

dos extremidades de este eje llamadas *Polos*, están dirijidos hacia dos puntos del cielo que parecen inmovibles (2), el uno de estos Polos, *P*, situado al lado de la estrella fija, llamada *estrella polar*, es conocido con el nombre de *Polo ártico*, esto es, *Polo de la Osa*, porque esta estrella hace parte de la constelacion ó grupo de estrellas llamado *Osa menor*; el otro Polo, *P'*, se llama *Polo antártico*, esto es, *opuesto á la Osa*.

8. — Para indicar la posicion relativa de los diferentes lugares de la Tierra, se han imaginado 4 puntos *cardinales* (es decir, *principales*) que son: el *Norte* ó *Setentrion*, del lado del Polo ártico; el *Sud* ó *Mediodía*, hácia el Polo antártico; el *Oriente*, *Levante* ó *Est*, hácia el punto en que parece que sale el Sol; y el *Occidente*, *Ocaso*, *Poniente* ú *Oeste*, hácia el lado en que parece que se pone. Entre estos 4 puntos principales, se han señalado otros 4 que se llaman *colaterales*: el 1º entre el Sud y el Oeste, llamado *Sudoeste*, que abreviadamente se representa así, S. O.; — el 2º entre el Norte y el Oeste, nombrado *Noroeste* ó N. O.; — el 3º entre el Norte y el Este, conocido por *Nord-este* ó N. E.; — el 4º entre el Sud y el Este, bajo el nombre de *Sudeste* ó S. E. Además se han imaginado otros 8 puntos intermedios que son, principiando por el Sud: *Sudsudeste* ó S. S. E., — *Estesudeste* ó E. S. E.; — *Estenordeste* ó E. N. E.; — *Nordnordeste* ó N. N. E.; — *Nordnordoeste* ó N. N. O.; — *Oestenordoeste* ó O. N. O.; — *Oestesudoeste* ó O. S. O.; — y *Sudsudoeste* ó S. S. O. Ultimamente entre estos 16 puntos se consideran otros 16 puntos intermedios, tenidos en cuenta especialmente por los marinos, distinguiéndose por sus colaterales con el nombre de *cuartas*, como, por ejemplo, N. $\frac{1}{4}$ N. O.; S. O. $\frac{1}{4}$ O.; E. $\frac{1}{4}$ S. E.; N. E. $\frac{1}{4}$ N. etc. La reunion de estos 32 puntos constituye la *Rosa Náutica* (fig. 1ª). Así pues se dice que un lugar

está al Norte, al Sud, al Este, al Oeste, al N. E., al S. O., etc., de otro, cuando aquel se halla situado con respecto á este, como los puntos Norte, Sur, Este, Oeste, N. E., S. O., etc., lo están con respecto al centro de todas estas líneas.

9. — Muchas pruebas acreditan que la Tierra es redonda. Cuando una nave O (fig. 2) se acerca á una costa rodeada de montañas, se comienza á ver la cima f de estas montañas, y progresivamente nuestra vista va descubriendo los puntos m y p , y en fin la llanura. Al contrario, si la nave se aleja, lo primero que desaparece es la llanura; en seguida la falda m del monte, y por último su cumbre f ; de donde se deduce que la causa de este fenómeno no puede ser otra que la redondez de la Tierra, cuya superficie curva $c h$ se interpone entre el objeto y los ojos del observador. Si por el contrario la Tierra fuese llana y no tuviese otra forma que la que representa en la línea $B A$ (fig. 3), la montaña $A F C$, de la cual se alejaría en $e h i B$, se vería cada vez mas pequeña por efecto de la perspectiva; pero es cierto que siempre se vería enteramente, hasta que la distancia la hiciese tan pequeña que no alcanzásemos á divisarla.

Una segunda prueba bien evidente de la redondez de la Tierra, es la progresion sucesiva del día y de la noche para cada país del Globo. Si la Tierra fuese llana, el Sol, al aparecer sobre nuestro horizonte, alumbraría al mismo tiempo todas las partes de su superficie.

10. — Esta misma curvatura (fig. 4) es la que hace que nuestra vista esté limitada en torno de nosotros, por un círculo mas allá del cual no pasa. Este círculo, llamado *Horizonte*, de una palabra griega que significa *limitador*, se extiende de un lado, se estrecha de otro mas ó menos segun el paraje en donde nos

hallamos situados; pero de tal suerte que siempre ocupamos el centro. El punto Z del cielo correspondiente á este centro, y por lo tanto perpendicular sobre nuestras cabezas, se llama *cenit*; y *nadir* el punto diametralmente opuesto. Así el observador que se halla situado en O ., tendrá por cenit el punto Z del cielo, y por nadir el punto n diametralmente opuesto. Por la misma razón que el cenit está siempre perpendicular sobre nuestra cabeza, el observador situado en O' tendrá por cenit z' y por nadir n' . El círculo que va de un Polo á otro pasando por estos dos puntos, se llama *Meridiano*.

11.—Aun hay otra prueba que acredita evidentemente la redondez de la Tierra, y es la mudanza que observa en las estrellas el viagero que camina en dirección del Sud al Norte, ó del Norte al Sud. En efecto, si adelanta hácia el Norte, ve la estrella polar, por ejemplo, que está muy inmediata al Polo, levantarse mas sobre el horizonte y siempre en proporcion con el camino que adelanta. Si por el contrario se dirige hácia el sud, la verá descender con igual proporcion, y si continúa su camino mas allá del Ecuador, desaparecerá enteramente á su vista. Este segundo fenómeno, perfectamente análogo al primero, y la comparacion de uno y otro, dejan ver con evidencia, que la superficie de la Tierra es una curva cuya redondez se interpone entre la estrella y el viagero.

12.— Los dos fenómenos referidos (á saber la mudanza de Horizonte, y con ella la aparente mudanza del lugar de las estrellas) de los cuales el primero se verifica siempre en cualquiera dirección que tomemos sea del Este al Oeste, sea del Norte al Sud ó del Sud al Norte, y el segundo tan solamente en la del uno al otro polo, se reprodu-

cen siempre del mismo modo. A mas de esto, como los objetos se elevan ó descienden, y aparecen ó desaparecen casi siempre, á poco mas ó menos, de una manera uniforme y proporcional al sitio en que se halla el observador, se ha debido inferir que la curvatura de la Tierra es por todas partes casi la misma. Esta opinion se ha confirmado: 1º por los viages que se han hecho al rededor del mundo, porque, partiendo de Occidente á Oriente, ó de Oriente á Occidente, se vuelve siempre al mismo punto por el lado opuesto; 2º por la forma de la sombra de la Tierra en los eclipses parciales de Luna. Todos sabemos que estos eclipses se verifican cuando la Luna pasa por detras de la Tierra, de manera que esta impida al Sol comunicar á aquella su luz. La sombra de la Tierra trazada sobre la Luna, se muestra siempre circular en este caso, sea cual fuere la parte de la superficie terrestre opuesta á este astro; nueva prueba evidente de que la Tierra es redonda.

13. — Ya que no nos queda duda de la redondez de la Tierra, es facil concebir el modo de regular sus dimensiones. La Tierra se supone dividida (como todo lo que es circular) en 360 partes iguales llamadas *grados*; cada grado está dividido en 60 *minutos*; cada minuto en 60 *segundos*, los segundos en 60 *terceros*, etc. (a), y como el ascenso ó descenso de los astros (11) está siempre con muy corta diferencia en razon del camino que se hace en la Tierra, juzgamos que la bóveda estrellada, circular en apariencia, es susceptible de la misma division en 360 grados, exactamente proporcionales á los de la Tierra. Tenemos pues la certeza de que cuando la estrella polar se eleva

(a) El grado está figurado por un pequeño °, el minuto por ', el segundo por'', y el tercero por'''. Así para expresar 2 grados, 4 minutos, 6 segundos, 3 tercetos, se figura 2° 4' 6'' 3'''

ó se abaja la 360^{a} parte del cielo, es por habernos acercado ó alejado del polo la 360^{a} parte de la circunferencia de la Tierra.

14. — Desde luego se concibe igualmente que si de una parte, con un instrumento cualquiera, se puede asegurar la cantidad que una estrella se eleva ó se abaja, y de otra, medir sobre la Tierra el intervalo que ha sido preciso recorrer para que la posición de la estrella cambiase de esta cantidad, se conocerá la magnitud de la Tierra. Así, un viagero, por ejemplo, que está bien cierto de la altura del Polo en Paris, avanza hácia el Norte hasta que ve este Polo con un grado mas de elevacion. Llegado á este punto, ha recorrido cabalmente la 360^{a} parte de la Tierra é un grado terrestre; mide con una cadena, ó por otros medios cualesquiera bien exactos, el espacio comprendido entre Paris y el lugar donde se encuentra, v. g., Amiens, hasta que su extension es de 57,012 toesas, y concluye de aquí que la Tierra es 360 veces mas grande que 57,012 toesas, vale decir, que su circunferencia entera es de 9,000 leguas, cada una de ellas de cerca de 2,280 toesas contenidas, 25 veces en un grado (a). Se han medido arcos de meridiano muy extensos. Los Franceses, por una larga serie de tareas científicas, han determinado el tamaño del arco del meridiano comprendido entre Formentera, la mas meridional de las islas Baleares en España, y Dunquerque en Francia. Este arco abraza mas de doce grados, y es el mayor que jamás se haya medido.

15. — Acabamos de ver que la curvatura de la Tierra es *casi* uniforme por todas partes (12): si lo fuese *enteramente*, seria menester hacer precisamente

(a) La toesa es una medida francesa la cual contiene 6 piés franceses, equivalentes á 7 piés castellanos.

el mismo camino de Norte a Sud para que la posición de los astros cambiase de una misma cantidad. Al contrario, si existen partes de la Tierra mas ó menos curvas, será preciso andar mas ó menos para que la estrella se eleve ó se abaje en la misma cantidad, pues la figura curva de la Tierra es la que causa la mudanza de la estrella. Es claro que tanto mas habrá que caminar para que se verifique esta mudanza, cuanto mas aplanada sea la superficie; y vice versa, tanto menos camino se andara, cuanto mas curva sea esta.

16. — Pues que los Geografos se han asegurado de que á medida que se avanza hácia el Norte son los grados cada vez mayores, ó de otro modo, que es menester andar un espacio que sea cada vez mayor para que se vea una estrella elevarse ó abajarse un grado, se sigue necesariamente que la Tierra está un tanto aplanada hácia los Polos, y mas henchida y abultada por la parte que atraviesa el *Ecuador*, línea imaginaria que rodea la Tierra á igual distancia de los Polos. Se ha hallado que el grado en Laponia, al Norte de Europa, es de 57,192 toesas; que el grado medido en la mitad del espacio que separa al Ecuador del polo es de casi 57,000 toesas; y que, en fin, el medido, á partir del Ecuador, no es mas que de 56,750.

17. — La comparacion de las medidas tomadas en las diferentes partes del Globo, y principalmente en Francia, ha hecho ver que el aplanamiento de la Tierra en los Polos es casi de una 308ª parte, vale decir, que suponiendo dividido el diámetro del Ecuador en 308 partes, el eje de la tierra no tendrá mas que 307. La diferencia, por tanto, de los dos diámetros resulta ser de 21,000 toesas (cerca de nueve leguas), la cual, por mas notable que sea, no podria

de 10 metros (a); el *hectómetro*, de 100 (b); el *kilómetro*, de 1,000 (c), y el miriametro, de 10,000 (d). Esta mismá unidad de metro ha sido sujeta á la division decimal, y se ha tenido el *decímetro* ó décima parte del metro (e); el *centímetro* ó centésima parte (f); y el *milímetro* ó milésima parte (g). Y no tan solo ha sido introducido el metro para designar el largor sino tambien para formar, ora por sus divisores, ora por sus múltiplices, las medidas de toda especie. Así, por ejemplo, el *gramo* (h) ó unidad de peso, no es otra cosa que el peso de un centímetro cúbico de agua destilada y pesada en el momento en que esta se halla en su mayor condensacion líquida, á la temperatura de 4° por encima del punto de hielo (*term. cent.*).

20. — La exactitud que se requiere cuando se trata de un cálculo matemático y de sus resultados, nos obliga á notar aquí (por mas que de ello se desentienda M. Leironne en este lugar) que, cuando por los señores Biot y Arago fueron presentadas al gabinete de longitudes las observaciones geodésicas y astronómicas que habian praticado para prolongar hasta la Formentera (14) la medida de la meridiana de Dunkerque, la comision nombrada para calcular el valor del arco del meridiano comprendido entre los paralelos de Dunkerque y la Formentera cometió un error en la aplicacion de la fórmula de M. Delambre,

(a) 35 pies, 10 pulgadas y 8 lineas de Castilla.

(b) 119 varas, 1 pié y 11 pulgadas castellanas.

(c) 1197 varas, 12.

(d) 11,963 varas, *id.*

(e) 4 pulgadas y 3 lineas, *id.*

(f) Medio dedo, o lo que es lo mismo, la 96ª parte de la vara castellana.

(g) Poco mas de media linea del pié castellano.

(h) En frances *gramme*, voz tomada de *gramma*, nombre de una pequeña moneda griega. El *gramme* de los Franceses equivale á 20 granos del narco de Castilla.

del cual, descubierto que ha sido posteriormente, resulta que el arco designado por la dicha comision tiene 70 toesas menos de su verdadera extension; razon por la cual el metro, adoptado en consecuencia de aquellas operaciones, no es rigurosamente la diez millonésima parte del cuarto del meridiano. Esto no ha impedido que los Franceses conserven el valor del metro tal como fué entónces fijado, ni deberá impedir tampoco que algun dia, en razon de los progresos de la geodesia y de sus aplicaciones, se vean obligados á rectificar su gran medida de unidad tan decantada.

Círculos trazados sobre el Globo.

21. — Para reconocerse sobre el Globo y poder explicar las diferentes posiciones del Sol segun la época del año, se ha dividido la superficie por medio de muchos círculos, cuyo uso es muy frecuente. Como la bóveda esférica del cielo es correspondiente en todas sus partes á la superficie de la Tierra (9), todos los círculos trazados sobre el Globo son considerados como correspondientes á círculos semejantes que dividen el cielo del mismo modo y bajo las mismas denominaciones. La esfera se compone de diez círculos, de los que son iguales los seis que se llaman *máximos*, porque dividen la esfera en dos partes iguales, ó dos hemisferios. Los pequeños son cuatro, y se llaman *menores*, porque dividen la esfera en partes desiguales. Los seis círculos máximos son el *Horizonte*, el *Meridiano*, el *Ecuador*, el *Zodiaco*, el *Coluro equinoccial* y el de los *Solsticios*. Los cuatro menores son: los *dos Trópicos* y los *dos Círculos polares*.

22. — El *Horizonte* (10) considerado como círculo máximo es aquel que se supone tener por centro el de la tierra, y dividir la esfera en dos mitades paralela-

mente á otro círculo cuyo centro sería el punto que ocupa el observador. Al primero se ha dado el nombre de *racional* y á las dos partes iguales que forma, el de *hemisferios*, el uno superior y visible, y el otro inferior é invisible. El segundo es llamado horizonte *visual* ó *sensible*, limitado en redondo á los puntos que alcanza nuestra vista. Este divide el mundo en dos partes desiguales, la superior menor que la inferior; y su plano es tangente al Globo por el punto en que el observador se encuentra.

Este círculo es el que determina la salida y el ocaso del Sol y de los astros: porque cuando comienzan á elevarse sobre el horizonte por la parte del Oriente, decimos que salen; y cuando descienden por él á la de Occidente, decimos que se ponen. La línea recta que se supone correr desde el cenit al nadir (10), se llama *línea vertical*.

23. — Llámase *Ecuador E E* (fig. 5) el círculo que rodea la Tierra á igual distancia de los Polos del mundo, de modo que divide el Globo en dos partes iguales ó hemisferios. Una queda hácia el Polo ártico y se llama *hemisferio setentrional* ó *boreal*; otra queda hácia el Polo antártico, y se nombra *hemisferio meridional* ó *austral*. Dásele tambien al Ecuador el nombre de *Línea Equinoccial*, porque el *Equinoccio*, esto es, la *igualdad del día y de la noche*, acaece cuando el Sol está en este círculo. El *Ecuador celeste* divide el cielo del mismo modo (13).

24. — El Meridiano de un lugar es una línea que va de un Polo á otro pasando por este lugar. Llámase *meridiano*, porque el círculo que le corresponde en el cielo (10) pasa por el punto en que el Sol se halla cuando es mediodía para este mismo lugar. El momento del *mediodía* varía segun la posición de los lugares: el Sol se muestra antes en un lugar situado al

Oriente de otro, y consecuentemente llega mas pronto al medio de su curso aparente : el mediodía no llega pues al mismo tiempo á los lugares situados al Este ó al Oeste, los unos por relacion á los otros ; y la diferencia de estos *mediodías* es exactamente proporcional al espacio que separa cada uno de los lugares.

Pues que gira la Tierra en casi 24 horas (6), hallandose como se halla su circunferencia dividida en 360 grados (13), es claro que los 360 grados pasan sucesivamente delante del Sol en el espacio de estas 24 horas. Así, 15 grados pasan en una hora; por consiguiente en dos lugares separados 15 grados el uno del otro, la diferencia del mediodía será de una hora, es decir que, cuando sea mediodía en el lugar situado al Oriente, no serán mas que las 11 en el otro; de donde se sigue que, en todos los lugares situados bajo el mismo meridiano, de uno á otro Polo, será mediodía en el mismo instante. Claro está que entre dos meridianos, situados á una hora de distancia el uno del otro, puede haber un gran número de meridianos diferentes, y que el de estos círculos sobre la circunferencia del Globo puede ser infinito.

25. — Cada meridiano, estando prolongado por el lado opuesto, forma un círculo entero que divide, por el lugar donde pasa, la circunferencia del Globo en dos hemisferios, uno *oriental* y otro *occidental*. Fácil es comprender que el prolongamiento de un meridiano está precisamente á 12 horas, ó lo que es lo mismo, á 180 grados de este meridiano.

26. — Entre los pequeños círculos ó *paralelos al Ecuador*, se distinguen, bajo nombres particulares, los *dos Trópicos* y los *dos Círculos polares*.

Los *Trópicos* son dos círculos colocados á cada lado y á igual distancia del Ecuador, á saber, á los 23 grados $\frac{1}{3}$, ó mas exactamente $23^{\circ} 27'$: son llamados así

de una palabra griega que significa *vuelta*, porque cuando llega el Sol á cada uno de estos círculos parece volver hácia el Ecuador. Uno de estos círculos colocado en el hemisferio boreal (22), se llama *Trópico de estío*, porque el estío comienza cuando el Sol se halla en él; ó de *Cancer*, porque en este momento del año nos parece el Sol corresponder á la constelacion (ó grupo de estrellas) llamada *Cancer*. El otro, situado en el hemisferio meridional, se nombra *Trópico de invierno* ó de *Capricornio*, porque el Sol parece corresponder entonces á la constelacion de *Capricornio*.

Los dos círculos polares están distantes de los Polos tanto cuanto los Trópicos lo están del Ecuador, y toman el nombre de su posicion: el uno se llama *Círculo polar ártico* (7), y el otro, *Círculo polar antártico*.

27. — Los otros paralelos que no tienen nombre particular, están en el caso de los meridianos: el número de ellos puede ser infinito (24), porque de un Polo á otro se puede suponer sobre el mismo meridiano tantos paralelos como hay puntos diferentes. Estos paralelos sirven para indicar á que distancia está un lugar del Ecuador.

Longitud y latitud.

28. — Estos diferentes círculos, á saber, el *Ecuador*, los *Meridianos* y los *Paralelos*, sirven para marcar con precision la posicion de los lugares en la Tierra; lo que es tanto mas importante en razon de la figura casi esférica de la Tierra (11), cuanto era indispensable hallar algunos círculos fijos, á los cuales se pudiesen referir los diferentes puntos de su superficie.

29. — El *Ecuador* es uno de estos círculos. El ju-

tervalo que lo separa del Polo, y que forma la cuarta parte de la circunferencia entera, está dividido en 90° marcados por otros tantos *paralelos principales* ó *círculos de latitud*, los cuales llegan á ser cada vez mas pequeños á proporcion que se acercan mas á los *Polos*. El intervalo de estos paralelos está subdividido en minutos y segundos. De esta manera se puede indicar con precision á qué distancia se halla un lugar del Ecuador en cada uno de los dos hemisferios (23); y esto es lo que se llama la *latitud* de un lugar. Como el Ecuador es el punto comun á que se refiere la latitud, esta se divide en *boreal* y en *austral*, segun el hemisferio en que está situado el lugar de que se quiere hablar.

30. — La latitud es pues *la distancia de un lugar al Ecuador*. La mayor latitud posible está en los Polos: en el Ecuador es nula. La latitud indica solamente sobre que paralelo se halla situado un lugar; pero como los paralelos dan la vuelta al Globo, seria no saber nada, si no se pudiese indicar al mismo tiempo á que punto de un paralelo cualquiera corresponde la posicion de este mismo lugar.

31. — Para evitar este inconveniente se ha tomado ó se toma uno de los *Meridianos*, el cual se nombra *primer Meridiano* ó *Meridiano convenido*; y nos servimos de él como de un punto fijo de salida, del mismo modo que se hace con el Ecuador. Se ha visto (25) que un meridiano cualquiera, prolongado al otro lado del hemisferio, forma un gran círculo (21) que divide la Tierra en dos hemisferios, uno oriental y otro occidental: cada uno de estos hemisferios (que abraza 180 grados) se supone dividido en 180 *meridianos principales*, cuyo intervalo (igual á un grado) está subdividido en minutos y segundos. Se indica á cuántos grados y partes de grado está situado un lugar, sea

al Oriente, sea al Occidente del primer meridiano, y este intervalo es lo que se llama *longitud*; la cual se divide en *oriental* y en *occidental* con respecto al meridiano convenido. En este caso, su *maximum* es de 180 grados; ó bien la contamos de Occidente á Oriente desde 1 hasta 360 grados, y si lo hacemos así, se podra decir que un lugar, por ejemplo, que se halle á un grado al O. de Paris, tiene 359 grados de longitud.

32. — La longitud es, pues, *la distancia de un lugar al meridiano que se ha elegido*, la cual es nula en toda la extension de este meridiano, porque este es el punto á el cual se refieren todos los demás lugares, tanto los que están á oriente suyo, como los que están á su occidente. La longitud, combinada con la latitud, da el modo de fijar exactamente la posicion de todos los lugares cuya longitud es conocida; porque, de una parte, la latitud hace conocer en que paralelo se halla situado cada lugar, y de la otra, se sabe, conocida su longitud, á que distancia se encuentra del primer meridiano, ó lo que es lo mismo, en que lugar se halla de aquel paralelo: de consiguiente, el punto donde el paralelo y el meridiano se cortan, es evidentemente la posicion buscada.

33. — Se comienza á contar las *latitudes* partiendo desde el Ecuador, círculo fijo y determinado: no así las *longitudes* cuyo punto de partida debe ser fijado para haber de entenderse, y acerca del cual los geógrafos se toman hoy la libertad de elegirlo donde y como mejor cuadra á su voluntad, siendo el efecto uno mismo, aunque no ajeno de confusion y molestia. Los Ingleses lo colocan en su Observatorio de Greenwich, villa del condado de Kent á dos leguas de Londres; los Franceses, en Paris; los marinos españoles, en Cadiz; nuestro ilustre geógrafo Antillon lo fijó ántes en el seminario de nobles de Madrid. Dos

siglos hace, se habia fijado el primer meridiano en la isla de Hierro, una de las Canarias, conformándose en este punto los geógrafos con la designacion que fué hecha en Francia por un decreto de Louis XIII. La mayor parte de los mapas anteriores á nuestro tiempo se hallan trazados sobre aquel meridiano.

34. — Para formarse una idea exacta de la posicion de un lugar, es necesario saber desde que meridiano ha sido contada; y si no lo hubiere sido desde el meridiano convenido y adoptado en el pais, se podrá, si se quiere, traerla y reducirla al meridiano de este, con tan solo que sea conocida la diferencia del uno con el otro. Suponiendo, por ejemplo, que se hubiere dado la longitud de Moskou con arreglo al meridiano de Greenwich en Inglaterra, la cual es de $37^{\circ} 32'$ al Oriente de aquel punto, si se quisiese reducirla á la que se cuenta desde el meridiano de Paris, sabiendo que Greenwich se halla á 2° y cerca de $20'$ al Occidente de este meridiano, se deberá restar dicha cantidad de los $37^{\circ} 32'$ de longitud de Moskou con respecto á Greenwich, y quedarán á contar $35^{\circ} 12'$ de longitud con respecto al meridiano de Paris. Al contrario, si el lugar de que se hubiese tratado se encontrase al Occidente de Greenwich, habria sido necesario añadir los $2^{\circ} 20'$ que hay de diferencia entre los dos meridianos.

35. — Los paralelos ó *círculos de latitud* llegan á ser cada vez mas pequeños á medida que se acercan á los Polos (29): los meridianos ó *círculos de longitud* trazados de uno á otro Polo, son á corta diferencia de una misma magnitud, por cuya razon todos los grados de los meridianos pueden considerarse como iguales, sin tener cuenta de la muy pequeña diferencia que resulta del aplanamiento de la tierra hácia los polos y de su mayor llenura por la parte del ecuador; y como los grados de latitud se cuentan sobre los me-

ridianos, puede decirse que los grados de meridiano son todos casi iguales.

36. — No sucede del mismo modo con los grados de *longitud* que se cuentan sobre los paralelos. Cada paralelo, por pequeño que sea, está siempre dividido en 360° : estos grados llegan á ser pues, como hemos dicho, cada vez mas pequeños á proporcion que se acercan á los Polos: en los mismos Polos el paralelo no es mas que un punto, cuya latitud es de 90° y la *longitud*, cero. Así igualmente se puede decir con certeza que *los grados de longitud no son grados de grandes círculos sino en el Ecuador; y que se van siempre disminuyendo á medida que los paralelos se van alejando de este círculo.*

He aquí una Tabla de esta disminucion, de diez en diez grados, suponiendo la Tierra esférica.

En el Ecuador el grado es de.	57,050 toesas.
A 10°	56,163
A 20°	53,609
A 30°	49,406
A 40°	43,703
A 50°	36,671
A 60°	28,525
A 70°	19,512
A 80°	9,907
A 90°	0

Modo de determinar la longitud y la latitud.

37. — Siendo la longitud y la latitud la base de la Geografía, importa mucho conocer los medios que se emplean para determinarlas.

La latitud se conoce con la aplicacion de este principio: *La distancia de un lugar al Ecuador, ó la latitud, es igual á la altura del Polo sobre el horizonte de este lugar* En efecto, estando en el ecuador *EE* (fig. 7), el polo celeste *e* parece justo en el ho-

rizonte. Así la altura del polo es *nula*, porque la latitud lo es *igualmente*. La variacion del polo (*a*) es proporcional al camino que se hace sobre la Tierra (11), es pues evidente que si se avanza un grado hácia el polo *P*, saliendo del ecuador *E*, este polo que estaba en el horizonte parecerá con un grado mas de elevacion; y si se avanza 2, 3, 4 grados, el polo se elevará tambien 2, 3, 4 grados, y así sucesivamente hasta el polo, donde será justo á los 90° del horizonte, es decir, á una altura precisamente igual á la latitud. Así la altura del polo en un lugar es siempre igual á la latitud de este lugar.

38.— Por consiguiente, para conocer la latitud de un lugar, basta con poder medir la altura del polo sobre el horizonte; lo que se consigue con el instrumento llamado *cuadrante ABC* (fig. 8), dividido en 90° subdivididos en minutos y segundos.

Por medio de una *plomada* (*b*) se pone el lado *CA* en una direccion bien vertical, de suerte que este lado se dirija recto al cenit *z*; y que el lado *AB* esté justamente paralelo al horizonte *AH*: en este estado, la cuarta parte de circunferencia *CB*, corresponde precisamente á la cuarta parte *ZH* del cielo, y los grados de la cuarta parte del círculo corresponden á otras

(a) No se puede medir directamente la altura del polo, en atencion á que este no está marcado por ninguna estrella, pues la estrella polar se halla separada de él casi 1° 46', de donde resulta que esta estrella describe al rededor del polo un pequeño círculo que tiene 3° y 1/2 de diámetro, y que corta el meridiano en dos puntos, el uno *superior* y el otro *inferior*, alejados 3° y 1/2 el uno del otro. El polo está evidentemente en medio de estos dos puntos. Se observan, pues, dos pasos consecutivos de la estrella por el meridiano, y la cantidad media de las dos alturas da la del polo: por ejemplo, en el observatorio de París se encuentra que la estrella en su paso *superior* aparece á 50° 36' 18" sobre el horizonte, y que en el *inferior* se muestra á 47° 4' 5"; tomado el término medio de estos dos números, se tiene la altura del polo, y de consiguiente la latitud del lugar del observatorio en París, á saber 48° 50' 11".

(b) Pesa de plomo que atada á una cuerda sirve para determinar una perpendicular.

tantas partes proporcionales del arco celeste ZH . Asentado esto, el observador, teniendo la vista en A , dirige una regla movable AD , llamada *alidada*, hácia la estrella polar e , en el momento del paso inferior: en seguida, hácia esta misma estrella e' en el momento del paso superior. Entonces cuenta el número de grados que en ambos casos abrazan los arcos eH y $e'H$, y la cantidad media le da la altura del polo p , y consiguientemente la latitud. En lugar de medir el arco comprendido entre la estrella y el horizonte, se prefiere (lo cual tiene el mismo resultado) contar los grados comprendidos entre la estrella y el cenit Z , de donde se concluye la altura del polo, pues es evidente que este arco Zp , mas la altura del polo pH , es igual á 90° ó á la totalidad del cuadrante. Si obrando de este modo se halla que el polo está á los $41^\circ 9'$ del cenit, se sacará la consecuencia de que la altura de polo es de $48^\circ 51'$; pues estos dos números sumados dan cabalmente $90'$.

39. — La diferencia de los meridianos de dos lugares se determina por la del mediodía ó de las otras horas en estos mismos lugares. Si se hallan distantes 15 grados el uno del otro, la diferencia de los mediodías es de una hora (24). De aquí se sigue que siempre que se pueda saber la hora que es, en un mismo instante, en dos lugares diferentes, se sabe cuál es el intervalo de grados que separa el meridiano de uno y otro; pues no es menester mas que multiplicar por 15 la diferencia en horas. A esto se reduce el problema de las longitudes. Así por ejemplo, si se sabe que cuando es mediodía en Paris, es ya la una, 2 minutos y 35 segundos de la tarde en Estokolmo, se ve desde luego que sus horas adelantan. Multiplicando $1^h 2' 53''$ por 15, el producto $15^\circ 43' 15''$ dará la longitud de Estokolmo al E. de Paris.

40. — Los dos medios que se emplean para conocer la diferencia de las horas son los *guardatiempos*, y la *comparacion de unas mismas observaciones astronómicas, hechas en dos lugares situados bajo diferentes meridianos*.

41. — Los *guardatiempos* son unos relojes perfectamente trabajados, que andan bien muchos meses sin ninguna desigualdad en su marcha. Se arreglan á la hora por el Sol, al momento del mediodía, en el lugar de donde se sale (supongamos que sea de Madrid), y continúan señalando la hora de esta villa, sea cual fuere el pais adonde los lleve el viajero. Llegado á un lugar cuya longitud quiera conocer, observa el momento de mediodía determinado en dicho lugar por la llegada del Sol al meridiano (24), lo compara con la hora del *guardatiempo*, que es la de Madrid en aquel mismo instante, y de este modo tiene la diferencia de las horas, y por consiguiente de los meridianos.

42. — Supongamos, pues, por ejemplo, que el viajero haya tomado su direccion á la parte de Oriente, y que al contar las 12 en un lugar donde ha llegado, su *guardatiempo* no señale mas que 9 horas y 30 minutos, vale decir 2 h. 30' minutos *ménos*. Vista esta diferencia, y sabiendo que cada hora corresponde á 15 grados (24), multiplicará 2 h. 30' por 15, y el producto 37° 30' le dará la longitud de aquel lugar al E. del meridiano de Madrid.

43. — Si fuese posible que los *guardatiempos* no se desarreglasen nunca, serian estos el mejor medio para conocer la longitud con la mayor exactitud; pero las variaciones inevitables que les hacen tener las vicisitudes del calor y del frio, impiden que nos podamos fiar de ellos enteramente: así pues se recurre al mismo tiempo á la *observacion de los fenómenos celestes* que los *eclipses* nos presentan.

Estos fenómenos, á causa de la distancia de los cuerpos celestes con respecto á la Tierra, se perciben en lugares muy distantes los unos de los otros, donde se cuentan, en el mismo momento, horas muy diferentes. De estas diferencias se concluye la longitud.

44. — En efecto, supongamos que un eclipse de luna se observe en tres lugares diferentes, en Filadelfia, en Paris y en Moskou, y que en el momento del eclipse los observadores hayan contado, en Paris, media noche justa; en Filadelfia, 6 h. 49' 36" de la tarde (vale decir 5 h. 10' 24" ántes de la media noche), y en Moskou, 2 h. 20' 48" de la mañana. De aquí se inferirá por de contado que Filadelfia está al O. de Paris, porque las horas estan allí en retardo, y que Moskou está al E. porque las horas van adelantadas. Tenidos ya estos datos, multiplíquense 5 h. 10' 24" de una parte, y 2 h. 20' 48" de la otra, por 15, y resultará que la longitud de Filadelfia es de 77° 36' al O., y la de Moskou, de 35° 12' al E. de Paris.

45. — Además de los eclipses de luna, nos aprovechamos tambien de otros fenómenos celestes, tales como los eclipses de Sol y de los satélites (4) de Júpiter, siguiendo siempre el mismo principio. Todos estos medios vienen, pues, á parar al mismo resultado; es decir, á *hallar la diferencia de los meridianos en tiempo para convertirla en grados.*

Globos y Mapas.

46. — Así es como han sido conocidas la latitud y la longitud de los principales lugares del Globo. Por medio de medidas tomadas sobre el terreno, se han ajustado á estas posiciones todos los lugares intermedios guardando la configuracion de cada pais, y da

este modo ha sido facil delinear representaciones de la Tierra.

47. — Estas representaciones son ó *totales* ó *parciales*: a una representacion total se da el nombre de *globo* y de *mapa mundi*; á las parciales, el de *mapas* ó *cartas*, *generales* ó *particulares*.

48. — Ya hemos dado la definicion del globo (17). Entre este y el mapa mundi hay la diferencia que entre un cuadro y una estatua. El globo representa verdaderamente la Tierra; pero el mapa mundi, que es una superficie plana, no puede representar un cuerpo esférico. Con todo, para indicar la convexidad esférica de la Tierra, se arquean los paralelos y meridianos, como se veria si se estuviese situado á una distancia infinita. El trazo de estas curvas se llama *proyeccion*. Esta especie de representacion de la esfera se llama *mapa mundi en dos hemisferios*, porque cada uno de los dos hemisferios (occidental y oriental) está separado en él. Existen diferentes métodos de proyecciones; pero todos conducen mas ó menos rigurosamente al mismo resultado, esto es á *representar, con el menor error que sea posible, una superficie esférica sobre una superficie plana*.

49. — Otro género de mapa mundi es el llamado *plano* ó de *Mercator*, del nombre del matemático que lo ha inventado. Los meridianos son en él líneas rectas equidistantes, cortadas perpendicularmente por los paralelos al Ecuador; pero los intervalos que separan estos, crecen, á medida que se avanza hácia los Polos, en una relación precisamente inversa de la que sigue sobre el globo la disminucion de los grados de longitud. De esto resulta que las dimensiones relativas de las diversas partes del Globo, se alteran en proporcion á su distancia del Ecuador, y, por ejemplo, las regiones polares adquieren un grandor con-

siderable; pero sus contornos quedan perfectamente exactos. Esto hasta á los marinos, para quienes se han levantado estas cartas.

50. — Mas como sea imposible representar en un mapa mundi todos los pormenores de los países, á menos de darle una gran dimension extraordinaria, se han formado *mapas ó cartas* parciales que ofrecen la figura de partes mas ó menos considerables del globo. Las cartas están, como los globos, sujetas á la *proyeccion*, es decir, que los meridianos y los paralelos son de forma curva, segun las reglas fundadas sobre el cálculo, á fin de presentar una parte de esferóide, ó una esferóide entera, sobre una superficie plana; lo que es imposible hacer como no sea de una manera aproximativa. Se dice que los mapas son *generales*, cuando representan el todo de un gran país, como, v. g., la Europa; *particulares*, si representan un imperio, república ó reino, como v. g. España; *corográficos*, si ofrecen una provincia con todos los lugares mas notables; y *topográficos*, cuando el dibujante ha delineado en él todas las habitaciones aisladas y la division de los campos. Tenemos además las cartas *hidrográficas ó náuticas*, destinadas á los marinos, en las cuales se marcan con el mayor cuidado las costas, los escollos, las sondas, es decir, la medida de profundidad, etc.; y las cartas *geológicas y mineralógicas*, que indican la naturaleza de los terrenos y las especies de minerales que se encuentran en ellos. Un *atlas* es la coleccion de muchos mapas.

51. — Todo mapa, sea cual fuere su dimension, está ó debe estar en proporcion con la magnitud real del globo y con la parte de él que representa. Esta proporcion está indicada por la *escala ó pitipié*, que es una línea graduada, cuyo largor y cuyas divisiones muestran á que espacio tomado sobre el mapa cor-

responde una determinada cantidad de leguas, millas ó cualquiera otra medida de que se use. Supongamos, por ejemplo, un mapa en cuya escala se represente un miriámetro por el largor de un centímetro (12); es una cosa clara que las distancias tomadas sobre este mapa serán menores que las que existen realmente entre los diferentes lugares de un país, en la misma proporción de un centímetro con un miriámetro, ó lo que es lo mismo, que serán un millon de veces mas pequeñas.

52. — Las cartas, excepto el mapa mundi, tienen, de ordinario, la forma de un rectángulo, cuyos lados indican los cuatro puntos cardinales: el Norte, casi siempre en el lado superior; el Sud, en el inferior; el Este, á la derecha; y el Oeste, á la izquierda. Las divisiones de la longitud están marcadas en los dos lados, superior é inferior; las de latitud, en los lados de derecha y de izquierda. Los paralelos y los meridianos se hallan trazados de un lado á otro y se cruzan en lo interior de la carta.

53. — Los rios están representados en los mapas por una línea negra, sin indicar separadamente las dos riberas sino en los casos en que las dimensiones del lecho de los rios son tales que puedan ser apreciadas por la escala del mapa. Esta línea es tortuosa ú ondeada para distinguir los rios de los canales de navegacion, los cuales son designados por líneas rectas quebradas. Los caminos se hallan señalados por simples líneas rectas y continuas; mejor todavía en muchos mapas por dos líneas paralelas muy finas. Lo mas frecuentemente, se marcan los lindes de los Estados por líneas de puntos; otro tanto se suele hacer para marcar los de las provincias de cada uno, pero en este caso los puntos son mas diminutos. Las montañas se representan, ó por pequeñas elevaciones en perfil, ó mejor,

como se ha comenzado ya á hacer, figurando á vista de pájaro las cadenas, grupos y picos de las montañas, y señalando con sombras, mas ó menos cargadas, sus pendientes mas ó menos ásperas.

54. — Las medidas que sirven para valuar las distancias se llaman *medidas itinerarias*, las cuales varían de pais en pais lo mismo que sus nombres particulares. He aquí una tabla de las mas importantes, y la relacion que tiene cada una con un grado de latitud.

	Al grado.
{ Legua legal de España.	20
{ Legua comun, <i>id.</i>	17 $\frac{1}{2}$
{ Legua itineraria, <i>id.</i>	16 $\frac{1}{2}$
Legua de Portugal.	18
{ Legua comun de Francia.	25 *
{ Miriámetro.	11 †
{ Kilómetro (a).	111
Legua de posta francesa.	28 $\frac{1}{2}$
Milla geográfica.	60 †
Legua marina.	20
Milla inglesa.	69 $\frac{1}{2}$
Milla alemana.	15 †
Milla sueca.	10 $\frac{1}{2}$
Wersta de Rusia.	104 $\frac{1}{2}$
Milla polaca.	15 $\frac{1}{2}$
Milla de Italia.	60 †
Milla griega.	87
Agach de Turquía.	22

(a) Para poder entender facilmente los libros y periódicos franceses en que se hace uso del nuevo sistema métrico adoptado en Francia, conviene saber que el miriámetro es á la legua de 25 al grado como 4 es á 9, ó lo que es lo mismo, que 4 miriámetros componen 9 leguas; de donde resulta que para reducir las leguas á miriámetros, es necesario multiplicar el número de leguas dado por 4 y dividir el producto por 9. Así se verá, por ejemplo, que una legua de 25 al grado es igual á $\frac{4}{9}$ de miriámetro; dos leguas á $\frac{8}{9}$; tres leguas á 1 miriámetro y $\frac{3}{9}$, etc.

De la misma manera debe saberse que la legua de 25 al grado es al kilómetro, con muy corta diferencia, como 2 es á 9, y que de consiguiente dos leguas componen muy cerca de 9 kilómetros: como tambien que esta misma legua es al hectómetro como 2 á 89, por manera que dos leguas componen cerca de 89 hectómetros, y que la legua compone, á poca diferencia, 45 hectómetros.

Farsang de Persia.....	19
Milla arábiga.....	50
Gran-Coss de la India.....	42
Lí de los Chinos.....	250

Los Romanos se servían de una *milla* que era casi la 75ª parte de un grado, siendo su largor de 757 á 760 toesas á muy poca diferencia, ó lo que es lo mismo de 1,475 á 1,481 metros (5,000 piés romanos). Los Griegos usaban el *estadio*, medida de 600 piés, pero habia otros diferentes estadios. Los autores clásicos hacen frecuentemente mencion del *estadio olímpico*, que era igual á la 8ª parte de una milla romana, y á la 24ª de una legua de 25 al grado. Su largor era correspondiente á casi 185 metros.

CAPITULO II.

DE LA TIERRA CONSIDERADA EN SUS RELACIONES CON LOS CUERPOS CELESTES.

55. — Ya hemos visto que los cuerpos celestes pueden dividirse en dos clases distintas: las *estrellas fijas*, distribuidas en un cierto número de grupos ó *constelaciones*; y los *planetas* ó *cuerpos errantes*, que tienen al Sol por centro de sus movimientos (4). Estos últimos forman con el Sol el sistema *solar* ó *planetario*, y son todos opacos ó no luminosos por sí mismos.

Los planetas se subdividen en dos clases: 1º los *planetas propiamente dichos*, y los *cometas*, que giran inmediatamente al rededor del Sol; 2º los planetas de segundo orden que giran al rededor de un planeta principal y con él al rededor del Sol, á los cuales se da el nombre de satélites (4). Los matemáticos enseñan los medios de conocer las dimensiones de la

mayor parte de los planetas, y de las distancias que los separan de nosotros, al mismo tiempo que la observacion hace conocer la duracion de sus movimientos.

Del Sol.

56 — El Sol, astro principal y centro de nuestro sistema planetario, parece ser de forma casi del todo esférica. Los cálculos astronómicos nos enseñan que su diámetro es casi igual á 110 veces el de la tierra, lo cual equivale á 319,000 leguas, y que es cerca de 1,330,000 veces mas grande que la Tierra. La causa de parecernos tan pequeño es su gran distancia de ella, calculada y estimada en cerca de 34,000,000 de leguas astronómicas, que son cada una de 2,280 toesas, ó lo que es igual, de 4,444 metros. Y sin embargo de esto su luz nos llega en 8' 13'.

Las manchas de un aspecto négruzco y de forma irregular que se dejan ver en el disco del Sol, apareciendo y desapareciendo periódicamente en el discurso de 25 dias segun las mas recientes observaciones, son una prueba de que este astro gira sobre sí mismo por un movimiento de rotacion. Por otras observaciones que han sido hechas de largo tiempo á esta parte, parece resultar que el Sol tiene tambien un movimiento de translacion por el cual es llevado con todos sus planetas hácia la constelacion de *Hércules*, sin que esto impida que debamos considerarlo como inmóvil con respecto al sistema planetario.

De los Planetas.

57. — Los planetas están sujetos á dos movimientos: el uno de *rotacion* sobre sí mismos, por la misma razon que hemos tenido para reconocerlo en el Sol, á

saber, la variacion periódica, en muchos de ellos, de los puntos visibles de sus discos (56); el otro de *revolucion ó traslacion* al rededor del Sol (4). Estos dos movimientos se ejecutan, *sin excepcion*, de Occidente á Oriente. Este órden procede de las primeras causas, que, en manos del Criador, han determinado los movimientos planetarios, y es uno de los fenómenos mas admirables que presenta el sistema del mundo.

Los planetas que hasta ahora conocemos son 11, que empezando por el mas próximo al Sol son los siguientes: *Mercurio, Venus, la Tierra, Marte, Vesta, Juno, Cérés, Palas, Júpiter, Saturno, y Urano*. Cinco de estos, sin incluir la *Tierra*, son conocidos desde la mas remota antigüedad; los otros cinco han sido descubiertos de pocos años á esta parte: *Urano*, por Herschel en 1781; *Cérés*, por Piazzí en 1801; *Palas*, por Olbers en 1802; *Juno*, por Harding en 1803; y *Vesta*, por Olbers en 1807.

58. — Los unos son mas pequeños que la Tierra, es á saber: *Mercurio*, equivalente á una décima parte de ella; *Venus*, á nueve décimas partes; *Marte*, á una quinta. *Vesta, Juno, Ceres y Palas*, son tan pequeños que no se pueden conocer exactamente sus dimensiones. Se les ha dado el nombre de *telescópicos*, porque no se les puede ver sin la ayuda del telescopio.

Los otros son mucho mayores que la Tierra, á saber: comparado al diámetro de la Tierra, él de *Júpiter* es 11 veces y $\frac{1}{2}$ mas largo; el de *Saturno*, 9 veces y $\frac{1}{2}$; el de *Urano* 4 veces y $\frac{1}{4}$. De esto se concluye que *Júpiter* es 1,470 veces mayor que la Tierra; *Saturno*, 887 veces; y *Urano*, 77 veces y $\frac{1}{2}$.

59. — *Rotacion y figura*. Los planetas, girando sobre sí mismos, presentan sucesivamente al Sol las diversas partes de su superficie. Estos tienen pues un *día*

y una *noche*, cuya duracion es proporcionada á la de su rotacion.

La Tierra gira sobre sí misma en 23 horas 56' 4"; pero la duracion del dia es de 24 horas. Esta diferencia es debida á que la Tierra se avanza como unos 59' sobre su órbita en el tiempo en que gira sobre sí misma; de suerte que un lugar del Ecuador (fig. 16) vuelto en 23 h. 56' 4" al mismo punto con respecto á la estrella *E'*, no está todavía en conjuncion con el Sol *S*, porque el centro de la Tierra *T* se halla 59' mas lejos; por consiguiente será menester que este lugar corra todavía un arco de 59' para hallarse en conjuncion (a). De esto se sigue que una estrella vuelve al Meridiano en 23 h. 56' 4", cumpliéndose en este tiempo lo que llamamos dia sideral; pero que el Sol no vuelve á él sino en 24 horas, de las cuales se compone el dia *solar*. En el espacio de un año, el Sol pasa al Meridiano una vez menos que la estrella.

Mercurio, *Venus* y *Marte* giran sobre sí mismos casi en el mismo tiempo que la Tierra, es decir, en un dia; *Júpiter* y *Saturno*, casi en $\frac{1}{10}$ de un dia ó 10 horas poco mas ó menos. Así, vista la magnitud de ellos (58), su rotacion se hace con suma rapidez. Comparada con la de la Tierra, la rotacion de *Júpiter* es 26 veces mas rápida, y la de *Saturno*, 22 veces: la rotacion de *Urano* es desconocida.

60. — Las observaciones han demostrado que todos estos planetas tienen la misma forma que la Tierra, es decir, que son abultados en su Ecuador, y aplanados en los Polos. Los astrónomos se han asegurado al mismo tiempo, de que este aplanamiento está casi en razon de la viveza del movimiento de rotacion.

(a) Se llama conjuncion la concurrencia de dos ó mas astros en un mismo círculo de longitud, porque entonces se dice estar en un mismo lugar de la ecliptica aunque estén muy distantes entre sí.

Así, por ejemplo, Júpiter, que gira 26 veces mas rápidamente que la Tierra (58), está aplanado una 12ª parte, ó casi 26 veces mas que la Tierra; de donde es preciso concluir que el movimiento de rotacion es la causa de este aplanamiento, y que el de la Tierra ofrece un argumento mas de que esta gira sobre sí misma. En efecto, se sabe que todos los cuerpos que giran al rededor de un centro tienden á alejarse de él con tanta mas violencia, quanto mas rápido es el movimiento; y esta tendencia es lo que se llama *fuerza centrífuga*. Esta se halla opuesta a la accion de la *gravedad* ó *fuerza centripeta*, que tira de ellos para el centro; por lo cual, en cada planeta, como sobre la Tierra, la region mas vecina al Ecuador en que es mas rápido el movimiento, ha debido huir mas de el centro y henchirse; bien entendido que esta alteración de forma no pudo efectuarse sino porque la materia de los planetas estuviese originariamente en estado de liquidez.

61. — La accion de la fuerza centrífuga, siendo opuesta á la de gravedad (60), debe contrariar su efecto; así deben pesar menos los cuerpos en el Ecuador que en todas las demás partes del planeta. De esto, pues, nos hemos asegurado por medio del péndulo. En efecto, puesto este en movimiento y apartado de la vertical, vuelve á caer hácia la Tierra por la ley de la gravedad, y mientras mayor es su peso, mayor es tambien la viveza con que vuelve á caer buscando el centro. Se ha observado, pues, que un péndulo de igual tamaño dado, se mueve mas lentamente en el Ecuador que en las regiones mas vecinas del Norte; de suerte que es indispensable hacerlo mas ó menos largo, segun los paises, quando se quieren tener oscilaciones de igual duracion, y por esto es menester acortarlo á proporcion que nos acercamos al Ecuador.

62. — *Revolucion* La revolucion de los planetas al rededor del Sol se hace en mas ó menos tiempo segun sus distancias de este astro : *Mercurio* la cumple en 88 dias; *Venus* en 224 dias, la *Tierra* en 365 dias y 6 horas, ó un año; *Marte* en un año y 321 dias; *Vesta* en 3 años y 240 dias; *Juno* en 4 años y 131 dias; *Céres* y *Palas* en 4 años y de 220 à 221 dias; *Júpiter* en 11 años y 315 dias; *Saturno* en 29 años y 164 dias; *Urano* en 83 años y 52 dias.

63. — La órbita que describen estos planetas al rededor del Sol no es circular; su forma es la de un círculo alargado, ó lo que es lo mismo, la del óvalo llamado elipse (fig. 9), la cual tiene dos diámetros desiguales, y sobre el mayor dos puntos equidistantes del centro, uno á cada lado, que se llaman focos. Siendo pues un hecho demostrado que el Sol no ocupa el centro, sino un foco de la órbita que describen los planetas, resulta que estos no están siempre en ella á igual distancia del Sol. Su posicion á la menor distancia de este astro se ha llamado *perihelio* (*a*); y á la mayor, *afelio* (*b*). Su distancia media es la mitad de la suma de las otras dos. De estas órbitas, ninguna, sino la de la Tierra, ha recibido un nombre particular: á la de la Tierra se ha dado el de *eclíptica*.

64. — *Distancias al Sol*. Tomando por término de comparacion la magnitud del diámetro de la Tierra, se ha calculado cuantos diámetros iguales á este sería necesario poner los unos al cabo de los otros para igualar la distancia de cada uno de los planetas al Sol, y siendo este diámetro de 2,860 leguas astronómicas (56), se ha reconocido que la distancia,

(a) Compuesto de dos voces griegas que significan *cerca del sol*.

(b) Compuesto de otras dos que equivalen á decir *lejos del sol*.

De	{	Mercurio es de.....	13 millones de leguas,
		Venus.....	25
		La Tierra.....	34
		Marte.....	52
		Vesta.....	80
		Juno.....	90
		Ceres.....	95
		Palas.....	96
		Júpiter.....	178
Saturno.....	327		
Urano.....	659		

De aquí resulta que las distancias de los siete planetas principales son entre sí, á corta diferencia, como los números 4, 7, 10, 15, 52, 95 y 192.

65. — Las órbitas (63) de los planetas no se hallan todas en un mismo plano; sino, al contrario, están inclinadas las unas con respecto á las otras, como en la figura 14; los puntos en que sus órbitas se encuentran, se llaman *nodos*. Esta inclinacion (exceptuando los planetas telescópicos que están mas inclinados) no pasa de 8 grados á cada lado de la eclíptica, por manera que su revolucion se efectua sin salir de los lindes de una zona ó faja de casi 16 grados de anchura. Esta zona, por en medio de la cual corre exactamente el círculo que forma la eclíptica, se llama *Zodiaco*.

ZODIACO.

66. — Este nombre es tomado de una palabra griega (*zôdion*) que significa *animal*, porque el *Zodiaco* está ocupado por 12 constelaciones ó *signos*(a), de las que casi todas tienen nombres de animales (fig. 15). El Sol ocupa el uno de los focos de la eclíptica, y aun-

(a) Se entiende por *signo* en la lengua astronómica cada una de las doce partes iguales en que se considera dividido el *Zodiaco*, las cuales recibieron sus nombres de las constelaciones á que correspondian cuando se imaginó aquella division. Veanse mas adelante los párrafos 92 y 93.

que en la realidad inmóvil, nos parece, por causa del movimiento de translacion de la Tierra, que este astro pasa sucesivamente por delante de cada una de aquellas doce constelaciones, y que al fin del año, despues de haber corrido toda la extension del Zodiaco, vuelve al punto de donde habia partido el año antecedente, aunque en la realidad sea la Tierra la que ha hecho todo este camino en la eclíptica.

67. — Siendo los signos del Zodiaco 12 en número lo mismo que los meses del año, el Sol parece andar *uno* cada mes, y *tres* cada estación. Presentaremos los nombres de todos ellos con los meses y estaciones a que pertenecen.

ESTACIONES DEL AÑO.	NOMBRES DE LOS SIGNOS.	FIGURACION DE LOS SIGNOS.	DIAS EN QUE EL SOL SE DICE ENTRAR EN CADA UNO.
PRIMAVERA.	<i>Aries</i>	♈	20 de Marzo.
	<i>Tauro</i>	♉	20 de Abril.
	<i>Géminis</i>	♊	21 de Mayo.
ESTÍO.	<i>Cancer</i>	♋	21 de Junio.
	<i>Leo</i>	♌	22 de Julio.
	<i>Virgo</i>	♍	20 de Agosto.
OTOÑO.	<i>Libra</i>	♎	22 de Setiembre
	<i>Escorpio</i>	♏	23 de Octubre.
	<i>Sagitario</i>	♐	21 de Noviembre.
INVIERNO.	<i>Capricornio</i>	♑	21 de Diciembre.
	<i>Acuario</i>	♒	19 de Enero.
	<i>Piscis</i>	♓	18 de Febrero.

De los Cometas.

68. — Los *cometas* se diferencian de los planetas propiamente dichos, en que sus órbitas forman elipses sumamente alargadas que se llaman *parábolas*, y en que corren la extension del cielo en todas direc-

ciones, pues algunos se mueven de Oriente á Occidente. Los cometas se aproximan extremadamente al Sol en su *perihelio*, y se alejan á prodigiosas distancias en su *afelio* (63). Llegados al perihelio, el grado de calor que en aquel punto reciban sus masas, habrá de ser muchos millares de veces mas fuerte que el de un hierro caldeado. Este calor no podrá menos de vaporizarlos; y en efecto se pretende que hay cometas cuyo nucleo es de tal modo vaporoso, que por entre él llegan á verse las estrellas. Este hecho necesita ser comprobado; pero por lo menos es cierto que se ven las estrellas por entre la cola ó cabellera que llevan casi siempre. Esta se forma probablemente por la materia misma de los cometas vaporizada.

Se créé que algunos de ellos describen en su curso *hipérbolas* (curvas que no vuelven á juntarse) y que por esta razon no tienen ni pueden tener vueltas periódicas. Los astrónomos modernos han llegado á determinar el tiempo que emplean algunos cometas en hacer su revolucion al rededor del Sol. Tal ha sido el de Halley que tarda en hacerla cerca de 75 años; como tambien el de *Enke*, que hace la suya en 3 años y cerca de un tercio. Los mas notables en la historia moderna de la astronomía son los que han sido observados en 837, 1106, 1456, 1618, 1680, 1759, 1769, 1807 y 1811.

De los Satélites.

69. — Llámense así los cuerpos que dan vueltas en torno de los planetas de Occidente á Oriente, al mismo tiempo que estos giran al rededor del Sol. Hasta ahora no se conocen mas que cuatro planetas que tengan satélites, la *Tierra*, *Júpiter*, *Saturno* y *Urano*.

El satélite de la *Tierra* es la *Luna*, del que adelante se hablará mas largamente.

Júpiter tiene cuatro satélites que no se pueden distinguir sin el telescopio, los cuales tienen un movimiento de rotacion igual al de su revolucion; este parece ser comun a todos los satélites del sistema planetario. La revolucion del satélite mas vecino del planeta, se hace en un día y 18 horas; la del mas distante, en 16 d. y 16 h.

70. — Segun esto se concibe que deben eclipsarse á menudo; y como los eclipses de Luna son pocos, los astrónomos y los viajeros hacen un uso muy frecuente de los de los satélites de *Júpiter*, para calcular la longitud, segun el método ya explicado (43).

71. — Las revoluciones de estos satélites condujeron igualmente á *Röemer*, en 1675, á conocer la prontitud con que nos llega la luz de los cuerpos celestes, cuya manera vamos á explicar.

Siendo bien conocido el tiempo de la revolucion de cada uno de estos satélites, es facil pronosticar la hora, el minuto y el segundo en que debe entrar un satélite en la sombra del planeta, y por consiguiente eclipsarse. Se ha notado, pues, que siempre que *Júpiter* está en *J'* del otro lado del Sol (fig. 10) con respecto á la Tierra, hallándose esta en *t*, ocurren los eclipses mas tarde de su hora justa; y que al contrario, cuando está en *J* del mismo lado que la Tierra *t*, ocurren mas pronto. En el primer caso la retardacion es constantemente de 16' 30", sin que la causa de este retardo pueda ser otra, sino el tiempo que necesite y gaste la luz para atravesar toda la extension de la órbita de la Tierra, ó lo que es lo mismo, 68 millones de leguas. Por consecuencia de este dato resulta palpablemente, que la luz corre casi 4 millones de leguas por minuto, ó 68,000 leguas por segundo. Este hecho tan exacto como superior al vuelo mismo de nuestra imaginacion, nos hace ver que la

viveza de la luz es casi un millon de veces mas grande que la de una bala de cañon, y 9,700 veces mayor que la del movimiento de la Tierra en su órbita.

72. — *Saturno* tiene 7 satélites, y está además circundado, por fuera de él, de un grande óvalo que los astrónomos llaman *anillo*, y lo rodea como una faja, á la distancia, calculada por Herschel, de 14,444 leguas (fig. 11). Este anillo es opáco, sin mas luz que la del Sol, lo mismo que el planeta, sobre el cual se percibe muy distintamente su sombra. Vése además este mismo anillo rodeado hácia la mitad de su anchor por una banda obscura, la cual da lugar á presumir que en vez de uno solo, sean dos los anillos. Como quiera que sea, esta gran faja sólida gira sobre su eje en torno de Saturno, de Occidente á Oriente, en 10 h. $\frac{1}{4}$; y siendo el diámetro de ella 23 veces mas grande que el de la Tierra, resulta que su velocidad debe ser 53 veces mayor que la de esta.

Urano tiene, segun Herschel, seis satélites, pero no hay mas que dos cuya existencia esté bien conocida y estudiada. Es muy probable que termine en este astro nuestro sistema planetario.

Revolucion de la Tierra al rededor del Sol.

73. — *Estaciones.* La Tierra da vuelta al rededor del Sol en el espacio de un año (62), al mismo tiempo que gira sobre sí misma en el espacio de un dia (6). Este segundo movimiento produce la alternativa del dia y de la noche. El primero causa la vicisitud de las estaciones y la desigualdad de los dias y las noches.

74. — Estos dos últimos fenómenos se deben á dos hechos principales :

1º. El eje de la Tierra (7) no está perpendicular sobre el plano de la eclíptica: su inclinacion es siempre la misma, ó á lo menos no varía sino de una manera muy poco sensible.

2º. Las dos extremidades de este eje, ó los dos Polos, miran siempre á unos mismos puntos del cielo (107). La direccion del eje es, pues, invariable con respecto al espacio absoluto; pero cambia continuamente con respecto al Sol en cuyo derredor ejecuta la Tierra su movimiento.

75. — De aquí se sigue que hay dos instantes en el año en que las extremidades del eje están igualmente distantes del Sol, y otros dos instantes en que uno de los dos Polos está mas cerca del Sol. Segun estos principios, sigamos la Tierra en su movimiento al derredor del Sol.

76. — *Equinoccio de la Primavera* (fig. 12). En este momento del año, los dos polos $P P'$, aunque siempre inclinados con respecto á la eclíptica, ó la órbita de la Tierra $E E$, están igualmente distantes del Sol S . Los rayos de este astro caen perpendicularmente en el eje $P P'$ sobre un punto e' igualmente distante de los dos Polos, y describen, por la rotacion de la Tierra, el círculo $e e'$ nombrado *Ecuador* (23): toda una mitad del Globo, desde uno á otro Polo, está en la luz del Sol, y la otra mitad está privada de ella. El Ecuador y todos los paralelos estan, pues, cortados en dos partes iguales por la línea $P P'$, término de la luz; por consiguiente debe haber sobre toda la Tierra igualdad de dia y de noche: esto es lo que se llama *Equinoccio*; se añade de *primavera*, si el Sol nos parece estar entonces (67) en el signo de *Aries*.

77. — *Estío* (fig. 13). A contar desde el momento del equinoccio, el eje de la Tierra, precisamente porque conserva la misma posicion relativamente al espacio

absoluto, se halla, por su movimiento de revolucion, cada vez mas mudado de lugar, relativamente al Sol. El Polo ártico P se vuelve cada vez mas hácia este astro, y el Polo antártico se aleja de él; por consiguiente dejan de caer los rayos del Sol sobre el Ecuador $e e'$, y parecen remontarse cada dia hácia el Norte. hasta que en fin describen el *Trópico de Cancer* $t t'$ á 23° y $\frac{1}{2}$, ó mas exactamente $23^\circ 27' 51''$ al norte del Ecuador (26). Este momento del año es llamado *solsticio*, porque el Sol parece hacer parada en aquel punto para volver hácia el Ecuador

En esta posicion ha avanzado el polo ártico hácia el Sol la misma cantidad que este astro parece haber avanzado hácia él: la Tierra no deja de ser alumbrada por mitad; pero no lo está ya del uno al otro polo. La luz llega á 23 grados $\frac{1}{2}$ á la otra parte del polo ártico, vale decir, al círculo polar que ella describe entónces por la rotacion diurna, quedando á los 23 grados $\frac{1}{2}$ á la parte de acá del polo antártico, y deteniéndose en el círculo polar austral.

78. — El hemisferio alumbrado ll' no corta ya los paralelos en partes iguales, por manera que el Sol alumbrá mas de la mitad del hemisferio boreal ePe' , y menos de la mitad del austral $eP'e'$. Los dias son por tanto mas largos que las noches, y esta diferencia para cada punto del hemisferio boreal está en razon de la distancia de cada uno con respecto al Ecuador, porque en el Ecuador ee' que está cortado en dos partes iguales ec y ce' por la línea terminadora de la luz ll' , los dias son iguales á las noches; pero á medida que se va mas léjos de este círculo, el espacio comprendido entre la línea terminadora de la luz lc y la mitad del eje Pc , resulta cada vez mas grande; y como df es mayor que hg , se ve claramente que en un lugar situado bajo el trópico $t t'$ se

rán los días un poco mas largos que en otro lugar situado sobre el paralelo *h g*.

79. — *Otoño*. Inmediatamente despues del momento del solsticio, el eje de la Tierra comienza á mudar de direccion, *solamente con respecto al Sol* (77); el polo ártico se va alejando del Sol sucesivamente, y el antártico se le acerca otro tanto como el ártico se retira, tomando poco á poco la Tierra una posicion correspondiente á la que habia tenido en el equinoccio de primavera (fig. 12), y reproduciéndose los mismos fenómenos.

80. — *Invierno*. La Tierra, continuando su ruta, se halla traída á una situacion precisamente inversa de aquella en que se hallaba en el momento del solsticio del estío con reproduccion tambien de los mismos fenómenos; pero en un sentido opuesto, de suerte que todo lo que se ha dicho del hemisferio boreal, se aplica al hemisferio austral, y vice versa, resultando así en los dos hemisferios alternativamente el invierno y el estío.

81. — El aumento y la disminucion del calor diman de estas dos causas, fáciles ahora de concebir, á saber, la 1ª; que en el estío caen mas directamente los rayos del Sol sobre el hemisferio donde dicha estacion reina, vuelto allí el polo hácia este astro; siendo al contrario en el invierno, durante el cual, vuelto hácia el Sol el polo opuesto, caen sus rayos mas directamente sobre aquel otro hemisferio, y llegan con mayor oblicuidad sobre estotro; la 2ª que en estío, siendo los días mas largos, calienta el Sol á la Tierra mucho mas tiempo, y el calor no tiene bastante tiempo para disiparse enteramente durante la noche, que es mas corta. Todos los días hay nueva acumulacion de calor no disipado, y de aqui es que el día mas cálido no coincide con la altura meridiana del Sol,

ni el mayor calor del año con el solsticio de estío. Los fenómenos contrarios en invierno se explican del mismo modo.

ZONAS.

82. — Relativamente al grado de calor que experimentan las diferentes partes del Globo, se divide la Tierra en cinco zonas ó fajas : la *Zona tórrida ó abrasada*, la cual comprende todo el espacio contenido entre los dos Trópicos; á los pueblos que la habitan se ha dado el nombre de *anfiscios* (ó *de dos sombras*) porque la tienen alternativamente, ora al Sud, ora al Norte; y se les llama tambien *ascios* (sin sombra), porque dos veces al año no la tienen, cuando pasa el Sol por su cenit : las dos *Zonas templadas*, contenidas entre los Trópicos y los Círculos polares; á los que las habitan se les llama *heteróscios* (*de sombra diferente*) porque, á mediodía, los unos tienen siempre su sombra á la parte del Norte, y los otros á la del Sud : las dos *Zonas frías*, situadas entre los dos círculos polares y sus respectivos polos; sus habitantes son llamados *periscios* (*cuya sombra da vuelta*) porque su sombra describe un círculo entero en 24 horas y parece girar en torno de ellos.

83. — Distínguense tambien los habitantes de la Tierra, por razon de la diferencia de longitud y latitud, en,

Antecos, que, hallándose en hemisferios opuestos á unos mismos grados de latitud y longitud, cuentan las mismas horas, pero tienen sus estaciones á la inversa : tales son los habitantes del cabo de Matapan en la Morea, y los del cabo de Buena-Esperanza en África;

Periecos, que situados en un mismo hemisferio y á una misma latitud, pero con la diferencia de 180° de longitud tienen unas mismas estaciones, pero las ho-

ras al contrario : tales son los moradores de Guadaluajara en Méjico y de Agrah en el Indostan ;

Antípodas, que bajo una misma latitud en hemisferios opuestos, pero con la diferencia, en cuanto á longitud, de 180° , tienen las estaciones y las horas á la inversa ; tales son los habitantes de Nan-Kin en la China, y los de Buenos-Ayres en América : tales tambien, muy aproximadamente, los de Londres con respecto á la isla llamada de los Antípodas en el Océano Austral, poco distante del verdadero punto donde se hallarian los de Paris si los hubiese.

COLUROS.

84. — Los *coluros* son dos grandes círculos que se cortan en ángulos rectos en los Polos del mundo : el uno se llama *coluro equinoccial*, porque corta el Ecuador y la Eclíptica en el punto de Aries, y en el de Libra, donde se hacen los equinoccios. El otro se nombra *coluro de solsticios*, porque corta la Eclíptica en los puntos de Cancer y de Capricornio, donde se hacen los dos solsticios.

POSICIONES DE LA ESFERA.

85. — La variedad de posiciones que el Ecuador puede tener con respecto al Horizonte se explican en la esfera con los nombres de *esfera recta*, de *esfera paralela* y de *esfera oblicua*. Se llama *recta*, cuando el Ecuador corta perpendicularmente al Horizonte ; *paralela*, cuando el Ecuador es paralelo al Horizonte y se confunde con él ; *oblicua*, cuando el Ecuador corta al Horizonte oblicuamente.

En la posicion de *esfera recta*, siendo el Ecuador perpendicular al Horizonte, se hallan en este los dos

polos, uno en el Norte, y el otro en el Sud. Cortando el Horizonte en dos partes iguales al Ecuador y á todos los demás círculos que por razon del movimiento diurno de la Tierra parece describir el Sol en torno de ella, la mitad de estos círculos está en el hemisferio superior, y la otra mitad en el inferior. De esta posicion de la esfera gozan los que nabitán bajo el Ecuador, para los cuales todo el cielo es visible sucesivamente cada 24 horas, y los días iguales á las noches.

En la posicion de *esfera paralela*, siendo, como lo es, el Ecuador paralelo al Horizonte, uno de los polos forma el *cenit*, y el otro el *nadir*. Todos los círculos que parece el Sol describir son paralelos al horizonte. Los que viviesen en esta posicion bajo el uno, ó bajo el otro de los dos polos, verían todos los astros comprendidos en su respectivo hemisferio pasar en torno de ellos en círculos paralelos al horizonte, sin ausentarse nunca; pero jamás verían los del hemisferio opuesto: el Sol les sería permanentemente visible todo el tiempo que parecería caminar por la mitad de la eclíptica correspondiente al mismo hemisferio, y otro tanto tiempo les sería invisible mientras alumbrase la otra mitad de la eclíptica en el hemisferio opuesto; por manera que el año sería de un solo día y una sola noche de seis meses aquel, y de otros seis meses esta.

En la posicion de *esfera oblicua*, el Ecuador corta al Horizonte mas ó menos oblicuamente. Uno de los polos está siempre elevado y visible sobre el horizonte; pero el contrario, siempre por debajo de él, y por consiguiente invisible. Excepto en el Ecuador, todos los círculos que parece describir el Sol cortan la esfera en dos partes desiguales, una de las cuales está sobre el horizonte, y la otra debajo. Para los

que viven en posición de *esfera oblicua*, una parte de los cielos está constantemente encima y descubierta, sin que las estrellas situadas á cierta distancia del polo superior se pongan nunca; pero las situadas á igual distancia del polo inferior no les son visibles, porque nunca entran en el círculo de su horizonte. Quanto á los días, son siempre desiguales con las noches, excepto los de los equinoccios; mas largos aquellos progresivamente, y estas mas cortas cuando el Sol parece avanzar hácia el trópico, y tanto mayor la duración del día, quanto mayor es la latitud del país alumbrado, de tal manera que el día del solsticio es para el círculo polar de 24 horas. Al contrario, cuando el Sol parece descender, la duración del día disminuye, y en proporción crecen las noches sucesivamente hasta igualarse cuando el Sol parece hallarse por segunda vez en el plano del Ecuador terrestre.

Desde los círculos polares de cada hemisferio hasta su polo respectivo, la duración del día crece desde 24 horas hasta 6 meses.

CLIMAS.

86. — Esta diferencia en la duración de los días para todos los países situados fuera del Ecuador, hizo concebir á los antiguos geógrafos la idea de dividir el espacio comprendido en cada hemisferio entre el Ecuador y el polo de cada uno, en 30 zonas ó fajas que llamaron *climas* (es decir *inclinaciones*); 24 de ellas entre el Ecuador y el círculo polar, y las otras 6 entre el círculo polar y el polo. Las primeras son llamadas climas de *medias horas*, porque terminan donde el día mayor lleva al que le antecede media hora de aumento. Las segundas son llamadas *climas de meses*, porque desde el círculo polar hasta el Polo

terminan donde cada aumento en la duración del día excede á la del paralelo anterior en un mes entero.

He aquí una tabla de los climas, donde se contiene la duración del día mas largo en el paralelo mas elevado de cada uno, su latitud y su anchura respectivas.

CLIMAS. Número de cada uno.	DURACION del DIA MAS LARGO en el paralelo mas elevado.	LATITUD del PARALELO MAS ELEVADO.	ANCHURA.
	hor. min.		o ' "

CLIMAS DE MEDIAS HORAS.

1	12 30	8 34 3	8 34 3
2	13 "	16 44 3	8 10 "
3	13 30	24 11 55	7 27 52
4	14 "	30 48 10	6 36 15
5	14 30	36 31 3	5 42 53
6	15 "	41 23 48	4 52 45
7	15 30	45 32 2	4 8 14
8	16 "	49 2 2	3 30 "
9	16 30	51 59 47	2 57 45
10	17 "	54 30 23	2 30 36
11	17 30	56 38 21	2 7 58
12	18 "	58 27 10	1 48 49
13	18 30	59 59 50	1 32 40
14	19 "	61 18 46	1 18 56
15	19 30	62 25 50	1 7 4
16	20 "	63 22 33	" 56 43
17	20 30	64 10 18	" 47 45
18	21 "	64 49 54	" 39 36
19	21 30	65 22 15	" 32 21
20	22 "	65 47 57	" 25 42
21	22 30	66 7 29	" 19 32
22	23 "	66 21 11	" 13 41
23	23 30	66 29 19	" 8 9
24	24 "	66 32 "	" 2 41

CLIMAS DE MESES

1	1 mes.	67 22 42	" 50 42
2	2	69 49 35	2 26 53
3	3	73 38 44	3 48 39
4	4	78 30 55	4 52 11
5	5	84 5 3	5 34 35
6	6	90 " "	5 54 57

87.—*Duración de las estaciones.* Siendo la órbita que la Tierra describe al rededor del Sol una verdadera elipse con respecto á la cual ocupa este astro un foco de ella, resulta necesariamente que la duración de las cuatro estaciones no sea del todo igual entre ellas. La Tierra esta en el estío como $\frac{1}{32}$ mas lejos del Sol: en el momento del solsticio del estío está en S' (fig. 15); el arco ES' , recorrido durante la primavera, y el arco $S'E$, recorrido durante el estío, son mas largos que los arcos $ESSE'$; por consiguiente la primavera y el estío son las dos estaciones mas largas del año. En efecto se cuenta.

	Dias.	Horas.	Minutos.
Del equinoccio de primavera al solsticio de estío.....	92	21	14
Del solsticio de estío al equinoccio de otoño.....	93	13	55
Del equinoccio de otoño al solsticio de invierno.....	89	17	18
Del solsticio de invierno al equinoccio de primavera.....	89	1	19

Lo contrario sucede en el hemisferio austral, donde el invierno es mas largo, y el estío mas corto; razon por la cual, comparativamente con el boreal, es aquel mas frío.

88.— Esta diferencia en la duración de las estaciones es causada no solamente por la que existe en la longitud de los dos arcos ESE y $ES'E$, sino tambien porque es propio del movimiento elíptico de los cuerpos celestes, que este movimiento se acelere cuando se ejecuta mas cerca del foco; de forma que en un arco del mismo tamaño, tomado al mismo tiempo sobre ES y sobre ES' , será recorrido mas pronto en ES , y mas lentamente en ES' .

89.— De lo dicho se sigue que la carrera del Sol no parece uniforme en todas las estaciones, y que la com-

binacion del movimiento de rotacion con el de revolucion, no presenta siempre un mismo resultado. Esta es la causa principal de que algunas veces llegue el mediodía un poco antes, y que en otros tiempos llegue un poco mas tarde

Los relojes que andan con igualdad cuando están bien hechos, no se encuentran siempre conformes con los *cuadrantes solares* (relojes de sol). El tiempo que señalan los relojes se llama el *tiempo medio*; el de los cuadrantes solares es el *tiempo verdadero*; la diferencia se nombra *ecuacion del tiempo*. La mayor diferencia es casi de 16 minutos.

90.— *Duracion del año*. Por todo lo que antecede se ve que *el año es el tiempo de la revolucion de la Tierra al rededor del Sol*.

Dos años se distinguen :

1º. El año *sidéreo*, el cual se compone de todo el tiempo que emplea la Tierra en volver al mismo punto de donde habia partido el año precedente, poniéndose otra vez en conjuncion con el Sol y con la misma estrella con quien lo habia estado al momento de su partida; como de E en E (fig. 15), punto que está en conjuncion con el Sol F y la estrella E'' : la duracion de este año es de 365 días, 6 horas, 9 minutos, 12 segundos.

2º. El año *tropical ó equinoccial*, el cual comprende el tiempo que ha corrido entre dos mismos equinoccios ó dos mismos solsticios, y cuya duracion es de 365 días, 5 horas, 48', 48", vale decir, de 20' 25" menos que el año sidéreo. El año *tropical ó equinoccial* se llama tambien *civil*, porque el uso ordinario se sirve de él. Y como seria muy incómodo no tener un año compuesto de un número redondo de días, no se cuentan durante tres años mas que 365 días, pero llegado el quarto año se cuentan las fracciones

omitidas en los tres anteriores de 5 horas, 48', 48', con las cuales se forma un día entero, y el año cuenta un día mas, ó lo que es lo mismo, 366 días. A este año se ha dado el nombre de *bisiesto*. Pero como la cuenta no sea del todo cabal, y el día añadido cada cuatro años tenga un exceso de 11' 12", resultaría al fin de 128 años un día mas de lo justo, y para remediar este inconveniente, se quitan 3 días cada cuatrocientos años, y deberá quitarse otro día mas cada 3,600 años.

91. — La diferencia de 20 25" en la duración de los años *sidéreo* y *equinoccial* procede de que el momento del equinoccio llega un poco ántes de que la Tierra salda del punto *E* vuelva justamente á este mismo punto. Esto es lo que se llama *precesion de los equinoccios*. Si el equinoccio ha venido este año cuando la Tierra estaba en *E'*, el año siguiente llegará cuando esté la Tierra en *c*; al otro, cuando estuviere en *b*; al otro, cuando en *a*, y así sucesivamente; de donde se infiere que la Tierra retrocede insensiblemente en su órbita. Esta retrogradacion es de 50" por año, cerca de un grado en 72 años, razon por la cual para retroceder todo el espacio de un signo necesita 2,160 años, y para correr toda su órbita en sentido inverso 26,000 años. Las causas de esta lenta revolucion retrógrada se créé ser las atracciones combinadas del Sol y de la Luna.

92. — *Retrogradacion de las estrellas fijas*. Segun lo dicho se comprende facilmente que la posicion de las estrellas del Zodiaco, no obstante ser siempre una misma, parezca variar todos los años con respecto al Sol y quedarse por detras de este astro. Y con efecto, si la Tierra en el equinoccio *E* ha visto en este año al Sol correspondiendo á la estrella *E'''* del Zodiaco, marcándose por esta estrella en la ecliptica el lugar del

punto equinoccial, en el año siguiente, por razon de hallarse la Tierra en c en el momento del equinoccio, verá al Sol correspondiendo á la estrella c' ; al otro año lo verá en b' , etc. De esta suerte parecerá al observador que la estralla E'' se queda por detras del Sol otra tanta cantidad de espacio como la Tierra queda por detras del punto E' de su órbita. Cuando la Tierra se halle en a despues de haber retrogradado una duodécima parte de su órbita, se verá al Sol en a' , y parecerá que la primera estrella E'' ha retrogradado todo el espacio del arco comprendido entre E' y a , igual á la extension de un signo. Por este órden, en el discurso de 30 veces 72 años, vale decir, en 2,160 años, adelantará el punto equinoccial sobre la estrella E'' toda la extencion de un signo entero, y suponiendo que estuviese al principio en el primer grado del signo de Aries, habrá de hallarse, pasados los 2,160 años en el primer grado del signo de Piscis.

93. — Este fenómeno ha dado motivo para distinguir en el Zodíaco los *signos* de las constelaciones. Los nombres de los primeros siguen la marcha del Sol, y avanzan como él con respecto á las estrellas. Los nombres de las segundas, al contrario, están sujetos á las mismas estrellas, y por consiguiente retrogradan. Aun se continúa en decir como en el origen de la Astronomía: *el equinoccio de primavera sucede cuando el Sol entra en el primer grado del signo de Aries*; pero en realidad, corresponde al primer grado de la *constelacion* de Piscis; y la diferencia llegará á ser mayor de dia en dia

La posicion de los signos con respecto á los puntos equinociales y solsticiales forma un carácter cronológico, del cual se han servido muchas veces los antiguos, y aun los modernos, para determinar la fecha de ciertos sucesos. Por esto medio se podria fijar

la de los Zodiacos descubiertos en los antiguos templos del Egipto, si fuese posible distinguir de una manera positiva, sobre estos monumentos, el lugar por donde pasan las líneas de los solsticios y de los equinoccios; pero como no se ha podido llegar á resolver esta cuestion, los diferentes sistemas á que han dado lugar carecen de un fundamento real y cierto.

De la Luna y sus movimientos.

94.—*Dimension y Revolucion.* La Luna es el satélite de la Tierra, y describe á su rededor una elipse (63). El punto de esta elipse en que la Luna está lo mas cerca de la Tierra, se llama *perigeo*; el punto en que está lo mas lejos, se nombra *apogeo* (63). Este satélite se halla casi á 86,000 leguas distante de nosotros: su diametro es algo mas de la cuarta parte del de la Tierra. La Luna es en todo 49 veces menor que la Tierra, y 65 millones de veces mas pequeña que el Sol: las experiencias que se han hecho han demostrado que su luz es 360 mil veces mas débil y desmayada que la del Sol.

La Luna tiene, como los satélites de Júpiter, un movimiento de rotacion que dura el mismo tiempo que el de su revolucion; por lo cual presenta siempre la misma faz á la Tierra, descubriendo, cuando mas, algunos bordes ú orillas de la otra parte por un movimiento de balance que se le atribuye, al cual se ha dado el nombre de *libracion*.

95.—La revolucion de este astro es *periódica* ó *sinódica*, segun el punto á que se refiere. La periódica es el tiempo que emplea para volver á estar en *conjuncion* con una estrella y el Sol, v. gr. para volver á estar sobre el punto *L* (fig. 16), en conjuncion con el Sol *S* y la

estrella E' , despues de haber corrido la órbita $LT'E$: este tiempo es de 27 dias, 7 horas; pero como durante 27 d. 7 h. se ha adelantado la Tierra en su órbita de T en T' , la Luna, llegada á L , no está ya en conjuncion con la Tierra y el Sol. Para volverse á reunir necesita aun correr el arco LL' , lo cual exige 2 d. 5 h. de mas, que añadidos á los 27 d. 7 h., componen 29 d. 12 h. . esta es la *Revolucion sinódica* ó *mes lunario*.

96. — *Fases*. La Luna recibe su luz del Sol. Al girar al rededor de la Tierra, se presenta su parte alumbrada bajo diversos aspectos: de aquí proviene lo que se llama las *fases* (ó *apariencias*), es decir, las diferentes figuras bajo las cuales vemos á la Luna. Estas fases son ocho principales, que se suceden en casi 3 dias y medio de distancia la una de la otra.

97. — Sean (fig. 17), S el Sol, $T E$ la Tierra, y $N O Q O' P O' Q' O''$ la órbita de la Luna. Cuando esta se halla en el punto N entre la Tierra y el Sol, la mitad no alumbrada abc está vuelta hácia la Tierra, y en esta posicion es invisible. Tal es la época del mes lunario que llamamos *Luna nueva*, *Novilunio*, *Neomenia*, *Conjuncion de la Luna*, ó *primera Szigia*. Dos dias despues, á puestas del Sol, se comienza á ver una orilla semicircular de la parte alumbrada cuyas extremidades miran al Este. Algunos dias despues, habiendo llegado la Luna al punto O , descubre ya un segmento mas ancho de la parte alumbrada, al cui se da el nombre de *primer octante*, porque se ve la octava parte de la Luna, ó lo que es lo mismo, la cuarta del hemisferio alumbrado.

98. — Siete dias despues de la conjuncion, habiendo ya corrido la Luna la cuarta parte de su órbita, llega al punto Q , y la mitad de su parte alumbrada se muestra á la Tierra, cumpliéndose lo que se llama *primer*

cuarto, cuarto creciente, ó cuadratura primera de la Luna.

99. — Llegada al punto O' muestra ya la Luna $\frac{3}{8}$ del hemisferio alumbrado : promediada en fin su carrera en el punto P se ve su faz entera. Su llegada á este punto es lo que llamamos *Plenilunio*, *Luna llena*, *Oposicion*, ó *segunda Sizigia*.

100. — En la segunda mitad de la revolucion $P Q N$ se repiten los mismos fenómenos, pero en sentido inverso, es decir, que en O'' *tercer octante* no se ven mas que $\frac{5}{8}$ de la parte alumbrada ; en Q' tan solo la mitad, cumpliéndose en este punto el *último cuarto* ó *segunda cuadratura*; en O'' , finalmente, ó lo que es lo mismo, en el *último octante*, no se ve sino la cuarta parte de la faz alumbrada, disminuyéndose cada día la orilla visible hasta que volviendo la Luna al punto N desaparece enteramente y comienza otro novilunio. En toda esta marcha despues de la oposicion, los segmentos alumbrados dirigen sus puntas al Oeste.

101. — La Luna, al describir de Occidente á Oriente su órbita, nos parece que retarda todos los días con respecto al Sol : así es que en el novilunio se pone al mismo tiempo que este astro, y á pocos días se ve todavía sobre el Horizonte en O , despues de haberse puesto el Sol. Cuando llega el Primer Cuarto Q , está justamente en el Meridiano, y nos alumbrá 6 horas despues del ocaso del Sol. En el Plenilunio sale cuando el Sol se pone, y desde entonces no parece hasta despues de haberse puesto este astro, y cada vez mas tarde. En el último Cuarto no sale hasta media noche, y finalmente en el último Octante O'' sale poco tiempo antes que el Sol.

102. — *Eclipses*. Si la órbita de la Luna estuviese sobre el mismo plano que la Eclíptica, es evidente que en el tiempo de la conjuncion (97) este astro nos ocul-

taria siempre al Sol, y que entraria en la sombra de la Tierra en el momento de la oposicion (100). En el primer caso habria pues *eclipse de Sol*, y en el segundo *eclipse de Luna*; y cada uno de estos dos fenomenos se reproduciria una vez durante una revolucion de la Luna.

Pero la órbita de este satélite está inclinada casi 5 grados $\frac{7}{10}$ con respecto á la Eclíptica. Este astro se halla pues, ya encima, ya debajo, y la luz del Sol alumbra sin obstáculo á la Luna y á la Tierra. Asi (fig. 18) la Luna en *L* está un poco debajo de la línea *S T*, de modo que la sombra *L O* no puede caer sobre la Tierra *T*; y en *L'* está un poco mas alta que *T*, de manera que la sombra *T O* de la Tierra no puede alcanzar á la Luna.

Los eclipses no pueden, por tanto, verificarse sino cuando la Luna, en el momento de la conjuncion ó de la oposicion, se halla sobre la órbita de la Tierra, es decir en uno de los dos puntos, llamados *nódos*, en que las dos órbitas se cruzan. A la de la Tierra, porque solo en estos puntos de concurrencia de una y otra pueden verificarse los eclipses, se le ha dado el nombre de *eclíptica*.

Estos encuentros se realizan porque los nódos tienen un movimiento retrógrado, ó contrario al de la Luna, de forma que la *conjuncion* y la *oposicion* ocurren algunas veces en el momento en que la Luna está en uno de aquellos nódos, resultando entónces el eclipse. La retrogradacion de los nódos se cumple en el espacio de 223 lunaciones (18 años y diez dias), volviendo á encontrarse despues de este tiempo en la misma situacion que ántes tenian, y siguiéndose por el mismo órden otra igual sucesion de eclipses, lo cual ofrece un medio sencillo, que fué empleado por los astrónomos antiguos, para calcularlos y hacer sus

predicciones : sucede empero que las desigualdades de los movimientos de la Tierra y de la Luna llegan á producir, andando el tiempo, diferencias sensibles. Este periodo de 223 lunaciones de que acabamos de hacer mencion, es llamado *ciclo lunar*.

103. — Los eclipses de Luna son *totales* ó *parciales*: *totales*, cuando este astro es cubierto enteramente por la sombra terrestre, la cual, á la distancia en que está la Luna, es cerca de 2 veces y $\frac{1}{2}$ mas ancha que el diámetro de este astro; *parciales*, cuando la Luna no entra sino parcialmente en la sombra de la Tierra (fig. 19).

Los eclipses de Sol son *totales*, *parciales*, y *anulares*. Los eclipses *totales* y los *anulares* ocurren cuando la Tierra, la Luna y el Sol están situados sobre la misma línea. Pero se debe advertir que en el primer caso está la Luna en el perigeo (94), y la Tierra en el afelio (63): entonces parece el Sol mas pequeño por estar mas distante, y la Luna mayor, por estar mas cerca; lo que hace que esta pueda cubrir enteramente el disco del Sol, y que se extienda su sombra hasta la Tierra: este es el eclipse *total*. En el segundo caso, al contrario, la Tierra está en el perihelio, y la Luna en el apogeo; entonces parece el Sol mucho mayor, y la Luna mas pequeña: esta no lo puede cubrir enteramente. De aquí resulta que el Sol queda descubierto al rededor formando una especie de anillo luminoso: tal es el eclipse *anular* (fig. 20).

Algunas veces sucede tambien que la Luna eclipse estrellas, en cuyo caso, en el lenguaje astronómico, se da el nombre de *Ocultacion por la Luna* á este genero de eclipses. Y tanto en estos, como en los del Sol y de la Luna, la entrada del astro eclipsado por detras del que nos oculta su luz se llama *inmersion*, y su salida, *emersion*.

En los eclipses parciales del Sol y de la Luna se acostumbra designar la porcion del astro eclipsada por una medida astronómica llamada *dígito*. Esta unidad es la duodécima parte del diámetro aparente del Sol ó de la Luna.

De las Estrellas y de la extension del Universo.

104. — Las *estrellas* son astros luminosos por sí mismos, que parece estar *fixos* y conservar siempre entre ellos unas mismas posiciones y distancias, aunque segun algunas observaciones modernas, y principalmente por las de Herschell, se haya notado que muchas estrellas han variado de situacion de una manera sensible.

Por las reglas de la analogía, pueden las estrellas considerarse como otros tantos soles, cada uno de los cuales sea el centro de un sistema planetario semejante al nuestro.

Nada levanta tanto el pensamiento y el corazon del hombre á la contemplacion del ORDENADOR SUPREMO DEL UNIVERSO, como el estudio de los cielos. A la inmensidad inacabable del espacio corresponde un número infinito de estos luminares al cual no alcanza la imaginacion mas voladora Lalande llegó á observar por medio del telescopio 50,000 estrellas, y Herschell estima haber contado 44,000 en un espacio limitado de 8° de largo sobre 3° de ancho en la bóveda celeste; lo bastante para inferir que guardada proporcion deban existir en toda la extension del cielo 75 millones de estos mundos.

Sin embargo nuestra vista puede apenas alcanzar á contar de 1,200 á 1,300 en cada hemisferio, distinguidas y clasificadas por los astrónomos en razon de

su mayor ó menor brillantez como estrellas de 1^a, 2^a, 3^a, 4^a, 5^a, 6^a, 7^a, y 8^a magnitud. Entre las de primera, la mas resplandeciente es *Sirio* en la constelacion llamada *Can mayor*.

Véanse ademas en el espacio varios puntos blanquinosos, y mas propriamente dicho, *albares*, donde por medio de buenos instrumentos se descubren cúmulos ó montones de pequeñas estrellas, al parecer, á muy poca distancia unas de otras, á cuyo conjunto se ha dado el nombre de *nebulosas*. La zona irregular de color blanco bajo, que, cortando la eclíptica cerca de los puntos solsticiales, se aparta de ella cerca de 60° de norte á mediodía, conocida generalmente con el nombre de *via lactea*, es considerada como una grande y prolongada reunion de nebulosas.

105. — No son menos prodigiosas las distancias á que nos hallamos de las estrellas, cuyo cálculo se escapa á todos los métodos matemáticos. Un ejemplo muy sencillo podrá bastar para formar alguna idea de las profundidades de los espacios infinitos donde esa interminable multitud de luminaires se encuentra derramada. Supongámonos en una llanura en el punto *t* (fig. 21), de donde percibamos, á distancia de 6 leguas, los campanarios elevados de dos villas *e e'*. Estos campanarios nos parecerán bastante cerca el uno del otro á causa de lo léjos que de ellos estamos; pero á medida que nos fuéremos acercando, parecerá cada vez mayor el espacio que los separa, y este aumento será proporcional al camino que adelantemos hácia ellos. Sin embargo, no acercándonos sino un trecho muy pequeño, v. g. de un pié, vale decir, de una de las 84,000 partes de la distancia total de 6 leguas, es claro que la mayor abertura de los puntos *e e'* será insensible para nosotros; y si la cantidad en que nos acercásemos fuera infinitamente mas pequeña, como

de una línea, ó lo que es lo mismo, de una 12,000,000 parte de la distancia que hemos señalado, la abertura de los dos puntos $e e'$ sería también infinitamente pequeña para nosotros.

Sustituycamos ahora otros objetos en la misma figura, é imaginémosnos que los puntos $e e'$ son dos estrellas fijas, y que t es la posición de la Tierra en una de las extremidades de su órbita $t t'$; y sabido, como lo es, que esta órbita tiene 68,000,000 de leguas de diámetro (71), cuando la Tierra estuviere en t se encontrará 68,000,000 de leguas menos distante de las estrellas $e e'$ que cuando estaba en t' ; de consiguiente el espacio que separa una de las estrellas de la otra habrá de parecer mayor, á no ser que el diámetro $t t'$ sea infinitamente pequeño con respecto á las líneas $t e$, $t e'$ como lo es efectivamente, porque en cualquiera de los dos puntos t ó t' que se mida la distancia de la estrella e á la estrella e' , se encuentra siempre ser la misma á nuestros ojos, resultando por tanto que la línea $t t'$ es infinitamente pequeña con respecto á las líneas $t e$, y $t e'$, ó en otros términos, que 68,000,000 millones de leguas son como un punto relativamente á la distancia en que nos hallamos de las estrellas. Con la diferencia tan solo de la mitad de un segundo que se hubiese podido hallar en la medida de la distancia de las dos estrellas practicada en t , de con la que fué practicada en t' , resultaría que las estrellas estarían 430,000 veces mas lejos de nosotros que el Sol, ó lo que es lo mismo, á 30 cuentos de leguas; pero la realidad es que la tal diferencia de la mitad de un segundo que hemos supuesto entre las dos medidas practicadas, no existe; de donde se concluye matemáticamente que la distancia de las estrellas con respecto á la Tierra es todavía superior á la que se ha calculado que sería con tan solo que se hu-

biese hallado entre las dos medidas la diferencia de la mitad de un segundo.

106. — Por esta razón, sea cual fuere la posición de la Tierra en su órbita, sus dos polos aparecen siempre dirigidos á unos mismos puntos en el cielo; porque en efecto, si en el punto t (fig. 22) el polo a de la Tierra mira á la estrella polar e , cuando aquella se hallase en t , el polo a' debería mirar á la misma estrella en el punto e' distante de e todo el espacio que media entre e y e' ; pero como el diámetro de la órbita terrestre tt' no es mas que un punto infinitamente pequeño con respecto á la distancia te , el polo de la Tierra se dirige siempre hácia la estrella e , sin que con respecto á nosotros parezca cambiar de posición.

Figurémonos ahora un globo, cuyo diámetro, igual al de la órbita terrestre, tuviese 68,000,000 de leguas: su volúmen sería 14,000 cuentos de veces mas considerable que el de la Tierra, y casi 11,000,000 de veces mas que el del Sol: y he aquí, sin embargo, que un globo de tan extraordinaria magnitud, visto desde las estrellas, sería un punto sin extension que no podría percibirse, á no ser un gran centro luminoso. Tal es la principal razón para inferir que las estrellas son cuerpos luminosos por sí mismos, y que para nosotros serian absolutamente invisibles si su luz no fuese mas que un reflejo de la del Sol, vista la endeblez de la que la Luna nos vuelve, sin embargo de no distar de la Tierra sino apenas 86,000 leguas.

De esta suerte el globo que habitamos y que tan grande nos parece, no es mas que un punto en el espacio donde la omnipotencia divina ha esparcido y sujetado á reglas inmutables y eternas un número infinito de cuerpos celestes, cuyo objeto no ha podido ser el de alumbrarnos á tan inmensas distancias. Una

Luna más que girase en torno nuestro, mil veces mas pequeña que la que tenemos, nos alumbraría mejor que la luz de todas las estrellas. Desechemos para siempre esa idea vulgar y mezquina de que el universo entero ha sido organizado en favor solamente del pigmeo planeta que habitamos. El universo no tiene límites y se extiende sin fin en todas direcciones, poblado de innumerables mundos, semejantes tal vez al nuestro, y tal vez diferentes; donde sin duda nacen, viven, y mueren, ó no mueren, seres animados é inteligentes, cuya suerte y cuyo secreto pertenece solamente á la sabiduría y á la bondad divina.

107. — Para reconocer y distinguir las estrellas que se perciben á la simple vista, se las ha clasificado en diferentes grupos, á los cuales se ha dado el nombre de *constelaciones* ó *asterismos*, distinguiendo cada uno de ellos en los globos y en los planisferios celestes con figuras de objetos animados é inanimados, las mas de ellas mitológicas. Las estrellas de cada uno de estos grupos son tambien señaladas con letras; la mas considerable por la letra *A*, y las otras, segun su magnitud, con caracteres griegos siguiendo el orden del alfabeto, continuando, si este no basta, con letras romanas por el mismo orden, y cuando es necesario, hasta con números arábigos 1, 3, 4, etc.; método establecido por Juan Bayer y seguido por todos los astrónomos modernos.

He aquí el número de estrellas que contiene cada una de las constelaciones del Zodiaco, y el de las otras mas principales que se encuentran fuera de su ámbito.

ZODIACALES.

Aries.....	42	Libra.....	66
Tauro.....	207	Escorpion.....	60
Géminis.....	64	Sagitario.....	94
Cáncer.....	85	Capricornio.....	64
Leon.....	93	Acuario.....	117
Virgo.....	117	Piscis.....	116

AL NORTE DEL ZODIACO.

La Osa mayor.....	87	Antinoo.....	27
La Osa menor.....	22	La Lira.....	21
El Dragon.....	85	El Cisne.....	85
Cefeo.....	58	Casiopea.....	60
El Boyero.....	70	Perseo.....	65
La Corona boreal....	33	El Cochero.....	69
La Serpiente.....	61	Hércules.....	128
El Serpentario.....	65	El Aguila.....	26
El Pegaso, ó Caballo		El Delfin.....	19
mayor.....	91	El Triángulo boreal..	15
El Caballo menor....	10	La Cabellera de Bere-	
Andrómeda.....	27	nice.....	43

AL MEDIODIA DEL ZODIACO.

La Ballena.....	102	La Copa.....	13
El Eridano.....	85	El Cuervo.....	10
Orion.....	90	El Centauro.....	48
La Liebre.....	20	El Lobo.....	24
El Can mayor.....	54	El Altar.....	8
El Can menor.....	57	La Corona austral....	12
El Navio.....	117	El Pez austral.....	32
La Hidra.....	52		

Todas estas constelaciones fueron conocidas y ordenadas por los antiguos, á mas de las cuales han señalado los modernos las siguientes :

En el hemisferio boreal, el Leon menor, los Lebreles, el Sextante de Hevelio, el Ramo de Cerbero,

el Toro real, el Poniatowski, el Zorro y la Oca, el Lagarto marino, el Triángulo menor, la Mosca, el Rengífero, el Meseguero, la Girafa, y el Lince;

En el Austral, el Hornillo químico, la Retícula rombóide, el Buril del grabador, el Dorado, el Relox, la Regla y la Escuadra, el Compas, el Triángulo austral, la Paloma, el Caballete del pintor, el Unicornio, la Brújula, la Máquina neumática, el Solitario, la Cruz austral, la Abeja, el Camaleon, el Pez volante, el Telescopio, el Ave del Paraiso, la Montaña, el Escudo de Sobieski, el Indio, el Pavon, el Octante, el Microscopio, la Grulla, el Tucan, la Hidra, el Taller del escultor, y el Fénix.

Las *Hiadas* y las *Pleyadas* (vulgò *Cabrillas*) se encuentran en el Zodiaco, hemisferio boreal, signo de *Tauro*.

La estrella polar es la que termina la cola de la *Osa menor*.

Además de las estrellas que han sido comprendidas por los astrónomos en las diferentes constelaciones que han designado, hay otras muchas, visibles sin telescopio, que en ninguna de estas han sido incluidas.

PROBLEMAS

QUE SE RESUELVEN POR MEDIO DEL GLOBO TERRESTRE.

PROBLEMA I. Representar las tres posiciones de la esfera.

108. — 1°. Muévase el meridiano hasta que los dos polos esten en el horizonte, cada uno en su punto respectivo: el globo en esta posicion representará la *esfera recta*, la cual no puede tener otra alguna.

2°. Muévase el meridiano hasta que el ecuador esté

paralelo y se confunda con el horizonte, y en esta forma quedará representada la *esfera paralela*. Como el meridiano puede moverse en dos diferentes direcciones elevando cualquiera de los polos, resulta que la esfera paralela puede tener dos posiciones.

3ª. Elévese cualquiera de los polos á una altura cualquiera que sea menor de 90º grados justos, y el globo representará la *esfera oblicua*: las posiciones de la esfera oblicua se deja ver que son innumerables.

PROBLEMA. II. Hallar la longitud y la latitud de un lugar propuesto.

109. — Tenida cuenta del primer meridiano convenido (33), por exemplo, el de Paris, se coloca el pueblo debajo del meridiano comun que tiene el globo, y se cuentan los grados que se hallaren señalados en el Ecuador, desde dicho primer meridiano hasta el del país; y esta es su longitud. Para hallar la latitud se cuentan los grados que se hallarán señalados en el Meridiano desde el Ecuador hasta el mismo pueblo. — ¿Cuáles son, pues, la longitud y la latitud de San Petersburgo? 27º 58' de longitud E. y 59º 31' de latitud N.

PROBLEMA III. Dadas la longitud y la latitud de un lugar, hallar su posicion en el globo.

110. — Se hace volver el globo hasta que la longitud conocida esté debajo del Meridiano, se cuentan en este círculo los grados de latitud, sea austral ó boreal, y el lugar que cuadre derechamente debajo de este punto será el que se busca. — ¿Cuál es, pues, la ciudad que está situada á los 53º 21' de latitud N. y 8º 39' de longitud O.? Dublin. — ¿Y cuál la situada á 12º 1' lat. S. y 79º 27' long. O.? Lima.

PROBLEMA IV. Conocida la latitud de un lugar, hallar todos los que tienen la misma latitud.

111. — Estando el globo colocado debidamente según la latitud del lugar propuesto, se trae este lugar debajo del Meridiano, y se pone una señal exactamente encima; se da una vuelta al globo, y todos los lugares que pasaren por debajo de la señal estarán á la misma latitud que el lugar dado

PROBLEMA V. Hallar la diferencia de latitud entre dos lugares dados.

112. — Se pone uno de los dos lugares indicados bajo el Meridiano, y se anota el grado de latitud correspondiente; se hace la misma operacion para el segundo lugar; despues se rebaja la menor latitud de la mayor, y se tendrá la solucion de la cuestion. — ¿Cuál será la diferencia de latitud entre Filadelfia y New-York? $1^{\circ} 4'$.

PROBLEMA VI. Hallar la diferencia de longitud entre dos lugares dados.

113. — Nótese en el ecuador la longitud de cada uno; cuéntense los grados entre las dos longitudes, y su número será la diferencia pedida. Para hacer el cálculo es necesario observar si los dos lugares están, ó no, al mismo lado del primer meridiano que se tomare: si lo están, debe restarse la menor longitud de la mayor; si no lo estuvieren, deberán sumarse.

Como los dos lugares no es posible que difieran en longitud mas de la mitad del círculo, ó lo que es lo mismo, 180° , si la diferencia hallada fuere mayor que este número, será prueba de que ambos lugares estarán en uno de los hemisferios opuestos al primer

meridiano que hubieremos tomado. En este caso, en vez de contar la distancia desde el primer meridiano, deberá contarse desde el meridiano opuesto; ó lo que es mas fácil, debe buscarse un número que con el primero componga 360° , el cual expresará la verdadera diferencia de longitud entre los dos lugares. — ¿Cual es, pues, la diferencia de longitud entre Paris y Berlin? $11^\circ 2' 30''$.

PROBLEMA VII. Dado un lugar en el globo con su verdadera distancia de otro lugar, hallar todos los parajes del globo que están á la misma distancia del lugar dado.

114. — Se coloca la una punta del compas sobre el uno de estos pueblos, y la otra sobre el otro. Despues tomando por centro el lugar dado, y con la misma abertura de compas, se describe un círculo. Claro está que todos los pueblos por donde pase la circunferencia de este círculo se hallarán á la misma distancia que el segundo lugar designado, por la simple razon de que todos los rádios de un círculo son iguales.

PROBLEMA VIII. Hallar los antípodas de un lugar dado, por ejemplo, Lyon de Francia.

115. — Colóquese el lugar dado bajo el meridiano, y el índice horario á mediodía: ruédese el globo hasta que el índice señale medianoche. Búsquese entónces en el hemisferio opuesto el lugar situado bajo el meridiano cuya latitud sea igual á la del lugar propuesto, y aquel será el antípoda que se busca. De esta suerte se verá que los antípodas de Lyon de Francia, por ejemplo, se encuentran en la Isla *Chatam*, grupo de *Broughton*, en la Australia.

PROBLEMA IX. Dados el mes y el día, hallar la longitud, del Sol ó su lugar en la eclíptica, y su declinacion *.

116. — Se busca en el horizonte del globo el día del mes indicado, y encima del día se hallarán el signo del zodiaco y el grado en que estará el Sol aquel día, con lo cual se tendrá su longitud. Despues se busca el mismo signo en la Eclíptica y se trae bajo el meridiano: su distancia del Ecuador será la declinacion del Sol. — ¿Cual es, por ejemplo, la longitud del Sol y su declinacion en 15 abril? Su longitud, 20°, y su declinacion 10° N.

PROBLEMA X. Dados el mes, el día, y la hora, hallar los lugares del globo donde el sol estará entónces en el Meridiano.

117. — Se levanta el Polo (108) cõnformemente á la latitud del lugar propuesto, se colocá este lugar debajo del meridiano, y despues de haber puesto el índice horario sobre la hora del día en el lugar dado, se vuelve el globo hasta que la punta del índice llegue al medio día, representado por el número XII del relojillo del globo. Despues, fijado el globo en esta posicion, se observan los lugares que cobija el hemisferio superior del meridiano, y estos son los que se buscan.

PROBLEMA XI. Hallar en todo tiempo la duracion del día y de la noche en cualquier lugar.

118. — Se levanta el Polo (108) segun la latitud del lugar dado. se busca el lugar del Sol en la Eclíptica (116), y se colocá debajo del horizonte oriental: se pone el índice horario á mediodía, se da vuelta al

Se entiende por *declinacion* de un astro la distancia á que se aparta del Ecuador hácia uno de sus polos.

globo hasta que el punto de la Eclíptica toque en el horizonte occidental, se nota el punto del círculo que señala el índice, se cuentan las horas que hay entre este punto y el número XII, y estas serán las de la duración del día: lo que faltare para completar las 24 horas, será la de la noche.

PROBLEMA XII. Hallar por medio del globo que hora es en todas las partes del mundo, y en todo tiempo, sabiendo la hora del país en que se halla entónces el que lo busca.

119.—Se coloca el lugar dado debajo del Meridiano, y estando el Polo levantado según la latitud del mismo lugar, se pone el índice horario en la hora del día: se coloca en seguida debajo del Meridiano el lugar de que se quiere saber la hora, y el índice señalará la que es en aquel paraje sea el que fuere.

También se puede saber la hora de un lugar cualquiera, contando los grados de longitud que hay entre este y el lugar propuesto. Como á cada 15 grados corresponde una hora (24), se divide la cantidad de grados por 15, y el cuociente se añade, ó se sustrae según la posición oriental ú occidental del lugar.

¿ Cuando son las 2 de la tarde en Alejandria de Egipto, que hora es en Filadelfia? Las 6 y 57 minutos.

PROBLEMA XIII. Dado un lugar cualquiera en la zona tórrida, hallar los dos días del año en que está el Sol vertical en aquel punto.

120.— Tráigase el sitio dado al Meridiano; nótese su latitud; dése vuelta al globo, y márchense los dos puntos de la Eclíptica que pasen por debajo del grado de latitud que fué notado; y aquellos dos puntos indicarán los dos días que se han pedido.

¿ Cuales son los días del año en que el Sol está vertical en Batavia? El 4 de marzo, y el 9 de octubre.

PROBLEMA XIV. Dados el mes y el día, hallar por medio del globo los parajes de la Zona glacial del N. que el Sol empieza á alumbrar sin intermision de noche, y los de la Zona glacial del S. de donde empieza á ausentarse totalmente.

121. — Se busca el lugar del Sol en la Eclíptica (116) : se señala y se pone debajo del Meridiano ; se cuentan desde el Polo ártico, caminando hácia el Ecuador, otros tantos grados como los que hubiere entre el Ecuador y el lugar del Sol en la Eclíptica, y se hace una señal en donde acaban. Se voltea despues el globo, y todos los parajes que pasaren por debajo del lugar señalado, son los que el Sol empieza á alumbrar constantemente sin acabarse el día dado. Para resolver la segunda parte del problema, se toma en el Meridiano, desde el Polo antártico, avanzando hácia el Ecuador, la misma distancia que antes se tomó desde el Polo ártico, se señala, se voltea el globo, y todos los lugares que pasaren debajo de la señal, serán los que el Sol empieza á abandonar totalmente desde el día dado.

PROBLEMA XV. Dado un lugar de una Zona frigida, hallar cuantos días permanecerá el Sol sin ponerse, ó sin salir.

122. — Rectifíquese el globo á la latitud del lugar dado, vuélvase sobre su eje, y obsérvense los dos puntos de la Eclíptica que tocan el Horizonte cuando lo corta el Meridiano. El Sol estará sin ponerse todo el tiempo que corresponda á la parte de la Eclíptica que no descende al hemisferio opuesto y relativamente inferior : no saldrá, al contrario, mientras corresponda á la parte de la Eclíptica que no sube al hemisferio relativamente superior.—Ejemplo : ¿ Cuantos días permanece el Sol sin ponerse en el cabo del Norte, en Lapland, latitud $71^{\circ} 10'$ N. ? -- Desde el

15 de mayo hasta el 27 de julio, esto es, 74 dias, de los nuestros.

PROBLEMA XVI. Dados el mes y el dia, hallar los parajes de la Tierra en que al llegar el Sol al Meridiano estará perpendicular ó pasará por el cenit.

123. — Se observa el lugar del Sol en la Eclíptica: se pone debajo del Meridiano, y se pone en este círculo una señal que cuadre exactamente sobre el lugar del Sol. Se da vuelta al globo, y todos los lugares que sucesivamente pasaren por debajo de la señal, tienen el Sol perpendicular al Mediodía.

PROBLEMA XVII. Dados el mes y el dia, hallar por que punto del Horizonte sale el Sol y se pone en cualquier lugar determinado.

124. — Se levanta el Polo conforme á la latitud del pueblo propuesto: se ve el lugar del Sol en la Eclíptica (116): se pone debajo de Horizonte oriental, y se verá por qué punto de este círculo sale el Sol. Volteando despues el globo hasta que el mismo punto corresponda al Horizonte occidental, se hallará igualmente el punto exacto por donde el Sol se pone. — ¿A que hora sale y se pone el Sol en Paris el dia 1º del mes de julio? Sale á las 4 y 2 minutos, y se pone á las 8 y 4 minutos.

PROBLEMA XVIII. Conocida la latitud de cualquier lugar, hallar el tiempo de salir y de ponerse el Sol, y la duracion del dia y la noche en un dia cualquiera del año.

125. — Rectifíquese el globo á la latitud propuesta, traigase el sitio del Sol al Meridiano, póngase el círculo horario á las 12, y traigase el sitio del Sol al borde oriental del Horizonte. El índice manifestará el tiempo de salir el Sol. Si se trajere el sitio de este

al borde occidental del Horizonte, el índice marcará la hora de su puesta.

Se tendrá la duracion del dia duplicando la hora de ponerse el Sol; y la duracion de la noche, duplicando la hora del salir. En esto no hay dificultad, pues como el dia y la noche juntos componen 24 horas, basta saber la duracion de aquel para conocer la de esta y *vice versa*. — Ejemplo : ¿Cuál es el tiempo de salir y ponerse el Sol, y la duracion del dia y de la noche en Lóndres el 20 de Abril? — El Sol sale á las 4 y 45 m., y se pone á las 7 y 15 m. — El dia tendrá $14\frac{1}{2}$ h., y la noche $9\frac{1}{2}$.

Por la resolucion de este problema nada es mas fácil que resolver este otro : *hallar la duracion mas larga, ó la mas corta del dia y la noche en una latitud cualquiera*; porque siendo sabido que los dias mas largos y los mas cortos del año son respectivamente los dos de los solsticios, bastará rectificar el globo á la latitud propuesta, y se hallará el tiempo de salir el Sol y de ponerse en los dos dias de los solsticios, como en el anterior problema XVIII. — Ejemplo : ¿Cuál es la duracion del dia mas largo, y cual la del mas corto, en la latitud de Petersbourg? — El dia mas largo es de 18 h. y 30 m.; el mas corto, de 5 h. y 30 m.

PROBLEMAS XIX. Dado el dia y la hora en un lugar cualquiera, hallar otro lugar en que estará el Sol vertical en aquel mismo tiempo.

126. — Hállese la declinacion del Sol (116) en el dia dado, y nótese en el Meridiano; tráigase el lugar dado al Meridiano; póngase el círculo horario á la hora que ha sido señalada y vuélvase el globo hasta que el índice señale las 12. El punto del globo que corresponda con el grado marcado en el Meridiano tendrá el Sol vertical á la hora señalada. — Ejemplo : ¿ En

donde estará el Sol vertical el 11 de mayo cuando son las 5 y 4 minutos de la tarde en Londres? Sobre Puerto Real en la Jamáica.

PROBLEMA XX. Dado el día y la hora, hallar todos los lugares de la Tierra donde está saliendo el Sol: donde se está poniendo: donde es mañana ó tarde: donde es mediodía ó media noche: donde fuere de día ó de noche: donde se está en el crepúsculo de la mañana, ó en el de la tarde, y donde se está en entera oscuridad.

127. — Hállese por el problema anterior el sitio donde el Sol esta vertical á la hora dada; traígase el sitio al Meridiano y póngase en el cenit rectificando el globo á su latitud. El globo representará entonces la exacta posicion de la Tierra con respecto al Sol al tiempo dado, y pueden verificarse los datos siguientes:

Toda aquella parte de la Tierra que está en el hemisferio relativamente superior, esta vuelta hácia el Sol, y por lo tanto iluminada;

Estando la otra mitad en el inferior, se halla privada de la luz del Sol;

Todos los sitios que estan á lo largo del Meridiano tienen medio día; y los que se hallau bajo el Meridiano opuesto tienen media noche;

Los lugares que tocan el borde occidental del Horizonte se hallan pasando al hemisferio alumbrado por cuya razon estará saliendo el Sol para ellos, y contarán sucesivamente las horas de la mañana hasta que lleguen al Meridiano;

Todos los que tocan al borde oriental del Horizonte han tenido las horas de la tarde, y como esten ya pasando al hemisferio no alumbrado, pierden de vista al Sol que para ellos se está poniendo;

En fin, todos los lugares que no se hallen 18° bajo

del Horizonte, gozarán respectivamente del crepúsculo de la mañana ó de la tarde, mientras que los que se encuentren mas de 18° deprimidos estarán en plena noche.

PROBLEMA XXI. Dada la latitud de un lugar, y un dia cualquiera, hallar la duracion del crepúsculo de la mañana y de la tarde.

123. — Una vez sabido que la total oscuridad no se verifica mientras el Sol no se encuentre á 18° por debajo del Horizonte, se deja ver que este problema equivale á preguntar en que instante preciso se halla el Sol á mas de 18° grados por debajo del Horizonte. Para saberlo, rectifíquese el globo á la latitud propuesta, traígase el sitio del Sol al Meridiano, y póngase el índice á las 12; traígase luego el sitio del Sol á la parte oriental del Horizonte, y señálese el punto de la Eclíptica que le está opuesto en la parte occidental del Horizonte. Continúese despues, bajando el sitio del Sol hasta que el punto opuesto de la Eclíptica haya ascendido 18° , usando á este fin del Cuadrante (a). Fácil es concebir que el sitio del Sol se hallará deprimido el mismo número de grados, en cuyo estado el índice señalará el principio del crepúsculo de la mañana. El método es el mismo para hallar el fin del crepúsculo de la tarde. — ¿ A que hora, por ejemplo, principia y acaba en Londres el crepúsculo de la mañana y el de la tarde el 12 de mayo? — El de la mañana comienza á la 1 y 20 minutos; el de la tarde, acaba á las 10 y 40 minutos.

Por el resultado de las aplicaciones de este problema á diversos puntos del Globo se hallará la razon

(a) El cuadrante, llamado de altura, es una pieza flexible de laton que mide la cuarta parte de un círculo máximo del globo, para cuyo fin tiene uno de sus bordes dividido en 90° . Se usa de él fijándolo en el Meridiano con un tornillo. En algunos globos contiene el cuadrante otros 18° más, que determinan la línea donde principia la total oscuridad.

de la diversidad de la duracion del crepúsculo, tanto mayor, quanto mayor es la distancia de los lugares al Ecuador; porque quanto mas se aproxime la posicion del Globo á la *esfera recta*, mas perpendicularmente descende el Sol; y al contrario, mientras mas se acerque la posicion del Globo á la esfera paralela, mayor es la oblicuidad de su descenso ó depression.

PROBLEMA XXII. Dada la latitud de un lugar, y un día cualquiera, hallar si el crepúsculo es continuo.

129. — Rectifíquese el globo á la latitud que fuere dada y tráigase el sitio del Sol al meridiano inferior. Si estuviere ménos de 18° por debajo del Horizonte, el crepúsculo será continuo. En Londres, por ejemplo, la depression del Sol el día 5 de mayo á media noche es de $22^\circ 4'$, y de consiguiente no dura toda la noche. Pero en primero de junio la depression del Sol á media noche es tan solo de $16^\circ 21'$ y el crepúsculo es, por lo tanto, continuo.

PROBLEMA XXIII. Hallar la latitud en que principia el crepúsculo continuo.

130. — Traígase el punto del Solsticio del estío á parte inferior del Meridiano; elévese ó bájese el Polo hasta que este punto esté exactamente 18° por debajo del Horizonte, lo cual se conocerá porque el otro Solsticio estará entónces elevado 18° sobre el punto del Sud del Horizonte. La elevacion del polo resultará ser de $48^\circ 30'$, y de consiguiente en esta latitud comenzará á tener lugar el crepúsculo continuo.

PROBLEMA XXIV. Dada cualquiera latitud mas allá de los $48^{\circ} 38'$, hallar los dias en que comienza y acaba el crepúsculo continuo.

131. — Rectifíquese el globo á la latitud propuesta; véase que grado del Meridiano inferior está exactamente 18° por debajo del Horizonte; dése vueltas al globo y obsérvense los dos puntos de la Eclíptica que cortan el meridiano inferior en el grado donde fué reconocido estar 18° por debajo del Horizonte. Estos dos puntos indicarán los dias pedidos. — ¿ En que dias, por ejemplo, principia y acaba el crepúsculo continuo en Dublin? — Principia en 15 de mayo, y acaba en 29 de julio.

PROBLEMA XXV. Colocar el globo de tal modo, que los *Antecos*, los *Periecos* y los *Antipodas* de un lugar cualquiera dado aparezcan todos á la vista á un mismo tiempo.

132. — Rectifíquese el globo en la posicion de esfera recta; vuélvase luego hasta que el sitio dado venga al borde oriental ó al occidental del Horizonte: en esta posicion del globo los tres sitios correspondientes aparecerán en el Horizonte, á saber, los *Antecos*, al mismo lado del Meridiano y á la misma distancia del punto Este ú Oeste; los *Periecos* y los *Antipodas*, al otro lado del Meridiano en los puntos del Horizonte que estan opuestos á los dos primeros.

PROBLEMA XXVI. Dada la latitud de un lugar y la hora del dia, hallar la altura del Sol.

133. — Rectifíquese el globo á la latitud que ha sido dada; traigase el sitio del Sol al meridiano (116); póngase el círculo horario á las 12, y dése vueltas al globo hasta que el índice señale la hora dada. Póngase el cuadrante de altura sobre el sitio del Sol, y cuéntense

los grados comprendidos entre el dicho sitio y el Horizonte, y estos expresarán la altura buscada. — ¿Cual es, por ejemplo, la altura del Sol en Londres, el 31 de mayo, á las 10 de la mañana? — $52\frac{1}{3}^{\circ}$.

PROBLEMA XXVII. Dado un dia cualquiera del año, hallar todos los lugares donde el Sol estará vertical aquel mismo dia.

134 — Traigase el sitio del Sol al Meridiano, nótese en este los grados que le corresponden y dése vuelta al globo. Todos los lugares de este que pasen bajo el grado notado, tendrán sucesivamente el Sol vertical en aquel dia. — ¿Sobre que puntos del Globo estará el Sol vertical el 12 de febrero? — Sobre todos los lugares que esten à $13\frac{1}{2}^{\circ}$ de latitud Sud.

PROBLEMA XXVIII. Dado un lugar en la zona tórrida, hallar los dos dias del año en que está el sol vertical en aquel punto.

135. — Traigase el lugar dado al Meridiano, márquese el grado á que en él corresponda, dése vuelta al globo y nótese los dos puntos de la Eclíptica que pasen por debajo del grado marcado: estos dos puntos darán los dos dias que se buscan. — ¿Cuales son los dos dias del año en que el Sol estará vertical en Batavia? — El 4 de marzo, y el 9 de octubre.

PROBLEMA XXIX. Dado un lugar cualquiera, y la hora de salir allí el Sol en los dias de los solsticios, hallar en que dias saldrá el Sol en otra hora cualquiera.

136. — Rectifíquese el globo á la latitud del lugar dado, y elijase cualquiera de los meridianos trazados en el globo, sea el que fuere; por ejemplo, el que pasa al principio del signo *Aries*. Traigase este círculo al meridiano de bronce, y póngase el círculo horario á las 12; vuélvase el globo hasta que el índice señale la hora propuesta en la cuestion. Un punto

determinado del Meridiano que se eligió habrá de estar entónces en el Horizonte; márkese el grado de este mismo Horizonte que por aquel punto del Meridiano elegido fuere cortado, y déense vueltas al globo. Los dos puntos de la Eclíptica que cortaren sucesivamente el Horizonte en el grado que fué marcado, designarán los dos dias que se buscaban. — ¿ En que dos dias del año sale el Sol en *Madras* á las 5 y 45 minutos? — En 19 de abril y en 23 de agosto.

PROBLEMA XXX. Hallar la longitud y la latitud de una estrella por medio del globo celeste.

137. — Búsquese en el globo el polo de la Eclíptica que esté mas inmediato á la estrella propuesta; tráigasele al meridiano y rectifíquese á los $66^{\circ} 32'$. La Eclíptica se confundirá con el Horizonte y por consiguiente su zenit resultará en el polo. Fíjese en él el cuadrante de altura, y diríjasele de modo que pase por la estrella: el punto de la Eclíptica interceptado por el cuadrante será la longitud de la estrella; y el grado del cuadrante á que corresponda la estrella, será su latitud. — ¿ Cual es, por ejemplo, la longitud, y cual la latitud de *Arcturus* ó Arturo? — $20\frac{1}{2}^{\circ}$ Δ su longitud; y $31^{\circ} 30'$ su latitud N.

PROBLEMA XXXI. Conocida la longitud y la latitud de una estrella, hallarla en el globo.

138. — Fíjese el cuadrante en el polo de la Eclíptica, como se ha dicho en el anterior problema, y diríjase de modo que la corte en la latitud dada: la estrella se hallará en el grado que expresa su latitud. — ¿ Cual será, v. g. la estrella, cuya longitud son 5°m , y su latitud $54^{\circ} 30' \text{N}$.? — *Alioth* en la cola de la Osa mayor.

LIBRO SEGUNDO.

GEOGRAFIA FÍSICA.

CAPITULO PRIMERO.

DIVISION GENERAL DE LA SUPERFICIE DEL GLOBO.

139. — Los antiguos, cuyas exploraciones fueron muy limitadas con respecto á la grande extension de las tierras y los mares, dividieron toda la parte por ellos conocida en las tres grandes regiones designadas con los nombres de *Europa*, *Asia*, y *África*. Descubierta despues la *América* en el año de nuestra era cristiana 1492, esta vasta region ignorada de las otras por espacio de 55 siglos fué llamada por los geógrafos la parte cuarta de la tierra.

140. — En el siglo 16º, Ortelio y Mercator tuvieron la idea de repartir todas las tierras en tres mundos. á saber, el *Antiguo* (*Orbis vetus*), compuesto de la Europa, del Asia y del África; el *Nuevo* ó la *América* (*Orbis novus*), y el tercero, designado con el nombre de *Austral* (*Terra australis*) ó *Mundo Magallánico*, cuya existencia fué creida en aquel tiempo. El Holandes Varenio pretendió formar otra reparticion distribuyendo todas las tierras en cuatro divisiones continentales, á saber, *Mundo antiguo*, *Mundo nuevo*, *Tierra polar ártica* ó *Mundo ártico*, y *Tierra Magallánica* ó *Mundo antártico*. Mas tarde, pero mucho ántes de que se hubiese explorado el circuito de la Nueva-Holanda, el sabio Brosses habia propuesto para la

clasificación de las tierras australes las tres denominaciones siguientes: *Australia* para la Nueva-Holanda y las islas vecinas de ella; *Polinesia* para los archipiélagos esparcidos en el Grande-Océano; y *Magallania* para la pretendida region austral magallánica que fué entonces tenida por una realidad, y cuya no existencia ha sido posteriormente demostrada.

141. — En último estado, los principales y mas acreditados geógrafos modernos han convenido con los sabios Brué, Malte-Brun, Walckenaer, Balby, y Rienzi, en señalar como una quinta parte del mundo, con el nombre de *Oceanía*, todas las islas rodeadas por el Grande-Océano entre el Asia y la América, á la cabeza de las cuales parece levantarse, como una reina en medio de su corte, la grande isla, llamada impropriamente Nueva-Holanda, y mas que isla, verdadero continente, cuya superficie tiene una extension igual, por lo ménos, á las tres cuartas partes de la Europa.

142. — El Antiguo Mundo se extiende en el hemisferio oriental del S. E. al N. E. desde el *Cabo Verde* (14° 44' de latitud norte, y 19° 51' de longitud occidental) hasta el *Cabo Oriental* (Estrecho de Bering) á la altura del círculo Polar Ártico (172° de longitud occidental); y desde el *Cabo de Buena-Esperanza*, al mediodía (33° 55' de latitud Sud, y 16° 4' de longitud oc.), hasta el *Cabo Cevero-Vostochnoi* (78° de latitud setentrional, y 99° de longitud oriental), al cual convendria mejor la denominacion de *Cabo-Norte*, por ser el último punto de la extremidad boreal, no tan solo del Asia continental, sino de todo el antiguo continente. Esta inmensa extension de tierra pasa 13° (325 leguas) al S. mas allá del círculo trópico de Capricornio; y 12° (300 leguas) al N. mas allá del círculo polar ártico.

143. — Los límites del *Nuevo-Mundo* por la parte del norte no han sido bien determinados todavía : de ordinario se les señala en el *Canal de Lancaster* á los 74° de latitud , y á los 88° de longitud occidental. Desde este punto se extiende el *Nuevo-Mundo* de N. a S. hasta el *Cabo de Hornos* , á 55° 58' 30" de latitud meridional , y 69° 41' $\frac{1}{2}$ de longitud oriental (a).

144. — El *Mundo Marítimo* , ó lo que es lo mismo , la *Oceanía* , se extiende desde la punta de *Atchin* (Achem) á la extremidad occidental de la isla de *Sumatra* (á 5° de latitud norte , y 93° 15' de longitud or.) , hasta la isla de *Salas* recientemente descubierta (4° al Este de la isla de *Pascuas* , situada á 27° 8' de latitud , y á 112° de longitud oc.). Su mayor extension de norte á sud se contiene entre el *Cabo-Bennet* en una de las islas del grupo *Auckland* (50° 40' de latitud meridional , y 164° de longitud or.) , y la isla *Roca de Plata* que puede ser mirada como la tierra mas setentrional del *Mundo Marítimo* (30° 20' de latitud norte , y 158° de longitud or.).

145. — De una sola ojeada sobre el mapa-mundi , y por la division trazada de los tres mundos del globo , se deja ver que la mayor parte de las tierras se encuentran en el hemisferio setentrional , y que el austral en su mayor parte se halla cubierto por las aguas del Océano , tal vez porque este hemisferio esté mas aplanado hácia su polo que el opuesto. La superficie total del globo , segun ha sido calculada por los astrónomos , contiene 16,502,400 leguas marinas cuadradas ó de 20 al grado , que equivalen á 148,521,600 millas geográficas cuaádradas , de 60 al grado. Cuanto á la superficie de las tierras conocidas en los tres mundos , ó lo que es lo mismo en las cinco partes del globo ,

a) Entiéndase siempre que los grados de longitud se cuentan en esta obra por el meridiano de París.

los geógrafos modernos de mayor nombre y altura en este ramo de las ciencias, la han valuado en 37,673.000 millas cuadradas : toda la extension restante, vale decir, 110,849,000 millas cuadradas, está ocupada por los mares. De esta suerte, las tierras son á los mares como 37,673,000, á 110,849,000, ó aproximadamente como 1 á 4.

146. — « Hablando exactamente, dice M. Balbi, no hay en nuestro globo mas que un solo mar, un solo fluído continuo, repartido al contorno de las tierras de un polo á otro, y cubriendo, á muy corta diferencia, las tres cuartas partes de la superficie terrestre. Todos los golfos y todos los mares mediterráneos que distingue la geografía, no son mas que partes de un mismo mar al cual podria darse el nombre de *Océano general*: solamente para mayor comodidad en el uso ordinario se han introducido en la ciencia diferentes secciones del Océano, á cada una de las cuales se ha dado un nombre particular. Estas divisiones, y los nombres que les han sido dados, ofrecen todavía mucha incertidumbre, porque los geógrafos y los autores de sistemas aun no estan conformes. Así es que mirando como un trabajo inútil el empeño de ponerlos de acuerdo, nos contentaremos con observar, á la simple inspeccion de un globo terrestre, que de todas las divisiones hechas hasta el presente las mas naturales y mas exactas son las cinco siguientes :

« 1^a. El *Grande Océano*, llamado así por su inmensa extension, y contenido entre los línides del Asia, de la Malesia ó Archipiélago Indico, la Australia y la América ;

« 2^a. El *Océano Atlántico* que separa á la Europa y al África de la América ;

« 3^a. El *Océano Índico* que se extiende entre el África, el Asia Meridional, la Malesia y la Australia ;

« 4ª. El *Océano Artico glacial*, limitado por las extremidades boreales del Antiguo y del Nuevo-Mundo;

« 5ª. El *Océano Antártico glacial*, que propiamente hablando no es mas que la continuación del Grande Océano, del Oceano Indico y del Atlántico, tomando su denominacion especial desde el círculo polar antártico hasta el polo de este mismo nombre. A estas cinco secciones (continúa el mismo autor) puede añadirse, si se quiere, la subdivision que han hecho algunos geógrafos por lo tocante al Océano Atlántico y al Grande Océano, designando con el nombre de *equinoccial* la parte de uno y otro que se halla contenida entre los trópicos, y aplicando á las dos partes que se hallan fuera de ellos, los nombres de *boreal* y *austral* respectivamente á la posicion astronómica de cada una. »

CAPITULO II.

DEFINICIONES GEOGRÁFICAS.

147. — Todas las tierras separadas unas de otras por los mares se llaman *islas*.

Si estas tierras se extienden en largos espacios no interrumpidos por los mares, se llaman *continentes*. De este género no reconoce la geografía sino tres, á saber, el mundo antiguo, compuesto, como quedó dicho (138), de la Europa, del Asia, y del África; la América, y la Nueva-Holanda (140). Todas las demas tierras que se levantan sobre el nivel de los mares, por mas espaciosas que sean, llevan el nombre de *islas*. Las mas grandes son: *Borneo*, la *Papuasía*, *Sumatra*, *Madagascar*, *Nifon*, *Cuba*, la *Gran-Bretaña*, etc.

148 — A un pequeño número de *islas separadas á*

poca distancia las unas de las otras, ó bien, á una isla principal rodeada de otras muchas mas pequeñas, se da el nombre de *grupo*, tal, por ejemplo, como el de Malta en Europa, y como el de Sumatra en la Oceanía. Muchas islas de diferente extension, ya sea que estén cercanas las unas á las otras, ya que se encuentren á mayores distancias en un espacio considerable de mar, toman el nombre de archipiélago. Tales son el de *Grecia* en el Mediterráneo, llamado el *Archipiélago* por antonomasia, el de las *Antillas* en América, y el de *Sumbava-Timor* en la Oceanía.

149. Hay ademas islas pequeñas y bajas agrupadas sobre estrechos arrecifes madreporicos, que presentan cortaduras de un acceso difícil á las piraguas ó á las naves, como lo son las que con el nombre de *Atolones* forman el archipiélago de las islas *Maldivas* en el Océano Índico. Los Atolones sirven tambien de cercas, algunas veces, á otras islas mas elevadas, como en las de *Hogolen* entre las Carolinas, y en las de *Borabora* y *Maupiti* en el archipiélago de la *Sociedad*. La América nos ofrece igualmente verdaderos atolones con los nombres de *Keyses*, *Cayos*, *Jardines* y *Arrecifes* en el archipiélago de Bahamá y cerca de las costas de la isla de Cuba.

150. — Los parajes poco profundos del mar donde pueden encallar las naves son llamados *bancos de arena* ó *bajíos*; á las rocas á flor de agua se da el nombre de *escollos*; á los *bancos* de arena movedizos, el de *strtes*; á las rocas vecinas de las costas el de *arrecifes*; á toda suerte de bancos ó de escollos donde cortado el curso de las olas rompe y se levanta la mar, el de *rompientes*; á los escollos, en fin, escondidos bajo el agua sin que alteren el curso de las olas, *aljías turbulentes*. Los peñascos grandes que se levantan

tan por cima de la mar con alguna extension, se llaman *islotcs*, y tambien *peñones*.

151. — Una extension de tierra, grande ó pequeña, unida á un continente ó á una isla por un solo lado, y bañada en todos los demas por la mar se llama *Península*, como la *Morea*, la *Crimea*, etc.; bien entendido que en el sentido riguroso de esta palabra, que equivale á decir *casi isla*, no pueden comprenderse sino aquellas tierras que rodeadas casi enteramente por el mar no estan unidas al continente ó á la isla de que son linderas, sino por un terreno mas ó menos estrecho llamado *istmo*, de la palabra griega *isthmos*, como el de *Suez*, ancho apenas de 60 millas, que une el continente del África al del Asia, interpuesto entre el Mar Rojo y el Mediterráneo. Esto no obstante, el uso ha numerado entre las penínsulas la España, la Italia, la Turquía de Europa al sud del Danubio, el Asia-Menor, la Arabia, la India, la Indo-China y otras varias regiones, por mas ancho que sea en ellas el costado que las une al cuerpo del respectivo continente de cada una. Algunos geógrafos modernos han propuesto, bajo la iniciativa de M. Walckenaer, que se forme de ellas otra categoría con el nombre de *penínsulas abiertas*.

152. — Se llaman *costas* las partes de los continentes y las islas que forman las inmediaciones y las orillas del mar. Si las costas son llanas, descubiertas, y arenosas se llaman *playas*: si son peñascosas con repechos que entran rápidamente en el mar con poca elevacion, se llaman *costas bravas*. Si la costa es de peña bien tajada y alta, las rocas que la forman se llaman *acantilados*. Las colinas ó montecillos de arena que á manera de cordillera forma el mar en algunos parajes á lo largo de las playas, se llaman *dunas*.

153. — La extremidad de una tierra que avanza y

se extiende largamente sobre el mar se llama *promontorio* ó *cabo*, como el *Cabo-Norte* en la Laponia, el de *Buena-Esperanza* en la extremidad del África austral, etc. Las entradas menos extendidas de las tierras en el mar se distinguen con el nombre de *puntas*. La palabra *promontorio*, como sinónima de *cabo*, pertenece al estilo elevado y designa mas especialmente la extremidad de un continente en una direccion grandemente prolongada.

154. — Las aguas del Océano, sin otros linderos que los que le opone la mayor altura de los continentes y las islas, siguen en torno de las tierras diferentes líneas mas ó ménos tortuosas, penetrando donde quiera que las partes mas bajas le dan entrada, y formando con ellas y entre ellas *mares mediterráneos*, *golfos*, *canales* ó *pasos* llamados mas generalmente *estrechos*, *bahías*, *radas*, *puertos*, *abras*, *calas*, *ensenadas*, etc.

155. — *Mares mediterráneos*, propiamente tales, son aquellos que estan rodeados casi enteramente por las tierras de los continentes sin mas que una abertura poco ancha por donde comunican con el Océano, á la cual se llama *Estrecho*. De entre todos los mares interiores, el que comunica con el Océano por el Estrecho de Gibraltar es el mas célebre y el que lleva el nombre de Mediterráneo por excelencia. En esta misma clase es considerado por los geógrafos el Mar Báltico, no obstante sus tres aberturas por las cuales se corresponde con el Océano.

Otros hay cuyo circuito se forma, parte por un continente, parte por islas, ó por muchas islas cercanas, comunicando con el Océano por muchos *estrechos*, *pasos* ó *canales*. M. Walckenaer ha propuesto llamarlos *mares mediterráneos rasgados*, y M. Balbi querria que se llamasen *mares mediterráneos ac mu-*

chas salidas. Tal podria llamarse, dice este último, el que se forma por la costa de America desde la Florida en los *Estados-Unidos*, hasta el golfo de Paria en la Colombia, y por el archipiélago de las Antillas; como tambien el que se forma por el continente Asiático y por las islas que se extienden desde el cabo Lopatka en el Kamitchatka, hasta el cabo Romania en la península de Malaca. A este último propone llamarle *Mediterráneo Asiático-Oriental*, y al primero, *Mediterráneo Colombiano*.

Otros, en fin, distingue este mismo geógrafo con el nombre de *mediterráneos* abiertos, entendiendo por él los que penetran en las tierras por entre costas muy apartadas, como el *mar de Guinea* en el África, el de *Panamá* entre la América del Norte y la del Sud, y los de *Oman* y de *Bengala* al sud del Asia.

156. — Las aguas del mar que penetrando en las partes mas bajas de las tierras, no ocupan una extension bastante para poder llamarlas mares mediterráneos, se distinguen de estos con el nombre de *golfos*. M. Balbi establece en estos las mismas diferencias que en aquellos, á saber, de *golfos propiamente dichos*, *golfos de muchas salidas*, y *golfos abiertos*. Entre los primeros señala los que tienen una entrada estrecha como el de *Venecia*, el *Arábigo*, el *Pérsico*, el de *Azof*, los de *Bothnia* y de *Finlandia*, etc. Entre los de *muchas salidas* designa en Europa los del *Archipiélago*, y de *Mármara*, calificados, dice, impropriamente con el título de mares, el de *Tonquin* en Asia, y el de *San-Lorenzo* en América, cercado por las costas del continente y por las de la isla de Terra-Nova y de la isla Real. Entre los *abiertos* cuenta el golfo de *Gascuña* entre España y Francia, los de *Cambaya* y de *Siam* en Asia, y el de *Carpentaria* en la Nueva-Holanda.

Cuando un golfo de *muchas salidas* tiene una forma muy prolongada, y las salidas son anchas, toma mas propiamente los nombres de *brazo de mar*, *canal*, y *mancha*; tal es el espacio de mar comprendido entre Madagascar y la costa de Mozambique en África, como tambien la *Mancha* ó *canal de la Mancha* entre la Francia y la Inglaterra.

157. — Si las riberas de un canal se acercan mucho la una de la otra, se le da el nombre de *Estrecho*, como el de Gibraltar entre la Europa y el África; el de Bering entre la América y el Asia, y el de Mesina entre la Sicilia y la extremidad de la Calabria. Si el canal es mas ancho, al paraje de este donde las riberas estan ménos apartadas se le llama *paso*, como el de Calais entre Inglaterra y Francia.

158. — *Bahía* es un golfo pequeño que ofrece algun abrigo contra los vientos; una *rada* no se diferencia de una bahía sino en ser mas pequeña.

Un *puerto* es una bahía que ofrece un abrigo seguro contra los vientos y contra las corrientes del mar. Un *abra*, en el rigor de la significacion de esta palabra es lo mismo que *puerto*: se diferencian solamente en que el uso ha aplicado con mas frecuencia el nombre de *abra* á los puertos naturales, y el de *puerto* á los que el hombre ha aprovechado ó mejorado por el arte. Una *cala* es un abra ó un puerto pequeño, cuya capacidad no admite sino embarcaciones menores. Los recodos de la mar dentro de las costas donde pueden anclar las embarcaciones con abrigo contra algunos vientos, se llaman *ensenadas*, *fondeaderos*, *surgideros*, *anclajes*, *ancones*, etc.

159. — Entre los puertos, hay muchos que estan situados sobre rios, de ordinario hácia el desembocadero de estos, pero algunas veces tambien á grandes distancias en las tierras, como el de *Quebec* en el

Canadá, y el de Washington en los estados Anglo-Americanos. M. Balbi propone llamarlos *puertos interiores*, y á los que estan inmediatamente sobre el mar, *puertos marítimos*.

160. — Un *muelle* es una lengua de tierra, artificialmente fabricada dentro del mar, para proporcionar un fondo suficiente al arrimo de las embarcaciones

Se llama *daršena* la parte mas resguardada de un puerto, dispuesta artificialmente para la conservacion y para la habilitacion de las naves desarmadas.

Por *astillero* se entiende el lugar donde se construyen y carenan las embarcaciones. Por *arsenal*, el paraje donde se guardan los pertrechos necesarios para equiparlas y armarlas.

Se llaman *diques* las construcciones y reparos artificiales para contener las aguas.

Los *faros* son torres levantadas en los puntos mas aparentes de los puertos ó de los litorales para poner luces que sirvan de guía á los navegantes.

Region ó comarca hidrográfica de un mar particular es toda la extension de un pais que le envía sus aguas.

CAPITULO III.

NOCIONES OROGRÁFICAS.

161. — Se llama *Orografia* aquella parte de la Geografía física que es concerniente á la descripcion de las montañas.

La superficie de la tierra, considerada topográficamente, ofrece tres distinciones genéricas, repar-

tida, como lo esta, en alturas o eminencias, cavidades, y llanuras. Por lo respectivo á las diferencias que ofrece la primera de estas categorías, está aun por fijar con perfecta exactitud la nomenclatura de que se hace uso. He aqui la mejor manera posible de concebir en lengua castellana las diferentes alturas ó elevaciones del suelo de la tierra.

La primera de estas desigualdades topográficas son los lomos que hace la tierra en las llanuras, elevándose suavemente lo bastante para impedir la vista detras de ellos. A estas pequeñas elevaciones se da el nombre de *oteros*, y cuando son mas altas y extendidas se las llama *lomas*.

A estas mismas elevaciones de terreno mas extendidas y algo mas altas sin perder la suavidad de sus pendientes, se da el nombre de *collado*. Si son de mas subida y presentan mas desigualdades y asperezas, toman el nombre de *colinas*. Mas ásperas, y de un suelo peñascoso y árido, se les da el de *cerro*.

Mucho mas elevadas estas alturas, y en mayor extension, toman el nombre de *montes*.

De mayor eminencia todavía, mas extendidas, mas desiguales y quebradas, toman el de *montañas*.

La *Cordillera* es una gran serie de montes ó de montañas. Si las montañas que comprende son muy altas y extremadamente escarpadas y peñascosas, se les da el nombre de *sierras*. A una gran roca muy alta, muy agria y de una extension considerable, se da el de *peñon*.

162. — El único de los geógrafos que haya propuesto una regla bastante adecuada para fijar estas diferencias es M. Ritter, el cual comprende bajo el nombre de colinas todas las alturas que no pasan de dos mil piés; bajo el de *montañas inferiores* (entre las cuales pueden clasificarse las que hemos llamado

montes) aquellas que se elevan desde dos mil hasta cuatro mil piés; bajo el de *montañas medianas* ó de segundo órden, las que suben desde cuatro mil hasta seis mil piés; bajo el de *Alpinas* y de primer órden, las que llegan á diez mil; y bajo el de *gigánticas* las que pasan de estos límites. Esta clasificacion no es un asunto de mera curiosidad, porque la altura de las montañas ofrece observaciones y consecuencias muy importantes para la determinacion de los climas físicos y de las estaciones de los animales y de los vegetales, no ménos que para la resolucion de muchas y graves cuestiones geológicas y meteorológicas (a).

163. — Otro género de *alturas* ó *elevaciones* hay que distinguir, á las cuales se habia dado por los antiguos el nombre de *montañas* harto impropriamente, designadas hoy por el nombre de *mesas* en nuestra lengua castellana, y por *plateaux* en la francesa. Ni el uno ni el otro de estos nombres ofrece propia y prontamente la idea de ellas, la cual sería tal vez mejor expresada creando una palabra nueva, y llamándolas *altillanuras* ó *altillanos*, puesto que ellas no son otra cosa que llanuras en grandes altos ó eminencias de la tierra. De ellas hay muchas que pueden ser consideradas como verdaderos núcleos de los continentes y las islas, diferenciándose de las montañas, no tan solo en la vasta y apacible llanura de sus cumbres, sino en la suavidad de sus pendientes, mucho mas extensas, y mucho ménos rápidas. La mas vasta de estas mesas ó altillanuras es la del *Tibet* en el centro del Asia, de donde parten los rios mas caudalosos de aquel continente: otra de las mas notables es la de Méjico, comprendida entre los paralelos 16.º y 28.º al N. del Ecuador, cuya elevacion llega hasta 1,200 toe-

(a) Al fin de esta obra se encontrará una Tabla de las montañas y alturas mas elevadas de la Tierra.

sas. Algunas mesas conservan su perfecto nivel en largas extensiones de tal manera que las aguas no encuentran salida por falta de pendiente, como se ve en Europa en muchas partes, y principalmente en la Kroacia y en la Carniola.

Hay tambien montañas aisladas en medio de un suelo enteramente llano, cuyas cumbres sobrellevan una llanura fértil, verdecida y provista de manantiales. Esta especie de montañas es bastante comun en la Abisinia donde se les da el nombre de *Ambas*, por el cual podrian designarse las que se encuentran de la misma especie en el Congo, en el Indostan, en la China, y en algunas partes de la América meridional.

164. — En las montañas se da el nombre de *basa* ó *pie* al lugar donde comienza á separarse del llano; el de *falda*, á la parte mas baja de la pendiente; el de *flancos* ó *costados*, á toda la extension de la pendiente; el de *gola*, á todo su contorno sobre los costados; el de *cumbre*, á la parte que reposa sobre la gola; el de *cima*, á la parte que corona á la cumbre; y el de *punto culminante*, al mas alto de la cima.

Las montañas, en vez de elevarse seguidamente hasta la cumbre por una sola pendiente, se encuentran con frecuencia cortadas como por gradas ó descansos, á los cuales se da el nombre de *mesetas*.

Los costados de las montañas por donde bajan sus aguas se llaman *vertientes*.

165. — Segun las formas de sus cumbres toman las montañas diferentes nombres: el de *picos* si son aquellas cónicas ó puntiagudas; si son prismáticas ó angulosas, los de *agujas*, *dientes* y *forcas*; si cilíndricas, el de *cilindro*, como el *cilindro de Marboré* en los Pirineos; si estan cortadas, el de *brechas* y *tajanuras*, como la *brecha de Roldan* en aquellas mis-

mas montañas, si aplanadas, como la montaña del Cabo de Buena-Esperanza, ó como el monte Tabor, *mesas*.

166. — Los pasos naturales que ofrecen las montañas, mas ó ménos desenvueltos por el arte, reciben diversos nombres segun sus varias situaciones: el de *garganta* es genérico á todo paso estrecho entre montañas: el de *cuello* ó *col* se da con mas propiedad, cuando el paso se encuentra cerca de las cumbres travesando de una de las vertientes á la otra; el de *angosturas* ó de *hoces*, cuando la abertura es una salida muy estrecha por un arenal ó un pedregal entre dos montañas tajadas que casi se tocan; el de *desfiladeros* cuando son sendas ó caminos estrechos sobre los costados ó laderas de las montañas entre las alturas y las faldas; y por último, el de *puertos*, cuando el paso ó la abertura, mas ó ménos ancha, se contiene entre dos escarpas ó declivios de montañas.

Muchos de estos pasos, célebres en la historia, han sido llamados por los antiguos puertas de las naciones; tales son las llamadas *Puertas del Caucaso*, *Puertas Caspias*, *Puertas de Susa*, *Puertas Sirias*, *Puertas de la Albania*, etc. Nuestros autores clásicos antiguos llamaron tambien *puertas* á los pasos entre montañas. Tal es, aun hoy día, la estrechísima y profunda garganta del Atlas, pais de Arjel, conocida con el nombre de *Puerta de hierro*.

167. — A una serie de montañas que se tocan por sus basas se da el nombre de *cadena*; á la union de muchas cadenas, el de *grupo*; á la totalidad de muchos grupos, el de *sistema*; al punto donde se reunen varias cadenas de montañas, el de *nudo*.

Se miran como *cadena principal*, sea de un grupo, sea de un sistema de montañas, aquellas cuyas laderas o costados vierten mayor caudal de aguas sur-

tiendo grandes rios ó corrientes al Oceano, á los mares interiores, ó á los lagos. Por *cadena secundaria*, á la cual se dan tambien los nombres de *eslabon* y de *encrucijada*, se entiende una serie, irregular, pero bastante continua, de alturas, que desatándose de la cadena principal, toma á mas ó á ménos distancia de su origen una direccion que se acerca al paralelismo con aquella. Un eslabon de menor extension que una cadena, cuya direccion es á poco mas ó ménos perpendicular á la de la cadena principal se llama *contrafuerte*, y en algunas partes lleva el nombre de *contraviesa*. Las subdivisiones laterales y terminales de los eslabones y de los contrafuertes que tienen alguna extension se llaman *ramales*.

168.— Un *Valle* es una llanura considerable entre montañas ó alturas montañosas. Un valle estrecho toma el nombre de *cañada*. Muchas veces un valle de poca anchura, pero extenso, se distingue con el nombre de *Val* que no se usa de ordinario sino en composicion con el nombre de un atributo, ó con el del paraje á que pertenece, como Valbona (*Vallis bona*) en Cataluña; Valromay (*Vallis Romana*) en Francia; Valtelina (*Vallis telina*) en los Grisones, etc.

169.— Todos los parajes, sea en montañas, sea en terrenos mas ó ménos quebrados, donde el suelo se cubre espontáneamente de árboles, arbustos, plantas y yerbas en largas extensiones, se llaman *selvas*. Si la extension es ménos grande, y muy espesa de árboles, sin ningunos claros ó intermedios, se les llama *bosques*, nombre mas apropiado todavía si el terreno no es fragoso. Los bosques situados en tierra llana y en vecindad de rios toman el nombre de *Sotos*: dispuestos ó ayudados por la mano del hombre para mayor grandeza de los palacios y alcázares, recreo, caza, etc. son llamados *parques*.

170. — Se da el nombre de *llanos* ó *llanuras* á aquellas partes de los continentes y de las islas cuya superficie es horizontal, toda unida, ó cuando mas, surcada por ligeras ondulaciones del terreno poco profundas y poco variadas. Las llanuras grandemente extendidas, fértiles y regadizas se llaman *vegas*. Fértiles, pero sin riego, se distinguen con los nombres de *campo abierto*, *campiñas*, *tierras de labor*, etc.

171. — La superficie del globo presenta en muchas regiones vastas llanuras incultas cuyo suelo, aunque de ordinario fecundo, no es propio en su estado natural para la produccion de grandes selvas, ni en tal estado produce sino yerbas y malezas. Tales campos salvages son llamados *Steppes* en las Rusias; en la India, *Djengles*; en África, *Karrus*; en la América, *Llanos*, *Sábanas* y *Pampas*. De esta especie de terrenos se encuentran tambien algunos, aunque mucho menos grandes, en la Europa occidental, á los cuales se da en Alemania el nombre de *Haiden*; en Francia, el de *Landes*; y en España, el de *eriazos*, *matorrales*, *cardizales*, etc. En esta misma categoría pueden tener lugar las vastas llanuras de las costas de Guinea, donde las yerbas se levantan desde 10 hasta 13 piés de altura, lo mismo que en varios puntos de la América.

172. — Los *desiertos* propiamente dichos, son espacios de tierra, de ordinario muy extensos, absolutamente estériles, desnudos de toda especie de producciones vegetales, sin agua, abrasados por un sol ardiente, llanuras en su totalidad arenosas, y montañas todavía mas áridas, donde la vista se fatiga en vano buscandó algun indicio de vida.

En algunos de estos verdaderos mares de arena, suelen hallarse, como se ven las islas en medio de las aguas, ciertos terrenos limitados, que estan cubiertos

de verdura, poblados de árboles y surtidos de manantiales. A estos lugares se ha dado el nombre de *Oasis*, y un poeta los ha llamado *treguas de los desiertos*. Las regiones del África y del Asia contienen los desiertos mas vastos del Globo.

173. — Las montañas, y generalmente todas las alturas, tienen huecos y cavidades interiores, muchas de las cuales presentan aberturas en la superficie de la tierra. Cuando son de pequeña extension se les da el nombre de *cuevas*; si son grandes y profundas se les da el de *cavernas* y el de *grutas*, este último mas aplicable á las que ofrecen objetos dignos de la atención de los naturalistas. Entre las cavernas mas notables por su grande extension se cuenta la de *Adelsberg* en la Carniola; por la profundidad, la de *Eldon* en Inglaterra; por las curiosidades de la naturaleza, la gruta de la *Virgen de Balme*, en Francia cerca de Grenoble; la de la *Sabina*, en España (Alpujarras bajas); la de *Paros* en la isla de este nombre en el archipiélago de Grecia; la de *Fingal* en Escocia, etc., etc.

CAPITULO IV.

OROGRAFIA UNIVERSAL.

Esta parte de la Geografía física, largo tiempo descuidada, ha recibido una particular ilustracion por las tareas científicas á que se ha entregado M. Balbi en nuestros dias. Nuestro objeto en este capítulo es presentar en él un breve resúmen de la clasificacion de las montañas, por sistemas, que este sabio y laborioso geógrafo ha establecido tan atinadamente cuanto es dable al tenor de los datos actuales de la ciencia, á los cuales falta mucho todavía para haber de completarse.

Montañas de Europa.

174. — La region Europea comprende 13 sistemas de montañas (166), nueve de ellos continentales, y cuatro, insulares, á saber :

1º. El *sistema Hespérico*, así llamado porque abraza todas las montañas de la antigua Hesperia (España y Portugal), con mas todas las de Francia al S. del Girona y del Canal del Mediodía. Este sistema abarca los tres grupos (166) siguientes, subdivididos en muchas cadenas ;

1º. El *Setentrional* que forman los Pirineos, extendido desde el cabo *Creux* en el Mediterráneo hasta el de *Finisterre* sobre el Océano. Su mayor punto culminante, el *Maladetta*, de 1,787 toesas de altura ;

2º. El *Grupo Central* que comprende las montañas situadas entre el Duero y el Tajo, y las que corren desde las fuentes del Ebro hasta el cabo de *Palos*: punto superior culminante, la *Sierra de Gredos* que en su cima mas alta cuenta 1,650 toesas ;

3º. El *Meridional*, formado por las montañas situadas al mediodía del Tajo, y al O. del grupo central, prolongándose hasta Gibraltar. Su punto culminante, y el mas elevado de toda la Península, es el *cerro de Muley-Hazen*, en la *Sierra-Nevada*, provincia de Granada, empinado hasta la altura de 1,823 toesas.

175. — 2º. El *sistema Alpico*, ó de los Alpes propiamente dichos, el cual comprende las montañas situadas al E. del Ródano y del Doubs, á la derecha del Danubio, y al O. del rio *Unna* en la Turquía de Europa, afluente del *Save*, extendiéndose desde las costas del Mediterráneo hasta el golfo de *Carnero* que hace parte del de Venecia. Este sistema contiene seis

cadenas principales, un gran número de cadenas secundarias, y 47 grandes puntos culminantes, entre ellos el de *Mont-Blanc*, el mas elevado que presenta el continente europeo, y cuya altura es de 2,460 toesas. A este sistema pertenece la cadena de los *Apeninos* desde Savona hasta el Estrecho de Mesina, mas allá del cual se extiende á la Sicilia.

176. — 3º. El sistema *Galo-Francisco*, ó *Ceveno-Vosgio*, en Francia, bajo el cual se comprenden todas las montañas que se extienden al N. del Garona y del canal del Mediodía, al O. del Ródano (por bajo de Lyon), del Saona (por bajo de Chalons), del Doubs (por bajo de las inmediaciones de Montbelliard), y del Rin (por bajo de Basilea). Este sistema no parece ofrecer una cadena principal continua, sino mas bien una serie de pequeñas mesas ó altillanos coronados por montañas y en muchos lugares por simples colinas. El punto mas alto de este sistema es el *Puy de Sancy* en la Auvernia que se levanta á la altura de 973 toesas.

177. — 4º. El sistema *Eslavo-Helénico*, ó sea de los *Alpes orientales*, el cual corre desde la Croacia militar donde toca con los Alpes Julianos, hasta la extremidad de la *Península oriental*, ó lo que es lo mismo, la Turquía de Europa cuando esta se hallaba en su completo. Este sistema comprende tres cadenas, á saber, la *setentrional* que se extiende desde la Croacia militar hasta el Mar-Negro con los nombres de *Alpes Dináricos*; la *meridional* ó *Hélenica*, que abarca todas las montañas de la Grecia; y la *Insular*, en la cual se contienen las montañas de las islas Jónicas, de Candía, y de todas las islas del Archipiélago. El punto culminante mas elevado se encuentra en la cadena insular, y es el monte *Psilorit* (en lo antiguo *Ila*), en la isla de Candía; su altura es de 2,220 toesas.

Tai vez en la cadena meridional hay algunos puntos mas altos; pero su elevacion no es conocida con certeza;

178. — 5°. El *sistema Hercinio-Carpaçiano*, el cual abarca todas las montañas comprendidas entre el Rin, el Nieper, el Danubio, las llanuras de la Alemania setentrional y las de la Polonia occidental. El punto culminante mas alto de este sistema es el *Ruska Poyana* en los Montes Carpacios ó Krapacks, cuya elevacion es de 4,550 toesas;

179. — 6°. El *sistema Escandinávico*, al cual pertenecen las montañas de la Noruega, de la Suecia y de la Laponia, con mas las alturas que surcan la Finlandia y los territorios de Olonetz y de Arkangel. De todas ellas no hay mas que las llamadas *Montes Dofrines* que presenten el verdadero carácter de una cadena. El punto culminante de todo este sistema es el *Skagstlos-Find* en los mismos Dofrines; su altura, 1,313 toesas;

180. — 7°. El *sistema Esclavon ó Sarmático*, en el cual se contienen todas las alturas que surcan la vasta mesa ó altillanura de la Rusia, pero sin presentar cadena alguna de montañas propiamente dicha. Las alturas de mas importancia son los montes *Waldais* entre los Gobiernos de Twer y de Novogorod, y los llamados *Schemokonskies* al S. del Gobierno de Arkangel, ninguno de los cuales llega a contar mas allá de 179 toesas. Sin embargo, este sistema, de tan poca elevacion, ofrece la particularidad de dar nacimiento al Volga que es el rio mas grande del continente europeo;

181. — 8° y 9°. Los *sistemas Uralio y Caucasiano*, que aunque pertenecientes con mas especialidad al Asia que á la Europa, forman los lúndes y la muralla natural que separa estas dos regiones;

182. — 10°. El *sistema Sardo-Corso*, el cual se compone de todas las montañas de las islas de Córcega y Cerdeña, separadas por el estrecho de Bonifacio, donde sufre un corte la cadena principal que corre desde el cabo Corso hasta el cabo Tenlada en la parte meridional de la Cerdeña. El punto mas elevado de esta cadena es la cumbre del *Monte Rotondo* en Córcega; su altura, 1,418 toesas;

183. — 11°. El *sistema Británico ó Caledonio*, así llamado porque abraza todas las montañas del archipiélago Británico, y porque sus mayores alturas se encuentran en la Escocia ó antigua Caledonia. Este sistema no ofrece sino picos aislados, grupos de poca extension, y eslabones muy cortos: se comprenden en él los *Montes Cheviot* que separan la Inglaterra de la Escocia y se extienden en diversos ramales por la parte meridional de esta última y por la setentrional de la primera. Los eslabones de Irlanda son aun mas cortos que los de la Gran Bretaña, y no forman sino pequeños grupos aislados. Las Hebridas, las Orcadas, las islas de Shetland y el archipiélago de Feröer contienen alturas mas ó ménos considerables, que son miradas como dependencias geográficas del sistema Británico: su punto culminante mas elevado se encuentra en el eslabon de los Montes Grampians, situado de Invernes, donde descuella el *Beins-Nevis* á la sola altura de 682 toesas;

184. — 12°. El *sistema Azórico*, en el cual se comprenden todas las montañas del archipiélago de las Azores, mal clasificado por un gran número de geógrafos entre las islas Africanas, siendo política y geográficamente una dependencia del Portugal. Su punto culminante mas elevado es el *Gran-Pico* en la isla de este mismo nombre, de una altura de 1,260 toesas;

185. — 13°. El *sistema Boreal*, comprendidas bajo

este nombre las montañas del grupo de Spitzberg en el Océano glacial ártico. La mayor altura de este sistema es la de *Punta-Negra*, de 703 toesas, en la grande isla de Spitzberg, llamada tambien Nueva-Frieslandia. Este sistema es el mas boreal de todo el globo que hasta el presente haya sido conocido.

186. — Las mesas ó altillanuras mas notables de la Europa, son las siguientes :

La de la Rusia central, la mas vasta de todas, pero de poca elevacion, pues en las fuentes mismas del Volga llega apenas á 180 toesas;

La de la España central, elevada hasta la altura de 350 toesas (a);

La de la Suiza entre los Alpes y el Jurá, de 270 á 600 toesas;

La de la Auvernia, de 360;

La del Piamonte, desde 100 á 300;

La del Jurá, de 270 á 300;

La de la Baviera, de 260.

Montañas del Asia.

Se conoce muy imperfectamente todavía la direccion de las cadenas de montañas de esta parte de la Tierra, pero aunque la falta de exploraciones bien exactas y cumplidas impida entrar en los detalles de sus innumerables ramificaciones, M. Balbi ha encontrado, en los datos que existen, los materiales suficientes para probar á clasificar todas las montañas

(a) M. Thalacker por quien han sido tomadas muchas medidas barométricas en las inmediaciones de Madrid, encontró hallarse situado el palacio de san Ildefonso á 593 toesas sobre el nivel del Océano; acerca de lo cual dice M. de Laborde, que el rey de España es el único de todos los monarcas de Europa que tenga un palacio en la region de las nubes, refiriéndose, para decirlo así, á la altura de 550 á 600 toesas á que se levantan las gruesas nubes en Poela y en varios otros puntos de Francia durante el estío.

de aquellas vastas regiones, comprendiéndolas en los cinco sistemas siguientes:

187. — 1° El sistema *Oriental* ó *Altai-Himalaya*, que puede ser considerado como el mas vasto de todo el globo, y el cual abarca las montañas de los imperios de la China y del Japon, de la India transgángélica, de la India setentrional, de los reinos de Kabul y de Herat, y de la mayor parte del Turkestan Independiente y de la Siberia. Se pueden distinguir en este sistema cinco grupos principales, á saber,

El de *Altai*, que es el mas setentrional, el cual rodea las fuentes del Irtisch en la Siberia, y formando diversas cadenas y eslabones al E. y al N. E., llega con diferentes nombres hasta los montes de Aldan que se extienden á lo largo del mar de Ochotsk;

El de *Thian-Chan*, que partiendo del Turkestan Chino en el Asia central y derramado en diversas cadenas, ramales y colinas, viene á acabar en las llanuras ondeadas que rodean el mar de Aral y el mar Caspio,

El de *Kuen-Lun*, que podria tambien ser llamado *Tibetano-Chino*, el cual comienza al O. de los montes Azules (*Thsung-Ling*) en los límites del imperio Chino y del Turkestan, desplegándose en él diferentes cadenas, una de las cuales atraviesa toda la India transgángélica de N. á S. hasta la extremidad de la península de Malaca; otra atraviesa el Laos, provincia del reino de Siam, formando su límite oriental; otra tercera atraviesa el Yun-Nan (provincia de la China), y separa la region hidrográfica del rio Maykaung de los demas rios que desembocan en las costas del Tonkin y de la Cochinchina; otra, por último, que con el nombre de *Yun-Ling* corre de N. á S. separando la China del Tibet por una larga serie de picos nevados;

El grupo del *Himalaya* (el *Imans* de los antiguos)

en el que se levantan las alturas mas eminentes de toda la Tierra. Su cadena principal situada hácia el centro del Asia, y en gran parte sobre los lindes del Indostan y del imperio Chino, se dirige del O. N. O. al E. S. E. entre los grados 27 y 35 de latitud N., comenzando por la parte del O. á los 72° de longitud E., donde el Sinhd (*Indus*) la separa de la extremidad oriental del Hindu-Koh. No se sabe todavía con plena certeza hasta donde llega por la parte del E; pero puede creerse con M. Klaproth que se alarga hasta la Montaña Nevada que los Tibetanos llaman *Gaklagangri*, vale decir, hasta los 93° 30' de longitud E. en una extension de 600 leguas de largo. Entre las cadenas secundarias pueden contarse como mas notables, 1° la *Meridional*, que corriendo paralelamente á la principal, forma con ella los grandes valles de Butan, Nepal y Gherwal; 2° la *Oriental*, que se extiende desde el rio Brahmapoutra hasta el Cabo Negrais en el imperio Birman, yendo á juntarse por uno de sus ramales con los montes Khamtis; 3° la *Occidental*, que soltándose del Hindu-Koh al S. de Kabul, atraviesa casi derechamente el Afghanistan y el Balutchistan oriental, cuyas dos vastas comarcas son surcadas al E. y al O. por los ramales que de ella se desprenden. Los puntos mas eminentes de todo este sistema se encuentran en el grupo del Himalaya, entre ellos el de *Djavahir* en la parte de Gherwal, de 4,026 toesas de altura; el *Tchamalari* en la parte del Butan, de 4,000; y el de *Devalagiri* en la del Nepal, de 4,390. El quinto grupo de este sistema es el *Japones* ó *Marítimo*, como dependencia suya geográfica, en el cual comprende M. Balbi todas las montañas que ofrece la grande serie de islas contenidas entre el Cabo Lopatka en la extremidad meridional del Kamtchatka y el canal de Formosa;

188. — 2°. El *sistema Occidental* ó *Tauro-Caucasiano*, cuyo contorno abraza las montañas del Caucaſo entre el mar Caspio y el mar Negro, las del Tauro que con el nombre de Djebel-Kurín siguen la costa meridional de la Anatolia, las del Anti-Tauro al N. y al E. del Tauro, las comprendidas entre el Mediterráneo y el Eufrates (Libano y Antilibano), y las que se extienden entre el Eufrates y el Indo. La cadena principal del grupo Caucasiano, cuyas cumbres forman la separacion del Asia y de la Europa, corren del S. E. al N. O. desde la península de Abcheron en el mar Caspio hasta las inmediaciones de la fortaleza de Anapa sobre el mar Negro: las montañas de la Crimea, aunque pertenecientes á la Europa, son una dependencia de este grupo.

El punto culminante mas elevado de todo el sistema occidental es el de *Elbrouz* al N. de Kuthaisi en el grupo Caucasiano, cuya altura es de 2,800 toesas;

189. — 3°. El *sistema Arábigo*, cuyas cadenas mejor conocidas son, la llamada *Marítima* que rodea á una distancia de 30 á 100 millas el mar Rojo y el golfo de Omar hasta el cabo Mocandon; la *Central*, que se extiende desde el cabo Recan en el golfo Pérsico hasta la cadena Marítima en las inmediaciones de la Meca; y la setentrional, por otro nombre, de *El-Chammar*, que atraviesan los peregrinos cuando pasan de Bassorah á la Meca. La montaña mas alta, conocida, de este sistema es el monte *Sinat* (Djebel-Tur), cuya cumbre se eleva á 1241 toesas;

190. — 4°. El *sistema Indio* ó de los *Gatas*, el cual se extiende sobre algo mas de las tres cuartas partes de la superficie de la India. El gran valle del Indo al O., y los valles del Ganges y del Djemna (Jomanes) al N., separan las alturas de este sistema de las del Altai-Himalaya. Su cadena principal corre desde el rio

Tapyt en el Indostan, hasta el cabo Comorin. Los puntos culminantes de este sistema no están bien conocidos todavía, pero es probable que no bajen de 1,500 toesas. A este mismo sistema hacen pertenecer algunos geógrafos las montañas de la isla de Ceilan, donde descuella el Pico llamado de *Adam*, cuya altura, por largo tiempo muy exagerada, no excede de 1,000 toesas;

191. — 5°. El sistema *Uralio*, que los mas de los geógrafos habian mirado hasta ahora como un grupo del sistema Altai-Himalaya, pero del cual está separado por muchos lagos salados y por desiertos de un nivel muy bajo. Su cadena principal va de N. á S. desde el golfo de Kará hasta las estepas de los Kirghiz, formando desde aquel golfo hasta las fuentes del Ural los límites de la Rusia de Europa y de la Rusia asiática. Esta cadena tiene muchas ramificaciones, las mas de las cuales son meras colinas que se derraman en los gobiernos de Arkangel, de Vologda, y de Orembourg. Otra cadena que se desata del Ural meridional con el nombre de *Monghodjar* atraviesa el pais de los *Kirghiz de la pequeña horda* al E. de Astrakhan, y va á morir entre el mar Caspio y el de Aral con el nombre de *Oust-Ourt*. El punto culminante mas alto de este sistema es el llamado *Kvar-Kuch* en el *Ural Verkoturiano*, el cual se eleva hasta 825 toesas.

192. — Se encuentran en Asia las mesas ó altiplanicies mas vastas de todo el globo, y probablemente las mas elevadas; pero son muy escasas las observaciones barométricas que hasta el presente han sido hechas, y no se sabe nada cierto por lo respectivo á las alturas, sino que las hay desde 140 toesas hasta 1,400 por lo ménos. Las dos altillanuras, la una del Tibet oriental, y la otra, del occidental, en el imperio

Chino, no bajan de las 1,400 toesas, habiendo muchos que las hagan llegar hasta 2,200. A esta misma altura se cree que pueda estar la altillanura de *Pamir* en el Turkestan, á espaldas del Belor, sobre cuya elevada planicie, el mas celebre viajero de la edad media, Marco Polo, fué el primero que observó la dificultad de encender y mantener fuego en estas grandes eminencias.

Montañas de África.

Del África, region muy poco explorada todavía, se tienen apenas los datos necesarios para concebir la idea de cuatro sistemas de montañas, á saber:

193. — 1°. El *sistema Atlántico*, cuyo nombre es tomado del monte *Atlas*, tan celebre entre los poetas, como mal conocido todavía por los geógrafos. En este sistema estan comprendidas todas las montañas de Berbería con sus varias dependencias que penetran en el *Sahara* ó *Gran-Desierto*. La cadena principal parece extenderse desde las inmediaciones del Cabo *Noun*, sobre el Atlántico, hasta el E. de la Grande-Syrte en el Estado de Trípoli, en cuya direccion desde el imperio de Marruecos donde se levantan sus mayores alturas, van estas disminuyendo de elevación hasta Trípoli. De esta cadena principal se desatan otras muchas secundarias, entre ellas la que va á acabar, con el nombre de *Abyla*, en el estrecho de Gibraltar frente por frente del monte *Calpe* en España, formando una y otra altura las llamadas *Columnas de Hércules*. Los geógrafos llaman *Atlas Menor* á las montañas secundarias del pais de *Sus* que comenzando en el Cabo *Espartel* van á terminar en el Cabo *Bou* perteneciente á la regencia de Tunez. A la cadena principal se ha dado el nombre de *Atlas*

Mayor ó Grande Atlas por contraposición á este último, y de ella se desprenden al S. de Trípoli muchos ramales de muy poca altura que con diferentes nombres se extienden en las inmensas soledades del desierto de la Libia y de la parte del Sahara que le es contigua. Ninguna de las alturas de este sistema ha sido medida científicamente: las más elevadas se encuentran en el imperio de Marruecos y se cree que lleguen á 2,000 toesas;

194. — 2º. El sistema *Abisinio*. Hasta tanto que sea explorada la parte central del África donde se levantan las montañas que Tolomeo y después de él todos los geógrafos han llamado *Montes de la Luna*, nos será necesario mirar las alturas que coronan la altiplanicie de la Abisinia como el núcleo de aquel sistema, dándole el nombre de Abisinio. Todo lo que es posible decir sobre la dirección de estas montañas se reduce á lo que sigue: Una cadena, bastante notable por su extensión y altura, corre de S. á N. atravesando los reinos de Schoa, de Ambara y de Tigré, y pareciendo prolongarse hacia el S. O. para ir á juntarse con las celebres Montañas de la Luna. Otra cadena parece desprenderse al S. O. del lago Dambea, y correr á juntarse con los montes Dyré y Tegla al S. del Kordofan y del Dar-Fur, país surcado por otras muchas montañas, que según su dirección, dejan creer que por ellas se toquen este sistema y el Atlántico. Otra cadena muy alta se desata al E. del país de Samén, corre la parte oriental del Tygré propiamente dicho, y siguiendo del S. al N. forma el desfiladero de Taranta, sigue casi enteramente la costa occidental del golfo Arábigo, y se incorpora en la Nubia con los Montes Langayos, donde, según Burckhardt, traza los límites de las estaciones en aquella parte del África. El punto culminante más alto de este sistema es el

Amba Gechen, cuya elevacion se regula pueda ser de 2,300 toesas;

195. — 3°. El *sistema Nigriciano ó Central*. Bajo esta denominacion pueden comprenderse todas las montañas de la Senegambia, de la Guinea, del Sudan propiamente dicho, y del Congo. El estado imperfecto de la geografía con respecto á estas regiones, no permite señalar como principal cadena ninguna de las montañas que nos son conocidas; pero, á lo ménos, se puede distinguir en ellas tres nudos bastante considerable donde descuellan las alturas mas grandes, y de los cuales se desprenden diferentes cadenas. Estos nudos son, 1° el *Senegambio*, de donde parten las fuentes de los ríos mas caudalosos del África Occidental, á saber, del Djoliba ó *Niger*, del Senegal, del Gambia, de Rio-Grande, etc.; 2° el que podría llamarse *Nigriciano* porque abraza los países bañados por el Niger y sus afluentes, el cual se extiende sobre la mayor parte de los reinos ó estados de los Feletas, del Husa, el Yarriba, el Djacoba, el Adamova y el Mandara; 3° el del Congo que penetra largamente en la altiplanicie Austral del África interior, y del cual se sueltan muchas cadenas que surcan la region del Congo en diferentes direcciones, y entre ellas una, que partiendo de este mismo país sigue toda la extension de la costa hasta el cabo Serra en la llamada costa de Gabon. La cumbre mas alta de este sistema, que haya sido medida, es la del *Monte Muria*, en el Cambamba (África portuguesa), cuya elevacion es de 2,600 toesas;

196. — 4°. El *sistema Austral*. No siendo conocida todavía la línea de demarcacion entre las aguas que desembocan en el mar Atlántico y las que descargan en el Océano Indio, parece lo mas seguro reunir en este sistema todas las montañas del África meridional

juntamente con las pertenecientes á la region del África Oriental, desde el curso conocido del Zambeza ó Kuama, hasta las inmediaciones de Melinda en la costa de Zanguebar. La altiplanicie de Mocaranga al N., y la de la Hotentocia al S., son probablemente las alturas de donde parten las cadenas principales de este sistema. Los famosos montes Lupatos, á los cuales muchos geógrafos han dado el renombre de *Espinazo del mundo*, pertenecen á esta combinacion, y de ellos parecen proceder las alturas que al traves del Manica, del pais de los Cafres-Maquinos y Betjuanos, y del de los Hotentotes Coranas y Bosjimanos, van á juntarse en el África Austral Inglesa á los *Montes de las nieves*. De estos sale un ramal que corre al O. N. O. con el nombre de Montes Karii (Karree) surcando el pais de los Bosjimanos, con mas otras muchas derivaciones de direccion diversa, formando las contraescarpas, meridional y setentrional, de la altiplanicie llamada el *Gran-Karru* en la colonia del Cabo. El punto culminante mas alto que se conozca en este sistema es el *Compass*, en los Montes de las nieves, que se acerca á 1,600 toesas.

197. — Las altillanuras del África son innumerables, dice M. Balbi, pudiendo considerarse la totalidad de su suelo como una serie continúa de ellas, las unas sobre las otras en forma de escalones y terrados. Segun este geógrafo se podrian clasificar todas ellas en dos grandes divisiones con el nombre, la una, de altiplanicie boreal, y la otra de altiplanicie austral, la segunda incomparablemente mas alta que la primera, pero menos extensa, sin embargo de ocupar toda la parte interior del continente entre el quinto paralelo boreal y el décimoquinto austral. En este vasto espacio, explorado por M. Douville, las observaciones barométricas hechas en diferentes puntos

han dado una altura absoluta que va subiendo desde 430 toesas en el país de los *Muchingos*, hasta 1,100, hácia en medio, en el reino de los *Moluas*, al N., y hasta 1,200 en el país de Bihé al S.

Los sistemas insulares de las islas adyacentes al Africa pueden clasificarse con arreglo á las divisiones de los mares donde cada una esta situada. El *Pico de Tenerife*, en las Canarias, se levanta hasta 1,858 toesas; en el grupo de Annobon y de Fernando-Po (golfo de Guinea) se levantan otros dos picos, á la altura el uno de 1,100 toesas, y el otro de 1563. En la isla de Borbon se atribuye mucha mayor altura al llamado *Piton de las nieves* no medido todavía, y se estima acercarse á 2,000 toesas.

Montañas de América.

198. — « Gracias, dice M. Balbi, á las imponderables tareas que se ha dado M. de Humboldt para explorar la geografía física de la América, han podido ser clasificadas sus alturas y montañas de una manera tan exacta cuanta cabe en este género de estudios (a). El ha sido el primero que nos ha hecho conocer un dato, tan curioso, como importante, á saber, que todas las grandes alturas del Nuevo-Mundo pertenecen á la larga cadena, que con diversos nombres y con diferentes interrupciones, corre de un extremo

(a) En honor del reinado de Carlos IV, tan injustamente calumniado por inicuas facciones, debe añadirse aquí, que M. de Humboldt encontró en las diversas regiones que exploró en América, una multitud de sabios Españoles y Americanos, los mas de ellos pensionados por el Gobierno, los cuales le asistieron y ayudaron en todas sus tareas científicas, y á quienes este ilustre naturalista tributa muchas veces, en su *Ensayo sobre la Nueva España*, las mas cumplidas alabanzas. « Un viajero Europeo, dice M. Humboldt, no podria ménos de admirarse de encontrar hasta en los confines de la California jóvenes Mejicanos instruidos en los mas raros secretos de la ciencia que hace la gloria de la Europa. » Los nombres de los sabios que cita son tantos, que podria formarse con ellos solos una honrosísima biografía.

á otro de la América todo el largor de su costa occidental, aproximándose notablemente á ella en muchas partes, sobre una línea de 9,000 millas de desarrollo. Tomando por guía á este excelente escritor, y continuando el mismo plan que hemos seguido hasta aquí en las descripciones de las otras partes del mundo, nada es mas fácil que clasificar las montañas que surcan el suelo de aquellas vastas regiones, añadiendo los datos nuevos é importantes con que la geografía se ha enriquecido posteriormente.»

Este grande y único sistema que abraza toda la extensión de la América, es dividido por M. Balbi en 8 sistemas principales, cuatro de ellos correspondientes á la América del norte, y los otros cuatro á la del sud, de la manera que sigue :

199. — En la del norte, 1º el *sistema Missouri-Mejicano*, que abarca todas las montañas situadas al O. del Misisipi, del lago Winnipeg y del Machenzio. La cadena principal de este sistema, no obstante algunas interrupciones considerables, se extiende desde el istmo de Panamá hasta mas allá del paralelo 58, variando de nombres, los mas de ellos tomados de los países que atraviesa. En el istmo y en el Estado de Costa-Rica (América Central) lleva el nombre de Cordillera de Veraguas; despues, el de Cordillera de Guatamala; despues, el de Cordillera de Oajaca en el Estado mejicano de este nombre, y avanzando luego hácia el N. O., y atravesando la Puebla, Méjico y Queretaro, toma el nombre de Cordillera de Méjico. Cerca de Queretaro y pasando por Guanajuato, recibe el de Sierra Madre, se ensancha y se trifurca soltándose de ella dos ramales, uno al N. E. y otro al N. O. De allí sigue avanzando para el N. por el territorio mejicano con diferentes otros nombres hasta sus confines, á donde llega con el de Sierra-Verde y lo

trueca por el de Montañas Rocales (Rocky-Mountains) que le dan los Anglo-Americanos, en cuya marcha, siempre al N., abatiéndose notablemente desde los 46° hasta los 48, levantándose de nuevo, y volviendo á abatirse hacia el paralelo 58, parece prolongarse hasta el Océano Ártico. La cadena oriental, por mas que digan en contra algunos cartógrafos, va á acabar en Tejas, pudiendosele agregar como una dependencia geográfica el pequeno grupo llamado Monte Ozark que se levanta á la otra parte de los Arkansas entre el Misisipi y el Missouri. La cadena occidental parece extenderse desde la parte central del Estado de Jalisco, mas ó menos paralela á la costa, hasta los 32°. De allí mas allá faltan datos para saber si va á parar en las alturas de la California, ó si va mas bien á confundirse en las alturas de la cadena central.

La *Cordillera Marítima* es otra gran cadena de este sistema, dependiente de la principal, poco elevada en la California, pero cuya altura va creciendo con direccion al N. en la *Sierra Lucía* y en la de *San Marcos*, nombres que toma en la Nueva-California, ladeando por la costa hasta el Nuevo-Norfolk en la América Inglesa, donde tornando al O. llega á su mayor elevacion y á mayor anchura en la América Rusa. No hay mas datos ciertos sobre esta cadena, de la cual podrán estimarse como dependencias geográficas las alturas de las islas y de los grandes archipiélagos adyacentes. Los puntos culminantes, mas elevados de este sistema y mejor conocidos, son, el *Volcan de Popocatepetl* ó de la *Puebla*, de 2,771 toesas de altura; el *Pico de Orizaba*, de 2,717; el *Nevado de Yztacuiluatló* *Sierra nevada de Mejico*, de 2,456; y el *Nevado de Toluca*, de 2,372, todos cuatro pertenecientes á la *Cordillera de Méjico*. Al *Monte San Ellas*, en la *América*

rica Rusa, no bien medido todavía, se atribuye una elevacion de 2,793 toesas;

200. — 2º. El *sistema de los Alleghanis*, cuyas montañas, divididas en muchas cadenas paralelas, se extienden del N. E. al S. O. entre el desembocadero del río San-Lorenzo y las fuentes del Alabama y del Yazou. Sus cadenas mas principales son la Oriental y la Occidental. La oriental es conocida con el nombre de *Montañas-Azules* (Blue-Ridge), y se extiende desde la Georgia en una direccion N. E. hasta la punta S. E. del Estado de New-York. Mas al norte, á derecha del Hudson, se levanta el grupo nombrado *Catts-Hill*, el cual pertenece á esta cadena; y á la otra parte de aquel río va siguiendo esta misma cadena con el nombre de *Montañas-Verdes* con direccion al N. y hácia la bahía de los Calores en el Nuevo-Brunswick sobre el golfo de San-Lorenzo. A ella, finalmente, pertenece tambien el grupo de las *Montañas-Blancas*, muy notable por su elevacion. La cadena occidental, conocida con el nombre de *Montañas del Cumberland*, y mas al N., atraviesa el Tenneseo, la Virginia, y una parte de la Pensilvania, tomando luego por la parte superior del río *Susquehannah* una direccion mas oriental, y juntándose con la cadena oriental en el Estado de Vermont. Todas las demas alturas que surcan el *Labrador*, el *Alto* y el *Bajo Canadá*, la parte de la region *Makenzia-Saskatchawuan*, las colinas dichas de *Wisconsin*, y las alturas de las islas del archipiélago de San-Lorenzo, son dependencias geográficas de este sistema. Su punto culminante de mayor elevacion se encuentra en el *Monte-Washington*, en el grupo de las *Montañas Blancas*, donde descuella con 4,040 toesas de altura;

201. — 3º. El *sistema Artico*, muy poco conocido todavía, cuyas principales montañas son los grupos de la Groenlandia, del Devon-Setentrional, de la Geor-

gia-Boreal, del archipiélago de Baffin-Parry, de la Isla de Juan-Mayen. El punto culminante mas elevado de este sistema parece serlo el de las cumbres llamadas *Cuernos del Ciervo* en la Groenlandia, al cual algunos geógrafos han creído poder atribuir 1,300 toesas de altura. El de la isla de Juan-Mayen, llamado *Beerenberg*, y mejor conocido, se levanta hasta 1,070 toesas,

202. — 4°. El sistema *Antillano*, en el cual se comprenden todas las montañas del archipiélago de las Antillas, á excepcion de las de la isla Margarita y de algunas otras, mas al O., que deben mirarse como dependencias geográficas del sistema de los Andes. Los puntos culminantes mas elevados del sistema Antillano, son el del *Monte Potrillo* en la isla de Cuba, cuya altura es de 1,400 toesas, y el de la *Sierra de Cobre* en la misma isla, que tiene igual altura á muy poca diferencia.

Los cuatro sistemas pertenecientes á la América Meridional son,

203. — 1°. El de la *Párima*, ó si se quiere, de la *Guayana*. Este sistema, mas bien que una cordillera continua, es un cúmulo irregular de montañas, separadas las unas de las otras por llanuras, por sábanas y por selvas inmensas, en el cual se comprenden todas las alturas que surcan el grande espacio conocido con el nombre de Guayana, repartido entre la república de Colombia, el imperio del Brasil y las Americas Inglesa, Holandesa y Francesa: sus límites son el Orinoco, el Casiquiare, el Rio-Negro, y el de las Amazonas. Segun los mapas publicados últimamente por M. Brué, la sierra de Párima es el núcleo de este grupo, y se prolonga hácia el E., inclinándose un tanto al S. y tomando sucesivamente los nombres de *Sierra de Paracaina* en los límites de las Guayanas

Colombiana y Brasileña, y de *Serra de Tumucumaque* en los confines de la provincia brasileña del Para, donde parece perderse en las llanuras contenidas entre los Cabos Orange y Norte. Dos eslabones que se elevan cerca de la orilla izquierda del Rio de las Amazonas con los nombres de *Serra Velha* y de *Serra de Paru*, son una verdadera dependencia de este sistema. Su punto culminante mas alto es el *Pico de Duida* al N. de Esmeralda sobre el Orinoco, el cual se remonta hasta 1,300 toesas;

204. — 2°. El *sistema Brasileño*. Este sistema comprende tres grandes cadenas que corren con diferentes inclinaciones del S. al N. Es muy probable que la cadena principal sea la llamada *Serra do Espinhaço*, que aunque no la mas larga, es la mas alta y la mas continúa. Su extension se contiene entre los paralelos 10 y 28, atravesando del N. al S. las provincias de Bahía, de Minas-Geraes, de San-Pablo, y la extremidad setentrional de la de San Pedro, tocando solamente la de Rio-Janéiro. La parte setentrional de esta cadena es tambien conocida con el nombre de *Serra das Almas*, y en la parte meridional de la provincia de Minas-Geraes con el de *Serra da Mantiqueira*, célebre en aquella parte por sus minas de oro y de diamante. Al E. de esta cadena se extiende casi paralelamente, desde el 16° de latitud hasta el 30°, la llamada *Serra do mar* ó *Cadena-Marítima*, la cual, con respecto á las otras dos, podria nombrarse *Oriental*. A la parte del N. parece extenderse hasta el Cabo de San Roque, y en este largo espacio corre, no sin grandes interrupciones, por las provincias de Rio-Grande, Paraiba, Pernambuco, Alagoa, Sergipe, Bahía, Espíritu-Santo, Rio-Janeiro, San-Pablo, y San-Pedro. La tercera cadena (que podria llamarse *Occidental*) se extiende desde la frontera meridional

de la provincia de Seara, hasta la extremidad occidental de la de Matto-Grosso, describiendo un semicírculo inmenso, y pasando por las provincias de Piauhy, Fernambuco, Minas-Geraes, Goyaz, y Matto-Grosso con diferentes nombres, de los cuales el principal es *Serra dos Vertentes*, porque ella es la que separa los afluentes del río de las Amazonas, del Tocantin y del Parnahiba, de los del San-Francisco, del Parana y del Paraguay. De esta cadena, parten dos eslabones, uno de ellos con el nombre de *Serra-Borborema* en la parte llamada Serra de Ybiapaba con dirección al Cabo de San Roque, y otro al O. que se dirige después hácia el N. lanzando diferentes ramales hácia el E., y formando la separación de las aguas que bañan la provincia de Maranhao, de los afluentes orientales del Tocantin. Otro eslabon, en fin, que se desprende de la Serra do Espinhaço al S. de Villa-Rica, recibiendo en su camino diferentes nombres, viene á juntarse con la cadena occidental y las enlaza. El punto culminante mas elevado de este sistema es el que descuella en el *Monte Ytacolumi* en la Serra do Espinhaço; su altura, 950 toesas;

205. — 3°. El *sistema Peruano ó de los Andes*. La cadena principal de este sistema, á la cual seria conveniente conservar exclusivamente el nombre de *Andes*, describe sin ninguna interrupción sensible dos curvas inmensas desde el Cabo Paria á la entrada del golfo de este nombre en el departamento Colombiano del Maturin, hasta el Cabo Froward en el Estrecho de Magallanes. M. de Humboldt, distingue en esta cadena cuatro partes, á saber, los *Andes Patagónicos* desde la extremidad austral hasta el paralelo 44; los *Andes de Chile y del Potosí* desde el paralelo 44 hasta el 20; los del *Perú* desde el nudo de Porco hasta el N. O. de la altillanura de Almaguer, á 1° 50':

y las *Cordilleras de la Nueva-Granada*. En el estado actual de la geografía de esta parte del globo no se puede fijar el núcleo de este sistema sino en los *Landes Peruanos*, entre los paralelos 14 y 20. El alto valle del *Titicaca*, que se puede llamar muy bien el *Tibet del Nuevo-Mundo* por la prodigiosa elevacion de los picos que lo rodean, y por la altura del suelo por cima del cual se levantan aquellos gigantes de la Tierra, es el grande *divorcio de las aguas* (divortia aquarum) de la América del Sud. Esta altillanura, tan célebre en la historia de la civilizacion indígena del Nuevo Mundo, presenta dos cadenas principales, á saber, la *Cordillera Occidental* que es la continuacion de la gran cadena de los Andes, y la *Oriental* que parece desatarse al E. en el nudo de *Porco*, corriendo luego hácia el N. E. y formando la vertiente oriental del hermoso valle del Titicaca. A esta cadena pertenecen los dos *Picos* llamado el uno *Sorata*, y el otro, *Yllimani* que son los puntos culminantes mas elevados de todo el Nuevo Mundo; y de esta misma cadena se desprende un ramal considerable hácia el E. que con los nombres de *Sierras Altísimas*, *Sierra de Cochabamba* y *Sierra de Santa-Cruz* se extiende por la provincia Boliviana de Cochabamba, y con una disminucion sucesiva va á perderse á Matto-Grosso. Mas al N. entre el 11° y el 10° 50' en el nudo de *Pasco* y de *Hanuco* se desatan otras dos cadenas. la una llamada de *Muna* que separa el valle del Pachitea y del Aguaitia, afluentes del Beni ó Paro, del valle del Huallaga; la otra, llamada de *Chachapoyas* que separa el valle del Huallaga del valle del Tunguragua. Estas dos cadenas corren el suelo de la república del Perú, y son mucho ménos elevadas que la parte correspondiente de la cadena principal que sigue la direccion de la costa casi paralelamente á la de Chachapoyas.

Desde Loja á Pasto la cadena principal se bifurca formando un largo valle de N. á S. atravesado por los nudos de Loja, del Asuai, de Chisinche, y de Pasto. Esta parte de los Andes es uno de los puntos mas notables del globo, no solo por el gran número de alturas colosales que encierra entre el 1° 30' de latitud austral, y 15' de latitud boreal, sino tambien por haber sido el suelo clásico de la astronomía del siglo XVIII;

En las inmediaciones de Popayan se forma la grande *trifurcation* de los Andes, conocida por el nombre de *Cordilleras de la Nueva-Granada*. La *Sierra de la Suma Paz*, que es la *Cadena Oriental*, puede muy bien ser mirada como la continuacion de la cadena principal; su direccion, atravesando la Colombia, es del S. O. al N. E. desde Almaguer hasta el Cabo Paria, pasando al E. de Bogota, Pamplona, Mérida y Trujillo, al N. de Barquisimeto, Nirgua, Valencia y Caracas, y al S. de la Nueva-Barcelona y de Cumana. La *Cadena Central*, dicha tambien de *Quindiu*, corre derecha al N. separando el valle del rio Magdalena del valle del Cauca. La *Cadena ó Estabon Occidental*, por otro nombre del *Choco*, se dirige tambien hácia el N. y separa el valle del Cauca de los terrenos costaneros, muy inferior en altura á las otras dos cadenas, y de tal modo abatida en su extremidad N. O., que entre el golfo de Cupica y el embarcadero del rio Napipi, no se encuentra mas que un llano, siendo este uno de los puntos sobre el cual se han fundado proyectos y esperanzas de un canal de comunicacion entre los dos Océanos.

En la parte meridional de la cadena principal, y particularmente en los Andes de Chile, se desprende un ramal considerable que enderezando hácia el S. E. va á formar las altas montañas del Tucuman, per-

diendose luego insensiblemente en las vastas llanuras herbáceas nombradas Llanos del Tucuman.

Los Andes de la Patagonia han sido muy poco visitados y son la parte menos conocida de este inmenso sistema : toda la cordillera de aquella parte lleva el nombre de *Sierra Nevada*, y con este mismo nombre son llamados los de Chile que casi por todas partes se levantan por cima del límite de las nieves eternas : su acceso, muy difícil ; su configuración, en gran manera desordenada y confusa. De estos últimos parten hácia las Provincias Unidas de la Plata, Cuyo, Tucuman y Salta, los contrafuertes llamados de Córdoba y Salta, de los cuales penetran muchos ramales en el suelo de aquella república. En estos mismos Andes Chileños tiene una gran celebridad la cordillera llamada de *Lampaguay* perteneciente á la cadena principal, grandemente rica en minas de oro, plata, cobre, plomo estaño y hierro.

Por dependencias geográficas de este vastísimo sistema pueden muy bien ser tenidas todas las alturas de las islas situadas enfrente de la costa entre el golfo de Maracaybo y el Cabo-Paría, las de los archipiélagos Patagónico, de Chiloe, y de Chonos, con mas los del Magallánico, y de las Malvinas.

Los puntos culminantes mas elevados de este sistema son los siguientes :

En los Andes de la Patagonia (costa occidental) el *Corcovado*, cuya altura es de 1,950 toesas ;

En los de Chile, el *Descabezado*, al cual se le atribuyen 3,300 ;

En los del Perú, el *Chimborazo* que se levanta á 3,350 ;

En los de Colombia, algunos *Nevados* de la Sierra de Mérida, á los cuales se les regula subir hasta la altura de 3,000 ;

En la Cordillera oriental del Titicaca, el *Nevado de Sorata*, cuya elevacion asciende á 3,948 toesas;

En la *Sierra Nevada de Santa Marta* (Colombia), el *Pichaco* y la *Horqueta*, de una altura regulada, pero no cierta, de 3,000 toesas;

206. — 4°. El *sistema Antártico*, muy poco conocido, y en el cual pueden comprenderse todas las montañas de las islas antárticas derramadas mas allá del 54.º paralelo austral. El punto culminante mas elevado que hasta ahora se haya podido graduar aproximadamente, es el *Pico de la isla James ó Smith* en el archipiélago del *Nuevo-Shetland*, cuya altura se estima ser, cuando mas, de 900 toesas.

207. — La América contiene, como otros tantos pedestales de sus giganticas montañas, un gran número de *mesas* ó altiplanicies, notables las unas por su prodigiosa elevacion, y las otras por su extension inmensa. Las principales son las siguientes:

1.ª. La altiplanicie *Peruana*, que contiene todas las tierras altas de las repúblicas del Bajo-Perú, de Bolivia y de las Provincias-Unidas del Rio de la Plata, desde el 6.º hasta el 26.º paralelo de latitud austral. La celebre Hoya ó comarca hidrográfica del lago *Titicaca*, que ocupa casi el centro, forma otra segunda altiplanicie asentada sobre la primera, cuya altura media es de 1,987, á 2,100 toesas. Las otras partes mas elevadas de la mesa ó altiplanicie Peruana, despues de la del Titicaca, comprenden las tierras altas de las provincias de Trujillo, Tarma, Huamanga y Cuzco pertenecientes á la república del Perú: las de la Paz, Charcas y Potosí correspondientes á la de Bolivia, y las de Jujuí, Salta, y Tucuman en los Estados Unidos del Rio de la Plata. La elevacion, en general, de esta vastísima altiplanicie puede ser estimada desde 600 hasta 1,400 toesas;

2ª. La altiplanicie *Colombiana*, que comprende los grandes valles de la república del mismo nombre en los departamentos de Asuay, del Ecuador, de Cundinamarca, y de Boyaca. Su elevacion se regula estar contenida entre 800 y 1,500 toesas;

3ª. La *Brasileña*, bajo cuya denominacion puede comprenderse la parte alta de los valles del San-Francisco y del Parana en las provincias de Minas-Geraes y de San-Pablo, juntamente con las tierras altas de Rio-Janeiro, Espíritu-Santo, Bahía, de Pernambuco (mejor dicho Pernambuco) y Piahy en el imperio Brasileño. Su altura media es de 160 á 260 toesas;

4ª. La altiplanicie *Central* de la América del Sud, contenidos en ella los países de los Chiquitos y los Mojos en el Alto-Perú, el Chaco en la república de la Plata, el Paraguay, y la provincia de Matto-Grosso con parte de las provincias de Goyaz y de San-Pablo en el imperio del Brasil: su altura media, que hasta ahora habia sido muy exagerada, no excede de 100 á 200 toesas;

5ª. La de la *Guayana* que abarca la isla inmensa formada por el Orinoco, el Rio-Negro, el de las Amazonas y el Océano Atlántico, repartida su superficie entre la Colombia, el Brasil, y una parte de las Guayanas, Inglesa, Holandesa y Francesa: su altura media puede ser valuada con alguna probabilidad entre 200 y 400 toesas;

6ª. La de *Anahuac* ó *Méjico*, la cual se extiende desde Oajaca hasta Chihuahua en los Estados de la Confederacion Mejicana, y en la cual no seria un error comprender todas las tierras altas de Guatemala. Su elevacion puede ser estimada desde 600 hasta 1,200 toesas;

7ª. La altiplanicie *Misouri-Colombiana*, en la cual puede comprenderse la parte superior de las hoyas ó

valles del Missouri, del Saskatchewan, del Mackencio, del Columbia ú Oregon, del Lewis, del Colorado (occidental) del rio del Norte, del Arkansas, del Shu-triver, y del Yellow-Stone : su altura, de 350 á 550 toesas ;

8ª. La de los *Alleghanis*, que comprende las llanuras elevadas de la Georgia, de las dos Carolinas, del Tenneseo, de la Virginia, de una parte de Kentucky, de Mariland, de Pensilvania, New-Jersey, New-York, Massachusetts, Vermont, New-Hampshire, Maine, y algunos territorios del Bajo-Canadá : su altura puede ser estimada entre 180, y 500 toesas.

208. — En la *Oceanía*, mientras que otras exploraciones nuevas sobre las que hasta ahora han sido hechas no ofrezcan datos mas circunstanciados y seguros, podrian ser clasificadas sus montañas en dos grandes sistemas, á saber :

1º. El *Malesiano*, repartido en los tres grupos siguientes :

El grupo de la isla de *Sumatra*, donde se encuentran sus cimas mas altas, y al cual parecen pertenecer, no tan solo las montañas de las otras islas que la rodean, sino tambien las de *Java* con todas sus dependencias, y las que se levantan sobre las islas del archipiélago de *Sumbava-Timor*, extendiéndose, por lo tanto, este grupo desde la punta occidental de *Sumatra* hasta la isla *Sarmata* al E. de *Timor* ;

El Grupo de *Luzon-Borneo*, dándole este nombre en razon de las dos islas principales que abraza, y atribuyéndole los *Montes de Cristal*, los *Montes Panams*, las demas cadenas que se elevan en el vasto suelo de *Borneo*, todas las cadenas de la grande isla de *Luzon*, las de *Mindanao*, y todas las demas montañas y alturas que surcan el suelo de las otras islas del archipiélago de las *Filipinas*, y sus dependencias.

El Grupo, en fin, que podría llamarse *Moluco-Celebiano*, comprendiendo en él todas las montañas de las islas que componen el grupo insular de *Célebes* y el archipiélago de las *Molucas*. El punto culminante mas elevado de este sistema es el llamado *Gunong-Kosumbra* en la cadena de Sumatra, de 2,347 toesas de altura; y despues de este, el *Monte-Ofir*, en la misma cadena, el cual sube hasta 2,166;

209. — 2º. El *sistema Australiano*, muy poco conocido, y en el cual, hasta reunir mejores datos (obra larga de exploraciones muy difíciles), pueden comprenderse, ademas de las montañas de la Australia propiamente dicha, ó lo que es lo mismo de la Nueva-Holanda, las de la tierra de Diemen, las que forman el grupo de la Nueva-Guinea, y las de los archipiélagos que se extienden desde esta hasta la Nueva-Caledonia y la Tasmania inclusivamente. Al punto culminante de todo este sistema que descuella en el grupo de la Nueva-Guinea, se le graduan, no con entera certeza, 2,500 toesas: el mas elevado despues de este, y mejor conocido, en el mismo grupo, es el *Monte Arfach* cuya cima llega á 1,488 toesas.

A estos dos grandes sistemas pueden añadirse, como otros tantos sistemas particulares, las montañas que dominan las tierras altas contenidas en los archipiélagos de las Carolinas, de las Marianas, de Sandwich, de Mendana, de Táhiti y de Tonga. La montaña mas alta que se conozca de todos estos sistemas particulares, es la llamada *Mauna-Roa* en la isla de Hawaii, la mas meridional de las del Sandwich, cuyo punto culminante es de 2,483 toesas.

210. — La elevacion de las mesas ó altiplanicies de la isla de Java puede ser estimada desde 250 hasta 600 toesas: las de Sumatra es probable que anden entre 300 y 700: las de las grandes islas de Borneo y de la

Nueva-Guinea no estan bien conocidas todavía. En lo interior de la Nueva-Holanda se conoce una vasta mesa al O. de Sydney, cuya elevacion absoluta por cima del nivel del mar se regula ser de 300 á 380 toesas.

Volcanes.

211. — Llámanse así las montañas que humean en todo tiempo, y vomitan fuego con mas ó ménos intervalos. En estas erupciones lanzan, juntamente con el fuego, cenizas, piedras calcinadas, y materiales derretidos, que como rios inflamados descenden de las cumbres ó de los hijares de estas montañas, sin detenerse en su carrera, hasta que el frio les hace perder la fluidez y se endurecen. En algunas comarcas no despiden sino agua, cieno y gases, por cuya razon se les ha dado el nombre de *Terrívomos*, y de *Volcanes de cieno y agua*. Tal es el *Maccaluba* cerca de Aragona en la Sicilia, que lanza algunas veces cieno y piedras á mas de 200 piés de altura. La abertura de un volcan se llama *cráter*. No solo en la tierra sino tambien en los mares hay volcanes escondidos debajo de las aguas, los cuales son llamados submarinos.

212. — El Vesubio, cerca de Nápoles, es el único volcan propiamente dicho que pertenezca al continente de la Europa; pero hay muchos en sus islas. Los principales de estas son el *Etna* ó *Mongibelo* en la Sicilia, los tres volcanes de las islas *Vulcano*, *Vulcanello* y *Strongoli* en el pequeño archipiélago de Lipari; el gran volcan de *Pico*, y el de *San Jorge* en el archipiélago de las Azores, y el Volcan *Sarytcheff* en la grande isla setentrional de la Nueva-Zembla, el mas boreal de todo el Globo. Hay tambien en la parte

de Europa diferentes volcanes submarinos, uno de ellos cerca de la isla de *Santorin* en el archipiélago de la Grecia, y otros varios en las inmediaciones de las islas de *San-Miguel*, *Terceira*, y *San-Jorge* en el archipiélago de las Azores.

213. Los mas notables en el continente del Asia se encuentran en la península de Kamtchatka, donde se cuentan cinco, uno de ellos, llamado el *Volcan de Tolbatchick*, muy temible. Los volcanes de esta parte del mundo no son muchos sin embargo de su vasta extension. M. Francis Hamilton ha atestiguado la existencia de otro volcan considerable en los montes llamados *Djenkyeit* que forman parte de la cadena Birmano-Siamesa en la Indo-China, y M. de Humboldt habla tambien de dos volcanes de la Armenia, llamado el uno de *Damavend* en el grupo de Ararat-Damavend; y el otro, entre Melazkerd y Bayazid, llamado el *Seiban*. Otros dos, á saber, el *Pe-chan* en el *Thian-chan-pe-lu*, y el *Ho-tcheu* en el *Thian-channan-lu* (Imperio Chino) llaman la atencion de los geógrafos por ser los volcanes conocidos á mayor distancia de los mares. De los pretendidos volcanes del Himalaya es muy dudosa la existencia. En el archipiélago del Japon los hay en grande número; el mas terrible de todos ellos es el *Fousi-no-ya-ma* en la isla Nifon: en las islas Kuriles, otros muchos. Ademas de estos, el Mar de las Indias contiene una montaña ignívoma muy activa en el islote llamado *Barren-Island*.

214. — Cuanto al África, en las relaciones de los viajeros modernos no se da noticia cierta sino de un solo volcan de los siete que refirieron los antiguos, el cual ha sido reconocido por M. Douville en el Congo sobre los confines de las provincias de Libolo y Quisamel, entre los reinos de Angola y de Benguela, llamado

en el país el *Mulondú* ó *Monte de las almas*, por razon de la creencia en que estan aquellos pueblos de que la abertura flamígera de la tal montaña es la puerta por la cual pasan á la otra vida las almas de los muertos. Hay sin embargo algunos datos sobre la existencia de otro voican en los *Montes-dos-Camaraos*, país de los Calbongos, costa de Gabon y de algunos otros en el Kurd-Fan entre los reinos de Dar-Fur y de Sennaar, dependientes hoy dia del vireinato de Egipto. Las islas Africanas son mas plagadas de volcanes, entre los cuales son los mas nombrados, el de *Tenerife*, y el de *Lanzarote* llamado de la *Corona*, en el archipiélago de las Canarias; el de *Pico-do-Fogo* en el de Cabo-Verde, y el de la isla de Borbon en el archipiélago de Madagascar.

215. — En la América no tan solo hay un gran número de volcanes, sino son tambien los mas terribles y los mas altos de todo el Globo, entre los cuales se señalan principalmente, el *Antisana*, el *Cotopa*, el *Sanguay*, y el *Pichincha* en el departamento Colombiano del Ecuador; los de *Pasto*, *Zotará*, y *Puracé* en el de Cauca; el *Guagua-Plitina* ó Volcan de Arequipa y el *Sehama* en el territorio de la república del Perú; los de Chile en número de 18, entre ellos el *Copiapó*, el *Chilan*, el *Antoco* y el *Peteroa*: el *Sonusco*, el *Guatemala* ó *Volcan de Fuego*, el *de Agua*, el *Pacaya*, el *San-Salvador*, el *de Granada*, el *de Telica*, y otros mas hasta el número de 20, en la América-Central, de los cuales arden 16, sin contar el que brilla en la isla *Ometepe* en lo interior del lago de Nicaragua; el *Popocatepetl* ó *Volcan de la Puebla*, el *Cittaltepetl* ó *Volcan de Orizaba*, el *de Colima* y el *de Jorullo*, en los Estados Mejicanos; el *de San-Elías*, el *Fair-Weather* y otros muchos en la península de Alaska y en las islas Aleutas (América-

Rusa); el *Skaptafell-Jokul* y el *Hecla* con otros varios, en la Islanda; el *Esk* en la isla de Juan-Mayen, volcan el mas boreal que se conozca del Nuevo-Mundo, y el de *San-Vicente* que es el mas terrible del archipiélago de las Antillas.

216. — En la Oceanía es mayor todavía el número de los volcanes. La isla de Java cuenta á lo ménos 15, la de Luzon tiene 4, sin contar otros ménos bien conocidos; Sumatra tiene 5; Mindanao, Mindoro, Sumbava, y Flores tienen muchos más; el archipiélago llamado *Munin-Volcánico* lleva este nombre por la multitud de volcanes que contiene. Los mas notables son, en Java el *Tankuban-Prahú* y el *Guedé*; en Sumatra, el de *Berapi* á la altura de 2,033 toesas, y el *Ayer-Raya*, ménos alto, pero mas activo; en las Molucas, el de *Ternate*; en el grupo de las 10 islas de Banda, el *Gunong-Api* sobre el islote del mismo nombre, cuyas erupciones son tan frecuentes como terribles; en la isla de Hawaii (archipiélago de Sandwich) el *Mauna-Vororai* y el *Keraouia*, con la singularidad de que este último se encuentra en una llanura de mediana elevacion al pié de la montaña colosal llamada Mauna-Roa, cuya altura de 2,483 toesas fué ya señalada (207).

217. — A propósito de volcanes, así como hay muchos ya apagados de tiempo inmemorial, así hay tambien otros que se forman nuevamente, tal como el *Jorullo* en el Estado de Mechoacan (Confederacion Mejicana) que por primera vez reventó en la noche del 29 de setiembre de 1759, en medio de una llanura cerca de Ario, á distancia de 36 leguas de las costas, y de 42 de todo otro volcan activo. Los hay tambien que pareciendo enteramente apagados, se inflaman de nuevo, como el de Tenerife, que despues de 92 años de reposo volvió á encenderse súbitamente en

1798. Y aun mas largo habia sido el sueño del Vesubio, cuando en el año 79 de nuestra era cristiana rompió otra vez sus fuegos, y sepultó bajo sus cenizas el Herculano, Estabia y Pompeya. Despues ardió 1,000 años, cesaron luego sus erupciones, y de tal manera pareció enteramente apagado, que en 1611 se hallaba habitada la mayor parte de la montaña. Poco despues, despertándose y despertando toda la comarca con sus bramidos, tornó á lanzar sus llamas, siendo desde entonces hasta ahora uno de los volcanes mas activos.

218. — Encontrándose, como es visto encontrarse, todos los volcanes, con muy raras excepciones, en las islas y en los parajes poco retirados del mar en los continentes, y formando una línea mas ó ménos interrumpida al rededor del Grande Océano, es una cosa obvia discurrir, que estas grandes baterías de los fuegos interiores de la tierra hayan sido una de las causas mas poderosas que hubiesen cambiado en épocas muy remotas el asiento de los mares, cuyos despojos se encuentran hoy en lo interior de los continentes á grandes distancias de los lugares que aquellos ocupan de presente; debiéndose inferir, que estas grandes revoluciones físicas hayan sido producidas, las mas, por grandes hundimientos que hayan ocasionado los fuegos subterráneos; y otras, las ménos, por alzamientos nuevos, que hayan obrado los volcanes, de terrenos y montañas. Si estos fuegos no son mas que el resto del antiguo *vulcanismo* de la tierra, que es lo mas probable, disminuido este, como lo han disminuido y lo van disminuyendo los siglos, no son ya de temer por causa suya sino trastornos pequeños y parciales, opinion en favor de la cual se encuentra la experiencia de los tiempos conocidos. No así en la opinion de los que atribuyen estos ardi-

mientos interiores de la tierra á combustiones producidas por los gases, por el agua en vapores, por la electricidad y el magnetismo : gran cuestion sobre la cual, discutida muchos años hace, los naturalistas disputan y disputarán todavía largo tiempo mientras la ciencia no adquiera nuevos datos muy difíciles de hallarse.

CAPITULO V.

NOCIONES AUXILIARES DE HISTORIA NATURAL.

219. — *Material y estructura de la parte sólida del Globo.* — La parte sólida del Globo se compone,

1º. De los terrenos llamados *primitivos*, formados de piedras durísimas, conocidas bajo los nombres de granitos, de pórfidos, de esquitas arcillosos, de sienitas, de mármoles estatuarios, etc., cuyas grandes masas, de las cuales estan compuestas las montañas mas altas y espaciosas, sirven de asiento á formaciones posteriores. En este primer suelo no se encuentran despojos de animales ni de vegetales, razon por la cual es mirado como preexistente á toda suerte de cuerpos organizados ;

2º. De los terrenos llamados *secundarios*, acomodados por capas ó lechos regulares sobre los primitivos, los cuales encierran grande copia de vestigios de vegetales y animales. De estos terrenos proceden las pizarras, los cuarzos, las piedras calizas, las margas, los gipsos ó yesos, la creta, y la mayor parte de los mármoles de colores ;

3º. De los terrenos *intermediados* ó de *transición*

que se encuentran entre los primitivos y los secundarios, los cuales participan de ambas dos especies;

4°. De los terrenos *terciarios* así llamados por estar compuestos de despojos de los tres primeros;

5°. De los de *aluvion* compuestos de guijarros, de casquijo, de arena y de tierra sin trabazon que dejaron las aguas en las regiones que ocuparon en otros tiempos, mudando despues de asiento ó de curso;

6°. De los *volcánicos*, formados por las materias líquidas que vomitan los volcanes (211), endurecidas despues bajo diferentes formas y especies de lavas, de escorias, de tobas, de sulfuraciones, aglutinaciones, etc.;

7°. De la tierra vegetal, llamada *humus* por los naturalistas; mantillo, ora puro, ora mezclado en diferentes proporciones con las otras sustancias térreas, y producto en su mayor parte de despojos animales y vegetales.

La ciencia concerniente á esta parte de la historia natural se llama *Geologia*.

220. — *Edades de la Tierra*. Por los grandes progresos que ha hecho esta ciencia en nuestros últimos tiempos, se ha podido reconocer de una manera evidente la antigüedad de la Tierra, vieja grandemente acicalada, como dijo M. Mentelle, que nos ocultaba su edad y tenia escondidos sus archivos. Los restos de los seres orgánicos sepultados en sus entrañas, son otros tantos documentos históricos de las varias épocas por las cuales ha pasado en los siglos, ántes que haya podido llegar á ser la morada del hombre. Casi por todas partes los terrenos secundarios y terciarios son verdaderas catacumbas, donde se encuentran enterrados multitud de seres orgánicos desconocidos actualmente en los dos reinos animal y vegetal: muchos otros conocidos, ó semejantes á los actuales,

cuyos despojos se hallan en todas las regiones, no viven hoy sino circunscritos á determinadas zonas y climas especiales de la tierra. Se hallan pescados y bancos inmensos de conchas en montañas de la mas grande elevacion y algunas de estas especies viven hoy en mares muy distantes de los lugares donde estan sepultados sus homógenos. « Cada dia, dice Malte-
« Brun, se descubren, en los dos mundos, nuevos
« restos de la antigua y primitiva animalizacion que
« precedió al hombre en la tierra; cada dia se mul-
« tiplican los datos sobre las mutaciones sucesivas
« de las diferentes razas de animales anteriores á
« las presentes. Y otro tanto se deja ver con respecto
« á la vegetacion que cubria á la tierra en aquellos
« remotos siglos, vegetacion con la cual debian estar
« en adecuada correspondencia todos los seres ani-
« mados. Vegetales y animales nuevos han reemplaza-
« do á los que pericieron, y cuya existencia nos es
« conocida solamente por sus restos. De esta manera
« en el curso de los siglos que corrieron ántes de la
« aparicion del género humano sobre la Tierra, la
« superficie de esta ha cambiado sucesivamente su
« verdor y sus habitantes; los mares han estado po-
« blados de otros seres, y los aires de otras aves. Des-
« pues, cuando hubieron de establecerse los climas
« actuales terrestres, y luego que un feliz equilibrio
« entre los elementos hubo determinado la perma-
« nencia mas ó ménos larga del estado presente del
« globo, ha sido la época del hombre (a). »

(a) Las teorías ó sistemas concernientes á las edades de la Tierra no tienen nada que se oponga al texto bien entendido del *Genesis*. Mucho ántes de ahora la semana de la Creacion ha sido considerada por muchos teólogos como una serie de seis épocas, opinion indicada por san Agustin y sostenida por varios comentadores ortodoxos de la Biblia, sin que la Iglesia la haya reprobado, conviniendo como convienen todos los Ceólogos en que la creacion del

221. — *Mineralogía*. Esta ciencia, hermana de la Geología, tiene por objeto el conocimiento de las diferentes sustancias ó cuerpos inorgánicos que se encuentran en los senos de la tierra. Todas estas sustancias pueden comprenderse en tres clases principales, á saber,

1º. Las sustancias *acidíferas terrosas*, entre las cuales se distinguen las sales, el alumbre, las cales, la barita, la magnesia, el mármol, el alabastro, el yeso, el cuarzo, el feldespato, etc., etc.;

2º. Las *combustibles*, como el carbon de tierra, la turba, la antracita, el betun, el azufre, el ambar amarillo, el diamante, etc.;

3º. Las *metálicas*, de las cuales se cuentan 41 especies; las principales entre ellas, la platina, el oro, la plata, el hierro, el cobre, el mercurio ú azogue, el plomo, el estaño, el zinc, y el antimonio. Todas estas sustancias se llaman cuerpos *brutos ó inorgánicos*, formados por moléculas, y acrecidos por *juxtaposicion*, sin otra accion entre ellas que la de cohesion y agregamiento. La totalidad de estos cuerpos inorgánicos que la Tierra esconde en sus entrañas, y de los cuales muchas especies no se encuentran todavía bien determinadas por la ciencia, compone la parte que en la historia de la naturaleza llamamos *reino mineral*.

222. — *Cuerpos ó sustancias organizadas*. Los seres organizados se componen de un tejido de sólidos que contienen fluidos en movimiento, nacen de otros cuerpos semejantes á ellos, y se desordenan y perecen mas ó ménos tarde. Este género de seres abraza dos grandes categorías, á la una de las cuales se ha

hombre pertenece á la última época, y no solo conformándose en esta parte con la cronología sagrada, sino apoyando su verdad con hechos y datos incontestables. Entre varios autores contemporáneos las obras de los sabios M. Cordier y M. Boubée merecen ser leídas sobre estas grandes cuestiones.

dado el nombre de *reino animal*, y á la otra, el de *reino vegetal*.

223. — El reino animal, sobre cuyo estudio se versa la ciencia llamada *Zoología*, contiene diferentes clases, á saber,

Los *Vivíparos* ó *mamíferos*, que dan á luz sus hijos en vivificación perfecta, y los lactan;

Los *Ovíparos*, que producen los suyos, no desenvueltos todavía, en estado de huevo, provistos dentro de él los elementos de nutrición que sirven para su desarrollo completo;

Los *Marsupiales*, que aunque son de la especie de los mamíferos, nacen sin el completo desarrollo de sus órganos, necesitando vivir algun tiempo apegados al seno de la madre, la cual, con muy pocas excepciones, tiene en el vientre una especie de bolsa donde se abrigan los hijuelos;

Los *Anfibios*, que viven igualmente en el aire y en el agua, de los cuales unos son ovíparos y otros vivíparos;

Los *Pájaros*, animales ovíparos, organizados y provistos de medios para surcar los aires;

Los *Reptiles*, de los cuales hay dos clases, la una, de los que teniendo un cuerpo cilíndrico sin piés ni manos, se mueven y caminan arrastrando; la otra, de los que teniendo piés, pero muy cortos, caminan casi arrastrando;

Los *Peces*, que viven en las aguas, sea del mar, sea de los ríos ó de los lagos; no comprendidos en esta clase los animales que no pudiendo existir sino en el agua, son sin embargo vivíparos y mamíferos, como las ballenas, las focas, los delfines y otros varios cetáceos pisciformes;

Los animales llamados de *sangre blanca*, á saber, los *insectos*, alados ó no alados, los *gusanos*, y los

moluscos, entendiéndose bajo este nombre todos los animales blandos, sin articulaciones ni vertebras; pero con órganos de circulación, mas ó ménos dotados de las partes constitutivas de la animacion física, del sentimiento y de la vida activa;

Los *Zoófitos* ó *Animales-Plantas*, que viven en las aguas y forman el último escalon del reino animal, los cuales sin ser todavía verdaderos seres individuales, componen mas bien masas confusas de muchos seres unidos entre sí y animados con un principio de vida.

El número de especies conocidas hasta ahora en el reino animal sube á 100,000 segun el cálculo de Adriano Balbi. Nótese empero que en esta cuenta no estan contenidos millares de millares de animalillos llamados *infusorios*, verdaderos átomos con vida, casi imperceptibles á la vista armada de los mejores lentes: tanto es grande y excede todos los espacios de la imaginacion mas activa el poder, la sabiduria y la fecundidad infinita del SUPREMO HACEDOR y ORDE-
NADOR DEL UNIVERSO.

224. — El reino vegetal es el objeto de la ciencia que llamamos Botánica, y puede dividirse en dos grandes clases, á saber, 1^a. La de las plantas cuyas flores son visibles llamadas *fanerógamas*, subdivididas en *monocotiledonas* y en *dicotiledonas* (a); 2^a. La de aquellas que carecen de flores, ó bien estas son confusas ó imperceptibles, llamadas *criptógamas*,

(a) En la germinacion del grano ó semilla de un gran número de plantas se ve formarse al tiempo de su primer desarrollo una masa feculenta, y asomar ó despuntar de entre ella el tallo y la radícula. A esta basa de la nutricion de la planta han dado los botánicos el nombre de *cotiledon* y el de *lobo* ó *lóbulo*. En muchas de ellas, aquella masa feculenta forma dos lóbulos, y en otras no se encuentra sino uno. A las primeras se les da el nombre de *dicotiledonas*, y el de *bilobas*; á las segundas, el de *monocotiledonas*, y el de *unilobas*. A las que carecen de este órgano han dado el nombre de *acotiledonas*.

ágamias, ó *acotiledonas*, como los hongos, los musgos, los líquenes, los helechos, etc.

Bajo otro punto de vista se distinguen los vegetales en árboles, arbustos y plantas herbáceas; bien entendido que el nombre de plantas es genérico y abraza todas las especies vegetales cuando se toma en su sentido absoluto.

El número de especies del reino vegetal conocidas y señaladas en el catálogo de M. Steudel llega á 50,000. El número presunto de ellas segun M. Balbi, en 1830, era de 80,000.

225. — *Climas-Físicos*. Se entiende por clima físico la temperatura atmosférica de cada país en razon del calor, del frío, de la humedad, de la sequedad y de la salubridad ó insalubridad que en él se experimenten. Estos climas, bastante diferentes de los llamados *astronómicos* (86), son partes ó lugares de la Tierra, rara vez zonas terrestres, en los cuales reinan un mismo calor y á poca diferencia unos mismos fenómenos atmosféricos.

Las causas del clima físico, dice Malte-Brun, son en número de nueve, á saber,

- 1º. La acción del Sol sobre la atmósfera;
- 2º. La temperatura propia del globo;
- 3º. La elevacion del terreno sobre el nivel del mar;
- 4º. La situacion general del país, y las situaciones y circunstancias locales;
- 5º. La posicion de las montañas del país con respecto á los puntos cardinales (8);
- 6º. La vecindad de los grandes mares y su situacion relativa;
- 7º. La naturaleza geológica del suelo (219);
- 8º. Los vientos dominantes en cada país;
- 9º. El estado de cada region con respecto á la presencia ó á la ausencia de la mano del hombre.

La acción de estas causas y sus diversas combinaciones, ya sea que obren juntas, ó que influyan separadamente, determinan los caracteres que constituyen los climas cálidos y húmedos, los cálidos y secos, los templados y húmedos, los templados y secos, los fríos y húmedos, los fríos y secos, etc., etc.

El Sol, dice Lamouroux, debe ser mirado con razón como la causa mas poderosa de las diferencias que los climas presentan su acción depende de la dirección mas ó ménos oblicua de sus rayos y de la densidad mayor ó menor de la atmósfera. En un aire muy ralo, tal como el de las grandes alturas, ó el de las posiciones aisladas y muy distantes del nivel de los mares, ó del que atraviesan los aerostáticos, el calor es nulo ó apenas sensible.

Por las observaciones hechas largo tiempo hace, y confirmadas recientemente por las experiencias que han practicado los sabios Físicos Trebra y Arago, parece demostrado, que el calor propio de la Tierra se encuentra un grado centesimal mas alto á cada profundidad de 100 pies que se penetre en ella, siendo tambien digno de notarse que en algunas comarcas bastan 13 metros de excavacion para encontrar este acrecimiento progresivo, debiéndose inferir que si esta progresion es continúa, el calor en el centro de la Tierra será en gran manera superior al de los metales en fusion, aun de los mas refractarios como el hierro y la platina. La temperatura constante de las aguas termales, los fenómenos que ofrecen los volcanes, y los temblores de tierra, pueden explicarse al presente con la mayor facilidad, pues que á 12 ó 15 leguas de profundidad la masa de la tierra habrá de hallarse en estado de encandecimiento.

Que el frio se aumenta en proporcion con la altura

del terreno en una progresion muy rápida es un hecho conocido generalmente.

Cuanto influya en la temperatura la situacion general de una region ó comarca, y cuanto puedan modificarla las situaciones locales, lo demuestra M. Balbi con la mayor lucidez en el lugar que copiamos á la letra. « La disminucion enorme, dice, de calor, que caminando para el E. se observa en la parte setentrional del Antiguo Continente, es ocasionada principalmente por la forma y la posicion de aquella masa de tierra. La parte occidental se encuentra calentada por la vecindad del África, que semejante á un horno inmenso, distribuye su calor á la Arabia, á la Turquía del Asia y á la Europa. Al contrario, el Asia, en sus extremidades de la parte N. E., sufre rigurosísimos frios, á los cuales da en gran manera ocasion la circunstancia de no tener tierras por aquel lado que se extiendan hácia el Ecuador. Si la Groenlandia, aun bajo el 60.º paralelo solamente, y no obstante su exposicion meridional y la vecindad de los mares, tiene ya un clima mas riguroso que la Laponia bajo el 71.º paralelo en una exposicion setentrional, ninguna otra razon puede ser dada de este fenómeno, sino la separacion de la Laponia de con las tierras árticas por una vasta mar, en vez que la Groenlandia se extiende probablemente hácia el polo, ó por lo ménos hácia el 82º de latitud. La América setentrional tiene, á iguales latitudes, una temperatura mucho mas fria que la de las comarcas de la parte occidental del Antiguo Continente, lo cual es fácil de explicar, visto que aquella region tiene pocas tierras situadas en la zona tórrida, y poca comunicacion con la América Meridional, siendo tal al mismo tiempo la disposicion de sus montañas que dejándola abierta á los vientos del polo, barren estos de cabo á cabo.

« De estos mismos principios, continúa M. Balbi, resulta todavía una consecuencia general con respecto á las comarcas de la zona tórrida. Soplando continuamente los vientos alisios de la parte del E. por cima de la mar, contribuyen á hacer mas frías las costas orientales que las que estan expuestas al O. Por otra parte, mientras mas ancho es un continente en la direccion del E. al O., mas se calientan estos vientos en su paso por cima de las tierras que el Sol abrasa. Y he aquí ya como ha debido suceder que las Antillas gocen de una temperatura moderada, mientras que la Senegambia y la Guinea son atormentadas por el calor mas excesivo que se sufre en la tierra. Si el Perú goza de un clima ménos ardiente que el del Brasil, la causa principal de que suceda así, es la elevacion del terreno que con algunas otras circunstancias locales ha podido bastar á modificar las causas generales. »

Aunque las montañas no puedan impedir los movimientos generales de la atmósfera, pueden sin embargo contenerlos en parte y resguardar los países que dependen de ellas contra ciertos vientos como los Alpes á la Italia. Si la Rusia central y la meridional experimentan frios que no estan en proporcion con su latitud, una de las causas principales es su situacion descubierta por la parte del norte sin montañas que la abriguen contra los vientos helados del Mar-Blanco y de los Montes Urales.

Cuanto á las costas, todo el mundo sabe que el mar modera las temperaturas excesivas, y que en las latitudes elevadas, los litorales y las islas son ménos fríos que la parte interior de los continentes. Sabido es tambien que la temperatura en plena mar es mas igual y moderada, y que comparada la de mediodía con la de media noche la diferencia es poca.

La naturaleza del suelo influye de muchos modos sobre el clima. Los terrenos no se calientan todos con una misma prontitud; unos pierden mas pronto y otros mas tarde el calor adquirido; los arcillosos y los salinos enfrían la atmósfera; los arenosos, si estan á seco, aumentan el calor; los pedregosos y áridos despiden muy pocos vapores; los pantanosos, muchos. Estos últimos, y los arenosos impregnados de humedad, aumentan el frio donde lo hace, produciendo nieblas mas ó ménos insalubres: peor que esto, en las regiones cálidas, fermentan, aumentan el calor, y emponzoñan el aire con miasmas pestíferos.

Los vientos dominantes de cada pais modifican diversamente la influencia reunida de todos los demas elementos que constituyen el clima físico; pero la direccion y la intensidad de los vientos dependen tambien de las situaciones generales y locales, de la cercanía de los mares, de la elevacion de las montañas, de la accion de los volcanes y de los vapores de la tierra y de las aguas, y de otras circunstancias ménos conocidas, formando todas estas causas, en la composicion del clima físico, un verdadero círculo del cual no es posible indicar ni el primer eslabon ni el último.

A cuanto alcance, en medio de esto, la industria humana para corregir la influencia desapacible ó perniciosa de algunos climas cuando esta enmienda es posible, lo demuestra sobradamente la historia de todas las edades, y sobre todas ellas la de la presente. Dios ha asociado al hombre hasta cierto punto á sus obras, y ha dejado á su inteligencia y actividad, si se puede decir así, los perfiles y remates de la morada terrestre que le ha puesto.

226. — *Temperatura de cada una de las zonas en que se considera dividido el globo.* La zona tórrida

cuenta solamente dos estaciones, á saber, la *lluviosa* y la *seca* : la primera es mirada como el invierno de aquellos climas ; la segunda , como el estío ; « debiéndose notar acerca de esto , dice Malte-Brun , que el invierno y el estío de la zona tórrida son al contrario de los del cielo , porque la lluvia sigue siempre al Sol en cada hemisferio . La presencia de este astro en el cenit enrarece continuamente la atmósfera , el equilibrio de esta se pierde á cada instante , y el aire de las regiones cercanas de los polos , no hallando resistencia , penetra en ella , condensa los vapores derramados en ella , y la lluvia es continua . De aqui es que en los parajes de la Zona tórrida donde no se levantan vapores , no hay estacion lluviosa . Es de advertir tambien que en las comarcas donde las montañas detienen ó hacen cambiar el rumbo de los vientos , varían de tal modo las estaciones físicas , que el intervalo de algunas leguas es bastante para separar el estío del invierno . En otras partes hay dos estaciones lluviosas y dos secas , llamadas respectivamente cada una , la *grande* y la *pequeña* .

« La mayor parte de los antiguos , continúa Malte-Brun , estuvieron persuadidos de que el calor habria de tomar un aumento progresivo desde el trópico al Ecuador , y se engañaron tanto en esto , que al contrario la zona *equinoccial* hasta los 10 y aun 15 grados se podría llamar templada en comparacion de la del *trópico de Cancer* , donde , hablando en general , se encuentran las comarcas mas cálidas del Globo . La del *trópico de Capricornio* contiene pocas tierras , pero en ellas , si se debe creer á los viajeros , se experimentan tambien calores pasajeros de un rigor extremo . En la region equinoccial , las grandes lluvias , el frescor de las noches iguales á los dias , una fuerte evaporacion , la vasta extension de los mares que la

bañan, la altura de las montañas, cubiertas muchas de ellas de nieves eternas, los vientos alisios, y las inundaciones periódicas, son otras tantas causas que moderan el ardor de su posición astronómica. Y de aquí es que en la zona tórrida se encuentren tantos climas diferentes, hasta sentirse el frío en algunas de sus comarcas elevadas, reinando en otras, como en el valle de Quito, una primavera perpetua: en el África misma se encuentra mas de una comarca donde la elevación de sus altas planicies hace gozar las mismas ventajitas.

« Ninguna cosa iguala la magestuosa belleza del estío en la zona tórrida. El Sol se eleva verticalmente, y atravesando en un instante las ardorosas nubes del oriente, llena la cúpula celeste de una luz deslumbradora cuyo esplendor no interrumpen ningunas sombras. La encantadora luz de la Luna es mas brillante en aquellas regiones, los rayos de Venus son mas vivos y mas puros; las estrellas, mas centelleantes; la Vía lactea, mas blanca y alumbrada. A esta gran pompa de los cielos se añade la serenidad del aire, la calma de las olas, el lujo de la vegetación, la belleza y la fragancia de las flores, la magnitud y la riqueza de los árboles, la naturaleza en todas cosas mas grande, mas animada y mas constante.

« Las zonas templadas tienen, como en compensación de tal grandeza que les falta, el variado y gratísimo deleite de la primavera y del otoño, la moderación de los calores del estío, y los rigores saludables del invierno. La sucesión de estas cuatro estaciones no es tan regular ni tan bien marcada en aquella parte de la zona templada boreal que se extiende entre el trópico y el 35° de latitud, como en las regiones de la misma zona contenidas entre los 40 y los 60 grados: muchos de los países contenidos en la pri-

nera de estas dos divisiones participan mas ó ménos de las ventajas y desventajas de la zona tórrida, y aun en aquellos que no llegan á los 40 grados de latitud, el clima es mas templado, las escarchas son ménos fuertes, y las nevadas mas raras en la tierras bajas.

« Mas allá de los 60 grados hasta los 78 (que parecen ser el término de los terrenos habitables en el hemisferio boreal), no se conocen, por lo general, mas que dos estaciones, y el año se compone de un largo y rigoroso invierno, al cual se siguen algunas veces calores insoportables. Durante el invierno, en la zona glacial y en sus inmediaciones, el mercurio, cuajado en el termómetro, es inútil para contar los grados del frio. Una calma atmosférica desconocida en las regiones templadas reina en esta zona donde los elementos parecen todos cohibidos por el hielo. Cuando despues el Sol vuelve á alumbrarla, los días de muchos meses aceleran de una manera para nosotros prodigiosa el juego de la vegetacion: en tres veces veinticuatro horas se derrite la nieve, el musgo extiende sus alfombras, el líquen cubre los peñascos con sus escamas blanquecinas, y el brezo da su flor de púrpura. »

En la region antártica la temperatura de la zona frígida es horrible y mucho mas insoportable que en las regiones boreales, pudiéndose muy bien empezar á contarla desde el 60° paralelo. El estío, que principia en ella á mediado de diciembre y acaba en fin de Febrero, no tiene bastante fuerza para derretir las enormes masas de hielo condensadas por nueve meses de un frio intensísimo. En la zona glacial ártica se ha podido penetrar hasta los 83° 20'; pero en la austral opuesta nadie ha podido pasar todavía mas allá de 75°, siendo muy probable que desde el 76° en

adelante no se encontrará sino una masa de hielo perpetuo.

227. — *Climas propios á las diversas especies de animales.* Los Fosiles hallados indistinctamente en todas las partes del mundo dejan ver, que hubo un tiempo en que una misma temperatura y una fuerza igual de animacion hubo de reinar en todas ellas, y que las revoluciones físicas del globo han ocasionado las circunscripciones geográficas donde hoy se encuentran alindadas un gran número de especies.

Los mas grandes cuadrúpedos, como el elefante, el rinoceronte, el hipopótamo, etc., y los carnívoros mas formidables por su ferocidad y su fuerza, como el lion, el tigre, el leopardo, la pantera, la onza, y la hiena, casi no se encuentran sino en la zona tórrida, á la cual pertenecen tambien en mayor parte las diversas especies de cuadrúmanos ó monos, y los reptiles mas enormes y venenosos. Campean en ella, no ménos, otros animales de una belleza singular y de un natural muy pacífico, como lo son la gacela, la cebrá y la girafa, con mas las útiles especies del camello, del dromerario, del vicuña y el llama. En las mismas regiones tienen su patria las aves mas corpulentas, como el avestruz, el casobar, el condor, etc. y en ellas viven, cantan, gritan y alborotan los campos los pájaros de mas vistosos plumages, como los guacamayos, las innumerables especies de loros, el ave del paraíso, los orixos, los colibris, el pájaro-mosca, etc. Allí gozan alegres su corta vida millaradas de lepidópteros, cuyos varios esmaltes y matices dejan atrás largamente todo el primor de los orífices, y allí, de noche, alumbran las selvas con la luz de sus amores, mundos sin cuento de lamfírides: allí tambien se encuentran los insectos mas potentes, entre los cuales figuran los termitas, que fabrican

colinas sólidas, y la araña de la Guayana que acomete, vence y caza los pájaros. Con igual profusión llenan los mares, del uno al otro trópico, los pescados mas especiosos por sus formas y sus resplandecientes colores, los moluscos mas preciados, entre ellos la madreperla, y los interminables grupos de pólipos trabajadores, amarillos, rojos, azules y violáceos, cuyas labores submarinas forman peñascos, arrecifes é islas enteras de corales.

En las zonas templadas el oso, el lobo, el zorro, el chacal, el karagan y el corsaco son casi los únicos cuadrúpedos de presa: entre las aves rapaces, el águila, el buitre, el halcon, el milano, etc., son comunes en ellas. En las montañas y en las selvas prevalecen los ciervos, los gamos, los venados, los antes, los búfalos, los bisontes, etc. y en las grandes alturas los rupicabras y los revezos. Pocos reptiles venenosos; salvo la víbora que se arrastra en los parajes montuosos é incultos: muchas especies de lagartos inofensivos y pequeños, de los cuales por maravilla se encuentra alguno monstruoso. Los cocodrilos en otros tiempos tan respetados y temidos en el Nilo, parecen hoy casi enteramente desterrados á los puntos meridionales de aquel río. De entre los insectos, son temibles los alacranes y la tarántula. En general por todas partes donde prevalece el cultivo en las zonas templadas, todos los animales nocivos ó inútiles al hombre que pueden escapar al exterminio, se refugian en los breñales y en los parajes desiertos.

De los animales útiles al hombre, unos pueden seguirle y acostumbrarse, como el perro, á todos los climas; y otros desmedran ó perecen pasados ciertos límites. La cabra soporta igualmente el frío polar y los calores de la zona tórrida. El caballo, desconocido en el Nuevo-Mundo hasta la llegada de los Europeos,

se encuentra allí extendido hasta en la tierra de los Patagones; en el Asia, hasta el paralelo 64.º, y en Islanda aun mas allá del círculo polar ártico. El buey, no obstante que su suelo propio y nativo sea, como se cree, el de los puntos mas meridionales de la zona templada del Antiguo Continente, aguanta el frío hasta el 64.º, y en la Laponia hasta el 71.º El asno aguanta ménos; en la Europa, por lo comun, no medra mas allá del grado 52.º Los climas mas favorables á este humilde y pacientísimo animal estan contenidos entre los paralelos 20.º y 40.º De los animales de la zona tórrida, el camello de dos corcovas vive fácilmente en la Turquía de Europa, en la Crimea, en la Mongolia y en los países de los Kirghiz, de los Bachkires y de los Tátaros-Mantchoux, lo mismo que en la Arabia y en la Siria. Los bisontos ó toros con giba, que son los mas grandes cuadrúpedos del Nuevo-Mundo, vagan al O. de los montes Alleghanis y al S. de la bahía de Hudson desde el paralelo 52.º hasta el 33.º de latitud N. El Búfalo, transportado á la Europa y al Asia, ha podido ser aclimatado hasta el paralelo boreal 44.º y aun hasta el 40.º Las martas habitan las dos terceras partes de la zona templada del norte, comenzando á bajar desde los 67º en Europa, los 64º en Asia, y los 60º en América. El industrioso y pacífico castor habitó en otro tiempo, por lo ménos, toda la zona templada boreal, donde la codicia del hombre con umió esta noble y misteriosa raza. En el Nuevo-Mundo se encuentran todavía algunas pequeñas repúblicas de castores desde el 60.º hasta el 30.º paralelo boreal. Dícese que los hay tambien á iguales alturas en el hemisferio austral, tal vez son tenidos por tales los *guillinos* que se encuentran en Chile. El armiño, segun lo refiere Zimmermann, vive en todos los climas; pero la mejor de sus espe-

cies pertenece á la Siberia, á la Laponia, al Canadá y a Terra-Nova.

Las zonas templadas son bastante ricas en aves y en pescados, no ménos que en crustáceos, en moluscos y en zoófitos; pero las mas de estas especies con mucho ménos lujo de variedades y belleza de las que se ostentan en la zona torrida, tanto mas ricas las templadas cuanto ménos distan de esta, y otro tanto mas pobres cuanto mas se acercan á los polos. Las templadas tienen ademias la ventaja de que vengan por temporadas á visitarlas y á aumentar su riqueza una multitud de especies de mar y tierra, mal halladas con sus climas naturales en las estaciones rigorosas de los fríos y los calores.

En la zona glacial ártica, los lobos cervales, los *isatis* ó zorros polares, los perros monteses, muy parecidos á los lobos, varias especies de plantigrados, y entre ellos el terrible *oso blanco* enemigo voraz de toda criatura viviente, parten el dominio de aquellas crudísimas regiones con el Lapon, el Esquimal, el Samoyeda y el Groenlandio, buenos hombres que se creen y son dichosos de creerse los mas felices de la Tierra. Y para que no falte en parte alguna de ella la dura ley de la naturaleza que á los seres fuertes pone el plato en los endebles, aun allí tienen sus representantes los gamos, los ciervos, las liebres, las ardillas, las marmotas y otros varios animales inofensivos de nuestros climas, que si no son exactamente los mismos, á lo ménos son variedades de cada una de estas especies. Allí tiene tambien su patria el útilísimo y dócil *renno* ó *rengífero*: de todos los animales terrestres es el que ménos se aleja del Polo; en al Escandinavia casi no puede vivir mas abajo de los 65°; en Rusia, donde el clima es mas frío descende hasta el 63, y en la Tataria China hasta el 50: el

Karibú del Canada, que es de la misma especie, baja hasta el 45. En los parajes menos fríos donde la vegetación se sostiene contra el rigor del clima y la vida es posible, abundan las martas, los armiños, las fuis, las nutrias, varias especies de palmípedos, hasta unas ciento de insectos y reptiles, y algunos pajarillos. En las costas causa admiración el número de lobos, perros, osos, becerros marinos, y pájaros de mar que llenan las riberas. Muchas de estas especies emigran en invierno á los lugares menos crudos de las regiones boreales, y el hombre queda casi solo con sus rennos y sus perros en el desierto de las nieves para hacer la guerra á los cetáceos.

Aun está por explorar suficientemente en el hemisferio austral la Nueva-Holanda, donde los primeros conocimientos que ha alcanzado á tomar la Zoología parecen anunciar una creación diferente de animales con leyes orgánicas especiales, asentadas sobre un plan nuevo para nosotros; ejemplo de ellos, entre otros muchos no menos raros, el llamado *ornithorynco*, que por decirlo así pertenece á todos los géneros, medio ave y medio foca; la piel, peluda, los piés con aletas de pescado y con espolones venenosos, la quijada terminando en forma de espátula como el pico de los ánades; su estructura interior, semejante, en parte, á la de los reptiles, y en parte, al pez *lija*. De los naturalistas, unos lo clasifican en el género de los mamíferos con M. Meckel; otros con el sabio Geoffroi-Saint-Hilaire, en el de los ovíparos; otros, con M. Dromey de Rienzi, en uno y otro género, por mas que semejante organización no se hubiere visto en otro ser alguno hasta el presente. Este animal, bien llamado, como otros muchos de la Australia, paradójico, tiene á lo mas pié y medio de

largo, es anfibia, y habita ordinariamente los lagos de agua dulce.

La historia natural tiene muy poco que poder contar de la zona glacial antártica donde los navegantes mas atrevidos han podido apenas tocar sus fronteras inaccesibles. La mayor parte de las islas que han sido descubiertas mas allá de los 54° estan inhabitadas y cubiertas por los hielos, célebres solamente por el mar que las rodea, último asilo de la turba innumerable de focas y de todas especies de cetáceos, que de igual modo que en el polo opuesto, persigue y estrecha al insaciable y poderosa codicia del hombre.

228. — *Climas propios con respecto á los vegetales.*

La fuerza vegetativa abraza toda la extension del globo de un polo al otro, y la temperatura del aire parece ser la causa principal que ponga límites físicos á la propagacion de cada especie. Tal es la razon por la cual, bajo el clima ardiente de la zona tórrida, basta subir las montañas de una altura en otra para gozar de las plantas y los frutos de las zonas templadas. Tournefort encontró al pié del monte Ararat en la Armenia los vegetales ordinarios de aquel país; hácia e. medio, los de Italia y Francia; y en las cumbres, los de la Escandinavia. Si los valles de los Andes estan llenos de palmeras y de plátanos, las regiones mas elevadas de aquella cordillera alimentan los robles, los pinabetes, los bérberos y una multitud de otras especies del norte de la Europa. Asi es que en igualdad de circunstancias, es decir, de un terreno conveniente, de la humedad necesaria y de algunos accidentes atmosféricos análogos á los del país nativo de las plantas, sus diferencias geográficas dependen casi únicamente de los diferentes grados, en mas ó en ménos, del calor y de luz que recibe cada una, bien entendido que con muy pocas excep-

ciones el calor es mas amigo de las plantas que no el frío.

Vése por esto que la vegetacion ofrece en la zona tórrida una belleza y una virtud no conocidas en los climas templados. Los ardientes rayos del Sol por donde quiera que el humor y la feracidad de los terrenos corresponde a su influencia poderosa, desenvuelven, activan y subliman todos los elementos de la vida vegetable, y hacen venir las admirables plantas en cuyas venas corren, mas que savia, sucos generosos, gomas, bálsamos y aromas que al apetito mas caido lo provocan y levantan, y de los cuales un gran número son prodigiosas panaceas contra mil géneros de males. Méenos expuestas á los ardores del Sol, nuestras zonas templadas son mas ó ménos ricas en productos vegetales á medida que los rayos solares caen en ellas mas ó ménos oblicuos ó sesgados. En medio de esto no se crea que el reino vegetal, tan lozano, tan surtido y tan brillante en aquellas regiones del comedio de la Tierra, esquive enteramente el suelo de las zonas templadas, en donde si la mano del hombre le ayudase, podria muy bien tomar naturaleza en las regiones meridionales y extenderse hasta los cuarenta grados : pacífica y gloriosa conquista no acometida todavía por los desidiosos gobiernos de la Europa (a).

La vegetacion disminuye y se amengua en las regiones polares hasta el punto de no encontrarse otras plantas mas que las criptógamas (224).

Muchos sabios naturalistas han trabajado con teson en el acopio de los datos necesarios para la formacion de una buena y cumplida geografia de las plantas, sin que haya sido posible todavía superar enteramente las dificultades que presenta este complicadísimo trabajo. M. Schow es el primero que despues de

haber reunido todos los conocimientos con que hasta el día ha sido enriquecida esta parte de la historia natural, ha dado, como él mismo dice, por via de ensayo, un tratado de la *Geografía botánica del Globo*. No cabiendo un análisis de esta obra en las estrechas márgenes de la nuestra, ni pudiendo, aunque aquí lo diésemos, ser inteligible sino á aquella clase de lectores que estuvieren bastantemente instruidos en las diversas clasificaciones y nomenclaturas, que con muy poco acuerdo entre ellas han sido producidas por los autores de sistemas, nos limitamos á recomendar dicha obra á los que desearan conocer los 22 reinos botánicos en que M. Schow ha distribuido la superficie de la Tierra, cuyo estudio podrán completar, consultando el tratado no ménos importante que M. Lamouroux ha publicado sobre la distribución geográfica de las plantas marinas.

CAPITULO VI.

CLASIFICACION DEL LINAGE HUMANO POR SUS VARIETADES Ó DIFERENCIAS FÍSICAS.

229. — Sin poderse dudar que la especie humana sea toda una, visto como lo es que todos sus individuos, sin excepcion alguna, pueden mezclarse indistintamente y engendrar hijos fecundos, hay en ella, sin embargo, muchas diversidades de color y de formas permanentes y características, tanto mas notables, cuanto cada una de ellas corresponde á una particular y diversa particion geográfica de la Tierra, de donde por mas que salgan los naturales y se trasladen á otros climas opuestos, conservan constantemente, así ellos, como sus hijos y descendencia, sus variedades constitutivas. De aquí el nombre de *razas* que se da comunmente á estas diferentes generaciones de la especie humana, cuya diversidad, perteneciendo todas á un mismo tronco, no es fácil de explicarse.

Las investigaciones de los sabios que tan largamente han alcanzado á distinguir y clasificar los géneros y las especies en los dos reinos, animal y vegetal, se hallan todavía en gran retardo y en mucha falta por lo tocante á la clasificacion de las diversas castas del linage humano, sin que hasta ahora hayan sido reunidos para formarla cumplida y exactamente todos los datos necesarios. La mas sencilla y ménos dudosa de todas es la que señala tres grandes divisiones bien marcadas y por decirlo así fundamentales, á cada una de las cuales pueden referirse

respectivamente las demas variedades subalternas que participan mas de su tipo.

Estas tres grandes divisiones son,

- 1^a. La raza *blanca*, llamada *Caucasiana*;
- 2^a. La raza *amarilla* ó *aceitum*, *mongólica*;
- 3^a. La raza *negra* ó *Etiópica*.

La primera tiene su asiento principal en Europa, en el Asia menor, en la Persia, en la India hasta el Ganges, y en el África setentrional hasta el *Sahara* inclusivamente.

La segunda se extiende en todas las demas partes del Asia, y puede decirse que tiene su centro en la mesa ó altiplanicie de la gran Tataria y del Tibet.

La tercera cubre la mayor parte del África, algunas islas de la Nueva-Guinea, la Tierra de los Papúas, y la Australia.

230. — La raza *blanca* ó *Caucasiana* se señala principalmente por la forma oval de la cabeza, el color mas ó ménos blanco, la boca medianamente partida, los labios pequeños, mas ó ménos rojos y nunca gruesos, los dientes colocados verticalmente, la nariz generalmente recta á corta diferencia, las facciones todas, de ordinario, regulares; el ángulo facial, de 80 á 90 grados (a).

La raza blanca se divide en varias familias, á saber

1^a. La *Arábica* en el S. O. del Asia y en el N. E. del África, comprendidos en ella los Hebreos, los Fenicios, los Sirios, los Caldeos, los Egipcios, los Abisinios, los Árabes del desierto y los Berberiscos;

2^a. La *Indica*, en el S. y el O. del Asia, numerándose en ella los Indios de Bengala, de la costa de Comandel, del Malabar, del Candahar, etc.;

(a) El ángulo facial se compone de dos líneas, que partiendo de los dientes incisivos superiores, la una es llevada á la raíz ó nacimiento de la nariz y la otra á la abertura del conducto auditivo

3ª. La *Escítica*, compuesta de las naciones que habitan la cadena del Cáucaso y las inmediaciones del mar Caspio, de los Circasianos, Georgianos, Escitas, Pártos, Afghanos, Cosacos, Usbekos, y Tcheremisos, de los antiguos Moscovitas, de los Turcos, de los Húngaros, y de los Finlandeses;

4ª. La puramente *Europea*, compuesta de todas las familias célticas, en la cual M. Bory de Saint-Vincent ha hecho las divisiones siguientes:

1ª. La raza *Pelásgica* (meridional), cuyos individuos son de una talla media, la cabeza pequeña con respecto al cuerpo, los cabellos finos, negros ó castaños, muy largos, y raramente blondos; los ojos, grandes; el color, casi generalmente, blanco, y ménos frecuentemente con algun viso de moreno. Los Griegos y los Romanos pertenecen á esta rama;

2ª. La propiamente dicha *Céltica* (occidental), compuesta de individuos de una talla elevada, de miembros bien proporcionados, el color ménos bello que el de la casta pelásgica, y por lo comun amarillento; los cabellos, ménos largos, de color castaño oscuro, raramente bermejos ó negros; la frente combada de ambos lados; los ojos, por lo general negros; la nariz, rectilínea; la boca, mediana; la barba, espesa. La rama céltica comprende los pueblos de origen tudesco y gótico; de ella quedan algunos vástagos en las *tierras Altas ó Highlands* de la Escocia, en las montañas del Principado de *Galles* (Inglaterra), en los departamentos franceses de *Finistère*, del *Morbihan* y de los *Bajos-Pirneos*, y en las *Provincias Vascongadas* de España.

3ª. La *Germánica*, señalada especialmente por la grande estatura de sus individuos, cuya talla media se eleva hasta 5 pies y 6 ó 7 pulgadas, por su color de una extremada blancura; por la redondez del rostro,

por los ojos, de ordinario, garzos; por sus cabellos muy finos, lisos, de un largor mediano, blondos, dorados ó amarillos, tardos en volverse canos; y por su temperamento linfático; las mujeres, notables por el brillo de su encarnacion, y por la amplitud de sus formas. En esta misma familia designa M. Bory de Saint-Vincent la *variedad teutónica* y la *esclavona*. Los Teutones, vecinos de los Cimbrios, y en union con ellos, ocuparon la Escandinavia y la Jutlandia, y fueron la cepa de los pueblos que habitan actualmente la Suecia, la Noruega y la Dinamarca. De la variedad esclavona proceden los Sármatas, los Lituanios, los Rusos, los Polacos, etc. Estas y otras muchas variedades físicas se aumentan cada día en la raza blanca por la mezcla de unos y otros pueblos, que ocasionada progresivamente por el comercio, por las emigraciones y las inmigraciones, por las revoluciones y por las mudanzas de los imperios, á la vuelta de algunos siglos habrá dejado pocas gentes entre las cuales se conserven los caracteres físicos eminentemente propios de la llamada *estirpe japetana*.

231. — La raza *amarilla* ó *Mongólica* se reconoce por el rostro ancho y cuadrado; por la prominencia ó resalte especial de las mejillas; por los ojos estrechos, oblicuos y como embridados por los párpados; por la nariz llana, sumida, y un tanto aplastada en su raiz; por las ventanas de la nariz muy abiertas hácia los dos lados; por los cabellos negros, fuertes y largos; por la tez aceitunada, y por el ángulo facial, no abierto mas allá de 80 á 85 grados.

Esta raza ofrece cuatro *ramas* principales y muchas variedades.

La primera comprende una multitud de hordas mongólicas de la Gran-Tataria, las mas de ellas á la otra parte del Irtisch, rio de la Siberia, los Kalkas,

los Kalmukos, los Buriatos, etc., de los cuales se compusieron en otro tiempo las innumerables tropas de Jenghiz-Kan, de su hijo Touschi-Kan, de Kublai-Kan y de Timur-Bek ó Tamerlan.

La segunda rama que se extiende hácia las partes meridionales y orientales del Asia, se compone de los Chinos, de los Coreos, Cochinchinos, Japoneses, etc. Un gran número de Chinos se han derramado en las islas de la Sonda, en las Molucas, en las Filipinas, y aun en Santa-Helena donde son bastante numerosos. Los caracteres físicos de estos pueblos son, cabellos negros y lisos, claros ó escasos lo mismo que la barba; los ojos, colocados oblicuamente; las orejas, altas; la boca, grande; la nariz, un poco remachada; los labios, espesos; la piel, de color amarillo de paja.

La tercera rama (á la cual M. Bory llama *raza hiperbórea*) se reconoce por la pequeña talla de sus individuos (la cual no excede de ordinario la altura de 4 piés $\frac{1}{2}$), rechonchos, y sin embargo magros, por sus facciones groseras y desmirriadas, por su cabeza enorme, por su rostro ancho y corto, aplanado hácia la frente, por los ojos muy apartados uno de otro; la nariz, aplastada; la boca muy grande; cabello negro, duro y liso; poca barba; el color, amarillo muy oscuro. Tales son los Kamtchadalos, los Chutchisos, los Ostiakos, los Tungusos, los Samoyedas, una parte de los Laponés, los Esquimales y los Groenlandios.

La cuarta rama, que algunos geógrafos consideran como una raza aparte, es la *Malaya*, á la cual pertenecen los habitantes de la península de Malaca, de las islas Filipinas, las Molucas, las de la Sonda, las Marianas, la de Timor y la de Célebes. Los individuos de esta rama se encuentran también en Madagascar, en la Tierra de los Papúas y en la Nueva-Guinea. Se les distingue fácilmente por su color de cobre

rojo, su cabello negro, largo, liso y lustroso, su rostro aplanado, su nariz remachada, la boca grande, los labios algo espesos; la estatura mediana, y los miembros bien proporcionados.

Entre las variedades de la raza amarilla debe contarse la *Oceánica*, mal confundida antes de ahora con la Malaya, y á la cual M. Bory ha dado el nombre de raza *Neptuniana*. Se comprenden en ella la mayor parte de los habitantes de las islas del mar del Sud. Los de la islas de la Sociedad, que pueden ser mirados como tipo de la *variedad oceánica*, son generalmente bien formados, de figura oval el rostro, la frente, descubierta y redonda; el cabello, negro y liso; los ojos, rasgados; las cejas, muy pobladas; la nariz, mediana, muy poco achatada; la boca, un poco grande; la barba, redonda; los labios, espesos; la tez, de color de cobre rojo; el ángulo facial, tan abierto como el de los Europeos; el cuello, grueso, pero bien proporcionado; las piernas, muy bien trazadas; la estatura, de 5 piés y desde 4 hasta 9 pulgadas. Las Taitianas tienen bellos ojos y lindas manos; su color es un amarillo claro de limon, y sus dientes son muy blancos.

La *variedad americana* no ofrece caracteres bastante bien determinados para formar una raza aparte. Reina en toda ella el color de cobre mas ó ménos claro segun la elevacion del pais y su latitud; el rostro es de ordinario semioval en la América setentrional, y circular en la meridional; el cabello, largo, negro y poco abastecido; el de la barba, raro y á mechones, el cutis liso y sin vello; la frente, pequeña; los ojos, negros ó pardos, y algo estirados por la parte superior hacia las sienas, de ordinario pequeños; las mejillas prominentes, la nariz, un poco remachada; los labios, extendidos; los dientes, agudos y apreta-

dos; el pecho, alto; los muslos, gruesos; las piernas, arqueadas; el pié, chico, con puente; todos los miembros bien proporcionados, la expresion del rostro, generalmente apacible. Los *Botocudos* del Brasil se parecen mas á la raza mongola que los otros Americanos. su color se acerca frecuentemente á un tinte amarillo bastante intenso, siendo de notar que hay muchos entre ellos casi blancos, y mugeres de la misma familia cuyos ojos son garzos. Los Araucanos y los naturales del Perú, salvo el color bronceado que les es comun, se diferencian entre sí con no pocas variedades: los primeros son grandes y muy robustos; los Peruanos, de menor estatura y mas cenceños y enjutos; el rostro de aquellos es ancho y lleno, mas redondo en la parte inferior que en la superior, de un aspecto que raya en feroz, y contrasta con la apacible y dulce fisonomía de los Peruanos.

Los Patagones, confinados en la extremidad meridional de la América del Sud, son notables por su talla gigantesca, elevada desde 5 piés 8 pulgadas, hasta 6 piés. M. Domeny de Rienzi ha pretendido formar de ellos una raza aparte. Su color es cobrizo oscuro, tienen una cabeza enorme, las espaldas muy anchas, la parte superior del cuerpo muy alta, pero los muslos y las piernas sin proporcion con ella en su medida; el cabello y los ojos, negros; la nariz, ancha y aplastada; la boca, muy grande; los labios, espesos; los dientes, pequeños y bien puestos; la barba, clara.

232. — La raza *negra ó etiópica* se señala por la tez negra ó negruzca, por los cabellos crespos, lanosos, por el cráneo comprimido, por la nariz gruesa y aplastada, por su hocico mas bien que boca, por el espesor de los labios, y por el olor *sui generis* que se

siente aun desde léjos. Esta raza puede dividirse con alguna exactitud en las ramas siguientes.

1^a. La *Etiópica* ó negra propiamente dicha, la cual se distingue por su color negro muy subido, por el cabello lanoso, al cual se da vulgarmente el nombre de *pasas*, por la caja huesosa del cráneo, muy estrecha por delante, aplastada en la coronilla, y redondeada en la region posterior, por los dientes incisivos, encajados oblicuamente, por la prominencia de los juanetes de las mejillas, por los labios espesos, la nariz ancha y remachada, las caderas saledizas, los ijares combados y las extremidades inferiores muy encorvadas. Los pechos de las mugeres son de tal manera colgantes, y los pezones tan largos, que las madres, dicen algunos viajeros, podrian dar de mamar á sus hijos por cima de los hombros. El asiento principal de esta rama es el Africa occidental. Los Mulatos que llenan nuestras colonias provienen de la mezcla de ella con los Europeos;

2^a. La rama *Cafre*, que habita en la parte oriental del África desde el río del Espiritu-Santo hasta el estrecho de Babel-Mandeb, y de la cual hay tambien muchos individuos en Madagascar. Su tez es de un pardo negruzco poco lustroso; las mejillas, menos prominentes que las de la raza etiópica; las faiciones, mas regulares; el olor que despiden, ménos fuerte. Generalmente son grandes, fuertes, musculosos y muy ágiles: su estatura ordinaria no baja de 5 piés y de 4 á 5 pulgadas; muchos llegan á 8. La conformacion del rostro, hasta cierto punto, bello: el buen áire de sus personas, y la gentileza de sus maneras atraen é inspiran confianza;

3^a. La rama *Hotentota*, cuyo asiento se encuentra en la punta meridional del África fuera del trópico. Los pueblos conocidos bajo el nombre genérico de

Hotentotes son los Namaqueses, los Coranas, los Bosjimanos, los Gonacos, los Huzuanos, y los Hotentotes propiamente dichos. Se les reconoce generalmente por los caracteres físicos siguientes: frente resalida; la coronilla de la cabeza, aplastada; cabellos negros ó negruzcos, cortos y lanudos; poca barba, cejas menudas y poco designadas; los ojos, negros, bastante apartados el uno del otro y medio cerrados, la nariz chata y ancha, las ventanas muy abiertas; el rostro, muy ensanchado hácia el medio, y bastante disminuido en su extremidad inferior; los huesos de las mejillas, muy sólidos; la boca, grande; los dientes, pequeños, bien esmaltados y blancos; las quijadas, estrechas; el ángulo facial, cuando mas, de 75 grados; el cuerpo, regordete y achaparrado. M. Bory de Saint-Vincent ha opinado que la rama Hotentota es el tránsito entre el género de *Hombre* y los géneros de *Orang-utang* y *Gibon*;

4. La rama *Papúa*, esparcida en las numerosas islas de las Nuevas-Hebrides, en la Nueva-Caledonia, la Nueva-Irlanda, la Nueva-Bretaña, la isla de York, la Nueva-Guinea, y la isla Vaihu, por otro nombre, de Pascuas. Los Negros de esta rama son de una complexion flaca y delicada, por lo general pequeños, de una talla media desde 4 piés 6 pulgadas hasta 4 piés y 9 pulgadas, algunos, muy pocos, de 5 piés y 2 pulgadas. El cabello, negro; en unos liso y derecho, y en otros crespo, formando cabellera espesa, redonda y conglobada que hace parecer el rostro pequeño. La piel es de un color amarillo negruzco; el rostro, huesoso; la boca, grande; los labios, gruesos; las facciones, angulosas; el ángulo facial, abierto desde 64 grados en los que ménos, hasta 69 en los que mas, de cuya abertura no pasa nunca. Se cree de esta rama que sea mas bien una variedad híbrida de la mezcla

de Papúas y Malayos. Los habitantes de Van-Diemen tienen mucha semejanza con los Papúas.

Los de la Nueva-Holanda (de los cuales compone M. Bory su especie Australiana) son los mas horribles de todos los hombres. El color de la piel es de café y leche muy oscuro; en algunas tribus, de hollin desleído: los cabellos son negros, duros, y muy espesos, no lanosos; el pelo de la barba es del mismo color, formando á los dos lados de ella gruesos mechones. Tienen la frente hundida para atrás, lo demas del rostro, llano; los ojos, negros y apartados; la nariz, ancha y remachada; la boca, salediza, con los labios muy gruesos; los dientes, un tanto proclives, pero de buen esmalte; el ángulo facial, de 61 á 67 grados. Los mas de ellos son velludos; sus brazos, muy largos; sus piernas, aun mas largas, y delgadas; su complexion, por lo comun, flaca y enervada.

Tal es el cuadro mas exacto posible de las variedades de la especie humana en la extension conocida de nuestro planeta, trazado con arreglo á las relaciones menos contradictorias, y con mas visos de verídicas, de los viajeros y Geógrafos modernos (a). Es este un grande estudio que los sabios no han podido completar todavía y á el cual no es posible que se entreguen hasta que por medio de expediciones científicas destinadas con especialidad á este objeto, se junten todos los materiales necesarios para la clasificacion perfecta de las varias castas del linage humano, obra tanto mas difícil de ser cumplida, cuanto mas se multiplica y deberán multiplicarse las diversidades del hombre físico por la mezcla de individuos

(a) Malte-Brun, Balbi, Garnot, Bory de Saint-Vincent, Blumenbach, Duméril, Virey, Desmoulins, Lesson, Quoy, Gaimard, Dumeay de Rienzi, Link, Saucerotte, d'Urville, Mungo-Park, Duperrey, etc.

de todas razas y de sus procedencias híbridas que irá ofreciendo el mundo en adelante.

De estas son, entre otras muchas variedades no bien clasificadas todavía, la de los *Mulatos* por la mezcla de Negros y Blancos; la de los *Mestizos* de ambas Indias por los enlaces de Indios y Blancos; la de Negros y Americanos que produce la robusta casta de los *Zambos*; la de Blancos y Hotentotes de que resulta el *Bastro* (Baster); la de Chinos y Malayos que da el *Teko*; la de Indios orientales y Negros, de quienes viene el *Zambáigo*; la de Mestizos y Blancos, de quienes proceden los *Cuarterones*, etc., etc., etc.

233. — Queda aun por designar, como una curiosidad de la ciencia, la calidad y el origen de la gran turba exótica, errante por el mundo, cuyos individuos son llamados en España *Gitanos*, en Portugal *Ciganos*, en Francia *Bohémiens*, en Alemania *Zinguer*, en Italia *Zingari*, en Inglaterra *Gypsies*, en Rusia *Tzengani*, en Dinamarca *Tatars*, en Grecia *Athingans*, en Turquía *Tchingheri*, en Persia *Luri*, en la India *Tzengaris*, etc. La cuestión sobre la procedencia de esta rara casta nomade, de la cual ella misma no sabe dar cuenta, ha ocupado la atención de una multitud de sabios raramente acordes en sus conjeturas, hasta que en fin ha sido resuelta doctamente y de una manera incontestable por el ilustrado geógrafo Domeny de Rienzi, testigo de vista que ha visitado los lugares mismos donde está el asiento de estas misteriosas catervas espartidas en nuestro antiguo continente, y según el cual la tribu primitiva de esta gente es una subdivisión de las diferentes tribus de los Parias, salida principalmente del país de los *Mahratas* en el Indostan, perteneciente á la cepa *Indiana* ó *Sanskrita*. M. de Rienzi ha reconocido allí, no solo algunos individuos, sino varias tribus, con el

mismo nombre de *Tzengaris*, la misma fisonomía, el mismo color cobrizo, y las mismas costumbres, inclinaciones y vicios que se les notan en todas las regiones donde se ha derramado esa casta. Este mismo escritor señala la época de la entrada de esa larga familia en Europa hacia fines del siglo 14.º y principios del 15.º, despues de las últimas victorias y conquistas del famoso *Timur* que nosotros llamamos *Tamerlan*. La España, la Escocia, Irlanda, la Turquía, la Hungría, y mayormente la Transilvania, la Moldavia, la Valaquia, la Esclavonia, la Curlandia, la Lituania y las provincias Caucasianas son las comarcas de Europa donde se encuentran mas Gitanos. En Alemania, en la Suecia, en Dinamarca y en los Países-Bajos hay muy pocos; algunos mas en Francia, desparcidos en las aldeas y en las selvas de la Lorena, de la Alsacia, de los Cevennes y de los Pirineos. Los hay en gran número, derramados, en la India y en las mas de las otras regiones del Asia, excepto en la Rusia asiática, en la China, el Siam, el An-Nam y el Japon. Los hay tambien, no pocos, en África, pero solamente en Egipto, en la Nubia, en la Abisinia, en el Sudam y en Berbería. Se les halla asimismo, aunque mucho ménos numerosos, en la Oceania. En América, ó no los hay, ó son rarísimos: dicese sin embargo que en el Brasil se encuentran algunas bandas. M. de Rienzi ha llegado hasta á formar la estadística de los Gitanos entre sedentarios y errantes, haciéndola subir hasta cerca de 5 millones (a). La habilidad de los Gitanos para buscarse amigos y protectores en las clases superiores y pudientes de los países donde vagan, es proverbial: prueba de ello el verbo *gita-*

(a) Los que desearan una noticia mas extensa acerca de esta casta, podrán consultar el artículo *Bohémien* del *Diccionario usual y científico de Geografía de Domeny de Rienzi*, 2ª edición publicada en este mismo año de 1841.

near de nuestra lengua por *halagar con zalamería*, el sustantivo *gitanada por adulacion, chiste, caricias y halagos para obtener lo que se desea*, y el adjetivo *gitano* usado en el sentido metafórico para designar *al que tiene gracia y arte para ganarse las voluntades*. Hubo fuerza y poder en el Gobierno español para expulsar del reino mas de dos millones de gente útil é industriosa entre Judíos y Moriscos, y no ha tenido fuerza de voluntad y ejecucion para hacer salir de España á los Gitanos, gente no solo inútil, sino dañosa que por lo general no vive sino de estafas y de engaños. Se han hecho leyes y pragmáticas en diferentes épocas para su expulsion, y ninguno de estos repetidos ordenamientos se ha cumplido, cediendo el poder á las intercesiones, á los ruegos y al favor que estos Parias se han sabido procurar, sin enmendar por esto sus costumbres; la Inquisicion misma no ha podido nada en su tiempo contra esa especie de hechiceros.

234. — A propósito todavía de variedades de la especie humana, conviene añadir en este lugar que algunos han pretendido señalar una raza mas en los *Albinos* que se suele hallar en Africa, los cuales no obstante ser hijos de Negros ó de casta de estos, con las mismas faiciones de esta raza y el cabello corto y crêspo, son blancos y rubios. Sin embargo los naturalistas y viajeros modernos estan hoy conformes en no considerar esta variedad sino como un resultado accidental de las mezclas y alternaciones de las razas, de la misma manera que se ven venir al mundo individuos de nuestra especie píos ó remendados, de dos y aun tres colores. Mucho menos pueden contarse como razas ni como variedades las degeneraciones físicas que se notan en algunos habitantes de diferentes parajes de la Tierra, las cuales no son otra

cosa que afecciones mórbidas hereditarias, y éndemicas muchas de ellas, en cuyo caso deben contarse los *Cagots* de los Pirineos, y los *Cretins* del Válais.

235. — *Extension de la especie humana sobre el globo y número existimado de los individuos de ella que en la actualidad lo habitan.* Las exploraciones geográficas hechas por todas partes en rededor del mundo no conocen mas límites á la habitacion del hombre que los de la naturaleza animada, y aun estos los traspasa muchas veces, ora el amor de las riquezas, ora la nobilísima codicia de la ciencia humana.

Cuanto al censo general de las naciones, pueblos y tribus que habitan los tres mundos conocidos, ni los geógrafos estan de acuerdo, ni es fácil concordarlos sobre tamaña cuestion, acerca de la cual una gran parte de los datos necesarios para resolverla se compone solamente de conjeturas y tanteos. La opinion mas comun en la actualidad, y por decirlo así, de rutina, parece convenida en señalar el número redondo de mil millones de individuos de la especie humana en los tiempos presentes. Sin embargo de esto, Larenaudière, Balbi, y Huot, despues de haber apurado mucho sus cálculos, y de haber practicado las tentativas mas prolijas, con todos los datos posibles de tenerse para esta investigacion difícilísima, se han limitado á señalar ó atribuir á la Europa 228 millones de habitantes; al Asia, 390; al África, 60; á la América, 39; y á la Océania, 20: suma total, 737 millones por toda poblacion humana.

CAPITULO VII.

AGUAS DE LOS CONTINENTES Y DE LAS ISLAS
Ó HIDROLOGIA TERRESTRE.

236. — Todo el mundo sabe que el agua, en razon de la diferente temperatura bajo la cual puede hallarse, ora aparece como un fluido transparente sin color ni olor, susceptible de una gran movilidad, cuya manera de ser, en la presente constitucion de nuestro planeta, es su estado natural y ordinario; ora toma la consistencia de cuerpo sólido conocido con el nombre de hielo; ora, al contrario, se volatiliza reducida á vapores, que reunidos y espesados en la atmósfera los llamamos *nubes* cuando se encuentran elevados á una cierta altura, y *nieblas* si se apesgan ó se levantan muy poco sobre la superficie de la tierra.

No es menos sabido que la inmensa cantidad de agua evaporada que surten los mares y todos los lugares humedos, una vez amontonada y apretada en la atmósfera hasta el punto de hacerse mas grave que el aire, ó bien agitada y nuevamente decompuesta por variaciones repentinas de la temperatura y de la electricidad atmosférica, se resuelve en lluvia cayendo en forma liquida y natural de agua, ó en concreciones mas ó menos densas á las cuales se da el nombre de *nieve*, ó en glóbulos duros bajo la forma de hielo, que llamamos *piedra* ó *granizo*. Sabido es tambien que aun sin lluvia aparente, los vapores mismos de la tierra derramados en la atmósfera y rarificados sin forma alguna visible de nubes, caen por la tarde y por la noche como un agua sutilísima, conocidos, s

es por la tarde, con el nombre de *sereno*; si por la noche ó de madrugada, con el de *rocío*; y si por la frialdad de la estacion se hielan, con el de *escarcha*.

Por tales modos recibe la tierra de la atmósfera que la rodea el gran caudal de aguas dulces y puras que infiltradas en suseno, y recogidas en sus inmensas arcas interiores, alimentan los manantiales y las fuentes. Y si bien no puede dudarse que la infiltracion de las aguas marinas y la disolucion de los vapores subterráneos contribuyan tambien en mucha parte á llenar las espaciosas cavidades de la tierra, no cabe tampoco duda en pensar que la aguas surtidas por las montañas ó nacidas en sus faldas y en parajes dependientes de ellas, proceden por lo general de las lluvias, de las nieves y de todos los vapores acuosos que se acumulan en sus cimas y costados, tanto mas cuanto son mas grandes y mas altas.

237. — Todo brote natural de agua en la superficie de la tierra, si es durable y constante, puede ser llamado *manantial* en la acepcion genérica de esta palabra; pero el uso da mas especialmente este nombre á los que no surten bastante cantidad de agua para formar una corriente á largo trecho. Si, al contrario, son copiosos lo bastante para tomar carrera y formar un arroyo se les da el nombre de *fuentes*. Las que corren constantemente son llamadas *permanentes* ó *perennes*; á las que fluyen solo por intervalos regulares y periódicos se les llama *intermitentes*.

Las aguas surtidas por los manantiales y las fuentes son de dos maneras, á saber, las aguas dulces ú ordinarias sin ninguna mezcla sensible que altere sus cualidades naturales, y las que estan cargadas de sustancias estrañas en bastante cantidad para darles sabor y color, de cuyos dos accidentes carece el agua pura. Todas las de esta especie se llaman minerales,

divididas en cuatro clases con los nombres de *hepáticas* ó *sulfúreas*, de *ácidas* ó *gaseosas*, de *ferruginosas*, y de *salinas*.

La temperatura de las aguas de fuente varía desde la de hielo derretido hasta la de agua hirviendo, y aun mas algunas veces, como se nota en la de la fuente de *Krabland* en la Islanda, cuyo calor llega hasta 103° del termómetro centigrado de Celso. Todas las aguas de una temperatura mas alta que la de la atmósfera son llamadas *termales*. De estas las hay en lugares donde no se experimenta accion ni indicio alguno de fuegos subterráneos; hay tambien otras muchas, de la mayor pureza, sin ninguna mezcla ni accidente de sustancias minerales, cuya temperatura media no baja de 88° de la escala centígrada: prueba evidente del calor interior de la tierra, de cuya existencia hay muy pocos ya que duden.

Del caudal de una ó de muchas fuentes se forman los *arroyos*, los cuales toman el nombre de *torrentes* cuando siendo copiosos, ó bien engruesándose su corriente por las lluvias ó por el derretimiento de las nieves, bajan despeñados á los valles. Dáse tambien el mismo nombre á los aluviones pasajeros que por la abundancia ó por la prolongacion de las lluvias se precipitan á lo largo de las quebradas ó barrancas de los montes.

De la reunion de todas estas aguas en los terrenos mas bajos resultan los rios, que reunidos, de ordinario, al mas bajo y de mas larga carrera dentro de los lindes de una misma *region hidrográfica*, forman un rio grande.

238.— Por region hidrográfica de un rio se entiende toda la parte del pais cuyas aguas lo abastecen. La region de un rio grande es la totalidad de las de cada uno de los rios y des la demas corrientes que se le

allegan. Los Franceses le han dado el nombre de *bassin*, y en castellano se expresa con el nombre de *hoya*: tal vez seria más propio y más sencillo darle el nombre de *comarca* de un río.

Cada una de estas regiones ó comarcas fluviales está circunscripta por una serie de alturas que se compone de montañas, colinas, cerros, etc. y algunas veces de oteros ó lomos poco sensibles, pero siempre elevados lo bastante para formar region aparte de la de otros grandes ríos vecinos. A esta cadena ó línea de eminencias se da el nombre de *línea de división de las aguas*. Sucede sin embargo algunas veces que las comarcas de dos ríos grandes se confundan ó se toquen de muy cerca. Véase así en la América meridional donde el *Casiquire* y otros diferentes ríos reúnen la comarca fluvial del Orinoco al de las Amazonas. Véase también lo mismo en Europa donde las fuentes del Duna, del Niemen y del Borístenes se confunden casi del todo en una misma llanura pantanosa.

239. — Se llama *lecho*, *madre*, ó *álveo* de un río la cavidad ordinaria que su corriente ocupa. A sus orillas si están poco elevadas sobre ella se da el nombre de *riberas*; si, al contrario, son escarpadas, se les da el de *ribazos*. La *derecha* de un río es la misma que del que baja siguiendo su curso; la *izquierda* es la orilla opuesta. Una línea tirada por su comedio se llama *talweg*, palabra exótica recibida ya generalmente para esta designación.

La entrada de un río en otro se llama *junta* ó *confluencia* de dos ríos: si la entrada es en el mar ó en un lago donde penetra su corriente, el lugar de esta entrada se llama *desembocadero*. Los ríos que descargan en otros más grandes son llamados *tributarios* y *afluentes*.

Muchos ríos se dividen en dos ó más brazos antes

de entrar ó desembocar en el mar, quedando entre ellos una extension de tierra de la figura de un *Delta* ó *d* griega (Δ), cuyo nombre le ha sido dado. Tales son los del *Nilo*, del *Ganges*, del *Indo*, del *Eufrates*, del *Rhin* y de otros rios grandes.

La ley de la gravedad y la suma movilidad del agua la hacen correr á los lugares mas bajos, bastando para darle curso una ligera pendiente, de la cual, una vez puesta en camino, necesita muy poco ó nada para seguir su movimiento sobre un mismo nivel horizontal. De esta manera corren muchos rios con una pendiente casi imperceptible. El de las Amazonas cuenta apenas diez piés y medio de declive á lo largo de 200 leguas marinas, ó lo que es lo mismo $\frac{1}{27}$ de pulgada sobre 1000 piés. En Francia el *Loira*, entre Briare y Orleans, no tiene mas que un pié de pendiente repartida en la extension de 2,266 toesas.

240. — Las aguas corrientes se precipitan algunas veces de terrenos elevados sobre otros mas bajos: si esta caída es de un arroyo ó de un torrente, se le da el nombre de *cascada*; si lo es de un río ó de un lago, se le da mas propriamente el de *salto* ó de *catarata*, por mas que el uso confunda estos nombres. La *caída de Velino* cerca de Terni en Italia, la *cascada de Niagara* entre los Estados de la Union y la América Inglesa, y el *salto de Tequendama* cerca de Santa-Fé de Bogota en la Colombia, son otras tantas cataratas.

Muchas veces una corriente se encuentra obstruida ó barreada por rocas ó peñascos que dificultan y estrechan el paso de las aguas: estos obstáculos son llamados *rompientes*. Otras veces los rios, sin perder repentinamente su nivel, precipitan su curso por una pendiente muy inclinada y seguida, ó bien por una serie de caídas poco elevadas que se suceden como las gradas de una escalera: los Ingleses y los Fran-

ceses llaman *rapides* á estos pasos ó descensos violentos de las aguas que en nuestra lengua pueden designarse muy exactamente por nuestro sustantivo anticuado *ráuda*. Las celebres cataratas del Nilo, cerca de *Asuam*, no son sino *romplentes*; las de *Mai-pures*, formadas por el Orinoco, son verdaderas *ráudas*.

Todos estos accidentes de los ríos, su desaparicion algunas veces en lo interior de las tierras, sus crecidas, y sus frecuentes torcimientos y sinuosidades, han obligado la industria de los hombres á la formación de los rios artificiales que llamamos *canales*, aptos para el riego, para el juego de las máquinas, y para las comunicaciones de los pueblos por medio de una navegacion no interrumpida, cómoda, y exenta de peligros. Dios ha dado á los hombres así en esto, como en todas las cosas necesarias ó provechosas para su existencia, todos los materiales de su felicidad, dejando al ingenio de ellos el honor y la gloria de perfeccionarlos y de acomodarlos á los usos de su vida.

241. — Los principales rios son : en Europa, el *Ebro*, el *Miño*, el *Duero*, el *Tajo*, el *Guadiana* y el *Guadalquivir* en España; el *Rin* entre la Francia y la Alemania; el *Danubio* en Alemania, Austria y Turquía; el *Ródano*, el *Sena*, el *Loira* y el *Garona* en Francia; el *Saverna* y el *Támesis* en Inglaterra; el *Po*, el *Adige* y el *Tiber* en Italia; el *Weser* en Alemania; el *Oder* en Prusia; el *Vístula* en Polonia; el *Dwina*, el *Duna*, el *Wolga*, el *Don*, el *Dnieper* y el *Dniester* en Rusia.

En Asia, el *Eufrates* y el *Tigris*, en la Turquía Asiática; el *Indo*, el *Ganges*, y el *Brahmaputra*, en el Indostan; el *Ava* y el *Cambodja*, en el pais de los Birmanos y en el reino de Siam; el *Kiang-ho* y el

Hoang-ho, en la China; el *Sakhalian* ó *Amur*, en la Tataria China; el *Lena*, el *Ienisei*, y el *Obi*, en la Rusia Asiática; el *Gihun* y el *Sir*, en el Turkestan ó Tataria-Independiente.

En África, el *Nilo*, que atraviesa la Abisinia, la Nubia y el Egipto; el *Djoliba* ó *Niger*, que corre de O. á E. en la parte interior; el *Senegal* y el *Gambia*, en la costa O.; el *Kuama* ó *Zambeza* y el *Quilimanci*, en la costa E.; el *Cuanza* y el *Zaira*, en el Congo.

En la América Setentrional, el *Misisipi*, uno de los ríos mas grandes del mundo, y el mayor de aquella parte de la América; el *Rio-Bravo*, el de *San-Lorenzo*, el de *Hudson*, y el *Delaware*.

En la América Meridional, el río de las *Amazonas*, el mayor del mundo; el *Orinoco* que comunica con el anterior por medio del *Rio-Negro* y del *Casiquiare*, y el *Río de la Plata*.

242. — Otra parte muy considerable de las aguas de los continentes y de las islas son las de los lagos, pantanos, charcos, lagunas, y de toda suerte de terrenos donde se recogen aguas sin salida.

Se da el nombre de *lagos* á las grandes cavidades exteriores de la tierra ocupadas por las aguas sin comunicacion inmediata, directa, ó aparente con los mares. Las diferencias de los lagos pueden comprenderse en cuatro clases:

1.^a La de aquellos que no reciben aguas corrientes ni se les conoce salida alguna. Generalmente estos lagos son muy pequeños, tales, por ejemplo, como el de *Albano*, cerca de Roma, y el *Arendt* en Prusia;

2.^a La de los que tienen salida ó derrame, sin recibir aguas corrientes. Algunos de estos son origen de grandes ríos, y se encuentran situados en grandes alturas, como el del *Monte-Rotondo* en Córcega elevado 3,234 piés sobre el nivel del Mediterráneo;

3^a La de los que reciben y emiten aguas corrientes. Cada uno de estos lagos puede considerarse como una hoya que recibe las aguas de su respectiva comarca hidrográfica. Por lo general no tienen mas que una salida, la cual toma el nombre del rio mas grande entre los que desembocan en el lago, por mas que sus aguas se mezclen y confundan con las demas que este recibe y acaudala. Los mas de estos lagos tienen fuentes propias suyas, ora cerca de sus orillas, ora en lo interior de su fondo;

4^a. La de los que reciben rios, sin ninguna salida o desagüe visible, como el llamado *Mur Caspio*.

243. — Se da el nombre de *pantanos* á las cavidades exteriores de un terreno ó una hoya, donde, sea por las lluvias, sea por manantiales, se recogen y estancan las aguas faltándoles salida. El fondo de los pantanos es poco profundo, casi siempre cenagoso, y mas ó menos cubierto de plantas acuáticas que se elevan por cima de su superficie. Algunos de estos pantanos llegan á asemejarse á los lagos, mayormente entre los trópicos donde las lluvias caen como torrentes; y como su extension y su profundidad sean muy grandes son llamados *lagos periódicos ó temporáneos*, si bien luego por la evaporacion se disminuyen hasta quedar reducidos á meros pantanos: tal es el famoso lago *Jarayos* en el Brasil, provincia de *Matto-Grosso*, que en el tiempo de su llenura se extiende 140 millas á lo largo con 75 de anchura, secándose luego y quedando reducido á seis ó siete leguas, en redondo, de pantanos.

Los *Charcos* son pantanos pequeños.

244. — Muchas veces los rios antes de penetrar en el mar se espacian ensanchando su corriente en las playas, y forman en la extension de su desembocadero una reunion de aguas á manera de golfos, llamados

impropiamente lagos, y á los cuales en la nomenclatura geográfica cuadra mejor el nombre de *lagunas*. Tales son, por ejemplo, las *lagunas de Venecia*, situadas cerca de los desembocaderos del Brenta, del Bacchiglione y de otros ríos; tales son igualmente las que ofrecen las costas de la Confederación Mejicana, en el golfo de Méjico, con los nombres de *bahía de San-Bernardo*, *Laguna de Madre*, *Laguna de Temjagua*, etc. Esto no quita que en el uso ordinario se dé también el nombre de laguna a ciertos lagos de corta extensión y de poca profundidad que son como un medio entre los pantanos y los lagos propiamente dichos. Entre los de esta especie pueden clasificarse las que en España se llaman *Albuferas*, semejanza de lagos que nacen del mar ó se forman de sus crecientes, como las Albuferas de Valencia y de Mallorca.

Hay, en fin, ciertos lagos á los cuales podría darse el epíteto de *triformes*, porque participan á un mismo tiempo de las condiciones de los lagos, de las lagunas y de los pantanos. Tal es la llamada *Laguna Ibera* en la provincia de *Corrientes* (Confederación del Río de la Plata) próxima á la ribera meridional del *Paraná*, la cual no recibe ni ríos ni arroyos, y presenta en algunos parages todo el aparato de un lago, en otros el de una laguna, y en muchos puntos el de un verdadero pantano lleno de plantas acuáticas y aun de árboles.

245. — Los lagos principales son: en Europa, el de *Ginebra*, atravesado por el Ródano; el de *Constanza*, atravesado por el Rin; el *Mayor*, atravesado por el Tesino; el de *Como*, atravesado por el Adda; el de *Perugia* y el de *Celano*, en Italia; el *Balaton*, en Austria, el *Meler* y el *Wener*, en Suecia; el *Ladoga* (que es el mas grande de todos los lagos de Europa), el *Onega*, y el *Ílmen*, en Rusia.

En el Asia, el *Mar Caspio*, que recibe el Wolga y el Jaick, y se encuentra 32 metros mas bajo que el Océano; el *Mar Muerto*, en Siria, que recibe al Jordan; el lago *Aral* que recibe el Gihun y el Sir, y el Baikal, en la Rusia Asiática.

En África, el lago *Dembea* en la Abisinia, y el *Birket-el-Kerun* en Egipto, conocido en lo antiguo con el nombre de *Mæris*; el *Schad*, recientemente descubierto en la Nigricia Central, el mayor de todos los lagos africanos; el *Colunga-Kuffua*, reconocido por M. Douville en su exploracion del África equinoccial, lago bituminoso y fétido del cual parten varios ríos con direccion, unos al E. y otros al O.; el *Bahr-el-Fittre* en la parte oriental de la Nigricia, y el *Dibbi* ó *Dibbie* en la occidental, este último, atravesado por el Niger.

En la America Setentrional, que podria llamarse la tierra de los lagos y los ríos, el del *Esclavo*, el *Athabasca* ó *de las Montañas*, y el *Wennipeg*, en la Nueva-Bretaña; el *Superior*, el *Huron*, el *Erié*, y el *Ontario*, entre la Nueva-Bretaña y los Estados-Unidos; el *Michigan* en la parte setentrional de estos últimos; el de *Cnapala*, y el *Pazcuaro* en los Estados-Mejicanos.

En la América Central el gran Lago *Nicaragua* de 150 leguas de circuito y el de *Leon* con el cual comunica por el rio ó canal llamado *Panaloya*; punto aparente para la union del grande Océano con el mar de las Antillas

En la América Meridional, el *Maracaibo*, pais de Venezuela; el *Titicaca* ó *Chucuito* en el Alto-Perú; el *Andalgala* y el *Beberero* en el territorio de la Confederacion de la Plata, de donde parten el rio *Negro* y el rio *Colorado*; el *Merin*, en el pais de la República Cisplatina; el *Taguatana* en el de Chile, y el *Lauquen* en la Auracania.

CAPITULO VIII.

AGUAS DE LOS MARES Ó HIDROLOGIA MARINA.

246. — Una de las innumerables pruebas de las causas finales, ó lo que es lo mismo, de la existencia de un GRAN SER autor del universo, no ménos pródigo que inteligente y sabio sin ningunos límites, es la existencia de los mares, cuyos vapores, que á todo instante se levantan de su superficie, refrescan el aire, y convertidos luego en aguas dulces, puras y potables surten la tierra del humor necesario para la produccion y para la vida de los seres orgánicos; combinacion admirable sin la cual no seria el globo sino una sustancia inerte y enteramente inanimada. Junto con esto en cuanto al órden físico, la misma Providencia creadora, conservadora y otro tanto benéfica y oficiosa cuanto al órden moral, ha abierto á la industria y á la socialidad humana una infinidad de puertas y caminos en los mares por donde todas las naciones puedan comunicarse, ayudarse, favorecerse mutuamente, y formar una misma familia en todo el ámbito de la Tierra, como progenie todas ellas de un mismo padre en lo divino y en lo humano.

247. — El carácter distintivo de las aguas del mar es su *salubre*. Esta cualidad es constante en todas partes, pero no en un mismo grado. Cerca de los hielos polares, y en las inmediaciones del desembocadero de los rios se disminuye la salubre, variando tambien segun los climas, las estaciones, la temperatura, la direccion de las corrientes, las lluvias y otras causas desconocidas. Hablando en general, se puede

decir que las aguas del mar contienen desde una sexagésima parte hasta una séptima de diversas sales. La química trabaja constantemente en buscar los medios de hacer potable el agua del mar, y se puede creer que no anda lejos de encontrarlos.

En no pocos parajes se encuentran fuentes de aguas dulces y puras que saltan del fondo de la mar, en otros, de aguas bituminosas. En el golfo de Spezia (Génova) se ve un surtidor de agua dulce levantarse como una columna líquida; y en la costa meridional de Cuba, al S. O. del puerto de Bataviano, á tres millas náuticas de tierra, saltan fuentes de agua dulce con tal fuerza, que los barcos pequeños no pueden acercarse á ellas sin peligro.

248. — La profundidad media del mar se cree ser del mismo órden que la altura media de las tierras sobre su nivel, la cual es muy poco ménos de 500 toesas. Sin embargo hay parajes en el mar donde no se ha podido todavía hallar el fondo. El ensayo mas prolijo que ha sido hecho sobre este objeto, fué el de Lord Mulgrave en el Océano setentrional, el cual, aun habiendo largado una sonda muy pesada de 4,680 piés, no consiguió encontrar fondo.

249. — La temperatura de los mares es por todas partes bastante benigna á poca distancia de su superficie; pero en las grandes profundidades se enfría progresivamente de tal modo, que se llegó á creer que el fondo del Océano no podría ménos de estar congeiado. Tal vez no será nunca posible verificar lo que hubiere acerca de esto en los grandes abismos, donde no alcanzan nuestros medios de exploracion; pero siendo hoy dia un hecho casi evidentemente demostrado el calor interior de la tierra, es mucho mas probable, que mas allá de un cierto termino en las honduras del mar, habrán de tomar las aguas una

temperatura proporcionada al calor que reciban de la tierra.

Cuanto á la superficie, es un hecho comprobado bajo todas las latitudes que la temperatura de las aguas marinas, lejos de las costas, es mas caliente que la de la atmosfera en cuyo contacto se encuentren.

250. — En invierno, en el hemisferio boreal, se ven algunas veces, hácia los 40° de latitud, grandes trozos de hielo que flotan en las aguas del mar; á los 50°, se ve ordinariamente las riberas cubiertas de hielo; á los 60°, los golfos y los mares interiores se hielan con frecuencia en toda su superficie; á los 70°, las grandes masas de hielo flotantes son mas enormes y mas frecuentes; y á los 80°, se comienza ya á ver los llamados *campos de hielo*, cuyos límites no alcanza la vista á descubrir desde la mayor altura de un bajel. Estos *campos* se elevan desde 3 hasta 6 piés sobre la superficie del mar, y entran en ella hasta 20 ó mas piés por debajo, no siendo raro el hallarlos de una extension de 50 leguas de largo sobre 25 de ancho, con mas particularidad en el hemisferio austral donde con frecuencia se cuajan á los 70 grados.

251. — El mar está sujeto á diferentes movimientos, de los cuales, los unos no agitan mas que su superficie; otros, algunas porciones solamente de su masa; otros, la masa entera.

Los primeros son causados por las agitaciones de la atmósfera, y no hay quien los ignore, desde las ondulaciones mas ligeras de las aguas movidas por las brisas, hasta el furioso batidero de las olas en las tempestades. Y sin embargo es un hecho demostrado que aun en las mas fuertes, la agitacion no pasa mas allá de unos cien piés dentro de las aguas.

Los segundos, llamados *corrientes*, son propios de

los mares y se dividen en dos clases, à saber, las *corrientes generales* y las *particulares*. Las generales son las dos siguientes :

1^a. La de las *corrientes polares* que de cada uno de los polos se dirigen hácia el Ecuador; la prueba de esta doble corriente son los hielos flotantes que del uno y del otro punto traen y siguen en esta misma direccion su camino hasta que el calor los derrite;

2^a. La corriente llamada *ecuatorial ó equinoccial*, movimiento grande y continuo entre los trópicos y hasta los 30° de latitud norte y sud, tanto en las aguas del Grande Océano, como en las del Atlántico, por el cual son llevadas de Oriente á Occidente en una direccion contraria á la de la rotacion del globo.

252. — Las *corrientes particulares* son muchas, entre las cuales pueden señalarse como mas notables, 1^o. en el Océano Atlántico, la llamada *corriente del golfo* que va del S. al N. á lo largo de la costa oriental de la América setentrional; y la *corriente del Brasil* con direccion al S. á lo largo de las costas orientales y hasta la punta S. de la América meridional; 2^o. en el Grande Océano otra gran corriente que se mueve del S. al N. á lo largo de las costas orientales del Asia; 3^o. en el *Mar Índico*, la que lleva sus aguas á lo largo de la Nueva-Holanda y de la isla de Sumatra, siempre en direccion al N. hasta el fondo del golfo de Bengala; y otra que toma y sigue del N.-E. al S.-O. la direccion de la costa oriental del África.

253. — Es muy dudoso lo que se ha dicho por muchos geógrafos sobre la existencia de corrientes dobles *inferiores* y *superiores* en algunos Estrechos y principalmente en los de Gibraltar y de Constantino-
pla; pero no hay duda en cuanto á la existencia de *corrientes opuestas* la una al lado de la otra. En el

Kattegat, por ejemplo, sale una corriente del Báltico con direccion al N. á lo largo de las costas de Suecia, y entra en él otra al S. á lo largo de las costas de la Jutlandia. Tales son tambien en el mar del Norte la que procede del Paso de Calais, y la que partiendo de las Orcadas, camina á lo largo de las costas británicas.

Quando dos corrientes en direccion contraria, y de igual fuerza se encuentran en un paso estrecho, giran las dos en una curva, que a veces es espiral, hasta que ó las dos se reunen, ó una de ellas gana y sigue de nuevo su marcha. Esta lucha de dos corrientes opuestas, ó mas bien el efecto que produce, se llama *remolino*. Tales son *Caribdis* en el estrecho de Sicilia; el *Euripo* cerca de la isla de Eubea en Grecia, y el *Malstræm* en la Noruega setentrional.

254. — Los movimientos que afectan la mole entera de las aguas se llaman *mareas*, como si dijésemos *idas y venidas del mar*. Tales son las oscilaciones regulares y periódicas que lo agitan dos veces por dia con una duracion generalmente desigual. En las costas de Francia, la primera de estas oscilaciones hace subir las aguas durante el tiempo de seis horas no del todo cabales, á cuyo movimiento se da el nombre de *flujo*. Llegadas que han sido las aguas á su mas grande elevacion, permanecen en ella cerca de un cuarto de hora, y es el tiempo llamado de la *pleamar*. Despues comienzan á bajar y siguen bajando por espacio de casi otras seis horas, á cuyo movimiento se da el nombre de *reflujo*, y en habiéndose cumplido el descenso, al nivel que toman las aguas se da el nombre de *bajamar*. En tal estado, despues de algunos instantes de reposo, vuelven á subir las aguas, reproduciéndose los mismos fenómenos, y resultando dos mareas en 24 horas 48' 44" 1".

Este perpetuo y grandioso espectáculo que ofrecen las aguas del Océano, es atribuido á la atraccion de la Luna y del Sol; conjetura grandemente fundada, vista la analogía del tiempo en que la mareas se cumplan cada un dia, con el que la Luna emplea entre su paso por el meridiano respectivo á cada pais y su vuelta al mismo, visto tambien, que las mareas son mas fuertes cuando la Luna se encuentra en su perigeo, ó lo que es lo mismo, en su mayor cercanía de la tierra; visto, en fin, quanto al Sol, que en las cuadraturas ó cuartos de Luna, en cuya situacion la accion de uno de estos astros contraría la del otro, las mareas son menos fuertes, y que en los novilunios y plenilunios, en que la accion de uno y otro es coincidente, las mareas son mucho mas activas, y con mayor intensidad todavía en la época de los dos equinoccios de la primavera y del otoño.

255. — La regularidad de las mareas no se verifica sino en los mares anchos y libres. La posicion de las costas, la desigualdad de las pendientes de estas dentro del mar, la diferente anchura de los canales y estrechos, y otras varias causas, mas ó ménos accidentales, alteran la marcha natural y ordinaria de las mareas, y acortan ó aumentan sus efectos y la duracion relativa de la alta y de la baja mar. Véanse así en la islas del Mar Pacífico mareas regulares y poco considerables de uno á dos piés de elevacion, mientras en las costas occidentales de Europa, y en las orientales de América, son extremadamente fuertes y estan sujetas á muchas variaciones. En Saint-Maló (Aita Bretaña) sube la marea hasta 50 piés; en Chepstow, pequeña ciudad del condado de Monmouth en Inglaterra, se levanta hasta 66; en la Bahía Fundy (América Inglesa del Norte), llega hasta la altura de 70, la mayor que se conoce.

En la Zona tórrida se propagan las mareas de Oriente en Occidente; á la Zona templada boreal le llegan del Sud, y á la austral del Norte; á la una y á la otra, de la Zona tórrida, que es la parte del globo donde el poder de los astros obra mas directamente sobre los mares. En la Zona glacial del Norte se perciben apenas las mareas; de la Zona glacial del Sud no sabemos nada; pero es de inferir que en ella suceda lo mismo, o que aun se sientan ménos á causa de los hielos que la cubren mucho mas que á la del Norte.

El Océano comunica el efecto de sus mareas á los golfos y á los mediterráneos cuyos canales de entrada estan vueltos hácia los puntos cardinales de donde viene la marea. Tales son, por ejemplo, en la América setentrional la bahia de Baffin y la de Hudson, donde ademas de ser sensible la marea, se eleva en algunos parajes hasta la altura de 18 piés. Fuera de este caso las mareas son muy poco perceptibles en los mares pequeños é interiores; en el Mediterráneo se dejan sentir algo mas de lo ordinario al E. de la isla de Malta cargando al N. en el golfo de Venecia, donde á veces llegan á subir hasta cinco y siete piés en los puntos mas favorables á la produccion de este fenómeno.

256. — En algunos de los lugares donde el Océano disputa la entrada á los grandes rios, formándose en la línea de su desembocadero lo que se llama una barra de agua, las mareas aumentan esta lucha de una manera asombrosa. La imaginacion no alcanza para poder formar idea de la realidad del fenómeno llamado en la América meridional *Pororoca*, cuando en los novilunios y plenilunios lucha el Océano con el rio de las Amazonas cuya profundidad al acercarse al mar pasa de 200 varas en una anchura de 59 leguas.

El mar, en vez de levantarse gradualmente en el espacio de seis horas, *se encarama y llega á su mayor altura en pocos minutos*, dominando con mas de treinta piés las orillas del rio, rechazando sus aguas por mas ó menos tiempo, anegando entrambas dos riberas, y estremeciéndose la tierra de aquellas vastas soledades á muchas leguas en contorno con el estruendo de las olas hasta el fin del combate, en que aquel gran titan de los rios, vencido el Atlántico, prosigue su camino ordinario sin perder su formacion ni mezclar sus aguas, 60 leguas mar afuera. A los sabios les queda mucho que aprender y que entender para explicar este fenómeno y muchos otros mas de las mareas.

CAPITULO IX.

DE LA ATMÓSFERA.

257. — La Atmósfera, dice Malte-Brun, es el inmenso laboratorio exterior de la naturaleza, donde esta gran maestra de obras químicas reúne los diferentes gases que exhala el globo, los destila, satura, descompone y volatiliza, ó los condensa y precipita por medio de operaciones y leyes físicas, muchas de las cuales se escapan al estudio y á la perspicacia de los mejores químicos. Todos los seres terrestres pagan tributo a la atmósfera, y todos reciben de ella los principios necesarios á la vida. á la vegetacion, y ~~mas~~ probablemente a la existencia misma inorgánica. Tal vez no hay cuerpo alguno que no pueda ser reducido por el calor al estado aeriforme, ó al con-

trario, al de sólido por el frío : transportado que fuese nuestro planeta al cielo de Mercurio , una parte, cuando ménos , de nuestras tierras y de nuestros mares se vaporizaria y se mezclaria á la atmósfera ; así como , al contrario , una gran parte de ella pasaria al estado de solidez si nuestro globo fuese lanzado en las regiones frias de Saturno. Puede por tanto definirse nuestra atmósfera diciendo , que es la reunion ó la mezcla de todas las sustancias capaces del estado aeriforme al grado de temperatura y de presion que reina al rededor de nuestro globo terrestre.

258. — El aire , del cual se compone la mayor parte de la masa atmosférica , no es un elemento simple , como por largo tiempo se habia creido. Los químicos modernos han conseguido sujetarlo á la análisis y á la síntesis , y le han hallado compuesto de 79 partes de gas *azoe* ; de 21 de gas *oxígeno* , de algunas milésimas de gas *ácido carbónico* y de una pequeñísima parte de agua en estado de vapor , la cual varia segun el grado de calor y la altura del paraje donde el aire se ha cogido. De estos fluidos elásticos que entran en su composicion , el oxígeno es el único que sea propio para la respiracion de los animales de sangre roja : cuanto al azoe , se cree que es absorbido por los de sangre blanca. El gas ácido carbónico sirve de alimento á los vegetales ; estos lo descomponen , y derraman torrentes de gas oxígeno en la atmósfera. El gas azoe y el gas ácido carbónico no son propios para la combustion , y apagan los cuerpos inflamados.

259. — El aire es diáfano y sin color suyo propio , pero en gran masa y á cierta distancia nos da el color azul , tal como nos parece lo que llamamos cielo , sin que este color sea otra cosa que el de los rayos de luz que el aire refleja contra la Tierra. Esta ilusion desaparece en las grandes montañas , en las cuales , á

medida que se va subiendo, padece aquel color una degradacion progresiva hasta acabar casi en negro. La razon de este fenómeno es la raridad del aire, la cual se aumenta en proporcion de su altura, disminuyéndose otro tanto la refrangibilidad de los rayos de luz hasta llegar a ser nula

260. — Aunque el aire es ligero, comprimible, y muy elástico, tiene un cierto peso y está sujeto á la ley de la gravedad. Una coluna de aire, desde las extremidades de la atmósfera hasta el nivel del mar, pesa tanto como una coluna de mercurio de igual espesor y de 28 pulgadas de altura; ó como una coluna de agua destilada, de igual circunferencia, y alta de 32 piés, porque el agua es 13 veces y media mas ligera que el mercurio. El barómetro, instrumento generalmente conocido, por medio del cual se deja ver la presion que ejerce el aire atmosférico, sirve para medir las diferencias de altura de los lugares terrestres; porque claro está, que si la coluna de mercurio, que al nivel del mar se levanta por la presion del aire hasta 28 pulgadas, desciende gradualmente á medida que el barómetro se coloca en lugar mas alto, no puede ser otra la causa de este fenómeno sino la menor presion que sufre el mercurio, y por consiguiente la disminucion del peso de la coluna de aire que sobre el gravita. Bajo de este dato, observando en una elevacion tomada por cima del nivel del mar la cuantidad del descenso del mercurio, se fija la unidad de medida con la cual podrá calcularse la altura de un punto dado, tenida siempre cuenta de las reglas señaladas por los físicos y los astrónomos para corregir los errores á que podría dar lugar la diferencia de temperatura, y con ella, de la mayor ó menor densidad del aire en los parajes donde son hechas las observaciones.

261 — Esta diferencia de densidad en las capas ó lechos atmosféricos es una de las principales causas del frio que se experimenta en las grandes alturas, donde siendo el aire mucho mas raro, deja pasar los rayos del Sol, sin calentarse sensiblemente. Es una observacion jamas desmentida que el calor disminuye en razon de la altura de los lugares; el termómetro, instrumento igualmente conocido en todas partes que el barómetro, baja en estío un grado (centesimal) por cada 230 metros de altura, y en invierno un grado por cada 160 metros que se suba, de lo cual es bien fácil inferir que á cierta elevacion la temperatura debe bajar hasta el punto de hielo, siendo esta la razon por la cual se explica el hecho de que, hasta en el ecuador, las montañas muy elevadas estan cubiertas de nieves perpétuas.

262. — No habiendo modo de saber hasta que punto podrá llegar la rarefaccion progresiva del aire, no es posible tampoco determinar con certeza cual sea la altura de la atmósfera. Se conjetura acerca de esto con no poca variedad: muchos físicos y astrónomos modernos, notando que á 16 leguas de altura poco mas ó ménos, las capas del aire no alcanzan á reflejar ni refringir la luz, han creído que los límites de la *atmósfera sensible* podrán encontrarse á esa misma distancia; otros han concluido sobre diferentes cálculos comparativos, que podrá ser muy bien que la atmósfera se extienda á 25 leguas; otros se han alargado hasta las 30. La opinion mas cercana á la verdad es la que se funda sobre la duracion del crepúsculo despues de puesto el Sol por la tarde, y antes de salir por la mañana; fenómeno evidentemente producido por la refraccion y la reflexion atmosférica de los rayos solares, que no se verifica sino cuando el Sol está ménos de 18 grados por debajo del horizonte, y

261 — Esta diferencia de densidad en las capas ó lechos atmosféricos es una de las principales causas del frio que se experimenta en las grandes alturas, donde siendo el aire mucho mas ralo, deja pasar los rayos del Sol, sin calentarse sensiblemente. Es una observacion jamas desmentida que el calor disminuye en razon de la altura de los lugares; el termómetro, instrumento igualmente conocido en todas partes que el barómetro, baja en estío un grado (centesimal) por cada 230 metros de altura, y en invierno un grado por cada 160 metros que se suba, de lo cual es bien fácil inferir que á cierta elevacion la temperatura debe bajar hasta el punto de hielo, siendo esta la razon por la cual se explica el hecho de que, hasta en el ecuador, las montañas muy elevadas estan cubiertas de nieves perpétuas.

262. — No habiendo modo de saber hasta que punto podrá llegar la rarefaccion progresiva del aire, no es posible tampoco determinar con certeza cual sea la altura de la atmósfera. Se conjetura acerca de esto con no poca variedad: muchos físicos y astrónomos modernos, notando que á 16 leguas de altura poco mas ó ménos, las capas del aire no alcanzan á reflejar ni refringir la luz, han creido que los límites de la *atmósfera sensible* podrán encontrarse á esa misma distancia; otros han concluido sobre diferentes cálculos comparativos, que podrá ser muy bien que la atmósfera se extienda á 25 leguas; otros se han alargado hasta las 30. La opinion mas cercana á la verdad es la que se funda sobre la duracion del crepúsculo despues de puesto el Sol por la tarde, y antes de salir por la mañana; fenómeno evidentemente producido por la refraccion y la reflexion atmosférica de los rayos solares, que no se verifica sino cuando el Sol está ménos de 18 grados por debajo del horizonte, y

que debería durar mas tiempo del que dura si la atmósfera sensible se extendiese á mas de 18 ó 20 léguas.

263. — Por las mismas causas de la reflexion y la refraccion atmosférica de la luz se producen otros diversos fenómenos, verdaderas ilusiones ópticas, entre los cuales son los mas notables los siguientes :

Las *Parelias*, que nos hacen ver muchos soles al lado, y no pocas veces por encima y por debajo del Sol verdadero ;

Las *Paraselenes* ó *falsas lunas*, fenómeno semejante al de las *Parelias* ;

El *Arco-Íris*, producto de los siete rayos solares refringidos en las gotas de agua de una lluvia suave, y reflejados sobre el fondo de una nube oscura ;

Los *Halos* ó *Coronas*, círculos luminosos que rodean algunas veces al Sol y á la Luna ;

La variedad, en fin, de representaciones prodigiosas, que ora en medio de un mar en calma, ora en grandes llanuras muy iguales como las de Egipto, se forman en los aires, conocidas con los nombres de *Mirage*, de *Fata-Morgana*, de *Apoteosis del Viagéro*, de *Espectro de Brocken*, etc., visiones tenidas en otros tiempos por sobrenaturales y apocalípticas, y explicadas al presente por las leyes mas simples de la *Catóptrica* y la *Dióptrica*.

264. — *De los Vientos*. La atmósfera está en todo tiempo sujeta á movimientos mas ó menos fuertes, mas ó menos rápidos, en razon de las diferentes causas que alteran el equilibrio de sus grandes masas homogéneas, y de la fuerza por la cual, como todos los fluidos, tiende á restablecerlo. Una variacion en la temperatura ó en la presion de una parte cualquiera de ella, la transformacion de algunos gases atmos-

féricos en agua, su congelacion, la accion de la Luna y la del Sol, el estado eléctrico del aire, las erupciones volcánicas, y en una sola palabra, todo lo que puede causar un vacío, una condensacion ó una dilatacion, y por consiguiente una alteracion del equilibrio entre diversas partes de la atmósfera, produce necesariamente una irrupcion de las unas sobre las otras, cuya violencia mas ó menos grande segun el desórden que sufran aquellas masas parciales, deberá durar mas ó ménos tiempo hasta el recobro ó restablecimiento del nivel perdido. Esta irrupcion ó este empuje de las masas atmosféricas con que trabajan y son trabajadas las unas por las otras mientras está perdido su equilibrio, es lo que llamamos *viento*.

265. — De los vientos hay unos que son llamados *constantes*, porque reinan siempre en determinados parajes, como los que soplan de E. á O. en la zona tórrida con el nombre de *alisios*, y mas propiamente con el de *viento constante del Este*; otros que llamamos *periódicos*, porque no reinan sino en determinadas épocas de el año, como los *Monzones* en el Océano Indico, que soplan del N. E. durante seis meses; y del S. O. durante los otros seis, cambiando siempre su direccion poco despues de los equinoccios, y buscando constantemente el hemisferio donde está el Sol; otros, que con el nombre de *brisas de mar y de tierra* se suceden regularmente de la mañana á la noche y de la noche á la mañana en las costas de los continentes é islas de la zona tórrida, extendiéndose aun fuera de ella estas alternaciones cotidianas, mas ó ménos regularmente, á las costas del hemisferio donde el Sol se encuentra hasta latitudes muy elevadas; otros en fin, que son llamados *variables y accidentales* por no tener periodos fijos, los cuales

soplan indistintamente en todas las épocas del año y en todas direcciones, tan varios en su duracion como en su viveza y en sus cambios.

266. — El campo principal de los vientos variables y accidentales son las zonas templadas, y en ellas, por mas que sean terribles las borrascas y tempestades que mueven cuando se enfurecen, no lo son tanto como en determinados parajes del globo donde su braveza y el horror de sus efectos no tiene medida. Las Antillas, la isla Mauricio, la de Borbon, el reino de Siam y la China, son los lugares mas plagados de huracanes propiamente dichos, á los cuales son mínimamente comparables los que se experimentan en Europa. En un verdadero huracan todos los elementos parecen coligarse y armarse para la destruccion de la naturaleza. Los rayos se cruzan, el tronar es continuo, las olas del mar crecen, la lluvia cae á torrentes, la tierra tiembla; los edificios, las tierras, las árboles y las rocas son llevados por los vientos y las aguas.

267. — Otro de los fenómenos terribles que ocasiona el furor de los vientos cuando se disputan los espacios de la atmósfera, son los llamados *Mangas* ó *Sifones* que suelen formarse así en las tierras como en los mares. Las Mangas terrestres se presentan bajo la forma de una inmensa columna de aire, de polvo, ó de vapor acuoso, que girando sobre ella misma con una gran velocidad, destruye en su vaga y rápida carrera cuanto encuentra por delante, deja en seco los estanques y los lagos, arrebatada masas enormes, las envuelve en su remolino, las transporta á distancias considerables, y cubre con sus despojos y con un diluvio de agua el terreno donde se rompe y estalla. Este meteoro varia infinitamente, tanto en su duracion como en sus efectos, encerrando á veces en

sus hijares todo el material de una tormenta, el trueno, el rayo y el relámpago.

Las mangas marinas no son menos formidables. Por debajo de una nube espesa se ve agitarse el mar con movimiento extraordinario, lanzarse las olas con rapidez hácia el centro del agua agitada, deshacerse allí en vapores acuosos y subir remolinando por una línea espiral hasta juntarse con otra columna igual que baja de la nube. De ordinario la columna marina tiene de 50 á 80 toesas de diametro cerca de su base, pero en el punto de su union se estrechan y adelgazan y forman una sola, desde dos hasta tres ó cuatro piés de diametro, semejante á un cilindro cóncavo ó á un tubo de vidrio vacío en su interior. A veces corre largos trechos en el mar sin que se perciba ningun viento; á veces, y es lo mas comun, ofrece los mismos fenómenos espantosos que las mangas terrestres. Los marinos, cuando el viento no ayuda para poder evitar su encuentro, procuran romperla á cañonazos, lanzando, en lugar de balas, palanquetas.

268. — Peores todavía, por la alteracion y los estragos que causan en la economía animal y vegetal de los seres organizados, son los vientos de largo curso por regiones secas y por vastos desiertos arenosos, donde la tierra vuelve al cielo una gran parte del calor exuberante con que el Sol la abrasa. Los fenómenos que ofrecen estos vientos no son menos espantosos que los de las mangas y huracanes: la atmósfera se enturbia en seco y toma un tinte de color de sangre oscuro, el aire pierde su elasticidad, y cargado de un polvo espeso y de vapores estuantes extiende un velo fúnebre sobre la tierra, sucediéndose, á mas ó menos intervalos, bocanadas furiosas que levantan olas y montañas de arena enrojecida, ahogando y sepultando á veces bajo de ella al desdichado caminante. La

entrada de estos vientos en países habitados, bien que su acción no sea allí tan poderosa como en los desiertos, agosta las plantas, envenena la atmósfera, altera la sangre, ataca las fuerzas vitales, y ocasiona graves y desolantes epidemias. Tales son los vientos conocidos, en Berbería con el nombre de *Semun*, en la Arabia con el de *Samiel*, en Egipto con el de *Chamsan*, en la Guinea con el de *Harmatan*, y en la Nouvelle-Galles del Sud con el de *Noroeste*. Los geógrafos cuentan en esta misma clase de vientos sofocantes el llamado en España *Solano* y en Italia *Scirocco*, pero en entrambas dos penínsulas son mucho menos rigorosos que en el Africa y el Asia.

269. — Los marinos llaman *Chubascos*, *ráfagas* y *granos de viento* á las tempestades de poca duracion, y entre ellas dan el nombre de *tornados* á una especie de torbellinos que mudan á cada instante de direccion soplando con gran violencia.

Los Italianos y los Provenzales usan de una nomenclatura especial para designar los vientos, cuya inteligencia es necesaria, por ser nombres muy usados en el Mediterráneo. Al Norte llaman *tramontana*; al Sud, *Ostro*; al Este, *Levante*; al Oeste, *Ponente*; al Nordeste, *Greco*; al Sudeste *Scirocco*; al Sudoeste, *Libeccio*; al Noroeste, *Mistral* y *Maestro*, etc.

270. — Proporcional á la fuerza de los vientos es la velocidad con que caminan, distinguiéndose en razon de ella cada uno con los nombres, de *viento apenas sensible* el que corre en un segundo dos piés; de *Céfiro*, cuando en igual tiempo corre cinco; de *viento dulce ó moderado*, cuando anda de 10 á 16; de *fuerte*, si corre de 16 á 24; de *impetuoso ó golpe de viento*, cuando alcanza de 24 á 35. En una tempestad poco fuerte corre de 35 hasta 45 en el mismo espacio de un segundo; en una mas fuerte, hasta 50; en una grande,

hasta 60. Da aquí ya más es huracan : en las zonas templadas suele correr el huracan hasta cien piés en un segundo ; en la tórrida llega á correr hasta trescientos.

271. — La *calma* es el estado de reposo de la atmósfera, bajo el cual el viento no se siente, ó es apenas sentido. En los confines de los dos vientos alisios del mar occidental, entre el cuarto y décimo grado de latitud norte, y los 330 y 365 de longitud (tomada desde la isla de Hierro) hay un paso donde los navegantes encuentran calmas perpetuas, acompañadas de un calor sofocante y de truenos y relámpagos espantosos, seguidos luego de lluvias tan frecuentes y copiosas que todo aquel paraje es llamado el *mar de las lluvias*. Las calmas reinan tambien en los límites de los vientos alisios y de los vientos variables ; pero allí acuden con frecuencia los chubascos y tornados, y las calmas duran poco tiempo. Despues que han sido hechas estas observaciones, los que navegan para América, cuidan de ganar el Sud y las latitudes vecinas del trópico, seguros de encontrar allí viento fresco del Este ó del Nordeste, que junto con el impulso de las corrientes marinas hace volar las naves á los puntos de su destino. Para volver á Europa se procura ganar de igual modo, á lo ménos, los 30 grados de latitud, por ser allí donde comienzan á soplar los vientos variables.

272. — *De las Lluvias*. La superficie del globo ofrece grandes diferencias relativamente á la cantidad de la lluvia anual. Las regiones intertropicales son los parajes donde cae con mas abundancia, y en donde se observan las lluvias periódicas que comienzan y acaban á épocas fijas. M. de Humboldt las atribuye á la influencia de la declinacion del Sol, y á la cesacion de las brisas que este astro determina. Segun las ob-

servaciones de este sabio naturalista, la cantidad media de la lluvia en las comarcas comprendidas entre los trópicos llega á 70 pulgadas, es decir, tanto como bastaría para cubrir el suelo hasta 70 pulgadas de altura, si toda el agua que cae se mantuviese reunida. Hay, sin embargo, parajes en que la cantidad de lluvia excede este término, como en Bombay donde la mediana, tomada desde 1803 hasta 1822, dió 87 pulgadas. En una de las Antillas, la Granada, sube hasta 105 pulgadas, y en la costa occidental de la de Háiti, hasta 150. No es ménos digno de notarse, que en Popayan llueve durante diez meses cada año, y en Quito casi todos los días, y que los habitantes de la costa occidental de aquella parte del mundo, desde el 5.º hasta cerca del 30.º paralelo Sud, no ven jamas caer la lluvia. Comparativamente con los demas países del globo, es un hecho comprobado y de muy pocas excepciones, que la cantidad de lluvia anual es mayor otro tanto, cuanto desde los polos se acercan mas las tierras al ecuador; y que al contrario, el número de los días lluviosos se aumenta á proporcion que las tierras se alejan mas del ecuador hacia los polos, sin que por esto deje de ser menor en ellas la cantidad de lluvia que reciben. Se ha calculado por M. Schow que la masa ordinaria de agua llovediza que cae en Europa anualmente al norte de los Alpes llega á 25 pulgadas, y la que cae al sud de estas mismas montañas, á 35. Los días lluviosos, al contrario, segun este mismo sabio naturalista, son, á la parte del norte, de 150 á 160; y á la del sud, de 90 á 100, sin que por esto deje de reconocer muchas excepciones á este resultado general, ocasionadas por la proximidad y por la direccion de las montañas, los vientos dominantes, y otras causas no conocidas y difíciles de conocerse.

Se ha calculado también con mucha probabilidad, que la cantidad de agua convertida en vapor que se eleva anualmente en la atmósfera, equivale á una capa de agua de 45 pulgadas de altura con que podría cubrirse toda la superficie de la Tierra. Se cree igualmente que de toda esta masa de vapores le es vuelta la mayor parte en lluvia, nieve, granizo y escarchas, con mas el agua que rinden las nieblas, el rocío y el sereno, consumiéndose la demas por las cantidades que absuerven los seres organizados.

273. — *De los meteoros ígneos.* En esta clase de fenómenos atmosféricos tiene el principal lugar el *rayo*. Todos los físicos estan de acuerdo en mirar este gran meteoro como efecto y obra de la electricidad. Llámase así la propiedad que tienen los cuerpos en ciertos casos y circunstancias de despedir chispas ó centellas, de excitar fuertes conmociones, de inflamar las sustancias combustibles y de atraer ó repeler los cuerpos leves que se les acercan. Al agente físico que en pequeño y en grande es la causa de estos fenómenos se le ha llamado fluido eléctrico : su poder, sus efectos y los diferentes modos con que puede desenvolverse, deben estudiarse en los libros de física experimental. La presencia poderosísima de este fluido se manifiesta de una manera muy sensible en el aire, en la lluvia, en la nieve, en el granizo, y en las nubes que flotan en medio de la atmósfera. Estos cuerpos reciben la virtud eléctrica de las manos de la naturaleza por medios que no nos son aun exactamente conocidos, sin que por esto deje de ser un hecho cierto, como lo han probado las experiencias de Lavoisier y de Laplace, que los cuerpos terrestres, al evaporarse, roban á la tierra una parte del fluido eléctrico que le es propio. La electricidad de las nubes tempestuosas es casi siempre de la especie que los fi-

sicos llaman *positiva ó vítrea*, y debe ser por consiguiente muy vigorosa en las capas del aire donde se forman las tormentas, mientras que la de la tierra es mas frecuentemente de la clase que es conocida con el nombre de *negativa ó resinosa*, dos condiciones diferentes del fluido eléctrico acerca de las cuales es un hecho demostrado, que las electricidades de naturaleza opuesta se combinan entre sí, y que las de una misma naturaleza se repelen mutuamente. En tanto pues que en la atmósfera y la tierra hay equilibrio entre las dos electricidades, hay tambien reposo; pero si uno de estos dos cuerpos, sea la tierra, ó sea la atmósfera, llega á electrizarse por un aditamento de fluido eléctrico de una misma naturaleza, falta la igualdad de repulsion y de atraccion, y parte el fluido y estalla bajo la forma de centella, *descendente ó ascendente*, y algunas veces en una y otra de estas dos direcciones casi á un mismo tiempo, pareciendo enviarse mutuamente, ó despedir la una contra la otra, la atmósfera y la tierra, todo el exceso de electricidad que han recibido. Nada es mas propio para concebir esta teoría que la observacion de los experimentos que ofrecen la máquina eléctrica, la botella de Leyde, y el electróscopo.

274. — El mas bello de los meteoros ígneos es el llamado *Aurora boreal*, desconocido en la zona tórrida, muy raro en los puntos meridionales de las zonas templadas, frecuente y magnífico á los 60° de latitud boreal, y de allí al norte de este paralelo, de mucho mayor brillo: conocido tambien en las regiones cercanas del polo sud. Este meteoro ofrece el aspecto de un grande arco luminoso, y algunas veces muchas porciones de arcos igualmente luminosos, en cuyo espacio corren gabillas ó manojos de fuego dirigiendose á un mismo punto del cielo. Este grandioso

espectáculo suple en mucha parte la luz del sol ausente, para alumbrar y consolar al ménos la larga noche de las regiones polares. Ninguna de cuantas conjeturas se han hecho para explicar este fenómeno satisface á la razon humana, guardando hasta el presente la naturaleza su secreto.

275. — De igual modo se ignora todavía la causa de la *Luz Zodiacal*, fenómeno constante en el Ecuador, donde despues de puesto el Sol aparece en el cielo una claridad tranquila y blanquecina, que no es crepúsculo, ni semejanza de aurora, ni procede de aquel astro.

276. — El Fuego llamado *de Santelmo* (en frances *Saint-Elme*) es una llama brillante y pasagera que aparece en la extremidad superior de los mástiles cuando los bajeles navegan con rapidez, y cuando son batidos por una tormenta. Los Griegos introdujeron este fenómeno en su mitologia, dando los nombres de *Cástor* y *Pólux* á estas llamas, si eran dos las que se mostraban; y el de *Helena*, si era una solamente. De la misma naturaleza son las llamas ligeras que suelen verse en las cimas agudas de las rocas, en la puntas de los obeliscos, y en las agujas de las torres, como tambien las que, mas de una vez, han sido miradas como prodigios y agüeros en las lanzas y en las bayonetas de las tropas. Este meteoro, á no poder dudarse, es uno de los muchos fenómenos que pertenecen á la clase de los eléctricos.

277. — Los *globos de fuego* ofrecen un fenómeno brillante y pavoroso. Los hay de una asombrosa magnitud; su luz es algunas veces rojiza, pero mas frecuentemente blanca, viva y deslumbrante, algun tanto parecida á la llama que da el zinc mezclado con el nitro. El movimiento de estos globos es con extremo rápido, apareciendo y atravesando todo

el espacio del horizonte en algunos segundos, y siguiendo velozmente su rumbo hasta que en fin revientan hechos pedazos, y las mas veces vomitando llamas, con una detonacion que estremece los aires y la tierra. Algunos de estos globos se precipitan como el rayo, rompen los techos y destruyen los edificios, ó desmantelan y fracasan los navíos, cuando la suerte les hace caer sobre ellos en los mares. Otras veces corren sobre la tierra como un torbellino de fuego, incendian los campos, y devoran ó derriban cuanto se encuentra por delante.

Pocos instantes despues que estos globos han estallado, se suele oír en la atmósfera como una especie de chazquido, y se ve ó se siente caer piedras, conocidas hoy con los nombres de *aerólitos*, de *bolidas*, de *uranólitos*, *meteóritos*, *ceraúnitas*, *piedras de rayo*, *piedras de la Luna*, etc., todas ellas semejantes en cuanto á su naturaleza las unas á las otras, pero diferentes en su composicion de todas las piedras que se encuentran, sea en la superficie, sea en las entrañas de la Tierra. Este fenómeno es otro mas de los que se escapan á las ciencias físicas, y aun á las conjeturas bien fundadas. Hay quien piense que son piedras lanzadas por los volcanes de la Luna; otros que se imaginan puedan ser pequeños planetas ó fragmentos de planetas que circulando en el espacio como los demas cuerpos celestes, pero en órbitas menos regulares, lleguen á entrar en nuestra atmósfera y á inflamarse por el roce que en ella experimenten, perdiendo gradualmente su fuerza centrifuga y cayendo en la tierra por efecto de la ley de la gravedad. Fácil es graduar el valor de estas dos explicaciones, y preferir caudidamente la confesion de nuestra ignorancia.

278. — A los fenómenos eléctricos es mas óbvio

atribuir otros meteoros luminosos conocidos con los nombres de *cabra saltadora*, *viga*, *antorcha*, *flecha*, los cuales no es visto mostrarse sino en casos en que el viento es muy fuerte.

279. — Efecto igualmente deben de ser del fluido eléctrico las llamadas *Estrellas volantes*, ráfagas luminosas que se ven atravesar algunas veces la atmósfera con una gran rapidez, perceptibles solamente en las noches. En estos últimos años ha tenido cierta voga la opinion de los que han creído que las estrellas volantes son pequeños cuerpos celestes de la misma especie de las *bolidas*, fundándose en esta idea sobre un cierto periodo que parecia tener la aparicion de este fenomeno en determinadas epocas del año. Ansiosos de reconocer la realidad de estos periodos, todos los observatorios astronómicos se han puesto en vela en los dos últimos años (1839, y 1840), y la pretendida periodicidad ha faltado.

280. — Queda aun hacer mencion de los *fuegos* llamados *fatuos*, llamas ligeras que vollean por la noche en los cementerios y en los campos de batalla, miradas entre el vulgo como apariciones de ánimas en pena y como cosas sobrenaturales. Estos fuegos son productos de los gases hidrocarbonados, hidrosulfurados é hidrofosforados que se desprenden de los cadáveres en estado de putrefaccion, y se inflaman por el contacto del aire, ó del fluido eléctrico. De este género de milagros, como de otros muchos, cualquier químico puede hacer cuantos quisiere ó se le pidan.

Otra especie hay, en fin, de aire inflamable que se desprende de las lagunas y lugares pantanosos, el cual no es mas que gas hidrógeno mezclado con el azóe. El aire que quema en la superficie de algunas fuentes conocidas con el título de *ardientes* proviene igualmente del gas hidrógeno fosforado.

281. — *Del flúido magnético.* Entre los flúidos llamados *imponderables* (vale decir, cuya ponderosidad ó pesadez no puede conocerse) tiene un lugar muy principal el *magnético*, bien sea, como muchos físicos creen, una misma cosa que el eléctrico, ó sean uno y otro dos principales agentes de la naturaleza grandemente relacionados en su poder y efectos, y entrambos combinados con la luz y el calórico. Esta parte de la geografía física, aun tan rica como se encuentra hoy dia de hechos importantes, deja mucho que desear á la ciencia. Tales cuestiones no tienen ni deben tener lugar en los estrechos límites de esta obra, ciñéndonos por tanto á tratar del magnetismo en cuanto á las propiedades de los imanes, y reduciéndonos con Malte-Brun á definir simplemente los tres fenómenos conocidos bajo los nombres de *direccion*, *declinacion*, é *inclinacion*, los cuales interesan mas especialmente á los geógrafos.

282. — El hierro *oxidulado*, ó lo que es lo mismo, ligeramente *oxidado*, tiene la propiedad de atraer otro mineral del mismo género, el hierro, varias composiciones de este, como el acero, etc., y otros dos metales que son el níckel y el cobalto. Entre los cuerpos capaces de adquirir la virtud magnética, algunos, como el hierro y el níckel dulce, no la adquieren sino por poco tiempo; pero otros, como el acero templado y el quijo de hierro, la conservan casi indefinidamente.

Quando por medio de la frotacion ó del contacto con un iman natural o artificial, ó de cualquiera otro modo, se ha imanado una aguja de acero, si colocamos esta aguja y la ponemos en equilibrio sobre un eje de metal no magnético, observamos constantemente que aquella dirige sus dos puntas, la una hácia el norte, y la otra hácia el sud : á este fenómeno

se da el nombre de *direccion de la aguja*, propiedad de la mayor importancia para el navegante, al cual en cualquier punto de la inmensa extension de los mares donde se encuentre, le da luz en medio de las noches mas oscuras y de las mas fuertes borrascas para reconocer su situacion y dirigir su rumbo: llave maestra con que los pueblos todos de la tierra han podido encontrarse y saludarse; hallazgo preciosísimo por el que de hoy ya mas podrá llegar la especie humana á la perfecta comunión de luces, de talentos, de virtudes y de bienes, para la cual, despues de cuatro siglos prodigiosos, se halla en marcha.

283. — La desviacion, ó lo que es lo mismo, el angulo que el eje de la aguja imanada hace con el meridiano de cada lugar, es lo que se llama *declinacion*, la cual unas veces es oriental; otras, occidental, y varía en diversos lugares del globo en diversos tiempos del año, y aun en distintas horas del día, pareciendo guardar un cierto órden periódico. Por el año 1580, la declinacion era en Lóndres de $11^{\circ} 15'$ al Este; en 1657 mostraba la aguja el Norte derechamente; en 1692 se notaban ya 6° de declinacion occidental, y en 1799 llegaba á 21° . En 1666 la declinacion era nula en París; pero desde aquel tiempo hasta estos últimos años la aguja había ido declinando en esta ciudad hasta $22^{\circ} 23'$. Al presente, segun una multitud de observaciones constantes, retrograda para el Norte. En los globos se encuentran ciertas series de puntos en los cuales la declinacion es nula; debe notarse sin embargo que estas *líneas ó bandas sin declinacion* sufren variaciones muy irregulares, y que por esta razon, cada diez ó doce años es necesario formar nuevamente el mapamundi magnético.

284. — La *inclinacion* consiste en que la aguja imanada, la cual se sostiene de ordinario, cerca del

Ecuador, en la misma posicion horizontal que se le ha dado al ponerla sobre su eje, inclina hácia la tierra una de sus extremidades, á saber, la boreal, si se camina para el Norte; la austral, si se camina en direccion al Sud. Por observaciones muy exactas, hechas en Londres á diferentes épocas, ha sido demostrado que la *inclinacion* de que se trata es tambien variable, aunque no tanto como la *declinacion*. Por el año de 1775 era en aquella ciudad la inclinacion de $72^{\circ} 30'$, y en 1805, de $70^{\circ} 21'$. M. de Humboldt ha comprobado este mismo hecho en Francia por sus propias observaciones, y segun las de M. Arago, por el año de 1823, la inclinacion era en Paris de $68^{\circ} 8', 5''$. Hoy dia los marinos, con especialidad aquellos que se dedican á viages científicos, trabajan y se desviven por descubrir los *polos magnéticos*, no hallados todavía. Llámase así los dos puntos donde la aguja deberá tener una direccion vertical. El *ecuador magnético* se ha fijado por una serie de los diversos puntos del globo donde la aguja se sostiene horizontalmente, los cuales forman una línea curva inclinada al Ecuador que parece cortarlo en tres lugares.

285. — Concluïremos con hacer mencion de un fenómeno que se observa relativamente á la aguja en presencia de las auroras boreales, es á saber, su agitacion y la irregularidad de sus movimientos durante ellas, desórden al cual se ha dado por los marinos el nombre de *locura* ó *enloquecimiento de la aguja*. De aquí, por una consecuencia bien fundada, puede inferirse que el flúido magnético tiene una relacion directa ó indirecta con las auroras boreales.

LIBRO TERCERO.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

CAPITULO PRIMERO.

NOCIONES SUMARIAS.

286. — *Formacion de los Estados.* Tanto como la especie humana aventaja en dotes y perfecciones á todos los demas seres vivientes, otro tanto es mas larga la infancia del hombre, el desarrollo de sus facultades físicas é intelectuales, mas lento, y la necesidad de proteccion y de asistencia ajená, mas grande y mas durable. Cuando no hubiese tantas y tan varias pruebas, todas ellas evidentes, de que el hombre ha sido destinado á la vida social por su divino HACEADOR, bastaria para demostrar esta gran verdad nuestra prolongada menoría de edad aun sin contar mas tiempo que el que basta para la pubescencia, y aquella mutua dependencia unos de otros en que estamos todos, aun en la edad perfecta, para atender cumplida y felizmente, lo primero, a la conservacion de nuestro ser y su defensa; lo segundo, al bien comun y á la perfeccion indefinida de que es capaz el hombre en todas cosas.

287. — El primer vínculo social, al que todos los demas se anudan, es la *sociedad de familia*, donde gobierna el padre ó el que por falta suya goza en ella mas respeto. Multiplicadas las familias y constituidas bajo la autoridad y direccion de un gefe comun, la sociedad adquiere un grado en la escala de la civili-

zacion y es llamada justamente *patriarcal*, compuesta toda ella de parientes naturales, y cuando mas, de algunos adoptivos con que sueien agrandarse y hacerse todos unos, formando, bajo cualquiera denominacion que tuviere en cada pais, aquella especie de asociacion que llamamos *tribu*, nombre consagrado y llegado en muchas partes hasta nosotros desde los tiempos primitivos.

288. — Muchas tribus unidas, ora procedan todas de un mismo tronco, ora sean una reunion de tribus colecticias, cuyas simpatías de una misma lengua, de unas mismas costumbres, de unas mismas creencias religiosas, etc., las hayan hermanado, sujetas todas ellas á una autoridad comun y suprema, sea de propia voluntad, ó sea por hecho ageno legitimado por la general acquiescencia, forman ya lo que se llama un *Estado*, entendida por este nombre la sociedad civil de un pueblo organizado y existente por si mismo, con sujecion á leyes y á un gobierno establecido en un pais determinado, propio suyo, ó adquirido legalmente en el ageno.

289. — *Gobiernos*. Las formas de gobierno son tan varias como lo son las habitudes, la complexion moral, el género de vida, la vocacion diversa, la calidad de las costumbres, el grado de las luces, y la fortuna buena ó mala de los pueblos.

290. — Entre las formas mas antiguas de gobierno se encuentra la *teocracia*, en cuya institucion todo poder en lo divino y en lo humano es poseido y ejercido por los sacerdotes. « De todos los gobiernos, dice un sabio publicista, el que subyuga mas al hombre, y el que ménos lo humilla, és el teocrático, bajo el cual el que sirve y obedece, no créa servir y obedecer sino á Dios solo por mas que se le oprima y se le estreche. »

291. — *Monarquía*, en el sentido riguroso que corresponde á esta palabra, es la suprema autoridad de todo un pueblo representada y ejercida por un hombre solamente.

Si este poder es ejercido sin sujecion á ley alguna, el régimen monárquico recibe el nombre de *despótico*, aunque gobierne bien el que lo ejerza.

Cercano á este y poco diferente es el poder monárquico absoluto, que aunque sujeto á gobernar segun las leyes, es dueño de abolirlas y hacer otras á su arbitrio. El solo freno de este régimen (freno tambien para el despótico) es la actitud severa y circunspecta de los pueblos que no han perdido sus costumbres y sus antiguas tradiciones religiosas y políticas. La gran ventaja propia de este sistema de gobierno, cuando se encuentra bien servido, es la unidad y la gran fuerza del Estado, sin igual, cuanto á esta parte, en los demas gobiernos donde el poder se encuentra repartido en muchas manos.

292. — Entre las monarquías, y mayormente las formadas por la fuerza de las armas sobre pueblos conquistados, hay una especie de reinado irregular, bajo el cual muchos señores ó magnates gozan mas ó ménos del poder y fuero regio sobre estados ó dominios con que fueron agraciados, so condicion de vasallage y de servicios al monarca en calidad de superior, ó, en el language recibido, *suzerano*. En esta forma de reinado cada señor gobierna sus dominios, salvo el derecho de inspeccion que casi siempre se reserva el suzerano, como á su vez el que ellos se reservan ó se toman de concurso y voto en los altos negocios del Estado. Esta manera monstruosa de gobierno, la mas comun en la Oceanía, y en muchas partes de Asia y África, rigió á la Europa largo tiempo en la edad media, y aun rige, mas ó ménos reforma-

da ó reducida, en parte de ella. La Francia solamente destruyó en su suelo hasta el postrer vestigio del sistema feudario, y sin embargo faltó poco á su famoso Emperador para volver á establecerlo de mayor tamaño, repartidos los pueblos conquistados, como otros tantos féudos del Imperio, á sus hermanos, á sus déudos, y á sus camaradas militares; tanto es cierto que la enfeudacion es el partido mas á mano de los conquistadores para guardar su presa mas seguramente y acallar las ambiciones de los compañeros de sus triunfos.

293. — La *Monarquía templada* (república mas bien que monarquía cuanto á la esencia de ella) está sujeta á pactos y convenios entre los reyes y los pueblos bajo una ley fundamental que determina las condiciones del reinado, y los derechos y deberes respectivos del soberano y de sus súbditos. Por esta ley, llamada de ordinario *Constitucion del reino*, se encuentran repartidos de tal modo los poderes del Estado, que se cierre en lo posible la tendencia á lo arbitrario en el gobierno de los pueblos, intervenido el soberano, cuanto al poder legislativo, por los cuerpos designados para formar con él las leyes, y deferido especialmente al real oficio el poder ejecutivo dirigente y operante en los diversos ramos de gobierno, excepto el judicial, cuyas funciones deben ser independientes y exclusivamente propias de los tribunales, sin que el monarca juzgue nunca, ni la magistratura sea amovible (a).

294. — La monarquía, ya sea absoluta ó ya templada,

(a) Debe notarse aquí, que aunque la palabra *soberano*, tomada en su acepcion mas propia, connote un principe absoluto, no por esto es rehusada á sus monarcas por los pueblos libres, sea cual fuere la templanza impuesta al poder regio; antes mas bien se la aplican con mucha consecuencia en sus doctrinas sobre la monarquía constitucional, por cuanto sus monarcas representan en este sistema, de una manera enteramente legal, la unidad, la majestad y el señorío de la nacion, á la cabeza de la cual, y al tenor del pacto social establecido, ejerce el poder de ella.

puede tener la qualidad de *electiva*, ó la de *hereditaria*. La primera es mas propia de los reinos donde domina ó predomina la grande aristocracia; modo el mas justo y razonable para obtener una corona, si la ambicion y la codicia humana no acudiesen, como acuden casi siempre, á depravarlo. La hereditaria es la que llena los deseos de todos los monarcas, y á la que se acomodan las naciones con mejor querer ó ménos repugnancia, por quanto las libertades de divisiones y de guerras intestinas cuando se encuentra bien fundada. En la monarquía absoluta es ciertamente muy temible la sucesion de malos reyes, y un rey bueno es un acaso; en la templada, el riesgo es ménos, y mucho ménos todavía, si la nacion, no pervertidas sus costumbres, y bien señora de si misma, mantiene y ejercita sus derechos con firmeza.

295. — Se ha dado el nombre de *República* á toda especie de gobierno donde el poder supremo no es tenido por una sola mano. Si este poder es ejercido independientemente de la muchedumbre por las clases superiores en posesion de este derecho, la forma de gobierno que resulta se llama *aristocrática*; si, al contrario, se ejerce por el pueblo sin exclusion de clase alguna, el gobierno es llamado *democrático*.

No siendo practicable la democracia neta y rigurosa sino en aquellos estados donde el total de ciudadanos pueda ser reunido para dar sus votos, las formas de esta especie de gobierno son muy varias; y en realidad, fuera del caso señalado, la democracia tiene siempre algun color aristocrático, y aun tales cuales visos de la monarquía templada. La esencia de ella es solamente que el poder, de cualquier modo y por quienquiera que se ejerza, tenga su origen, sea inmediato, ó sea mediato, en la eleccion del pueblo, y como dijo en pocas líneas Montesquieu, « que ejecute el pueblo por

si mismo, en punto de gobierno, cuanto pueda hacerse en buena forma por su mano, y lo que nó, por sus electos. »

296 — Muchas repúblicas pequeñas cuya existencia sería flaca por sí sola, libre y señora cada una de sí misma en la composición de su gobierno respectivo y en la administración de sus negocios interiores, forman no obstante un cuerpo colectivo de nación por medio de un gobierno general y permanente de representantes suyos, cuyo cargo, bajo la dirección de un presidente temporario y electivo, es mantener la unión de todas ellas, combinar y concordar sus intereses, proteger á cada una con la fuerza de las otras, representarlas y entenderse en nombre de ellas con las potencias extranjeras, y proveer á su defensa contra sus enemigos exteriores. A este sistema de gobierno se ha dado el nombre de *federativo*, y á los Estados independientes reunidos de esta forma, el de *confederacion*, ó de Estados confederados. Tales son en la acepción mas propia y rigurosa de esta palabra los Estados-Unidos del norte de la América, á cuya semejanza se han formado los Estados Mejicanos y los de Centro-América. En Europa, de tiempo mas antiguo, ofrece la Suiza la misma forma de gobierno, mas complicada, á la verdad, y ménos uniforme en su rodaje, pero de igual naturaleza. En Alemania hay otro ejemplo semejante de este sistema federal, en donde, bajo el nombre de *Confederacion Germánica*, forman un cuerpo heterogéneo, y sin embargo estrechamente unido, monarquías absolutas, monarquías templadas, principados, ducados, señoríos, y hasta repúblicas, hallando en este enlace cada Estado su acomodo: los pequeños, para hacer mas cierta y mas inmune su existencia; los grandes, para rodearse de amigos y clientes y aumentar su poderío.

297. — Los Gobiernos degeneran por defecto ó por exceso del sistema bajo el cual han sido establecidos. La monarquía templada propende á la absoluta, y la absoluta á la despótica, muy cerca de esta la *tiránica*, cuando el que manda sobre todos no conoce ningun freno, y obra sin atenerse, ni á leyes, ni á derechos, ni á costumbres, ni á principios naturales de justicia, ni á respeto alguno humano.

La Aristocracia degenera y toma el nombre de *oligarquía* cuando el poder de la república llega á perder sus particiones esenciales, y se concentra en pocas manos.

« La Democracia se corrompe, ó por la decadencia del espíritu de igualdad, la cual hace que propenda á la aristocracia y aun á la monarquía; ó, al contrario, por la exaltacion y exceso del espíritu de igualdad que la conduce á la anarquía y á la ruina del gobierno abriendo el campo al despotismo. » Cuanto dista el cielo de la tierra, dice Montesquieu, otro tanto distan entre sí el verdadero espíritu de igualdad, y el de una igualdad extrema. El primero no consiste en hacer que todos manden y ninguno sea mandado, sino en mandar y obedecer á sus iguales; no en carecer de superiores, sino en tener por superiores sus iguales. »

Por *anarquía* se entiende la confusion y desbarato del orden legal público, achaque general de todos los gobiernos cuando padece ó se disuelve su elemento; pero mas ocasionado y mas frecuente en los gobiernos populares. En esta especie de gobiernos, á la invasion y usurpacion del poder publico y legítimo por facciones suscitadas en las plebes, se da el nombre de *oclocracia*; al mando intruso de caudillos ó de juntas que organizan y dirigen la accion de las facciones, e dá el de *demagogia*: causa mediata de este

mal, la corrupcion de las costumbres, por la cual, en vez de amor de patria no hay otro amor que el de si mismo. En tal estado de las almas, si este mal no se corrige, la democracia es imposible, y el cansancio del desorden, como se ve en la historia de casi todas las repúblicas, lleva á los pueblos, ora de grado, ora por fuerza, al gobierno de uno solo, felices si en tal caso no caen bajo la vara de un acerbo despotismo.

298. — La *Dictadura* es el gobierno de uno solo en comision, temporario y absoluto, á que se acude algunas veces en los gobiernos populares para salvar la patria de peligros exteriores ó interiores, remedio soberano y en gran manera peligroso que suele ser la extremaucion de las republicas enfermas.

299. — *Condicion esencial de los Estados.* Sea cual fuere la manera de sociedad y de gobierno bajo cuyo orden existiere un número cualquiera de familias ó de tribus, no podrá decirse de ellas que compongan un Estado si no tienen territorio propio y fijo donde se hubiere establecido su dominio. Los salvajes que viven de la caza ó de la pesca, y los pueblos pastores que vagan en la Tierra sin ningunos línides naturales y reglados, no componen un estado propiamente dicho por mas que vivan en comun y que tengan adoptada alguna forma de gobierno. La propiedad territorial es la gran base indispensable de la existencia de los pueblos en el órden civil y en el político, sin que á ninguno le sea dado el privilegio de acotar sin fin los campos para ejercer su industria vagabunda. Llámase *Estado*, por lo tanto, en el lenguaje geográfico, cualquier espacio mas ó ménos grande de la superficie terrestre cuyos habitantes, poseedores pacíficos del suelo, viven en union social, sujetos á un poder supremo establecido, con el cual pue-

dan tratar seguramente y entenderse las demas naciones.

300. — *Diferentes modos de entender la palabra NACION.* « Á la palabra *nacion*, dice M. Balbi, pueden aplicarse tres acepciones diferentes, segun se considere, ó bajo del respecto histórico ó político, ó bajo del geográfico, ó bajo el *genetliaco* ó *etnográfico* (a).

« Bajo el respecto histórico ó político se da el nombre de *nacion* á todos los pueblos que estan sujetos á un mismo poder supremo, sea cual fuere su diferencia en punto á religion, lengua, costumbres, etc., ó para decirlo mas brevemente, cuando forman un estado político independiente, bajo cualquiera título que fuere. De esta manera, por ejemplo, son llamados *Rusos* ó *Austriacos* los numerosos y diversos pueblos cuya reunion compone los imperios Ruso ú Austriaco.

« Bajo el respecto geográfico se da tambien el nombre de *nacion* á todos los habitantes de una region que tiene confines geográficos naturales, prescindiendo de las divisiones y confines políticos que tuvieren los diversos Estados que dentro de ella se formen, y de la diferencia de sus lenguas. De esta manera llamamos *Indios* á todos los naturales de la vasta region contenida entre el Himalaya y el mar de las Indias, y entre el Sind y el Ganges; de igual modo llamamos *Italianos* á todos los hijos de la fértil península que se extiende al E. y al S. de los Alpes, entre el Adriático y el Mediterráneo.

(a) Estas dos últimas voces exóticas, introducidas como tantas otras por la manía de nuestro siglo de grecizar, ó por mejor decir, barbarizar el lenguaje de las ciencias, equivalen, la primera, con mucha mas propiedad á la palabra *geneológico*, y la segunda (de *Ethnos*, *nacion*, y de *grapho*, yo describo) á la palabra *originario* en el sentido del origen presunto de cada nacion por sus costumbres, sus creencias y sus lenguas y dialectos.

« En fin, bajo el tercer respecto se da el nombre de *nacion* á los habitantes de una comarca, cualquiera que esta sea, que hablan una misma lengua ó sus diversos dialectos, sean las que fueren las distancias que los separen de los lugares de su origen, y la diversidad de los Estados de que fueren miembros, de la religion que profesaren, y del grado de civilizacion en que se encuentren. Por esta razon llamamos *Españoles, Portugueses, Franceses, Ingleses, etc.*, á los numerosos descendientes de los conquistadores y habitantes que la Europa ha enviado á las diversas partes del Globo; y por igual razon llamamos *Chinos* á la multitud de individuos, salidos primitivamente de la China, y establecidos en Borneo, en Java, en las Filipinas, en otras muchas islas del Archipiélago Indio, en Malaca, en la India transgángética, etc. » A esto podria añadirse, que la duracion y persistencia de estos nombres nacionales que vienen de lo antiguo es tan constante, que las conquistas mismas, aun las mas violentas, no alcanzan á extinguirlos, y aun dado el caso que se vede usarlos por el rigor de los tiranos, las familias los conservan en su seno con los nombres de sus padres y con las tradiciones de sus antepasados y sus héroes.

301. — *Dimension de los Estados, y poblacion.* Volviendo á M. Balbi, trasladamos lo que sigue cuanto á la dimension y á la poblacion de los Estados. « La extension de un Estado es la cantidad de espacio que ocupa sobre el globo. *Sus dimensiones en largor y anchura son absolutas ó relativas.* El *largor absoluto* de un Estado es la línea recta mas larga que se pueda trazar sobre un mapa de un punto á otro de sus confines, sin hacer caso de los brazos de mar que lo atraviesen, ni de las partes de territorio de otros Estados interpuestos en la extension de aquella línea.

La *anchura absoluta* es otra línea la mas grande que se pudiere tirar en una direccion sensiblemente opuesta á la del largor absoluto bajo un ángulo no determinado.

« *Largor relativo* es la línea mas larga que sea posible tirar de un punto á otro de los confines de un Estado, evitando los brazos de mar y todas las partes de territorio ageno. *Anchura relativa* es la línea mas grande que pueda ser trazada en una direccion diametralmente opuesta á la del largor relativo, evitando igualmente todos los brazos de mar y todas las partes de territorio ageno que puedan encontrarse, con la circunstancia de que estas dos líneas hayan de formar ángulo recto.

« Los confines ó limites de un Estado son las líneas que trazan su contorno, mas allá de las cuales, ó se extiende la mar, ó comienza el territorio de otros Estados fronterizos. Hablando en general, los limites de los Estados que se tocan son *convencionales*, y á veces de esto sucede tambien con frecuencia que sean *naturales*, formados por el mar, por rios, ó por cadenas de montañas.

« La *poblacion de un Estado* es el número de sus habitantes. La geografia política considera tambien la poblacion bajo los dos conceptos de *absoluta* y *relativa*. La *absoluta* es el número de habitantes de un Estado, hecha abstraccion de la extension del suelo que ocupan. La *relativa* es el número de individuos del mismo Estado que puede contarse relativamente á cada milla cuadrada de su superficie; cuenta muy fácil de hacerse dividiendo la poblacion absoluta por el número de millas cuadradas de que consta la superficie del Estado. En Francia, por ejemplo, su *poblacion absoluta*, á fines del año de 1826, era de casi 32,000,000 de habitantes; este número, dividido por

el de 154,000 millas cuadradas que componen su superficie, da por cada milla cuadrada 208 habitantes, ó lo que es lo mismo, su *poblacion relativa*. »

La misma cuenta puede hacerse sobre leguas cuadradas ó cualquiera otra medida. En lo general, un pais que contenga 1,000 habitantes por cada legua cuadrada de veinte al grado, se considera como bien poblado; todo lo que exceda este número, de aumento en aumento, constituye una fuerte poblacion. En Francia, en los condados de Inglaterra, en Irlanda, en Nápoles, en los Países-Bajos, en el Imperio Austriaco y en Prusia hay provincias donde cada legua cuadrada contiene de cuatro á cinco mil habitantes, y hasta seis mil en algunos parajes. Por el contrario, en Suecia, en la Rusia de Europa, en algunos estados del Austria y en España, se encuentran largos espacios donde cada legua cuadrada ofrece apenas de 50 á 100 habitantes.

302. — *Colonias*. Cuando la poblacion es inferior á la capacidad del suelo de un Estado, y á los recursos naturales é industriales que su situacion ofrece, nada es mas fácil á un gobierno que desatollar y abrir las fuentes y caminos de riqueza que se brindan á su impulso, y multiplicar por este medio los brazos que le faltan. Mas si, por el contrario, la poblacion se halla acrecida á tal extremo, que los recursos todos del pais no sean bastantes para el empleo y la subsistencia del número excedente de los que lo habitan, esta superfluencia le es dañosa en sumo grado, no tan solo por la miseria y la desdicha de las clases pobres, sino ademas por la inmoralidad, la corrupcion y los delitos que junta con el ocio la indigencia, mala consejera, engendra en el Estado. En tal extremidad la colonizacion es el solo remedio de este mal, por el que al propio tiempo que se provee á la vida y á los goces de los hi-

jos malparados de fortuna en la familia del Estado, agranda este sus recursos exteriores y aumenta su influencia y su poder á la redonda de la Tierra; no de otra suerte hacen los padres con los hijos que son pobres y no caben en la casa; bien educados estos, bien provistos y bien encomendados, salen á buscar fortuna, y es muy raro no la encuentren si son buenos: los Gobiernos son los padres de los pueblos, ó á lo ménos, deben serlo.

Se entiende por *Colonia* todo pais de cultivo y de comercio poseido por un Estado fuera de los confines y á mayor ó menor distancia de su asiento, bien entendido que este nombre no se apropia sino á los paises de esta clase gobernados por leyes especiales, y que por mas distantes que se encuentren del asiento del Gobierno, pertenecen á la clase de provincias ó departamentos, si estan constituidos bajo el mismo derecho político que los otros pueblos del Estado.

Entre las colonias hay algunas, que ademas de su objeto general de cultivo y de comercio, tienen otros especiales, como por ejemplo las colonias penitenciales establecidas por la Inglaterra en la Australia para la confinacion, empleo, direccion, enseñanza y regeneracion moral y civil de los delincuentes condenados á la pena de deportamiento; como tambien la colonia inglesa de *Sierra Leona*, en la Guinea Occidental, dedicada particularmente á poner en descrédito y desuso el comercio de esclavos y propagar la civilizacion en el África por medio de naturales libres, bien educados. Y aun con mayor razon podrian clasificarse y darse por ejemplo, en esta categoría de colonias piadosas, las poblaciones cristianas sacadas de la oscuridad de los desiertos, doctrinadas y constituidas en sociedad civil por los misioneros apostólicos, sin mas armas que la palabra divina, y sin mas fondos ni re-

cursos que la santa industria de la caridad y de la devocion evangélica.

En nuestros dias se ha aplicado tambien el nombre de colonias á las mutaciones interiores de familias pobres y faltas de trabajo en sus provincias, á otros parajes del Estado no cultivados todavía donde escasean los brazos para beneficiarlos. Igual nombre se ha dado á las inmigraciones de familias extranjeras en los países mal poblados, invitadas y atraídas para fincar en ellos é introducir sus artes y su industria bajo la proteccion y dependencia del Estado.

Se ha dado, en fin, el nombre de colonias con el título de *militares* al comun de familias dedicadas á la milicia con territorio propio designado como patrimonio para su habitacion y subsistencia; género de instituto conocido en Europa en los Imperios Ruso y Austriaco.

303. — *Escala de la civilizacion.* Siguiendo M. Letronne la rutina ordinaria de los demas autores de Geografías, llama pueblos salvajes á los que no conocen el arte de escribir ni tienen otra industria que la caza ó la pesca; pueblos bárbaros ó medio civilizados, á los que poseyendo el arte de escribir, se hallan sin embargo faltos de un cierto conjunto de conocimientos y de luces (a), y pueblos civilizados, á los que han ordenado en cuerpo de ciencias sus conocimientos, han perfeccionado sus artes mecánicas, y practican las bellas artes.

Ciertamente seria faltar á un deber de conciencia dejar pasar en un libro elemental, destinado á la enseñanza de la juventud, estas ideas tan inexactas, con arreglo á las cuales, cosa increíble, se hace todavía responder á los alumnos de los colegios franceses, y

(a) No explica tan siquiera el Autor en que género deba ser este cierto conjunto de conocimientos, ni cuales hayan de ser estas luces.

la universidad les da sus grados. La inexactitud de estas ideas no se escapó á la perspicacia de un talento tan analítico y prolijo como el de M. Balbi, pero sin tomar la pena de rectificarlos, se limitó á decir que *bajo tales definiciones era imposible, ó cuando ménos muy difícil, determinar el punto que separa la civilizacion de la barbárie.*

M. Balbi ha dicho bien, pero es muy facil enmen-darlas con tan solo que se suba á la idea madre, ó lo que es lo mismo, al sentido propio de la palabra *civilizacion*, cuya idea corresponde lógica y gramaticalmente al efecto producido por las causas que hacen civiles ó altamente sociales á los hombres. Y como estas causas sean las leyes, las creencias religiosas, las ideas morales y las costumbres y hábitos de los pueblos, siempre que todas ellas sean conformes á los principios inmutables de equidad y de justicia, se deberán llamar *civilizados* todos aquellos pueblos, cuyos gobiernos, cuyas leyes, cuyas creencias religiosas, cuyas ideas morales y cuyas costumbres y hábitos son conformes, cuanto la imperfeccion humana lo permite, á los principios antedichos de equidad y de justicia. Se llamarán, por el contrario, pueblos *bárbaros* aquellos cuyos gobiernos, leyes, creencias religiosas, ideas morales, costumbres y hábitos serán, en mas ó en ménos, disconformes á los principios esenciales de justicia, si no innatos, casi innatos en los corazones de los hombres.

Cuanto á los *salvajes* es aun mas fácil definirlos, entendiendo bajo este nombre los individuos, familias, hordas ó tribus derramadas en países incultos, que con nociones mas ó ménos escasas, mas ó ménos confusas, y mas ó ménos mal entendidas y aplicadas de religion y de justicia, sin mas vínculos entre ellas que las simpatías nacidas, parte por la sociedad pri-

mitiva de familia, parte por el instinto social del hombre, parte tambien por la necesidad de unirse para atender mejor á la propia conservacion y defensa, viven al acaso, como las bestias, buscando su sustento en las diversas producciones espontáneas de la naturaleza, sin ejercitar arte alguno reproductivo con que atender á su ulterior suvísistencia. Bajo esta definicion se comprenden todas las categorías de salvajes, mas ó ménos distantes del estado de civilizacion de que hacen mencion los autores con los epítetos de *trogloditas* ó habitantes de cavernas, de *antropófagos* ó comedores de hombres, de *ictiógafos*, ó comedores de pescados, *acridófagos* ó comedores de langostas, *geógafos* ó comedores de tierra (a), *frugívoros*, *carnívoros*, *omnívoros*, etc., etc.

Resulta pues que admitida la definicion que hemos dado de la idea expresada por la palabra *civilizacion*, no tan solo es dado distinguir las tres categorías mas generales en que pueden encontrarse los pueblos con respecto á ella, sino tambien las diferentes gradas que pueden haber subido ó subir en la escala de la cultura social, cuya altura es tan indefinida como la perfeccion de que la especie humana es capaz en el desarrollo y ejercicio de sus facultades *intelectuales* y *morales*; escala (con perdon de nuestro siglo sea dicho) á cuya mitad podrá dudarse todavía si hemos llegado despues de tantas crisis laboriosas y tan dure

(a) La existencia de pueblos *geógafos* no es una fábula. Nos limitaremos á citar acerca de esto las hordas embrutecidas y feroces de los *Otomacos*, extendidos á lo largo del Orinoco entre los desembocaderos de dos de sus afluentes, el *Sinaruco* y el *Apure*. Estos salvajes comen una especie de arcilla que les es muy sabrosa, y la cual es su principal alimento en la época de las inundaciones; tan golosos, dice M. de Humboldt, de aquella tierra, que en la estacion misma de la sequedad en que la pesca es abundante y la naturaleza brinda con toda especie de alimentos, la mezclan con sus manjares como una especie de salsa que los hace mas apropiados á su gusto.

pruebas por las cuales ha pasado, y va pasando, la carrera lenta de los pueblos cultos, tan pronto, al parecer, en marcha, tan pronto interrumpida esta, tan pronto vuelta atrás ó extraviada.

En confirmacion de este principio que dejamos asentado salta á la vista una verdad de hecho, y es que todos los pueblos sometidos al yugo del despotismo propiamente dicho, bajo cualquiera forma que se hallare establecido, é imbuidos en doctrinas y creencias religiosas, destructoras de los principios y las reglas inmutables de justicia, se diferencian largamente, en sus costumbres, y manejos, de los pueblos cultos, y entre los bárbaros se cuentan y por tales son tenidos, aunque posean con perfeccion algunas artes, tengan escritura, y no sean del todo extraños á las letras y á las ciencias; como al contrario, que otros muchos pueblos, sin estudios científicos, y poco adelantados en las artes, son contados y se cuentan justamente entre los pueblos cultos si poseén un buen gobierno, y tienen buenas leyes y una religion bien entendida en sus principios esenciales. No siendo así, los Esparciatas, por ejemplo, deberian ser contados en la historia entre los pueblos bárbaros, y en nuestros mismos tiempos se podrian llamar civilizados los antiguos Argelinos y los demas Estados Berberiscos, á quienes el comun sentido de los pueblos cultos señala con razon entre los bárbaros.

Conclusion de todo esto, que la palabra *civilizacion* connota esencialmente el buen estado moral, civil, religioso y político de los pueblos, y por secuela de este estado, los progresos en las ciencias y las artes que son efectos suyos. Ningun pueblo de la tierra, teniendo un buen gobierno, buenas leyes, buenas costumbres y excelentes creencias religiosas, podrá quedarse en zaga de los otros, cumpliéndose en esto,

como la experiencia general lo demuestra, lo que una lengua divina dijo al mundo : *buscad primero el reino de Dios y su justicia, y todas las demas cosas os serán añadidas.*

304. — *De la influencia de los climas en la sociedad humana.* El sabio autor del *Espíritu de las leyes*, ha dado una gran parte á esta influencia, y otros publicistas la han negado : la verdad, como en otras muchas cuestiones, se halla en medio de estas dos sentencias llevadas al extremo. El clima influye, ciertamente, en la aptitud y en las disposiciones naturales de alma y cuerpo, pero su accion no es tal que alcance á formar zonas en lo moral como en lo físico. Una parte bien grande, cuanto al índole y carácter de los pueblos, tiene la situacion local de cada uno ; pero son tantas las concausas que se allegan para formar sus diferencias y anomalías en materia de cultura, que es imposible fijar reglas y teorías que correspondan justamente con los hechos. « En general, no hay duda, dice Malte-Brun, de que los habitantes de parajes montañosos son de ordinario fuertes, ardidos y celosos de su independencia, y sin embargo hay montañeses ménos bravos, ménos activos y esforzados que los que habitan tierras anchas, como se ve en Colombia, en donde los que pueblan las montañas son perezosos y cobardes, y al contrario audaces, vigorosos y de un valor á toda prueba los habitantes de los *Llanos.* » Sean, por tanto, las que fueren (añadiremos solamente) las influencias que procedan de las causas físicas sobre el carácter de los pueblos, basta saber que las morales son mas fuertes, y que, á muy raras excepciones, no hay pueblo que por medio de ellas no pueda levantarse á un alto grado y figurar con gloria entre las gentes. Quien habria dicho, un siglo hace, que podria formarse, y asen-

tarse, y ser estable una república de Negros y Mulátos como la de Háiti?

305. — *Clases esenciales ó constitutivas de la sociedad civil.* Llámense así todas las clases sin las cuales no podría existir un Estado propiamente dicho, ó bien faltando alguna de ellas no sería perfecto. Tales son las siguientes:

1^a. La *Clase productora*, en la que se comprenden los que sacan de la tierra ó de qualquiera otro elemento las cosas materiales, necesarias, provechosas, útiles, ó agradables á la existencia y á los goces de los hombres, y los que crían, aumentan y mejoran las razas de animales apropiados á los mismos usos;

2^a. La *Industrial y artefactora*, que se compone de los que ayudan con su ingenio y con sus artes á la clase productora, ó benefician y mejoran sus productos, ó combinan y sacan de entre ellos otros nuevos, ó los transforman, acomodan, y utilizan para los varios usos y servicios de la vida;

3^a. La *Traficante ó comercial*, que compra los productos de las dos primeras y les da despacho por la venta ó por el cambio en los mercados interiores ó exteriores, comprendidos en ella los que arreando, acarreado ó navegando se emplean en su servicio;

4^a. Como auxiliar de las tres clases antedichas, la de los físicos, astrónomos, economistas, matemáticos, y toda suerte de maestros y escritores de ciencias naturales, que derraman luces necesarias y oportunas para adelantar á cada una en sus objetos respectivos;

5^a. La de los *Capitalistas*, dedicados al socorro de las mismas tres clases, ya sea que las ayuden y fomenten con sus fondos, ó ya se les asocien tomando parte en sus empresas;

6^a. La de los *Artistas liberales*, cuyas profesiones

las unas necesarias, las otras deleitantes, y civilizadoras todas ellas, amenizan la sociedad, elevan las potencias intelectuales de los hombres, endulzan sus tareas, utilizan sus ocios suavizan sus costumbres, y bien guiadas y ejercidas hacen parte en la enseñanza y la cultura de los pueblos;

7ª. La de los que cultivan las ciencias y las letras, ya sea que se dediquen á enseñarlas, ya sea que desempeñen cargos ó servicios que requieran aptitud científica, ó ya que se consagren á agrandar la esfera de las luces con escritos útiles,

8ª. La *Clase sacerdotal*, magistratura santa, cuyas funciones y doctrinas, estando bien servida, vivifican, arraigan y mantienen la moral en lo interior de las conciencias bajo la idea de todo un Dios que tiene cuenta de las acciones de los hombres para su premio ó su castigo;

9ª. La *Clase gobernante*, depositaria del poder de la nacion entera, organizado este y repartido en los innumerables ramos que componen el servicio, el bien estar, la guarda y la defensa del Estado, segun las leyes y las formas con que es regido cada uno.

La muchedumbre obrera ó jornalera no forma clase aparte, porque sus individuos se refunden, de ordinario, respectivamente en cada una de las clases á quienes prestan libremente su trabajo; pero no es una cosa sin ejemplo que en algunas partes formen clase separada y constituyan cuerpo en el Estado como en el Tirol fué visto en otro tiempo, y aun se ve en Suecia; porcion digna, entre los hijos de la patria, de ser mirada y protegida con tanto mayor celo en favor de ella, cuanto es menor el fruto que reporta en la comunidad social, tan bien servida por sus brazos.

Estas diversas clases que entre nosotros se compo-

nen libremente, y por decirlo así, al acaso, han sido, en otros tiempos y lugares, vinculadas con el nombre de *castas* en determinadas tribus ó familias, exclusiva cada una de las otras, y repartidas entre ellas con desigual fortuna las tareas sociales. Así se vió en lo antiguo en el Egipto, en la Arabia-Feliz, en Siria, en Persia, y en la India mayormente, donde aun vive y se hace eterno este instituto, mantenido y observado religiosamente en todas las comarcas donde reina el Brahmanismo (a). Ménos marcadas estas formas, pero muy semejantes en el fondo de ellas, fueron las diferencias que el viejo feudalismo estableció en Europa, no tan viejo que aun no queden en los mas de sus Estados trazas de ellas, y hasta esclavos ó *siervos de la gleba*, como se ve en Rusia.

306. — *Gerarquias sociales*. Llámense así las superioridades necesarias en la condicion de los Estados y Gobiernos de cualquiera forma que estos sean, y hay dos maneras de entenderlas, á saber, las que proceden de la naturaleza misma del gobierno, sin las cuales no es posible su existencia, y las que son tan solo de opinion y elevan á los hombres por merecimientos grandes contraídos en el servicio de la patria

(a) De la semejanza moral de un gobierno en sus partes constitutivas á las físicas de un ser viviente sacaron los Brahmanes la fábula sobre la cual fué establecida la division de *Castas*, haciendo creer á los pueblos que de la cabeza de *Brahma*, Dios Criador, y una de las tres personas del *Trimurti* ó trinidad india, salió la casta de los *Brahmas* á la cual pertenece la ciencia y el gobierno; de sus costados y sus brazos, la casta de los *Khettris* ó *Khattrias* destinados á la milicia; de su vientre, la casta de los *Beser* ó *Veissiahs* á quienes tocó en dote la agricultura, la pastaría y el comercio; y de sus pies, finalmente, la de los *Sudras*, artesanos y obreros. Cada una de estas cuatro castas principales se subdivide en otras muchas subalternas de la misma progenie: el matrimonio está prohibido entre individuos de castas diferentes, y los que manchan el honor de las castas principales por enlaces ilegítimos son comprendidos en las divisiones ignobles y bastardas llamadas *Varna-Sankara*. Por bajo de estas se encuentran todavia en el último grado de la abjeccion y menosprecio las plebes de los *Párias* ó *Pariaks* que no pertenecen á casta alguna y son mirados como la escoria de la especie humana.

é un alto grado de favor, de aprecio y de respeto entre los miembros de ella.

Es un deber social, y es además un interés común, galardonar á estos varones eminentes, y formar de ellos, no una clase, pues de todas salen, se distinguen y se elevan grandes hombres; sino un orden superior de ciudadanos cuyo cuadro sea un modelo y un estímulo continuo á cuantos los contemplan y se crean capaces de imitarlos. De aquí el origen verdadero y natural del patriciado ó la nobleza, si el derecho de la fuerza no lo ha dispuesto de otra suerte con injuria de los pueblos.

Esta nobleza enteramente personal en su principio, puede hacerse y se hace de ordinario *hereditaria* por las mismas causas ó motivos que han fundado la primera. Transmitir á los hijos los honores y mercedes que sus padres han ganado, sobre ser un aguijón de los mas vivos para votarse, cuerpo y alma, por la patria, es tambien un medio casi cierto en los Estados bien constituidos, de hacer tambien hereditarias en los hijos las virtudes de sus padres, y de poner á aquellos en el caso de mantener el lustre de estos y acrecerlo por una larga descendencia que haga escuela de sus obras. Consideradas de esta suerte la nobleza personal y la nobleza hereditaria, una y otra son un efecto natural en las naciones, producido, no tan solo por el entusiasmo general que los servicios grandes hechos al Estado excitan en los ánimos, y por la gratitud que engendran en los corazones, sino tambien por un motivo de conveniencia propia y de interés político, porque la patria necesita tener hombres á su mano á quienes pueda confiar, por serle ya probados, su honor, su gloria, su conservacion y su defensa en todo tiempo, y mucho mas en los instantes de los sucesos graves repentinos que no aguardan.

Si el fin de este instituto no es cumplido en todas partes, la falta está en las leyes, ó en la bajeza de los pueblos. Sean quienes fueren los que heredan bienes, una vez que la herencia sea aceptada, no la reciben sin las cargas que le son anejas: dar luz, aumento y glorias á la patria son las cargas de la preciada herencia de los *nobles*. Si dejan de cumplirlas, y créen que son bastante para poder gozarla ociosamente los viejos pergaminos carcomidos por el tiempo, se engañan tristemente; sus títulos y honores, si no estan mantenidos por el aprecio público de donde sus mayores los tuvieron, mas tarde ó mas temprano será fuerza que caduquen, y que caduque ó se envilezca su instituto. Así se ha visto y se está viendo en muchas partes de la Europa, donde los dictados de duques, príncipes, marqueses, condes, vizcondes y barones, caidos en desprecio, han descendido hasta el extremo de venderse y adquirirse por dinero.

Mas fructuosos, mas constantes y ménos corruptibles han sido varios cuerpos de nobleza, que formados en la edad media con una rara mezcla de principios ó elementos religiosos, militares y políticos en armonía perfecta, llegaron á las cumbres de todas las virtudes, y fueron el amparo de los pueblos haciendo guerra á muerte á la anarquía feudal de aquellos tiempos, defendiendo sus reyes y su patria contra los enemigos interiores y exteriores del Estado; valientes, generosos, fieles á su palabra, leales en sus tratos, desprendidos, superiores al oro y á la plata, nombres del mundo y de los campos, y sin embargo religiosos hasta el entusiasmo, puros en sus costumbres, cuidadosos de su fama, fanáticos ardientes del honor, despues de Dios su mayor ídolo. Una nobleza de esta clase no estaría mal vista ni aun en las mismas democracias. A ella

pertenecieron en España las cuatro Órdenes militares de *Santiago, Calatrava, Alcántara y Montesa* que aun llegan á los días presentes con grandes títulos de gloria no acabada ; mas por lo general los nobles de aquel temple no se encuentran mas hoy sino en los lienzos y en los mármoles de los museos históricos : las grandes distinciones nobiliarias con título de *órdenes*, no son , por lo ordinario , en nuestro tiempo , sino mercedes y cadenas con que enganchan a sus carros los monarcas, sin ninguna diferencia , los hombres eminentes y los mas viles cortesanos.

307. — *Derechos y categorías de los Estados Soberanos.* Las naciones son y deben ser consideradas como personas morales que viven en una verdadera sociedad natural sujeta á las leyes de un derecho comun á todas ellas llamado *derecho de gentes*. Para que una nacion tenga derecho de figurar en esta grande sociedad, basta que sea soberana é independiente , ó lo que es lo mismo , que sea gobernada por autoridades y por leyes suyas propias.

Los Estados aunque esten unidos por *alianzas desiguales*, uno endeble á otro mas fuerte , mientras el inferior conserve su derecho de gobernarse por sí mismo , no pierden su carácter de Estados soberanos. Bajo esta especie de alianza , el mas fuerte recibe mas honores , y el mas endeble mas socorro : en lo demas , iguales. Aun los Estados mismos tributarios á otro Estado , bien que el pago de un tributo disminuya su dignidad y su respeto , por el derecho recibido en las naciones son mirados como soberanos , si se gobiernan por sí mismos con entera independendencia en su gobierno.

Igual razon conserva la calidad de soberanos á los Estados enfeudados , mientras el suzerano no sea dueño de mezclarse en el gobierno de ellos , ni tenga

mas derecho que el de simple rendimiento de tributo ó de homenaje.

La forma de gobierno no da ni quita cosa alguna á la Soberanía de los Estados: ya sea uno solo, ó ya sean muchos los que ejerzan el poder supremo, representan igualmente la nación de cuya majestad se encuentran revestidos. Si los monarcas, mas en número, ó mas fuertes al presente que las repúblicas modernas, se atribuyen un orden superior respecto de ellas en cuanto á la etiqueta diplomática, la República Romana, con igual derecho (derecho solamente del mas fuerte) tuvo el primado entre los reyes de su tiempo; pero por tales distinciones honoríficas, sea quien fuere el que las lleve, ni su soberanía es mas grande, ni menor la de los otros: en la palabra *soberrano* no cabe mas ni ménos.

Tampoco, finalmente, causa diferencia, cuanto al carácter soberano, la variedad de los dictados que llevan los monarcas desde el de *príncipe supremo hijo del cielo*, de *rey de reyes*, de *Señor de los señores*, y otros tales estilados en Oriente, hasta el de *siervo de los siervos del Señor* de que hacen uso los pontífices romanos. Todos, emperadores, reyes, príncipes, archiduques, grandes duques, Zares, Khanes, Imanes, Scherifes, etc., sean majestades imperiales, majestades reales, altezas serenísimas, altezas simplemente, y aun mucho ménos, señorías, son iguales en derechos por la ley comun de las naciones si representan ó presiden un Estado independiente. Lo mismo en las repúblicas, sea cual fuere el título que lleve cada una, y el tratamiento que tuviere, ó que reciba de las demas potencias.

308. — La diferencia de estos títulos corresponde, por lo general, á la de la extension y poderío de cada Estado soberano. La palabra *emperador* que en su

sentido primitivo connotaba apenas un general romano, y que sirvió de encubridora del título de *rey* á los que subyugaron la república, cobró un valor mas alto en punto á dignidad luego que Roma fué monárquica con el título de *Imperio*. Partido luego en dos mitades este Imperio, uno de Oriente y otro de Occidente, y dirruído este segundo por los Bárbaros del norte, al cabo de tres siglos intentó restablecerlo Carlomagno, fundó un Imperio nuevo, proclamóle *Emperador de los Romanos* el Papa Leon III, y radicóse este dictado en el Imperio de Alemania que llegó hasta nuestros dias con el nombre de *Germánico* (a). Esto no obstante, ya casi en nuestro tiempo, los Zares de Moscovia tuvieron el antojo de titularse emperadores, y despues de mil debates y altercados diplomáticos, fueron reconocidos como tales por las demas potencias de la Europa. De aquí ya mas en adelante nadie ignora de que modo el primer Cónsul de la república francesa pretendió restablecer el viejo Imperio de los Carlovinguianos, de que manera descosió el germánico, cual fué la suerte efímera del nuevo Imperio improvisado, y como hoy dia conservan sus dictados imperiales las dos casas Rusa y Austriaca.

Tal es la historia de este título en Europa, el cual no significa, por lo presente, sino un rey cuyo poder abarca reinos ó dominios dilatados, título atribuido bajo de este concepto hasta al Scherif de Marruecos. Algunos han querido que la palabra *emperador* signifique especialmente la cualidad de *rey absoluto*; pero se engañan de tal modo acerca de esto, que aun en la Alemania, donde la dignidad imperial fué osten-

(a) El título harto raro que en los últimos años del Imperio Germánico llevaban los emperadores era el de *Emperador Romano electo, siempre augusto, Rey en Germania*.

tada en todo su lujo por mas de diez siglos, ninguno de sus emperadores gozó en virtud de ella el poder absoluto. Bonaparte mismo, en Francia, por mas que de hecho hubiese ejercido un poder mas que absoluto, obró así por fuera de la ley, no por derecho, sujeto como estaba ó debió estarlo á la constitucion por él reconocida y por la cual reinaba. Si aun se quiere otro ejemplo, lo otrece hoy dia el Imperio del Brasil que es monárquico templado.

CAPITULO II.

RESEÑA GEOGRÁFICA Y POLÍTICA DE LAS DIFERENTES CREENCIAS Y PROFESIONES RELIGIOSAS DE LOS PUEBLOS.

309. — Uno de los datos mas seguros para reconocer el carácter moral, social y político de las diferentes naciones que pueblan la tierra, es el que ofrecen sus ideas religiosas, y la manera de expresar, en consecuencia de ellas, sus sentimientos de gratitud, amor, respeto, ó temor al poder invisible que da vida al Universo y lo gobierna. Por maravilla nunca vista podrá contarse un pueblo cuyas creencias en orden á este mismo poder no se reflejen en todos sus actos, en sus leyes, en la constitucion de sus gobiernos, en el estado de su civilizacion, en sus costumbres, en sus inclinaciones, y en sus virtudes y sus vicios. De aquí es que los geógrafos hacen siempre mencion en sus escritos de las religiones de los pueblos cuando tratan de los medios ó modos de clasificarlos en el vasto cuadro de la sociedad humana.

310. — En línea de definiciones ninguna abstrac-

cion es tan difícil como aquella que se requiere para abrazar bajo una sola idea general con el nombre de *religion* todas las diferencias ó variedades en la manera de concebir los pueblos la idea de la divinidad, y de rendirle su homenaje. Sirva solo de ensayo la siguiente, diciendo, que la religion, considerada en general, es la suma de las ideas recibidas con respecto á la Divinidad, á sus obras y á sus preceptos, impuestos, ó considerados como impuestos á los hombres.

311. — Ninguno, sin que haya sido instruido por obra inmediata de la Divinidad, ó mediata por tradiciones y doctrinas procedentes en su origen de Dios mismo, puede elevarse por el solo esfuerzo de la razon humana al conocimiento perfecto de los dogmas fundamentales y constitutivos de una religion verdadera. Los filósofos que se han gloriado de haber encontrado la religion fundamental á la cual han dado el nombre de *natural*, no han hecho otra cosa que despejar los dogmas esenciales religiosos de los errores, imposturas, falsas tradiciones y vanas observancias con que la verdad ha sido revuelta y enturbiada por la ambicion, por la ignorancia, ó por la codicia de los hombres. Si la razon humana, despues de haber seguido una grande escala de estudios metafísicos prolijos y sublimes, ha podido elevarse hasta la idea de la *unidad divina*, y á la vista del órden constante que ofrece el Universo, ha podido colegir que su Hacedor supremo, revelándose al hombre en sus obras, y poniendo en su corazon un instinto moral, le ha impuesto deberes cuanto al mantenimiento en su esfera de un órden físico y moral semejante al que respaldece en su providencia universal de Cielo y Tierra, el mero filósofo no podrá por sí solo ir mas lejos de aqui con pié firme, caerá en mil dudas sobre

la calidad y la extension de estos deberes , y no podrá formarse ni creencias, ni reglas , ni verdades fijas, quedándose además á oscuras sobre la sancion divina en punto á recompensas por las buenas obras y á castigos por las malas , y mucho mas á oscuras todavía en órden á la vida futura de las almas mas allá de la tumba. Así es que cuanto entienda , sepa ó enseñe acerca de esto , no ha podido hallarlo sino en las tradiciones y doctrinas consagradas por los siglos.

312. — Siendo esto así , no es de admirar que los hombres abandonados á sí mismos en el estado de naturaleza bruta , se hallen tan atrasados en punto á ideas religiosas , y tan ajenos de la luz pura de los dogmas ó principios fundamentales que establecen las relaciones entre Dios y el hombre , y la manera de servirle y adorarlo. En la escasez de su razon , ó por mejor decir, en la falta de ejercicio de ella, la primera idea de cosas divinas les viene al pensamiento por el terror, la admiracion y el pasmo que les infunden los fenómenos amenazantes cuya verdadera causa ignoran y la suponen en potestades invisibles que deciden de la suerte buena ó mala de los hombres. No pudiendo entenderse en derechura con estas potestades, se imaginan complacerlas y hacérselas propicias , eligiendo para rendirles homenaje y dirigirles sus ruegos tales ó tales objetos animados ó inanimados que á su parecer serian agradables á aquellos seres escondidos, ó que pudiendo estar santificados por contacto suyo, podrian tener tambien alguna cosa de su poder y sus virtudes para conjurar ó remediar los peligros y los males de la vida. Tal es la falsa religion llamada *fetichismo* , y más exactamente *fetisismo* , de la palabra *fetisso* empleada por los Negros de las costas occidentales del África para designar los objetos de este género de culto , el cual se halla extendido , no tan

solo en otras varias comarcas de aquella parte del mundo, sino tambien en la Polinesia, en diferentes regiones incultas del Asia y de la América, y mas especialmente entre los embrutecidos salvages de la Nueva Holanda y de la tierra de Diemøn.

Ninguna idea de moralidad propiamente dicha está unida á las creencias de estos pueblos desventurados, las cuales, al contrario, se encuentran mas y mas horriblemente depravadas por las ideas atroces que les mezclan los sacrificadores, adivinos, agoreros y juglares que pululan entre ellos, y de ignorantes ó idiotas que lo fueran solamente dejados á ellos mismos, los convierten en pueblos feroces, inhospitales, sanguinarios, y en tal estado, los mas de ellos, irreducibles y negados á toda nueva educacion y á toda enmienda de ideas y de costumbres. En estos pueblos es donde se encuentran con mas frecuencia los sacrificios humanos, la antropofagia, los cruelísimos martirios infligidos á sus enemigos, la impiedad con los náufragos, el parricidio ejecutado en los ancianos como un acto de piedad filial, y tantas otras perversas costumbres y habitudes que la historia de ellos nos ofrece y nos parecen increíbles.

313. — Los pueblos primitivos, que dejado el arco y la flecha, se dedicaron á la pastoría y á la vida *nomade*, y los que mas adelantados en la escala de la civilizacion buscaron su existencia en la agricultura, mas dueños de su pensamiento, y mas observadores de la naturaleza, levantando sus ojos al cielo y estudiando la marcha de los astros, encontraron en ella un modo cierto de medir la sucesion del tiempo, de orientarse con respecto á los cuatro puntos cardinales de la esfera celeste, de reconocer la vuelta periódica de las estaciones del año, y de gobernar, ya sus viajes, ya su trabajo y sus tareas, con el consejo de

aquellos guías indefectibles. Abierta una vez la primera hoja del gran libro celeste y columbradas ya las relaciones físicas del Cielo y de la Tierra, la inteligencia humana aguijonada de esta suerte fué adelante, y comenzó la astronomía, la mas antigua de las ciencias. De unas ideas en otras, los que la cultivaban se elevaron á pensamientos mas altos en cuanto á conjeturas religiosas, y admirados del orden de los cielos, de la brillante y concertada rueda de sus innumerables luminares, y de las influencias del mas bello y del mas grande de entre ellos sobre la vida de la Tierra, señor, al parecer, de los espacios infinitos que alumbraba, lo adoraron, y en pos de él reverenciaron las demas lumbreras de la bóveda celeste colocadas á manera de una corte ó de una gran milicia escuadrada de este gran monarca. Ciertamente si hay errores en lo humano que merezcan indulgencia, ninguno tanto como este, por el cual la adoracion divina fué subida, de una piedra ó de un humilde ranacuajo, al ser que mas se acerca en atributos y esplendores al gran Dios del Universo.

Este sistema religioso, llamado *Sabeismo* (nombre tomado de un pueblo antiguo de la Arabia Feliz), hizo nacer ó despertó muchas ideas morales y cuerpos de doctrina mas ó ménos aventajados para la civilizacion de los pueblos: es sumamente antiguo, y en tiempos muy remotos tuvo mucho crédito y una grande extension en todas las partes habitadas de la Tierra de que nos haya quedado noticia, hallado todavía en nuestra moderna edad en el Imperio del Perú, y en algunas tribus medio civilizadas de la region del Misisipi. Hoy día no se encuentra sin mezcla sino entre un corto número de tribus asiáticas aisladas; pero quedan muchos vestigios suyos enterados en las demas religiones de la Tierra.

314. — De aquí ya mas, la confusion de las lenguas es solamente comparable á la multitud y confusion de creencias religiosas, de cultos y de opiniones teogónicas y teológicas que se multiplicaron juntamente con los pueblos. Uno de estos, muy antiguo, y el único tal vez, antes de los Hebreos, que hubiese conservado tradiciones religiosas puras, fué el Egipto, en cuyos libros sagrados se contenian los dogmas de la existencia de un solo Dios omnipotente y eterno, de los deberes morales como preceptos suyos, de la inmortalidad del alma, y de las recompensas y castigos en otra vida futura. Pero los sacerdotes egipcios, depositarios de todas las ciencias sublimes, ora porque pensasen que la religion no podia ser mantenida entre la muchedumbre sin imágenes sensibles, ora tambien muy mayormente para dominar los pueblos con el prestigio de un gran culto externo misterioso, personificaron los atributos divinos con efigies ó figuras alegóricas, presentadas como otras tantas representaciones parciales del Ser divino á la veneracion y culto público. Un gran número de estas figuras eran de animales, de donde se produjo la veneracion é inmunidad de muchos de ellos sostenida con ardor fanático. Los templos, los palacios, todos los monumentos de aquel pueblo se encontraban cargados de millares de estos símbolos, que á lo largo de los tiempos, en vez de hacer sentir verdades religiosas, daban ocasion á innumerables errores y supersticiones groseras, tomándose á la letra como realidades las alegorías y emblemas del lenguaje místico. De este culto ya no quedan sino intérpretes y ruinas.

315. — Otro sistema religioso muy antiguo, y eminentemente moral, fué el *Magismo*, atribuido al primero de los dos Zoroastros, y restaurado por el se-

gundo (a). En este sistema parece descubrirse un gran progreso del Sabeísmo material á un Sabeísmo filosófico, por el cual un solo Dios, llamado *Zerwan*, literalmente, *el tiempo sin límites*, como si se dijese el *Eterno*, recibía la adoracion bajo el emblema del Sol ó del fuego que da vida á toda la naturaleza.

La cuestion que en todos tiempos ha dado tanto en que entender á los filósofos sobre el origen del mal, se resolvía en las doctrinas del Magismo por la creida existencia de dos principios ó grandes genios emanados de *Zerwan*, uno de ellos *bueno* y el otro *malo* ó mas bien *rebelde*, el primero llamado en lengua antigua pérsica *Ehoro-Mezdao*, y el segundo, *Enghreo-Meenioch*, que son los mismos llamados por los Griegos *Oromazo* y *Arimano*. Estos dos principios, decían los Magos, se combaten y combatirán durante una larga serie de siglos, al fin de los cuales triunfará *Oromazo* de *Arimano* por una victoria completa y decisiva.

Zoroastro enseñaba la existencia de tres regiones ó mundos, una *superior* y espiritual, morada de la luz primitiva y de la virtud productora; otra *region media*, corporal y visible, donde reina *Oromazo*, rey de la luz, juntamente con *Mithra*, conductor del Sol, ó el Sol mismo, asistidos para el gobierno de esta region de una muchedumbre gerárquica de genios celestes puros y benéficos; otra tercera, en fin, *mansion inferior* y tenebrosa de *Arimano* y de otra multitud de genios rebeldes y maléficos que forman su comitiva, llamados *Dews*.

Conformemente á esta misma enseñanza de Zoroastro,

(a) El primer Zoroastro, legislador de la antigua Bactriana, cuya existencia, segun la opinion mejor sentada de los cronologistas, precedió por lo ménos el tiempo de 1080 años á nuestra era cristiana, es tenido por el fundador del Magismo; el segundo, llamado Zoroastro el jóven, fué restaurador de esta misma religion en Persia, y pertenece al siglo v antes de J. C.

el hombre tenia un origen celeste , pero habiendo succumbido y degenerado de su naturaleza primitiva bajo la fatal influencia de Arimano , perdió sus prerogativas , aunque no á tal extremo que vuelto en sí , resistiendo y combatiendo contra el *mal Principio* , no pueda volver á su primer estado en la restauracion universal de todas las cosas : género de doctrina que admira por el parentesco que tiene el fondo de ella con algunos de nuestros dogmas cristianos.

Toda esta doctrina , junta con una moral pura , con la prescripcion de mantener constantemente el fuego destinado á representar de un modo arcano la divinidad siempre presente , alma y luz del mundo , ante la cual , y para elevarse hasta ella , debian purificarse las almas de toda mancha , como tambien el formulario de ritos y oraciones que debian practicarse y pronunciarse en presencia de aquel símbolo sagrado , todo fué consignado y detallado en el *Zend-Avesta* , escrito en la lengua muerta llamada *Zend*. La idolatría hecha general en casi toda la tierra puso en desuetud este culto en casi toda la Persia donde era seguido , conservándose hoy solamente por los Pársis ó Guebros en la provincia pérsica de Kerman , y en el Surate y el Gudjerate en el Indostan.

Este culto pareció empezar á retoñar de nuevo con el nombre de Mithriaco en el Imperio Romano por el mismo tiempo en que se mostraba ya la aurora del cristianismo , con la circunstancia especial de que Mithra era presentado á la adoracion de los pueblos como hijo de Oromazo y mediador entre su padre y los hombres. Sabidas son tambien las tempestades que el heresiarca *Mánes* movió mas tarde en la iglesia católica , dándose por apostol de J. C. y pretendiendo amalgamar el cristianismo y el magismo. La verdad es que no hay creencia alguna en la Tierra donde no

se encuentre mas ó ménos pronunciada la de dos principios uno bueno y otro malo que se disputan nuestro mundo. La religion antigua de los Esclavones es muy poco conocida ; pero se sabe bien que figuraban en ella como dos potestades enemigas el Dios blanco, *Biel-bog*, y el Dios negro *Czerno-bog* : la de la Escandinavia representaba á *Odin* como gefe de los Dioses buenos, protector de los hombres , y á *Surtur* como dañador del mundo, uno y otro bajo la dependencia del Dios sumo, *Alfader* ó padre universal. Júntense á estos y á otros muchos pueblos cuya designacion tiene su lugar mas propio en la geografia descriptiva, los *Yezidis*, habitantes de las montañas vecinas de la ciudad de Singar en la Mesopotamia, que como muestra de lo que puede la corrupcion humana en materia de ideas religiosas, admitiendo en sus creencias los dos genios ó principios, uno del bien y otro del mal, desprecian al primero, porque, en su modo de entenderlo, no es capaz de hacerles daño, y adoran al segundo y lo festejan para que no les dañe. Tanto lo reverencian y le temen, que primero se dejarían matar que consentir en maldecirlo y renegararlo, mientras que, al contrario, porque este les sea grato, se permiten muchas veces el sarcasmo y la blasfemia contra el bueno.

316. — El *Brahmanismo* es otra de las religiones mas antiguas, y su origen se pierde en la noche de los tiempos primitivos. Sean cuales fueren las ideas filosóficas y arcanas que encierren las teogonias y cosmogonias de esta profesion religiosa, la manera de envolverlas no ofrece de ordinario sino absurdos á la muchedumbre de sus creyentes. El ser Eterno, segun los libros sagrados de esta religion llamados *Veda*, absorto en la contemplacion de sí mismo, no hace nada : su nombre es *Para-Brahma*. Este gran Dios,

principio universal y fundamento de todo cuanto existe, ha delegado sus poderes á tres emanaciones suyas, *Brahma*, *Vichnú* y *Chiva*, y á una multitud innumerable de otras divinidades subalternas destinadas al gobierno del mundo. *Brahma* ha sido el Criador de todas las cosas y preside á la Tierra; *Vichnú* es el conservador y preside al agua; *Chiva* es el destructor y preside al fuego. Estas tres personas no son, sin embargo, mas que un solo Dios, y componen la *Trinidad india*, llamada *Trimurti*.

La parte moral en cuanto á máximas, deberes y preceptos es pura y excelente, contribuyendo en mucha parte á sostenerla el dogma de la *metempsicosis*, segun el cual la Tierra es un gran valle de expiacion donde son enviados por castigo y como medio de correccion los genios celestes que han delinquido en el ejercicio de sus deberes, y en la cual, despues de haber sufrido una larga serie de transmigraciones en cuerpos de animales, llegado el plazo señalado para su correccion y enmienda, son destinados á animar los cuerpos de los hombres, en cuyo estado, libres ya para obrar el bien y purificarse por el ejercicio de todas las virtudes, cumplida que haya sido llena y dignamente esta carrera de su probacion, se sueltan sus cadenas, acaba su destierro y vuelven á su patria en las esferas celestes, y al contrario, si delinquen nuevamente en este tiempo de su prueba, vuelven á correr una serie mas larga y mas penosa de transmigraciones y trabajos. Por esta doctrina, en la cual se explica con gran facilidad la mezcla del bien y el mal en la Tierra sin comprometer de modo alguno el dogma de la bondad divina, los que creen en ella y la meditan seriamente, tienen un grande estímulo no solo para vivir rectamente, sino para esmerarse en el cultivo de todas las virtudes y hacer esfuerzos grandes y su-

blimes en el ejercicio de ellas, por cuyo medio se aligere el tiempo de su cautiverio terrestre. « La muerte temprana que con frecuencia experimentan los justos, dicen los Brahmanes, es una prueba de que en breve tiempo han completado su expiación; así como también la vida larga de los malos es misericordia, para darles tiempo de enmendarse. »

Sin embargo, como sucede casi siempre con todas las utopias y teorías profesadas por los hombres, la práctica no corresponde entre los Indios á las inspiraciones morales de este dogma. Caritativos hasta la nimiedad con los animales por temor de que habite en algunos de ellos el alma de un pariente ó de cualquiera otro individuo que les era amado, é inconsecuentes á sus mismas creencias, tratan á los pobres Parias muchos grados por debajo de las bestias. Las virtudes de los Brahmanes se parecen en gran manera á las nuestras de la edad media y de los monasterios del desierto, meditaciones largas y profundas en materias ascéticas hasta arrancarse las pestañas para no dormirse, penitencias exageradas y atroces, estudios profundos de nonadas teológicas, multitud de privaciones y de observancias vanas, y un orgullo santo superior á todos los orgullos de este mundo. Estos hombres tenaces de la ciencia, de las tradiciones, y de las hábitos que les llegan de los siglos mas remotos cada vez mas oscuras y ménos bien entendidas, son el obstáculo mas grande que la civilización europea ha encontrado en la India para ser recibida y tomar en ella un pié á tierra tan siquiera. Todo el celo de los misioneros, y todos los esfuerzos y amaños de la política inglesa se estrellan contra aquellos viejos despojos de la mas antigua de las supersticiones del linaje humano, que cobija una gran parte de la India.

317. — Hija suya reformada, según la opinión mas generalmente recibida, es el *Buddhismo* ó Religion de *Buddha*. Poco explicita sobre la existencia de un Ser supremo, establece un grande espacio luminoso donde se contienen todos los gérmenes de los seres futuros. Por encima de esta esfera hay otra mucho mas alta, indestructible y eterna, en la cual reside el poder ó causa primitiva de la destruccion del mundo material y perecedero, el cual no ofrece sino formas inestables é ilusiones. El espíritu universal é indestructible que conserva todas las cosas durante un tiempo incalculable, está y permanecerá en reposo hasta que todas las partes ó porciones intelectuales mezcladas con la materia desde la alta region luminosa hasta los últimos abismos oscuros, se despojen y limpien de todo el fango material que las envuelve, se purifiquen, se perfeccionen y reunan, haciendo luego necesaria las leyes del destino otra creacion nueva. Los seres que en el largo curso de los siglos se anticiparon en la carrera de la perfeccion despojándose enteramente de la materia, subieron al estado de *Buddhas*, y su mansion es la region mas alta indestructible, formando en ella dos clases ó categorías, á saber, la de los que trabajaron con mayor esfuerzo y prontitud para deshacerse de la materia, á los cuales pertenece el nombre ó título de *Buddhas*, y los que mas tardíos en sus esfuerzos llegaron sin embargo al mismo grado de la perfeccion absoluta, distinguidos de los primeros con el nombre de *Bodhisattvas*.

Los *Buddhistas* miran el Universo visible y perecedero que se contiene en la esfera ó region inferior, como una coleccion inmensa de mil millones de sistemas terrestres distribuidos en su espacio, ó lo que es lo mismo, la Tierra y todos los astros. Los que ha

bitan este gran mundo inferior forman tres clases, á saber, la de los producidos por nacimiento, la de los dioses ó inteligencias materiales y visibles, y la de los dioses inmateriales é invisibles. Todos estos seres ascienden por transmigraciones sucesivas de grado en grado cuando lo merecen por sus obras en el estado anterior, hasta que en fin, purgados de todo lo que es materia é ilusion, obtienen la gran bienaventuranza llamada del *Nirvana*, vale decir, estado opuesto á la existencia en la materia.

Seria exceder los límites estrechos de esta obra extendernos en ella á las demas creencias de los Buddhistas con respecto á sus dioses locales por quienes son juzgados los hombres, á los dioses visibles é invisibles que habitan los espacios celestes hasta el cielo 22º del Brahma-loka, y á los seres inmateriales que habiendo sido fieles observadores de la religion de Buddha ocupan otros cuatro cielos mas elevados y cercanos al cielo superior de los Buddhas. Baste decir para dar una idea general de esta religion mas que metafísica, que el gran motivo de la veneracion tributada á los Buddhas es la creencia de que estos seres purísimos bajan de tiempo en tiempo á la tierra, tomando cuerpos aparentes para mantener la memoria de la buena doctrina y hacer capaces á los hombres de seguirla, enseñándolos y mejorando sus instintos sin violentar su libre albedrío.

En la edad actual del mundo han parecido ya, segun las tradiciones de esta secta, hasta cuatro Buddhas, sin contar las visitas de un número mas grande de Boddhisattvas que han descendido con los mismos fines benéficos. El último de los cuatro Buddhas que han bajado á la Tierra, *Buddha* por excelencia, es el llamado *Chakia-muni* ó *Gotama*, principal objeto de la veneracion universal, quedando

por venir todavía un quinto Buddha antes de la destrucción del mundo presente, llamado *Maitri*, si bien acerca del tiempo en que verificará su venida y sobre diferentes otros puntos de doctrina hay muchas disidencias entre los Buddhistas, como sucede y debe suceder en todas las creencias cuyos dogmas son recónditos y abstrusos.

Esta religion tiene su principal asiento en el Tibet donde se encuentra establecida la dignidad suprema del *Dalai-lama*, en la persona del cual se perpetúa, segun los modernos Buddhistas, una encarnacion misteriosa de cierta divinidad buddhica que ama mucho aquellas regiones. Una misma en el fondo, pero mas ó ménos alterada en sus dogmas, tradiciones y observancias, la profesion del Buddhismo prevalece en la isla de Ceylan, en la Mongolia, en el pais de los Mandchuxos (*Manchux*), en algunos distritos de la Rusia Asiática, y en la China, la Corea y el Japon entre la gente iliterata. Una religion de tal calaña, la mas propia para enfermar las cabezas de los que, creyendo en ella de buena fé, se engolfen en el estudio de sus huecas y estupendas doctrinas, no ménos propia para excitar el desden y la incredulidad de los sabios, y propia mayormente para engendrar en la muchedumbre toda suerte de supersticiones y de idolatrías, ha sido y será siempre impotente para levantar los pueblos que la profesan á la altura de las grandes naciones civilizadas; y sin embargo esta religion tiene una ventaja sobre el Brahmanismo en cuanto por ella ha sido desechada la division anti-social é incivil de las *Castas*.

318. — Con la misma vara pueden ser medidos los demas sistemas religiosos que son hoy profesados en las regiones mas orientales del Asia. Segun las tradiciones de los Chinos hubo un tiempo, anterior

por lo ménos de 27 siglos á nuestra era vulgar, en que reinó la religión purísima contenida en los cinco libros sagrados que ellos llaman los *Cinco Khings*, al tenor de los cuales no era adorado sino un solo Dios, señor y soberano principio de todas las cosas, único fundamento de toda verdad, autor de la moral eterna que hace santos á los hombres, pródigo, atento á nuestras obras, remunerador de las buenas y castigador de las malas.

Hubo despues entre los Chinos muchos hombres á quienes la doctrina sencilla, limpia y sublime de los Cinco Khings no parecia bastante para la grandeza y esplendor del culto religioso, y vínoles á punto un filósofo visionario, llamado Lao-Khiun, que á la idea pura y sencilla que se tenía de la Divinidad, sustituyó la idea de un Ser con el nombre de *Razon Primordial* que produjo una *unidad*, y esta unidad, otra segunda, y entrambas dos, otra tercera, por las cuales fueron hechas todas las cosas, y entre ellas, una multitud de inteligencias, espíritus ó genios encargados del gobierno del mundo. Sus discípulos le dieron un gran crédito en los pueblos, le hicieron venerar como uno de estos genios aparecido en forma humana sobre la Tierra, y comentando sus doctrinas y añadiendo errores sobre errores abrieron la puerta á una deplorable idolatría que ganó á la muchedumbre.

Tal es el *Culto de los Espiritus*, ó el llamado *Naturalismo Mitológico* del Asia Oriental que desde la China se extendió al Japon, á la Corea, al país de Tongho entre los Birmanos, y al Tonquin donde ha recibido varias modificaciones y es profesado por los que no admiten el Buddhismo. Los sacerdotes y las sacerdotisas de este culto practican la magia, la astrología, y una multitud de supersticiones ridiculas,

llamándose sin embargo *Doctores de la razon* los que enseñan estas artes, como ministros de la religion predicada por Lao Khium.

Mas tarde, 550 años antes de J. C. vino al mundo el célebre filósofo de la China *Confucio*, que despues de haber servido al Estado con el celo mas activo igual á las luces de su elevada inteligencia, se entregó enteramente al empeño de restablecer las doctrinas puras de los Cinco Khings tan generalmente olvidadas, que fué mirado como el fundador de una nueva ciencia moral y religiosa, llamada la Religion de Confucio, adoptada y seguida hasta el presente por toda la clase letrada de aquel Imperio. Al leer sus doctrinas se encuentra en él un verdadero restaurador de la religion natural que tiene por fundamento la existencia de un solo Dios omnipotente, su sabiduría infinita, su providencia universal, su revelacion interior en los corazones de los hombres, la inmortalidad de las almas y las recompensas eternas de los justos; pero la falta de cuidado que tuvo, dice M. Abel Remusat, en inculcar firmemente estos principios á sus discípulos, el sentido un tanto vago que les ha dado en su manera de expresarlos, y el apoyo especial que puso á sus ideas de moral y de justicia en el sentimiento natural del amor del orden y en la conformidad, no bien definida en sus escritos, que deben tener nuestras acciones con las miras del Cielo y con la marcha de la naturaleza, han dejado campo á los filósofos que le han seguido para extraviarse y adoptar un sistema de ideas que pertenecen al materialismo y rayan casi en ateísmo. El culto puramente exterior y de institucion civil que los altos empleados y la clase de mandarines y letrados rinden al Cielo, á los genios de la Tierra, de los astros, de las montañas y los rios, y á las almas de sus padres, no

es á sus ojos otra cosa más que un medio político para mantener entre la muchedumbre los principios religiosos con la ayuda de los cuales es más fácil gobernarla. De esta manera juegan allí, y en otras muchas partes, los que mandan, con desiguales cartas entre ellos y los pueblos, sujetos estos á todos los deberes, no solo por temor, sino tambien por la conciencia, mientras aquellos obran sin más trabas que la necesidad de formas exteriores de bondad y de justicia, pero sin ley ni freno de conciencia en los adentros de sus almas.

La entrada y propagacion del *Buddhismo* en la China con el nombre de *Religion de Foe*, trae su fecha, segun la opinion más general, del tiempo de la dinastía de Han correspondiente á los dos primeros siglos de nuestra Era, y es hoy día la dominante entre las grandes masas populares.

319. — La antigua religion de los Japoneses, llamada *Religion de Sinto*, tiene mucha analogía con el *Naturalismo Mitológico*, y aunque en ella se veneran muchos dioses subalternos, reconoce expresamente la existencia de un Ser supremo sobre todos ellos, autor de la justicia que premia ó castiga á los hombres segun sus obras lo merezcan; pero el *Buddhismo* hizo irrupcion tambien en estos pueblos, introdujo en ellos mil supersticiones, prevalece en el país, y es profesado por los *Dairis* ó Emperadores, los cuales son mirados y reverenciados como descendientes de los Dioses.

320. — No es necesario detenernos á contar y definir las demas religiones gentílicas ó idólatras que figuraron en el mundo antes que la dulce y persuasiva predicacion evangélica las hubiese hecho desaparecer en la mayor parte de la Tierra, y que la cimitarra del Islamismo hubiese dado cuenta de las

que aun quedáran en los pueblos que se hallaron á su alcance. Conocidas son entre nosotros y vulgares las mitologías de los Griegos y de los Romanos, una y otra de igual molde, verdaderas locuras religiosas, deificaciones monstruosas de las pasiones de los hombres, poesía vana de la Tierra, tan brillante como absurda, y peor que todo, desprovista del poder moral que ejerce sobre el hombre la religion desnuda de ficciones que lo auna y lo conforma en la pureza con su Hacedor supremo.

321. -- Esta llegó á nosotros desde Adam junta con la esperanza ya cumplida, que reinó en los pueblos todos del Oriente, de un SALVADOR DIVINO que vendria algun dia á mejorar la especie humana; religion sencilla transmitida en toda su pureza por los antiguos patriarcas, promulgada mas tarde por Dios mismo sobre el Sínai, y consignada al pueblo que se dignó elegir y hacerle atravesar con el deposito sagrado de su verdad eterna la série prefinida de los siglos, hasta llegar el tiempo de revelarse al mundo en propia forma nuestra y de explicar su voluntad, como lo hizo, compendiada y contenida en dos solos preceptos, amor de Dios sincero y preferente sobre todas cosas, y amor mutuo de los hombres fundado en el divino, declarándonos iguales como hermanos todos é hijos suyos, sin otra diferencia que las obras con que parezca cada uno en su presencia. Esta doctrina predicada en el Imperio Romano que abrazaba en aquel tiempo casi todo el mundo entonces conocido, y en el cual se hallaba agonizando y casi extinto el principio moral de las acciones de los hombres, fué recibida y aclamada ansiosamente por los pueblos oprimidos y sentados bajo la niebla espesa yapestada de la religion pagana misma corrompida: instalacion gloriosa de la fe cristiana llegada hasta nosotros.

322 — Es un asunto en gran manera digno de llorarse con llanto inagotable, que una religion tan pura, tan sencilla, tan sabiamente acomodada á las necesidades de los hombres, tan eficaz, tan propia para el desarrollo de todas las virtudes de que es capaz la complexion del corazon humano, se encuentre dividida en muchas sectas disidentes cuanto á dogmas, tradiciones, disciplina y ritos, gran pecado de teólogos, cuya culpable curiosidad, cuya intemperancia escolástica, cuya ambicion y cuyo orgullo han pretendido levantar los velos que estan puestos á los arcanos divinales, se han tomado las veces de Dios mismo, y su palabra santa, clara, simple, y neta la han tergiversado y alterado de mil modos, no sin grandes ruidos, guerras, transtornos, y mucha sangre humana derramada.

323. — Por *Cristianismo*, en el sentido mas lato de esta palabra, se entiende la totalidad de los hombres que créen en JESUCRISTO y en la doctrina de su Evangelio. En sentido tambien lato se da el nombre de *Iglesia* á todas las congregaciones cristianas establecidas en los pueblos bajo una forma regular y permanente, sea cual fuere la diversidad de sus creencias, de su disciplina y de sus ritos. Las dos grandes divisiones mas antiguas del Cristianismo son, la *Iglesia Latina* ó de *Occidente*, y la *Iglesia Griega* ó de *Oriente*, de cuyas dos madres principales hay diferentes hijas discordantes, emancipadas, ó rebeldes, como cada cual entienda que deban ser llamadas.

324. -- La *Iglesia Latina* lleva el título de *Católica*, *Apostólica*, *Romana*, y tiene la ventaja de contar una sucesion apostólica no interrumpida desde San Pedro hasta el supremo Pontífice Gregorio XVI que hoy la preside y dirige felizmente. Por sabida de todos omitimos la explicacion de los dógmas, costum-

bres, preceptos, disciplina y ritos de esta antigua y venerable cepa del pueblo cristiano.

La Iglesia Latina tiene altares y cuenta hijos suyos en las cinco partes de la Tierra. Por lo tocante á Europa, pertenecen á su gremio, España, Portugal, toda la Italia, la mayor parte de la Francia, del Imperio Austriaco, de la Bélgica y de la Polonia, casi la mitad de la Monarquía Prusiana, de la República Suiza y de las Potencias de segundo orden de la Confederacion Germánica, y una cuarta parte, por lo ménos, de las Islas Británicas, componiendo el mayor número la Irlanda donde el catolicismo es la religion dominante; con mas una multitud de Católicos esparcidos en los demas Estados en que prevalecen las Iglesias disidentes.

En el Asia pertenecen á la comunión católica romana, los Maronitas del Líbano, un gran número de Griegos y Armenios, la mayor parte de los Cristianos llamados de *Santo Tomas*, por otro nombre *Sirios del Malabar*, y una muchedumbre considerable de Cristianos esparcidos en la Turquía Asiática, en la Persia, en la India, en el Imperio de An-nam y en la China.

En Africa son católicos todos los habitantes de las posesiones Españolas de esta parte del mundo, la mayor parte de los que viven en las posesiones Francesas y Portuguesas, algunos Abisinios, algunos Coptos del Egipto.

En la América es profesado el Catolicismo en todos los Estados nuevos que se han formado en la vasta extension de los dominios antes de ahora Españoles y Portugueses, en las islas de Cuba, Puertorico y Santo Domingo con exclusion en estas de todo otro culto. y por la mayor parte de los habitantes de las Antillas Francesas. En las posesiones de la Gran Bre-

taña se encuentran tambien muchos Católicos, y en el Bajo Canadá, en las islas de la Trinidad, de Santa Lucia y Tabago puede muy bien decirse que la religion católica es la dominante. En los Estados Anglo-Americanos se cuentan hoy dia, de 700 á 800,000 Católicos: la mayor parte de ellos se encuentra en los Estados de la Luisiana, Florida, Maryland, Massachusetts, y Carolina del S.

En la Oceanía, finalmente, son católicos todos los habitantes de las Islas Filipinas y de las Marianas sujetos á la España, y se cuentan ademas algunos millares de ellos esparcidos en el Archipiélago de Sumbava-Timor, en la Nueva-Holanda donde existe ya un Vicario apostólico, y en la Tierra de Diemen.

325. — Se da por lo comun el nombre de *Protestantes* á todas las Sectas cristianas que han salido y se han apartado del seno de la Iglesia Latina. El origen de este nombre fué la protesta que, en la Dieta del Imperio Germánico, celebrada en el año de 1529, fué hecha por los príncipes y estados adheridos á las doctrinas de los Novatores contra toda ley que prohibiria las innovaciones en materia de religion.

Los Protestantes propiamente dichos reconocen la Biblia como una obra divina, pero desechando como apócrifos algunos de los libros declarados canónicos por el Concilio Tridentino: su sola regla de fé son los libros sagrados, independientemente de toda autoridad humana en cuanto al modo de entenderlos, bastando, segun ellos, la razon del hombre para comprender la palabra divina, y la conciencia de cada uno para guiar sus acciones segun ella. No conocen mas que dos sacramentos, á saber el Bautismo y la Santa Cena, y comulgan bajo las dos especies de pan y vino, pero niegan la transubstanciacion y no admiten el sacrificio de la Misa. Niegan tambien el merito

atribuido á las buenas obras del modo que lo entiende la Iglesia Católica, la legitimidad de los votos monásticos, la santidad del celibato y la indisolubilidad del matrimonio. Reprueban además la confesion auricular, la remision de los pecados por los sacerdotes, las indulgencias, la invocacion de los Santos y el culto de las imágenes: desechan, en fin, el dogma del Purgatorio, y en materia de sacerdocio desconocen la autoridad espiritual del Supremo Pontífice y de la Iglesia. En medio de esto, su *Credo* es el mismo que el de los Católicos.

Como debia suceder, una vez admitida la inteligencia de los libros sagrados sin otra regla que la razon ó el espíritu particular de cada uno, se dividieron los protestantes entre ellos mismos formando dos sectas principales, llamada la una *Luterana*, y la otra, *Zuingliana* ó *Calvinista*.

326. — La Luterana, que, como todos saben, procede de Martin Lutero, fraile agustiniano de Wittemberg, prefiere hoy la denominacion de *Iglesia Evangélica*, adherente á la *Confesion de Augsbourg*, que fué la presentada en 1530 al Emperador Carlos V por los príncipes y estados que habian abrazado las doctrinas de Lutero. Su mayor diferencia de las otras sectas protestantes consiste en que esta admite la presencia real de J. C. en la Eucaristia, no como los Católicos por transubstanciacion, sino por *empanacion*, entendiendo por este modo de decir, que el cuerpo y sangre de J. C. era verdaderamente recibido por los fieles en el acto de la comunion juntamente con las especies sacramentales del pan y el vino, sin que el ser de estas se alterase ó transmutase por las palabras de la consagracion. En punto á gerarquía los Luteranos han conservado alguna semejanza de la católica admitiendo las tres gradas de pastores, obispos y

Arzobispos, pero como institucion humana meramente, y con sujecion á la autoridad soberana del pais en que viven y á la cual desieren la espiritual supremacia.

El Luteranismo es la religion dominante en Prusia, en el Hanover, en la Sajonia, en Wurtemberg, en diferentes Estados de la Confederacion Germánica, en Dinamarca, en la Noruega y la Suecia y en las provincias Bálticas de la Rusia, contando ademas muchos creyentes en la Hungría y en varias otras comarcas del Imperio Austriaco, en los Estados de la confederacion Anglo-Americana y en las colonias Dinamarquesas y Suecas.

327. — Los *Zwinglianos* traen su nombre de Zwinglio, cura párroco de Zurich, contemporáneo de Lutero, cuyas doctrinas y otras mas de su propia invencion esparció en la Suiza, seguidas despues, formuladas y propagadas en Francia y en Ginebra por el teólogo Frances Calvin, de quien les vino despues el nombre de Calvinistas, al cual prefieren hoy el de *Iglesia Reformada*. Los Calvinistas niegan la presencia real, y enseñan que el pan y el vino no son otra cosa que una significacion ó representacion misteriosa del cuerpo y sangre del Redentor divino de los hombres; siendo en gran manera de notar que estos mismos religionarios que reconocen el dogma consolador de la redencion de los hombres, limitan el logro de ella á un corto número de entre ellos predestinados por Dios á la participacion de su gloria por solo favor suyo é independientemente de todo mérito previsto, de tal modo que este mérito no llegarán á tenerlo, sino porque habiendo sido predestinados, tendrán la asistencia divina necesaria para obrar rectamente, mientras todos los demas sacumbirán bajo el peso de una reprobacion eterna;

¡doctrina abominable y además de impía, blasfematoria!

Y sin embargo el Calvinismo es la religion dominante en Holanda y reúne un gran número de creyentes en los Cantones Suizos, en el ducado de Nassau, en los principados de Lipa y de Anhalt, en la Hesse-Electoral, en Francia, en Hungría, en la Transylvania y otras varias comarcas del Imperio Austriaco, y en Prusia. Fuera de Europa se cuentan tambien muchos Calvinistas en los Estados Americanos de la Union, y en todas las colonias Inglesas y Holandesas. De esta secta hay otra, que es reforma suya, llamada *Arminiana* de su gefe Arminio que combatió la doctrina calviniana de la predestinacion, secta muy perseguida en su nacimiento, pero la cual ha adquirido despues mucho séquito en la Holanda y en el Holstein.

328. — En Escocia y en Inglaterra, en las Colonias Inglesas y en los Estados Anglo-Americanos se encuentra el Calvinismo dividido en dos clases ó congregaciones diferentes, á saber, la de los *Presbiterianos* y la de los *Independientes* ó *Congregacionistas*. En la primera estan sujetos sus individuos en las materias religiosas á una especie de poder aristocrático llamado *Sínodo*; en la segunda es desechado este poder, y cada Congregacion ejerce por si misma la autoridad eclesiástica: una y otra llevan en Inglaterra el nombre de *No-Conformistas*, y traen su origen de los que con el nombre de *Puritanos* desecharon en 1565 el rito anglicano para establecer un culto mas puro. Esta reforma es profesada por el mayor número de los Escoceses, y en los Estados Americanos de la Union cuenta por cima de dos millones de Presbiterianos con 2472 iglesias, y mas de un millon de Congregacionistas con cerca de 1300 iglesias ó congregaciones.

Entre variedades de la secta calvinista debe tambien contarse la union ó mezcla de ella con la Luterana, que hace ya cerca de un siglo comenzó á ser promovida en algunas partes de Europa, acercándose la Luterana al sentido de la Calvinista sobre el misterio de la Santa Cena, cediendo la Calvinista en sus rigores quanto á la doctrina de la predestinacion, y formando entre sí una cierta comunion ó hermandad, de la cual ha resultado últimamente una nueva Congregacion que prevalece mas y mas cada dia en diferentes puntos de Francia y Alemania con el solo título de *Iglesia Evángelica*.

329. — La *Iglesia Anglicana*, llamada tambien *Episcopal* por los Protestantes, es en el fondo calvinista, pero templada en parte por el rito arminiano y por no pocas formas, ó por decirlo así, reminiscencias del culto católico, del cual conserva mucha parte de la gerarquía, la contribucion del diezmo, el language, las vestiduras sacerdotales, las formas litúrgicas, y el Kalendario con los nombres de los Santos y las mismas festividades á muy corta diferencia, el adviento, los dias de abstinencia, la ceremonia de las cenizas y la cuaresma. La iglesia de este mismo título en los Estados Unidos de América se diferencia de la de Inglaterra en ser casi enteramente del rito arminiano, y no admitir en su profesion de fe mas que 10 artículos de los 39 que contiene la Anglicana propiamente dicha. En Inglaterra es esta última la religion del Estado y la dominante en ella y en las mas de sus colonias; pero en Escocia y en Irlanda se encuentra en número muy inferior, en esta con respecto á los Católicos, en aquella comparativamente con los Presbiterianos y los Independientes ó Congregacionalistas.

330 -- De estas sectas ó iglesias heterodoxas que

dejamos referidas se han formado otras muchas llamadas hoy *místicas* y *entusiastas*, de entre las cuales mencionaremos solamente las mas numerosas y extendidas que son las siguientes:

1^a. La de los *Mennonitas*, llamados tambien *Bautistas* ó *Baptistas*, verdaderos hijos de los antiguos Anabaptistas, aunque muy diferentes de ellos cuanto á sus obras, de costumbres mansísimas, amadores de la justicia, caritativos, fieles en sus tratos, y hombres de bien francos y sinceros. En materia de creencias no conocen mas autoridad ni otra guía que la Biblia segun alcanza cada uno á entenderla, de donde resulta que no haya entre ellos unidad perfecta de doctrina en las cuestiones religiosas, conformes solamente en los puntos esenciales de la moral cristiana, y sobre todo en no jurar, no mentir y reprobar el uso de las armas, muy semejantes á los Kuácaros. De los antiguos Anabaptistas conservan solamente la regla de no administrar el bautismo sino á los adultos llegados á la edad en que puedan recibirlo libremente y conocer las obligaciones y deberes que prescribe el Evangelio. De esta clase de religionarios hay muchos en las provincias meridionales de la Rusia, en los Gobiernos de Dantzik y de Marienwerder en la monarquía Prusiana, en los Países-Bajos, en Inglaterra, en la Escocia, y mas que en todas estas comarcas, en los Estados Unidos de América;

2^a. La de los *Kuácaros*, llamados tambien *Temblores*, cuya secta fué fundada en 1647 por Jorge Fox, maestro de obra prima, natural del village de Dreton en el condado Ingles de Leicester. Los Kuácaros dan á su Congregacion el título modesto de *Sociedad de Amigos*, y su profesion de fe reconoce un solo Dios en tres personas como los Católicos, la caida de nuestros primeros padres y la redencion del linage hu-

mano por JESUCRISTO, reprobando la doctrina de eleccion y reprobacion sin méritos ni deméritos previstos. No admiten género alguno de ritos ni de sacramentos; el bautismo lo consideran solamente como una práctica piadosa : todo su tema es el cumplimiento de los deberes que impone el Evangelio, à la letra, sin interpretaciones ni glosas. En esta secta se mira como un principio fundamental que ninguna autoridad humana tiene derecho para oprimir las conciencias en materia de creencias religiosas; se reprueba todo juramento; se tiene por ilícito derramar la sangre humana aun en defensa propia contra un enemigo; todo cuerpo sacerdotal, fuera del sacerdocio comun que atribuyen à todos los cristianos, es mirado por los Kuácaros como un abuso contrario al Evangelio, y consiguientes à esta doctrina no pagan diezmo ni impuesto alguno para el clero en los países donde viven, sino pasivamente, vale decir, no oponiendo resistencia alguna à los que vienen à cobrarlo y tomarlo, sin prestar ellos su anuencia. Considerándose, y considerando à todos los hombres como hermanos, hijos de Dios y todos libres por el Evangelio, tutéan à todo el mundo, hasta à los mismos reyes : viven sin fasto, condenan el lujo, los teatros, los bailes y la caza, sus costumbres son puras; su caridad con el projimo muy grande, su fe de la Providencia divina tan relevante y escrupulosa, que cuentan en el número de las blasfemias las palabras *acaso, suerte, destino y fortuna*. Esta secta tiene muchos seguidores en Inglaterra, en Escocia y en los Estados Anglo-Americanos, principalmente en el Rhode-Island y en la Pensilvania;

3ª. La de los *Hermanos Moravos* que provienen de los llamados *Hermanos de Bohemia y de Moravia*, organizada con mas especialidad en 1721 por el Conde

de Zinzendorf en Herrnhut (Alta-Lusacia), de donde les viene que sean tambien llamados *Herrnhuteros*. Estos sectarios tienen tanta semejanza con los Kuácaros de que acabamos de hablar, que se les ha dado tambien el nombre de *Kuácaros de Alemania*, si bien los exceden en lo que se llama via espiritual ó misticismo, en la cual aspiran á la perfeccion, guiados como se créen por una luz interior que los levanta á un alto grado de intimidad divina. Se distinguen tambien de los Kuácaros en tener un Gobierno compuesto de directores eclesiásticos con el título de *ancianos*, cuya autoridad se extiende, por una especie de intervencion pacífica, á muchos actos de la vida civil, entre ellos los matrimonios, la adquisicion de bienes inmuebles, los testamentos, las donaciones, y mas que todo la composicion por via de arbitraje en las cuestiones de intereses y agravios. Este Gobierno, repartido subalternamente en las diversas congregaciones Moravas, reconoce un Colegio Superior dirigente cuyo asiento está en la misma villa de Herrnhut donde tuvo principio la reforma de ellas. Los pacíficos y piadosos secuaces de esta secta se encuentran largamente extendidos en diferentes partes de Alemania, de Dinamarca, de Holanda, de la Suiza, de Francia en la Alsacia, de Inglaterra, y de Rusia; en las colonias dinamarquesas de las Antillas y del África, en el Cabo de Buena-Esperanza, en la Jamáica y en algunas otras de las Antillas Inglesas, en los Estados Unidos de América, en el Labrador y en la Groenlandia, en las colonias Inglesas del norte de América, y en la colonia Dinamarquesa de Tranquebar en la India, sin contar á mas de esto la multitud de prosélitos que sus celosos misioneros adquieren entre los pueblos indígenas de todas las partes del mundo donde llevan la voz del Evangelio;

4ª. La de los *Swedemborgueses*, nacida en Suecia en el siglo XVII, cuyo fundador fué el sabio mineralogista Swedemborg, miembro de la Academia de las ciencias de Estokolmo. Los artículos fundamentales de su doctrina son la divinidad de JESUCRISTO, la Sagrada Escritura, y la caridad, ó amor de Dios y del prójimo, considerada como la vida esencial de los hombres. Segun este célebre teósofo, sean los que fueren los errores en que el hombre pueda caer buscando la verdad, ó en los que viviere de buena fe por causa de la educacion que sus padres ó sus maestros le hubieren dado, si evita lo malo y obra lo bueno, no por motivos de interes, de ambicion, de orgullo ó vanidad, sino por amor del bien, de la justicia y de la equidad, podrá obtener la regeneracion, salvarse y llegar á la luz de Dios. Una doctrina muy semejante á esta fué defendida en Roma á mediado del siglo último en conclusiones públicas bajo la proteccion del sabio Pontífice Benedicto XIV, y fué ademas consignada con su aprobacion y anuencia en la teología polémica del P. Fr. Josef Amort generalmente apreciada, en cuya obra se sostiene que á todos aquellos que imposibilitados física ó moralmente de conocer ó de discernir la verdad en materia de religion revelada, hayan observado cumplidamente los deberes de la religion natural revelada en todos los corazones, les será aplicada la redencion de JESUCRISTO, y que todos ellos deberan ser contados entre los hijos ocultos de la Iglesia designados por el profeta Isaias (a). Los Swedemborgueses se hallan esparcidos en Suecia, con especialidad en la ista de Gottland, en Holanda, en algunos de los Cantones Suizos, y en Inglaterra donde son muy numerosos, principalmente en Londres, Bristol, Derby, Birmingham, Hull, Boston y

(1) En los capítulos XLIII y XLIX.

Manchester. Los hay también en los Estados-Unidos de América aunque en menor número, y en la India y en el Africa Meridional donde tienen misiones permanentes;

5ª. La de los *Metodistas*, fundada en Oxford, hace poco mas de un siglo, por John Wesley y por Jorge Whitefield, en la que es reconocida la decadencia del hombre por el pecado de Adam y Eva, su redención por *Jesucristo*, y la santificación por la fé, á la cual, dicen con las demas escuelas protestantes, si es una fé verdadera y activa, se siguen y corresponden como un efecto suyo las buenas obras. Los Metodistas, sin embargo, no estan de acuerdo enteramente en punto de doctrina, y forman dos ramas, la una de Whitefieldistas que mantienen el dogma de Calvino tocante á la predestinacion, y la otra de Wesleyitas que siguen en este punto la escuela de los Arminianos, y son los mas numerosos. Los metodistas, llamados así por la regularidad y extremada severidad de sus costumbres, prohíben los juegos de suerte, los teatros, los bailes, las carreras de caballos, los licores espirituosos y el tabaco. Desde principios de este siglo se han multiplicado y continúan multiplicándose en Inglaterra y en los Estados Anglo-Americanos, entre estos de tal suerte que su número se dice que asciende por lo ménos al de 4,000,000, contándose mucho bien de las enmiendas y mejoramiento de costumbres que sus predicaciones y su celo promueven en las masas populares. Tienen ademas muchos establecimientos vigorosos en el Indostan, en la isla de Ceylan, y en el Archipiélago de Sandwich.

331. — Todas las sectas cristianas de que hasta aquí hemos hablado llevan el nombre genérico de *Trinitarias*, porque en todas ellas se profesa el dogma de un Dios solo en tres personas iguales como se profesa en

la Iglesia Católica. Pero fuera de ellas hay otras que niegan este dogma, á las cuales se da el nombre de Anti-Trinitarias, y á los que las siguen el de *Unitarios*. Todas estas sectas, mucho mas avanzadas en punto de incredulidad que los antiguos Arrianos, coinciden con la llamada *Socinianismo* procedente de los dos herejarcas Lelio y Fausto Sozzini, tio y sobrino, uno y otro italianos, naturales de Siena en la Toscana, por quienes fué formada y extendida en el siglo **XVI**. Los Socinianos no estan perfectamente de acuerdo en sus doctrinas acerca de JESUCRISTO: los unos, que podrian llamarse *mitigados*, aunque niegan su divinidad, lo consideran como un Ser preexistente á las demas criaturas, la primera y principal entre ellas, concebido milagrosamente por la operacion del Espíritu Divino, entendiendo bajo este nombre una fuerza ó virtud emanada de Dios mismo; los otros, mas incrédulos, no reconocen en Jesucristo otra preeminencia que la de su mision divina, dirigida á restablecer en la tierra los verdaderos principios de religion y de moral y á sellarlos con su sangre, martir de ellos. En los demas puntos de doctrina, todos los Socinianos siguen y llevan hasta lo mas lejos posible la escuela protestante de la cual son hijos y el último producto. El Socinianismo, vecino del Deismo y del filosofismo religioso, no tiene muchos seguidores; su mayor número se encuentra en la Transilvania; algunos otros, pocos, en la Polonia Prusiana, en Holanda, y en la Inglaterra.

332 — La Iglesia Griega ó de Oriente, separada de la Latina desde mediado del siglo **XI**, y llamada por esta razon *Cismática* en los paises católicos, se distingue de ella, cuanto á la parte dogmática, en negar acerca de la divina Trinidad que el Espíritu Santo proceda igualmente del Hijo que del Padre, en des-

cōnocer la supremacía del Pontífice Romano en la Iglesia universal, y en admitir la disolubilidad del matrimonio por causa de adulterio. En lo tocante á disciplina se diferencia tambien de la Iglesia Romana en no reconocer como ley el celibato en los que aspiran á las sagradas órdenes, en comulgar á los fieles bajo las dos especies sacramentales de pan y vino, en hacer la consagracion eucaristica con pan fermentado, en administrar el bautismo por inmersion y juntamente con este sacramento el de la confirmacion, en prohibir como ilícitas las cuartas bodas, y en reprobar las indulgencias.

La Iglesia Griega se encuentra dividida en cuatro comuniones principales, á saber,

1^a. La que se da á si misma el título de *Ortodoxa*, como adoptante de los siete concilios ecuménicos anteriores á la separacion de las dos iglesias de Oriente y Occidente. Casi todos los Griegos de la Turquía, todos los del Imperio Ruso y de las islas Jónicas, con mas un grau número de individuos de diferentes naciones que se hallan esparcidos en la Transilvania, en la Hungría meridional, en la Esclavonia y en varios otros puntos del Imperio Austriaco, pertenecen á esta Iglesia, en cuya comunion se comprenden tambien los Cristianos ortodoxos de la Siria y de otras provincias de Levante llamados *Melchistas*. El gefe espiritual de esta Iglesia es el Patriarca de Constantinopla: en Rusia existe una especie de Senado eclesiástico con el nombre de *Santa Sinodo* el cual entiende en todos los asuntos relativos al culto. Hay ademas en este Imperio un gran número de sectas griegas disidentes de la Iglesia Ortodoxa bajo el nombre genérico de *Raskolniks*, entre las cuales son mas notables, las de los *Bogomiles*, entregados a todos los excesos de la sensualidad é intemperancia; la de los

Malakhans, al contrario, muy austera, y algo parecida á la de los Kuácaros; la de los *Philippons* que predicán el suicidio como un acto de virtud heroica, y la de los *Origenistas*, que fundados en un texto del Evangelio de San Mateo, demasiado groseramente por ellos entendido, alaban y aconsejan el *Euniquismo* como una especie de martirio voluntario que abre el camino para el reino de los Cielos;

2ª. *La Iglesia Nestoriana*, la cual reconoce solamente los dos primeros Concilios ecuménicos, y mantiene las doctrinas del heresiarca Nestorio, que atribuía á JESUCRISTO dos personas, una divina y otra humana (error no ménos de lógica que de teología), negaba que se pudiese dar á la Santa Vírgen el título de *Madre de Dios*, y reprobaba el culto de las imágenes. El mayor número de estos sectarios se encuentra en la Turquía Asiática y en la Persia. Los *Cristianos* llamados de *Santo Tomas* han sido largo tiempo Nestorianos, pero los mas de ellos, despues de abjuradas las doctrinas de esta secta, han abrazado la comunión de la Iglesia Latina.

3ª. *La Eutiquiana ó Monophysita*, procedente del teólogo Eutiques, cuyos esfuerzos por combatir las doctrinas de Nestorio, le hicieron dar en el extremo contrario de no admitir en JESUCRISTO mas que una sola naturaleza, enseñando que en fuerza de la union hipostática la naturaleza divina habia absorbido en sí misma la humana. Esta Iglesia se halla subdividida en otras tres, como sigue:

La llamada *Jacobita* que en el siglo VI fundó un monje Armenio nombrado Jacobo y por sobrenombre *Bardai*, del lugar de su nacimiento, el cual reunió los Eutiquianos dispersos en la Siria y la Mesopotamia, y estableció una gerarquía, tomando el título superior de Patriarca de Antioquía, cuya silla subsiste

aun en Kara-Amid, capital del Bajalato de Diarbekir en la Turquía Asiática. Los Jacobitas han adoptado el culto de los Santos y una parte de ellos se ha sometido á la fé y comunión de la Iglesia Latina;

La de los *Coptos*, llamados así todos los Cristianos del Egipto, de la Nubia y de la Abisinia, algunos de los cuales son también adictos á la Iglesia Latina. Los *Coptos* han adoptado como los Jacobitas, el culto de los Santos. El Patriarca de esta iglesia tiene su asiento en el Cáiro, y toma el título de Patriarca de Alejandría y de Jerusalem;

La *Armeniana*, que reúne el mayor número de los Armenios. Esta iglesia tiene cuatro patriarcas, de los cuales el principal, llamado el *Katholikos*, tiene su Silla en *Etschmiadzin*, convento situado cerca de Erivan capital de la provincia del mismo nombre en la Armenia Pérsica, hoy dependiente de la Rusia. Los Armenios componen el mayor número de la población de la Armenia propiamente dicha, y otra parte de ellos muy considerable se encuentra esparcida en la Rusia, en el Imperio Austriaco, y en diferentes comarcas de la Turquía, principalmente en Constantinopla y sus inmediaciones donde se cuentan más de 200,000, con un patriarca independiente. Su profesión de fé es con poca diferencia la misma que la de la Iglesia Griega ortodoxa, pero desechan el culto de las imágenes. Los que de entre ellos profesan la religión católica y reconocen la supremacía del Pontífice Romano, tienen dos Obispos, uno en Nachtchivan (la antigua Artaxate) en la Armenia Rusa, y otro en la isla Veneciana de San Lázaro;

4ª. y última de las cuatro principales divisiones de la Iglesia Griega, la de los *Maronitas*, que trae su nombre del presbítero Juan Maron por quien fué fundada en el siglo v. Estos religionarios reconocen

con los Católicos una sola persona y dos naturalezas en Jesucristo, pero afirmando que en esta divina hipótesis no existía mas que una sola voluntad, la divina, llamados por esta razón *Monothelitas*. En último estado, la mayor parte de estos sectarios, abjurado su error, se han reunido á la Iglesia Católica, conservando la disciplina y los ritos de la Griega. Su gefe espiritual reconoce el primado del Papa, bajo cuya comunión ejerce el título y autoridad de patriarca de Antioquía. El país donde viven los Maronitas son las montañas del Libano; el Patriarca tiene su residencia en Kanobin, pequeña ciudad del Bajalato de Trípoli, y habita en ella un convento cuyo templo es una antigua fundación de Teodosio el Grande.

La Iglesia Griega no ha vuelto á dar su antigua luz después de su separación de la Latina; la corrupción del Bajo Imperio penetró en ella profundamente. Oprimida después y en gran manera humillada por la dominación turca, y poco ó nada ennoblecida en el Imperio Ruso, no ofrece por lo común sino un clero poco instruido, mas supersticioso que pío, vulgar y rudo en sus costumbres.

333. — Quisieramos no hablar del Judaismo, y de él diremos poco por respeto al pueblo desgraciado que sin tierra propia, sin gobierno propio suyo, sin altar, sin sacerdocio, en dependencia siempre ajena, sus tribus confundidas, y nación solo por memoria, se halla disperso por el mundo, viviendo todavía de la esperanza casi muerta del Salvador divino prometido que pasó por medio de él sin que hubiese sido conocido. Su existencia en tal estado en que se encuentra, y en que la historia de diez y ocho siglos consecutivos nos lo muestra fuera de la suerte y de la ley común de todas las naciones, es

una prueba permanente de la verdad del Cristianismo.

Los Judíos no conservan de su antiguo y magnífico sacerdocio sino sus doctores llamados *Rabinos*, que explican la ley de Moisés y presiden en sus iglesias, llamadas *sinagogas*, á la celebracion del sábado y á la conmemoracion de sus antepasadas solemnidades. Como sucede en todas las creencias hay tambien entre ellos varias divisiones ó sectas, de las cuales las mas notables son la de los *Karáitas* que no admiten mas doctrina ni mas reglas de conducta que las contenidas en los libros del antiguo Testamento, y la de los *Rabinistas* ó *Talmudistas* que atribuyen una autoridad casi divina á una vasta compilacion de doctrinas, tradiciones y observancias contenidas en un libro que con el nombre de *Talmud* ha sido escrito posteriormente como un suplemento á los libros canónicos: la mayor parte de los Judíos son Talmudistas. De estos hay tambien una especie de secta particular ó reforma bastante moderna, cuyos adictos, conocidos por el nombre de *Chasidimos* y tambien por el título de *Pietistas*, se distinguen entre los demas Judíos por una devocion y un celo religioso mas ardiente. Aun mas celosa que esta, se dice haber otra secta de Judíos en las cercanías de la Meka con el nombre de *Rachabitas* que observan en todo su rigor la ley Mosáica, á la cual puede añadirse, sin otra diferencia que la de algunas ceremonias, la *Samaritana*, reducida hoy á un número muy corto de familias en Jaffa y en Naplusa, la Sichem antigua.

La mayor parte de los Judíos habitan actualmente en Europa, y hay de ellos un gran número en los Imperios Austriaco, Ruso y Otomano. Los hay tambien en la Rusia Asiática, en la India y en la Arabia. Otros se encuentran esparcidos en las regiones Afri-

canas del Nilo y del Atlas : pocos en América con respecto á su número en otras partes de la Tierra : en la Océania , muy raros , si es cierto que haya algunos.

334. — Las disputas teológicas que en los primeros seis siglos de la Iglesia produjeron una multitud de sectas , y la muchedumbre de Judíos y Cristianos que se extendieron en la Arabia, ocasionaron á principios del siglo VII la formacion del Islamismo ó Mahometismo , religion groseramente compuesta de fragmentos de la religion Judáica y del Cristianismo. El nombre de Islamismo le viene de la palabra *islam* que significa en lengua arábica *sumision á Dios*, tema sagrado entre los Mahometanos, y grito antiguo y especial en sus guerras con los pueblos que convirtieron por medio del alfanje. Su fundador, conocido entre nosotros por el nombre de *Mahoma* (en lengua arábica *Mohammed*) admitió los libros del antiguo y del nuevo testamento, y reconoció á Moises y á JESUCRISTO como profetas enviados por Dios ; pero pretextando que sus santas doctrinas se habian alterado por el tiempo, se anunció como un nuevo Profeta á quien Dios habia cometido sus poderes para restablecer y purificar su culto entre los hombres.

Las creencias esenciales del Islamismo son la existencia de un solo Dios, único ser adorable con exclusion de toda criatura y de todo culto de representaciones exteriores ó imágenes ; la Providencia Divina contra cuyos decretos no puede nada el hombre, la existencia de buenos y de malos ángeles, de entre los cuales, los primeros nos sostienen de parte de Dios en las contrallaciones y las pruebas de la vida humana ; la inmortalidad del alma, y el juicio universal por el cual será premiado ó castigado cada uno segun sus obras.

El código ó libro sagrado del Islamismo es el *Co-*

ram, vale decir, *lectura por excelencia*, libro que Mahoma dió á sus discipulos como compuesto de las revelaciones que sucesivamente le habia traido escritas el ángel Gabriel por órden de Dios mismo. En este libro se contiene, segun los Mahometanos, todo cuanto el hombre necesita saber, y cuanto debe obrar, razon por la cual es tenido por ellos como código religioso, moral, civil, militar y político.

El islamismo ha tenido y tiene tambien la plaga general de cismas y de sectas, de cuya especie cuentan hasta setenta y tres algunos de sus *ulemas* ó doctores. Las principales son la de los *Sonnitas* y la de los *Schyytas*, la primera de las cuales admite como legítima la usurpacion que fué hecha del *Califato* ó sucesion de Mahoma por Abubekre, Omar y Osman; y la segunda los mira y los maldice como intrusos en agravio de Alí yerno del gran profeta á quien este habia designado por legítimo sucesor suyo.

Los *Sonnitas*, aunque divididos en cuatro sectas por lo ménos en cuanto á disputas de disciplina, convienen en admitir juntamente con el Coran otro libro de tradiciones llamado el *Sonna* del cual les viene su nombre. Los *Schyytas* reprueban este libro como un tegido de heregías, y desechando el título de *Schyytas* que les es dado y equivale á decir *sectarios*, toman entre ellos el de *Adelies* ó partidarios de la justicia. Los *Sonnitas* ocupan actualmenté todo el Imperio Otomano, el Egipto y otros varios paises del África, la Arabia, y las islas del mar de las Indias, con mas muchos allegados en las Iríbus de raza Turca establecidas en la Rusia y en la Persia. Entre los *Schyytas* subdivididos tambien en diversas sectas, hay una que espera una vuelta ó aparicion de Alí en la Tierra para purificar la especie humana y castigar los crímenes de que se encuentra manchada. Los *Nosairis* y los

Motualis que ocupan una parte del Líbano, se han adelantado hasta tributar á Alí los honores divinos. Otra de las sectas nacidas entre los Schyytas es la de los *Ismaelianos*, establecidos unos en Persia cerca de Kasbin en el Irak-Adjemí, y otros en las montañas vecinas del Líbano, á cuya secta pertenecieron en la edad media los famosos *Assassinios de la montaña*, y á la cual pertenecen hoy los Druzos, medio mahometanos y meido idólatras.

Entre las reformas del Islamismo la última que se cuenta intentada en nuestros últimos tiempos es la de los *Vahhabitas*, cuyo nombre les viene de *Abd-Alvahhab*, padre de su gefe. Su doctrina es la Mahometana reducida á su mayor sencillez posible, y desnuda de todo lo que no pertenece al Coram puro. Salidos de los desiertos de la Arabia se habian propuesto expulsar de ella á los Turcos y á toda raza extranjera, y llegaron á ocupar por algun tiempo una parte de la Mesopotamia; pero vencidos y derrotados despues por el actual Bajá de Egipto Mehemet-Alí, han vuelto á entrar en sus desiertos.

El Islamismo, comprendidas en él todas sus varias sectas, se halla extendido en una gran parte del Asia y del África, en una parte de la Europa y en muchas islas de la Oceanía.

335. — El reino de Lahore, en el Indostan, ofrece un fenómeno particular en materia de religion, que merece ser referido, y es una mezcla, no mal compuesta, del Islamismo y del Brahmanismo, la cual es conocida con el nombre de *Religion de los Seikhs*, y es tambien llamada *Nanakismo*, de Nanak-Shah, su patriarca ó fundador en el siglo xv de nuestra era vulgar, cuyo sistema religioso, á la vuelta de cerca de dos siglos, fué mejorado y subido á su última perfeccion por el Seikh Govind-Singh de gratisimo y

devoto recuerdo en aquel pais del antiguo rey *Poro*. Los Seikhs reconocen y adoran un solo Dios universal, único verdadero, reprueban y desechan el culto de las imágenes. creen la inmortalidad del alma, la atencion divina á nuestras obras, y los premios y castigos que Dios reparte, segun ellas, en la presente vida y en la venidera. Son con extremo tolerantes, y estan persuadidos de que, sea cual fuere la creencia inocente de cada uno, admite Dios sus homenajes y oye sus ruegos, con tal que partan de un corazon sincero y bien dispuesto : tienen en grande veneracion los libros bíblicos de la India llamados *Veda*, é igualmente el Koran de los Mahometanos ; pero, poniendo aparte todas las doctrinas emblemáticas y oscuras que pueden dar márgen á disputas ó engendrar supersticiones, todo su estudio es la parte moral que tiene por objeto á Dios y al hombre.

Los templos de los Seikhs son de una arquitectura elegante, majestuosa y sencilla, bien adornados, pero sin imágenes ni figuras que puedan excitar tendencias á la idolatría. El principal de estos templos es el de la ciudad de Amrétsir, erigido en memoria de Govind Singh, donde el único objeto sensible puesto a la veneración pública es el libro de las leyes de este ilustre reformador del Nanakismo : al rededor del templo corre una especie de canal de aguas vivas como símbolo de la pureza del alma que la religion exige; uno de los preceptos de este culto son los baños, y á los prosélitos se da la entrada por la ceremonia de un bautismo. Entre los Seikhs no hay division de castas, ó por mejor decir, no hay mas que una sola casta, la de la milicia, en la cual todo varon venido al mundo se tiene por inscripto; su sacerdocio se compone de guerreros religiosos con el nombre de *Akalies*. Este pais que habia llegado á una grande altura en el orden

civil correspondiente á la de sus ideas religiosas, se encuentra trabajado en la actualidad por la guerra civil, obra en gran parte del maquiavelismo de sus vecinos los Ingleses.

336. — Este compendio sumarisimo que dejamos hecho de la multitud de religiones y creencias repartidas en la Tierra, ofrece un vasto espacio a pensamientos graves y profundos, en que, perdido nuestro espíritu cual la paloma de Noé, sin hallar suelo donde reposarse se vuelve al arca santa que es la religion del Evangelio. Y he aquí la geografía prestando su testimonio, como las otras ciencias, á la verdad divina, cuando corrido y recorrido el mundo, nos afirma, lo primero, que no se ha hallado pueblo alguno tan embrutecido donde no se encuentre alguna idea de Dios y alguna especie de culto religioso, ni tan disipado y corrompido que prevalezca en él el ateismo; lo segundo, que todo pueblo no cristiano está en atraso de civilizacion y de fortuna comparado á los demas en donde reina el cristianismo: observacion notable acerca de la cual es conservada con general aprecio la noble confesion de Montesquieu cuando exclamó diciendo. « ¡ Cosa maravillosa! la religion cristiana que no parece tener otro objeto que la felicidad de la otra vida, hace ademas el bien de la presente (a). »

337. — Falta solo á la Geografía una estadística religiosa por la cual pudiese constar de una manera exacta el número de individuos que abarca cada una de las religiones y de las principales sectas conocidas; pero esta cuenta es muy difícil ó por mejor decir imposible, y aun los tanteos escrupulosamente trabajados son bastante inciertos. He aquí una tabla comparativa de los que han sido hechos por los geógrafos Malte-Brun, Graberg, Hassel y Pinkerton:

(a) *Esprit des Loix*, liv. XXIV, ch. III.

	WALTE-BRUN.	GRADEG.	HASSL.	PINKERTON.
Feisjanismo con todas sus divisiones.	228,000,000	256,000,000	252,000,000	235,000,000
Judaismo.	5,000,000	5,000,000	5,950,000	5,000,000
Islamismo.	110,000,000	120,000,000	120,105,000	120,000,000
Bramanismo.	60,000,000	60,000,000	111,585,000	60,000,000
Buddhismo y sus variedades.	150,000,000	150,000,000	513,977,000	180,000,000
Todas las demas religiones.	100,000,000	115,000,000	154,490,000	100,000,000
Totales. . .	653,000,000	686,000,000	937,835,000	700,000,000

Posterior á estos geógrafos, M. Balbi, despues de asegurar que ha fundado sus cálculos prolijamente sobre numerosos datos que ha tenido á la vista, presenta como meramente aproximativa esta otra tabla que sigue :

Cristianismo	{ La Iglesia Latina ú Occidental Católica.	159,000,000
	{ La Iglesia Griega ú Oriental con todas sus ramas.	62,000,000
	{ Las Iglesias Protest. y demas sectas heterodoxas.	59,000,000
	Total.	280,000,000
El Judaismo, cuando mas.		4,000,000
El Islamismo, con todas sus ramas.		96,000,000
El Bramanismo.		60,000,000
El Buddhismo, con todas sus ramas.		170,000,000
Todas las demas Religiones gentílicas, no comprendidas en las anteriores.		147,000,000
	Total de individuos.	757,000,000

CAPITULO III.

DE LAS LENGUAS CONSIDERADAS COMO RASGOS CARACTERISTICOS PARA LA CLASIFICACION DE LAS NACIONES.

338. — Entre las cualidades físicas y morales de los hombres, y entre las costumbres, usos y hábitos radicales de cada nacion que sirven para distinguir

las unas de las otras, y para subir hasta su primer origen ó su *cepa* como dicen los geógrafos modernos, no hay un signo ni un hábito tan permanente, tan constante y tan seguro como el de sus lenguas respectivas. Una nacion podrá ser conquistada y confundida con otras mas preponderantes, ser trasladada á tierra agena en cautiverio, sufrir una larga serie de dominaciones estrañas, dispersarse en el mundo, variar de religion, de gobierno, de leyes y costumbres, y hasta perder los rasgos físicos de su primitiva estirpe por sus mezclas sucesivas con otras razas; pero por maravilla ¿podrá encontrarse alguna que de tiempos muy antiguos no haya conservado su lengua, ó cuando ménos muchos rasgos de la lengua primordial que fuera hablada por sus primeros ascendientes, cualesquiera que hubiesen sido en tiempos posteriores las alteraciones que pudiese haber sufrido en sus vocablos y dicciones?

339. — Este estudio, en gran manera necesario á los geógrafos y á los historiadores para buscar o indagar las genealogías de los pueblos y sus grandes derivaciones en la Tierra, tiene ademas la ventaja de hacer conocer en mucha parte, lo uno, el carácter de cada pueblo cuanto á su lógica nativa, su bueno ó mal sentido natural, la rudeza ó la finura de sus órganos, sus gustos, sus pasiones, etc.; lo otro, el grado de civilizacion y de progreso á que en materia de artes y ciencias hubiese subido en lo pasado ó lo presente, pudiendo muy bien decirse que todo lo que es una nacion que no ha degenerado enteramente, se transparenta en su idioma.

340. — Por desgracia este estudio ha sido tratado hasta ahora con mucha negligencia, y difícilmente podrá andar una larga carrera, mientras los Gobiernos que aman el esplendor y el lujo de las letras y

las ciencias, no tomen por su cuenta las empresas necesarias á tan vasto y encumbrado objeto, por medio de los grandes sabios y eruditos que á sus profundos estudios geográficos, cronológicos y arqueológicos reúnen conocimientos especiales lingüísticos, y estudien y analizen los principales idiomas exóticos que aun se conservan ó se hablan. ¡Que campo de luces no podrian abrir tales hombres en el estudio, por ejemplo, de las principales lenguas americanas, algunas de las cuales dejan entrever grandes pueblos llegados á un alto grado de cultura científica sin otro testimonio de su paso en la Tierra que el de ellas! ¡Que gran velo no podria alzarse sobre el arcano de algunos de esos pueblos cuyas ruinas compiten en antigüedad y en grandeza con las de Babilonia, de Palmira, de Balbek y de Tébas!

341. — M. Balbi, en su *Atlas Etnográfico del Globo*, ha llamado la atención pública sobre la alta importancia que tienen las lenguas para alumbrar el vastísimo teatro de la geografía, para fortalecer muchos hechos históricos, disipar tambien muchos errores en que los historiadores han caído, y determinar á mas de esto no pocas cuestiones cronológicas. Por la brevedad y rigurosa economía que exige este curso elemental, nos limitaremos aquí á insertar, en punto á lenguas, el resumen que en su *Compendio de Geografía* ha dado el mismo Balbi de su *Mapamundi Etnográfico*, precedido de las nociones que este autor presenta para su mejor inteligencia.

« Por *cepa*, dice, ó *familia etnográfica* entendemos un grupo de lenguas que tienen entre sí una grande analogía, presentando, por decirlo así, tantas facciones de familia que no se puede ménos de reconocerles un origen comun, y mas seguramente cuando se añade á esta conjetura el testimonio

« de la historia que señala, con respecto á los pueblos
 « que las hablan, sus emigraciones diferentes. Estas
 « *lenguas hermanas* constituyen, en nuestro modo de
 « explicarnos, las *familias ó stirpes etnográficas*.

« Los *dialectos*, hablando en general, son las di-
 « versas maneras de pronunciar una lengua, defini-
 « cion que creemos sea la mas exacta posible, aunque
 « deje todavía no poco que desear, porque, ademas de
 « una pronunciacion mas ó ménos sonora ó sorda,
 « mas ó ménos bien acentuada, ó del todo gastada,
 « suelen tambien hallarse en los dialectos construc-
 « ciones enteramente diferentes de las de la lengua
 « principal, y mezclarse en ellos palabras descono-
 « cidas (a).

« Las investigaciones que hemos hecho para la re-
 « daccion del *Atlas Etnográfico*, nos han demostrado
 « que se puede hacer montar por lo ménos á 2,000 el
 « número de las lenguas conocidas, el cual, por mas
 « grande que parezca, está bien léjos de ser exage-
 « rado. El estado imperfecto de la etnografía no nos
 « ha permitido clasificar en el Atlas mas que 860 len-
 « guas, y hasta unos 5,000 dialectos. De este número
 « prodigioso de idiomas, 153 pertenecen al Asia, 53 á
 « la Europa, 115 al Africa, 117 á la Oceanía, y 422 á
 « la América.

« Aplicando á la etnografía las cinco grandes divi-
 « siones del Globo seguidas por los geógrafos, aun-
 « que los lindes de los países donde es hablada cada
 « lengua no correspondan exactamente á estas mis-
 « mas divisiones, hemos repartido todas las lenguas

(a) Con muy poco que se reflexione sobre la definicion dada al dialecto por M. Balbi, y sin mas que sus mismas observaciones, se verá que su definicion es viciosa por no abrazar todas las ideas que puede connotar la voz *dialecto*, ó lo que es lo mismo, por no estar bien generalizada. Tal vez lo estaria mejor diciendo, que *los dialectos son variedades de un mismo idioma*.

« conocidas en las cinco secciones siguientes que forman, por decirlo así, el

MAPAMUNDI ETNOGRÁFICO DEL GLOBO.

« LENGUAS ASIÁTICAS, subdivididas, en la familia de
 « las lenguas llamadas *Semíticas* (a), el arabe, el hebreo,
 « etc.; en las lenguas de la region *Caucásiana*, la georgiana,
 « la armenia, etc.; en la familia de las lenguas *Pérsicas*,
 « el zend, el parsí, el pérsico, etc.; en lenguas de la region
 « *Indica*, la familia *sanskrita* con el *sanskrit*, el *páñi*, el
 « *indostani*; la familia *Malabara*, con el *Malabar* ó *Maleyalam*,
 « el *tamula*, el *telinga*, etc.; en las lenguas de la region
 « *Transgangética*, la familia *tibetana* con el *tibetano*, etc.,
 « la *chinesca* con el *Ku-wen*, el *Kuan-hoa*, etc., la *japonesa*
 « con el *japonés*, etc., el *rukhang-barma*, el *laos-siamés*,
 « el *anamita*, etc.; en el grupo de las lenguas *Tátaras*,
 « las familias, *Tungusa* con el *mandchú*, *tátara* ó *mongola*
 « con el *mongol* y el *kalmuko*, *turca* con el *turco*, el
 « *yakuta*, etc.; en las lenguas de la region *Siberiana*,
 « las familias, *samoyeda*, *ienissei*, *koryeka*, *kamtchadala*,
 « *kuriliana*, etc.

« LENGUAS EUROPEAS, subdivididas en seis familias: la
 « *vascona* ó *ibérica*, el *vascuense* ó *escuara*; la *céltica*,
 « el *gálico*, el *cymraeg*, etc.; la *tracio-pelásgica* ó *greco-latina*,
 « el *albanés*, el *etrusco*, el *griego*, el *latín*, el *romance*
 « (b), el *italiano*, el *francés*, el *español*, el *portugués*,
 « etc.; la *germánica*, el *alto alemán antiguo*, el *alemán*,
 « el *frison*, el *neerlandés*, el *mesogótico*, el *sueco*,
 « el *dinamarqués*, el

(a) Nombre tomado de la descendencia de *Sem*, uno de los hijos de *Noé*, establecida en el centro y en la parte oriental del Asia.

(b) Se entiende por *romance* la lengua latina corrompida que fué hablada en los primeros siglos de nuestra era por diferentes pueblos del Imperio Romano de Occidente, y entre ellos, principalmente, por los de España y Francia.

« anglo-sajon , el inglés, etc. ; la *eslavona*, el ilirico ,
 « el ruso , el circasiano , el polaco , el lituano , etc. ;
 « la *uraliana*, el finnés , el lapon , el tcheremisso , el
 « permiano , y el madjar ó húngaro .

« LENGUAS AFRICANAS, subdivididas en cinco gru-
 « pos : las *lenguas de la region del Nilo*, la familia
 « egipcia , con el antiguo egipcio y el copto ; la familia
 « nubia con el nuba , etc. ; la familia troglodítica con
 « el bicharguino , etc. ; las *lenguas de la region del*
 « *Atlas* que forman la *familia de las lenguas atlán-*
 « *ticas*, el amazigh , el ertana , el tibbo , el guan-
 « cho , etc. ; las *lenguas de la Nigricia-Marítima*, la
 « familia mandingo , con el mandingo , el susú , etc. ;
 « la familia achantia con el achantí , el inta , etc. ; la
 « familia ardrah con el ardrah-judah , el benin , etc. ,
 « con mas las lenguas fulah , wolof , serera , etc. ; las
 « *lenguas del África-Austral*, la familia congo con el
 « congo , el loango , etc. ; la familia cafre con el cafre
 « propio , el betjuan , etc. ; la familia hotentota con
 « el hotentote y el saab ; la familia monomotapa con
 « el monomatapa , no ciertamente conocido , el ma-
 « cuas , etc. ; la familia gallas con el gallas , y ademas
 « las lenguas somoli , hurrur , etc. ; las *lenguas de la*
 « *Nigricia-Interior*, las familias hausa y bornuana , con
 « el hausa , el bornú , y ademas de estas , las lenguas
 « tombuctú , maniana , kallagí , baghermeh , etc.

« LENGUAS OCEÁNICAS, subdivididas , en *familia de*
 « *las lenguas Malayas*, la grande-oceánica , el java
 « vulgar , el basa-krama , el malayo propio , el achin ,
 « el bima , el bugis , el macasar , el tagalog , el bi-
 « sayo , el mindanao , el chamorre , el radak , el
 « nuevo-zelandés , el tonga , el taitiano , el sandwich ,
 « el si-deia , el madecasio , etc. ; en *lenguas de los Ne-*
 « *gros Oceánicos y de otros pueblos*, el tembora , el
 « sidney , el dory , el tana , el pelew , etc.

LENGUAS AMERICANAS, subdivididas en once grupos, á saber : las *lenguas de la region Austral de la América Meridional*, la familia chilena con el araucano, y despues de estas, las lenguas pechereza, patagona, tehuelhet, etc.; las *lenguas de la region Peruana*, las familias mocobi-abipon, vilelale, peruana con el mocobi, el vilela, el quichua ó peruano, etc.; y despues las lenguas, zamuca, chiquitos, panos, etc.; las *lenguas de la region Guaraní-Brasileña*, la familia brasileña con el guaraní propio, el brasileño, el omagua, etc.; las familias, purys, machacarís-camacan y payagua-guaycurú con el purys, el camacan, etc.; el guaycurú, el payagua, etc., y despues las lenguas charrúa, guayana, botecudos, mandruca, bororos, etc.; las *lenguas de la region Orinoco-Amazona*, las familias caribe-tamanaca, con el caribe, el tamanaco, etc.; saliva con el salivo, etc.; cavere-maypure con el maypure, el moxos, el guaypunapis, etc.; yarurabetoi con el yarura, etc., y despues, las lenguas oyampis, guaharibos, maquiritara, otomaca, manitivitana, chibcha, cunacuna, etc.; las *lenguas de la region de Guatemala*, las familias maya-quiche con el maya, el haiti, el quiche, etc., y despues, las lenguas chontal, tzendal, chiapaneca, etc.; las *lenguas de la Altiplanicie de Anahuac ó Méjico*, la familia mejicana con el azteca ó mejicano, el cora, etc., y despues, las lenguas mixteca, zapoteca, totonaca, othomí, tarasca, etc.; las *lenguas de la Altiplanicie Central de la América del Norte y de los paises limítrofes al E. y al O.*, las familias tarahumara con el tarahumara, etc.; panis-arrapahoes, con el panis, el arrapahoes, el keres, el tetan, etc.; caddos, con el caddos, etc., y despues, las lenguas cinaloa, moqui, apaches, etc.; las *len-*

« *guas de la region Missouri-Columbiana*, las familias,
 « columbiana con el columbiano superior é infe-
 « rior, etc.; siux-osage con el siujo, el maha, el mi-
 « netares, el osage, etc., y ademas las lenguas susea,
 « paegana, etc; las *lenguas de las regiones Allegá-*
 « *nica, y de los Lagos*, las familias mobila-natches
 « con el natches, el muskohge, el chikkasah, el
 « cheeraxe, el chaktah, etc.; woccons-katahba con el
 « katahba, etc.; mohawk-hurona, ó iroquesa, con
 « el mahawk, el huron, el oneida, etc.; lennape, con
 « el sawanú, el saki-ottogamí, el delaware, el mohe-
 « gan-abenaquí, el algonquino-chippeways, el knis-
 « tenú, el cheppewian propio, el tacullies, etc., y
 « despues, las lenguas timuacana, bahamá, etc.; las
 « *lenguas de la Costa Occidental de la América del*
 « *Norte*, las familias waicure con el waicure, etc.;
 « cochimi-lyamona con el cochimi propio, etc.; mata-
 « lan-quirola con el matalan, etc.; kolucha con el
 « kolucho propio, el tchinkitano, etc.; y ademas las
 « lenguas pericú, killamaks, noutka ó wakash, ugal-
 « jakhmutzi, kinaitze, etc.; las *lenguas de la region*
 « *Boreal de la América del Norte*, que forman la fa-
 « milia de los idiomas esquimales, con el esquimal
 « propio, el tchugatche-konega, el aleutiano, el agle-
 « mute americano, y el tchuktche propio ó asiático.
 « De este número prodigioso de idiomas que aca-
 « bamos de clasificar, sigue y concluye M. Balbi, los
 « que son entendidos por mayor número de indivi-
 « duos, ó bien extienden su dominio sobre mayor nú-
 « mero de países, son quince, á saber el Chino, el árabe,
 « el turco, el persa, el hebreo y el sanskrit en Asia;
 « el aleman, el inglés, el francés, el español, el por-
 « tugués, el ruso, el griego y el latin por lo tocante
 « á la Europa; y el Malayo por lo respectivo á la
 « Oceanía. »

EUROPA.



PARTE SEGUNDA.

GEOGRAFIA MODERNA DESCRIPTIVA.

LIBRO PRIMERO.

DE LA EUROPA.

CAPITULO PRIMERO.

NOCIONES GENERALES DE ESTA PARTE DEL MUNDO.

342. — *Posicion Astronómica.* El continente de Europa se halla comprendido entre el 12° de *longitud occidental* y el 62° de *longitud oriental* (a): su *latitud*, correspondiente toda ella al hemisferio boreal, es contada entre los 34° y los 71°. Si además del continente se hiciesen entrar en cuenta las islas que dependen geográficamente de la Europa, resultaría su *longitud* entre el 13° de la *occidental*, y el 77° de la *oriental*: su *latitud boreal*, entre 35° y 81°.

343. — *Dimensiones.* El mayor *largor* de la Europa, tomado desde el cabo de San-Vicente, en Portugal, hasta la cadena del Ural en las inmediaciones de Iekaterinburg, en el gobierno ruso de Perm, asciende á 2,926 millas geográficas (b). Su mayor *anchura*, con-

(a) En toda esta obra se cuenta la *longitud* con relacion al meridiano de Paris.

(b) Recordamos aquí á nuestros lectores lo que, agregándonos al sistema de M. Balbi, dejamos advertido, en el prólogo, sobre la adopcion que para toda esta parte de la Geografía descriptiva hemos hecho de la *millas geográficas*.

tando desde las cercanías de Hammerfest en el Finmark, monarquía Noruego-Sueca, hasta la cadena central del Caucasó cerca del monte Mquinwari, llega á 1,800 millas; bien entendido que si se trata de su mayor *anchor absoluto* (300), sube este hasta 2,100 millas, tomado desde el cabo Nosskunn en el Finmark hasta el cabo Matapan en la Morea. Entre los autores que cuentan por leguas geográficas ordinarias de 25 al grado, los sabios redactores del compendio de Geografía de Malte-Brun señalan á la superficie del continente de Europa 481,331 leguas, guarismo en rededor del cual, con poca diferencia, andan los mas de los geógrafos modernos.

344. — *Confines*. La Europa tiene por límites, al N. el Océano Glacial Ártico; al E., el rio Kara, la cadena principal de los Montes Urales y el rio Ural hasta su entrada en el Mar Caspio, este mismo mar hasta la extremidad oriental de la cadena del Caucasó, el Estrecho de Enikalé, el Mar Negro, el Estrecho de Constantinopla, el Mar de Mármara, el Estrecho de los Dardanelos y el Archipiélago; al S., la cadena principal del Caucasó, el Mar Negro, el Mediterraneo, el Estrecho de Gibraltar y el Océano Atlántico; al O., este mismo Oceano, y mas allá del círculo polar, el Océano Glacial Ártico.

345. — *Mares y Golfos*. El Océano Atlántico, que rodea á la Europa por la parte del O., recibe diferentes nombres, tomados los mas de ellos de las comarcas cuyas costas baña. Entre la Noruega al S. del

fica, ó lo que es lo mismo, del minuto de un grado ecuatorial, como medida lineal la mas sencilla y ménos expuesta á errores, ya sea que se omitan sus fracciones en la estimacion de las grandes distancias, ya sea que se reduzca á cualquiera otra de las demas medidas, con especialidad, á la *milla alemana* que la contiene cuatro veces, ó á la *legua marítima* de Francia y de Inglaterra, á la *legua horaria* de España, á la de Polonia, ó la *milla de Brabante*, de las cuales la milla geográfica es justamente la tercera parte.

cabo Stat, de la Jutlandia, la Alemania, los Países-Bajos, la Francia, la Gran-Bretaña y las islas de Shetland, toma el nombre de *Mar del Norte* ó de *Alemania*, formando, sobre las costas de Alemania y de los Países-Bajos, uno de los mediterráneos de muchas salidas (155) que presenta la Europa, por las invasiones del cual resultaron los dos golfos llamados del *Dollart* y del *Zuyder-Zee*. Un brazo de este mar entre la Jutlandia y la Noruega meridional, llamado *Skager-Rag*, y por algunos *mar de Dinamarca*, forma en la costa de la Noruega el golfo llamado de *Christiania*; otro brazo toma el nombre de *Cattegat* entre la Suecia meridional y la Jutlandia setentrional, y es llamado por varios geógrafos *golfo de Seeland*; otras dos entradas de este mismo mar del Norte, mucho mas pequeñas, forman los golfos de *Bukke* y de *Bergen*.

El Océano Atlántico al N. del cabo Stat, en la Noruega lleva el nombre de *mar de Escandinavia* en toda la costa de esta comarca; al O. del Paso de Calais, entre Inglaterra y Francia, el de *Mancha*; entre la Irlanda por una parte, y la Inglaterra y la Escocia por la otra, el de *canal de San-Jorge*; al N. O. de la Escocia, el de *mar de Caledonia*; á lo largo de una parte de la costa S. O. de la Francia, el de *golfo de Gascuña*; y á lo largo de otra parte del mismo golfo en la costa setentrional de España, el de *bahía de Vizcaya*, y el de *mar cantábrico*.

Las aguas de este mismo Océano Atlántico forman dos vastos mares mediterráneos, uno á la parte del Norte, y otro á la del Sud.

El *Mediterraneo del Norte*, llamado generalmente *Mar Báltico*, penetra y se extiende entre el reino de Dinamarca y sus dependencias, el Mecklembourg, la Pomerania, la Prusia, y las provincias Bálticas de la Rusia y la Suecia, formando varios golfos de los

cuales son los mas considerables, el de *Bothnia* entre el gran ducado actual de Finlandia en el imperio Ruso, y el Nordland en la monarquía Noruego-Sueca; el de *Finlandia* entre la costa meridional del gran ducado de este nombre y la de los gobiernos de San-Petersburgo y de Revel; el de *Riga ó Livonia* entre los gobiernos de Livonia y de Curlandia; y el de *Dantzik* en la Prusia Occidental. El Estrecho del Sund y los del Grande y del Pequeño Belt son las tres salidas por donde el Báltico comunica con el Cattegat, brazo del mar del Norte que dejamos señalado mas arriba.

El *Mediterráneo del Sud*, llamado por excelencia el *Mediterráneo*, se halla contenido entre la Europa, el Asia, y el África, y comunica con el Océano Atlántico. Sus denominaciones particulares varían según las costas que baña por la parte de Europa, tomando, la de *canal de las Baleares*, entre la costa del reino de Valencia y el grupo de aquellas islas; la de *golfo de Lion*, á lo largo de las costas de Francia entre el cabo de Creux y la Provenza; la de *golfo de Génova*, desde la costa de Niza hasta la del ducado de Luca; de *mar de Toscana*, entre la Córcega, la Cerdeña y la costa opuesta de Italia; de *mar de Sicilia*, entre la isla de este nombre y la costa del reino de Nápoles; de *mar Jonio*, entre la Italia y la Sicilia al O, y la Grecia al E. Un brazo de este mar forma el *golfo de Tarento*, entre la Calabria, la Basilicata y la Tierra de Otranto, otro brazo forma el *golfo de Patras*, entre las islas Jónicas y la costa opuesta de la Grecia y del Peloponeso, y mas allá del Estrecho de Lepanto, el *golfo de Corinto*.

Penetrando también el Mediterráneo por el canal de Otranto, forma entre la Italia por un costado, y el Épiro, la Albania y la Esmacia por el otro, un

vasto golfo llamado comunmente *mar Adriático*, cuyas aguas toman el nombre de *golfo de Venecia* cerca de ella; el de *golfo de Trieste* cerca de esta ciudad, y el de *golfo de Carnero*, entre la Istria, y la costa opuesta de la Croacia Militar y del litoral Húngaro. Mas adelante, entrando el Mediterráneo por los diferentes espacios que median entre las islas de Cerigo, Gerigotta, Candía, Caso, Escarpanto y Rodas, y entre las costas opuestas del Peloponeso y del Asia-Menor, forma el grande golfo que los antiguos Griegos llamaron *Mar Principal* (*Archipelagos*), y nosotros, con muy poca variacion, Archipiélago. Este mismo mar forma, á la otra parte del Estrecho de los Dardanelos, el pequeño golfo de muchas salidas llamado *mar de Mármara*, entre la costa de la antigua Tracia y la costa opuesta del Asia-Menor, el cual comunica por el Estrecho de Constantinopla con el *Mar-Negro* contenido entre la costa meridional de Rusia, la oriental de la Turquía de Europa y la setentrional del Asia-Menor. El Mar-Negro forma tambien muchos golfos, entre ellos el de *Perecop*, el de *Odesa*, y el llamado *Mar de Azof*, todos tres pertenecientes á la costa de la Rusia meridional.

El Océano Glacial Ártico, por el cual no es bañada otra parte mas de la Europa que su extremidad boreal, presenta muchos golfos, uno de ellos, el mas considerable, llamado *Mar-Blanco*, y este forma otros cuatro principales en el gobierno Ruso de Arkhángel, á saber, el de *Kandalaskaya*, el de *Ómega*, el de *Arkhángel*, y el de *Mezen*. Los otros golfos principales del Océano-Ártico, son, el *West-Fiorden* entre las islas de Lofoden y la costa opuesta del Finmark, y en esta misma provincia el de Waranger, uno y otro pertenecientes á la monarquía Noruego-Sueca el de *Tcheskaya*, en el gobierno de Arkhán-

gel, y el de *Kara*, entre la Nueva-Zembla y la costa opuesta de la Europa y el Asia, comun por tanto á estas dos partes del mundo.

El llamado *Mar Caspio*, mas bien lago, pero, como lago, el mas grande del mundo, pertenece en la mayor parte de sus costas al Asia, su parte meridional, á la Persia; la oriental, al país de los Turkomanos, y las demas á la Rusia.

346. — *Penínsulas*. El continente europeo presenta muchas, seis de las cuales son las principales, á saber: al Norte, la *península Escandinávica*, bañada por el Océano atlántico, por el mar del Norte y por el Báltico; y la *península Danesa*, al S. de la anterior, bañada por el mar del Norte y por los estrechos que comunican desde este mar con el Báltico: al Sud, la *península Hispánica*, rodeada por el Océano atlántico y el Mediterráneo: en el seno de este último, del N. O. al S. E., la península Itálica: un poco mas al E., la *península Griega*, subdividida en otras muchas penínsulas secundarias, entre ellas la *Morea* ó *Peloponeso*, y la *península Táurica* (la Krimea) en el Mar-Negro.

347. — *Islas*. En la descripcion de cada uno de los Estados de Europa serán señaladas detalladamente las islas que les pertenecen, indicándose solamente en este lugar las mas grandes, y las que en razon de su mayor proximidad respectiva al continente europeo deben ser consideradas como dependencias suyas geográficas, en cuya enumeracion haremos las divisiones siguientes:

1.^a *Islas y Archipiélagos en el Océano-Atlántico y sus brazos*. A esta division pertenecen: el *Archipiélago Británico* que comprende la *Gran-Bretaña*, la *Irlanda*, las *Hebridas*, las *Orcadas* y el grupo de *Shetland*; el pequeño archipiélago de *Ferrier* depen-

diente de la monarquía Danesa; las islas *Valkeren* y *Zuid-Bevelan* en el archipiélago Holandés; las de *Jersey* y *Guernesey* entre la Normandía y la Bretaña; las de *Oleron* y de *Ré*, por frente del departamento francés de la *Charente-Inférieure*; y el Archipiélago de las *Azores* dependiente de la monarquía Portuguesa;

2^a. *Islas y Archipiélagos en el Mediterráneo y sus brazos*. En esta division se contienen : las *Islas Baleares*; la *Córcega*, la *Cerdeña*, el *Grupo de Malta* y la Isla de *Elba*, pertenecientes á la Italia; las *Islas Jónicas*, *Candia*, una de las mas grandes de la Europa, y al norte de esta isla una parte de las que componen el Archipiélago Griego, entre ellas las de *Negroponto*, *Lemnos*, y las *Cycladas* de las cuales la principal es *Naxos*; y el Archipiélago *Ilírico* en el mar Adriático;

3^a. *Islas y Archipiélagos del mar Báltico*. A esta division corresponden : el Archipiélago *Danés*, en el cual las islas *Seeland* y *Fionia* separan el Cattegat del Báltico; la isla *Bornholm*, dependiente de Dinamarca. las islas *Oland* y *Gotland*, de la Suecia; el Archipiélago de *Aland*, y las islas *Dago* y *Osel*, al presente bajo el dominio de la Rusia;

4^a. *Islas y Archipiélagos en el Océano Glacial Arctico*. En esta division tienen su lugar propiamente europeo, el *Grupo de Lofoden* cerca de las costas septentrionales de la Noruega; la isla *Kalguef* cerca de la entrada del Mar-Blanco; el Grupo de la *Nueva-Zembla* ó mas bien *Novaia-Zemlia*, como los Rusos la nombran; la isla de *Vaigats* que da su nombre á uno de los dos estrechos que forma, al sud con la tierra firme, y al norte con la Nueva-Zembla; la isla de *Baren* ó *Cherry* al N. del Finmark; y el Archipiélago de *Spitzberg*, atribuido antes de ahora á la América, pero reconocido actualmente por muchos geógrafos,

despues de las exploraciones hechas por el capitan *Scoresby*, el jóven, como perteneciente á la Europa, por estar situado mas cerca de esta que de aquella. La *Islanda* (ó mas bien *Iceland*, *tierra de los hielos*) que depende políticamente de la Dinamarca, es considerada todavía por muchos geógrafos como perteneciente á la Europa; pero despues de las exploraciones de Cook, de Phillipps, de Hearne y de Parry, debe ser clasificada entre las dependencias geográficas de la América Setentrional, de la cual resulta ser mucho mas vecina que de Europa.

348. — *Cabos*. Entre el gran número de Cabos que presenta la Europa, nos limitaremos á citar en esta descripción general los siguientes :

En el Océano Ártico, el *Cabo Gelania*, extremidad setentrional del grupo de la Nueva-Zembla; el *Cabo Norte* en la isla *Mageroe*, sobre la costa N. de la Laponia, y el *Nord-Kyn*, llamado tambien *Noss-Künn* en el Finmark, notable por ser la extremidad setentrional del continente europeo;

En el Océano Atlántico, el *Cabo Skahen* al N. de la Jutlandia; el de la *Hogue* en la costa N. O. de Francia; el *Wrath* en el condado de Sunderland en Escocia; el de *Finisterre* en la costa N. O. de España; el *Cabo Roca* en la Extremadura portuguesa, punto el mas occidental de todo el continente europeo, y el *Cabo San-Vicente* á la extremidad S. O. del Portugal y de la Europa,

En el Mar Báltico, el *Cabo Domesnes* en el golfo de Riga, y el *Cabo de Hangudd* en el golfo de Finlandia;

En el Mediterráneo, costas de España, el *Cabo de Gata* en la provincia de Almería, el de *Palos* en la de Murcia; el de *San-Martin*, en la de Valencia, y el *Cabo Creux* al N. del golfo de Rosas en Cataluña; el

Cabo Corzo, en la extremidad setentrional de la isla de Córcega; el *Cabo de Anzo* en la comarca de Roma; el *Cabo Spartivento* en la Calabria-Ulterior, punto el mas meridional de la península Itálica; el *Cabo Faro*, á la extremidad N. E. de la Sicilia; el *Cabo Pásaro*, en la extremidad S. E. de la misma isla; el *Santa-Maria de Leuca*, en la Tierra de Otranto; el *Promontore*, en la Istria; el *Matapan*, en la Morea, indicado en todas las geografías como el punto mas meridional de toda la Europa, sin embargo de tener una latitud mas austral la costa española de Tarifa en la Andalucía; el *Cabo Colonna*, en la antigua Ática; el *Emineh*, en la extremidad oriental de la cadena del Balkan sobre el Mar-Negro, y los *Cabos Kersoneso* y *Takli* sobre el mismo mar en la Krimea.

349. — *Estrechos*. Los principales y mas frecuentados en Europa, son: el de *Vaigats*, llamado por los Rusos *Estrecho de Kara*, entre el grupo de la Nueva-Zembla y la costa del continente en el gobierno de Arkhángel; el *Sund*, el *Gran-Belt* y el *Pequeño-Belt*, entre la Suecia, las islas Seeland y Fionia, y la Jutlandia, por medio de los cuales comunica con el Cattégat el mar Báltico; el *Estrecho de Pentland*, entre la extremidad setentrional de la Escocia y las Orcadas meridionales; el *Paso de Calais*, entre la Francia y la Inglaterra, que junta la Mancha con el mar del Norte; el *Canal del Norte* y el de *San-Jorge* que unen el mar de Irlanda con el Atlántico; el *Estrecho de Gibraltar*, entre España y Marruecos, por el cual se juntan el Mediterráneo y el Atlántico; las *Bocas de Bonifacio*, entre la Córcega y la Cerdeña; el *Faro de Mesina*, entre la extremidad de la Calabria y la Sicilia, que junta el mar de esta con el Jónico; el *Canal de Otranto*, que une el mar Jónico al Adriático y separa de la Italia la Turquía de Europa; el *Euripo*,

entre la isla de Negroponto y la costa opuesta de la Grecia; el *Estrecho de los Dardanelos*, por el que comunica el Archipiélago con el mar de Mármara; el de *Constantiropa* que une el mar de Mármara al Mar-Negro; el de *Enikale* que une el Mar-Negro al de Azof.

350. — *Division geográfico-política de la Europa.* Las divisiones geográficas que la naturaleza parece ofrecer á las naciones en la diversa conformacion corográfica y en la variedad de las demas circunstancias físicas de las diferentes regiones, comarcas ó países de la Tierra, concuerdan pocas veces con las divisiones políticas relativas á los dominios y á la circunscripcion de los Estados que con mayor ó menor poder y fortuna son fundados por los hombres: de aquí la dificultad, y la imposibilidad muchas veces, de trazar cuadros geográficos exactos cuyas particiones comprendan bajo determinados límites generales todos los imperios y señoríos de cada una de las partes de la Tierra.

Por lo tocante á Europa, donde la exorbitancia de los imperios Ruso y Austriaco se opone á la exactitud de un buen cuadro geográfico, la division que se acomoda mejor á este objeto es la que ha sido dada por M. Balbi (a), distribuyendo esta parte del mundo en dos grandes regiones, la una *oriental*, y la otra *occidental*, y subdividiendo esta segunda en otras tres con los nombres de *setentrional*, *central* y *meridional*, en la forma que sigue.

(a) *Abrégé de Géographie*, pág. 107 y 534.

EUROPA ORIENTAL.

Estados.	Capitales.
Rusia Europea.....	San-Petersburgo.
Reino de Polonia.....	Varsovia.
República de Cracovia.....	Cracovia.
Turquía de Europa.....	Constantinopla.
Principado de Servia.....	Semendria.
Principado de Valaquia.....	Bukarest.
Principado de Moldavia.....	Jassy.
Reino de Grecia.....	Atenas.
República de las Islas Jónicas.....	Corfú.

EUROPA OCCIDENTAL.

PARTE SETENTRIONAL.

Monarquía Dinamarquesa.....	Copenhague.
Monarquía Noruego-Sueca.....	Cristiania y Estocolmo.
Monarquía Inglesa.....	Lóndres.

PARTE CENTRAL.

Monarquía Francesa.....	Paris.
Confederacion Suiza.....	Berna, Lucerna y Zurich.
Monarquía Bélgica.....	Bruselas.
Monarquía Holandesa.....	Amsterdam y La Haya.
Monarquía Prusiana.....	Berlin.
Imperio de Austria.....	Viena.
Confederacion Germánica.....	Francfort del Mein.
<i>Pertenecen á ella, por razon de sus posesiones de Alemania, el Austria, la Prusia, Dinamarca y Holanda, con mas los Estados Alemanes que siguen:</i>	
Reino de Hanover.....	Hanover.
Reino de Wurtemberg.....	Stuttgart.
Reino de Sajonia.....	Dresde.
Reino de Baviera.....	Munich.
Hesse-Electoral.....	Cassel.
Grand-Ducado de Bade.....	Carlsruhe.
— de Hesse-Darmstadt.....	Darmstadt.
— de Sajonia-Weimar.....	Weimar.
— de Mecklemburgo-Schwerin.....	Schwerin.
— de Mecklemburgo-Strelitz.....	Neu-Strelitz.
— de Oldenburgo.....	Oldenburgo.

Estados.	Capitales.
Ducado de Nassau.....	Wiesbaden.
— de Brunswick.....	Brunswick.
— de Sajonia-Cobourg-Gotha.	Gotha.
— de Sajonia-Meiningen.....	Meiningen.
— de Sajonia-Altenburgo.....	Altenburgo.
— de Anhalt-Dessau.....	Dessau.
— de Anhalt-Bernburgo.....	Bernburgo.
— de Anhalt-Coethen.....	Coethen.
Principado de Reuss-Greiz.....	Greiz.
— de Reuss-Schleiz.....	Schleiz.
— de Reuss-Lobenstein.....	Lobenstein.
— de Schwarzburgo. - Rudolstadt.....	Rudolstadt.
— de Schwarzburgo - Sondershausen.....	Sondershausen.
— de Lippa-Detmold.....	Detmold.
— de Lippa-Schauenburgo.....	Buckeburgo.
— de Waldeck.....	Corbach.
— de Hohenzollern - Sigmaringen.....	Sigmaringen.
— de Hohenzollern-Hechingen.	Hechingen.
— de Liechtenstein.....	Liechtenstein.
Landgraviato de Hesse-Homburgo..	Homburgo.
República de Francfort.....	Francfort del Mein.
— de Lubeck.....	Lubeck.
— de Bremen.....	Bremen.
— de Hamburgo.....	Hamburgo.
Señorio de Kniphausen.....	La Aldea de Kniphausen.

PARTE MERIDIONAL.

Reino de Italia que comprende las dos Sicilias el gran ducado de Toscana, el ducado de Parma, Modena, Luca, y una parte de los Estados de la Iglesia.....	Turin.
Estado de la Iglesia.....	Roma.
República de San-Marino.....	San-Marino.
Principado de Mónaco.....	Mónaco.
Monarquía Española.....	Madrid.
República de Andorra.....	Andorra.
Monarquía Portuguesa.....	Lisboa.

Tal es la reparticion actual de esta parte del mundo cuya superficie contiene 2,793,000 millas geográficas cuadradas, con una poblacion, segun los cálculos de M. Balbi, de 227,700,000 habitantes. Los redactores ya citados del *Compendio de la Geografía universal de Malte-Brun* (2ª edicion hecha en 1840) han extendido su valuacion, con referencia al año de 1832, hasta el número de 237,647,000 habitantes, variando solamente los mas de los autores contemporáneos en las suyas, entre estas dos estimaciones, de donde resulta que la poblacion de Europa compone mas de la cuarta parte de la de toda la Tierra; sin embargo de ser la menor de ella en superficie.

CAPITULO II.

DESCRIPCION DEL REINO DE ESPAÑA.

351. — *Posicion Astronómica.* La Monarquía Española continental se encuentra situada entre los 36° y 44° de *latitud N.*, y entre 1° de *longitud Or.* y 12° de *longitud Oc.*

352. — *Dimensiones.* Su mayor largo, tomado desde Tlansa, al norte de Rosas, en Cataluña, hasta el desembocadero del Guadiana cerca de Ayamonte, provincia de Huelva, es de 580 millas; su mayor anchura desde el cabo Prior cerca del Ferrol en Galicia, hasta el de Gata, provincia de Almería, de 502 millas, su superficie en millas cuadradas 137,400.

353. — *Confines.* Al *Norte*, el Océano-Atlántico, los Pírneos que la separan de la Francia y la pequeña republica de Andorra: al *Este*, el Mediterráneo: al *Sud*, el Mediterráneo, el Estrecho de Gibraltar, y el

Océano-Atlántico: al *Oeste*, el reino de Portugal y el Océano-Atlántico.

354. — *Division geográfico-política.* La España, por lo tocante á la administracion civil y judicial, se encuentra distribuida actualmente en 47 provincias continentales y dos insulares, conservando casi del todo, quanto á las capitanías generales, la antigua demarcacion de reinos, principados, señoríos y provincias. Estas dos divisiones se encontrarán representadas en la Tabla que sigue, juntamente con un cómputo aproximado de la poblacion de todo el Reino y de sus dominios en África, en América y en la Oceanía. Las capitales de las provincias donde tienen su asiento las Audiencias territoriales llevan por señal un asterisco.

DIVISION ANTIGUA.	POBLACION.	DIVISION actual EN PROVINCIAS.	CAPITALES.
CASTILLA LA VIEJA Y REINO DE LEON (a).....	2,352,412	Burgos. . . .	El mismo nombre.*
		Santander..	Id.
		Logroño. . .	Id.
		Soria.	Id.
		Segovia . . .	Id.
		Avila.	Id.
		Leon.	Id.
		Zamora. . . .	Id.
		Valladolid..	Id.*
		Palencia. . .	Id.
REINO DE GALICIA.....	1,610,236	Coruña. . . .	Id.*
		Lugo.....	Id.
		Orense. . . .	Id.
		Pontevedra.	Id.
PRINCIPADO DE ASTURIAS.....	392,512	Oviedo. . . .	Id.*

(a) La Capitanía general de Castilla la Vieja comprende el Reino de Leon y las Asturias.

DIVISION ANTIGUA.	POBLACION.	DIVISION actual EN PROVINCIAS.	CAPITALES.
SEÑORÍO DE VIZCAYA.....	352,425	{ Guipuzcoa., Vizcaya.... Alava.	San Sebastian. Bilbao. Vitoria.
REINO DE NAVARRA.....	275,120	{ Navarra. . .	Pamplona. *
REINO DE ARAGON.....	795,000	{ Zaragoza... Huesca.... Teruel. . . .	El mismo nombre.* Id. Id.
PRINCIPADO DE CATALUÑA....	1,124,282	{ Barcelona.. Gerona.... Lérida.... Tarragona..	Id. * Id. Id. Id.
CASTILLA LA NUEVA.....	1,622,166	{ Madrid.... Guadalajara Cuenca. . . . Toledo. . . . Ciud.-Real.	Id. * Id. Id. Id. Id.
EXTREMADURA..	612,350	{ Badajoz.... Cáceres....	Id. Id. *
ANDALUCÍA.....	1,615,312	{ Sevilla..... Huelva.... Cadiz. Córdoba. . .	Id. * Id. Id. Id.
REINO DE GRANADA.....	1,115,000	{ Granada... Málaga... Almería.... Jaen.....	Id. * Id. Id. Id.
REINO DE VALENCIA.....	1,075,260	{ Valencia... Castellon de la Plana.. Alicante. . .	Id. * Id. Id. Id.
REINO DE MURCIA (a).....	456,000	{ Murcia.... Albacete...	Id. Id. *

(a) La Capitanía general de Valencia comprende el Reino de Murcia.

DIVISION ANTIGUA.	POBLACION.	DIVISION actual EN PROVINCIAS.	CAPITALES.
ISLAS BALEARES..	244,850	Palma.	El mismo nombre.*
ISLAS CANARIAS. .	215,000	Canarias...	Santa-Cruz de Te- nerife.*
<hr/>			
TOTAL DE LA PO- BLACION DE ES- PAÑA É ISLAS ADYACENTES. .	13,857,925		
PRESIDIOS DE AFRICA.....	9,900		
ISLAS AFRICANAS DE FERNAN-DO- PO Y DE ANNO- BON.?		
ANTILLAS ESPAÑOLAS. {			
CUBA. . .	780,000		
PUERTO- RICO. .	276,112		
ISLAS FILIPINAS Y MARIANAS. . .	2,700,937		
TOTAL GENERAL DE ALMAS PER- TENECIENTES A LA MONARQUÍA ESPAÑOLA....	17,624,874(a)		

(a) Este cómputo de la población de España y de sus dominios ultramarinos es el resultado de un estudio prolijo y comparativo, tanto de los datos, no pocos, con que hemos podido contar relativos á la estadística española, como de las valuaciones de los geógrafos contemporáneos que gozan de mas crédito en Europa. Nadie ignora cuanto sea difícil la obra de un censo rigurosamente exacto aun para aquellos gobiernos que tienen todos los medios y todo el poder y energía de voluntad que se necesita para llevarlo á feliz cabo, no resultando al fin, las mas de las veces, sino aproximaciones mas ó menos distantes de lo cierto. Ninguno de los censos de población practicados en España desde

355. — *Montañas y ríos.* Las estrechas márgenes de esta obra no nos permiten entrar en el pormenor de las soberbias montañas que ofrecen los tres grandes grupos del *sistema Hespérico* (174) y seguir, como quisieramos, paso á paso, el magnífico laberinto de sus ramificaciones, enlaces, correspondencias y encrucijadas, grande obra, de mano especial divina, opuesta á los furros del Océano en la postrera de las tierras al Occidente de la Europa, arcaas inmensas de aguas vivas y saludables para los innumerables y fértiles valles que entre sí forman y abrigan por cuantas partes se extienden y desparraman, cuadros encantadores de poesía y paisaje mil veces variados á poco trecho que se ande, depósitos incalculables de riquezas á muchos de los cuales no ha tocado todavía mano de hombre, ricos y vastos museos de ciencias físicas en todos sus ramos á cuya multitud de objetos no basta ningun catálogo, y por cima de todo esto, grandes murallas naturales indestructibles y ciudadelas anisimas é inexpugnables, que de un extremo á otro de la Península se dan la mano unas á otras, las

mediado del siglo anterior llegó á merecer la confianza general, todos ellos apocados por la tendencia que en todas partes tienen los pueblos á disminuir la verdad porque sus cargas no se aumenten. Despues del año de 1801 han sido hechos muchos estudios parciales para llegar á la formación de un nuevo censo, pero nada ha podido concluirse por las fatales circunstancias de los tiempos, siendo tal en España la incertidumbre en esta materia, que en un artículo oficial, que hemos tenido á la vista del *Guía de forasteros* del año de 1838, página 68, relativa á la población de Europa, se da á elegir en cuanto á España, lo mismo que en cuanto á las demas Potencias, entre las valuaciones de *Haisel* y las de *Balbi*, tan discordantes la una de la otra, que el primero limita la población del reino á 10,373,000 habitantes, y el segundo la extiende á 13,900,000. Como quiera que fuere la realidad, de todas las estimaciones hechas hasta el presente por tanteos mas ó menos aproximados á ella, será necesario rebajar una parte no muy pequeña por razon de las calamidades de toda especie que la guerra civil ha ocasionado: pérdida lamentable, pero fácil de repararse, si establecida la concordia de los ánimos desplegare la España nuevamente sus grandes virtudes nacionales, por las cuales fue algun dia la primera nacion del mundo, y llegó á contar una familia de 60 millones de hijos suyos á la sombra de la Tierra.

cuales, añadidas al valor y esfuerzo de sus habitantes, son fiadoras indefectibles, contra todo extranjero temerario, de su eterna independencia.

La robustísima cadena que partiendo del Cabo Creux en el Mediterraneo, guarnece las fronteras de Cataluña y de Aragon, y se interna y derrama con numerosas vueltas y revueltas, formando las entrañas de Navarra y de Vizcaya, sale luego á formar la gran cadena setentrional, que con diversos nombres va siguiendo la costa del mar Cantábrico, y penetrando en la Galicia remata largamente en el Océano por el Cabo de Finisterre. Los Geógrafos modernos, y con ellos Balbi, han propuesto dar el nombre de *Pirineos Galibéricos* á la parte oriental de la cadena que separa á España de la Francia; de *Pirineos Cantábricos*, á la parte que se extiende desde la extremidad occidental de los Galibéricos hasta las fuentes del Ebro; de *Pirineos Astúricos*, á la que corre entre las montañas Cantábricas y las fuentes del Navia; y por último, de *Pirineos Galáicos* á la que sigue desde el Navia hasta el Cabo de Finisterre.

De entre las diferentes cadenas secundarias que se desprenden al sud de esta cadena principal mas ó ménos extensas, hay una que, partiendo de la sierra de Peñamarella y atravesando la Galicia y la provincia Portuguesa de Tras-os-Montes, corre hasta unirse con el grande grupo central, confundándose en él con la cadena *Carpeto-Vetónica* que separa las dos Castillas con los nombres de *Somo-Sierra* y *Sierra de Guadarrama*, la cual corriendo luego entre las provincias de Salamanca y Badajoz con los de *Sierra de Gredos*, *Sierra de Francia* y *Sierra de Gata*, se extiende al Portugal con el nombre de *Sierra de Estrella* en la Beira, y con el de *Sierra de Cintra* en la Extremadura de aquel Reino.

De la misma cadena setentrional, arriba dicha, junto á las fuentes del Ebro en las montañas de Santillana, se desprende la gran Cordillera Ibérica que partiendo del N. E. al S. E. con los nombres de *Sierra de Oca* en la provincia de Burgos, de *Sierra de Moncayo* en Soria y Aragon, de *Sierra de Molina* y de *Albarracin* en el pais de este nombre y de Cuenca, penetra luego en las provincias de Valencia y Murcia, tocando siempre en los confines al E. del grupo central, é invadiendo despues el meridional, donde llegada al Cabo de Gata y pareciendo deber allí fenecer, se levanta con mas orgullo, se enlaza y se incorpora con la cadena *Peni-Bética*, prolongándose en ella hasta Gibraltar con tanto desnudo, que parece, pasado el mar y vencido el Estrecho, ir á juntarse al otro lado con el Atlas.

El grupo meridional, en el cual se comprenden todas las montañas situadas al S. del Grupo central y al O. de la cordillera Ibérica, abarca tres grandes cadenas, á saber, 1^a la *Oreto-Herminiana*, llamada vulgarmente *Sierra de Toledo* y *Sierra de Guadalupe*, la cual se extiende entre el Tajo y el Guadiana, atraviesa el pais de Toledo y de Badajoz, y penetra en Portugal en el Alentejo: 2^a la *Mariánica*, conocida bajo los nombres, de *Sierra de Alcaraz* en la Mancha; de *Sierra de Segura* entre las provincias de Jaen y Murcia; de *Sierra-Morena* entre las de la Mancha, Jaen y Córdoba; y de *Sierra de Aracena* y *Sierra Albaléira* en las de Sevilla y Huelva, de donde entrando en los Algarbes va á finir, unida con las Sierras de *Calderon* y de *Monchica*, al Cabo de San-Vicente: 3^a, la *Peni-Bética*, que atravesando el reino de Granada con varios nombres y con diversas ramificaciones, y descolando sobre todas las alturas y puntos culminantes de la Península con el de *Sierra Nevada*, sigue luego

paralelamente al Mediterráneo hasta Gibraltar formando en esta misma dirección las *Serranías de Málaga y de Ronda*.

Clasificadas así las montañas del Sistema Hespérico, no por esto se olvide que todas ellas forman un gran todo, en el cual se corresponden y se tocan unas á otras de tal modo, que ni aun en las vastas llanuras de las dos Castillas es visto desaparecer del todo sus ramales, trazos y relieves más ó ménos fuertemente dibujados; fuera de que, las tales llanuras forman parte del mismo sistema, y pertenecen á la gran mesa ó altiplanicie que ocupa el centro de la España, altiplanicie la mas elevada de cuantas en igual ó en mayor extensión de terreno presenta el suelo de la Europa.

De entre los 340 rios con que este inmenso cuerpo de montañas fertiliza los valles y las vegas de la Península, solo haremos mencion en este lugar de los principales que llevan sus aguas, los unos al Atlántico, los otros al Mediterráneo. Entre los primeros, los hay de una corta carrera despedidos á la parte del Norte por la gran cadena del Grupo setentrional, entre los cuales figuran mas especialmente, el *Nalon* que es el rio principal de las Asturias, en cuya hoya tiene su asiento la ciudad de Oviedo, el *Ansa* que forma el puerto de Bilbao en la Vizcaya, y el *Bidasoa* que procedente de los Pirineos de la Navarra, traza los límites de España y Francia por la parte de Guipuzcoa, y termina en el golfo de Vizcaya entre Fuenterrabía y Andaya.

Los grandes rios que corren al O y al S. O. para el Atlántico, son :

1º. El *Miño*, que partiendo de la *Sierra de Mondoñedo*, atraviesa una gran parte de la Galicia, baña á Lugo, á Orense y á Tuy, y desemboca en el mar á

unas 6 leguas al S. O de esta última ciudad , haciendo por aquel lado el límite del Portugal y de la España. Entre sus confluente, el mas copioso es el *Sil*, con cuya entrada dobla su caudal de aguas y riega una comarca deliciosa;

2º. El *Duero*, procedente de la Sierra de *Orbion* en la provincia de Soria , el cual atraviesa el pais de Castilla la Vieja y del reino de León , y despues de haber bañado á Soria , Aranda , Toro y Zamora , penetra en Portugal y sigue allí hasta el Atlántico donde descarga cerca de Oporto. Sus principales tributarios son el *Pisuerga* que pasa por Valladolid y recibe, entre otros, el *Arlanzon* que baña á Burgos, el *Esgüeva* y el *Carrion*; el *Esla* que pasa por Leon , el *Ardaja* engruesado por el *Eresma*, y el *Tórmes* que baña á Salamanca;

3º. El *Tajo*, rio el mas caudaloso de toda la Península , que salido de las montañas de *Albarracin*, atraviesa el pais de Castilla la Nueva y de la Extremadura , bañando á Aranjuez , á Toledo , á Talavera de la Reina y á Alcántara , penetra luego en la Extremadura Portuguesa y descarga en el Océano á una legua por bajo de Lisboa. Sus confluente de mas importancia , son , á la derecha , el *Jarama* aumentado en su curso por el *Henares*; el *Manzanares* que pasa por Madrid; el *Guadarrama*, el *Alberche* y el *Atagón* : á la izquierda , los mas considerables son el *Magasca* y el *Salor* en la Extremadura de España , sin contar los que entrado en Portugal recibe de ambos lados hasta su caída en el Atlántico ;

4º. El *Guadiana*, cuyo origen , segun la opinion mas generalmente recibida , son las lagunas de *Ri-duera* en la Mancha , y el cual , atravesando está provincia y la de Extremadura , despues de haber pasado por Calatrava , Badajoz , y Olivenza , entra en Portugal , y enderezado al S. O., desemboca en el Océano

entre Castro-Marín y Ayamonte, en el confin de los dos reinos. De los confluentes del Guadiana, el único que le tributa un buen caudal de aguas es el *Gijuela* que algunos miran como el brazo principal de aquel río;

5º. El *Guadalquivir*, que nace entre las montañas confinantes de las provincias de Granada, Murcia, y Jaén, atraviesa esta última, y las de Córdoba y Sevilla, y de allí tocando la de Cádiz va á morir en el Océano cerca del lugar que antiguamente fué llamado *Templo del Lucero*, y hoy se dice Sanlúcar de Barrameda. Las principales ciudades que baña este río, son Baeza, Andujar, Córdoba, Sevilla y la ya dicha de Sanlúcar: sus principales tributarios, á la derecha, son el *Guadalimar* reforzado por el *Guadarmena* y el *Almudiel* (que algunos pretenden, no sin fundamento, ser el verdadero origen de este río), y el *Ajándula* y el *Biar* que se le allegan, el primero salido de la Sierra Morena, y el segundo de la de *Constantina*; á la izquierda, otros ríos mas pequeños, excepto el *Genil*, río bastante caudaloso, que descendiendo del barranco de *San Juan* en la Sierra Nevada, baña á Granada, y partiendo de allí, y agregándose á él otros ríos menores, pasa por Santa-Fé, por Loja, y por Écija hasta Palma, en la provincia de Sevilla, incorporándose con el Guadalquivir en aquel punto.

De los ríos que llevan sus aguas al Mediterráneo, los primeros de que haremos mencion son los de Cataluña procedentes de los varios eslabones y ramales que se desprenden, en aquel país, del reves meridional de los Pirineos Orientales, ríos pequeños todos ellos, pero los mas aprovechados de la España por la industria de sus habitantes. Tales son el *Llobregat*, el *Muga*, el *Fluvia*, el *Ter*, el *Tordera*, el *Bellet* y el

Bezos, á cuyas hoyas pertenecen varias ciudades y villas importantes, entre ellas Barcelona, Gerona y Manresa.

Los otros rios mas grandes que recibe el Mediterráneo son los siguientes:

1º. El *Ebro*, que comenzando su derrota en el valle de Reynosa, provincia de Santander, toca á las de Burgos, Alava, Navarra y Soria, atraviesa el Aragon y la extremidad meridional de Cataluña, y despues de haber bañado en su larga carrera á Miranda, Logroño, Calahorra, Tudela, Zaragoza y Tortosa, desemboca en el mar por bajo de esta última ciudad en los Alfaques. Este rio es el mas caudaloso de todos los demas de la Península que descargan en el Mediterráneo. Sus principales afluentes son, á la derecha, el *Jalon* engruesado por el *Jiloca*, el *San-Martin*, el *Guadalupe*, y otros varios de ménos importancia, procedentes de los montes de *Oca*, de la *Sierra de Moncayo* y de la *Peña Goloca*; á la izquierda, el *Aragon* junto con el *Arga* que pasa por Pamplona, el *Gállego*, y el *Segre* procedentes juntamente con sus muchos tributarios de las vertientes meridionales de los Pirineos orientales;

2º. El *Guadalaviar*, procedente de las montañas de *Albarracin*, con el nombre de *Turia*, el cual atravesando la extremidad meridional del reino de Aragon, y pasando por Teruel, penetra por medio del de Valencia, baña la ciudad de este mismo nombre y desemboca en el mar cerca de ella. Sus afluentes son de poca importancia,

3º. El *Jucar*, procedente tambien de las montañas de *Albarracin* al N. de la provincia de Cuenca, que despues de haber pasado cerca de la capital de este mismo nombre, y de Alcira y Cullera en la provincia de Valencia, se echa en el Mediterráneo cerca de Gan-

día. Sus dos principales afluentes son el *Albadya* a la derecha, y el *Calriel* á la izquierda;

4º. El *Segura*, cuyas fuentes son en la *Sierra de Sagra*, el cual atraviesa la provincia de Murcia y la extremidad de la de Valencia, donde despues de bañar á Orihuela, penetra en el mar á unas 8 leguas de esta misma ciudad. Sus mas grandes tributarios son el *Mundo* á la izquierda, y el *Sagonera* á la derecha.

De aquí ya más, llegando al Reino de Granada, comienza la multitud de rios de corta carrera (y sin embargo muchos de ellos, caudalosos) que son despeñados al litoral del Mediterráneo por las vertientes meridionales de la gran cadena Peni-Bética desde el cabo de Gata, hasta Tarifa, entre los cuales merecen ser nombrados, el de *Almeria*, el de *Adra*, el caudaloso *Guadalfeo* de Motril, el furioso *Guadalmedina* de Málaga, el *Guadearo* de Ronda, el *Mel* de Algeciras, etc., con mas una infinidad de arroyadas, ramblazos y torrentes con que llega de un paso á otro esta larga y angosta orilla del Mediterráneo hasta la boca del Estrecho.

356. — *Canales*. Esta singular conformacion orográfica de toda la Península ha sido parte, con una multitud de concausas morales, políticas y aun religiosas, para el atraso lamentable en que se encuentran en ella las comunicaciones hidráulicas, lo mismo en Portugal que en España, causas religiosas hemos dicho tambien, porque hasta teólogos ha habido en ella que han calificado de orgullo en gran manera culpable poner mano de hombre en lo que ha obrado la divina! Los archivos del Estado guardan en sus estantes un gran número de proyectos y de estudios científicos practicados para establecer por todas partes la navegacion del Reino; á algunos de ellos se ha paesto mano; otros han sido comenzados y no segui-

dos; muchas de estas obras que tuvieron principio, despues abandonadas y perdidas. He aquí, en tanto, lo que existe de estos importantísimos proyectos:

1º. El *Canal Imperial*, así llamado por haber tenido principio bajo el reinado del emperador Carlos V, y el cual por esta misma razon podria tomar el nombre de *triseccular*, sin perjuicio de los años que puedan faltarle para ser concluido. Este canal, activamente proseguido en los tiempos de Carlos III y Carlos IV despues de mas de dos siglos de haber sido abandonado, corre á lo largo de la ribera derecha del Ebro desde Tudela, en Navarra, hasta unas dos leguas mas abajo de Zaragoza; fáltanle apénas once para ser acabado, á cuyo logro bastaria un solo esfuerzo de la voluntad del Gobierno y de la cooperacion de los interesados en esta obra magnífica que compite con las mejores de los Romanos en solidez, en grandeza y en prodigios del arte hidráulica: ¡qué no puede el patriotismo bien entendido! A un solo canónigo, amigo del pais, á su firme perseverancia, á su inteligencia y á su celo ha sido debida la acertada y grandiosa prosecucion de este precioso monumento de la España moderna, con el cual durará, tanto tiempo como subsista, la grata memoria de don *Ramon Pignatelli*;

2º. El *Canal de Castilla*, que segun el proyecto adoptado y comenzado á pñerse en ejecucion, por el año de 1753, debia empezar en Segovia, seguir paralelamente hasta el Duero el curso del Eresma, y subir desde allí hasta Reinosa alimentado por las aguas de los rios pequeños que iria encontrando en su camino. Una sola parte de este canal esta acabada, la cual atraviesa desde Alar del Rey, en la provincia de Burgos, hasta Dueñas en la de Palencia, siguiendo el curso del Pisuerga y travesando el Carrión, con mas un brazo ó ramal que va á Paredes con el nombre de

Canal de Campos. A este mismo Canal de Castilla corresponde ó debe corresponder el llamado de *Olmedo*, que, segun el mapa de Miñano, parte de las inmediaciones de Segovia hasta el Duero costeando el Eresma y el Ardaja;

3°. El *Canal de los Alfaques*, que ha sido abierto para dar un puerto á Tortosa y hacer navegable el Ebro hasta su desembocadero. Este canal se extiende desde Amposta hasta San-Carlos;

4°. El de *Manzanares*, intentado con el objeto de abrir una comunicacion desde el puente de Toledo en Madrid con el Jarama, comenzado y no concluido;

5°. El *Canal de Huescar*, cuya construccion fué comenzada hácia fines del siglo último con la gananciosa y plausible idea de unir á Cartagena con el Guadalquivir, y por consiguiente, de abrir una correspondencia interior entre el Mediterráneo y el Océano. Puesta en ejecucion esta gran obra, se le dió principio por la parte donde las aguas se dividen al E. y al O. de Huéscar, provincia de Almería, se invirtieron crecidas sumas en los trabajos que fueron hechos, y despues fué suspendida por falta de fondos para proseguirla. Hállase tan perdida en algunos parajes, que se necesita llamar en ellos la atencion del viagero para que pueda reconocer sus vestigios.

Hoy día se comienza á mostrar un grande movimiento en los ánimos en favor de estas empresas, y se dice que no tan solo se piensa en la conclusion de los canales de Castilla y Aragon, sino tambien en la comunicacion del Ebro con el Duero, y en el famoso proyecto del ingeniero *Maur*, concerniente á un canal que comenzando al pié de las montañas de *Guadarrama*, cerca del Escorial, seria traído hasta el Tajo, y de este rio al Guadiana, yendo á acabar en el Guadalquivir por cima de Andujar, sin olvidar los tra-

bajos necesarios para hacer del todo expedita la navegacion de este último hasta Córdoba y Sevilla.

357. — *Lagos*. El suelo de España no presenta receptáculo alguno de aguas que en sentido riguroso pueda ser llamado *lago*; á la *Albufera*, al S. de Valencia, sin embargo de su extension, corresponde mas bien el nombre de *laguna*, del mismo modo que al llamado *Mar Menor* al N. E. de Cartagena. A otro gran receptáculo de aguas, de una grande extension, que se encuentra en la Sierra Nevada, provincia de Granada, á la altura de 1500 toesas sobre el nivel del mar, por bajo del *Picacho de Veleta*, dan en el pais el nombre de *Laguna de Bacares*. Otros dos, semejantes, se encuentran en las montañas de Cuenca, Castilla la Nueva, en una eminencia considerable, cerca del lugar de *Tobar*, tan profundos, que con 400 brazas de cuerda no se puede llegar al fondo. Estos vastos estanques naturales no son en realidad sino grandes arcas de aguas, á descubierto, de entre las muchas que encierran en sus senos las cavidades inmensas de las montañas.

358. — *Islas*. En el Atlántico y sobre la costa S. O. de la Andalucía la *isla de Leon*, separada del continente por el canal de Sti. Petri, sin otra comunicacion con la tierra firme que el puente de Suazo;

En el Mediterráneo, las *Islas Baleares*, entre las cuales las cinco mayores son Mallorca, Menorca, Ibiza, Cabrera y Formentera, situadas en una misma línea N. E., S. E., mirando á Cataluña y á Valencia. La mas occidental de todas y la mas cercana al continente Español es la de Ibiza, la cual dista apenas 54 millas del Cabo San-Martin, junto á Denia.

359. — *Clima*. Despues de la Grecia y del Portugal es la España el pais de Europa que experimenta una

temperatura mas elevada, si bien el clima varía no poco en ella segun sus diversas comarcas, frio y aun duro en las provincias montañosas del norte, seco y ardiente en las del centro, cálido y húmedo en las del sud que por el mar estan bañadas; las diferencias, tantas como lo son las diferentes situaciones físicas que á cada paso presentan las circunstancias locales; pais, despues de todo esto que decimos, el mas gustoso y apacible del continente Europeo, salvo la parte meridional de la Italia y de la Grecia, que en esta calidad le llevan ventaja, no empero en la alegría de su cielo y en la sanidad uniforme del aire de que goza. Tiene en contrario las sequías que con frecuencia padece mas ó ménos segun la posicion de sus diversas provincias, sin cuyo achaque seria el pais mas fértil de toda la tierra, no teniendo que envidiar nada de la parte de afuera cuando las lluvias le acuden abundantemente.

360. — *Producciones.* Ningun pais de Europa se halla mejor dotado que la España quanto á los dones de la naturaleza á que dan estimacion las necesidades del hombre, la comodidad de la vida, y el deléite de alma y cuerpo, no faltándole otra cosa sino el ayuda del arte para aprovechar y acrecentar como otros pueblos los medios y los bienes que Dios reparte á cada uno, y la fortuna de saber gozarlos. He aquí, de una brevísima ojeada, el rico heredamiento que, abriendo el Padre Universal entrambas sus divinas manos, se dignó señalar á la region Hispana bajo un hermoso azul de cielo, y una temperatura de ordinario moderada:

361. — *Reino vegetal.* El suelo Español goza de todas las producciones de la Europa en plantas, árboles, arbustos, flores, frutos y pastos, sin excepcion alguna, ni aun de las producciones de la zona

glacial (a) con mas un gran número de géneros y especies de África, del Asia y de la América. Su produccion posible en plantas cereales propias suyas y exóticas, y en toda suerte de legumbres sustanciosas y nutritivas, sobraría para mantener, á lo ménos, un número de habitantes doble del que hoy tiene (b). Júntense luego á esto sus innumerables y pingüísimos viñedos tan ricamente variados, sus campos y sus selvas de olivares, sus populosos naranjeros que al aire libre se levantan mas altos que los cedros, sus limonares, sus limeros, sus afamados higuerales, sus bosques de castaños, sus nogueras colosales, sus paraísos de frutales, sus avellanos, sus almendros, sus palmeras y palmitos, sus espesos encinares de la edad de oro, sus acerolos, sus madroños, sus azufaiños y nísperos amantes de las selvas, la caña sacarifera, honor de las dos zonas litorales de Granada y de Valencia; sus linos y sus cáñamos, la agave-pita y la zábida, el moral y la morera, pasto gustoso y natural del preciado bóbice, el algodón reciente-

(a) Por el año de 1803, nuestro ilustre botánico don Mariano Lagasca descubrió en el puerto de Pajares, y en las cercanías de Arvas en Asturias, la preciosa planta medicinal llamada por Linneo *Lichen Islandicus*, y lejos de que fuese rara, encontró que abundaba en aquellas montañas llenas de vigor y lozanía como en tierra propia suya. Casi al mismo tiempo la descubrió tambien don Lorenzo Villers, botánico Español muy acreditado, en las montañas de Aran, Cerdaña Española mas tarde la halló igualmente nuestro sabio naturalista don Simon de Boiss Clemente en las altas regiones de la Sierra Nevada cuando exploró las Alpujarras.

(b) Sin duda ha sido exagerada la antigua poblacion de la península Hispánica tocante al tiempo de la dominacion de los Romanos, subida por algunos escritores aun por cima de 60 millones de habitantes; pero es bastante probable que, incluido en esta cuenta el Portugal, la totalidad de la poblacion no bajase de 40. Nadie, por ejemplo, niega hoy día á la Francia, sobre poco mas ó ménos, sus 32 millones de habitantes, y sin embargo su territorio es inferior al de la península entera en 12,550 millas, resultando de aquí una induccion bastante obvia de que, regida la España con todo el interés que ponian en ella los Romanos, hubiese sido aumentado en gran manera su cultivo, y que juntamente con las colonias Romanas que fueron en ella establecidas, hubiese llegado su poblacion á tanta altura.

niente aclimatado con próspera fortuna, y la perenne atocha, planta espontánea casi exclusivamente propia del país, digna de mas estima y aprovechamiento del que tiene de presente (a).

De este género de producciones casi exclusivamente propias de la España, siguen luego, la encina *coccifera*, vulgo *coscoja* donde se coje el kermes, y la encina *Suber* (*alcornoque*) que da el corcho; la barrilla (*salsola soda*), las cinco especies de la *sosa*; el aguazur (*Mesembryanthemum nodiflorum*), y el salicor que vive y medra sin ningun cultivo, plantas todas importantes para las fábricas de vidrios, de cristales y jabones; tras de esto, las especies de la América que han tomado domicilio en los parajes mas templados, el chirimoyo, el plátano, la piña, y otras muchas que han hecho ya sus pruebas, y no aguardan para tomar su carta-puebla sino una nueva mano bienhechora (b). Siguen, en fin, los árboles y arbustos mitológicos, el laurel Apolíneo, el arrayan de Chipre, el Rusco Alejandrino, el Cedro Libanita (c), la Flora entera de la Grecia y de la Siria, casi toda la Flora de la tierra en sus montañas y colinas y en sus opíparas dehesas, donde viven amigas, casi jun-

(a) Hace poco tiempo, no llega á medio siglo, que en España y en Portugal se trabajaba y preparaba la atocha, para formar de ella lienzos, como del cáñamo y del lino; y llegó á adelantarse esta industria hasta el punto de tejerse con la hebra del esparto muy bellos terciopelos que servian para tapices, para arrimadillos, para aferrar muebles, y para ropas de gala de los modestos aldeanos. Perdida ya casi del todo la antigua llaneza y sencillez de nuestros padres, se ha perdido tambien esta industria, por manera que nuestros ricos atochares no sirven hoy sino para hacer sogas, cables, espuertas, capachos, esterados y espárteñas; en algunas partes, mal pesados, para calentar los hornos.

(b) Véase acerca de esto una nota del número 228, página 148.

(c) Uno solo de estos cedros hemos visto en la huerta del convento de los Mártires de Granada, en las alturas de la Alhambra, de una elevacion de algo mas de 100 pies, tan frondoso y copado que alcanzaba á cubrir con sus brazos la comunidad entera de los ángeles *Teresos* que habitaban aquel poético santuario, y aun sobraba mucho espacio.

tas, las plantas y las flores de las cinco zonas terrestres.

362. — *Reino animal.* La España no carece de especie alguna de cuantas pertenecen á la Zoología Europea en la Zona templada, sea en la clase de animales domésticos, ó sea en la de salvajes : de entre los primeros faltan solamente en España el camello y el dromedario, no porque el clima les sea contrario, sino por no usarse en ella el servicio de estos rumiantes. Cuanto al ganado lanar, aventaja la España á las demas naciones de esta parte del mundo, con la circunstancia de que pendiendo de causas esencialmente locales la excelencia de la lana de sus rebaños, no tiene que temer la concurrencia en esta parte, visto que transportados á otro suelo degeneran mas tarde ó mas temprano. Las razas de caballos traen su fama desde el tiempo de los Romanos, por los cuales eran llamados hijos del viento, y han corrido, segun los tiempos, muchos altos y bajos de fortuna, empero sin perderse su pureza primitiva, llevándose entre todas ellas la palma los caballos Andaluces cuanto á la finura, la belleza, la elegancia, el fuego, la agilidad y la viveza, no en cuanto á la pujanza y resistencia en las fatigas del servicio en que los sobrepujan los de Asturias. Las leyes protectoras, que, matando la libertad de los intereses individuales, matan de ordinario las cosas mismas que protegen, prohibiendo la extraccion de caballos fuera del reino, han ocasionado la gran disminucion que se padece de este importante artículo del poder, otro tanto como de la riqueza del Estado, porque claro está que faltos de un mercado suficiente los criadores de esta especie no han podido ménos de preferir la crianza del ganado mular que tiene una salida cierta para el servicio de la agricultura, de

los transportes, y de los usos domésticos. No lo entienden de esta manera ni la Inglaterra ni las Potencias de Alemania, tanto mas ricas y sobradas de caballos, cuanto mayor es su despacho en los mercados extranjeros.

Los rios de España son casi todos abundantes en peces exquisitos, y los dos mares que la bañan no la dejan envidiar ningunas costas de las demas regiones de la Europa. No ménos rica en moluscos, cuenta, entre otras muchas especies, las que ofrece el litoral del reino de Granada hácia la parte de Almería, conocidas con los nombres de *púrpura ordinaria*, de *púrpura nautilia* y de *púrpura no conchada*, esta última muy preciosa y tan abundante en algunos parajes, que el mar la arroja con frecuencia en sus orillas.

363. — *Reino mineral*. Sin contar las inmensas riquezas de oro y plata que de primera mano sacaron de España los Fenicios y los Cartagineses, admiramos y mas todavía las que extrajeron los Romanos llegados mui mas tarde, riqueza contestada hasta en la Biblia (a). M. P. Caton, cuando volvió de España á Roma, presentó al tesoro de la República 37,000 libras de plata, parte acuñada y parte en barras, con mas 400 del oro que llamaban *oscense* (b). Helvio, gobernador particular de tan solo la Andalucía, llevó á Roma 37,000 libras de plata acuñada y 4,000 en barras: Minucio ostentó en su triunfo 300,000 libras en moneda de plata y 8,000 en barras: Flaco volvió de España con 124 coronas de oro, 30 libras de este mismo metal en barras y 70,000 de plata monedada.

(a) He aquí el texto de la Biblia: *Et audivit Judas nomen Romanorum quia sunt potentes viribus et quanta fecerunt in regione Hispania, et quod in potestatem redegerunt METALLA ARGENTI ET AURI QUAE ILLIC SUNT. Machabæorum lib. I. cap. VIII.*

(b) La libra de los Romanos era de doce onzas.

De este modo, durante algunos siglos, fué la España el Méjico y el Peru del antiguo mundo. Segun Estrabon, una mina tan solamente, cerca de Cartagena, rendia diariamente por el valor de 25,000 dracmas de plata, y si es verdad lo que han escrito autores respetables, las provincias de Asturias, de Galicia y de Lusitania daban anualmente 200 quintales de oro.

No es de pensar que tantos y tan grandes centros de metales preciosos hayan sido agotados, si bien habrán de hallarse mas profundos, de un acceso mui difícil; y cosa rara pero cierta, que las tradiciones del pais se hallan casi mudas sobre los lugares determinados que rindieron tan estupendas riquezas. De las minas de oro no hay en el dia noticia sino de mui pocas, entre ellas, una de la sierra de Leyta, cerca de Moron, reino de Sevilla, de la cual aun se muestran los vestigios: otra que se pretende ser de oro en el valle de Hecho, en Aragon, no bastante conocida: otra, á dos leguas de Guadarrama frente á San Ildefonso en Castilla la Vieja, de la cual se dice distinguirse fácilmente los granos de oro en una veta de cuarzo ordinario un tanto ferruginoso, que corriendo en un valle profundo parece atravesar á lo largo la montaña donde se muestra; mina que si en efecto existiere, no cabe duda en que esté intacta. Se encuentra tambien oro mezclado con esmeril en dos minas de este último, una cerca de Alcocer en la Extremadura, y la otra en el territorio de Molina, en Aragon; pero su rendimiento es tan escaso, que el oro que se saca ni aun alcanza para cubrir los gastos.

El solo testimonio indubitable de la existencia de mineros de oro en abundancia no tocados ni encontrados todavia es el que dan algunos rios cuya cor-

riente arrastra arenas y pepitas de este metal precioso, entre los cuales son contados mayormente el Tajo en Castilla la Nueva, el Águeda en Leon, y el Dauro en Granada (a).

De plata hay muchos mas mineros, los unos conocidos, los otros mas ó ménos indicados, de los cuales hablaremos en la descripcion de las provincias, mencionando en ella las riquezas minerales que contiene cada una, riqueza incalculable en cobre, plomo, hierro, iman, antimonio, cobalto, mercurio, bermellon, hematites, esmeril, azufre, carbon de piedra, lapislázuli, piedras preciosas de especies diferentes, amatistas, topacios, jacintos, ágatas, zafiros, granates, cornerinas, etc.; calaminas, piedras fosfóricas, piedras numismales, cristales de roca, cristales de colores, pedernales, jaspes, mármoles y alabastros de todas especies, trípoles, gipsos blancos y de colores, bol arménico, ocre, creta, azabache, asfalto, petróleo, alumbre, caparrosa, sal catártica, montañas de sal-gema, etc., etc.

Los datos históricos correspondientes al tiempo de la irrupcion de los Bárbaros en el Imperio Romano de Occidente dejan inferir que la industria minera, cuanto á los metales preciosos, se hallaba casi del todo abandonada, y que en aquella época lamentable de general desolacion hubo de perecer enteramente, sin que despues bajo la dominacion de los Godos hubiese vuelto a tomar alguna importancia. Mucho ménos pudo tomarla despues de la invasion de los Arabes

(a) De las arenas y partículas de oro acarreadas por el Tajo, el Agueda y otros rios interiores no podemos hablar sino por testimonio ajeno, pero de las que arrastra el Dauro permanentemente podemos hablar de propia vista y ciencia, y de algunas familias que subsisten de las arenas de un oro superior y verdaderamente *obrizo* que recogen diariamente con artes las mas simples, sin faltarles casi nunca, pero con mayor abundancia despues de las tormentas y avenidas.

durante las duras y prolongadas guerras seculares que ensangrentaron la España hasta la total expulsión de aquellos porfiados enemigos. Coincidiendo en tanto con este gran suceso el del descubrimiento de la América, la codicia del oro y de la plata fué atraída hácia aquellas regiones. de donde resultó el fomento de nuestras inagotables minas de azogue, las cuales dan otro tanto como se les pide en proporción del capital, del trabajo, y de las artes que se emplean para esta rica grangería. Las de hierro han sido siempre mas ó ménos beneficiadas, pero sin haberseles pedido todavía el rendimiento pleno de que su explotación es susceptible: lo mismo cuanto á las de cobre, de cobalto, de antimonio, de betunes y de piedras preciosas.

Otra riqueza de un valor incalculable es la del plomo, largo tiempo descuidada en los modernos tiempos, hasta de unos 50 años á esta parte que ha excitado vivamente la industria nacional con un aumento sucesivo, hallándose en el día en un estado floreciente. Las de carbon de piedra, combustible precioso, ignorado largo tiempo, puede mui bien decirse que han nacido en el nuestro, y se hallan al presente en provechosa carrera, por la cual no está lejos que sus productos puedan sostener una concurrencia superior con los de los Ingleses y los Belgas. Los metales preciosos vuelven de nuevo á ser pedidos á la tierra con eficaz codicia en los presentes dias, y está excelente madre parece pronta á franquear de buena voluntad á sus hijos los tesoros que en otro tiempo pudo ocultar y preservar de las manos extranjeras.

364. — *Agricultura* Una de las mas grandes injusticias de los escritores extranjeros cuando hablan de la España, es la de atribuir a pereza y desidia de sus naturales el atraso en que de muchos siglos á esta

parte se encuentra la agricultura. Por el contrario, es de admirar que mas de tres millones de habitantes, entre labradores, braceros, carruageros y arrieros auxiliares, hayan permanecido fieles y devotos al cultivo de la tierra bajo la triste y desnuda suerte á que la viciosa constitucion del Estado habia reducido á esta clase fundamental de la riqueza general en un país como la España esencialmente agricultora. Sin detenernos á referir la estancacion de la propiedad agraria en un corto número de manos, los derechos y privilegios señoriles, las condiciones de ordinario durísimas de los arrendamientos, la cortedad de los plazos con que estos eran ajustados, la pérdida de las mejoras voluntarias no consentidas por los dueños, las adealas, los guantes y tantas otras socaliñas impuestas á los pobres colonos, los privilegios y los fueros de la Mesta con que la propiedad era allanada, la falta de caminos y canales, y consiguientemente á ella la falta de mercados para dar salida ventajosa á las cosechas, la tasa de los precios de los granos largo tiempo establecida, tantas trabas impuestas al comercio de ellos y á su buen despacho por nuestras viejas leyes económicas; hecha abstraccion de todo esto y mucho mas que aquí pudiera señalarse, bastaria solo el ver que el peso inmenso de las contribuciones y demas cargas y servicios materiales del Estado gravitaba á plomo sobre los hombres y familias de los campos, impuesta sobre ellas no tan solo su parte, sino ademas la del gran número de exentos, por privilegio de su estado, que, sin pagar, gozaban preferentemente todas las ventajas de la compañía social humana.

Cuanto hubiese sido excesivo y disforme el número de estos individuos privilegiados hace apenas medio siglo, lo muestra el *Censo Español del año de 1787*,

presentado al Rey por el ministro don Josef Moñino, conde de Floridablanca, como una prueba del mejoramiento que en los tiempos posteriores al año de 1769, en que gobernaba el conde de Aranda, habia tenido la condicion estadística del reino. De este documento, que tenemos á la vista, resulta todavía la tabla siguiente de individuos exentos.

ESTADO SEGLAR.

Hidalgos.....	480,589
Empleados con sueldo del Rey.....	36,465
Individuos de fuero militar.....	77,884
Abogados.....	5,917
Escribanos.....	9,611
Dependientes de la Inquisicion.....	2,705
Id. de Cruzada.....	1,844
Síndicos de Ordenes Religiosas.....	4,127
Estudiantes.....	50,994

ESTADO ECLESIAÍSTICO.

Curas.....	16,689
Beneficiados.....	23,692
Tenientes de Cura.....	5,771
Sacristanes.....	10,873
Acólitos.....	5,503
Ordenados á título de patrimonio.....	13,244
Ordenados de menores.....	10,774
Religiosos Profesos.....	47,515
Individuos vivientes en comunidad sin ser profesos.....	47,500
Religiosas Profesas.....	24,559
Personas de los mismos conventos de Religiosas, no profesas.....	22,155
Total.....	898,411

El número de criados domésticos, segun este mismo censo, era de 280,092, y el de los jornaleros, de 964,571. El de los labradores (sobre los cuales, ademas de todas las cargas comunes al estado llano,

pesaban los diezmos y primicias, el voto de Santiago, la alcabala perseguidora de sus frutos, la compostura de caminos vecinales, los servicios de bagages con sus bestias y sus carros, no tan solo á las tropas, sino á cualquiera que viajase oficialmente, etc., etc.) ascendia no obstante á 907,179, la mayor parte arrendatarios y moradores de los campos. Esta nobilísima clase productora se tenia por dichosa cuando no le faltaba su pequeño abasto de pan negro endurecido y un guisado de legumbres con tocino rancio ó con un poco de abadejo, harto contenta si en los malos años no se via obligada á vivir de yerbas, caracolas y limazas de los prados.

Mas adelante, bajo el reinado de Carlos IV, fueron disminuidas (lo posible en aquel tiempo) muchas exenciones, gozó la agricultura de una especial proteccion, fueron rotos con feliz suceso grandes espacios de terrenos incultos donde jamas habian entrado la reja ni la azada, y por primera vez, despues de mas de tres siglos, fueron vueltas á la circulacion una multitud de heredades, sacadas de manos muertas y compartidas de tal modo en suertes moderadas, que su adquisicion fuese posible de primera mano á los escasos medios de la gente labradora, y se aumentasen, como en efecto se aumentaron, los cultivadores propietarios. Estas medidas saludables fueron tales, que, á pesar de la cruda guerra de la independencia, de las durísimas y nefarias reacciones de 1814 y de 1823, y de la infanda guerra civil que tantos quebrantos ha causado á la fortuna pública, la produccion agraria no ha cesado de ser doble de los rendimientos obtenidos en los tiempos en que el antedicho censo fué ostentado.

Falta ahora ver si la nacion española, señora al presente de sí misma como lo parece, levantará la agri-

cultura, principal fundamento de su riqueza y de su material existencia, á la incalculable grandeza y prosperidad de que es susceptible, y si podrá llegar el dia en que todo hombre habituado á las faenas de los campos, poseedor de un apero de labor y amante del cultivo, alcance tan siquiera á tener, á un censo moderado y redimible, alguna partecita *confortable* de mas de 30 millones de fanegadas de tierras baldías y feraces, que no piden sino la mano del hombre y un pequeño capital prestado para volverle, á corto plazo, su dinero y su trabajo con profusas creces; queda aun por ver, y concluimos, si olvidará la España que la propiedad bien repartida en muchas manos no es tan solo una fuente de riqueza inagotable, sino, lo que aun es mas, la garantía mas cierta de la firmeza del Estado y de las libertades y la independencia de la madre Patria, siendo como lo son por excelencia sus defensores naturales, incorruptibles é invencibles, otros tantos, cuantos son los hijos suyos propietarios.

365. — *Manufacturas*. He aquí de que manera M. Balbi, el mas acreditado de los geógrafos estadistas de nuestro tiempo, escribe acerca de esta parte de la industria Española :

« Aunque la España no pueda ser comparada en
 « este ramo con otros Estados de la Europa donde
 « las artes han llegado á su mayor perfeccion, puede
 « decirse de ella que está mui por cima del estado
 « de atraso en que se quiere suponerla. Lejos de que
 « sea así, diremos, que las *fábricas de curtidos* de
 « Valladolid, Sevilla, Granada, Málaga, Arcos y
 « Miguel-Turra pueden sostener la concurrencia, por
 « la perfeccion del trabajo, con todo lo mejor que se
 « trabaja de este género en los países extrangeros ;
 « que los *paños finos* de Tarrasa, Manresa y Ezcaray

« mantienen ventajosamente la comparacion con los
 « de Carcasona y de otras ciudades del mediodía de
 « la Francia; que los *espejos* de la fábrica de San-
 « Ildefonso han gozado y gozan de una superior es-
 « timacion en toda la Europa por su calidad y por
 « sus grandes dimensiones (a); que el papel de Alcoy
 « y el de la fábrica Madrileña de Grimaud compten
 « con los mejores productos conocidos en este ramo;
 « que las fábricas Barcelonesas de *mahones*, las de
 « *telas pintadas* de Madrid, las de *porcelana* y de
 « *loza* de Moncloa y de Alcora, las de *sombreros*
 « de Badajoz, las de *seda hilada* y *tejidos de seda* de
 « Cataluña, Valéncia, Murcia y Talavera, y las de
 « *hules* de Barcelona, surten productos bellísimos y
 « casi perfectos; siendo además una nueva prueba
 « de los progresos sensibles de la industria española
 « y de su conato de ponerse al nivel de las naciones
 « mas industriosas, las exposiciones de objetos de
 « manufactura nacional de que en Madrid ha comen-
 « zado ya á introducirse la costumbre como en
 « Francia, en la Bélgica y en otras partes de la Eu-
 « ropa.

« Las *fábricas de espartería*, continúa M. Balbi,
 « en otro tiempo tan numerosas y florecientes,
 « parecen estar casi aniquiladas; pero, como en des-
 « quite de esta pérdida, desde principio de este siglo,
 « bajo el reinado de Carlos IV, ha sido introducido
 « el cultivo del *algodon* en las provincias de Valencia

(a) En esta fábrica se han fundido lunas de ciento y veinte, ciento y treinta y hasta ciento treinta y cinco pulgadas de altura sobre sesenta y aun sesenta y cinco de ancho: las mesas de bronce sobre las cuales son extendidas las lunas, tienen ciento sesenta y dos pulgadas de largo, y noventa y tres de anchura. El valor de algunos de los espejos salidos de esta fábrica llegaba hasta la suma de 8,000 pesos fuertes. Por el año de 1783, entre otros varios artículos de regalo enviados por Carlos III á la Puerta Otomana, fueron comprendidos 15 espejos de cinco y trece pulgadas de alto, y cincuenta y cuatro de ancho.

« y Granada, y con una grande extension en las fér-
 « tiles vegas de Motril, ciudad y puerto de esta última
 « provincia : se ha conseguido al mismo tiempo hacer
 « indígena la *cochinilla* por medio de innumerables
 « plantíos en las inmediaciones de Granada, Málaga,
 « Murcia, Cadíz y Sanlucar; y el cultivo de la *caña*
 « *dulce* parece volver á tomar incremento y renovar
 « los tiempos en que este gran ramo de agricultura
 « y de industria formaba uno de los productos indi-
 « genas mas lucrativos de la Península.

« Cuanto á los varios ramos de industria, sigue
 « aun M. Balbi, en que mas sobresalen las ciudades y
 « provincias especialmente recomendables por su ac-
 « tividad fabril, citaremos las siguientes : Guadala-
 « jara, Burgos, Bejar, Ezcaray, Segovia, etc., por los
 « *paños finos*; Tarrasa, Olot, Barcelona, Alcoy, Al-
 « bacete, Burgos, etc., por los *paños ordinarios*; Ga-
 « licia, Cataluña, Valencia, Cuenca, y Extremadura,
 « por los *lienzos en general*; la Coruña, Bayona de
 « Galicia y Soria, por sus *mantelerías*; Almagro y
 « Martorell por sus *encajes*; la Coruña, Mataró, Bil-
 « bao, San-Sebastian, Santander y Cartagena, por sus
 « *blondas*; Barcelona, Manresa, Mataró, Reus, y Olot
 « en Cataluña, Valencia, Sevilla, Madrid, Toledo,
 « Talavera, Valladolid, Málaga, Zaragoza y Granada,
 « por sus *estofas de seda*; Barcelona, Mataró, Reus
 « y Olot, Alicante y Ávila, por sus *telas de algodón*
 « y *fábricas de gorros, medias, etc.*; Cataluña, Va-
 « lencia, y Cuenca por el *papel de escribir y de im-*
 « *prenta*; Madrid, por su *papel de tapicería*; Barce-
 « lona, Málaga, Sevilla, Madrid, Badajoz, la Coruña,
 « Santander, Burgos, Igualada y Reus por sus *som-*
 « *breros*; la Viscaya propiamente dicha, Guipuzcoa,
 « Álava, Santander, Cuenca y Avila, por sus *herre-*
 « *rias*; Eybar, Plasencia, Mondragon, Alagon, To-

«ledo, Utrillas en Aragon, Guadix, Ripoll y Alba-
 «cete, por sus *fábricas de armas*; Madrid, Eybar,
 «y Plasencia (en Guipuzcoa), Sevilla, Barcelona,
 «Valencia y Cadiz, por sus obras de *platería* y de
 «*quincalla*; Valencia, la Cataluña, la Extremadura,
 «Segovia, Cuenca, Toledo, y mas especialmente,
 «Ocaña, Ontígola y Mataró, por sus *jabones*; Mon-
 «cloa, Andujar, Alcora, Cáceres, etc., etc., por sus
 «*lozas y vidriados*. »

Larga como podria parecer esta honrosa enume-
 racion que ha hecho M. Balbi de las manufacturas de
 España, es sin embargo bastante incompleta con
 respecto á otros varios artículos importantes y á la
 multitud de pueblos, grandes y pequeños, donde con
 mas ó ménos fortuna se trabaja en las artes. Entre
 las diferentes fábricas cuya mencion ha omitido este
 escritor y que la merecen mui particularmente, de-
 ben señalarse las de *lonas* y de toda suerte de *apare-
 jos navales*, llevadas hácia fines del siglo último á tal
 perfeccion y aumento, con la materia primera toda
 enteramente de nuestro suelo, que en la porfiada
 guerra reñida con la Gran Bretaña por espacio de mas
 de ocho años, tuvimos no solamente lo bastante para
 equipar nuestras escuadras, sino tambien á dos de
 las Francesas en cuya union se hacía la guerra. De
 igual mencion son dignas las funderías de cañones
 de bronce de Barcelona y de Sevilla, tan grandemente
 adelantada la de esta segunda, y tan científicamente
 dirigida y servida, que causó envidia á Bonaparte.

La relacion de M. Balbi omite tambien las tres
 Reales fábricas magníficas, la una de *taracea* en már-
 moles exquisitos de diversos colores, la otra de por-
 celanas riquísimas, y la tercera, de una soberbia *ta-
 picería* de altos y de bajos lizos, fundada por Felipe V
 bajo la escuela de Juan Vergoten, y conservada hasta

el presente con no pocas mejoraciones. Añádase á todo esto el arte de *ormesiar las estofas de seda* que poseén los Valencianos á tal grado de perfeccion, que no ha podido todavía igualarse en ningun pais extranjero; ni aun en Inglaterra; los *azulejos* de la misma provincia que son los mas bellos y los mejor trabajados de toda la Europa; el arte de dorar los cueros, de invencion española; el arte tipográfica poseida en toda su grandeza y su lujo durante el siglo *xvi* en que las prensas de Alcalá de Henares diéron la famosa *Biblia Polyglota*, en hebreo, caldeo, latin y griego, arte decaida en el siglo siguiente, pero vuelta á levantarse desde mediado del siglo *xviii* con especial belleza y elegancia, en Madrid por Sánchez y por Ibarra, por Monfort en Valencia, etc.; las fábricas, en fin, mas modernas, de instrumentos matemáticos, astronómicos y físicos, las de productos químicos, y casi todas las demas que son la gloria de la Europa, con ménos profusion á la verdad, empero lo bastante para que pueda conocerse, que ninguna cosa falta al ingenio y á la actividad de los Españoles para estar al nivel de las demas naciones industriales del continente europeo, sino proteccion, estímulos, buenas leyes, elevacion de miras en los que la gobiernen, y sobre todo esto, paz interior y descanso de los acerbos males que las pasiones enemigas han causado durante treinta y cuatro años.

366. — *Comercio*. Muchos han creido que la emancipacion del Continente *Hispano-Americano* (a) ha sido

(a) Tal vez hemos sido los primeros en dar este nombre á todo el pais poseido antes de ahora por la España en las vastas regiones del Continente Americano, denominacion que creemos digna de ser adoptada, tanto en España, como en todos los Estados procedentes de ella que han adquirido su independencia política, á la cual no se opone este título que contesta y recuerda su glorioso origen. No de otra suerte ha sido admitida la denominacion de *Anglo Americanos* por los Estados de la Union, pertenecientes en otro tiempo á la Inglaterra.

un golpe mortal para el comercio de la España, desesperando por esta razon de que vuelva á tomar completa vida. Los que tan tristemente piensan han olvidado tal vez hasta que punto habia llegado á levantarse y extenderse nuestra marina mercante un siglo ántes del descubrimiento de la América, cuando los navíos españoles ostentaban su pabellon en todos los mares de Europa, en las costas del Asia-Menor y en las de Grecia y del Egipto, hasta en número de 1,200 velas, sin contar los bajeles armados que cubrian sus ricas flotas, obra todas estas naos de nuestros propios astilleros; todo su material, hacienda propia nuestra; sus marineros y armadores, los mas diestros, mas activos y arrojados de aquel tiempo.

No faltará quien diga que el alma del comercio eran entónces los Hebreos, y que despues de su expulsion del reino, la España habria perdido su tráfico marítimo sin la aparicion de las Américas. Pero, en primer lugar, no es cierto que el comercio español hubiese estado enteramente entre las manos de los Hebreos, siendo un hecho bien sabido que los Vizcaínos, los Catalanes, los Mallorquines y casi todos los negociantes del antiguo y floreciente reino de Aragon comerciaban y viajaban por su propia cuenta; y en segundo lugar, lejos de que sea cierto que la posesion del continente Americano hubiese salvado de su ruina nuestro comercio marítimo, esta en contrario la Historia, segun la cual fué mas bien una de las principales causas del aniquilamiento á que llegó, despues de dos siglos de continua decadencia, hácia el último tercio del siglo XVII, cuando España no tuvo otros bajeles que los que compraba en países extranjeros, ni mas negociantes que los venidos de afuera para acabar de consumirle sus riquezas.

Harto ya tarde, pasada mas de la mitad del siglo

siguiente en temerosas y mesquinas tentativas de mejoramiento, las mas de ellas abortadas desastradamente, al fin, en los últimos diez años del reinado de Carlos III, y durante el de su hijo Carlos IV, fué despejado el horizonte español de los crasísimos errores sobre que fué fundado el viejo monopolio de los galeones y de las naves de registro, sistema propio solamente para enriquecer y llenar de oro y plata, no otra cosa, algunas casas y familias, para crear la nueva y bastarda aristocracia de banqueros titulados, y para alimentar el contrabando de los negociantes extranjeros. Duró la luz y la reciente fortuna del nuevo sistema que debia unir estrechamente las provincias Americanas con su metropolí, tanto tiempo quanto lo permitieron las guerras y los sucesos deplorables de 1808, despues de los cuales, libres ya los mares, á haber sabido entenderse cuerda y generosamente de ambas partes, pudo muy bien haberse reapretado el nudo de los hijos y la madre. Vino despues el fatal año y los siguientes en que la tiranía de una faccion desoladora que se apoyaba sobre el trono, debia acabar en poco tiempo la fortuna de la España, y casi todo fué perdido de acá y de allende de los mares.

Dichosamente el fértil suelo de la España ha sido conservado, el suelo, que no muere, que pide solamente buenas leyes y virtudes de parte de sus hijos para volver á enriquecerlos y llenar sus campos de productos deseados, gananciosos y apreciables en todos los mercados de la tierra. Para crear nuevas marinas aun le quedan las dos alhajas inapreciables de Cuba y Puerto-Rico, que siendo bien tratadas no amarán otro dueño que la España, ambas á dos, y mayormente la primera, emporio incalculable de riquezas; quédanle aun las Filipinas, en donde faltan solo luces, brazos activos, asociaciones industriales y

leyes protectoras para acopiarse allí y hacer valer las producciones de tres mundos; quédanle las Canarias, suelo rico no ménos que la España y abundante de toda suerte de productos de la tierra, de igual aprecio y buen despacho en los mercados extranjeros; pueblos los de ellas laboriosos, honrados y fecundos, de entre los cuales salen con frecuencia enjambres numerosos de colonos que llevan sus virtudes y sus brazos á las otras islas españolas; quédanle, en fin, las olvidadas islas del golfo de Biafra, donde una compañía que se excitara y se formase á ventajosas condiciones para ella, podría, donde no hay nada de presente para España, abrirle un nuevo centro de comercio, en el cual, contra los ricos productos de las regiones africanas del Níger, tendrían grande salida nada ménos que nuestras armas, tanto de fuego, como blancas, nuestras bujerías y abalorios, nuestras sederías, nuestros vidriados, cobres, cotones estampados, muselinas rayadas, quincallas, ron, aguardientes, papel, corales, perfumes, jabones, sal comun, obras de esparto, estofas ordinarias de lana, etc., etc., artículos todos comerciados y sobrados de la España (a).

(a) Por no faltar en las cosas que pueden ser dudosas á la rigurosa exactitud de la verdad, deberemos notar aquí, que por mas que la España sea señora por legítimo derecho de las islas de *Anno-Bon* y de *Fernando-Po*, los Ingleses tienen tomado asiento en esta última, ocupando una parte de ella hace ya 14 años, sobre lo cual escribe M. Balbi en su Compendio de Geografía, pág. 919, en los terminos siguientes: « Una de las mas importantes colonias de la Inglaterra en « las islas africanas del Atlántico, es la de *Fernando-Po*, fundada en 1828 en la « isla de este nombre. El fuerte *Clarence* que los Ingleses han construido en un « territorio comprado á los indígenas de esta isla, cuenta ya cerca de mil habi- « tantes y muchas habitaciones destinadas para aposentar allí á los agentes de « la Sociedad Africana de Sierra-Leona. La salubridad y la fertilidad de esta « isla, sus vastas selvas, y su posición importante como punto militar y de « comercio, llegarán á hacer de *Fernando-Po* el centro de las fuerzas británicas « en los parajes de la Nigricia, y el emporio del comercio ingles en lo interior « del Africa. »

De esta suerte añadiremos nosotros, no es de extrañar que los Ingleses, para

Grande es sin duda la incumbencia del Gobierno presente de la España para hacerla adquirir la ventajosa posición que en el comercio exterior le corresponde; pero los materiales se encuentran todos á la mano. La tierra, fundamento principal de su riqueza, lo da todo, rica como ninguna otra de la Europa en sus tres reinos productivos, tan liberal y agradecida que ninguna cosa niega á los afanes y sudores de los hombres, si le rinden aunque sea tan solo el tributo, no difícil, de un trabajo moderado. Al Gobierno le basta fomentarlo, procurarle escuelas y enseñanzas que le faltan, dar libertad y no oprimir con cargas prematuras y rigores fiscales el nuevo desarrollo de la industria, abrir caminos y canales á todos sus productos, proteger á este fin y estimular la asociación para la cual ninguna cosa es imposible; de par en par abrir la puerta á cuantos lleguen á traer su ingenio y su dinero de una manera provechosa, y sobre todo esto las costumbres, la moralidad de las acciones apoyada sobre el sentimiento religioso, y un rigor inflexible en la observancia de las leyes y en la seguridad de las personas y las cosas.

Cuanto al comercio interior, en un país como la España, donde se produce y se fabrica al presente todo lo preciso para las necesidades y la conveniencia ordinaria y suficiente de la vida, falta de igual modo que para el exterior, abrir caminos y arterias y gargantas que hagan el tráfico posible, barato y ganancioso, servido dentro mayormente por canales y ferro-carriles que salvasen los obstáculos del suelo, y ayudado afuera por el cabotage, servicio que al pre-

poder cubrir esta usurpación y legitimarla, hayan pretendido recientemente del Gobierno español que entrambas dos islas les fuesen vendidas; pretensión que felizmente ha sido denegada, y que ha servido solamente para que el justo derecho de la España haya sido reconocido y confirmado: plegue á Dios que no sea en vano.

sente se halla bien establecido y suple muchas faltas. Para esto es necesario una llamada general de capitales é intereses nacionales y extranjeros, que respondan siempre cuando la buena fé de los gobiernos y los pueblos inspira confianza, y la administracion, cual se requiere, es liberal y generosa mas bien en obras que en palabras, no rutinera, no envidiosa, no avara ni ratera. Si la España, despues de mas de trece siglos que suspira por tener un buen gobierno que le cumpla todos estos bienes, tan largo tiempo no gozados ni aun en los dias mas grandes de sus triunfos y sus glorias, tan constantemente mal pagada...! si la España, decimos, viese cumplidos estos votos, no habria sobre la tierra un pueblo tan dichoso como ella.

367. — *Gobierno.* El actual Gobierno de España es una Monarquía constitucional ó representativa, fundada sobre la constitucion dada en Cadiz el año de 1812, y modificada por los representantes de la nacion, con la sancion del trono, en 1837. El poder legislativo es ejercido conjuntamente por el poder Real y dos Cuerpos electivos colegisladores, el uno con el título de *Senado*, y el otro con el de *congreso de Diputados*, uno y otro, en comun, con la antigua denominacion de *Córtes*.

368. — La administracion superior se halla á cargo de seis ministros responsables, á saber, el de *Negocios Extranjeros* con el título de *primer secretario de Estado*, el de *Gracia y Justicia*, el de *Hacienda*, el de lo interior, titulado, de *Gobernacion de la Península*, el de la *Guerra*, y el de *Marina, Comercio y Gobernacion de Ultramar*. La administracion subalterna del gobierno interior es ejercida en cada provincia por un magistrado con el nombre de *Gefe Político*, y bajo su inspeccion por otras tantas juntas provinciales, y por los cuerpos municipales ó *Ayuntamientos*

de cada pueblo, así estos como aquéllas de nombramiento popular electivo, cada cual en los lindes señalados respectivamente por la constitucion y por las leyes.

369. — *Administracion judicial.* El poder judicial es del todo independiente en las funciones propias suyas, sin ninguna mezcla en los demas negocios del Estado. Este poder se encuentra repartido en 15 Audiencias territoriales ó tribunales colegiados, á la cabeza cada una de un número determinado de distritos ó partidos judiciales de primera instancia; y, superior á todos, un tribunal de apelaciones con el nombre de Tribunal supremo de justicia.

370. — *Administracion militar.* La administracion superior militar se encuentra distribuida en 13 Capitanías generales, las cuales y el asiento de sus respectivos Estados Mayores, son como sigue: La de *Castilla la Nueva* (Madrid); — la de *Castilla la Vieja* (Valladolid); — la de *Aragon* (Zaragoza); — la de *Cataluña* (Barcelona); — la de *Valencia y Murcia* (Valencia); — la de *Mallorca* (Palma); — la de *Navarra* (Pamplona); — la de *Guipuzcoa* (San-Sebastian); — la de *Andalucia* (Cadiz); — la del *Reino y Costa de Granada* (Granada); — la de *Galicia* (Coruña); — la de *Extremadura* (Badajoz); — la de las *Islas Canarias* (Sta. Cruz de Tenerife). Hay ademas una comandancia general titulada *del Campo de Gibraltar*, su asiento en Tarifa. Los Presidios de África no tienen sino gobernadores.

En ultramar son tres las Capitanías generales, una en *Cuba*, con residencia en la Habana; otra en *Puerto Rico* (capital, San-Juan de Puerto-Rico), y otra en las *Islas Filipinas* (capital, Manila).

Los departamentos militares de Marina son, Cadiz, el Ferrol y Cartagena en España: en Ultramar no hay mas que apostaderos.

Las principales fortalezas terrestres son, *San-Fernando de Figueras*, y *Gerona*, en Cataluña; *Badajoz* y *Olivenza* en la provincia de Badajoz; *Ciudad-Rodrigo*, en la de Salamanca; y *Pamplona* en la Navarra. Las marítimas, son *Barcelona*, en Cataluña; *Alicante*, en la provincia de este mismo nombre; *Cadiz* en la Andalucía; la *Coruña*, el *Ferrol* y *Tuy*, en la Galicia; *Santoña* en la provincia de Santander; y *San-Sebastian* y *Fuenterrabia*, en Guipuzcoa.

371. — *Fuerzas militares.* Las fuerzas militares de la España en tiempos ordinarios bajo el pié de paz se pueden regular de 80 á 100,000 hombres; bajo el de guerra, doble número. En cuanto á la marina, nos faltan datos ciertos. Fuera de la escuadra de las Antillas que se mantiene siempre floreciente, nuestra armada no es ni aun sombra de lo que era todavía aun despues de los reveses y los golpes en Trafalgar sufridos. « Aun le quedaban á la España en 1808, dice « Balbi (a), 283 velas, éntre las cuales se contaban (en « España y América) 42 navíos y 30 fragatas, despa- « recido esto de tal modo en los años posteriores, « que en 1821 existian apenas en Cadiz, el Ferrol y « Cartagena 12 navíos de línea, 19 fragatas y hasta « unos 30 bastimentos inferiores, y en tal estado de « abandono, que segun el informe presentado á las « Córtes por el Ministro de la marina, no se encon- « traban en paraje de poder servirse de ellos. » Sin embargo el mismo autor, en su estadística de las marinas militares de la Europa, daba á España, hace ocho años, 10 navíos de línea, 16 fragatas, y 30 buques inferiores. Sea lo que fuere de esto, y peor que fuese, la esperanza española es una roca que jamás hunden los reveses, y mucho ménos si recuerda que

(a) En su *Compendio* ya citado, pág. 585.

hay apenas siglo y medio que no tenia en sus astilleros ni un palo suyo propio, que en poco mas de medio siglo, salida y levantada de esta ruina, llegó á tener hasta 80 navíos de línea, 46 fregatas, y un número correspondiente de corbetas, bergantines, goletas, jabeques y de toda suerte de buques de guerra que componian por cima de 300 velas; que la armada española dió terror no poco tiempo á la británica, y que el costoso triunfo que mas tarde consiguiera sobre las dos escuadras combinadas, española y francesa, lo debió solo á la fortuna, sin que el honor de la Española padeciese.

372. — *Religion.* La Católica, Apostólica, Romana, recibida y profesada en España desde los tiempos primitivos de la predicacion del Evangelio.

373. — *Organizacion y gerarquia eclesiástica.* La Iglesia Española está distribuida en 55 provincias ó diócesis formadas por 9 Arzobispados y 46 Obispados erigidos y ordenados en España y en sus islas adyacentes como sigue:

Arzobispado de Toledo, con ocho obispados sufragáneos, á saber, los de Cuenca, Sigüenza, Ciudad-Real, Coria, Madrid y Plasencia, con mas dos Obispados, Prioratos perpetuos de la órden de Santiago, Leon y Uclés;

Arzobispado de Sevilla, con sus cuatro sufragáneos de Cádiz, Canaria, Córdoba, Badajoz;

Arzobispado de Santiago, con cinco sufragáneos, Tuy, Orense, Mondoñedo, Lugo, Oviedo, sin contar los dos Obispados exentos entre sus lindes, de Leon y Oviedo;

Arzobispado de Granada, con cinco sufragáneos: Guadix, Cartagena y Murcia, Jaen y Malaga;

Arzobispado de Burgos, con seis sufragáneos.

Calahorra, Palencia, Santander, Leon, Osma, Vitoria;
Arzobispado de Zaragoza, con cinco, Huesca, Tarazona, Jaca, Teruel y Pamplona;

Arzobispado de Valencia, con cuatro, Segorbe, Orihuela, Mallorca y Menorca;

Arzobispado de Valladolid con cinco, Astorga, Avila, Salamanca, Segovia, Zamora;

Arzobispado de Tarragona, con seis, Barcelona, Lerida, Tortosa, Gerona, Urgel, Vich.

En los dominios de ultramar, un Arzobispado en Santiago de Cuba, con mas un sufragáneo en la misma isla, la Habana;

Un Obispado en Puerto-Rico;

Un Arzobispado en Manila, con tres sufragáneos, Nueva-Segovia, Nueva-Cáceres y Cebú.

El Clero Español ha sido uno de los mas fieles depositarios de la fé católica en todos los siglos, y ha resplandecido siempre con eminentes virtudes que lo colocan en primera línea entre los sucesores de los Apóstoles y de los setenta y dos discípulos instituidos por JESUCRISTO, sin que este bello lustre pueda considerarse empañado por las excepciones que la flaqueza humana ocasiona en todos los estados de cualquier género que fueren. Ni la religion, ni la gran mayoria de los ministros que en los diferentes grados de la gerarquía eclesiástica han honrado constantemente la Iglesia Española, adeudan nada por aquellos, que ora por ignorancia, ora por ambicion, ó por codicia, ó por orgullo, han desviado de la senda que el divino Instituidor dejó trazada al sacerdocio de la ley de gracia. De igual elogio es digna la Iglesia Hispano-Americana, que en medio de los grandes movimientos civiles de aquellas regiones ha mantenido ilesa el area santa, amada y venerada en todas ellas.

374. — *Rentas del Estado en España.* En los países donde la totalidad de las rentas del Estado no está sujeta á una rigurosa cuenta ni á una sola mano administrativa, donde la administracion no tiene por causa de esto la unidad necesaria, donde por otra parte el sistema de las contribuciones es vicioso, y viciosa no ménos la manera de percibirias, no es posible calcular lo que paga la nacion, ni la realidad de lo que llega de sus pagos á las arcas del erario. La hacienda Española ha sido siempre un caos, sobre el cual el *fiat lux* que necesita no ha sido pronunciado todavía, y lo que es mas, ni en adelante podrá serlo, mientras no aparezca un genio poderoso en ciencia y experiencia con vocacion de mártir, que conciba y lleve á efecto sin peligro del Estado un nuevo plan de impuestos y un nuevo régimen de hacienda, sin olvidar de que manera, á fines del pasado siglo y á principios de este, un Saavedra y un Soler, con las mejores intenciones y deseos, dieron al traste con la hacienda y con el crédito.

Si se pregunta despues de esto la suma mas alta á que en el presente estado del sistema *hacendario* (a) podrán montar las rentas del Estado, responderemos solamente por el resultado del presupuesto del año próximo anterior de 1841, consistente en 1,028,175,800 rs., 4 mrs., de cuya cantidad solamente ha podido ser realizada la de 825,186,545 rs., 10 mrs., y esto parece ser lo sumo á que en la situacion pre-

(a) Hemos querido mas bien crear esta palabra de origen y cimiento español, que usar de las voces *finances*, *financier*, etc. que han sido entremetidas en nuestro purísimo y lógico idioma sin ninguna necesidad que lo autorice. Dueñenos los ojos de leerlas escritas en nuestros papeles públicos, y los oídos de oirlas pronunciar á cada instante por bocas españolas sin ningun escrúpulo, voces que ni aun en francés tienen un sentido rigurosamente justo y bien definido. Dios perdone, y la Academia Española tambien, el mal ejemplo que dió, usándolas el primero en nuestra lengua con tan poco juicio, el celebre *hacendista*, y no *financiero*, CANGA ARGÜELLES.

sente sea dable llegar, visto que de largos años á esta parte, la mediana de las rentas ordinarias del Estado ha andado siempre al rededor de 650 á 700 millones de reales. Creemos sin embargo que, favorecidas tanto como deben serlo la agricultura y todos los ramos útiles de industria y de comercio, junta ademas con esto una administracion sabia, leal y concienzuda, las rentas del estado podrian en pocos años pasar de mil millones sin detrimento alguno de la fortuna pública, y sin contar los suplementos que podria añadir el patriotismo para abrir todas las fuentes de comun riqueza, que aun se encuentran ignoradas, desusadas ú obstruidas.

375. — *Deuda nacional.* La deuda nacional de España, interior y exterior, se calcula por algunos que podrá llegar en el dia á 500 millones de pesos fuertes, incluida en esta suma la capitalizacion de réditos en atraso. Aun suponiendo que pueda subir á algunos millones mas, es sin embargo inferior en mas de una mitad al valor de las hipotecas ó recursos materiales y efectivos de que para extinguirla puede disponer la Nacion sin ninguna medida revolucionaria, contando solamente, por una parte, los valores de las tierras eriales ó incultas, todas ellas productivas, que estan á su mandado, y por la otra, los de sus minas de azogue, plomo, cobre y carbon de piedra, que son inagotables: circunstancia, nada comun en nuestro siglo, la de España, de que el pago mismo del capital de su deuda pueda servir á su fomento y á un fomento indefinido, cuando dadas en cobro y aceptadas tantas y tan grandes partidas de riqueza por lo presente muerta, recibirian la vida que les falta de la mano de sus propios acreedores; y, mas que rica, sobrada y opulenta en breves años, podria á su vez dar emprestado á las naciones con quien ahora está adeudada.

Empero no es bastante tener medios é hipotecas saneadas y seguras con que responder á los empeños contraídos y poder satisfacerlos gananciosamente; es necesaria todavía, aun mucho mas que esto, la confianza general que pende enteramente de la reputacion, la derecha, la buena fe probada y la estabilidad de los gobiernos. La Francia debe en pesos fuertes mas de un millar de cuentos, la Inglaterra debe cuatro, y no tienen una y otra mas fianza que su crédito. ¿ Quien mejor que la España está en el caso de fundar el suyo nuevamente, si á su honor heredado de los siglos se ajunta un buen gobierno que conozca la extension de sus deberes, y superior á los partidos y á sí mismo, evite nuevas ruinas, repare las ya hechas, y cuide en gran manera no se venga abajo el edificio!

RESEÑA TOPOGRAFICA.

Provincias de Castilla la Nueva.

376. — MADRID, capital de la provincia de su mismo nombre y de todo el reino, con el título de *Villa muy heroica*, está situado á la orilla izquierda del Manzanares en una llanura arenosa y descubierta, casi en el centro del reino, posicion ventajosa por la cual el rey Felipe II trasladó á ella la residencia del gobierno por el año de 1563. Su recinto es de dos leguas, su figura, casi cuadrada. Toda la parte moderna, que es la mas grande, se distingue por sus calles bien alineadas, por sus anchas aceras y por muchas casas de una bella apariencia. De entre sus 42 plazas, las mas notables por su belleza son la llamada *Plaza Mayor* y la del *Real Palacio*. Este magnífico edificio es mirado, aun por los mismos extrangeros, como el mejor de todos los palacios reales de la Europa; pero carece de jar-

dines. En una extremidad de la villa, en la parte opuesta, se halla situado el nombrado de *Buen-Retiro*, muy inferior en mérito de arquitectura y grandeza al primero, con la sola ventaja de sus bellísimos jardines. Los otros edificios mas recomendables son, el *Palacio de los Consejos*, el *Museo Real de Bellas Artes*, el de *Ciencias naturales*, la *Casa de Correos*, la *Aduana*, la *Panadería*, donde reside la *Academia de la Historia*, el palacio de *Buena-Vista*, la *Armería Real*, la *Casa de la Moneda* y el *Hospital general*. Entre los palacios de los grandes de España, sobresalen los de los duques de *Berwick*, de *Alba*, del *Infantado*, de *Medina-Celi*, y de *Osuna*.

Madrid posee muchos establecimientos de ciencias, letras y artes, entre ellos la Universidad Literaria, los Estudios de San Isidro, el Museo de ciencias naturales, el Ateneo de ciencias morales y políticas, de ciencias naturales, de matemáticas, y de literatura y bellas artes, con trece cátedras correspondientes á estos diversos ramos; el Conservatorio de artes y oficios con extension y ramificacion de sus enseñanzas en las provincias, dos Escuelas especiales de ingenieros, un Colegio de medicina y cirugía, llamado de *San Carlos*, otro de farmacia con el nombre de *San Fernando*, una Escuela de medicina práctica, una Academia de medicina y cirugía en relacion con otras tantas en las principales provincias del reino, una Escuela de veterinaria, una Enseñanza especial de mineralogía, geognosía, mecánica y laboreo de minas, docimasia y metalurgia, un Colegio de Sordo-Mudos, la Academia de la lengua, la de historia, la de jurisprudencia, la de ciencias eclesiásticas, la greco-latina, la de nobles artes titulada de *San Fernando*, un Gabinete de historia natural de los mas ricos de la Europa, un precioso Jardín botánico agregado á las enseñan-

zas del Museo de ciencias naturales, un Observatorio astronómico, diferentes Bibliotecas, y entre ellas la Biblioteca Real que compite con las mejores de Europa, y contiene un tesoro de manuscritos y un riquísimo Gabinete de medallas compuesto de 2,227 piezas; una soberbia galería de pinturas selectas de todas las escuelas tanto nacionales como extranjeras en número de cerca de dos mil cuadros, colocada en el Museo de bellas artes, el Museo de artillería, etc., etc.

Los paseos de Madrid, con especialidad el *Prado*, son bellísimos y en gran manera deliciosos. En la clase de monumentos merecen ser nombrados el *Arco de Triunfo* de la puerta de la calle de Alcalá, y el magnífico *Puente de Toledo* sobre el Manzanares. Los edificios religiosos no ofrecen cosa alguna que pueda compararse, cuanto á arquitectura, con los grandes templos de otras cortes de Europa, ni con otros muchos de varias provincias de España; merecen sin embargo ser nombradas las iglesias de la *Visitacion*, de la *Encarnacion*, de *San Isidro*, y de las *Descalzas-Reales*. Los teatros, en número de tres solamente, no corresponden en su fábrica á la grandeza de una corte. ni á su población, la cual, comprendidos los forasteros que van y vienen, se regula ser de 200,000 almas.

Madrid cuenta entre sus hijos muchos varones y escritores ilustres, entre ellos, los juriscónsultos Ramírez de Prado, Juan del Castillo, y Diego Jañes de Fajardo; Benito Perez de Vargas, que escribió en 1560 sobre el arte de beneficiar las minas y ensayar los metales; Francisco Quevedo de Villegas, Calderon de la Barca, Lope de Vega, Villegas, Alonso de Ercilla, Hernando Acuña, Gabriel Tellez, Antonio Guello, Francisco Quintana, Juan Perez de Montal-

van, el P. Nieremberg, el P. Márques, don Leandro Fernandez Moratin, Don Juan Bautista Arriaza, etc., etc.

Las inmediaciones de Madrid contienen cuatro casas Reales de placer, la *Florida*, la *Zarzuela*, la *Casa de Campo* y el *Pardo*.

A esta provincia pertenece la ciudad de Alcalá de Henares, célebre por su universidad, fundacion del cardenal Jimenez Cisneros; por sus antiguos colegios mayores, que fueron; por sus famosas imprentas, de cuyas obras ha quedado por muestra la tan apreciada *Biblia Poliglota*; por su academia militar, por sus dos bibliotecas, y por algunos bellos edificios; mas célebre todavía por haber sido la patria de san Gregorio el Bético, del naturalista Juan de Bustamante, del poeta Francisco Figueroa, del inmortal Cervantes Saavedra, y de Antonio Solis, elegante historiador de la conquista de Méjico. La poblacion de esta ciudad se halla reducida hoy dia á 5000 habitantes.

Los demas distritos de la provincia de Madrid son Chinchon, Colmenar Viejo, Getafe, Navalcarnero, Valdeiglesias, y Torrelaguna, patria del cardinal Jimenez, arriba nombrado.

377. — GUADALAJARA. Su capital, ciudad del mismo nombre, se halla situada en un llano cerca de la ribera oriental del Henares, y es renombrada por sus excelentes fábricas de paños finos que compiten en calidad con los mejores de la Francia, y por sus bellas sargas. Su poblacion asciende á 8 mil almas.

A esta provincia pertenecen los partidos ó distritos judiciales de Brihuega, Cifuentes, Atienza, Molina, Pastrana, Sacedon, Tamajon, y Sigüenza, ciudad episcopal, y antiguo señorío eclesiástico.

378. — CUENCA. La capital, del mismo nombre, está fundada en una ladera entre otras dos costaneras mas altas, y dividida por dos grandes barrancas en

cuya hondura corren los rios Huecar y Jucar. Las calles de esta ciudad son irregulares y forman cuesta de malísima subida muchas de ellas. La catedral es de un bello carácter gótico, grande y majestuosa. Cuenca tiene tres colegios, un hospicio y dos hospitales, muchas iglesias y conventos de regular arquitectura y un buen puente de cinco arcadas sobre el Huecar. Antiguamente tenían nombre sus lavaderos de lana los cuales daban abasto á la limpia de 6,250,000 libras de esta rica mercancía destinada á la exportacion. Entre otras de sus fábricas de tejidos de lana son dignas de mencionarse las de barraganes. La poblacion actual es de 6 á 7,000 habitantes. Cuenca es la patria del famoso jesuita Luis Molina.

Los demas pueblos cabezas de partido que comprende esta provincia son , Belmonte, Cañete , Huete , Motilla del Palancar, Priego, Requena, Tarancon y San Clemente.

379. — TOLEDO. La ciudad de este nombre, antigua capital de los Carpetanos, y sucesivamente colonia romana, corte de los reyes Godos, de los reyes Moros, y de los reyes de Castilla, centro glorioso de la unidad católica de la Iglesia Hispánica, emporio en otro tiempo de las artes, de la industria y del comercio interior del reino, cuyas manufacturas ocupaban cien mil obreros, Toledo, apellidada la *Magnífica*, se encuentra hoy reducida á 15,000 habitantes que han sucedido apenas á los 200,000 que sus muros y sus cercas otras veces abarcaban. Por donde quiera en todos sus cuarteles se hallan ruinas y vestigios de su pasada grandeza, haciendo un raro contraste con los soberbios monumentos repartidos sobre su suelo granítico, y que, desafiando el poder de los tiempos, podrán atravesar todavía muchos siglos. Tales son, entre un gran número de bellísimos edificios,

el antiguo *Alcazar*, reedificado por el rey don Alonso el décimo, restaurado por el emperador Carlos V, incendiado por los Portugueses en la guerra de sucesión, y vuelto á restaurar por el cardenal Arzobispo Lorenzana; la catedral, admirable monumento gótico, cuya primera consagración trae su fecha auténtica del año de 630 y primero del piadoso rey godo Flavio Recaredo, convertida en mezquita por los Árabes en 714, y reedificada, en la forma que hoy tiene por el santo rey don Fernando el tercero; el hospital de *Santa-Cruz*, fundación del cardenal Arzobispo *Pedro Gonzales de Mendoza*; el de *San Juan Bautista*, no ménos suntuoso, fundación del cardenal Arzobispo *Tavera*; la Casa Consistorial de la ciudad; el *palacio de los Vargas*; los dos puentes, uno de ellos morisco, etc., etc.

Las fábricas de Toledo consistían en toda especie de manufacturas de seda y lana, en tanta cantidad, que en el año de 1620, en una memoria presentada al rey, quejándose los interesados en las fábricas de la decadencia á que habían llegado por la introducción de mercancías extranjeras, decían, en prueba de aquel daño, que entre Toledo y los pueblos fabricantes de la Mancha no se empleaban ya más en los tejidos de cada año que 45,000 quintales de lana, y otros 7,000 apenas en el de gorros y medias; como también, en punto á sedas, cuyo empleo se hallaba disminuido en más de 430,000 libras. Otro ramo importante, propio por excelencia de Toledo, era la fábrica de espadas, las mejores de la Europa.

Esta ciudad, á cuyos piés corre el Tajo, tenía también antes de ahora la ventaja de poder dar una salida exterior á sus manufacturas por medio de este río, cuya navegación hasta Lisboa fué establecida á toda costa bajo el reinado de Felipe II por el célebre

Antonelli, perdida luego y abandonada en el reinado de Felipe III, sin mas testigo de ella al presente que la *Plazuela de las Barcas*, que ha quedado por memoria.

Toledo fué la patria de San Hermenegildo, Sta. Leocadia, Sta. Casilda y san Ildefonso, del Rabino Abraham Bein-Meir, astrónomo, del Sabio Aloisia Sigea, del pintor Teolocopuli, por otro nombre el Greco, de Alfonso de Andrada, Diego Covarrubias, Cristoval de Rojas, Baltasar de Medinilla, Roman de la Higuera, del célebre arquitecto Monegro, de Rodrigo Cota, de Luis de la Cerda, etc., etc.

Gracias al espléndido y feliz empleo que los dos Arzobispos Lorenzana y Borbon hicieron de sus rentas, esta ciudad conserva algunos tenues restos de sus antiguas fábricas, que podrian mui bien volver á tomar vida si los destinos de la España mejoráran.

Los distritos de Toledo en la presente division de las provincias son, Escalona, Illescas, Lillo, Navahermosa, Ocaña, Orgaz, Puente del Arzobispo, Quintanar de la Orden, Torrijos, y Talavera, ciudad no ménos antigua que Toledo, y mejor situada, en una llanura bien descubierta, vasta, fértil y mui alegre, á la orilla derecha del Tajo: su poblacion, de 8,000 almas. Tiene fábricas de jabon, de loza, de sombreros, y mejor que esto, de toda especie de tejidos de seda y de hilados de oro y plata. Son contados entre sus hijos los juriseconsultos Antonio Gomez, Fernando Gomez Arias, Antonio Meneses, y Bartolome Frias de Albornoz; Alfonso de Herrera, conocido por su excelente libro de agricultura; Beruardino de Meneses historiador de la guerra de Flandes, y el célebre historiador de España Juan Mariana.

En este lugar corresponde hacer mencion del Real sitio de *Aranjuez*, situado á la orilla izquierda del

Tajo, siete leguas al N. E. de Toledo, deliciosísimo valle, que realiza las ficciones mas pintorescas de los poetas, rara mansion de reyes, donde no encoge al corazon el ceño adusto de un poder orgulloso y esquivo, como en los mas de los palacios y de los parques reales, en donde todas las bellezas, disimulado el arte, parecen naturales, y de tan placentero y llano aspecto, que, á pesar de su magnificencia, se podria tener por la morada de un monarca ciudadano.

Esta mansion de primavera, comenzada por el emperador Carlos V, fué continuada con poco dispendio en los diversos reinados posteriores y mayormente en los de Carlos III y Carlos IV. Este último monarca, á quien la historia vengará algun dia de las injurias y denuestos que le han prodigado sus enemigos, se propuso hacer no ménos útil que agradable aquella encantadora residencia, y á este fin, como en una granja ejemplar de agricultura, hizo reunir en ella todos los árboles y plantas útiles de sus reinos, aclimatar especies exóticas, ensayar toda suerte de métodos y de inventos nuevos en el arte de las engertaciones, mejorar los de la cria y labranza de la seda, etc., juntando á todo esto, bajo su vista, un magnífico establecimiento de yegüería, que competia con el de Córdoba, y en el cual fué comenzada con feliz suceso la mezcla de las razas española y normanda, la mas propia para hacer venir buenos caballos de batalla.

Los otros dos Sitios Reales pertenecen á los confines de las dos Castillas, *San-Lorenzo del Escorial*, situado en el declive meridional de la cadena de Guadarrama á siete leguas y al N. O. de Madrid, y *San-Idefonso*, llamado tambien la *Granja*, en la parte setentrional de la misma Sierra á dos leguas de Segovia; fundacion el primero de Felipe II, á la cual ha sido dado vulgar-

mente el nombre de la *octava maravilla del mundo*, cumplimiento de un voto religioso de aquel monarca, mas que absoluto, despótico; y el segundo, obra del rey Felipe V, que, no obstante la ruina en que la España había caído bajo el anterior reinado de Carlos II, agravada después por la guerra de sucesión, tuvo el capricho de sobrepujar á su ilustre abuelo fundando en España otro nuevo Versalles, lo llevó á efecto, y se gastó, sin sentir, en cumplirlo (cuenta exacta y auténtica) cerca de 45 millones de pesos, suma igual á la deuda en que dejó empeñada la corona. Con esta suma, con la que costó el Escorial, por lo ménos doble, y con otros despilfarros de aquellos tiempos, se habría podido canalizar todo el reino.

380. — CIUDAD-REAL, capital de la provincia que actualmente lleva su nombre, conocida mas comunemente con el de la *Mancha*. Esta ciudad se encuentra situada en medio de una campiña fértil y rica en granos, vinos y aceite: la planta de ella se distingue por su regularidad, derechas, anchas y bien soladas sus calles, con mas una bella plaza guarnecida de dos órdenes de pálcos en todo su contorno para estancia de los espectadores en las fiestas públicas. Las fábricas de multitud de artefactos de lana que enriquecieron en otro tiempo á esta ciudad, y sus antiguas y famosas guanterías, no han vuelto á levantarse después de su caída en el siglo xvii: hay empero un magnífico hospicio, fundación del benéfico Cardenal Lorenzana, donde á lo ménos se conservan algunos vestigios de aquellas industrias, con especialidad en tejidos de estameñas, franelas, paños bastos, etc. El principal comercio de Ciudad-Real es el ganado mular y asnal, una de las mejores producciones de la Mancha cuyas ferias de bestiaje en esta capital y en Almagro son muy concurridas. La población de Ciudad-Real se

acerca á 9.000 habitantes. Entre los hijos ilustres de esta provincia se cuentan el venerable Maestro Juan de Ávila, natural de Almodovar del Campo, apellidado el *Apóstol de la Andalucía*, y el célebre Obispo y poeta Bernardo de Balbuena, natural de Valdepeñas. A la misma provincia pertenece una mujer ilustre, llamada *Oliva Sabuco* ó *Sambuco*, mas conocida en los países extranjeros que en España, la cual floreció hácia fines del siglo xv y parte del siguiente, autora de varios escritos apreciables en física, en medicina, en moral y en política.

Los demás distritos judiciales en que esta provincia se halla distribuida, son los de Alcazar de San Juan, Almaden, Almagro, Almodovar del Campo, Manzanares, Piedrabuena, Valdepeñas y Villanueva de los Infantes.

Las tierras de Castilla la Nueva son todas fértiles, con muy pocas excepciones, sin faltarles otra cosa para rendir una inmensa produccion sino el riego en aquellos parajes, donde, para procurárselo, la mano del hombre pudiera haber ayudado á la naturaleza. La grande llanura, por ejemplo, que se extiende entre Guadalajara y Alcalá de Henares, y la que sigue luego por cima de esta última, podrian regarse fácilmente sin grandes costos por el Henares: de igual modo el Albercne podria regar la llanura de Talavera de la Reina, y este mismo rio y el Tajo hacer fecundas las de Brúgel, Cazalegas, Lucillos, Monte-Aragon y Cebolla. Con la misma sed suspiran por las aguas del Tajo las extensas praderas situadas entre Aranjuez y Toledo, clamando de igual suerte el valle comprendido entre Toledo y Rielbe por las del Guadarrama que sin provecho suyo lo atraviesa: la Mancha, en fin, espera eternamente que dándose la mano el Tajo y el Guadiana puedan un dia aplacarse sus llanuras abrasadas.

Son tambien en gran numero las tierras, que, con-

teniendo todos los elementos de vegetacion necesarios á la labranza, se encuentran incultas en Castilla la Nueva; tales, entre otras muchas, las que se ve abandonadas desde Torrija, en la provincia de Guadaluajara, hasta la frontera de Aragon, en un espacio de mas de 18 leguas, las situadas entre Aranjuez y Toledo en otro espacio de cinco, las que se extienden por la parte del camino de Madrid y de Aranjuez á la provincia de Valencia pasando por Requena, etc, etc. Esto no obstante, las provincias de Castilla la Nueva abundan en granos, aceite, vinos, entre los cuales tienen mucho aprecio los de Manzanares y Valdepeñas, cáñamo, lino, seda, lana, azafran, grana kermes, miel y cera, bestiaje, pieles, cueros, etc.

La principal riqueza mineral de esta parte de la España son las minas de azogue de Almaden en la Mancha, las mas ricas de la Europa, además de las cuales merecen ser nombradas las de antimonio cerca de Almodovar del Campo, y al pié de Sierra-Morena junto á Santa-Cruz de Mudela; las de hierro en Alcazar de San-Juan; las de calamina, cerca de Alcazar; las de bol muy parecido al de Armenia en el mismo distrito; las de esmeril cerca de San-Ildelfonso; de azabache, cerca de las fuentes del Manzanares; de caparrosa y de carbon de piedra en las montañas de Cuenca; de jacintos, cerca de los lagos de Tobar y de Beteta, en las mismas montañas; de sal gema en la montaña de las Contreras, á tres leguas de Motilla, en la Mancha, etc., sin contar una de plata á legua y media de Almodovar del Campo, que no hace largo tiempo fué beneficiada, y cuyo laboreo fué abandonado por causa de una inundacion cuyo remedio pareció costoso á los que la explotaban. Las montañas de Cuenca contienen además muchos mármoles exquisitos de bellísimos colores y matices.

Las aguas minerales de toda especie abundan en Castilla la Nueva, de las cuales las mas nombradas son las de *Trillo* en la Alcarria, y las de *Sacedon* en la provincia de Cuenca.

Provincias de Castilla la Vieja y del Reino de Leon.

381. — **BURGOS.** La ciudad de Burgos, antigua capital de Castilla la Vieja, y hoy de la provincia que lleva su nombre, está situada al remate de una colina de donde baja y se extiende hasta el Arlanzon que baña sus muros, ciudad bastante grande, de una figura irregular, con mas un arrabal á la otra parte del rio, sobre el cual dan paso tres puentes de piedra tallada. Sus principales monumentos son, la catedral, de extraordinaria magnificencia en el género gótico, fabricada en el siglo XIII; la iglesia de san Pablo, construida tambien con grandeza en el mismo género; las casas consistoriales, el palacio llamado de los *Velascos*, y el arco de triunfo erigido en honor del famoso conde de Castilla Hernan-Gonzalez. Dentro de sus muros se ven aun los restos de la casa de *Cid*, y fuera de ellos su sepulcro, y las ruinas del palacio de Alfonso el Sabio. Burgos y Toledo se han disputado en otro tiempo la primacía gerárquica de las dos Castillas: hoy no tienen que disputarse sino recuerdos de su antigua grandeza conservada solamente en sus archivos y en sus monumentos suntuosos.

Burgos fué en otros tiempos el principal emporio de las dos Castillas para el tráfico de mercancías de exportacion é importacion que eran en ella almacenadas: hoy dia conserva solamente esta ventaja con respecto á las lanas que se envian fuera del reino por Santander, Laredo y Bilbao: su industria y su comercio son apenas una sombra de la que fué en lo antiguo, cuando subia su poblacion á 40,000 habitantes:

decaída despues paso á paso desde principios del siglo xvii, cuenta hoy apenas de 9 á 10,000 almas.

Los pueblos que forman cabeza de partido en esta provincia son, Aranda de Duero, Belorado, Briviesca, Lerma, Melgar de Fernamental, Miranda de Ebro, Roa, Salas de los infantes, Sedano, Villadiego, y Villarcayo.

Burgos fué patria de muchos célebres arquitectos.

382. — SANTANDER, capital de la provincia de su nombre, ciudad y plaza marítima, situada en una altura y defendida por dos fuertes: su puerto es excelente y uno de los mas concurridos del mar Cantábrico. Santander prospera doblemente por su industria y su comecio, tiene en la actualidad un buen camino que atraviesa las montañas hasta Reinosa, y su fortuna será completa en cuanto lo estuvieren las comunicaciones que aun le faltan. Sus principales ramos de industria son las fábricas de cerveza, las de cables, las de refinacion de azucar, y las de velas de sebo, con mas sus herrerías, sus martinets y sus funderías de anclas, cañones, bombas y balas. La parte mas florida de los artículos comerciables de lo interior de la Castilla tiene su salida por este puerto, cuyas relaciones se extienden al norte de Europa, y mayormente a las Américas. La poblacion de Santander se acerca á 20,000 almas.

Entre otros puertos útiles de esta provincia merece ser nombrado el de Santoña, mas cubierto al Oeste, de mejor acceso, y mas seguro que el puerto de Pasages en la provincia de Guipuzcoa.

Los demás pueblos que forman cabeza de partido son, Castrourdiales, Entrambasaguas, Laredo, Potes, Ramales, Reinosa, San Vicente de la Barquera, Santillana del Mar, Torrelavega, Valle de Cabuérniga, y Villacarriedo.

Las montañas y los valles de toda esta provincia abundan en ricos pastos para toda especie de ganados, y, aunque no todo lo bastante para el consumo, rinde cantidad de granos, y maiz especialmente. Hay tambien algunas minas de hierro tan bueno como el de Vizcaya.

383. — LOGROÑO. Esta provincia, correspondiente al país conocido mas generalmente con el nombre de *Rioja*, tiene hoy por capital la ciudad de Logroño situada al E. de Burgos sobre la orilla izquierda del Ebro; su poblacion, 7,000 almas. Los demás partidos de esta provincia son los de Alfaro, Arnedo, Calahorra (patria de Quintiliano y de Aurelio Prudencio), Cervera de Rio-Alhama, Haro, Najera, Santo Domingo de la Calzada, y Torrecilla de Cameros. Todo el país de esta provincia es fértil y abundante en granos, vinos, miel, cera, y ganados.

Logroño fué la patria del pintor Juan Fernandez Navarrete, mas conocido por el sobrenombre de *el Mudo*.

384. — SORIA. Esta provincia lleva el nombre de su capital, ciudad murada á la orilla izquierda del Duero, cerca de las ruinas de la heróica Numancia destruida por Escipion Emiliano 133 años antes de nuestra era cristiana. Esta ciudad es rica é importante por su comercio de lanas, y aunque pequeña, contiene 10,000 habitantes. Todo el suelo de la provincia es fértil y muy bien aprovechado. Los demás partidos judiciales son los de Agreda, Almazan con un magnífico puente sobre el Duero, Burgo de Osma, y Medinaceli.

La ciudad de Soria fué la patria del Bachiller Pedro de Rúa. Agreda fué tambien la patria de Antonio Fuenmayor.

385. — SEGOVIA, capital de la provincia del mismo

nombre, es una ciudad de las mas antiguas de España, anterior á la invasion de los Romanos, embellecida despues por estos, por los Godos y por los Árabes. Hallase situada á 14 leguas al N. N. O. de Madrid, y por su posicion sobre dos colinas y un valle, ofrece la figura de una nave. Esta ciudad está murada y flanqueada por torres al contorno, y á sus pies corre el Eresma sobre el cual tiene cinco puentes: su extension, sin contar sus cuatro arrabales, se acerca á cuatro millas; pero su poblacion no llega actualmente mas allá de 13,000 habitantes.

Los siglos han dejado llegar hasta nosotros dos de sus antiguos monumentos, el Alcazar, habitado por los reyes godos en sus tiempos, donde al presente, desde el reinado de Carlos III. se halla establecida una brillante escuela militar de artillería; y el magnífico acueducto, atribuido, en la opinion mas general, al emperador Trajano. Esta soberbia fábrica, al nivel en su arranque con el arroyo que recibe, compuesta en su primer trecho de un solo orden de arcadas, y de dos en el segundo, va ganando la línea de la colina opuesta y del Alcazar donde termina, desde tres pies de elevacion con que comienza hasta la de ochenta y ocho con que acaba, despues de corrido un espacio de 2,530 pies de largo; toda esta grande obra, formada de sillares sin apariencia alguna de argamasa que los una, y de tan grande solidez, que lleva atravesados diez y siete siglos cumpliendo su destino y en estado de atravesar los venideros.

Los demás monumentos mas modernos son, la catedral de una elegante arquitectura gótico-morisca con algunos rasgos de romana y griega; la casa de la moneda, bello edificio del siglo XV, la del Ayuntamiento, la iglesia de Gerónimos situada á la otra parte del Eresma, etc., etc.

Hubo un tiempo en que las fábricas de esta ciudad consumían en sus tejidos de lana 44,600 quintales esta especie, y en que se contaban ocupados en ellas mas de 34,000 individuos, sin contar un gran número de plateros, de bordadores, de sombrereros, de curtidores, de fabricantes de lienzos, de espaderos y de algunas otras artes gananciosas. El fatal siglo XVII, época por todas partes en España de la decadencia de sus manufacturas, lo fué no ménos para Segovia, la cual á mediados del siglo último empleaba apenas en sus tejidos de lana 4,500 quintales. Despues en el espacio de 60 años ha vuelto á levantarse algun tanto de sus pasadas ruínas, y bajo un buen sistema de aduanas, de comercio y de gobierno, podria volver á ser lo que antes fuera en sus dias grandes.

Los partidos ó distritos judiciales, fuera de esta ciudad, repartidos en lo demás de la provincia son los de Cuellar, Martin-Muñoz de las Posadas, Riaza y Sepulveda. Toda la parte montañosa del pais abunda en ricos pastos donde veranean los ganados trashumantes; los valles y los llanos se prestan al cultivo y son labrados los mas de ellos.

Segovia cuenta entre sus hijos al poeta Alfonso de Ledesma, al sabio teólogo Domingo Soto, y al docto escriturario Francisco Ribera, jesuita. De esta misma provincia, nacido en Martin-Muñoz, fué el terrible inquisidor Diego Espinosa, obispo de Sigüenza, gobernador del Consejo de Castilla, gran privado, durante el tiempo de seis años, del rey Felipe II, y presidente del tribunal especial que pronunció sentencia de muerte contra el príncipe de Asturias.

386. — ÁVILA. Esta provincia se extiende entre la de Salamanca al O., y la de Segovia al E. Su capital, del mismo nombre, está situada en una altura, á cuyos pies corre el Adaja y fertiliza un bello campo

de frutales y viñedos. Esta ciudad, vista de lejos, ofrece una bella apariencia con sus murallas, sus torres, y su antigua catedral de estilo gótico sobre la cual descuella una bella cúpula. La agricultura de esta provincia necesita mas favor y condiciones de las que tiene, no ménos que su decaída industria de tejidos de iana y de cotonadas. La poblacion de la capital asciende á 5,000 habitantes.

Ávila tiene la gloria de ser la patria de Santa Teresa de Jesus, no ménos eminente por sus virtudes que por su sabiduría, su elevado carácter, su elegante y docta pluma, honor de la lengua castellana, su claridad de espíritu, y su talento especial de gobierno, por el cual, si le hubiese sido encomendada la reforma de un reino entero, no habria excedido sus fuerzas tal empresa. De la misma provincia, nacido en Ontiveros no lejos de la capital, fué hijo el digno compañero de esta santa San Juan de la Cruz, cuyos escritos ascéticos, poco leídos en el mundo, y sus bellísimas canciones, son otro tanto apreciables, como la santidad y la pureza de su vida.

387. — SALAMANCA. Los límites de esta provincia son, al N. la de Zamora, al E. las de Ávila y Segovia, al S. las de Toledo y Extremadura, y al O. la frontera portuguesa. La celebrada capital que le da su nombre, situada á la orilla derecha del Tórmes, con una hermosa vega por delante, presenta un bello cuadro pintoresco. La multitud de sus edificios, pertenecientes á diferentes épocas y de diversos estilos, ha sido un motivo para que en España le hayan dado el sobrenombre de *Roma la chica*. Los mas aventajados son, la catedral, de arquitectura gótica, tan majestuosa como sublime y atrevida; la plaza moderna, soberbia área cuadrada, en cuyo perimetro, por cima de un elegante pórtico de noventa arcos, adornado de

sendos medallones de reyes y de varones ilustres, se levantan tres cuerpos con otros tantos órdenes de balcones, coronada toda la obra por una bella balaustrada; los conventos de San Agustín, de San Bernardo y Santo Domingo; la antigua iglesia y colegio de los Jesuitas; el colegio del Rey, fundación del tiempo de Felipe II, y el colegio de San Bartolomé; el convento de los Carmelitas (*extra muros*); el puente sobre el Tormes, de 27 arcadas, mitad, de construcción romana, y la otra mitad, del tiempo del rey Felipe IV, y el magnífico bastimento de la famosa Universidad, concurrida en otro tiempo no tan solo de un gran número de estudiantes de España y Portugal, sino también de otros muchos de Francia, Italia, Alemania é Inglaterra. Otros 25 colegios, varias bibliotecas, y entre ellas la de la Universidad y la del colegio de San Bartolomé, sumamente ricas, añaden lustre y esplendor á esta ciudad en mucha parte decaída de su antigua boga literaria.

La población de esta capital no excede hoy día de 14,000 habitantes; su principal riqueza provenía en los pasados tiempos de la grande concurrencia de estudiantes que hoy le falta. La provincia abunda mucho en pastos y en tierras muy agradecidas al cultivo, no poca parte de ellas de baldío en gran manera aprovechables. Sus demás distritos son los de Alba de Tormes, Bejar, Ledesma, Peñaranda de Bracamonte, Sequeros, Vitigudino y Ciudad-Rodrigo.

Esta última ciudad es plaza fuerte, situada en medio de una rica vega atravesada por el aurífero Agueda. Las campiñas de esta parte de la provincia se extienden hasta cinco leguas de distancia, terminando en los ramales de montañas que se desprenden de las de Bejar, Peña de Francia y Gata. En Ciudad-Rodrigo se fabricaban en otro tiempo tapicerías muy estima-

das, bordaduras y encajes de mucho precio, y excelentes curtidos, los mejores de la Europa; todo esto ha decaído lastimosamente. Su población actual es de 9 à 10,000 almas.

Salamanca cuenta entre sus hijos á los poetas Juan de la Encina y Josef Yglesias, al pintor Gallegos y al escultor Alvarez : Ciudad-Rodrigo, al poeta Castillejo. Los hombres ilustres, jurisperitos, teólogos, historiadores, publicistas, poetas y filólogos que la Universidad de Salamanca ha producido, no cabe referirlos en la estrechura de esta obra. Bástenos nombrar entre los mas modernos al ilustre poeta don Juan Meléndez Valdes, rico honor de la España y de la magistratura, víctima de las locas facciones desatadas contra los grandes hombres en nuestras turbaciones políticas, fallecido en la tierra extranjera sin que sus ojos volviesen á ver sus queridas orillas del Tórmes, y á quien su ingrata patria es todavía deudora de un sepulcro.

388. — ZAMORA. Esta provincia está contenida entre la de Salamanca al S., la de Valladolid al N., la de Burgos al E., y la frontera de Portugal al O. Su capital, del mismo nombre, está situada á la orilla derecha del Duero, al E. de la punta que forma el Portugal en el reino de Leon, y elevada sobre una altura que domina al rio y á la fértil vega que en rededor se extiende delante de ella : tiene una cerca de murallas viejas, buenas casas antiguas, una catedral de excelente arquitectura, y un bello puente sobre el Duero. Una escuela militar de ingenieros establecida en esta capital ha dado muchos oficiales de un distinguido mérito.

Zamora tiene algunas fábricas de tejidos de lana, de sombreros, de curtidos y de aguardientes : su población asciende á 10,000 almas. La provincia tiene

muchos viñedos y excelentes pastos con abundancia de ganados.

Los pueblos que fuera de su distrito forman cabeza de partido son, Alcañices, Benavente, Bermillo de Sayago, Fuente del Sauco, Puebla de Sanabria, y Toro. Esta ciudad, cuyo nombre es histórico por muchos hechos importantes y por las leyes llamadas *de Toro*, tiene una bella casa consistorial construida por el célebre arquitecto Ventura Rodriguez, una gran plaza rodeada de pórticos, un palacio antiguo que se cree ser del tiempo del Infante Don Garcia, buenas calles anchas y un paseo delicioso. Su poblacion se estima ser de 8 á 9,000 habitantes. Toro fué patria del poeta Luis de Ulloa. Zamora lo fué tambien del ilustre coronista de España Florian de Ocampo.

389. — VALLADOLID. Esta provincia se halla comprendida entre las de Leon, Palencia, Zamora, Burgos, Salamanca y Segovia. Su capital, del mismo nombre, considerada como la segunda Ciudad de Castilla la Vieja, está asentada en una gran llanura á la orilla izquierda del Pisuerga que baña sus muros además del Esgueva, otro rio menor que la atraviesa. Entre sus principales edificios son los mas nombrados, el palacio real, cuna de muchos reyes; la *plaza mayor* adornada con pórticos espaciosos sostenidos por mas de 400 columnas gruesas, de una sola pieza cada una, y por otras tantas pilastras, tan grande y espaciosa, que en sus tres hileras de balcones pueden acomodarse por lo ménos 20,000 personas. La catedral hecha construir por el rey Felipe II segun los diseños de Juan Herrera; las iglesias de las *Angustias*, de los *Carmelitas descalzos*, y de San Pablo, con bellísimas esculturas de Gregorio Hernandez, etc. etc. La Universidad de Valladolid es una de las mas concurridas del reino, además de la cual son celebrados sus ocho

colegios, y entre ellos mas especialmente el de Santa Cruz, poseedor de una rica biblioteca.

La poblacion de esta ciudad, en otro tiempo opulenta, llegó á subir hasta el número de 100,000 habitantes; hoy cuenta apenas 20,000, y como sea mui grande su extension, muchas casas no habitadas caen en ruina. De su antigua industria conserva aun sus platerías, con mas unos pocos tejidos de lana y de seda, y algunas fábricas de sombreros y de curtidos. Su territorio produce vino con abundancia, y la cria de seda parece volver á fomentarse: toda la provincia, por lo general, es fértil y abunda en granos y en ganados.

Los demas pueblos de distrito judicial son, Medina del Campo, Mota del Marques, Nava del Rey, Olmedo, Peñafiel, Rioseco, Valoria la Buena y Villalon. A pocas millas de Valladolid, se encuentra Simancas donde se conservan los archivos generales de Castilla, gran depósito de documentos de los mas vastos que se poseén en Europa, colocados y distribuidos con un órden admirable.

Entre los varones ilustres, hijos de Valladolid, tienen lugar mui distinguido Hernan Nuñez, por renombre el *Pinciano*, el célebre médico Luis Mercado, y los dos pintores Antonio Pereda y Felipe Gil de Mena.

390. — PALENCIA. Esta provincia linda con las de Burgos, Valladolid, Leon y Asturias. La capital, de su mismo nombre, está situada á la orilla izquierda del rio Carrion en el centro de un territorio fertilísimo llamado *Tierra de Campos*. Su catedral, de arquitectura gótica, es bella y magnífica. Sus fábricas de tejidos de lana, de cobertores y de curtidos, son estimadas y bastante activas: la poblacion se regula ser de 10 á 11,000 almas.

Los demás partidos en que está distribuida esta

provincia son los de Astudillo, Baltanas, Carrion, Cervera del Pisuerga, Frechilla y Saldaña.

Palencia fué la patria del escultor Villalpando.

391. — LEON. Esta provincia situada á la parte N. O. de España linda al N. con el Principado de Asturias, al O. con Galicia, al S. con las de Zamora y Valladolid, y al E. con la de Palencia bello pais alternado de hermosas vegas, de fecundas campiñas, de montañas, muchas de ellas bien arboladas, y de pingües dehesas y pasturas para toda especie de ganados mayores y menores; las aguas de los rios y de las fuentes que la bañan, abundantes y sobradas: no ménos rica en caza y pesca.

La ciudad de Leon que da su nombre á esta provincia, fué así llamada de la voz latina *Legio*, por haber tomado en ella asiento la legion septima romana (*Legio-septima-Gemina*), bien fuera que esta ciudad existiese, como algunos pretenden, desde el tiempo de la dominacion cartaginesa, ya hubiese sido, como otros sienten, de fundacion romana, quien dice que de Augusto, quien, de Galba, y quien, de Vespasiano. La posicion de esta ciudad es grandemente aventajada en una vega deliciosa entre dos rios, el Torio y el Bernesga. En otros tiempos fué murada, pero hoy no quedan sino algunos trozos de muralla, parte de los cuales es de mármol jaspeado

Entre sus edificios de mas nombre sobresale la iglesia catedral, la mejor, y el monumento gótico de mas grandeza y de mas arte, entre todas las de España; insigne fábrica, admirable á un mismo tiempo por su elevacion, por su atrevida y elegante composura y por sus justas proporciones, encanto de los ojos, y grande escuela á los artistas. Los otros edificios de importancia son la real casa de *San Marcos* perteneciente al cabildo de caónigos de la orden de

Santiago, la casa, tambien real, de canónigos reglares de San Agustin con el título de *San Isidoro* donde se conserva el cuerpo de este Santo, la capilla mayor de la iglesia de Benedictinos de *San Claudio*, la iglesia parroquial de Sta. Marina y la de San Marcelo, el palacio de los Guzmanes, la casa consistorial, la plaza mayor, un excelente hospicio de fábrica moderna, varias fuentes de mui buen arte, etc., etc.

Esta ciudad, por excelencia histórica, cuna, corte, y panteon de muchos reyes, llena de mundo en otro tiempo, se encuentra reducida en el día á una poblacion de 5 á 6,000 habitantes; tiene diversas fábricas de tejidos inferiores de lana, de lienzo, de medias y gorros, de mantelería, cintas de hilo, etc.

El Obispado de Leon lleva el título de *exento*, por gozar del privilegio (como tal tenido y codiciado en otros tiempos) de depender exclusivamente de la Silla Romana. Mejor que este, la casa real de San Isidoro tiene el de la exposicion perpetua del divino sacramento de la Eucaristía, cuya presencia á toda hora, lejos de entibiar la devocion cristiana, la alimenta en gran manera y la sostiene limpia y pura.

Leon fué patria de San Martin Abad, y de don Lucas, obispo de Tuy, escritores del siglo XIII, del poeta don Bernadino de Rebolledo, del historiador don Diego de Santisteban y Osorio, del sabio y piadoso Arzobispo de Toledo don Francisco Antonio Lorenzana, y de su digno hermano don Tomas, Obispo de Gerona.

Las demas divisiones de partidos judiciales de esta provincia son las de Astorga, ciudad episcopal, mui antigua; Sahagun, patria de San Juan del mismo nombre, del maestro Ponce de Leon que inventó el arte de enseñar á los sordo-mudos, y del maestro Perez Quintanilla; La Bañeza, Murias de Paredes,

Ponferrada, Riaño, Valencia de don Juan, Vega-Cervera, y Villafranca del Bierzo, patria del maestro Sarmiento.

Las provincias de Castilla la Vieja abundan en granos de tal manera, que la tercera parte de una sola cosecha mediana basta para su consumo ordinario. Son tambien muy abundantes en vinos de mediocre y de inferior calidad, de los cuales, convertidos en aguardientes, podrian sacar muy buen provecho, si la facilidad de los caminos excitára el interés de la industria y del comercio. No hay la misma abundancia en las demás especies: el cáñamo y el lino, por mas que el suelo se convide y les sea amigo, son poco cultivados; la oliva mucho ménos; raros en gran manera los árboles frutales, salvo en la merindad de la Bureba (a), provincia de Burgos, y en el pais de la Rioja, donde la suma fertilidad del terreno, la mayor parte regadizo, se presta, á poco costo, á toda suerte de cultivo. Otro ramo de labranza, el de la *rubia*, tomó cuerpo en el pais años pasados, y llegó á rendir hasta 10,000 quintales de esta droga, no ménos negociable en lo interior del reino, que en los puertos y en los mercados extrangeros: despues, en vez de aumento, ha tenido decadencia esta labor que no era despreciable. En general los labradores de Castilla la Vieja son muy pobres, arrendatarios los mas de ellos, cuando no oprimidos, olvidados por los dueños de las tierras, los cuales, disipando lejos de ellas sus caudales, no saben imitar á los grandes propietarios de Inglaterra en cuanto a mejorar sus campos, visitarlos, y procurar á sus colonos, con igual provecho suyo y de ellos, los medios y ventajas que requieren

(a) La palabra *merindad*, que viene de lo antiguo, corresponde á lo que ahora llamamos partido ó distrito judicial, en donde gobernaba un juez real con el nombre de *Merino*.

las tareas y afanes de la industria agrícola. En el estado poco feliz que esta tiene hoy día en la Castilla, la sola grangería que ayuda á la existencia de los cultivadores son los ganados y las lanas juntamente con los demas provechos pastoriles que ofrecen los rebaños. El principal renglon de comercio son las lanas harto disminuido de lo que fué en mejores días que los presentes; los otros son de ménos monta, entre ellos, los vinos de la Rioja, de los cuales se consume mucha parte en Vizcaya, los productos de algunas fábricas de vidrio blanco, que tienen regular salida en Aragon, los excelentes curtidos y manufacturas de pieles que se trabajan en Melgar de Fernamental y en diferentes otros pueblos; la rubia, los granos, reducido su despacho á la escasez de medios que ofrece el país para su exportacion, y los paños finos y casimiros de Segovia, de Santo-Domingo de la Calzada y de algunos otros pueblos, que se consumen en España, no en grandes cantidades.

En las provincias del antiguo reino de Leon la clase labradora sufre de igual modo que la de Castilla la falta de caminos para la exportacion de sus productos, el mismo olvido del gobierno quanto á vías y medios para las grandes obras subsidiarias de la agricultura y de la industria, y la misma negligencia de los grandes propietarios cuante al mejoramiento del país y de la triste suerte de los arrendatarios, cuyos afanes y sudores los mantienen en sus ocios. Falta una ley que determine y fije las obligaciones de los grandes con respecto á los países de que se jactan ser señores, y que señale el contingente que caberles deba en proporcion con sus dominios para las obras públicas que estan pidiendo á gritos tantos pueblos que se mueren. Esos dominios que tuvieron sus mayores por mercedes de los Reyes, no les fueron concedidos como botín

de guerra en tierra agena, ni al desprenderse de ellos la corona, descargó á los nuevos dueños de las obligaciones relativas á su conservacion y á su fomento. Por una ley cual la que aquí indicamos, faltaria muy poco que añadir por parte del gobierno á las mejoras materiales que requieren tantos pueblos de Leon y de Castilla, tan ricos aun en tiempo de la guerra con los Árabes, y hoy caidos en la postrer miseria: aun ellos mismos, de lo poco que tuvieran, añadirian tambien gozosos una parte á los esfuerzos del gobierno, y volverian los tiempos increíbles que se cuentan de la gran riqueza y los comercios de Medina del Campo y de Medina de Rioseco.

Las montañas de Leon y de Castilla han sido poco estudiadas para poder asegurar que no contengan metales preciosos. Se ha dicho que en las inmediaciones de Ezcaray, pais de la Rioja, hay minas de oro, plata y cobre. De este último metal es cierto que las hay, como tambien en los ramales de montañas que se extienden entre Colmenar-Viejo en Castilla la Nueva y Bustarviejo en Castilla la Vieja, con mas algunas minas de azabache. Al O. de Reynosa se encuentran minas de esmeril; al pié de la falda setentrional de Guadarrama, en el lugar de la Mata, corre por espacio de media legua una hermosa vena de cuarzo medio-transparente, casi tan fino como el cristal de roca, y en la misma cadena de montañas y en las de Burgos hay copia de canteras de preciosos mármoles.

Cuanto á Leon, donde, á vista de las excavaciones que se encuentran en varios parajes de sus montañas, no puede dudarse que en lo antiguo fueron explotadas grandes minas metálicas, no se conocen otras que las de antimonio en los montes de Maraña y de Valdeburon, y las de carbon de piedra cerca de Boñar en los de Pardomino.

De aguas medicinales, de toda suerte de virtudes, es tanta la abundancia en Castilla y León, que sería muy largo haber de referirlas. Baste hacer aquí mención de las de Arnedillo en la Rioja á seis leguas de Logroño, y de las de Ledesma á dos leguas de esta villa en la provincia de Salamanca, y á unas cuatro ó cinco del desembocadero del Tormes.

392. — PRINCIPADO DE ASTURIAS. Comprendemos aquí esta Provincia por hallarse contenida en la demarcación militar de Castilla la Vieja que juntamente con León abraza las Asturias, designadas hoy en la actual división administrativa del reino con el modesto nombre de *Provincia de Oviedo*. En lo antiguo, formaba este país dos grandes distritos con los nombres de Asturias de Oviedo, y Asturias de Santillana, división de la cual no es hoy tenida cuenta.

Esta provincia ceñida á la parte del N. por el Mar Cantábrico linda al E. con la de Santander; al S. E. con Castilla la Vieja; al O. con Galicia; al S. con la provincia de León, tierra en extremo fragosa, pero entrecortada por muchos valles fertilísimos con multitud de ríos que los fecundan, entre ellos el Nalon, el Nora, el Seila, el Eo, el Narcea, el Navia, San-Antolín y el Piloña, que son los principales. Las montañas, en su mayor parte, están pobladas de castaños, robles, encinas, abedules, acebos, hayas, etc., ricas además de una multitud de plantas aromáticas, y de una gran variedad de medicinales, cuyo estudio bien hecho podría valer al país un renglón no despreciable de comercio. Entre las plantas cereales se cultiva principalmente el maíz cuyos panes con el nombre de *borona* son el alimento mas general de las clases labradora y jornalera. Todo el país abunda en regaladas frutas y en verduras y legumbres; la copia de manzanos es tan grande que la sidra forma un ramo de comercio

dentro y fuera del reino. El trigo que se siembra es poco, pero el mejor que con el nombre de *escanda* se conoce, del cual sale un pan riquísimo. Además de los pastos que surten las montañas, hay también muchos prados, naturales unos, y artificiales otros, con lo cual se crían grandes partidas de ganado vacuno, caballar y de cerda.

Los puertos y las rías de esta provincia son en gran número; los principales de ellos son Gijón, Cudillero, Cándas y Luanco; la pesca, abundantísima tanto en el mar como en los ríos, la cual forma otro ramo de comercio de exportación, aderezada, cual lo entienden aquellos naturales, y perfectamente bien conservada en gustosos escabeches: se exporta á más para Inglaterra y otros puntos gran cantidad de nueces, avellanas y castañas.

La capital de esta provincia es *Oviedo*, situada en una llanura algo elevada al pié del monte Naranco, la cual forma en derredor una rica y deliciosa campiña; ciudad y país eternamente memorables, donde fué salvada, doce siglos hace, la Monarquía Española. Sus principales edificios son, la catedral, de arquitectura gótica exquisita, fundación del rey Fruela I; la Iglesia de San-Salvador, atribuida á un príncipe llamado *Silo*, que fué probablemente el tutor del hijo de Fruela, conocido con el nombre de Alfonso II; la universidad, de buena hechura, y un magnífico acueducto de piedra de sillera con 41 arcadas. Cuanto á industria, hay en ella una fábrica de armas, otras de gorras y sombreros, algunas tenerías, y telares no pocos de lienzos y mantelerías estimadas. Se hace también en ella y en Gijón un comercio regular de mercancías coloniales. La población de esta ciudad asciende á 10,000 habitantes.

La riqueza mineral del Principado de Asturias com-

pite con la de los otros dos reinos vegetal y animal de que tan llenamente se encuentra dotada esta provincia. Sus montañas abundan en cobre, plomo, hierro, cobalto, arsénico, lapiz, alumbre de pluma, cristal de roca, amianto, azabache, toba, pizarra, turba, ocre, almagre, tierra verde y negra para pintura, tierra calcárea excelente para cales, espejuelo blanco y de colores, greda blanca finísima y consistente, jaspes y mármoles. Es bastante probable que estas montañas encierren oro y plata; pero mas que estos ricos metales valen los inmensos depósitos de carbon mineral que contienen, casi á flor de tierra, muchos parajes; rica mercadería de la cual, apenas comenzado su aprovechamiento, salen ya para otros países mas de cien mil quintales cada año. Todavía, por cima de esto, para que nada falte á las riquezas naturales de este pais, una parte de la costa de las Asturias de Santillana rinde ambar y corales.

Los partidos judiciales exteriores, correspondientes a la Audiencia territorial cuyo asiento es Oviedo, son, Avilés, Belmonte, Cangas de Onís, Cangas de Tineo, Vega de Rivadeo, Gijón, Grandas de Salime, Infiesto de Berbío, Luarca, Llanes, Pola de Labiana, Pola de Lena, Pravia, y Villaviciosa. En todos estos partidos, con raras excepciones, goza el Principado de una misma fecundidad y abundancia; en casi todos los lugares hay telares de lienzos y colchas, en muchos de ellos, fábricas de toda suerte de utensilios de cobre, en otros, herrerías y martinets, en otros, cantería de ruedas de molino, en otros, tornerías y manufacturas de adornos, dijes, figuras y juguetes de azabache; en otros hay tambien telares de mantas, paños y sayales de lana de que se viste la muchedumbre de los labradores, obreros y artesanos. Para sacar todo el partido que podria sacarse en las Asturias de la riqueza na-

tural del suelo, falta tan solo una buena dirección inteligente y un buen arrimo de capitales, deber que á nadie le compete tanto como á las ochenta ó cien familias aristocráticas que poseen lo mas rico y mejor de las tierras, de la indolencia de los cuales son un testimonio viviente las turbas de Asturianos cuya pobreza, por falta de ocupacion en el país, las obliga á buscar la vida fuera de su patria, y á vestir, las mas de ellas, la ignominiosa librea, que envilece, degrada y corrompe las almas.

Las Asturias cuentan en sus fastos muchos varones eminentes hijos suyos. Oviedo fué patria del obispo don Pelayo, autor de los cronicones y genealogías de los reyes de Asturias, del historiador Andres de Llanes Estrada; del naturalista Luis Fernandez de Oviedo; del célebre matemático y astrónomo Gonzalo de Cañas Trelles; del arquitecto Hernan Rodriguez de Borceros; del celebre académico de la Historia don Javier Marina, etc., etc. Avilés fué el país natal del pintor Juan Carreño y del celebre piloto Antonio Flores; Grandas de Salime, de los escultores Juan y Pablo Ron; Gijón, de don Gaspar Melchor de Jovellanos, cuyo solo nombre bastaria para ilustrarla con eterna gloria; de don Juan Agustin Cean Bermudes, académico de San-Fernando y de la Historia; del célebre escultor Luis de Vega, etc., etc.

Provincias del Reino de Galicia.

393.—CORUÑA. Esta provincia ocupa la parte N. O. de la Galicia entre el Atlántico y las provincias de Pontevedra y Lugo. Su capital, del mismo nombre, ciudad y plaza fuerte marítima con uno de los mas célebres puertos de España, está situada en una península á la entrada de la bahía que forma el Océano

penetrando las tierras hasta Betanzos, y se halla dividida en dos partes, á saber, la alta que acabamos de señalar, y su arrabal que con el nombre de *pescadería* se extiende desde la puerta real de aquella todo lo largo del puerto, compitiendo con ella, ó por mejor decir, excediéndola en poblacion y en buenas calles y edificios, la una y la otra parte bien fortificadas, y el puerto, de forma semicircular, perfectamente defendido por cuatro castillos. Por fuera de sus muros hay dos barrios, llamado el uno de Santa-Lucia, y el otro, de Riazor, con espaciosas huertas y con bellas casas de campo. Esta ciudad no ofrece otro monumento digno de atencion que la torre llamada vulgarmente de *Hércules*, segun unos obra de los Fenicios, segun otros, del emperador Trajano: muchos creen que esta torre tuvo en lo antiguo el nombre latino de *Columna*, y que de el procede por corrupcion el de Coruña que lleva esta capital, precedido del artículo *la* segun el carácter de nuestra lengua.

La Coruña tiene escuelas de dibujo, de matemáticas y náutica, un arsenal de artillería, un parque de municiones, una sala de armas, un hospital civil y otro militar, cuatro parroquias, igual número de edificios de conventos, un palacio para el Capitan general y la Audiencia territorial que en ella reside, una buena aduana, etc. Su industria principal es la lencería, de la cual hay una maestranza especial para la Casa Real y un gran número de telares tanto en la ciudad como en todo el territorio de la provincia: hay ademas una fábrica de cigarros, otras de jaccias y cordelería, dos ó tres de sombreros finos, de los cuales sale un gran número para lo interior de España, otras dos de jabones, etc. El comercio ultramarino de esta ciudad ha disminuido mucho despues de la emancipacion del continente

americano: la población de ella se acerca á 19,000 habitantes.

A esta misma provincia pertenecen las ciudades y villas siguientes:

Betanzos, situada en la falda de una colina á la orilla de la ría de su nombre, país fértil y abundante en trigo, maíz, vino, castañas, frutas, etc.; su población, de 5 á 6,000 habitantes, que al cultivo de la tierra añaden diferentes industrias, entre las cuales son las principales, la lencería, los curtidos, la alfarería, la candelería de sebo, y la saladura de sardinas;

El Ferrol, capital de uno de los tres departamentos de marina del reino, situada al N. N. E. de la Coruña y á 10 leguas del Cabo *Ortegal*, plaza marítima impenetrable por la parte del mar, y casi otro tanto por la de tierra, cuya dura experiencia hicieron los Ingleses a fines del siglo último. Su arsenal es el mejor de España, con astillero y excelentes diques para la construcción y carena de los buques de la real armada. Su población, 13,400 habitantes, entre los cuales hay varios fabricantes de sombreros y de toda suerte de curtidos: otra de las industrias gananciosas de este puerto es la pesquería y comercio de la sardina y el arenque;

Santiago, ciudad arzobispal, y asiento del orden militar de Caballeros de Santiago, situada en la falda del monte Pedroso, á seis leguas de la costa, y á poco menor distancia de las rías de Noya y Arosa, contenido su territorio en forma de península entre los ríos Tambre y Ulla; su horizonte, bastante triste por estar rodeado de montañas y eminencias que atajan la vista en uno de sus puntos á la distancia de una milla, y donde ménos, á una legua. Esta ciudad tiene muchos y buenos edificios, entre ellos la catedral,

aunque demasiado maziza, grande y majestuosa, en la cual se cree piadosamente que está depositado el verdadero cuerpo de Santiago el Mayor, patron de España. La clerecía de esta grande iglesia metropolitana se compone de su arzobispo, de 20 dignidades, siete de ellas con título cardinalicio, 46 canonigos, 15 prebendados, nueve de ellos músicos, 20 capellanes mayores de número y voz, 41 capellanes menores, 24 confesores, capilla de música, y un número correspondiente de ministros inferiores y sirvientes. La principal industria de esta ciudad y su territorio son las lencerías, además de la cual hay fábricas de sombreros, de medias de seda, de cintas y encajes, de papel, y de curtidos. Los valles y llanuras producen trigo, mucho maiz, centeno, vino, frutas, lino, patatas, hortalizas, etc. En la parte montuosa se cria ganado vacuno, caballar, mular, de lana, y de cerda: la población de la ciudad asciende á 28,000 habitantes.

Los demas partidos judiciales correspondientes á la Coruña son, Arzua, Carballo, Corcubion, Muros, Negreira, Noya, Órdenes, Padron, Puente de Ume, y Santa-Marta de Ortigueira.

La Coruña cuenta entre sus hijos ilustres á Francisco de Trillo, autor de la *Napolísea*, y de la *Historia política del Rey don Fernando el Católico*, al jurisconsulto Luis Gudiel, y al académico de la historia don José Cornide; Santiago, al jurisconsulto del siglo XIII Bernardo el Compostelano, y al publicista don Bernardo Luaces; Noya, al célebre estatuario Felipe de Castro; Padron al obispo de Quito don Alonso Peña que escribió el *Itinerario para los párrocos de Indias*; y Puente de Ume, al renombrado general de infantería, compañero del Gran-Capitan, Hernando Perez.

394. — LUGO. Esta provincia se encuentra contenida entre el Mar Cantábrico por la parte del N., la provincia de la Coruña al S. O., la de Orense al S., y las de Leon y Asturias al E. Fértil como todas las demas provincias de Galicia abunda en granos, patatas, nabizas, legumbres, tino, ricos pastos y ganados. La capital, del mismo nombre, está situada en una colina á la parte oriental del Miño cerca de su ribera y á trece leguas de su nacimiento. Es ciudad murada, muy antigua, y en el tiempo de los Romanos formaba el centro de una de las jurisdicciones á las cuales daban el título de *conventus*: tiene buenas calles y doce plazas, tres fuentes, cinco puertas, y sobre el rio un puente antiguo con 7 arcos. Sus principales edificios son, la catedral, de arquitectura gótica con una portada moderna, el palacio episcopal, la casa de ayuntamiento, un seminario conciliar y dos hospitales. La industria mas general entre sus habitantes es la cria de ganados, á la cual se añaden algunas fabricas de curtidos, otra de sombreros bastos, y una manufactura especial, muy extendida, de medias de hilo: poblacion, de 7 à 8,000 almas.

Los demas distritos de esta provincia son, los de Fonsagrada, Mondoñedo, Monforte, Nogales, Quiroga, Rivadeo, Sarria, Taboada, Villalba y Vivero.

Mondoñedo es ciudad episcopal, de antiguo señorío eclesiástico, situada entre montañas á la falda de un collado, bañada por tres rios con un delicioso valle por delante, y cercada de murallas, con mas un castillo fuera de ellas en una eminencia cuyas baterias la protegen. Se teje en ella mucha lencería y hay tambien fábricas de curtidos: la poblacion se acerca á 7,000 habitantes.

Vivero es uno de los pueblos mas industriosos de Galicia y de toda la España, situado en la falda orien-

tal de los fértiles montes de San-Roque, Real, y Chamorro, con un buen puerto. En esta villa se labran hilos de todas clases, lienzos finos y ordinarios, mantelerías y colchas de lino, llegando los tejidos de lienzo algunos años á un milton de varas, obra la mayor parte de las mujeres del pais. Hay tambien muchas fábricas de curtidos, otras de loza, varios talleres de ebanistería, obras de paja de colores, etc. La poblacion asciende á 4,800 almas, gente toda ella recomendable por la nobleza y la bondad de su carácter y la sencillez de sus costumbres.

395. — PONTEVEDRA. Esta provincia está ceñida al O. por el Atlántico, al S. por el Miño, al E. por la de Orense, al N. E. por la de Lugo y al N. O. por la Coruña; tan alegre, tan fértil, tan rica, y de clima tan templado, que merece justamente el nombre de *jardin de Galicia*, donde el mar y la tierra abastecen cuanto puede ser apetecido para el sustento, comodidad y deleite de la vida. La capital que le da su nombre está situada al principio de la ría llamada tambien de Pontevedra, donde desemboca el rio Lerez, perdiéndose la vista en sus horizontes, de una parte el mar, y de las otras á lo largo de sus jardines, de sus paseos deliciosos, sus huestas y arboledas, las viñas que coronan un pintoresco anfiteatro de colinas apacibles. Poco lujo de edificios; casas cómodas y decentes: con raras excepciones, mucho amor al trabajo, y pocas vanidades. La pesca y el avío de la sardina es uno de los ramos que enriquecen á sus habitantes: hay tambien diversas fábricas de tejidos de algodón, panas, paños, sombreros y curtidos: poblacion, 5,000 almas.

Los demas distritos de esta provincia son, los de Vigo, ciudad y puerto muy comerciante; de Tuy, ciudad episcopal, muy antigua, á orillas del Miño,

célebre por su fértil vega, plantada de viña, limoneros, naranjales y frutales de toda especie; de Tabeirós, de Redondela, de Puente Areas, Lama, Lalín, Cañiza, Cambados, y Caldas de Reis.

Pontevedra fué el pais natal de los dos célebres marinos, Bartolomé y Gonzalo Nodal, hermanos, que reconocieron el *Cabo de Hornos* y el *Estrecho de Mayre*.

396. — ORENSE. La provincia de este nombre tomado del de su capital, es lindera de las de Leon, Lugo y Pontevedra en España, y fronteriza al S. con la de Portugal de Entre Duero y Miño. Su fertilidad compite con la de Pontevedra, mas que en toda otra parte en las riberas del Miño y del Sil, y en los valles de Monterrey, Puentevedra, Quiroga, Valdeorras, y Ribero del Avia, abundantísimo este último en el vino superior que con el nombre de *tostado* rinde esta provincia. La capital está situada al pié de una bella montaña á la orilla izquierda del Miño engruesado ya por el Sil, donde se levanta un magnífico puente de 10 arcadas, la mayor de ellas tan ancha y elevada que un navío de alto bordo podria pasar por bajo. El terreno que se extiende por delante de la ciudad es grandemente ameno, fecundo, y riquísimo en viñedos cuyos productos tienen poco que envidiar á los mejores de Málaga y Peralta. Entre sus edificios merece ser nombrada la catedral, de arquitectura gótica severa y majestuosa. Son tambien dignos de mencion dos esplendidos bastimentos recientemente labrados para el servicio de dos grandes fabricas de curtidos. El ramo mas general de industria es la lencería, y el de los hilos, tenidos en mucha estima: sus fábricas de chocolate y sus pernils tienen igualmente mucho aprecio.

Desde tiempo muy antiguo son nombradas las Bur-

gas ó fuentes de agua hirviendo que brotan al extremo de la ciudad por la parte de occidente, una de las cuales es de tal temperatura que ablanda y cuece en breve tiempo las legumbres, carnes y sustancias mas duras que en los hornos de cocina podrian necesitar algunas horas para enternecerse, siendo por tal manera medicinales y económicas á un mismo tiempo para los usos domésticos. De aquí el nombre de *Aquæ Calidæ* que á esta ciudad fué dado por los Romanos. La poblacion actual de Orense asciende á poco mas de 4,000 almas.

Los demás partidos de esta provincia son, los de Allariz donde se pretende estar sepultado el rey Witiza; de Bande, de Celanova, de Ginzo de Limia, Puebla de Tribes, Ribadavia, Señorin de Carballino, Verin, Viana del Bollo y Villamartin.

Orense fué patria del filólogo Fernando Boan, del escultor Francisco Moure, y del jurisconsulto don Francisco de Puga y Feijóo: Allariz lo fué del coronista Fr. Felipe Gándara; Ribadavia, del célebre teólogo dominicano Fr. Tomas de Lemus. Mas gloriosa que todos los demas pueblos del reino de Galicia puede estarlo, en cuanto á hijos ilustres, la pequeñita aldea de *Cardemiro* en esta misma provincia, madre del sapientísimo benedictino Fr. Benito Feijóo y Montenegro, uno de los pocos sabios que con ánimo esforzado y con feliz suceso han combatido las tinieblas de preocupaciones y de errores en que, á fines del siglo xvii y casi toda la primera mitad del siguiente, se encontraba España sumergida.

La Galicia es un pais que, visitado con estudio, hace reconocer patentemente cuanto sea favorable á la agricultura y al bien estar de los pueblos la division bien proporcionada de la propiedad agraria entre las manos de la clase labradora. Bien que el número de

señores sea bastante grande en Galicia, han tenido los Gallegos la fortuna de que el dominio útil de la mayor parte de las tierras señoriales les haya sido traspasado á laudemio, por cuya adquisicion, seguro el enfitéuta de ser suyo cuanto produzca el suelo y suyas las mejoras que le hiciere, les prodiga sus ahorros y sudores, tanto mas dedicado á mejorarlo y á aumentar su produccion, cuanto mas subidos son los foros y mayores las cargas á cuyo precio lo ha adquirido.

Otro tanto es de ver en todo el reino de Galicia, cuanto influya en la riqueza agraria la morada y presencia del cultivador y su familia en medio de las tierras que labora, cuanta sea la economía que esta morada le procura, y cuanto gane en ella la pureza y la bondad de las costumbres. El reino de Galicia es sin duda el mas poblado de la España, y sin embargo de esto el que viaja por sus tierras, viendo la corta poblacion de las ciudades y las villas, no adivina por el pronto donde tiene sus hogares tanta gente que se cuenta en la estadística: para verla es necesario ir á los campos á buscarla en donde habitan esparcidas, por lo ménos, 320,000 familias.

Vése en fin cuanto sea consistente la fortuna y la riqueza agraria bien repartida y bien fundada, y cuanta sea la locura de los pueblos que poseyendo tierras gananciosas, prefieren al cultivo la riqueza inconstante de las grandes fábricas de lujo, cuya suerte depende del capricho de los consumidores, del sistema prohibitivo engendrador del contrabando, de la paz ó de la guerra, de las relaciones internacionales con las potencias extranjeras y de otros mil acaso mudables mas que el viento. Los Gallegos tienen fábricas y artes de cuanto es necesario, ya sea para el cultivo, ya para el goce de la vida: toda otra

industria concerniente á objetos de pompa ó de regalo á que aplicasen sus caudales, seria un hurto hecho á los campos y una ocasion de ruina. Mui pocos pueblos fabricantes pudieron resistir como Galicia á la funesta decadencia del siglo XVII, y á los demas desastres producidos por las guerras posteriores y por los trastornos ocurridos hasta los días presentes.

Cual sea la riqueza del suelo de Galicia, cual la multitud de sus vegas, de sus valles, de sus rios y de sus rías, de sus prados y sus pastos para toda especie de ganados, de sus ricas selvas y dehesas, su abundancia inagotable de pescados exquisitos de mar y tierra, y su abundancia, no menor, de todo género de caza, podrá verse en el excelente artículo consagrado á aquel país por el doctor Miñano en su *Diccionario geografico-estadístico de España y Portugal*, y en todos los demas artículos dedicados en dicha obra a la infinidad de lugares, feligresías, barriadas, aldeas y aldeórrios de las provincias de aquel reino (a).

Tanta riqueza natural y aprovechable bajo la luz del cielo, hace que los Gallegos no se cuiden de buscarla en las entrañas de la tierra, aunque las tradiciones den por cierto que estan llenas de oro y plata. Hay ademas muchos parajes conocidos por sus minas de cobre, estaño, hierro, antimonio, bermellon, ocre, caparrosa, etc. De aguas medicinales con toda suerte de virtudes abunda á cada paso la Galicia, y porque nada falte a aquel país, abundan sus montañas en robustas maderas de construccion de que saca gran provecho la marina. La leña está de sobra, y la carboneria es otro ramo mas de industria que ocupa á los Gallegos: quanto á carbon de piedra no cabe duda que haya mucho en el país de igual modo que en As-

(a) El fondo de las observaciones que dejamos hechas mas arriba lo hemos tomado en mucha parte del artículo *Galicia* que hemos citado.

turias, pero aun no se ha puesto mano, que sepamos, á este logro.

Se tacha a los Gallegos de interesados, de mesquinos y roñosos, ¡ojalá que las virtudes por las que injustamente se les dan estos epítetos fuesen mas comunes en las grandes masas de los pueblos! Son aplicados, laboriosos buscan su pan, lo ganan, lo economizan cuanto pueden, y conocen el precio de un real puesto sobre otro; la economía es el fundamento de todas las riquezas adquiribles. Rebosando el pais en poblacion, un gran número de ellos se derrama en las provincias de España y Portugal para buscar trabajo, mayormente el de los campos, y otros trafican llevando y dando á plazos las jacas y muleros que se crian en sus montañas: mui pocos de ellos se degradan en los servicios de librea. Con mui raras excepciones, todos ellos son honrados, fieles, serviciales, sufridores, y los que dan menos trabajo á jueces y escribanos. La milicia encuentra en ellos soldados excelentes, valerosos y esforzados sin jactancia. Como los Asturianos sus vecinos, resistieron largo tiempo á los Romanos, é invadida la España por los Agarenos, como las de Asturias fueron tambien una barrera sus montañas contra el torrente mahometano.

Como todos los pueblos donde la clase labradora y rampestre compone el mayor número, son mui tenaces los Gallegos en la conservacion de las costumbres y habitudes de sus mayores, manteniendo juntamente con ellas el antiguo lenguaje del pais, dialecto procedente en mucha parte del romance castellano de los siglos XII y XIII, con no pocas semejanzas y maneras de la lengua portuguesa. Otro tanto sucede en punto á métodos y prácticas de agricultura, con respecto á lo cual, seria de desear que penetrase allí la enseñanza de los mejoramientos que la industria agri-

cola ha recibido en la mayor parte de la Europa. Una buena ocasion se ha perdido, ó se está perdiendo, de establecer, tanto en esta, como en las demas provincias del reino, escuelas ejemplares de agricultura sin ningunos gastos por parte del Gobierno, con una buena firma solamente. Un buen número de monasterios ricos pudieran haber sido conservados, imponiéndoles la obligacion de establecer cada uno de ellos, en sus propias haciendas, una escuela rural gratuita, donde á la voz, acompañada de la práctica, se diese esta enseñanza, enviado por el pronto á cada una de estas casas un profesor de ciencias naturales aplicadas á la agricultura y á las artes, de quien los monjes recibiesen las nociones necesarias. Nadie dirá que este servicio cristiano y patriótico, conforme al mismo tiempo á su instituto primitivo, seria mal recibido ó mal ejecutado por hombres poseidos de la caridad del evangelio que es madre y fundamento de toda buena obra. Aun, tal vez, no seria tarde, si hubiera quien moviese este proyecto, que en el nuevo lenguaje del siglo en que vivimos, se podria llamar por excelencia *humanitario*.

Provincias Vascongadas.

397. — Estas provincias, conocidas tambien vulgarmente con el nombre general de Vizcaya, son, Guipúzcoa, la Vizcaya propiamente dicha, y Alava. situadas en la parte norte de España, las cuales, consideradas como una sola comarca, se encuentran contenidas entre los Pirineos, la Navarra, Castilla la Vieja, Asturias, y la parte del Mar Cantábrico llamada golfo de Vizcaya. Todas tres son en gran manera montuosas, entrecortadas las montañas por un gran número de valles y pequeñas llanuras, cuya fecundi-

21.

dad es debida en mucha parte á la industria de los naturales.

398. -- GUIPÚZCOA. Los límites de esta provincia son, la Francia y la Navarra al E.: Álava y parte tambien de la Navarra al S., la Vizcaya al O., y el Océano al N. Sus línides con la Francia son la línea del curso del Bidasoa, que nacido entre las montañas de Navarra, penetra en esta provincia engruesado por otros rios, y dejando á Irun á su izquierda, sigue su carrera hasta echarse en el Océano junto al monte y castillo de Higer término de Fuenterabía.

Segun la antigua constitucion de los Guipuzcoanos, ninguna de sus ciudades y villas gozaba del título y preeminencia de capital, consideradas todas ellas como iguales, y de aquí es la variedad entre los geógrafos que pretendiendo señalar por las reglas ordinarias una capital á este pais, unos han designado la ciudad de San-Sebastian, y otros la villa de Tolosa, con mas razon á la primera que en lo antiguo fué ciudad de voto en córtes, y en las juntas generales de provincia tenia el primer asiento á la derecha del presidente, ocupando Tolosa el primero á la izquierda. Demas de esto, San-Sebastian es la ciudad mas importante de toda la comarca, plaza de armas y fortaleza marítima y terrestre donde tiene su residencia ordinaria el capitán general de las tres provincias. Esta bella ciudad que en 31 de Agosto de 1813 fue reducida á cenizas por las tropas inglesas al mando del general sir Tomas Graham de ignominiosa y nefanda memoria (a), ha sido levantada de nuevo sobre

(a) Para recuerdo eterno de la deslealtad de los Ingleses en sus tratos y alianzas con los ancianos que se fian á ellos sin estar bien alerta de sus miras maquiavélicas, debe contarse la destruccion de esta ciudad, sobre cuyos habitantes, tomada por asalto contra los Franceses, volvió el inicuo general sus cobardes iras entrándola á fuego y sangre sin dejar piedra sobre piedra, en vez de haber proseguido su triunfo contra el enemigo que corria desbandado á refugiarse en la fortaleza: tanto como esto importaba á un general británico

un elegante plan de arquitectura regular y simétrica, obra del célebre arquitecto español don Silvestre Perez, la cual se halla cerca de ser concluida enteramente. La fortaleza es del género de las que son llamadas irregulares, con no bastantes defensas para sostener un largo sitio por la parte de tierra; el puerto, de mediana capacidad y de muy poco fondo en lo interior para navíos de guerra. Las fábricas de jarcia, cables, y remos, en que abundaba esta ciudad, estan muy decaídas; quédanle algunas de curtidos. El comercio de importacion que se hace en ella consiste mayormente en frutos coloniales; el de exportacion en fierros y ferreterías labradas en la misma provincia: su poblacion se acerca á 10,000 habitantes, entre los cuales resplandecen todas las cualidades eminentemente sociales que se pueden pedir á un pueblo culto y bien morigerado.

Los pueblos de mas nombre despues de San-Sebastian, son, la ciudad y fortaleza de Fuenterrabia, mas bien defendida por la naturaleza que por el arte despues que en la guerra contra la republica francesa fué desmantelada en mucha parte por el enemigo; la poblacion y puerto de Pasages, uno de los mejores y mas seguros de la Europa; Tolosa, villa principal, de buena planta, situada en un valle entre los montes llamados de Ernio y de Loazú, y en el paso de las corrientes del Oria y del Arajes, poblacion industriosa de algo mas de 5,000 habitantes, donde se cuentan muy buenas fábricas de curtidos de toda especie, de sombreros finos muy estimados, de papel de excelente calidad, de chanistería en toda suerte de muebles de

merecer el favor de su Gobierno destruyendo una ciudad industriosa y comerciante, por mas que esta ciudad perteneciese á una nacion íntimamente aliada con la suya, y en cuyo auxilio habia venido á pelear contra el comun enemigo.

comodidad y de lujo, de mantas y paños bastos, de armas blancas, de batería y utensilios de cobre, etc.; la villa de Vergara, célebre por su Real Seminario patriótico, cuya enseñanza fué montada en los años de 1796 y 97 á la altura de las mejores casas de educación de la Europa; la de Placencia donde se fabrican armas blancas y de chispa, y se trabajan en bronce relojes primorosos de péndola; las villas de Ascoitia y de Azpeitia, comprendido en esta última el barrio de Loyola y el soberbio Santuario de este mismo nombre, trazado por el insigne arquitecto romano Fontana, y erigido en honor del patriarca de los Jesuitas en el mismo solar de su nacimiento; la villa de Irun, última de España por aquella parte, cerca de la cual, en las alturas de San-Marcial, fué batido por las tropas españolas en 1813 el mariscal Juan de Dios Soult y recibió su postrer pasaporte para Francia; la isla *de los Faisanes* en el Bidasoa, frente á Irun, llamada despues, *de la Conferencia*, por el tratado de los Pirineos ajustado en ella en 1659 entre España y Francia, etc., etc.

Los productos agrarios de esta provincia consisten en granos, legumbres, lino y cáñamo, no con grande abundancia á causa de la estrechez de sus valles, en los cuales y en los costados ménos asperos de sus montañas cabe solamente el cultivo. De vinos hubo en otros tiempos buenas cosechas, pero hoy dia son muy pocas las viñas, compensando en parte esta falta los pomares de cuyo fruto, exquisito en el pais, y con especialidad en el partido de San-Sebastian, se saca mucha sidra. De ganados hay lo bastante para el consumo de la provincia. Las montañas estan bien pobladas de bosque, mantenido cuidadosamente por los naturales en los parajes donde la naturaleza no acude bastantemente sin la ayuda del hombre en otros ella

lo hace todo, y reinan con orgullo los robles, fresnos, encinas, castaños y nogales en medio de una espontánea y rica vegetación de arbustos, plantas y flores. La caza es abundante, y lo mismo la pesca de mar y tierra.

El reino mineral forma una gran parte de la riqueza del país dando tanto hierro de excelente calidad cuanto se le pide para abastecer los martinetes y las fábricas de armas, anclas, instrumentos de labranza y toda especie de herraje que son el principal renglón de industria de sus habitantes. De estos productos se consume mucha parte en España, y la demás se exporta para América. En el territorio de Oyarzun además de las minas de hierro, hay algunas de estaño, plomo y cobre, y una rica cantera de mármol vetado de espató; en el monte Izaraitz, término de Azpeitia, se encuentran también bellísimos jaspes, y á una legua de dicha villa las afamadas aguas y baños termales de Guezalaga.

399. — VIZCAYA. La Vizcaya propiamente dicha está contenida entre el golfo de su nombre al N, la provincia de Guipúzcoa al E., la de Álava y una parte de la de Burgos al S., y otra de esta y la provincia de Santander al O. La tierra de Vizcaya es también muy montuosa, con algunas vegas harto estrechas y 10 valles en el territorio de las Encartaciones (a), atravesada y bañada por muchos ríos entre los cuales los de mayor caudal son el Nerva, por otro nombre Ibaizábal, y el Cadagua, bien enjambrados todos ellos de variedad de pescados, sin contar los que surten las rías y ensenadas del país que son muchas y abundantes. El cultivo de la tierra es sumamente traba-

(a) Se distinguen con este nombre genérico varios pueblos de las montañas de Burgos, comarcas de Vizcaya, á quienes se comunicaron los privilegios y exenciones de este señorío en virtud de Reales Cartas.

joso y requiere toda la energía y laboriosidad de los Vizcainos para sacar provecho de ella, generalmente arcillosa, tenaz y rebelde á los modos ordinarios de romperla, siendo necesario por tanto abrirla a fuerza de brazo por medio del instrumento usado en el pais con el nombre de *Laya*, parecido en grande á un trinchant. Aun así la cosecha de granos no es del todo bastante para el consumo del pais; pero hay mucha abundancia de legumbres y hortalizas, muchas de manzanas como en Guipúzcoa, frutas exquisitas y gran copia de nueces y castañas. Hay tambien no pocas viñas de que se saca el vino llamado *chacolí* en las provincias vascongadas. Los montes, y casi todos los parajes incultos, estan cuajados de bosques y de soberbios arbolados grandemente codiciables que los naturales cuidan y fomentan con esmero para el surtido permanente de carbon con que sus fraguas se alimentan. Goza ademas esta provincia de ricos pastos, y hay abundancia de ganados.

Las minas de hierro de Vizcaya, donde es tan copioso este metal que se muestra á la superficie de la tierra en muchas partes, pudiéndose decir que algunas de ellas forman la base de los cerros que las cubren, serian un manantial perenne de incalculable riqueza, si la industria de los Vizcainos fuese favorecida por leyes liberales y por buenos tratados de comercio. En ninguna parte han luchado tanto las contrariedades políticas contra la pródiga naturaleza de la España como en las Provincias Vascongadas. Antes de los fatales sucesos de Aranjuez y de Bayona, de solo el monte de Triano en el valle de Somorrostro se extraian anualmente 800,000 quintales de vena de fierro de primera calidad, sin ácidos ni azufre, facilísimo de fundir, y uno de los mas ductiles y maleables de la Europa, para todo lo cual, y mucho más,

había despacho dentro y fuera del reino, sin contar el consumo que se hacia en la multitud de fábricas de toda especie de manufacturas de hierro, en grande y en pequeño, que se hallaban establecidas (a). Salido apenas el país de los trabajos de la invasión francesa, volvió en pocos años á restablecer su antigua industria, y cuando se encontraba caminando nuevamente con feliz suceso, el infante Gobierno de aquel tiempo, no contento de haber abierto ancha puerta al fierro extranjero, impuso, en 13 de agosto de 1819, una contribucion de diez por ciento sobre el hierro en bruto de las tres provincias, materia primera de las mas necesarias á la provision del reino; con lo cual, con la durísima alcabala, y con el derecho de puertas en Castilla y Aragon, llegó á sufrir el hierro vizcaíno la exorbitante carga de un treinta por ciento que equivalió á excluirlo de los mercados nacionales. Igual ó mayor carga de impuestos, establecidos por el mismo Gobierno, hizo decaer las ricas fábricas mayores de curtidos sitas en las inmediaciones de Bilbao y de Valmaseda, cuyos productos, á su paso para Castilla y en su circulacion por el reino, llegaron á dejar entre las diferentes uñas fiscales desde el treinta hasta el cuarenta y aun cincuenta por ciento. A estas y á otras muchas extorsiones y vejaciones políticas vinieron luego á juntarse los horrores y desastres de la guerra civil, despues de la cual ignoramos cuantas hayan podido ser las perdidas de estos y de los demas ramos de industria de aquellos países, entre los cuales tenian tambien fama las artes de fundir y batir cobre, de Valmaseda, Abando y San-Miguel de Basauri, las de jarcias y remos de Begoña y Abando, las de hilados y lienzos que formaban un largo ren-

(a) Véase acerca de esto el *Diccionario Geográfico é Histórico* de la Real Academia de la Historia.

gion de industria casera, las de cordelería, candelaría, hojalatería, ebanistería etc.

El comercio de exportacion de la Vizcaya, en cuanto á producciones suyas propias, consiste en hierro forjado y en toda suerte de manufacturas de este metal en grande y en pequeño, con algunas mas de cobre, juntándose á esto el provecho que resulta al país por las partidas de lana de lo interior del reino que se extraen por el puerto de Bilbao. En dias no mui distantes de los nuestros, la saca de lanas que por él se hacia para la Francia, la Inglaterra, los Países-Bajos, etc., resultaba ser, año comun, de 20 á 22,000 balas; su peso ordinario, de 200 libras, y algunos de estos fardos, con especialidad los leoneses, de 250. Los Vizcainos hacen tambien por sí mismos un comercio bastante extendido, surtiendo las costas del Mediterráneo de varios renglones de mercancías extranjeras, y comunicando ademas por un comercio directo con muchos puertos de Francia, de Inglaterra y demas países del Norte.

La capital de Vizcaya es la villa de Bilbao, la cual se encuentra situada en una pequeña llanura, á la orilla derecha del Nervion, á dos leguas de la villa de Portugaleta donde este rio desemboca en el Océano. Algunas veces, cuando ayudan las mareas pueden llegar embarcaciones grandes hasta los muelles de Bilbao; pero el fondeadero regular y ordinario es el de Olaveaga, distante una legua, en el cual pueden surgir hasta fragatas de porte de 30 cañones. Esta villa es de una planta elegante; las calles, derechas, y las casas altas é iguales; toda ella, de una extremada limpieza. Las inmediaciones de esta poblacion estan cultivadas con grande esmero y ofrecen bellas salidas y paseos, entre los cuales es digno de especial mencion el llamado del *Arenal*, que corre y se prolonga á la orilla

del río con un hermoso arbolado de tilos y de robles, acompañado todo, de largo á largo, de una bella serie de edificios, huertas y jardines. Entre las varias manufacturas de Bilbao se distinguen con especialidad la de sombreros finos, y las de ebanistería, llegada esta última en aquella villa a su última perfeccion. El número de sus habitantes debe ser de quince mil, si los desastres de la guerra civil que han afligido á esta heroica capital de la Vizcaya no lo hubieren disminuido. Antes del establecimiento del régimen constitucional residia en Bilbao la diputacion de la provincia, y habia un corregidor de nombramiento real juez de letras, cuyo cargo debía ejercerse siempre por un oidor de la antigua chancillería de Valladolid. Al presente tiene un jefe político y un juez de primera instancia.

La villa de Portugalete está situada en un recuesto á la orilla occidental de la ria de Bilbao, á corta distancia de su barra, la cual es de un paso mui difícil. Cerca de ella, á una legua apenas de trecho, hay copiosas minas de fierro. La poblacion es de 1,200 habitantes. Los otros pueblos y lugares mas nombrados son los siguientes :

Orduña, al S. y á seis leguas de Bilbao, única ciudad de todo el Señorío de Vizcaya, situada en medio de una bella campiña, y guarnecida de murallas y fortificaciones antiguas, su interior, de buena planta, con una linda y espaciosa plaza en el centro donde la mayor parte de sus calles desembocan : poblacion, 3,400 almas. A una legua al O. de esta ciudad corre de S. á N. formando una altísima escarpa inaccesible la cordillera llamada *Peña de Orduña*, por medio de la cual atraviesa el camino real, verdaderamente prodigioso, que desde Pancorvo en la provincia de Burgos egüereza hasta Bilbao. Toda la parte de este camino

desde Orduña á Bilbao era el encanto del viajero, á cuyos ojos aquel espacio delicioso de seis leguas tenia la semejanza de una inmensa ciudad campestre, por la multitud de graciosas y risueñas alquerías dispersadas á lo largo por ambos lados á pequeñas distancias, entre jardines, huertas, arboledas y campos diapreados con la variedad de colores de toda especie de cultivo, mas y mas aumentada aquella mágica ilusión por el noble talante y placentero caracter de la muchedumbre trabajadora que animaba estos parajes, no ménos alegre y lozana que sus árboles y plantas; buena gente, ápacible, hospedadora y obsequiosa, mui mejor que por el arte, educada por la naturaleza y por las generosas habitudes y costumbres heredadas, siglo por siglo, de sus padres. Contamos lo que vimos, y la felicidad que deseamos vuelva á verse en aquella tierra clásica;

Durango, villa situada en una llanura á la derecha del rio de su mismo nombre, rodeada de muros con cinco puertas, cuatro calles casi rectas, y cuatro parroquias, en una de las cuales la reina doña Isabel la Católica, antes que le hubiesen sido presentadas las llaves de la villa, juró, en 19 de setiembre de 1483, la conservacion y guarda de sus fueros. En las inmediaciones de esta villa se ve una piedra enorme, sobre la cual hay otra que representa la figura de un rinoceronte asiendo con los piés una gran bola, y en una y otra piedra diferentes figuras é inscripciones que hasta el presente se han resistido á la ciencia y sagacidad de cuantos anticuarios nacionales y extranjeros han pretendido descifrarlas y conocer la edad de aquel raro monumento. La poblacion de esta villa asciende á unos 2,246 habitantes;

Bermeo, que se cree ser la antigua *Flavio Briga*, situada en un recuesto cerca del golfo, con un pe-

queño puerto, y á distancia de unos tres cuartos de legua, dentro de su término, otro mas grande á la punta de Machichaco. Esta villa es afamada por la abundancia de sus pescas y sus escabeches : poblacion, 4,230 almas;

Guernica, villa celebre por el famoso árbol de su nombre cuya venerable cabellera se levanta cerca de ella (a), y bajo el cual los diputados de Vizcaya prestaban juramento de guardar y defender sus fueros, y ser fieles al *Señor*, vale decir, al rey de España, reconocido solamente por las leyes y los pactos del país con aquel título. En este mismo sitio era tenida la primera sesion de las juntas generales, continuadas las demas en la hermita allí inmediata de la Virgen de la Antigua; viejo y sencillo santuario patriarcal, donde la libertad preconizada á los Cristianos por su Legislador divino, ha existido y prosperado muchos siglos junto al trono de su santa Madre. Guernica, sin ambicionar otra gloria que la de su nombre reverenciado en toda la comarca vizcaina, es una poblacion pequeña de 800 á 900 habitantes; su asiento está en la falda oriental del monte Cosnoaga, á poco ménos de 5 leguas de Bilbao y 2 $\frac{1}{2}$ de Bermeo.

Entre los demas pueblos de importancia que comprende el Señorío de Vizcaya tienen lugar especial las villas de Elorrio, Hermua, Lequeitío, Miravalles, Munguía, Ondarrua, Plencia, Valmaseda, etc. etc. Las merindades de Arratía, de Busturia y de Marquina son alabadas por sus fuentes medicinales de diferentes virtudes.

(a) En el territorio de la Anteiglesia de Luno, merindad de Busturia, confinante por E. y S. con Guernica y con el concejo de Ajauquir. El nombre de *Anteiglesia* en el país Vizcaíno equivale al de iglesia parroquial: su origen viene de los pórticos ó soportales levantados á la parte de afuera de las iglesias, donde tanto el pueblo como el clero tienen sus juntas, viniendo de aquí igualmente que los mismos pueblos sean tambien llamados *Anteiglesias*.

400. — **ÁLAVA.** Esta provincia confina por la parte del N. con Vizcaya y con Guipúzcoa; al E. con Navarra; al S. y al O. con las provincias de Burgos y Logroño en Castilla la Vieja, comprendida en esta demarcacion la Rioja Alavesa que es la parte mas meridional de toda la provincia á la izquierda del Ebro. Tres grandes eslabones de la principal cadena pirináica envuelven y guarnecen esta provincia, entretrejida toda ella, si se puede decir así, por la multitud de ramificaciones que de aquellos tres brazos gigantescos se desatan formando un verdadero laberinto de montañas mas ó ménos elevadas, junto con esto otra cadena robustísima que cruzando de N. á S. forma el término occidental de la comarca alavesa, y á manera de una colosal muralla la separa de la provincia de Burgos. De esta conglobacion prodigiosa de encumbradas montañas y asperísimos cerros y colinas, las mas de ellas monte alto de gran precio, corren millares de fuentes y arroyuelos formando muchos rios en lo interior, los mas nombrados de estos y de mayor caudal, el Nervion, el Ega, el Bayas, el Omecillo, el Lendia y el Zadorra, todos ellos y sus varios confluentes, encastados de ricos peces, y sus riberas habitadas por numerosas bandas de pájaros acuáticos. Á mas de los soberbios arbolados de robles, hayas, encinas, castaños, alisos, chopos, acebos, tejos, abetos, bojés, pinos, coscojas, azcarros, espines albares, quegigos, manzanos silvestres, etc., que aquellas bravas y feraces montañas sustentan, de la multitud de plantas medicinales que atesoran, y de los pingües pasturages que se extienden en sus costados y rellanos, se hallan en muchas de ellas ricos mármoles, excelente pizarra para dibujo, greda, almazarron, piedra arenisca pura, arcilla blanca y roja, yeso blanco y negro, turba, hierro.

cobre, antimonio, multitud de salinas, y copiosas fuentes de aguas marciales y sulfúreas, entre las cuales tienen fama las de Oquendo, Villarreal, Aberasturi, Peñacerrada, Salmanton, Lantaron, Luyando y Artomaña. De caza, así mayor como menor, no es decible la abundancia.

Al fecundísimo vigor de estas ingentes masas de montañas corresponde la inagotable fertilidad de los valles y llanuras que se abren entre ellas. El principal renglon de la riqueza de esta provincia es la agricultura; los infatigables Alaveses hacen rendir de toda suerte de tributos á sus tierras, tan copioso el de granos, que les sobra para cumplir á sus vecinos de las otras dos provincias vascongadas la parte que les falta; y es de advertir que aun dejan de labrar no poca tierra cultivable por darla á los ganados. La industria linera es otro ramo de riqueza en que hombres y mujeres se ocupan; sus lencerías, de mucha estima: fáltanles tal vez brazos para fábricas de lana á que pudiera dar abasto la multitud de sus rebaños. Las demas industrias son las ferrerías, las tenerías, las fábricas de sal, la ebanisteria y las manufacturas de loza.

La capital de Alava es la ciudad de Vitoria, situada, parte de ella en el recuesto de una colina, y parte en la extremidad de una bella y espaciosa vega, á 11 leguas S. q. E. de Bilbao, y 25 O. de Pamplona, sobre la carretera de Madrid, por aquel lado, á la frontera de la Francia. Esta ciudad, aunque irregular en su planta, tiene un buen caserío, algunas de sus calles de agradable apariencia, bien anchas, puestas de árboles y refrescadas por arroyos de agua limpia y corriente, una elegante plaza de 220 piés en cuadro rodeada de un pórtico de 66 arcadas, un hospital magnífico, varias iglesias las mas de ellas de arquitectura gótica,

un teatro de buen estilo moderno, un paseo delicioso, salidas muy amenas, y admirables vistillas, verdaderos panoramas naturales en algunos puntos, desde uno de los cuales se descubren innumerables pueblecitos, cada uno con su huerto, con su campo labrado y con su monte propio, grata, tierna y risueña perspectiva que se parece en mucho á las ficciones de la edad de oro; dignos tambien de mencionarse cuatro caminos reales, no ménos sólidos que cómodos, abiertos todos cuatro á expensas del país, tres de los cuales parten desde Vitoria, uno á Bilbao, otro á Logroño, otro á Pamplona, y el otro que arrancando desde Miranda á la provincia de Guipúzcoa, despues que toca ya en Vitoria podria muy bien decirse no ser sino una calle prolongada hasta Vergara que juntase los dos pueblos, ¡tanto es el número de lugarillos, aldeas, ermitas, campanarios, casas de campo, granjas y cortijos que acompañan y divierten al viajero durante siete horas de camino!

Vitoria disfruta, por su posición, de las ventajas del comercio de las provincias comarcanas de lo interior que se hace por los puertos de Vizcaya y de Guipúzcoa. Cuanto á industria, ademas de varias fábricas comunes al país de las cuales tiene muchas, goza fama por la de espadas, en cuyo esmerado y prolijo trabajo ha competido algunas veces con Toledo. Su vecindario se acerca al número de 12,000 habitantes. En los gloriosos fastos de la guerra de la independencia ocupa un lugar principalísimo la gran derrota sufrida por los Franceses en las llanuras de Vitoria, dia 21 de junio de 1813; jornada memorable por la cual se vieron obligados á evacuar la España.

Esta ciudad, lo mismo que San-Sebastian en Guipúzcoa y Bilbao en Vizcaya, tiene un gefe político y un juez de primera instancia á nombramiento del

Gobierno. No hay mas ciudad que esta : con el nombre de villa se cuentan en Alava hasta 72 poblaciones, las mas de ellas de mui corto vecindario; sus habitantes, parecidos todos en su aplicacion al cultivo de la tierra y á las varias industrias que han sido ya indicadas, parecidos igualmente en la bondad y sencillez de sus costumbres. Las dos villas conocidas con los nombres, la una de Salinas de Añana, y la otra de Salinillas de Buradon, añaden al cultivo la fábrica de sal, la primera mayormente, en cuyo término se elaboran anualmente de 60 á 80,000 fanegas de sal, dando de ella cuanta se pide las copiosas fuentes de agua salada que allí corren inagotablemente, emanadas, al parecer, de una gran laguna sin fondo conocido situada al S. en una altura. De las de Buradon ménos copiosas son sacadas al año hasta 3,000 fanegas.

Se halla aun pendiente, cuando escribimos, la nueva organizacion administrativa, judicial y económica, por la cual las antiguas leyes, fueros y ordenanzas de que las Provincias Vascongadas han gozado hasta el presente, habrán de ser concordadas con el actual derecho público constitucional establecido para todo el Reino. El gobierno interior de cada una de aquellas provincias, uno mismo en el fondo cuanto al sistema político, aunque no del todo semejante en sus formas y pormenores, es de un carácter republicano irregular poco fácil de ser definido, en parte democrático puro, en parte representativo, y en parte monárquico como sujeto en grado superior y en calidad de Señorío á los reyes de España, si bien con determinadas restricciones; género de gobierno en muchas cosas parecido al del Canton de Neuchâtel en Suiza, donde los reyes de Prusia ejercen diferentes atribuciones monárquicas convenidas y designadas al tenor de la constitucion especialde aquél

Estado; bien entendido que las Provincias Vascongadas no estan sujetas entre sí á una autoridad comun federal, aun que de hecho se hayan mostrado siempre unidas para la defensa de sus libertades y sus leyes (a).

La historia de estas tres provincias se pierde entre las nubes y tinieblas de los tiempos primitivos donde no alcanza vista humana. Sean ó no sean sus naturales los postreros restos de la raza pura ibérica, sombra ver su antigüedad, sobradamente demostrada por el testimonio irrecusable del idioma que aun conservan, sin ningun consímil en el mundo (b). Ni es ménos de admirar la mocedad inalterable de esa familia iberia vetustísima, que atravesando siglos y mas siglos, ha llegado á nuestros tiempos una misma sin desfigurarse, con su fisonomía característica, con su viveza natural, su genial alegría, su actividad infatigable, su amor de las empresas atrevidas, su horror á todo yugo, su intrepidez, su arrojo y su constancia á toda prueba contra toda suerte de peligros, y ha llegado, no vacía, sino cargada de blasones y trofeos de todas las edades, contados por millares los

(a) Se cuenta en el país que en la época de la invasion agarena las tres provincias reapretaron los nudos de su mútua alianza defensiva, y alzaron la bandera que formó la divisa de esta union, figuradas en ella tres manos sagrientas fuertemente entrelazadas, con las palabras *IZUEAK BAT* por *exergo*, que en la lengua *ESCUARA* ó *vascuence* equivalen á decir *TRINA Y UNA*. Otros hacen subir esta alianza especial al tiempo de la irrupcion de los Bárbaros del Norte, y pretenden, con buenos datos, que los Godos no lograron nunca avasallar su territorio.

(b) Algunos lingüistas modernos han encontrado cierta analogia entre el *Vascuence* y el *Sanskrito*, lengua sagrada del Indostan, en cuanto á vocallos y terminaciones, pero sin ninguna semejanza en la constitucion gramatical de la una y de la otra. El señor *Suhm*, literato Dinamarques, en su obra intitulada *Origen de los pueblos*, pretende haber hallado bastante parentesco entre el *Vascuence* y la lengua *chillah* de los Kabiles del África setentrional, los cuales, segun Salustio, son de origen asiático. Dos cosas solamente son ciertas, la primera, que el *Vascuence* es una lengua antiquísima de tiempo inmemorial; y la segunda, que no se han hecho todavía los estudios necesarios para encontrarle su ascendencia, dado que la tenga.

sus hijos que despues de unida á la corona de Castilla, le han dado lustre, honor y gloria en mar y tierra, célebres muchos de ellos no ménos en las artes y en las ciencias que en las armas.

En los estrechos lindes de esta obra no es posible hacer mencion de todos, rombraremos solo para muestra los siguientes :

De San-Sebastian, los dos Oquendos, padre e hijo, don Lorenzo Ugalde, los dos hermanos Echevarris, don Bartolomé Urdinso, don Agustin Diustegui, don Blas Lezo, don Antonio Alliri y don Antonio Isazi, generales de marina; los tres Leyvas, los dos Idiaquez padre é hijo, don Tomas de Endaya y don Pedro Agustin Giron, de nuestro tiempo, generales de ejército; don Fr. Prudencio Sandoval, autor de la historia española del emperador Carlos V, el docto profesor de lenguas orientales Luis de Echazarreta, y el de lenguas modernas Juan Cruzat que al igual de la castellana y de la vascongada posee todos los demas idiomas de la Europa; el celebrado escultor Arizmendi, los arquitectos Ambrosio Bengoechea y Juanes de Yriarte, etc., etc.

De Fuenterrabía, el renombrado capitán Machin de Arsú, del tiempo del rey don Alonso el Sabio; los generales don Juan Esquivel, don Miguel Esquivel y don Gabriel Zuloaga, célebres por sus servicios en las regiones españolas de ultramar; don Cristoval de Rojas, uno de los mas insignes prelados de España que asistieron al Concilio de Trento; el P. don Fr. Manuel de Calatayud, etc.

De Tolosa, el hazañoso coronel Domenjon Gonzalez de Andía que con un cuerpo de tropas Guipuzcoanas asistió á Eduardo IV rey de Inglaterra para el recobro de su trono, y al cual fueron debidas en gran parte las dos victorias obtenidas por aquel príncipe en 1471,

su hijo Anton y su nieto Domenjon de Andía, no ménos nombrados en el servicio de la corona de Castilla; Martin Ruiz Yurreamendi, gefe del tercio Guipuzcoano que asistió á los Reyes Católicos en el cerco de Granada; Alberto Perez de Regil, por el cual y sus tropas del país fueron derrotados los Franceses, año de 1512, en las sierras de Velate y Elizondo; Juan Perez Anciondo, maestre de campo en la batalla de Noain en Navarra contra Andres de Foix, año de 1521; Miguel Elizalde uno de los gefes de marina que mas se distinguieron en la batalla de Lepanto, etc., etc.

De Mondragon, el general don Cristoval de Mondragon y Otalora, muy sonado en las guerras de Flandes; el maestre de campo don Francisco de Esteibar por quien fué consolidada la conquista de las Filipinas contra los Ingleses y los Chinos; el docto y laborioso autor del compendio historial de los reinos de España, Estevan de Garibay, etc.

De Hernani, el célebre capitán Juan de Urbietta que en la batalla de Pavía, año de 1525, hizo prisionero á Francisco I, rey de Francia, y el erudito Jesuita que escribió la gramática y el diccionario de la lengua vascongada;

De Guetaría, Juan Sebastian de Elcano, compañero de Magallanes, que prosiguiendo la expedicion de este último, fué el primer navegante que dió la vuelta al mundo, regresando á España felizmente con su navio *Victoria* en 8 de setiembre de 1522 despues de tres años y algunos dias de viage en que su pericia, su energía y su constancia superaron todos los obstáculos de este magnífico y peligroso ensayo;

De Motrico, el almirante don Miguel de Vidazabal, el teniente general don Antonio de Gastañeta, autor de varios tratados científicos de navegacion y de ar-

quitectura naval adoptados en nuestra marina bajo el reinado de Felipe V; y nuestro insigne marino contemporáneo don Cosme Churruga, grande astrónomo, de una reputación europea, el cual después de concluida una larga serie de exploraciones y tareas hidrográficas en las Antillas y en la Costa Firme, y de muchos otros servicios marítimos, pagó el último tributo á su patria con temprana y gloriosa muerte á bordo del navío San-Juan que mandaba en el acerbo combate de Trafalgar, día 21 de octubre 1805;

De Bilbao, el ilustre general de marina, contemporáneo también nuestro, don José Mazarredo, autor de un excelente tratado de navegación, y hombre de estado, de relevantes prendas militares y políticas;

De Orduña, los generales don Francisco y don Juan Diaz Pimienta, padre é hijo, don Juan Urdañegui y don Bonifacio Manriquez de Velasco; don Andres de Poza, escritor estimado del siglo XVI; don Antonio Vidaure, poeta dramático moderno, etc.;

De Valmaseda, el dignísimo general don José Urrutia, ingeniero general de los ejércitos, plazas y fronteras del reino y director del Real cuerpo de artillería, uno de los militares más beneméritos de nuestro tiempo en todo género de armas y servicios en España y en América, á cuya gloria bastaria, aunque no tuviese muchas otras, su brillante campaña de Cataluña en 1795 contra el ejército francés de los Pirineos orientales;

De Durango, el general don Bruno Zavala en el reinado de Felipe V, y los obispos Fr. Juan de Zumarraga, el primero que tuvo Méjico en 1522, y don Juan de Cortazar que lo fué de Santa-Fé de Bogotá;

De Lequeitio, el capitán Zaldívar que militando bajo las banderas del santo rey don Fernando, rompió con su navío la cadena de Sevilla; los generales Uribe

y Apallua, y diferentes otros capitanes y pilotos que en diferentes épocas han servido con sus náos la corona de Castilla;

De Guernica, el autor de la historia de los Incas del Perú, Fr. Martin de Murba;

De Vitoria, don Pedro Lopez de Ayala, canceller mayor de Castilla en el reinado de Enrique II, cuyo partido siguió constantemente contra su hermano don Pedro; don Francisco de Álava capitán general de la artillería de España en tiempo del rey Felipe II; don Diego de Álava su hijo, autor de la obra intitulada *El perfecto capitán*, y de un tratado de artillería con el título de *Nueva Ciencia*; el célebre obispo de Mondoñedo don Fr. Antonio de Guevara; Diego Esquivel de Álava, escritor del siglo xvi y autor de una excelente obra sobre disciplina eclesiástica; los dos insignes teólogos Fr. Francisco y Fr. Diego Vitoria, diferentes jurisconsultos de mucha fama, entre ellos don Francisco Vitoria, uno de los tres que trabajaron el repertorio de las leyes de Castilla; don Pedro Rezabal, dean de la Puebla de los Angeles, autor de un tratado sobre la excelencia de la religion cristiana, y otros varios escritores estimados: en nuestros dias, el honorable y no bastantemente alabado general de marina don Ignacio Maria de Álava, cuya vida desde el año de 1766 en que principió su carrera en calidad de guardia marina, hasta el de 1817 en que cumplió sus dias siendo capitán general de la Real Armada, fué un continuo merecimiento en toda especie de servicios navales, científicos y administrativos, muchos de ellos de un grado heróico. Otro contemporáneo, hijo tambien de Vitoria y digno de alabanza, ha sido el ministro de marina don Luis Maria de Salazar, á quien tocaron los dias mas funestos de la decadencia de la monarquía, y el cual,

durante aquella época fatalísima del poder absoluto y arbitrario, fué uno de los pocos ministros que por su conducta sabia y moderada y por su amor á la patria se hicieron acreedores en aquel tiempo á la estimacion y gratitud de la España;

De la villa de la Guardia, nuestro célebre fabulista don Felix Maria Samaniego; de la de Arciniega, el obispo don Cristoval Cámara; de Armentía, San Prudencio, etc., etc.

Antes de acabar este artículo nos parece conveniente advertir, para aquellos que lo ignoren, que las tres provincias vascongadas carecen de obispos titulares propios de ellas, y que todos sus distritos territoriales estan agregados segun el mejor acomodo de sus respectivas situaciones á la jurisdiccion y gobierno superior eclesiástico de los obispados vecinos de Castilla y de Navarra. La verdadera causa de esta anomalía ha sido el temor que los reyes de España han tenido de aumentar la independenciam de estas provincias, dándoles ademas de su bandera civil una bandera única eclesiástica que con ella hacer pudiese doble juego; temor tambien, por parte de ellas, de que concentrada la autoridad suprema eclesiástica en una sola persona, pudiese esta convertirse en instrumento de la corte para entibiar en los ánimos del pueblo el amor y el celo de sus libertades: de ambas partes error y mala cuenta, cuyo resultado, ni al pais, ni á la corona, ha sido favorable.

Provincia de Navarra.

401. — En esta provincia se halla contenida la mayor parte del antiguo reino de Navarra distinguida con el nombre de Navarra Alta de la parte del mismo reino poseida por la Francia y nombrada Na-

varra Baja. Sus límites son al N. esta misma parte de la Navarra Francesa; al E. y al S. el reino de Aragón; al S. O. Castilla la Vieja por la parte de Logroño, y al N. O. las provincias de Álava y Guipuzcoa.

El P. Mariana hace venir el nombre de Navarra de la palabra *navaerria*, compuesta de la voz *navas* que en castellano significa *llanuras*, y de la palabra *erria* que en Vasconce corresponde á la nuestra, *tierra*, resultando de esta union que *Navaerria* y su abreviatura *Navarra* equivalen á decir *tierra llana*, nombre que sin duda fué dado á esta provincia por antífrasis, visto ser montuosísima ni un punto ménos que sus vecinas las provincias vascongadas, en algunas partes mui mas aspera, de difícil acceso en todos sus términos fronterizos, casi ademas sin vados practicables para Castilla por el Ebro, y con solo los tres puentes de Logroño, Lodosa y Tudela que abran paso seguro para ella; nada empero le falta, con sus pingües dehesas sus valles y sus ríos, para las cosas necesarias á la vida, abundante en ganados, rica y sobrada en toda especie de granos y legumbres, rica tambien en olivares y viñedos, muchos de estos de la estimada cepa de Peralta; sus lino y sus cañamos, finísimos, sus frutas, exquisitas, sus bosques y oquedales, de gran precio, caza y pesca, abundantísima: del reino mineral, hierro, cobre, sal gema, y muchas fuentes saludables, de mayor fama las de Isaba en el valle de Roncal, las de Belascoain en el de Echauri, las de Fitero á 4 leguas E. de Tudela, y las de Aribre en el valle de Aezcoa á media legua de este pueblo. Los ríos de la Navarra mas nombrados despues del Ebro son el Quénas, el Aragón, el Irati, el Cidacos, el Arga, el Araquil, el Bidasoa (398), y el Valcarlos, que nacido en los montes y puerto de su nombre, y formando por aquella parte la línea divisoria entre España y

Francia, va á juntarse en esta con el Nive cerca de San-Juan de Pié de Puerto.

La industria en artes y manufacturas especiales está reducida en Navarra á un número no grande de obradores de fierro, á tejidos de lienzos ordinarios y de paños bastos y entrelinos, y á diferentes fábricas de jabon, papel, curtidos y aguardientes con mas el extracto, en pasta, de regaliza, que en Corella, bella ciudad de cerca de 5,000 habitantes, se fabrica en grande con ventajosa salida para el norte de Europa. Los demas renglones de comercio activo son algunas partidas de lana, vino, aguardiente, rubia, aceite y granos. Es cosa lamentable que la poblacion y la industria de esta provincia no sea correspondiente á la extension y á los recursos de su suelo; quince años hace que el doctor Miñano señalaba en su Diccionario, por lo tocante á la Navarra, 13 despoblados, y 2,888 casas dirruídas; ; cuanto mayores serán hoy las ruinas que le habrán acarreado los desastres de la guerra civil tan largo tiempo alimentada en sus hogares!

La capital de esta provincia es Pamplona, situada parte de ella en una pequeña colina, y parte en la poblada y fértil vega que riega el Arga, ciudad episcopal y plaza de armas con una buena ciudadela construida en tiempo del rey Felipe II. El caserío de esta ciudad es decente y sencillo; sus calles, anchas y muy limpias: sus principales edificios son la iglesia catedral, el palacio del virey, el del obispo, la casa de los Consejos, la del ayuntamiento y la de la moneda: tiene buenos paseos, tres plazas, un teatro, varias fuentes, y un aqueducto que le trae las aguas de beber desde la montaña llamada de *Subiza* trayendo un espacio de 3 leguas. Los horizontes de Pamplona rodeada á lo largo de montañas son muy tristes, triste tambien en lo interior y escaso el

trato de sus habitantes. En el hospicio hay una fábrica de paños ordinarios : las demas industrias son un molino de papel, algunas tenerías, blanqueos de cera, algunos lavaderos de lana, y fábricas de cuerdas de guitarra : su poblacion asciende á 15,000 almas (a).

Esta ciudad es el asiento del capitan general de toda la provincia, de la Audiencia territorial y demas autoridades principales. El capitan general ha tenido hasta el presente el título de virey, y la audiencia gozaba el de *consejo Real de Navarra* : habia ademas otro consejo Real de hacienda con el nombre de *Tribunal de la cámara de comptos*, compuesto de cuatro ministros, uno de ellos togado, y otros dos con el título respectivo, el uno, de *patrimonial del reino*, y el otro, de *tésorero*. A estos privilegios especiales en cuanto á las autoridades judiciales y administrativas de la Navarra, se juntaba el derecho de celebrar cortes, precedida la Real vénia, para entender en los asuntos graves tocantes al procomunal del país, las cuales se componian de tres brazos ó estamentos, á saber, el de los prelados eclesiásticos, el de los caballeros hijos-dalgo, y el de los procuradores de los pueblos que en ellas tenian voto : el lugar de las sesiones era casi siempre en Pamplona. La combinacion de estos privilegios y de otros varios fueros y exenciones que gozaba la Navarra, con el régimen constitucional vigente hoy dia en España, no ha sido concluida todavía definitivamente.

La ciudad de Pamplona tiene por tradicion haber

(a) Conviene advertir que en las regulaciones de poblacion de las ciudades, villas y lugares que han sufrido las tormentas de la guerra civil, hemos seguido los cálculos hechos anteriormente á esta horrorosa plaga, y que sin duda habrá que hacer muchas rebajas, no fáciles de graduarse todavía, por la disminucion que han debido causar los estragos de las armas, la miseria y las muchas emigraciones de individuos y familias.

sido la primera que recibió en España la luz del Evangelio, venerando á San Saturnino por su primer apóstol y á San Fermin por su primer obispo. Entre sus hijos ilustres merece especial mención Juan Huarte de San-Juan, cuya obra intitulada *Exámen de ingenios*, dada á luz á fines del siglo XVI, y después muy olvidada en España, le fué recordada por las muchas traducciones con que ha sido honrada y aplaudida en Europa. Hijos también de esta ciudad fueron el P. Moret analista de Navarra, y el célebre escultor Miguel de Ancheta.

Aunque la antigua división administrativa de Navarra estuviese repartida en 17 partidos, en último estado ha sido comprendida en solo cinco que lo son, el de Pamplona, y los siguientes:

El de Estella, ciudad situada en un hermoso valle rodeado de pequeñas colinas plantadas de viñas y olivares, y bañado por el Ega, á 2 leguas S. O. de Pamplona: su población 6,000 habitantes. El juzgado de este partido tiene su residencia en la villa de Lerin cabeza del condado de este nombre, á 4 leguas S. de Estella;

El de la ciudad de Olite, situada en una grande vega á la derecha del rio Cidacos, bello paraje donde cesando ya el pais montuoso comienza á extenderse la tierra llana nombrada *La Ribera*. La población de esta ciudad se acerca á 3,000 habitantes. El juzgado de su distrito se halla establecido en la ciudad de Tafalla distante una legua al S. de Olite. Esta ciudad fué patria del obispo don Diego Ramirez, uno de los prelados españoles que asistieron al Concilio de Trento;

El de Sangüesa, ciudad murada en su mayor parte, sita en la extremidad oriental de la Navarra, frontera de Aragon, á la izquierda del rio de este nombre,

en lugar llano, pero rodeado de montañas: su poblacion asciende á 3,300 habitantes: su juzgado de primera instancia es ejercido en la villa de Lumbier, valle de Aibar, situada en una eminencia, con murallas antiguas, y casi del todo aislada entre los rios Irati y Salazar que se juntan dentro de sus términos;

El de Tudela, en fin, ciudad episcopal, la segunda de la Navarra, situada en la confluencia del Ebro y del Quéiles, en buen terrero fértil y ameno, á 16 leguas S. de Pamplona: poblacion, 8,000 almas, con residencia en ella del juzgado de primera instancia. Son en gran número los hijos de Tudela cuyos nombres se han conservado con honor y aprecio en España, muchos obispos ejemplares, varios militares y hombres de Estado, y no pocos literatos y escritores entre los cuales son mencionados, Pedro Fernandez compilador, en el siglo XIII, de los privilegios y cartas reales de la Navarra concedidas hasta aquel tiempo, cuya obra con el título de *Cartulario del rey don Teobaldo* se conserva en el archivo de la Cámara de Comptos; Francisco Tornamira, autor, en el siglo XVI, entre otras varias obras científicas, de la intitulada, *Cronología y repertorio de los tiempos*; Gerónimo Arbolancha, poeta de la misma edad, autor del poema titulado *Los Abidas*; Juan de Tornamira, escritor de la *Historia* del rey don Jaime I de Aragon; don Luis de Mur, oidor del Consejo Real de Navarra á fines del siglo XVI. autor de algunas obras políticas muy estimadas, etc., etc. Tudela tuvo tambien muchos hijos ilustres de raza semítica en el tiempo de la dominacion de los Arabes, entre ellos los poetas Abu-Isaac-Abraham, y Abdulabas-Altholtili; el rabino Benjamín-Ben-Jonah, el célebre médico y talmudista Sefprot, el filósofo y poeta hebreo Chaum-Bar-Samuel, etc.

Los Navarros, llamados en lo antiguo Vascones, nu

deben ser confundidos con los Vizcainos, respectivamente á los cuales no tienen otra cosa comun sino la valentía y el amor de la independencía, juntamente con la semejanza de usos y costumbres que produce la vecindad de uno y otro pueblo, de la cual ha resultado también que en no pocas partes de la Navarra se hable el Vascuence. Es de dolerse que se haya cuidado poco en España de introducir la afición y el cultivo de los buenos estudios en la Navarra, tan olvidada en esta parte, que no ha habido en ella otra casa de enseñanza pública que el antiguo monasterio de Irache á media legua extramuros de Estella y 7 leguas al O. de Pamplona, donde con título de Universidad se enseñaba filosofía y teología solamente. En tales circunstancias los errores y las preocupaciones de todo un país merecen compasión en vez de ira, siendo una cosa tan injusta como absurda que se pidan á los pueblos mas luces de las que les procuran y proporcionan sus Gobiernos.

Provincias del Reino de Aragon.

402. — ZARAGOZA. Confina esta provincia al N. con Huesca, provincia también Aragonesa, y con una parte de Navarra; al N. E. y al E. con una parte de la misma de Huesca, y con la Cataluña; al S. con la provincia de Teruel perteneciente al mismo reino de Aragon; al S. O. con Castilla la Nueva, y al O. con la Vieja. En general esta provincia, dotada de un terreno sustancioso, es fertilísima, con especialidad en los parajes de regadío que componen una gran parte de ella, no infecunda en los secanos, donde, además de los buenos pastos que aprovechan los ganados, se cogen también ricas cosechas cuando acuden las llavias á buen tiempo. Los princi-

pales ríos que la bañan son el Ebro, el Gallego, el Jalon, el Huerba, y el Jiloca, sin contar las aguas del canal de Aragon, de navegacion y riego, y las de el de Tauste destinado al riego solamente. Grandes, en tanto, como son estos recursos de riqueza agraria, el cultivo no llega á la altura de que es capaz el pais, ni en esta ni en las otras dos provincias aragonesas, por falta de una buena salida para sus frutos, la cual depende en gran parte de la continuacion del canal imperial, que podria mui bien llamarse de la *Esperanza*, siendo de llorar que junto su rendimiento anual de cerca de millon y medio con otro millon que pagan cada año los Aragoneses para que esta empresa vital sea llevada á cabo, no se haya adelantado en ella una sola toesa despues del año de 1807, cuando con estos fondos y los que habrian añadido la Navarra y la Vizcaya, pudiera haber sido realizada esta línea de navegacion, no tan solo hasta Tortosa en el Mediterráneo, sino tambien hasta el puerto de Deva en Guipúscoa, segun el magnífico plan trazado y los estudios hechos por el ilustre canónigo Pignatelli para la comunicacion interior de los dos mares por aquella parte de la España. A esta y á otras concausas semejantes, fáciles de adivinarse, debe atribuirse el atraso en que se halla el reino de Aragon por lo tocante á industria y comercio, y el estado de su poblacion mal proporcionada con la capacidad y la riqueza de su suelo, donde á 2,000 leguas cuadradas de 25 al grado que abarca su superficie, no llega, ó llega apenas por cada una á 400 individuos el número de sus habitantes.

La capital de esta provincia es Zaragoza que le da su nombre, ciudad arzobispal, situada en medio de un vasto campo feracísimo, bañada por el Ebro y por el Huerba, á corto trecho del Gallego, y á una

media hora del magnífico canal que ensoberbece aquellas vegas : vegetacion activa por todos lados, multitud de huertas, vistas deliciosas y variadas, cielo hermoso, temperatura saludable, no alterada ni por calores excesivos, ni por frios intensos. Esta ciudad, mirada de léjos, presenta á la vista una bella perspectiva con sus 70 iglesias, sus torres, chapiteles y cimborios que descuellan entre fachadas regulares y elegantes de muchos edificios; mas la ilusion desaparece en mucha parte dentro de ella por la mala disposicion de sus calles, que á excepcion de la llamada del *Coso*, las demas, casi todas, son irregulares, estrechas, tristes, mal empedradas y poco limpias. Entre sus monumentos tienen el primer lugar la iglesia metropolitana, llamada comunmente la *Seu*, de arquitectura gótica noble y sencilla, y el suntuoso templo de Nuestra Señora del Pilar, cuadrilongo espacioso de 500 piés de largo, con tres grandes naves separadas por pilastras sobre las cuales se levantan á cada lado siete arcos, y en el centro por bajo de la cúpula la magnífica capilla aislada de la Virgen, en cuyo altar de en medio se ostenta un rico medallon de mármol blanco, representada en él, de bajo relieve, la aparicion de aquella divina Madre al apostol Santiago, tal como piadosamente es creida al tenor de las antiguas tradiciones : la vista mas atenta no alcanza á abarcar, ni la memoria á retener los preciosos adornos con que, por decirlo así, la devocion ha incrustado este venerable santuario. Otro magnífico edificio, obra eminentemente cristiana, es la Casa de misericordia fundada al lado de la antigua, y terminada bajo el reinado de Carlos IV segun los planes y direccion del ilustrado y beneficentísimo Pignatelli, cuyo nombre seria aun repetido aquí con loor muchas veces, si en la estrechez de nuestros lindes pudiéramos dar cuenta de todas las

empresas útiles de su tiempo en que intervino ó tuvo parte su acendrado patriotismo. En esta casa se da ocupacion y buena asistencia á mas de 700 pobres, de los cuales todos los que pueden, trabajan en hilados de seda y lana y en tejidos ordinarios; hay ademas otros varios hospicios, y entre ellos uno muy recomendable donde reciben una gananciosa educacion los huérfanos.

En materia de estudios y enseñanzas es Zaragoza una de las ciudades mas aventajadas de España, no tan solo por su Universidad que es contada entre las principales del Reino, sino por las cátedras especiales de matemáticas y ciencias naturales que sostiene el celo ilustrado de la Sociedad de Amigos del país, con mas una de agricultura, otra de economía política, y varias escuelas especiales para niños y niñas. Tiene tambien esta ciudad una academia de las tres nobles artes, entre las cuales, por lo respectivo á la pintura, es celebrada la bella escuela aragonesa comenzada á distinguirse en España desde los primeros años del siglo XIV, y continuada por una larga sucesion de excelentes artistas hasta nuestro tiempo en el cual han brillado con general aprecio don Francisco Bayeu y su hermano político don Francisco Goya. No puede decirse otro tanto de la industria de Zaragoza en la cual, fuera de los obrages absolutamente necesarios á un pueblo agrícola, no hay ningunas otras manufacturas de importancia que merezcan ser citadas: su poblacion, si no llega, se acerca al número de 44,000 almas.

Zaragoza se gloria de contar entre sus hijos una multitud de ilustres confesores de JESUCRISTO que sellaron con su sangre la fé del evangelio, reconocidos y venerados en la iglesia de España con la advocacion de *innumerables*. En letras y ciencias fué tambien

madre del poeta latino Aurelio Prudencio Clemente y del orador Pedro que florecieron en el siglo **iv** de nuestra era cristiana; del célebre literato don Enrique de Villena, marqués de este mismo nombre, autor de la *Gaya ciencia* ó *Arte de trobar*; de Antonio Agustín, Gonzalo García, Gerónimo Zurita, Gerónimo Blaucas, Alberto Díaz de Foncalda, Andrés de Ustarroz, Juan Verzosa, Ignacio Luzán, etc. Cuanto á varones esclarecidos por las armas, aun sin contar los que ofrece la historia de los pasados siglos, bastaría apenas un corpulento volumen para escribir en él todos los nombres gloriosos de los heroicos Zaragozanos, hombres, mugeres, niños, jóvenes y ancianos, que con su eminente compatriota y caudillo don José de Palafox y Melci, sin otro parapeto que sus pechos y las ruinas de la Ciudad augusta, combatieron de consuno hasta la muerte contra el vandálico furor de las huestes del moderno Genserico en las los memorables defensas consecutivas de los años de 1808 y 1809, haciendo ver al mundo por este hecho, único en los anales de los presentes tiempos, que aun corria en las venas de los Españoles la incorruptible y generosa sangre de los antiguos héroes de Estepa, de Numancia y de Sagunto.

Los partidos judiciales de esta provincia son, además del de Zaragoza donde reside la Audiencia territorial, el de la villa de Almunia de doña Godina, el de Ateca y el de Belchite, villas; el de la ciudad de Borja; el de la villa de Caspe patria del analista de los reyes de Aragón Martín García; el de la ciudad de Calatayud fundada cerca de las ruinas de la antigua Bilibis que fué patria del epigramista latino Marco Valerio Marcial (cuna también Calatayud, en la edad moderna, del célebre jesuita Gracian, del filósofo Juan Gascon, del naturalista Valdecebro, del escultor

Gregorio Mesa y del pintor Francisco Vera); el de la ciudad de Daroca, los de las villas de Egea de los Caballeros, Sos, y Pina, y el de Tarazona, ciudad episcopal sufragánea de Zaragoza, patria de San Atilano, obispo que fue de Zamora, y del afamado escultor y arquitecto Tudelilla.

403. — HUESCA. Los confines de esta provincia son por la parte del N. los Pirineos; por la del E. las provincias de Gerona y Lérida en Cataluña; por la del S. la provincia de Zaragoza, y por la de O. la Navarra. Todo el espacio contenido en la falda de la cadena galibérica y entre los eslabones y ramales que de ella se desprenden es con extremo fragoso y se desparrama hasta el 42° 10' de latitud donde comienza la tierra llana. Las cimas mas altas de los Pirineos son las que se levantan en la línea de esta frontera donde descuella la *Maladeta* con 1,787 toesas de elevacion, y el llamado *Monte Perdido* con 1747, dos puntos culminantes superiores al ponderado *Canigú* del Rosellon cuya verdadera altura no es mas que de 1,430. De entre la inmensa mole de montañas que de estas grandes eminencias se derivan y descienden sucesivamente, se precipita una multitud de fuentes, arroyos y torrentes de que se forman muchos rios; los mas considerables, el Aragon, el Aragon-Subordan tributario del anterior, el Cinca y el Gallego. La calidad del suelo que es muy buena con pocas excepciones, y la multitud de corrientes que la bañan, hacen que esta provincia sea no ménos rica como agricultora que la de Zaragoza, junta con esto la ventaja, cuanto á ganados, de los grandes pastos que ofrecen las laderas, los rellanos y las planicies accesibles de la parte montuosa, añadida aun por colmo la riqueza de los robustos arbolados y de las plantas exquisitas que atesoran las intrincadas y espaciosas selvas pirineas.

La capital de esta provincia es la antigua *Osca*, hoy Huesca, situada en el centro de una hermosa vega de seis leguas de circuito, á la derecha del rio Isuela, con bellísimas salidas y paseos, y una rica puebla, en torno, de frondosas huertas. Es ciudad episcopal, tiene una buena catedral, dos iglesias colegiales, casa consistorial de distinguida fábrica, un colegio mayor, fundacion del emperador Carlos V con la advocacion de Santiago el Real, otro mayor con la de san Vicente, uno menor con la de Santa Orosia, un seminario conciliar, y una antigua universidad literaria, fundacion del rey don Pedro IV de Aragon, la cual, juntando los tiempos, se une al ménos por el pensamiento á la brillante escuela de letras griegas y latinas que fundó en Huesca el famoso general Romano Quinto Sertorio, y se complace en ser llamada *Sertoriana*, cual tambien la ciudad hace gala de conservar en su escudo de armas el título de *Urbs Victrix Osca* que por Julio Cesar le fué dado.

Huesca, pueblo del todo agrícola, no tiene fábricas de importancia: su comercio es casi enteramente pasivo; la mayor parte de sus lanas salen para Francia y para Cataluña; sus excelentes cáñamos, despues que faltan los consumos que hacia nuestra marina, tienen la misma suerte, y su cultivo disminuye: la poblacion se acerca á 9,500 habitantes.

Esta ciudad fué patria de los gloriosos mártires San Lorenzo y San Vicente, del anticuario Vicente Juan Lastanosa, y del arquitecto Francisco de Artiga.

Los demas partidos judiciales y administrativos en que esta provincia se encuentra dividida, son, los de Barbastro, ciudad episcopal, á 11 leguas S. E. de Huesca, cuna de los dos ilustres hermanos Bartolomé y Lupercio de Argensola; de la villa de Benabarre, á $9\frac{1}{2}$ leguas N. E. de Barbastro, dentro de

cuyos términos abundan ricos jaspes, de la villa de Boltaña, á 8 leguas N. de Barbastro; de la ciudad de Fraga, á 12 leguas S. de Barbastro, y 24 S. E. de Zaragoza; de Jaca, ciudad episcopal, y plaza de armas, á 5 leguas del límite de Francia, y á 14 N. de Huesca; de la villa, en fin, de Sariñena, á $8\frac{1}{2}$ leguas S. E. de Huesca, patria del matemático Gaspar Lachs, y del poeta latino Juan Calvete.

404. — TERUEL. Esta provincia está ceñida al S. y al E. por la de Castellon de la plana, reino de Valencia; al N. E. por la de Tarragona, Cataluña; al N. por la de Zaragoza, y al O. y S. O. por las de Guadalajara y Cuenca, Castilla la Nueva. Las enormes montañas de la gran cadena celtibérica que dominan por O. y S. O. el pais de Teruel, lanzan en su interior diferentes ramales que hacen quebrada y montuosa la mayor parte de su suelo. Los principales rios que lo bañan son el Alfambra, el Cella, el Guadalaviar, por otro nombre Turia, el Mijares, y el Mesa. La tierra es fértil y se presta á las mismas labores y al mismo rendimiento de frutos que las otras dos provincias aragonesas; pero la agricultura y la cria de ganados no se hallan en esta otra igualmente bien servidas: la industria no se extiende sino á algunos tejidos de lana, lino y cañamo, ni su comercio á otra cosa que á la venta ó cambio de los frutos sobrantes al consumo.

La capital de esta provincia es la ciudad de Teruel situada en una colina al pié de la cual por la parte del S. O. corre el Guadalaviar, no léjos del punto de su confluencia con el Alfambra, dando vida á una linda vega que aunque estrecha tiene cerca de tres leguas en largo. Esta ciudad, fortificada en otro tiempo, conserva sus antiguos muros, tiene 7 puertas, 4 plazas, diez fuentes, buenos paseos y un magnífico acueducto, obra del arquitecto Pierres Vedel, fábrica, aunque en

pequeño, comparable á las mas sólidas y atrevidas de los Romanos. Los demas edificios, excepto el antiguo colegio de los Jesuitas que es de muy buena arquitectura, no ofrecen particularidad alguna recomendable. Teruel es silla episcopal con seminario conciliar, único establecimiento de enseñanza superior que haya en ella.

La industria de esta ciudad está reducida á algunos telares de paños bastos y entrefinos, algunos otros de lienzo, y los demas oficios y menesteres comunes. Su poblacion asciende á poco mas de 7,500 habitantes: dista 21 leguas de Zaragoza. Es patria del P. Ripalda, jesuita, autor del Catecismo de su nombre.

Los demas pueblos que forman cabeza de partido en esta provincia, son, Albarracin ciudad tambien episcopal; la ciudad de Alcañiz, patria del humanista del siglo xvi Lorenzo Palmireno, y las villas de Aliaga, Calamocha, Castellote, Mora, Segura, Valderrobles, é Hajar, patria esta última del ilustre orador cristiano don Fr. Gerónimo Bautista de Lanuza, obispo que fué de Albarracin y de Barbastro.

El reino de Aragon es uno de los mas abundantes de España en riqueza mineral. En otro lugar hemos hablado ya del oro llamado *Oscense* por los Romanos, estimado por ellos, en razon de su alta calidad, con preferencia al traído de las demas regiones donde tan latamente se extendía su yugo. Hoy se habla apenas con incertidumbre de cuatro minas de este metal precioso, designándose solamente con alguna seguridad las del valle de Hecho en el distrito llamado de Cinco-Villas, á distancia de cinco leguas de la frontera de Francia: las de cobre, plomo, y hierro de este mismo paraje son bien conocidas. En el territorio de Calcena, partido de Tarazona, al S. del Moncayo, en el valle de Benasque partido de Benabarre,

y en el de Bielsa, partido de Barbastro, se hallan vestigios de minas de plata que han sido explotadas, y es tenido por cosa cierta que en el monte llamado Cod de Toro perteneciente á dicho valle de Benasque, además de una mina de cobre y otra de carbon de piedra, hay una de plata: se cree también con fundamento que en el valle de Canfranc, partido de Jaca, existan minas de plata.

De los demás metales, las hay, de cobre, de galena, y de hierro en Bielsa; en el valle de Gistau, partido de Barbastro, de cobre, de hierro, y de cobalto, este último de un grano finísimo, azul oscuro, pero más claro que el de Sajonia; en las inmediaciones de Calamocha en una altura á media legua de la montaña de la Platilla, de cobre de un grano exquisito; en el territorio de Zoma, partido de Alcañiz, de hierro y plomo; en Almoaja, partido de Daroca, y en Torres y en Noguera, partido de Albarracín, de hierro; en Ojos-Negros, partido de Daroca, también de hierro, mina afamada, tanto por la buena calidad del metal como por su abundancia con más una copiosa salina; en el partido de Alcañiz hácia Utrillas y dentro del término de Daroca, de azabache fino; en el territorio de Plan, partido de Barbastro, y en el de Vilel, partido de Teruel, de azufre; en las cercanías de Linares, partido también de Teruel, de calamina; en varias colinas cercanas de Alcañiz, de alumbre puro sin mezcla de cuerpo alguno extraño; en un monte á corta distancia y al S. de Molina, de Cornerinas; en Grustan, partido de Benabarre, de hematites; en Albalate del Arzobispo, partido de Alcañiz, de asfalto; entre Albarracín y Molina, y en la orilla meridional del río Gallo, de cristales de roca; en Crivillen, partido de Alcañiz, de manganesa, muy abundante, con algún antimonio; en multitud de

parajes, canteras de preciosos mármoles y jaspes de todas especies, carbon de piedra, fuentes salinas, sal gema y aguas medicinales (a).

Tratándose de Aragon, por mas que nos sea necesaria la brevedad, no podemos abstenernos de decir alguna cosa sobre sus antiguas leyes fundamentales de gobierno. Tanta inmensidad de volúmenes que se han escrito y se escriben sin cesar acerca de los derechos sociales y políticos de los pueblos, no añaden ni un renglon mas á las ideas puestas en práctica y perfecta observancia, en la edad media, por los Aragoneses. Por sediciosas y anárquicas serian hoy tenidas en las monarquías modernas de Europa, y anárquicas serian, ó por mejor decir se volverian no por maldad de ellas, sino por la maldad de nuestros tiempos, en los cuales el amor de la patria y la fidelidad á los reyes no son, por lo comun, sino nombres usurpados para hacer cada uno su negocio. El reino de Aragon, con sus Córtes de cuatro brazos, con su JUSTICIA que la hacia entre los reyes y sus súbditos y entre la Iglesia y el Estado, con su Diputacion permanente (b), con su privilegio de la *Manifesta-*

(a) Las montañas comprendidas entre Teruel y Cuenca abundan infinitamente en conchas fosiles de diferentes especies, bucarditas, tellinitas, ostracinas, bolenitas, terebrátulas, cuernos de Amon, etc. Esta misma abundancia de conchas fosiles se encuentra en una colina llamada *Cueva rubia*, cerca del lugar de Conced, á una legua de Teruel, con la particularidad de encontrarse revuelta con ellas una multitud de huesos y de hastas de buey, de dientes de caballo y asno, y mas que esto, de huesos humanos, la mayor parte tibias y femures, cuya cavidad esta llena de una materia cristalina, ningune petrificado. Por lo comun se encuentran estos huesos sobre un lecho de piedra casi descompuesta y convertida en tierra, cubriéndolos otra capa de piedra dura caliza que forma el suelo de la colina.

(b) Bartolomé Argensola, continuador de los anales de Zurita y de Blancas, daba el nombre de *Procuradores intercomiciales* á los miembros de esta diputacion compuesta de ocho individuos de las Cortes, los cuales tenian el cargo de invigilar acerca de la guarda y observancia de los fueros del pueblo Aragonés en los intermedios de las legislaturas, juntamente con la facultad de convocar á Cortes extraordinarias en determinados casos *grc* 13.

cion mejor que el *habeas corpus* de Inglaterra, y con su derecho reservado de la *Union* para defender en una extrema á mano armada sus libertades y sus fueros, con tales elementos, decimos, de derecho público nacional el reino de Aragon prosperó constantemente, tuvo excelentes reyes, figuraron estos entre los primeros potentados de la Europa, concurrieron á librar la España del yugo de los Árabes, fueron en mar y tierra poderosos, y acrecentaron sus Estados con las Islas Baleares, con las dos Sicilias y Córdeña y Córcega. La tiranía de Felipe II comenzo la destruccion de este grande y venerable monumento político de las edades pasadas, y acabóla Felipe V con achaque de conquista.

Provincias de Cataluña.

405. GERONA. Los terminos de esta provincia son, al E. el Mediterráneo; al N. los Pirineos llamados en Francia Orientales y la república de Andorra; al O. y al S. O. la provincia de Lérida; al S. la de Barcelona. La provincia de Gerona cierra el límite postrero de la frontera de la Francia al E. por la parte del Rosellon, cuyas montañas, aunque de grande altura, son ménos elevadas que las de la frontera Aragonesa, si bien no ménos ásperas y enredadas. El territorio español llega hasta un paraje cercano del Col de Pertus, donde está señalado el confín de los dos reinos por un puente llamado tambien de Pertus á una legua de la Junquera, última poblacion catalana por aquel lado. De este trecho del Pirineo se sueltan y surcan la Cataluña en diferentes direcciones otras montañas y alturas secundarias mas ó menos escabrosas, de las cuales es la mas considerable la que partiendo de las inmediaciones de Gerona, formando cordillera, despi-

diendo ramales á uno y otro lado y atravesando la Cataluña de E. á S. O., va á finar en el Ebro.

En general todo el pais de este magnífico principado goza de una gran fertilidad, debida aun mas que á la naturaleza al ingenio y á la suma y constante laboriosidad de sus naturales: tierra de bendicion y de fortuna, propia á todos los productos que da el suelo de la Europa, y no frustrada por pereza de sus habitantes de la fecundidad que Dios le ha dado, donde en vez que asi sea, centuplica la industria los rendimientos del cultivo, y la aplicacion hace prodigios, sin tener que mendigar del extranjero las producciones de sus artes. La primera muestra en grande del vigor de esta tierra y de sus hijos que se ofrece á los viajeros viniendo de la Francia, es el vasto y rico territorio del Ampurdan comprendido entre el rio Ter y la villa de Rosas, provincia de Gerona, largo de ocho leguas por la parte de la costa, desde la cual se extiende seis en ancho tierra adentro. No hay en tanta extension, por fuera de las villas y lugares de que está poblado, un solo palmo de terreno sin labranza, por unas partes los sembrados, por otras viñas y olivares, á estotro lado huertas cuajadas de frutales, allí los limoneros y naranjos, aquí moreras y morales, acullá los nogales, los castaños, los avellanos, los garrofos, los encinares de alcornoques, los olorosos romerales, mas bajo los cipreses, los jarales, los laureles y los mirtos; montes y llanos, todos productivos, sin que ninguna de estas cosas penda solo del acaso, porque á todas se extiende con inteligente esmero y de todas hace logro la providencia catalana.

Demas de esto, con pocas excepciones, cada casa de las villas y lugares puede decirse que contiene, dentro ó fuera de sus muros, sea un telar, sea una fundura, sea una fábrica ó ingenio, sea un taller,

algún obrage, ó algún trabajo manual en que se ocupen nombres ó mugeres, unida de este modo con la industria agrícola la industria de las artes. Los principales rios de esta provincia son el Muga, el Ter y el Fluviá, que aunque reciben varios tributarios, son poco caudalosos, pero muy bien aprovechados los unos y los otros, no tan solo para riego, sino tambien para motores de las máquinas donde quiera que un despeño de agua, ó una rauda natural ó practicable puede servir á este destino. La capital de esta provincia es Gerona que le da su nombre, ciudad episcopal y plaza de armas situada en la falda de una montaña escarpada, á la orilla izquierda del Oña, junto á la confluencia de este rio con el Ter, travesada por un arroyo que confluye al mismo punto. Sus dos mejores edificios son la Iglesia catedral y la colegial de san Feliú: la primera, levantada en la montaña misma, presenta una fachada majestuosa en lo alto de tres grandes terraplenes guarnecidos de balaustradas en granito; la subida está formada por una gradería de 86 peldaños, de igual anchor al de la iglesia, la cual es bella y grande, de una sola nave; la arquitectura, gótica; su altar mayor en plata primorosamente cincelada y engastado de piedras preciosas, es un vistoso monumento de la piedad cristiana. La primera fundacion de esta catedral se atribuye á Carlo-Magno y á Ludovico Pio.

Ademas del seminar'ó conciliar, tiene esta ciudad una casa de estudios generales, un colegio de educandas y una escuela gratuita para niñas pobres, debidas una y otra al excelente obispo don Tomas de Lorenzana, biblioteca pública y algunas catedras especiales mantenidas por el ayuntamiento. Hay tambien un hospicio y un hospital que es celebrado como uno de los mejores establecimientos de esta clase que son

servidos en España. La principal industria de Gerona son los hilados de algodón á la inglesa; su poblacion asciende á 6,400 habitantes.

Las glorias militares y patrióticas de Gerona son hermanas de las de Zaragoza. En 1808 y 1809 sufrió tres sitios por las tropas francesas, dos de los cuales se vieron obligadas á levantarlos con no poca mengua de sus armas. En el tercero sucumbió despues de nueve meses de una heróica resistencia, cuando abiertas siete brechas y perdidas sus principales defensas, falta de viveres y consumidos hasta los animales inmundos que llegaron á servir á sus habitantes y á las pocas tropas que quedaban de único alimento, le fué forzoso rendirse, no á discrecion, sino precedida una capitulacion muy honrosa: su ilustre defensor don Mariano Alvarez hizo su nombre eterno en los fastos gloriosos de la España: conducido á Figueras por los enemigos en calidad de prisionero, fué por estos envenenado, dando por este inicuo y bajo asesinato un desmentido á nuestro siglo.

Gerona fué patria de Antic Roca, filósofo del siglo xvi, y autor de un diccionario catalan y latino; del obispo que fué de la misma ciudad don Juan Moles Margarit, mas conocido con el nombre de *Gerundense*, y del célebre médico Rafael Mox que vivió en el siglo xvii.

La provincia de Gerona, por lo tocante al órden judicial, corresponde á la Audiencia territorial de Barcelona; los demas partidos fuera de la ciudad en que se encuentra distribuida son los siguientes:

El de la villa de Figueras en el Ampurdan, cerca de la cual descuella la magnífica fortaleza llamada de San Fernando, obra casi de nuestro tiempo que aun no cuenta un siglo. El rey Fernando VI, que se negó constantemente á establecer el pacto de familia con

la corte de Versalles, prefirió oponer á Perpiñan y á Bellegarde esa gran plaza que podria muy bien decirse gigantea. Todos los militares extrangeros que han visitado las principales fortalezas de Europa confiesan, no solamente que esta las supera en solidez, sino tambien que ninguna la excede en las reglas y previsiones del arte. Se encuentra situada sobre un peñon en una pequeña eminencia que domina toda la llanura, entre los rios Muga y Maro, en la encrucijada de los caminos que guian desde la Junquera á Rosas, Castellon, Besalú y Gerona;

El de Rivas, villa situada en el valle de su nombre, en cuyo término hay varios minerales de hierro, y se afirma que los hay tambien de oro y plata:

El de Olot, una de las villas mas industriales y trabajadoras de Cataluña, situada cerca de las fuentes del Fluviá en la pendiente meridional de uno de los varios montes volcanizados de aquella comarca, dicho *Montsacopa*;

El de la villa de La-bisbal, situada en una pequeña llanura y rodeada de montes fertilísimos, á 6 leguas S. E. de Gerona; y el de la villa de Santa-Coloma de Farnés, sita en tierra llana, al S. O. de Gerona, en el camino de herradura de esta ciudad á la de Vich, á 4 leguas de la primera.

A esta misma provincia pertenece la villa y puerto de Rosas en la parte N. del golfo de su nombre, labrada con las ruinas de la antigua Rodas (*Rhodope*) colonia de los Rodios en cuyo suelo existe hoy solamente un monasterio con el nombre de San Pedro de Roda. En la parte opuesta del mismo golfo queda aun, como por memoria de la antigua y populosa ciudad de *Emporis* fundación de los Foccos, la pequeña poblacion de Ampurias reducida hoy á unas 40 casas con 190 habitantes y tres conventos de frailes

al presente vacíos, en vez de mas de 100,000 almas que, siendo colonia romana, ostentó en los días de su grandeza, tan desgraciada en los tiempos modernos que hasta el mar se ha retirado mas de dos millas de su puerto tan nombrado y renombrado en las historias. Es de advertir aquí que muchos geógrafos y hasta el mismo señor Balbi han confundido esta antigua capital del Ampurdam casi extinta, con la villa de Castellon de Ampurias situada á la izquierda y cerca del desembocadero del rio Muga, á 3 leguas de Figüeras, la cual contiene cerca de 2,700 habitantes.

406. — LÉRIDA. Esta provincia está limitada, al S. E. por la de Tarragona; al E. por las de Barcelona y Gerona; al N. por los Pirineos orientales y la república de Andorra; al O. y al S. O. por la provincia aragonesa de Huesca. El suelo de esta provincia compete en fertilidad con el de las otras tres provincias de Cataluña, y sería incomparablemente mas rico que todas ellas si se volviese á poner mano firme en la ejecucion del canal de riego de Urgel, comenzado apenas y al instante abandonado por el uñoso y voraz gobierno restablecido en el año de 1823 de aciaga memoria: construido este canal, cerca de 50 leguas cuadradas de un terreno de suyo feraz dejarian de estar sujetas á las inciertas lluvias del cielo. La vega de Lérida que se extiende 3 leguas de N. á S. y á dos leguas de E. á O., tiene fama, no tan solo por la excelente calidad de sus tierras, sino tambien por la abundancia y la buena distribucion de sus riegos que aun alcanzan fuera de ella 9 leguas á lo largo. Igual fecundidad y buena suerte de la agricultura se encuentra, con pocas excepciones, en los demas distritos, rica ademas en buenos pastos y en soberbios arbolados toda la parte montañosa. Los principales rios que bañan esta provincia son el Noguera Riba-

gorzana, el Noguera de Tort su tributario, el Pallaresa, el Noguera de Cardós y el Noguera de Ferreras confluentes del Pallaresa, y el famoso Segre donde todos estos y otros rios menores, descendidos del Pirineo, vienen á juntársele.

La capital de esta provincia es Lérida, ciudad episcopal y plaza de armas, célebre en la historia antigua y en la moderna, cabeza del pais de los Ilergetas largo tiempo ántes de la primera invasion de los Romanos, y uno de los pocos pueblos de quienes nos hayan llegado algunos nombres ciertos de sus antiguos príncipes ó caudillos. Hállase situada á la orilla derecha y occidental del Segre parte de ella en el recuesto de una colina á manera de anfiteatro, y la otra parte en la ribera, prolongada hasta el encuentro de otra colina semejante, con un castillo en cada una, los cuales y los muros con que está cerrada forman su defensa. Esta ciudad no es bella por dentro, la mayor parte de sus calles son estrechas, tortuosas y duramente empedradas; la catedral, de fábrica moderna y de excelente arquitectura, es el único edificio que sea recomendable, como tambien el bello puente de siete arcadas que tiene sobre el Segre. Lérida, pueblo esencialmente agricultor, es poco fabricante: su poblacion se regula ser de 12 á 13,000 habitantes.

La metrópoli judicial de esta provincia es Barcelona; los demas partidos que la componen son los que siguen.

El de Seo de Urgel, ciudad episcopal, situada en una llanura al pié de los Pirineos, entre los rios Valira y Segre, comprendida en su distrito la Cerdaña española cuya cabeza es la villa de Puigcerdá, plaza de armas;

El de Viella, en el valle de Aran, pequeña villa, tam-

bien al pié de los Pirineos en las vertientes del puerto de su nombre, sobre el rio Negre;

El de la villa de Talarn confinante al E. con la república de Andorra y con la Cerdaña, y tocando al O. hasta el valle de Aran y condado de Ribagorza, del cual le divide el rio Noguera Ribagorzana;

El de la villa de Sort, á 9 leguas N. de Talarn;

El de la ciudad de Balaguer, plaza de armas, situada á la orilla occidental del Segre, á poco mas de 6 leguas N. E. de Lérida;

El de la ciudad de Cervera, á 10 leguas N. E. de Lérida, situada en una altura que hace espalda al camino de Barcelona, y al nivel de la cual se abre por delante de ella una rica y dilatada vega confinante con la llanura de Urgel;

Ultimamente el de Solsona, ciudad episcopal, doblemente rica por su cultivo y por su industria fabril, distante 21 leguas N. E. de Lérida, y 11 de Cervera.

407. — BARCELONA. Esta provincia está circunscrita, al E. y al S. E. por el Mediterráneo; al N. por la de Gerona y parte de la de Lérida; al O. por esta misma de Lérida; al S. y al S. O. por la de Tarragona. La agricultura y las artes reinan con anchura y grandeza en toda esta comarca juntamente con las luces esparcidas en ella mas generalmente que en las demas provincias del Principado, pudiéndose decir de los Barceloneses con mayor especialidad lo que ha sido dicho con verdad de todos los Catalanes, « que convierten las piedras en pan, y que hasta en las rocas plantan y cultivan, juntando á esta industria otras muchas virtudes. » Los mas de los rios que bañan esta provincia son poco caudalosos; pero sus aguas son admirablemente aprovechadas á beneficio del cultivo y de las fabricas; los principales son el Besos y el Llobregat,

que engrosados por varios afluentes van á caer en el Mediterráneo, el primero al N. y el segundo al S. de Barcelona.

Esta gran ciudad, capital de la provincia que lleva su nombre, y cabeza de todo el Principado de Cataluña, está situada, entre los dos rios nombrados, en la costa meridional del Mediterráneo, á los $41^{\circ} 22' 58''$ de latitud N., y á los $5^{\circ} 54' 22''$ de longitud E. del meridiano de Madrid, alegrada y enriquecida por una larga y anchurosa vega fecundísima, grandemente poblada y en pleno cultivo de todo género de dones de Cérés, Pomona y Flora. Las casas de campo son innumerables formando en aquel suelo delicioso un verdadero laberinto desde las puertas de la ciudad hasta cerca de tres leguas al contorno, cuadro inmenso admirable con multitud de términos á cual mas gayo y mas vistoso, siempre vario y en perpetuo movimiento, el mar delante: por la parte de tierra, en un extremo, el Collierola en cuya mansa altura comanda todo el llano el Santuario de la divina Madre; en otro la colina donde Sarria da envidia á los mejores *belvederes* de la Italia, lugar de la alegría, que podria mejor llamarse *Quita-penas*, en el cual la entrada está prohibida á los afanes y cuidados de la ciudad que tiene enfrente.

Casi dos terceras partes de esta ciudad son de fundacion moderna y componen la ciudad nueva dividida de la vieja por el paseo nombrado de la *Rambla*. El caserio, mayormente el de la nueva, es sencillo, pero bello y elegante. Mas en regla todavia es la Barceloneta, grande y lindo arrabal, hecho construir por el marques de la Mina á mediado del siglo último bajo una planta regular, uniforme y simétrica. Los principales edificios religiosos y civiles son la catedral, de arquitectura gótica; la parroquial de Santa

Maria del Mar, obra del siglo xv, la mas bella de Barcelona por el buen arte de su fábrica; el convento de la Merced; la iglesia de San Miguel, que se cree haber sido en otro tiempo un templo de Neptuno; el convento de religiosas de Santa Clara, fundado en una parte del antiguo palacio de los cóndes de Barcelona; el palacio de la Diputacion, donde se celebraban las Córtes del Principado, asiento ahora de la Audiencia territorial, en cuyo edificio son conservados los grandes y preciosos archivos de la corona de Aragon; el palacio del general; la casa de Ayuntamiento; la aduana y la lonja, fábrica moderna una y otra, de excelente arquitectura, la lonja sobre todo, obra maestra del arte y del buen gusto; el hospital general y colegio de cirugía, y la bella sala del teatro de la ópera. En lo interior y lo exterior hay magníficos paseos, cuya descripcion excede al cuadro estrecho de esta obra.

Como plaza marítima y terrestre se halla Barcelona defendida y dominada al N. E. por una grande ciudadela construida bajo el reinado de Felipe V segun el sistema de Vauban, con la cual comunica por dos caminos cubiertos el fuerte de San Carlos situado á la orilla del mar, y al S. E. por la fortaleza de Monjuich que descuella en la cumbre del monte de su mismo nombre (en lo antiguo *Mons Jovis*), cerrada la ciudad con dos corpulentas mura'las, una por la parte del mar, y otra por la de tierra, cuyos espaciosos adarves forman á la redonda el vistoso paseo que partiendo de la puerta del mar y tocando el de la Rambla, va á acabar en el nuevo de la Explanada ostentosamente plantado, y embellecido con estatuas, fuentes, bancos de mármol y un hermoso jardin público.

Entre los edificios destinados al servicio militar,

que son muchos, tienen el primer lugar las Atarazanas situadas entre la muralla de mar y el paseo de la Rambla, donde bajo el reinado del rey Carlos IV fué construido un vasto cuerpo de casernas con otros muchos bastimentos para fundir, pulir y perforar cañones, y un arsenal de guerra para toda especie de armas. Con respecto á la marina faltaba una gran obra para abrigar el puerto, que es bastante capaz, contra los vientos del S. é impedir la invasion de las arenas del Besos y el Llobregat que amenazaban destruirlo, y esta obra se ha cumplido en mucha parte por medio de una larga y fortísima escollera cuya terminacion segun los planes del ingeniero don Juan Smith está aun pendiente.

Esta ciudad figura y sobresale entre las ciudades de España donde mas se estiman y cultivan las letras y las ciencias, empero prefiriendo con especial ahinco las ciencias positivas aplicables á las artes en los diversos ramos de su industria, de la navegacion y del comercio. Ademas de sus ocho colegios, de su academia de ciencias y artes, de su escuela de buenas letras, de su academia y enseñanza especial de medicina práctica, su teatro de anatomía y su colegio de farmacia, merced á su esclarecida y patriótica Junta de gobierno y consulado de comercio, tiene la fortuna de contar una enseñanza de nautica, otra de nobles artes, otra especial de arquitectura, otra de física experimental con una rica coleccion de instrumentos y de máquinas, otra de química no ménos bien surtida, otra de agricultura y de botánica con un jardín muy bien tenido, otra de estática y de hidrostática, otra de maquinaria con un escogido gabinete de máquinas, otra de lenguas vivas de Europa, y otra de taquigrafía. Del gabinete de historia natural de esta misma ciudad decia M. Bourgoing « que podia

« causar envidia á no pocos de los soberanos pequeños de Europa, » y casi podría decirse otro tanto del rico monetario que posee la dicha Junta. En tiempo del rey Carlos IV y bajo los auspicios de su mal afortunado ministro el Príncipe de la Paz, estableció esta misma Junta una cátedra de economía política y fundó el célebre periódico de agricultura y artes que honró largo tiempo á Barcelona y tuvo vida hasta el reinado subsiguiente en que cátedra y periódico fueron igualmente suprimidos por real orden. Había también en aquel tiempo una enseñanza de Sordomudos establecida á semejanza de la que el mismo ministro fundó en Madrid por el año de 1794 : los ancianos del país podrán acordarse del piadoso sacerdote don Juan de Albert que dirigió esta escuela en Barcelona (a).

No obstante ser Episcopal esta ciudad con Seminario conciliar y tener en ella su asiento la Capitanía general y la Audiencia territorial de todo el Principado, abundan poco en ella de entre los naturales los teólogos y los jurisconsultos, y es de todas las ciudades de España la que envía menor número de hijos suyos á la corte á recuestar empleos; tal es el bello privilegio de los pueblos dados al trabajo que saben

(a) Los ancianos de Barcelona podrán también acordarse de la fundación de la *Real Casa de Caridad* hecha en 1802 por Carlos IV ayudado de su fiel ministro, donde dada una ocupación manual y gananciosa á los menesterosos que podían trabajar, y abierto igual asilo, del todo gratuito, á los impedidos de toda especie, se llegó á mantener en ella hasta el número de 3,656 pobres con un muy buen trato cual debe ser el de estas casas, manteniendo á la parte de afuera en sus propios domicilios á los que por estar casados no era razón separarlos para que gozasen de este beneficio. Los Franceses mismos, nuestros rivales y enemigos en el tiempo de la guerra de la independencia, no tan solo admiraron esta casa que decían ser un modelo de civilización europea, sino la protegieron y ayudaron durante todo el tiempo que mandaron en Barcelona. En los últimos años del reinado de Fernando llegaba apenas el número de pobres que podía abrigarse en este asilo á mil de ellos. Esta casa aun subsiste y los generosos Barceloneses trabajan por su conservación y aumento.

subsistir y hacerse ricos y opulentos con su industria y con su ingenio, dando además un grande aumento á las entradas del erario en vez de ser gravosos y pretender vivir de sus esquilmos : los pueblos de esta clase deben ser mirados por los que gobiernan con mucho amor y con respeto.

Barcelona, participante como toda la Cataluña de la decadencia de España en el siglo XVII, trabajada además por la guerra civil suscitada en ella en 1640, y mas tarde por la encarnizada lucha que casi todo el reino de Aragon sostuvo en favor de la dinastía Austriaca contra la Borbónica, cuando cesó del todo esta porfía contaba apenas 37,000 habitantes. Mitigados despues los rigores con que por Felipe V fué tratada y gozando en seguida mejor tiempo bajo los reyes Fernando VI y Carlos III, llegó á contar en 1769 cerca de 54,000 individuos, que por una especie de prodigio de su actividad agrícola, industrial y comercial, se hallaron aumentados en 1787 hasta el número de 111,410 sin comprender en él la milicia ni los forasteros. Mas y mas protegida la Cataluña bajo el reinado de Carlos IV, creció de tal manera la riqueza y el gentío de esta ciudad, que, mejor poblada que Marsella, contaba ya al fin del siglo dentro de sus muros 130,000 habitantes. Hoy en día, según oímos decir, cuenta de 118 á 120.000, no del todo sin desmedro en algunos ramos de su industria y su comercio; pero casi entera todavía, llena de vida, superior á las terribles plagas que despues del año de 1808 han llovido sobre ella y sobre todo el reino, y en camino de ulteriores adelantamientos, si al bien de la paz y de la concordia interior restablecidas con firmeza, añadiere el Gobierno la proteccion que necesita todo el principado contra la invasion del contrabando y contra el voraz diente de la hambria codicia inglesa.

Los principales renglones de la industria fabril Barcelonesa en su estado actual son los siguientes: toda suerte de estofas de seda, brocados, terciopelos, pasamanería, listonería, medias, pañuelos, chaíes, gasas, blondas, etc., con un progreso visible en casi todas las manufacturas de sedería; hilados de algodón al estilo de Inglaterra, tejidos y obrage de esta especie en toda línea imitando las manufacturas inglesas y francesas é igualando muchas de ellas; paños finos, casimiros, franelas, bayetas y diferentes otras obras de lana; lienzos blancos y listados; encajes de un mérito superior; sombreros riquísimos; pelambrería y curtiduría en todo género; armas blancas y de fuego en toda la perfeccion de estos dos ramos; botellería y vidriería; platería y pedrería; quincallería y cuchillería; jabones; productos químicos de diferentes especies, etc., etc. Muchos han dicho que á los Catalanes les falta el talento de la invencion; mas los que tal afirman, ignoran ó han olvidado la historia de la industria catalana en la edad media, cuando surtia la Cataluña de sedas y brocados, de telas de lino, telas de algodón y multitud de objetos de lujo casi todo el litoral del Mediterráneo desde Nápoles hasta Constantinopla, Esmirna, las islas Griegas, la Siria y e. Egipto. Hoy por hoy no es cosa facil rayar tan alto en luces y en industria como rayan la Francia y la Inglaterra, como rayó la España en otros tiempos; pero la Cataluña estudia, aprende mucho, avanza en su carrera, y no tan solo imita, sino inventa y perfecciona, de lo cual dan testimonio los extrangeros mismos que la visitan y la observan, no sin zelos (a).

(a) A propósito de invencion pudieramos sostener con algunos datos tradicionales y con no leves enunciaciones históricas que la primera idea de barcos á vapor nació y fué ensayada en Barcelona. Pero si este hecho es dudoso y disputable, no lo es el de la invencion del *telégrafo eléctrico*, de la cual se atribuyen la gloria los Franceses y otros pueblos de Europa. El inventor de

Los partidos en que fuera de la ciudad y su termino está distribuida esta provincia, son :

El de Berga, villa situada en la falda de un ramal de los Pirineos de Aragon, á 25 leguas N. O. de Barcelona : poblacion, 2,763 almas : industria, hilados y tejidos de algodón;

El de Vich, ciudad episcopal, á 14 leguas N. de Barcelona, situada en una vasta y fértil llanura bañada por el Ter y por su confluente el Gerri : industria, lienzos ordinarios y diferentes otros obrages de lino y de cañamo; hilados y tejidos de algodón, sombreros finos y bastos, pelambrería, pelairería, etc. : poblacion, 12,000 almas. Vich fué patria del célebre jurisconsulto Juan Pedro Fontanella;

El de Manresa, ciudad edificada sobre peña viva en la confluencia de los rios Llobregat y Cardenet á 13 leguas N. O. de Barcelona, terreno áspero y montuoso, pero utilizado y hecho fértil por el esmerado cultivo que recibe. La poblacion de esta ciudad asciende á 13,000 almas, la mitad de ella, por lo ménos, fabricante. Los principales renglones de sus artefactos son los hilados de algodón á la inglesa, tejidos y obrage,

este telégrafo, por los años de 1795 á 1798, fué don Francisco Salvá miembro de la Academia de ciencias y artes de Barcelona, sobre lo cual el que dudare podrá apurar la verdad en las actas de la referida Academia y en las gacetas y demas papeles públicos de aquel tiempo.

En cuanto á perfeccion podrán hablar mejor que nosotros los que visiten las fábricas é ingenios de Barcelona, donde solo de máquinas á vapor se cuentan mas de 120. Por nuestra parte citaremos únicamente, como por muestra, la bomba de vapor á doble efecto con una sola válvula que á mediado de julio de 1805 fué expuesta en dicha capital al registro y exámen de naturales y extranjeros, superior en su artificio nuevo y en su juego á las inglesas mas apreciadas en aquella época. Su autor fué don Francisco Sanpons, director de estática y de hidrostática de la Academia de ciencias naturales y artes de la misma ciudad. El arquitecto don Ignacio March dirigió la construccion del hornillo económico y demas obras de su arte; don Juan Pablo Peradejordí, las de la caldera y las diversas pertenencias de aquel ramo; don Antonio Pujadas, las de carpintería, inventor tambien este de una nueva llave de paso que antecorria la sencillez de aquella máquina; todos los cuatro, Catalanes.

en todo género, de esta materia, otro tanto en seda y filosedá; paños finos al estilo de los de Sedan; toda obra de oro y plata. papel, aguardientes, refino de salitre, pólvora, etc.;

El de Granollers, villa situada, á 6 leguas N. de Barcelona, en una llanura espaciosa cerca de los rios Besos y Congost: poblacion, 2,500 habitantes: su principal industria, cordelería y alpargatería;

El de Areñs de Mar, villa marítima, á 7 $\frac{1}{2}$ leguas N. E. de Barcelona, situada en terreno montuoso con pocos llanos. El puerto de esta villa es uno de los habilitados para la exportacion á países extrangeros, tiene un número considerable de matriculados de marina, una escuela de pilotaje, y un astillero para construccion de buques mercantes: poblacion, 5,000 almas: industrias, maestranza de mar, fábrica de anclas, idem de cristales, de jabon y de aguardiente; tejidos y obras menudas de algodón, blondas y encajes que son la ocupacion mas general de las mugeres y los niños en aquella parte de la costa, fábricas de verdete, etc.

El de Mataró, ciudad marítima, á poco mas de 5 leguas N. E. de Barcelona, situada, parte de ella que es la ciudad antigua, en una altura, y la otra, que es la nueva, en un llano donde se extiende hasta la orilla del mar. Esta ciudad es una de las cabezas de partido del tercio naval de Barcelona, cuenta una larga matrícula de gente de mar, y tiene un astillero en donde hasta el año de 1808 se construian embarcaciones mayores, de menor actividad al presente, pero no ocioso: el puerto de ella, habilitado para el comercio tanto nacional como extranjero. Rica en productos agrarios, no lo es ménos por su industria fabril, la cual abarca hilados y tejidos de algodón, entre ellos excelentes percales; estofas, cintas, pañuelos, medias

y galones de seda, lienzos de lino, bellos encajes y blondas, lonas, vidrios de toda especie huecos y llanos, fábricas de aguardiente, etc. La población de esta ciudad, siempre en estado de crecimiento, se regula ascender en el día, por lo ménos, á 18,000 habitantes. Mataró tiene la gloria de haber sido la tierra natal del nuevo Quintiliano español de nuestro tiempo don Antonio Capmany, á quien, como dice con toda exactitud y justicia el doctor Miñano, debe el comercio de Barcelona su historia antigua; la lengua española, el conocimiento de sus riquezas; la elocuencia, el análisis de su filosofía, y el idioma francés, un copioso y limado diccionario castellano;

El de Igualada, villa, á 13 leguas N. O. de Barcelona, sita á la izquierda del río Noya en una llanura fértil, uno de los pueblos mas activos é industriosos de España, el cual junta á los rendimientos de su agricultura grandes manufacturas de lana, hilados y tejidos de algodón, sombreros finos, curtidurías en todo género, fabricacion de armas de fuego muy celebradas, ídem de aguardientes, etc. Poblacion, 8,000 almas;

El de Tarrasa, villa, á 6 leguas N. de Barcelona, situada en terreno montuoso, pero todo su territorio grandemente productivo. Sus principales manufacturas son paños de todas calidades, casimiros al estilo de Sedan, franelas y bayetas: poblacion cerca de 5,000 habitantes;

El de San-Feliú de Llobregat, lugar á 2 leguas O. de Barcelona, situado en terreno apacible á la izquierda del río de su nombre: su principal manufactura son las blondas. Poblacion, 2,500 almas;

El de Vilafranca de Panadés, villa, á 10 leguas O. de Barcelona, sita en medio de una grande y fértil llanura sobre el camino de esta ciudad á Tarragona su poblacion de 5 á 6,000 habitantes: industria, tene-

rias, lencería y fábricas de aguardiente. Son muy raros los pueblos correspondientes á cada uno de estos diversos partidos que dejen de ocuparse en los mismos ramos de industria ó en otros diferentes, como por ejemplo Cardona, señalada especialmente por su obraje de quincallería, su acero, sus alambres y sus bronces, Capellades por su papel blanco, el mejor que se fabrica en Europa, todo así en todas partes sin que el cultivo de la tierra tenga que sufrir olvido ni el menor desmedro.

En esta misma provincia, á 2 leguas E. de Igualada y 7 N. O. de Barcelona, descuella la célebre montaña dicha de Monserrat, en lo antiguo *Mons Edulius* ó *Serratus*, digna de un estudio especial de los geólogos y de los botanistas, digna tambien de la veneracion de los pueblos por la consagracion que hizo de ella la piedad de nuestros mayores. La conservacion de este monumento, tal como ha llegado hasta nosotros, con su denegrida imágen de la Virgen Madre, con sus pacíficos solitarios, con su patriarcal hospedería, sus ermitas, sus jardines y sus huertos, su conservacion, decimos altamente, es un homenaje debido de todo rigor, no tan solo á la religion del pais, sino tambien á la civilizacion de nuestro siglo, que hay ya dias y años no recibe ni permite gente Vándala en las escuelas filosóficas ni en las asambleas de las naciones.

Barcelona tuvo en el siglo xiv y en el xv una academia con el título de *Gaya Ciencia*, afiliada á la de los *Juegos floreales* de Tolosa, y dedicada al cultivo de la poesía y de la lengua catalana; de este instituto fueron miembros Ausias, Pedro y Jáime March, Jordi de Sent Jordi, el marques de Villena, y otros literatos de aquel tiempo. De entre los hijos de esta ciudad cuenta la república literaria con particular

distincion al sabio teólogo y canonista Juan Palomar, uno de los hombres mas eminentes que figuraron en el Concilio de Basilea; al ilustre literato don Juan Boscan que en union con Garcilaso y con Mendoza concurrió al loable y feliz empeño de añadir á la lira española la grave y sonora cuerda del endecasílabo italiano; á la sapientísima Juliana Morell; al historiador Juan Pujadas; al célebre naturalista don Santiago Salvador por quien fué formado y enriquecido el gabinete de historia natural que se ostenta en Barcelona; al docto y erudito abate don Juan Francisco Masdeu autor de la Historia crítica de España; al médico Andreu, y al renombrado médico quirúrgico don Francisco Canivel, uno de los mejores facultativos de España en el siglo anterior XVIII. En las bellas artes cuenta ademas Barcelona entre sus hijos al arquitecto Pedro Blay, al pintor Pedro Cubas, y á los escultores Francisco de Santa Cruz, Antonio Viladomat y Carlos Salas.

Esta ciudad tiene tambien la gloria de haber sido patria de los santos Paciano, Severo, Lucio Floro, Dextro, Dalio y Pretestato, obispos que fueron de ella; de San Raymundo de Peñafort, del beato Oriol, y de San Oldegario, arzobispo que fué de Tarragona. Cuanto á las armas, ha contado Barcelona en nuestro tiempo entre sus hijos al ilustre general Conde de Espeleta. De los tiempos anteriores, para conocer los hombres célebres de esta capital y de toda la Cataluña en punto á guerra y á política, es necesario recorrer su historia desde fines del siglo VIII y principios del IX hasta la edad presente, historia en gran manera importante para comprender la índole especial de los pueblos catalanes, y aprender á gobernarlos noble y cuerdamente.

408. — TARRAGONA. Esta provincia se halla limi-

tada al N. E. por la de Barcelona, al N. por esta misma y parte de la de Lérida; al O. tambien por la de Lérida y por la de Teruel; al S. O. por la misma de Teruel; al S. por la punta setentrional del reino de Valencia, provincia de Castellon de la Plana, y al E. y al S. E. por el Mediterraneo.

La principal riqueza de esta parte de la Cataluña dimana de la agricultura á la cual, sin que sea exageracion, puede darse el epíteto de espléndida en casi todos sus distritos, exceptuado solamente el de Tortosa que desdice algun tanto de los otros, á pesar de aventajarlos por las circunstancias locales en que se encuentra grandemente favorables al cultivo, verificándose así lo que se ve por todas partes, que los paises donde la naturaleza se muestra mas liberal y mas dócil, son cabalmente los que ménos cuida y aprovecha la mano de los hombres. Los rios de esta provincia son, ademas del Ebro que la ciñe y baña en sus confines al O. y al S., el Francolin, que, nacido cerca de Vallengara, corre de O. á E. hasta Montblanch, donde torciendo al S. E. descende por Alcover y Constantí hasta su entrada en el mar á una milla S. de Tarragona; el Cenja, cuyo curso forma el límite de Cataluña y de Valencia, y otros rios menores, entre ellos el Gaya, el Albolí, el Anguera y el Monsaut. En algunos parajes donde los rios no llegan, los habitantes sacan agua de las breñas y las rocas.

La ciudad de Tarragona que da su nombre á la provincia, no es al presente mas que un memorial de la antigua *Tarraco*, de origen, segun se cree, fenicio, fortalecida y aumentada por los dos Cipiones Cneio y Publio, levantada mas tarde á la categoría de Colonia Romana, y hecha cabeza de toda la parte de la Península que en aquellos tiempos fué designada con los nombres de *Hispania citerior* y de *Hispania Tarraco-*

ronensis (a). Por el tiempo del emperador Adriano el circuito de esta ciudad abarcaba en medidas nuestras correspondientes á las de aquella edad 34,190 toesas. en vez de cuyo número cuenta hoy apenas 1,400 : en cuanto á poblacion, aun reduciendo á la mitad, y si se quiere, a una tercera parte, la que algunos escritores no despreciables le han dado de 2,500,000 habitantes, la diferencia es harto grande con la que hoy se le regula de 11 á 12.000 personas.

Tal como hoy existe esta ciudad se encuentra situada á los 41° 7' 6" de latitud N., y á los 2° 21' 18" de longitud E. de Madrid, y asentada sobre una roca á la altura de 760 piés sobre el nivel del Mediterraneo, con muralla y buenas fortificaciones. El puerto, obra nueva comenzada en el año 1800 bajo el reinado del rey Carlos IV y proseguida y llevada á cabo felizmente, es de una construccion magníficamente sólida, bastante capaz, muy seguro y de fácil entrada, con el cual vivirá la memoria del brigadier de marina don Juan de Smith, bajo cuyos planes y direccion fué acometida esta importantísima empresa. Como ciudad marítima es Tarragona una de las cabezas de partido del tercio naval de Barcelona, con una matrícula de 1.300 á 1,400 hombres, almacenes, construccion de bajeles menores y fábrica de lonas y cordaje; su puerto, habilitado para todos los comercios. En lo eclesiástico es silla arzobispal, de la cual

(a) La provincia Tarraconense, toda sujeta de la demarcacion que fué rectificada y recibió un aumento en tiempo del emperador Augusto, comprendía los vastos territorios correspondientes actualmente á la Cataluña, al Aragon, á la Navarra, la Vizcaya, las Asturias, la Galicia, las dos provincias portuguesas de *Entre Douro e Minho* y *Tras os Montes*, toda la parte del reino de Leon contenida al N. del Duero, Castilla la Vieja, la mayor parte de la Nueva, exceptuada solamente la que se extiende á la izquierda del Guadiana, Valencia, Murcia, y la comarca Bastitana, perteneciente á la Bética, que por Augusto fué añadida á la jurisdiccion tarraconense, de cuyo territorio es cabeza la antigua *Basti*, hoy *Biza*.

son sufragáneos todos los obispados de Cataluña y el de Íbiza : en lo judicial pertenece, con los demas partidos de la provincia, á la Audiencia territorial de Barcelona.

De los edificios de esta ciudad el único que llama la atención es la catedral, grande y majestuosa, la cual sería una de las mas admirables de España, si con mejores proporciones en el desarrollo de su fábrica reuniese la elegancia : tiene bellas capillas, la mejor de todas la del Sacramento en la cual está el mausoleo del célebre escritor don Antonio Agustín, arzobispo que fué de aquella metrópoli : el claustro merece tambien ser mencionado por los exquisitos adornos en bajo relieve que las arcadas interiores ostentan en los capiteles de sus columnas de mármol blanco y orden dórico. Los restos de antigüedades romanas pertenecientes á esta ciudad son innumerables, entre ellos los de un circo y de un anfiteatro, las ruinas de un palacio del emperador Augusto, los vestigios de un soberbio acueducto de 6 á 7 leguas de carrera, multitud de lápidas é inscripciones, y á una legua corta, á manderecha del camino que guía á Villafranca para Barcelona, un monumento en gran manera combatido y desfigurado por los siglos, pero en el cual se reconocen todavía las formas de dos esclavos en ademan de llanto. En el pais se cree vulgarmente que sea la tumba de los dos Cipiones, Cneo y Publio, ó a lo menos un cenotafio consagrado á su memoria : llámanle por lo tanto la *Torre de los Cipiones*. Dos leguas mas adelante, en el mismo camino, se encuentra un arco de triunfo, de bella arquitectura en piedra labrada, no mal conservado, cuyos capiteles, aunque en parte consumidos por el tiempo, parecen ser de orden corintio : se cree con fundamento que proceda del tiempo de Trajano.

Si no fuera tan conocida la vigorosa índole y la infalible constancia de los Catalanes, se podría tener por cosa de prodigio que aun exista Tarragona despues de los desastres que ha sufrido desde la caída del imperio romano hasta la edad presente. Devastada en el año de 467 por el Visogodo Eurico, y vuelta luego á reponer un tanto la figura de lo que habia sido, cayó de peor caída, entrada á fuego y sangre en 714 por las huestes agarenas, libertada despues dos veces de la dominacion de los infieles y otras tantas caída nuevamente bajo de ella con mayores ruinas, por manera que, cuando se halló libre, estaba reducida á algunas caserías y á humildes chozas y cabañas. Mejorando su suerte en la edad media, fué otra vez creciendo de tal modo, que llegado el siglo xvi contaba ya una poblacion de 80,000 familias segun el testimonio de don Antonio Agustín poco antes nombrado, tanto mas digno de fe, quanto justamente lo escribía siendo arzobispo de aquella misma diócesi por los años de 1574 á 1586. En el siguiente siglo tuvo una gran quiebra de fortuna por resultas del alzamiento de la Cataluña contra Felipe IV, agravado despues este quebranto por la terrible guerra llamada de *sucesion*, en la cual, abrazando el partido austriaco, abrió sus puertas á las tropas inglesas, que en buen pago, como tienen por costumbre, cuando se vieron obligadas á retirarse, la incendiaron. Tal fué la época en los tiempos modernos de la nueva y lastimosa decadencia de Tarragona, que empezando otra vez á repararse bajo los reinados de Cárlos III y Cárlos IV, fiel á la gran causa nacional en la guerra de la independencía, e inaccesible á los esfuerzos de las tropas francesas durante tres años, cayó en manos de ellas, el 23 de junio de 1811, tomada por asalto despues de una gloriosa resistencia, y entrada

á cuchillo con gran matanza de sus neróicos habitantes ya rendidos : mengua eterna en los fastos del llamado imperio francés , siendo aquella , como lo era de su parte , una guerra de perfidia y agresion contra sus propios amigos y aliados que defendian su honor y sus hogares , cual los Franceses habrian hecho en igual caso.

Aunque los tiempos posteriores han sido tan contrarios á la fortuna pública , Tarragona ha ido saliendo poco á poco de sus ruinas ; su caserío , sus calles y paseos se han mejorado mucho , la poblacion se aumenta , y todo ofrece en ella un porvenir más favorable . No ha mucho tiempo en una de sus plazas fué construida una bella fuente , en la cual sobre una antigua coluna de granito fué colocada una estatua , que podria decirse misteriosa , representando la *Esperanza* . Esta ciudad , de Dios abajo , tiene fincada su existencia sobre su hermoso campo que la abastece llenamente de panes , y con sus viñas y olivares mantiene el movimiento de su puerto , cargada casi siempre en favor suyo la balanza del comercio . Su industria principal son las fábricas de aguardiente , las de jabonería , las de sombreros , hiladura y torcedura de seda , medias y cintas de la misma especie , idem de filosedo y algodón , tonelería , prensas , máquinas de molienda , etc . De parte del Gobierno le faltan todavía medios de instruccion , la cual añadida al carácter religioso de los Tarragoneses formaria excelentes ciudadanos en toda la extension de esta palabra . Tarragona fué patria del antiguo historiador Pablo Orosio .

Los demas partidos de esta provincia son los siguientes :

El de Reus , villa situada en el campo de Tarragona , á 3 leguas O . de esta ciudad , en la parte llamada comarca de Reus , cuyo cultivo podria ofrecerse al

mundo entero como una escuela normal de perfecta agricultura. Para su alabanza bastaría decir que en el espacio de 17 leguas cuadradas que ocupa esta comarca, sus productos agrarios alcanzan á mantener, como observa el señor Miñano, cerca de 80,000 habitantes que casi exclusivamente dependen de su industria agrícola, repartidos en 34 pueblos á pequeñas distancias, resultando de esta manera por cada legua cuadrada 4,766 almas. Pero hay mas todavía que notar en honor de estos pueblos catalanes, y es que con pocas excepciones las tierras de aquella comarca, como añade el mismo autor, son de inferior calidad, y tales que en lo interior de España serian miradas como improductivas y de ningun valor, hechas buenas solamente á fuerza de trabajo y de la grande inteligencia que aquellos naturales han adquirido en el arte de los abonos, junta con esto su cuidadosa providencia en punto á riegos, para los cuales, donde el Francolin no llega, sorprendiendo los veneros mas ocultos de la tierra, sin perdonar ningun dispendio dan de beber a sus haciendas. La poblacion de Reus llega al presente á 25,000 individuos, y á su riqueza territorial que es grande en todo género de frutos, mayormente en vino y en aceite, hay que añadir la de sus varias industrias, entre las cuales, ademas de la fabricacion de aguardiente y espíritus, se cuentan la cardadura y los hilados de algodón en grande con excelentes máquinas, tejidos de la misma especie y de seda, fábricas y obradores de blanqueo, de pintado y de todos tintes, id. de sombreros, de curtidos, de vidrios, de jabonería, etc., junta con todo esto la ventaja del inmediato puerto de Salou de grande concurrencia, muy seguro y de bastante capacidad, habilitado para todos los comercios, por el cual tienen salida á los países extranjeros los frutos de la comarca,

mayormente sus vinos, aguardientes, avellanas, almendras, anís, jabón, suela, etc. La ciudad de Tarragona llegaba en otro tiempo hasta este puerto distante de ella al presente legua y media:

El partido de Vallis, villa situada en tierra llana á 4 leguas N. de Tarragona: población, 9,000 almas: productos agrarios, trigo, cebada, cañamo, vino, aceite, algarrobas, etc.: industria, hilados y tejidos de algodón y estambre, curtidos, papel, jabón y aguardiente;

El de la villa de Vendrell, situada en una altura á 4 leguas E. de Tarragona y á poco mas de media legua del mar, con puerto habilitado: población, 4,200 habitantes: productos del suelo, granos, vino, aceite, algarrobas, cañamo y seda: industria, aguardientes y tonelería;

El de Falset, villa á 10 leguas N. O. de Tarragona, sita en una llanura regada con las aguas del Ebro que corre á unas tres leguas de ella por la parte de occidente: rica en frutas, granos, vino, aceite, almendras y avellanas: industria, fábricas de aguardiente y de plomo en cuyo mineral abundan sus términos: población, 3,600 almas;

El de Montblanch, villa situada al pié de una colina, á la orilla derecha del Francolin que baña sus muros, distante 6 leguas N. O. de Tarragona. Riqueza agraria, frutos de toda especie, mucho vino y aceite, ganados abundantes: industria, tejidos de algodón y de lana, curtidos y fábrica de aguardientes: población, 4,300 habitantes;

El de Gandesa, villa situada entre montañas en un terreno llano, á 15 leguas O. de Tarragona: población, cerca de 2,000 habitantes. Abunda en ganados, trigo, legumbres, vino, aceite y almendras: industria curtidos y aguardiente;

El de Tortosa, ciudad episcopal y plaza fuerte, situada al pié de una altura, á la derecha del Ebro, á 4 leguas del Mediterráneo, y 14 S. O. de Tarragona; una de las cabezas de partido del tercio naval de Barcelona, con matrícula de 600 á 800 hombres. En la misma orilla derecha del Ebro y en su desagüe está la villa de Amposta, y dos leguas antes al S., y á la orilla del mar, la nueva poblacion de San Carlos, construida á expensas del erario bajo los reinados de Carlos III y Carlos IV, frente por frente de la lengua de tierra conocida con el nombre de *los Alfaques* por los cuales se prolonga en el mar la izquierda del rio, formando una península no despreciable de dos mil jornales de tierra útil. La intencion del Gobierno fué hacer poblar el terreno de aquella lengua de tierra, formar un gran puerto, y facilitar á la navegacion la salida y entrada del Ebro sin los embarazos que ofrece su desembocadero, excavando, como se hizo, un canal de comunicacion entre San Carlos y Amposta. La vega de Tortosa es deliciosa y rica en granos, vino, aceite, legumbres, hortaliza y frutas delicadas, junta con esto la abundantísima pesca que el rio y el mar parecen ofrecerle en competencia. Es tradicion que en otros tiempos fué cultivada en esta vega la caña de azúcar; abundan en ella las palmas, y podria decirse sin exageracion que es uno de los puntos de la costa del Mediterráneo, donde por la bondad del clima seria fácil naturalizar no pocos de los árboles y plantas de los trópicos; pero la industria de este pais es ménos activa que en los demas partidos de esta provincia con respecto á la agricultura; sus términos contienen todavía muchos despoblados y mucha tierra yerma. Quanto á la industria fabril, hay fábricas de alfarería, de curtidos, de jabon, de aguardiente, y de alquitran y brea, producto de los gigantescos

pinos que se crían en los montes que llaman *Reales*. La población de Tortosa se regula ser hoy en día de 16 á 18,000 habitantes : del mismo modo que Tarragona, necesita esta ciudad de enseñanzas y estudios provechosos.

En el término de ella, que es de mucha extensión, hay minas de plomo, de hierro, de azogue, de alumbre, de piedra calaminar, de azabache, de carbon de piedra, y de yeso diáfano, canteras de jaspes y mármoles de superior calidad y de diversos colores, muchos de estos mármoles ramificados formando paisajes y admirables dibujos; aguas minerales de maravillosas virtudes, y copiosas salinas.

La geografía física del principado se encuentra todavía muy poco estudiada en la parte concerniente á la historia natural; lo que acerca de su riqueza en cuanto al reino mineral se halla ignorado debe ser mucho mas de lo que hasta de presente es conocido. Las minas de hierro son abundantes en las montañas y faldas de los Pirineos; casi otro tanto las de plomo; con ménos abundancia las de cobre. Se dice que hay algunas de manganesa, de zinc, de estaño y de antimonio : se afirma tambien que en el territorio de la abadía de Poblet, situada á 8 leguas N. de Tarragona, ademas de sus minas de plomo y alcohol, hay otras de cobalto y de níquel. El alumbre es copioso en el valle de Aran y en varias de sus montañas vecinas : las minas de hornaguera, preciosas mas que las de oro y plata en los países de industria, navegacion y comercio, son muchas y bien repartidas en toda la extensión del país, entre las cuales tienen fama las de Ripoll y de Llansa. El territorio de Vich, ademas de las que tiene de este importante combustible y las que posee de cobre, da tambien amatistas, topacios, granates y cristal de roca colorido : en las inmedia-

ciones de Barcelona, mármoles negros veteados de blanco; en San Vicents dels Horts, en Molins de Rey y en diferentes otros lugares, mármoles de colores, en Sallent del Llobregat mas de 60 canteras de mármoles pintados: en multitud de parajes, el cuarzo, el espato barítico, el fluor, el calizo, la creta, yeso de todas variedades, etc.: en los montes de Nuria, amianto, talco, serpentina, calcedonia, alúmina y toda suerte de arcillas. De aguas minerales de toda especie se pierde en Cataluña la cuenta: el nitro se forma naturalmente en los llanos de Urgel. A toda esta riqueza se allega el admirable peñon de sal gema que en la inmediacion de Cardona, al S. O., se levanta á 500 piés de altura abarcando una legua de circuito, sin grietas ni hendeduras, toda unida y sin mezcla de otra alguna materia, único portento de esta especie que exista en Europa, con la circunstancia mas admirable todavía que la lluvia no la derrite, y que en tal estado permanece á prueba de los siglos, sin disminuirse. Esta sal purísima sin ningun olor ni gusto desagradable es blanca en su mayor parte, en algunas de azul claro, en otras roja, y en algunas otras pardusca; pero estos tres colores desaparecen en moliéndola. Un viajero naturalista, citado por M. Balbi dice, hablando del efecto mágico que este coloso salino alumbrado por el sol produce á cierta distancia, « que no parece sino una montaña de piedras preciosas superior en brillo á cuanto la imaginacion de los poetas orientales ha inventado para pintar las moradas celestes de los genios y las hadas. » La villa de Cardona está casi en el centro de la Cataluña, á 20 leguas N. O. de Barcelona, y 18 N. E. de Lérida.

La lengua catalana es un dialecto del antiguo lemosin mezclado un tanto de patués provenzal y de vo-

cablos castellanos mas ó ménos corrompidos; su pronunciacion es dura, y su prosodia, desapacible.

República de Andorra.

409. — Aunque los habitantes del valle de Andorra forman un Estado casi del todo independiente, corresponde á este lugar su descripcion por estar situado en la vertiente meridional de los Pirineos por la parte de Cataluña. Este valle confina por E. y S. con la Cerdaña Española, por O. con la misma y con el partido Leridano de Talarn, y al N. con el condado de Foix perteneciente al departamento frances del Ariège. Su extension comprende 144 millas cuadradas con poco mas de 15,000 habitantes, distribuidos en 6 universidades que se gobiernan ellas mismas municipalmente por sus reglamentos particulares, sujetas en los negocios de interes comun á un consejo general del valle, compuesto de 4 diputados de cada una elegidos de por vida. Esta república se encuentra bajo la proteccion del rey de Francia y del obispo de Urgel, los cuales por un derecho, que como protectores se reservaron, nombran cada uno por su parte un *veguer* (juez ordinario) para la administracion de la justicia.

Bañan este valle muchos rios, entre ellos el Balira, el Ordino y el Os. Todo el territorio es con extremo montañoso; contiene bellos jaspes, grandes arbolados, y muchas bestias monteses: se crían en él ganados de toda especie, y hay minas abundantes de hierro, cuyos dos renglones y el de las maderas componen toda la riqueza de los habitantes. La capital es la villa de Andorra; su poblacion 2,000 almas.

Provincias de la Capitanía General de Valencia.

410. — CASTELLON DE LA PLANA. Esta provincia está limitada, al E. por el Mediterráneo; al N. E. por el mismo mar y por la provincia de Tarragona; al N. y al N. O. por la de Teruel; al O. por la de Cuenca, y al S. por la de Valencia. Todo el pais por la parte de tierra está rodeado de montes procedentes los mas de ellos de la sierra de Espadan, desde cuyas faldas va luego descendiendo el terreno suavemente hasta el mar. La mayor parte de esta provincia goza de un suelo fértil bien cultivado, de un cielo hermoso y de aire puro y sano. El principal de los rios que la fecundan es el Mijares que otros llaman Millares, cuyas fuentes son en las inmediaciones S. de Torrijas, partido de Teruel, y su término el Mediterráneo donde desemboca por bajo y al S. de la villa de Almazora. Los otros rios menores son, el Cenia que tambien descarga en el mar sirviendo de límite entre esta provincia y la de Tarragona, el Lucena, el Bergantes, el Chiva, el Forcall, el Palancia y el Bechi, con mas otros riachuelos y multitud de manantiales, algunos muy copiosos, que los naturales, no ménos trabajadores que sus vecinos de Cataluña, aprovechan con mucho arte para el riego de sus campos. La riqueza de esta provincia consiste mayormente en la agricultura; sus productos mas considerables son, ademas de granos de toda especie, vino, aceite, legumbres, frutas, algarrobas, bellotas, cáñamo y seda, á los cuales se junta mucha abundancia de ganado lanar, cabrío y de cerda. La industria se extiende á pocos objetos mas alla de las artes necesarias al cultivo y á las comodidades ordinarias de la vida: hay varias fábricas de

aguardiente, algunas otras de jabón y de papel, tejidos de paños bastos, idem de lonas, y toda suerte de obraje de cáñamo.

La capital de esta provincia es la villa de Castellon de la Plana, situada en una gran llanura á una legua del mar, y á 10, N. E. de Valencia, en el camino real de esta ciudad á Barcelona. Esta villa tiene hermosas calles, dos plazas y un caserío de agradable aspecto, un hospital, dos casas de beneficencia, varios conventos y tres parroquias, una de ellas, la mayor, de una bella arquitectura gótica: los otros edificios públicos mas considerables son la Casa de Ayuntamiento sita en la plaza de su mismo nombre, y una gran torre aislada en la misma plaza, de figura octágona, con cinco cuerpos de arquitectura, de cerca de 260 piés de elevacion y 116 de perímetro. La huerta de esta villa tiene $\frac{3}{4}$ de legua de E. á O. y cerca de $1\frac{1}{2}$ de N. á S.: la cantidad y la variedad de producciones de su territorio la hacen rica. Es puerto habilitado para el cabotage y para exportacion á países extranjeros: su poblacion se regula ser de 15,600 habitantes. Esta villa fué patria del célebre pintor Francisco Ribalta.

La metrópoli judicial de esta provincia es la Audiencia territorial de la ciudad de Valencia; los demas partidos judiciales en que se encuentra dividida son los siguientes:

Al N. E. de Castellon, el de Vinaroz, villa marítima, situada en llano cerca del mar, cuya playa ofrece un surgidero profundo, pero de mal abrigo contra los tiempos borrascosos. Tiene astillero en el cual se construyen jabeques y otros buques menores. Los habitantes de esta villa tienen fama de ser los mejores marineros del reino de Valencia, no ménos dados al cultivo de sus campos hechos fértiles por ellos á fuerza de trabajo y de constancia. Su poblacion se

acerca á 11,000 almas. Des leguas al S. de Vinaroz, está la villa de Benicarló, también marítima y labradora, celebrada por sus vinos; su población, cerca de 6,000 almas. Estas dos villas gozan el favor de puertos habilitados para el cabotage y exportación á países extranjeros;

Al N. N. E. de la misma villa de Castellón, el partido de la villa de San-Mateo, territorio muy rico en viñedos y olivares; población, 3,000 habitantes;

Al N., el de Albocacer, villa de 1,800 habitantes, rico en ganados; y el de Morella, último reducto donde dió su postrer gemido la pretendida monarquía de *derecho divino*. Morella está situada en el comedio de un cerro, en cuya cumbre se halla el castillo de su nombre. Todo este partido se extiende sobre tierras fragosas de más de 8 leguas de N. á S., y de casi 5 de E. á O. Granos, bellotas y ganados componen la mayor parte de los productos de aquel país destemplado. Entre las pocas llanuras que en él se encuentran, da tan solo algún consuelo á la vista la vega llamada del *Moll* que se aparece al S., cerca de una legua distante de la villa; la población de esta se regula ser de 6,500 habitantes;

Al N. O., el de la villa de Lucena, al O. del río de su nombre, patria del célebre escultor y arquitecto Fr. Gaspar de San-Martín; población, cerca de 3,000 habitantes;

Al O., el de la villa de Vivel, en lo antiguo *Vivarium*, llamada así por la abundancia de sus fuentes naturales, rica en vino y aceite con muchas fábricas de aguardiente. patria del historiador Francisco Diago; población, 2,000 habitantes;

Al S. O. el de Segorbe, ciudad episcopal, bellamente situada á la derecha del Palancia en un frondoso pago de huertas, todo el país fertilísimo, la mayor

parte de regadío por la abundancia de sus aguas y por la inteligencia y el arte con que aquellos naturales las dirigen y aprovechan : poblacion , de 6 á 7,000 habitantes : patria de Antonio Jimen , poeta del siglo xvi ;

Al S. , el de Nules , villa situada en la carretera de Valencia a Barcelona , á media legua del mar , en medio de un campo hermoso de huerta , 4 leguas distante de Castellon , con una poblacion de 4,000 habitantes ; y el de Villareal , otra villa situada á la derecha del Mijares , sobre el cual , una milla mas adelante al N. , en la misma carretera , cruza un magnífico puente de trece arcos . La poblacion de Villareal es de 8,000 almas . En esta villa no se ven ni casas ni grandes edificios de tiempo antiguo , porque toda ella fué incendiada y arrasada en 1706 por las tropas de Felipe V bajo las órdenes del bárbaro y atroz conde de las Torres don Cristoval Moseoso , los habitantes todos , hasta los niños del pecho , pasados á cuchillo !

En esta misma provincia , á dos leguas S. de Benicarló , en el extremo del golfo de Valencia y á 25 leguas N. de esta , se halla situada la ciudad de Peñíscola , sobre una roca de 240 piés de altura , que entrada en el mar forma una península unida al continente por un istmo muy estrecho ; plaza fuerte por su natural posicion , con un castillo en lo mas alto de la roca . Esta ciudad es memorable por haber sido el refugio del célebre cardenal don Pedro de Luna , electo Papa despues de la muerte de Clemente VII por el cónclave de Aviñon , en competencia del de Roma que eligió al Napolitano conocido con el nombre de Bonifacio IX . Vencido Luna , duramente perseguido , y declarado antipapa por sus contrarios , mostró toda la fortaleza del carácter aragones sosteniendo en Peñíscola durante ocho años , hasta su muerte , el título de Pontífice Romano bajo el nombre de Benedicto XIII , y dis-

parando excomuniones contra sus adversarios desde aquel nuevo y rarísimo Vaticano donde formaba consistorio con algunos cardenales que le fueron fieles y constantes.

411. — VALENCIA. Esta provincia se encuentra ceñida, al E. por el Mediterráneo; al N. por la de Castellon de la Plana, al O. por las de Cuenca y Albacete, y al S. por la de Alicante. Esta bellísima porción del antiguo reino de Valencia es admirable por la industria agrícola de sus laboriosos habitantes, entre los cuales se han conservado las excelentes artes usadas por los Árabes en el cultivo de las tierras; rico y fértil país al cual puede aplicarse por excelencia lo que de todas las comarcas Valencianas escribe con verdad y con sencilla elegancia el doctor Miñano, digno de trasladarse en este lugar para estímulo de los pueblos perezosos que no piden á la tierra cuanto esta quiere y puede darles.

« Las huertas, dice este escritor en su artículo con-
« cerniente á Valencia, presentan jardines perpetuos
« en donde se suceden las cosechas sin pérdida de
« tiempo. Para facilitar el riego anivelan los Valen-
« cianos la superficie de los campos, formando gradas
« cuando es mucha la desigualdad del terreno, y en-
« tonces se ven en anfiteatro, trigos, cáñanos, maices
« y gran número de frutales y moreras. En las orillas
« de los campos forman estas comunmente grandes
« filas, y es tanta su multitud que suministran ali-
« mento á los innumerables gusanos que fabrican
« anualmente millon y medio de libras de seda. Las
« tierras de secano en los terrenos altos y desiguales
« estan plantadas de árboles formando espesos bos-
« ques de algarrobos, higuéras, olivos y viñedos. Para
« regar las huertas ponen á contribucion todas las
« fuentes y los ríos; algunos de estos quedan secos

« antes de llegar al Mediterráneo, por los abundantes
 « canales que les sacan. Ni se contentan con aprove-
 « char todas las aguas de las fuentes, sino que regis-
 « tran las entrañas de los montes y los cerros, sin
 « perdonar ni fatigas ni gastos para descubrir su orí-
 « gen y aumentarlas con excavaciones y conductos
 « subterráneos; taladran montes, levantan arcos para
 « sostener acueductos, y construyen depósitos en los
 « barrancos para recoger y aprovechar las aguas del
 « cielo.

« Mas admirable es todavía, continúa el mismo au-
 « tor, la aplicacion y el esfuerzo de los Valencianos
 « en los trabajos hechos en los lugares pantanosos del
 « recinto del lago de Valencia llamado la Albufera.
 « Pásmase el observador al contemplar tantos millares
 « de individuos luchando con las calenturas y la
 « muerte en medio de una atmósfera infestada con
 « las pútridas exhalaciones de las aguas encharcadas
 « y de los despojos corrompidos de plantas y de in-
 « sectos que las hacen mas mortíferas. Allí cultivan el
 « arroz, dan curso á las aguas, arrancan multitud de
 « plantas, revuelven el suelo siempre cenagoso, y á
 « fuerza de trabajo logran abundantes cosechas sin
 « cuidarles cuanto sean costosas á la vida. Si halla
 « obstáculos el Valenciano, los vence con teson; si el
 « suelo es ingrato, lo mejora; si es feraz, le hace dar
 « tres y cuatro cosechas al año. De este modo, domi-
 « nando el suelo que le cupo, varía las producciones,
 « enriquece al Estado, y vive alegre en la abundancia
 « que crearon sus manos, su industria, su talento y
 « su constancia. »

Los productos agrarios de esta provincia mas abun-
 dantes y estimados, son, arroz, aceite, vino, naranjas
 exquisitas, limones, limas, granadas, melones los mas
 gustosos de toda Europa, cidras, almendras, cotufas.

higos, pasas, frutas de todas las especies que se crían en España, hortalizas, algarrobas, miel, caña de azúcar, azafran, sosa, barrilla, aloe, seda, cáñamo, algodón, y granos, si bien estos no son del todo suficientes para el consumo de los habitantes, los cuales se surten de ellos ventajosamente con los sobrantes de Aragon y de la Mancha, ó bien con los que traen los extranjeros para cambiarlos por sus frutos.

La manera con que en esta provincia se hallan interpuestos los montes y los valles, haria decir que el suelo de ella fué trazado por un ángel para formar un nuevo Eden, dejando al hombre el cargo de plantarlo como los Valencianos lo han plantado. Las mas de sus alturas se prestan al cultivo, otras son propias para pastos y arbolados, ninguna inaccesible, por lo comun suaves, placenteras y vistosas, dando frescor á las llanuras, y surtiendo manantiales de aguas puras. Dos grandes rios á más le acuden de la Cadena Ibérica, uno de estos el Turia, llamado tambien Guadalaviar y Rio-Blanco, que penetrando en el pais por la parte de Ademuz en los confines de Aragon y de Castilla, y enderezando su carrera de N. O. á S. E., divide en dos partes casi iguales el antiguo reino de Valencia y va á caer en el Mediterráneo á poco mas de media legua de la capital de este nombre, donde llega pobre ya y desfallecido á causa de las 8 acequias, 4 á cada orilla, con que lo desangra para el riego la codicia valenciana. El otro rio es el Júcar, mas caudaloso que el primero, el cual, entrando por la parte occidental del valle de Cofrentes, y acrecido por el Gabriel, despues de haber surtido junto al lugar de Antella el gran canal de riego llamado *Acequia del Rey*, sigue copioso todavía, torciendo y retorciendo muchas veces su camino por el mediodía de esta provincia hasta llegar al mar donde desagua á corto trecho de la villa de Cu-

llera. De rios menores y riachuelos es tan grande el número, que á los hijos mismos del pais les seria difícil dar sus nombres por entero : tales son entre otros, el Albáyda, el Alcoy, el Ayora, el Bernisa, el Buñol, el Catarroja, el Clariano, el Escalona, el Juanes, el Magro, el Molinar, el Ojos, el Palancia, el San-Nicolas, el Sellent, el Teresa, etc. etc.

Con semejante afan al de los Catalanes, añaden tambien los Valencianos á las ganancias del cultivo las de muchos ramos importantes de industria fabril de la cual se hará mencion mas adelante. Con tantos modos de riqueza, con su comercio activo, y con la regalada y abundante pesca que les ofrecen sus costas, son los Valencianos felices cuanto puede serlo un pais donde pesa todavía en gran manera la amortizacion civil, y donde el mayor número de sus infatigables y esforzados labradores son colonos, y las rentas que pagan á los señores territoriales tan subidas, cuanto es mayor la concurrencia que estos logran de los que solicitan los arriendos.

La capital de esta provincia es la ciudad de Valencia, situada, á los 39° 26' de latitud, y 2° 34' de longitud, en una vasta y deliciosa llanura á la derecha del Turia, cerca del mar á donde guía un alegrísimo paseo de media legua, acompañado á entrambos lados de graciosas alquerías y casas de recreo con un gran lujo de jardines. Esta ciudad está cerrada con una simple muralla de tapia antigua, sin fosos, flanqueada de trecho en trecho por algunas torres, ademas de las cuales por el lado de la puerta del mar descuella un trapezóide con dos grandes torreones circulares formando ciudadela. Cinco puentes de bella fábrica dan paso á otros tantos arrabales muy poblados que se extienden sobre la orilla opuesta del río, cuyos habitantes contados juntamente con los del recinto de la

ciudad, hacen subir la población á 80,000 almas, o muy cerca de este número.

Las calles de Valencia son estrechas, cortas, tortuosas y enredadas con multitud de callejuelas, las plazas, irregulares, el caserío, sencillo, de mediana apariencia; el todo de ella, sin embargo, risueño y agradable, digna de mucho elogio la limpieza y el aseo con que es tenida. Sus principales edificios públicos son el Temple, casa é iglesia perteneciente al orden militar de Montesa; la iglesia de las Escuelas Pías, el convento é iglesia de Santo-Domingo, la de Carmelitas calzados, la lonja, la aduana, el palacio de la Diputación donde se celebraban en otro tiempo las Cortes de Valencia; el hospital general, abierto á todas las dolencias humanas, magnífico bastimento rodeado de jardines entre los cuales se extienden sus espaciosas y alegres enfermerías; la Real Casa de la Misericordia, donde toda clase de pobres tiene asilo, dotada con maestros de todos los oficios, y con maestras de labores para niños y niñas; el colegio de San Pio V, el monasterio de San Miguel de los Reyes *extra muros*, el palacio arzobispal, y la Iglesia Catedral, templo, segun las tradiciones recibidas, consagrado á Diana en tiempo de los Romanos, al Redentor divino por los Godos, al culto mahometano por los Árabes, al cristiano otra vez bajo la advocación de San Pablo por el Cid Rui-Díaz, mezquita segunda vez durante la nueva ocupación de la ciudad por los Sarracenos, restituida en fin al culto católico por el rey Don Jaime el Conquistador, y engrandecida sucesivamente hasta nuestros días con mas suntuosidad que buen sentido y buen gusto. Los Valencianos tienen en grande estima la torre de esta iglesia, de planta octagonal, de 162 piés de altura igual al perímetro de su base, obra no acabada, la cual segun su planta habria debido

subir hasta 350 piés de elevacion á que no llega torre alguna de la Europa. Sobre este primer cuerpo con notable mengua de todas las reglas del arte, se levanta un torrejon sin otro mérito que el de ofrecer al contorno la prodigiosa perspectiva de los campos de Valencia, y del Mediterráneo en tan larga extension cuanta alcanza la vista numana. No es posible alargarnos en los estrechos línides de esta obra á la enumeracion de las particulares bellezas de las nobles artes que ofrecen la multitud de iglesias de esta ciudad, ricas en buenas esculturas y en bellísimos lienzos, obra la mayor parte de la célebre escuela Valenciana.

Una de las grandes ventajas que ademas de su benignísimo temple ofrece Valencia para el goce y los gozos inocentes de la vida son sus multiformes y deleitosos paseos, de uno de los cuales (la *Alameda*) no dudó escribir M. de Laborde que era el mas bello de la Europa. En tiempo mas reciente, sobre las destrucciones mismas que hicieron los Franceses durante la ocupacion de la ciudad, fueron labrados otros dos nuevos que compiten con los antiguos en belleza y magnificencia; todo esto sin contar la multitud de entradas y salidas, á cual mas pintoresca, de su famosa huerta, la cual se extiende en un espacio de poco ménos de 4 leguas desde Villamarchante hasta el mar, y desde Puzol á Catarroja (a), jamas vacía la tierra, en cuya mayor parte se cogen cada año tres cosechas, los árboles vestidos casi siempre hasta los postreros dias de diciembre, la primavera muy temprana. Sin alargarse á una distancia mayor de media legua, se encuentran 39 lugares al contorno, con mas el del

(a.) En todo el reino de Valencia llevan el nombre de *huerta* las tierras de riego que forman una extension mas ó ménos grande, no interrumpida.

Grao (*a*) al E. y á la misma distancia de media legua de la ciudad, cuya poblacion asciende á cerca de 3,000 almas, morada placentera donde se goza por una parte de toda la llaneza de la vida marinera, y por la otra del pacífico encanto de la campestre, disfrutando allí cada uno de soledad ó de bullicio segun quiera, y respirando llenamente, ora las frescas brisas del Mediterráneo, ora los balsamados y suaves vientecillos que de los vecinos campos vienen á alternar con ellas.

La industria de Valencia abarca muchos ramos de manufacturas de los cuales el mas importante es el de los tejidos de seda, subidos á tan alta perfeccion, que, no hace mucho tiempo, los fabricantes de Lyon de Francia miraban con envidia los brocados, espelines y damascos valencianos. Los reinados de Fernando VI, de Carlos III y Carlos IV fueron grandemente favorables á esta magnífica industria, la cual fué rápidamente prosperando hasta el punto de contarse en los primeros años del siglo actual hasta 8,000 telares, y en proporcion con ellos las máquinas de hiladura, devanado, torceduría, prensage, tintes, etc. empleándose cada año en productos, todos del pais, la cantidad de 1,000,000 de libras de seda, no incluidas en ella otras 100,000 que consumian los obrages menores de pañuelos, gorros, medias, cintas, fajas, etc.; tiempo dichoso para Valencia en que el solo renglon de la seda, despues de sostener á millares de labradores, daba el pan en la ciudad á 40,000 obreros. Este precioso arte de la seda, tan lastimosamente decaido en los presentes dias infelicísimos que han tocado á la noble España, formaba en otro tiempo uno de sus grandes manantiales de riqueza, copioso

(*a*) La palabra *Grao* corresponde en lengua lemosina al de playa que sirve escaulacadero.

de tal modo, que, sin exagerar, valia su rendimiento, por lo ménos, otro tanto como las gruesas partidas de oro y plata, que casi sin ningun provecho de la muchedumbre trabajadora llegáran de la América; arte de hoy mas tan digno de atencion y de fomento, cuanto mayor es la necesidad y la urgencia de abrir de nuevo, ántes que lleguen á perderse enteramente, las atolladas fuentes de nuestra antigua y sólida opulencia.

Las demas manufacturas de Valencia, fuera de las comunes y ordinarias, comprenden las partidas siguientes: paños finos y entrefinos, sargas y bayetas; hilados de algodón y telas pintadas de dicha especie; lencería y mantelería, curtiduría en todo género, cordelería en cáñamo y en esparto; aparejos de marina; cordones, encajes, randas, riendas y gualdrapas de caballos en hilo de pita; platería, ebanistería, quincallería; fábrica de azulejos superiores en solidez y belleza á los de Holanda; id. de vidrios, náipes, jabones, aguardientes, licores, etc.; máquinas de vapor, toda suerte de utensilios de imprenta, fundicion de letra; grabado, litografía, librería, etc.

Cuanto á comercio, ademas del interior y del de cabotaje que mantienen ventajosamente los Valencianos con las otras provincias de España, lo ejercen tambien activamente en los países extrajeros, con especialidad en los del norte donde tienen salida gananciosa mucha parte de sus frutos, y entre ellos sus vinos y aguardientes que hasta en Francia son estimados, los primeros para dar mejor color á sus vinos donde estos lo requieren; los segundos, para mezclarlos con los propios suyos y darles mayor fuerza. En América mantienen igualmente varios ramos de comercio, de los cuales el de librería no es el mas pequeño. El solo bien que falta á la ciudad para ele-

var su fortuna comercial al mas alto grado de prosperidad de que sea capaz un gran pueblo agricultor é industrial, es un puerto artificial que salvase la desnudez de su ribera marítima, situada en el centro del proceloso golfo que lleva su nombre; obra emprendida ya mas de una vez á todo costo con mal éxito, pero no imposible, cuando para seguirla, á mas de los caudales que requiere, se ajuntáren la constancia, la ciencia y el ingenio.

Un cielo tan brillante de azul puro, y una tierra tan verdecida, tan lujuriosa y tan galana, cual tocaron en suerte á esta bellisima provincia, debieron ser, como lo han sido, grandemente favorables al desarrollo del espíritu y al cultivo de las ciencias y las artes. Los escritores valencianos han sido tantos, que la *Biblioteca* de estos dada á luz por don Vicente Jimeno, y ceñida unicamente á los que florecieron desde el año de 1237 en que Valencia fué reconquistada por el rey don Jaime I de Aragon, hasta el de 1748, compone dos volúmenes en folio, ocupando otros dos de igual tamaño la que de autores mas modernos, posteriores á esta última fecha, ha sido publicada por don Justo Pastor Fuster, no contados ni en la una ni en la otra los escritores árabes de esta misma provincia referidos en la *Arabigo-Hispana Escorialense* del docto orientalista Miguel Casiri. Cuenta ademas Valencia como una gloria propia y peculiar suya haber sido la primera ciudad de España que introdujo en ella el arte casi divino de la imprenta, pocos años despues del primer empleo de letra fundida que en Maguncia hicieron Guttemberg y Fust para la publicacion de su *Biblia sacra latina* (a). Despues

(a) Existe todavía un *Salustio*, y un Vocabulario latino con el título de *Comprehensorium*, impresos en Valencia en 1475; la primera de estas dos obras fué publicada en competencia del Tratado *de officis* que Fust asociado con Schœffer

de tan largo trecho de tiempo ha sido sostenido este arte en Valencia con un progreso constante, de tal modo que en el siglo anterior al presente fueron vistas competir en belleza y magnificencia las prensas valencianas y las madrileñas, y entre ellas mayormente las de Monfort y de Ibarra, cuyas producciones, verdaderas obras maestras, gozan de una reputacion europea.

Las estrechas márgenes á las cuales nos es preciso sujetarnos en este compendio, no nos permite citar aquí la multitud de hombres ilustres en ciencias y en letras que ha dado esta provincia, de los cuales habrá de sernos bastante nombrar algunos como por muestra. Y en primer lugar, por lo tocante á varones distinguidos en letras y ciencias eclesiásticas, alabaremos especialmente al ídolo del pueblo valenciano, San Vicente Ferrer, y dejando á las devotas y festivas turbas de sus compatriotas el cuidado de perpetuar la memoria de la multitud de milagros que de este Santo rezan las leyendas, nuestra parte será celebrar su eminente talento de elocuencia, que llana, sin ornato y casi vulgar cuando hablaba á las plebes, se elevaba gradualmente segun lo requería la altura y calidad del auditorio, dominando los ánimos con un poder verdaderamente sobrehumano que fué la admiracion, no solo de la España, sino tambien de las principales córtes y ciudades de Europa, en Francia, en Italia, en la Alemania, en Inglaterra, en la Escocia y en Irlanda; tan general y bien fundada la idea de sus virtudes evangélicas y de su claro juicio, que fué llamado y elegido algunas veces como juez árbitro por príncipes y reyes extranjeros para dar fin á sus querellas sin llegar á las espadas. A este Santo

dió á luz en 1466. La publicacion de la *Biblia sacra latina* que hemos citado no lleva fecha; se cree generalmente que fué hecha de 1450 á 1455.

debió Valencia los primeros cimientos de su universidad literaria.

De esta misma provincia fueron tambien hijos los Santos Luis Beltran, Pedro Pascual, Francisco de Borja, Nicolas Factor y Gaspar Bono:

Los teólogos y canonistas Juan Baulista Perez, Baltasar Sorio, Jáime Ferraz, Benito Oliver, Benito Pereyra, Honorato Juan, José Esteve, etc.;

Los jurisconsultos Cristoval Crespi, Francisco Gerónimo Leon, Francisco Rojas, Lorenzo Mateu, Pedro Belluga, llamado por algunos el *Bartholo Valenciano*, y el doctísimo don Gregorio Mayans, catedrático que fué de derecho civil en la universidad de Valencia, excelente humanista, y uno de los restauradores del buen gusto y arte de la elocuencia en España á mediado del siglo anterior, á quien varios sabios extranjeros, entre ellos el jurisconsulto aleman Heinecio, y el historiador escoces William Robertson, tributaron bien merecidas alabanzas;

Los matemáticos Bartolomé Antic, Gerónimo Cortes, Gerónimo Muñoz, Jaime Falcó y el doctor don Tomas Vicente Tosca, cuyo precioso compendio de todas las ciencias matemáticas es bastante y aun sobrado para poder aprenderlas sin maestro;

Los médicos Gaspar Torrella, Melchor Villena, Pedro Pintor, Andres Piquer, etc.;

Machos naturalistas, entre ellos el célebre botánico don Antonio José Cavanilles, autor de la historia natural y civil del reino de Valencia (a), y el laborioso y sabio secretario que fué de la sociedad patriótica de la capital del mismo pais don Juan Sanchez Cisne-

(a) Autor tambien de otra obra de gran mérito intitulada: *Icones et descriptiones plantarum quae aut sponte in Hispania crescunt, aut in hortis hujus sunt.*

ros, uno y otro pertenecientes al último tercio del siglo anterior y á los primeros años del presente;

Los historiadores Beuter, Escolano y Miñana;

Un gran número de filólogos, entre los cuales tienen un lugar preeminente los gramaticos Pedro Juan Nuñez y Federico Furio Ceriol; Andres Strany comentador de Valerio Máximo, de Séneca y de Plinio; el retórico Gaspar Guerau; Francisco Decio, célebre orador del siglo XVI; el ilustre filosofo y humanista Juan Luis Vives, uno de los hombres mas doctos del mismo siglo, que derramó sus luces no solo en España sino fuera de ella, profesor de bellas letras en la universidad de Lovaina (Louvain), despues en la de Oxford, preceptor de la reina de Inglaterra Maria I hija de Henrique VIII y esposa que fué de Felipe II, autor de muchas obras las mas de las cuales han tenido el honor de ser traducidas en diferentes lenguas de Europa; don Francisco Perez Bayer, autor tambien de varias obras llenas de erudicion, maestro del infante don Gabriel y su ayudador en la traduccion de Salustio que corre con el nombre de aquel príncipe, etc. etc.;

Los poetas Ausias Marcó, Andres Rey de Artieda, Bernardo Fenollar, Cristoval Virues, Francisco Tarrega, Gaspar de Aguilar, Gil Polo, Guillen de Castro, Jaime Roig, etc.,

Varios autores, en fin, de cuentos y novelas, entre ellos Juan Martorell de quien es la de *Tirante el Blanco*, traducida en varias lenguas.

La Universidad literaria de Valencia es una de las mejor constituidas de España, y tiene el merecimiento de haber sido de las primeras que sacudiendo el yugo de la escuela peripatética, abrió sus aulas á todos los estudios y métodos modernos establecidos en las demas naciones cultas de la Europa. Esta feliz transmutación

tación trae su principal fecha de los últimos años del reinado de Carlos III que acreció sus rentas con pensiones impuestas sobre las rentas de la mitra, por cuyo medio logró la enseñanza buenos maestros y el número de cátedras que le eran necesarias para abarcar todos sus ramos, á saber, tres de lenguas orientales, dos de la latina, una de poesía y arte oratoria, otra de literatura, seis de filosofía, tres de matemáticas puras y mistas, una especial de astronomía, con observatorio; otra de física experimental, dos de química, aplicada en la una á las artes, y en la otra á la medicina, con un buen laboratorio; una de botánica con excelente jardin de plantas, diez de medicina y cirugía con teatro anatómico, una de clínica, siete de jurisprudencia, una de historia y disciplina eclesiástica, cinco de derecho canónico, y diez de teología y sagrada escritura.

Tenia tambien esta universidad una biblioteca pública, que, aunque no excedia de 15,000 volúmenes, era de las mas selectas de España, donacion patriótica, en su mayor parte, del ilustre y sabio ciudadano, mas arriba citado, don Franciso Perez Bayer. Ademas de esta preciosa coleccion, disfrutaba Valencia de otra biblioteca de cerca de 60,000 volúmenes que á mediado del siglo anterior fundó y abrió al público el preclaro y munífico arzobispo que fué de aquella diócesi don Andres Mayoral, con mas un museo de antigüedades romanas y un rico monetario que añadió para el completo de aquel magnífico establecimiento. Ciertamente el califa Omar I de quien se cuenta que hizo quemar la famosa biblioteca de Alejandría, no habria sido mas dañoso á estas dos de Valencia, que lo fueron los obuses del mariscal Suchet, disparados en 1812, á pesar de la decantada civilizacion de nuestro siglo, contra aquella populosa

ciudad, cuya defensa consistía solamente en una pobre muralla de mazonería ordinaria, y harto baja. Ambas á dos bibliotecas fueron incendiadas por los proyectiles de los sitiadores y reducidas á ceniza, sufriendo igual estrago al de estos dos esmerados monumentos de las ciencias las bibliotecas, casi otro tanto estimables, de los conventos de San Agustín y Santo Domingo.

Las bellas artes, y con mayor especialidad la pintura, han debido á los Valencianos no menor atención y cultivo que las letras y las ciencias. La escuela valenciana de pintura trae sus primeras fechas del siglo xvi en el cual floreció el célebre Vicente Juan Macip, llamado mas comunmente Juan de Juanes, de quien procedieron muchos discípulos sobresalientes, entre ellos Francisco Ribalta que es apreciado casi tanto como Juanes. No son ménos conocidos los nombres ni ménos estimados los pínceles de Pedro Orrente, de José Rivera sobrenombrado el *Españoleto*, y de los dos Espinosas, padre é hijo, todos los cuales dejaron una larga sucesion de imitadores suyos, los mas de ellos de buen arte. Mas adelante, á mediado del siglo anterior, deseando el excelente arzobispo Mayoral dar un impulso igual á las tres nobles artes, concurrió con su espléndida largueza á la primera formacion de la Academia de ellas, que por el año de 1768 fué ennoblecida y autorizada por el rey Carlos III al igual de la de San Fernando de Madrid bajo la advocacion de San Cárlos con enseñanza pública y profesores bien dotados. Entre los pintores contemporáneos hijos de aquella ciudad, le han dado bastante honor don Mariano Maella, don Vicente Lopez, sus dos hijos don Bernardo y don Luis, y don Agustín Esteve: en el grabado ha merecido tambien mucho aprecio don Rafael Esteve sobrino de este último.

De personajes históricos de alta y varia nombradía cuenta tambien muchos la ciudad de Valencia; entre los militares, á Juan de Agulló, Romeu de Codinat, y al denodado capitan Hugo de Moncada, que militó sucesivamente bajo las banderas de César Borja, de Gonzalo de Córdoba, y del condestable de Borbon al servicio de Carlos V, virey de Nápoles, muerto en un combate que ganó contra los generales Lautrec y Andres Doria: entre los diplomáticos, a Francisco Moncada, Conde de Osona, de la esclarecida familia Catalana que ha dado soberanos á la Francia en los vizcondes de Bearn, y á Sicilia en los duques de Montalto: en el Papado, aunque no nacidos en la ciudad, hijos de la misma provincia, á Calixto III, y al famoso Alejandro VI su sobrino, por quien la Iglesia de Valencia fué elevada á la dignidad de metropolitana, natural el primero de la aldea de Canales en el partido de San-Felipe, y el segundo, de la misma ciudad de este nombre, alias Jativa (a).

Los partidos judiciales en que se encuentra distribuida la provincia, ademas del de la capital donde reside su Audiencia territorial y la Capitanía general, son los siguientes:

El de la villa de Moncada, distante cinco cuartos de legua N. de Valencia, sita á la orilla izquierda de

(a) Entre los documentos históricos del siglo XV se conserva la Bula de Alejandro VI expedida en 5 de mayo de 1493, por la cual, *proprio motu ac de apostolica potestatis plenitudine*, hacia don á los Reyes Católicos y á sus sucesores en la Monarquía Española de todas las islas y continentes, que, tirada una línea imaginaria de polo á polo, 100 leguas al O. de las islas de Cabo-Verde, hubiesen sido hallados ó se hallasen en lo venidero á la parte de occidente y mediodía, dejando á los Portugueses y concediéndoles cuanto estos hubiesen descubierto ó continuasen descubriendo en la otra mitad del mundo. Tal era todavía en aquel tiempo el derecho supremo de gentes que pretendían los Papas estarles concedido con las llaves de la Iglesia; concesion que hubiera convenido grandemente á la paz de las naciones, si los Pontífices Romanos hubiesen recibido de Dios el privilegio de ser impeccables é infalibles.

la acequia de su mismo nombre . poblacion de esta villa , cerca de 3,000 almas ;

El de la villa de Murviedro, cuyo nombre se cree ser derivado del de *Muri veteres* ó *Muros viejos* que hubo de llevar en otro tiempo, situada en el mismo lugar que ocupó la antiquísima Sagunto de inmortal memoria, colonia griega fundada segun Plinio, Apiano y Estrabon por los habitantes de la isla de Zante, de cuyo nombre primitivo *Zacynthus* pudo proceder el de *Saguntus* ó *Saguntum* que le daban los Romanos. Todo lo que al presente queda de esta ilustre ciudad, restaurada, engrandecida y puesta por los Romanos en la categoría de sus mas distinguidos municipios, se resume en la modesta villa de Murviedro, cuya poblacion se acerca á 7,000 habitantes, rica, y no más, por la fertilidad de sus campos, único bien que sobreviva á los desastres de la rabia humana. De la antigua magnificencia de Sagunto da muestra todavía los vestigios que se ven de algunos de sus templos, las ruinas de su circo, muchas lápidas é inscripciones (algunas de las cuales atestiguan una edad muy remota por los caracteres absolutamente desconocidos que presentan), y mas que todo los restos de su teatro, capaz de 9,000 espectadores, del cual se deja aun ver toda la parte semicircular donde estos se collocaban, con mas las diversas reparticiones de los asientos señalados á cada clase, las puertas por donde entraban los magistrados, las galerías (*vomitoria*) que daban salida á las oleadas del pueblo, y tales cuales otras trazas del edificio mas ó ménos desfiguradas por el tiempo, el lugar de la escena casi no reconocible. Murviedro dista $5\frac{1}{2}$ leguas N. de Valencia y una legua larga del mar en la falda de una montaña de mármol negro vetado de colores tristes. que hace un raro contraste con la fecundísima llanura que

por bajo de ella se extiende rebosando de riqueza agraria en sus dilatados contornos. La villa está cercada de muralla con algunos torreones : los castillos ruinosos que se ven en la montaña son obra de los Moros. El viajero que emprende la subida á aquellas cumbres no pierde su trabajo, y las ideas mas altas, dolorosas muchas de ellas, se apoderan de su mente: todo el hermoso campo que media hasta Valencia y sus inmediaciones se despliega, el mar á un lado, ante sus ojos como un templo inmensurable consagrado al culto de la creacion entera, todo belleza y todo vida sobre un suelo tantas veces devastado por tiranos y empapado en sangre antigua y nueva de los inocentes pueblos hacedores de tan grandes maravillas;

El partido de Liria, villa situada entre los cerros de San Miguel y Sta. Bárbara, á una legua N. del Turia, y á seis N. O. de Valencia, cuya poblacion asciende á 10,600 habitantes. Esta villa, conocida en el tiempo de los Romanos con los nombres de *Edeta* y de *Laurona*, era entónces la capital de todos los pueblos de la comarca Edetana (a). Destruida casi enteramente durante la lucha de Sertorio y Pompeyo, reedificada despues y atravesadas con varia fortuna las vicisitudes de las dominaciones sucesivas de los Godos y los Árabes, fué reconquistada sobre estos en 1252 por el rey don Jáime I de Aragon, el cual mudó algun tanto el asiento de ella al lugar que ocupa de presente. El partido de Liria es otro de los muchos paraísos de la provincia de Valencia. Sin detenernos á hablar de los varios parajes encantadores que su suelo ofrece, haremos solamente mencion de la Cartuja llamada *Porta-cæli*, cuyo nombre concuerda con la belleza del territorio donde está sita, descujado en

(a) Esta comarca comprendia todos los pueblos de Aragon y de Valencia que se hallaban situados entre el Ebro y el Jucar.

pocos dias por las manos de los inofensivos y piadosos solitarios que habitaban su recinto · cosa digna de notarse, que la filosofía y la ciencia, bajo cuyos nombres usurpados han sido suprimidas tantas casas de esta especie, no hayan tenido virtud para convertir, á lo ménos, algunas de ellas en asilos ó retiros para sabios, pobres por lo comun y desgraciados los mas de ellos: ó bien para mansion y recompensa, como el Pritaneo Ateniense, de aquellos servidores de la Patria que en sus carreras respectivas la hubiesen ilustrado sin buscar fortuna á costa de ella ni tenerla.

Liria fué patria del célebre arquitecto Pedro Ambuesa;

El partido de Villar de *Bonaduf*, dicho tambien, *del Arzobispo*, lugar perteneciente á la baronía de Chulilla, á 10 leguas N. O. de Valencia, cuya poblacion asciende a 2,400 almas; bello pais, muy celebrado por la bondad de su temperatura donde encuentran su salud multitud de enfermos;

El de Alpuente, villa situada en terreno montuoso tocando ya los confines de esta provincia con los de Cuenca, á 18 leguas N. O. de Valencia; su término es bastante extenso, pero no de los mas productivos: la poblacion de esta villa se regula ser de 2,300 habitantes;

El de Chiva, villa situada á 5 leguas O. de Valencia, pais fértil y rico, no solo por la agricultura, sino tambien por la arriería en que a mayor abundamiento se ocupan sus habitantes: la poblacion de esta villa se acerca á 4,600 almas;

El de Catarroja, lindo lugar digno del título de villa, situado en la carretera de Madrid á Valencia al S. de esta ciudad y á legua y media de distancia, de cuya huerta es una rica parte, y cuya poblacion se acerca al número de 5,000 habitantes. Cerca de este

lugar tiene principio la laguna llamada *Albufera de Valencia*, la cual se extiende de N. á S. tres leguas y media, con dos de anchura de E. á O. y diez de circunferencia cuando está del todo llena, posesion gananciosa por la abundancia de su pesca y por la multitud de pájaros acuáticos que surten larga caza;

El de Sueca, villa muy rica, situada á 7 leguas S. de Valencia en medio de una dilatada y frondosa huerta. Este partido abraza el territorio llamado de la Ribera donde se cultivan los arrozces entre la Albufera y el Jucar, de cuyo fruto se cogen, á poca diferencia, 25,000 cargas cada año: la poblacion de Sueca asciende á 7,000 habitantes;

El de la villa de Carlet situada á 5 leguas S. O. de Valencia, pais fértil y muy productivo de granos, vino, aceite, higos, pasas y seda: la poblacion de esta villa, 5,400 almas;

El de Alberique, villa situada en el camino real de Madrid por Almansa, á 6 leguas S. O. de Valencia, pais rico con 16,000 hanegadas de huerta y otras tantas de secano en cultivo, pero insalubre á causa de los arrozales que una mala codicia añade á los demas ramos de labranza: poblacion de la villa, 3,200 habitantes;

El de la villa de Ayora, sita en una espaciosa y fértil llanada, distante 20 leguas S. O. de Valencia, con buenas calles, un bello caserío, y 5,600 habitantes;

El de la villa de Enguera, situada en terreno montuoso, pero fecundo; pais muy rico en ganados cuya lana surte un crecido número de obradores de paños y sarguetas. La villa dista 17 leguas de Valencia al S. O. de esta capital, y su poblacion se acerca á 8,000 almas;

El de Onteniente, villa situada á la derecha del río

Clariano y a la cabeza de una lozana y espaciosa vega formada por la union de dos hermosos valles, uno de ellos el de Albaida : todas las tierras de este partido son feracisimas. Hay ademas en él fábricas de aguardiente, muchas almazaras, varios molinos de papel, y telares de lienzos, paños y sayales. Dista esta villa 12 leguas S. S. O. de Valencia, y contiene 12,000 habitantes ;

El de Albaida, villa á 2 leguas N. E. de Onteniente, sita en el frondoso valle de su nombre al paso del rio, dicho tambien de Albaida su poblacion, 4,000 habitantes ;

El de la ciudad de San-Felipe, situada á 15 leguas S. de Valencia entre los rios Albaida y Guadamar con una hermosa y rica huerta por delante. Sobre su mismo asiento existió la célebrada *Saxtabis*, una de las ciudades de España cuya larga fecha se pierde entre los tiempos fabulosos (a), igualmente favorecida por Cartagineses y Romanos, engrandecida por Octaviano, honrada despues con el título de *Valeria Augusta* por el emperador Valeriano, escapada con vida en las tormentas sucesivas de los Bárbaros y de los Árabes. multiplicada su industria y su riqueza en tiempo de estos últimos, conocida desde esta época con el nombre arábigo de *Játiva*, reconquistada en 1244 por el rey don Jaime I de Aragon, de la cual decia este monarca que era la segunda estrella del reino de Valencia, libre de ageno yugo desde entónces, próspera y boyante cerca de cinco siglos, caída luego en un dia aciago, no de muerte natural sino violenta, entrada á fuego y sangre, cual lo fué en 1707, sin piedad de

(a) Las oscurisimas tradiciones de aquellos remotos siglos atribuyen su fundacion á Hércules L'bio, creencia en favor de la cual se cita un antiguo mural hallado entre las ruinas de sus edificios con la inscripcion siguiente : *Saxtabis horuleo condita diró manu.*

viejos, ni de niños, ni mugeres, ni alma alguna que viviese, y dirruida por el feroz Asfeld, general bajo el comando del mariscal de Berwick, uno y otro matando y destruyendo á su placer en tierra agena. Rebelde la llamaron malamente, porque en guerras de sucesion tales como fué aquella no hay rebeldes: fiel y heróica, al contrario, la aclamaron el archiduque Carlos y sus varios aliados alzándola á la altura de Numancia y de Sagunto (a). Vuelta á ser edificada sobre sus sangrientas ruinas con nuevos habitantes, ni aun llevar le fué dado el nombre histórico con que fue honrada tantos siglos; pero su nuevo nombre impuesto por castigo no ha dejado caer el viejo en el olvido, ni los modernos Setabienses valen ménos que valieron los antiguos, rica tambien y floreciente la ciudad de ahora en medio de sus campos que jamas descansan, de sus cristalinas fuentes, de sus rios pacíficos y de sus valles deliciosos, no inferiores en belleza y en deléite á los mejores de la Italia y de la Grecia: la poblacion de esta ciudad se acerca á 16,000 almas. Entre los varones mas distinguidos en ciencias, letras y artes que fueron hijos de Játiva son

(a) Los sangrientos dramas de las guerras de sucesion no cesarán hasta tanto que los pueblos, bien instruidos y avisados de su poder y sus derechos, se negaren á tomar las armas y á matarse por un hombre, dirimiendo ellos mismos por las vias legales las disputas de los pretendientes, y armándose de consuno contra aquel ó aquellos que no respeten sus acuerdos. Aragon dió este ejemplo, cuando muerto el rey don Martin sin sucesion directa, y concurriendo á reclamarla vivamente sus colaterales el infante de Castilla don Fernando, el duque Luis de Anjou, el conde de Urgel, el conde de Gandía don Alonso y otros varios pretendientes de menor cuenta, las tres provincias de aquel reino acordaron ponerles valla y usar de su derecho nombrando la famosa junta de los nueve jneces, tres por cada una, que pronunciase soberanamente y eligiese á quien mejor cumpliera para el bien del reino. Asi fué hecho, recayendo la corona por tal medio en el mas digno por la buena fama de sus obras que fué el infante don Fernando. De entre los desechados uno solo, el temerario conde de Urgel, osó mover las armas contra el supremo fallo de los nueve, vencido el cual en pocos dias y despojado de todos sus dominios, sufrió prision perpétua.

contados, el historiador árabe Mohamed-Abul-Amer, conocido vulgarmente con el nombre de *Almoncarral*, que vivió en el siglo XI; los teólogos y escriturarios Francisco Gutierrez, Gerónimo Tamarit, Juan Mingués y Tomas Malveña; Francisco Franco, médico y escritor estimado; Jáime Beltran autor de varias poesías en lengua lemosina; los pintores Vicente Victoria, José Garcia y el célebre Ribera poco ántes mencionado, etc. Contemporáneos nuestros, y si no nos engañamos, hijos de San-Felipe, fueron los sabios escritores valencianos don Joaquin Lorenzo Villanueva y su hermano Fr. Jáime, honor entrambos del reinado de Carlos IV y de la España literaria, compañeros despues en aflicciones y trabajos de la multitud de hombres ilustres que las persecuciones dispersaron por el mundo bajo el reinado subsiguiente;

El partido de Gandía, ciudad situada cerca del mar á 13 leguas S. E. de Valencia en medio de una frondosa y ubérrima huerta de 4 leguas cuadradas de superficie, bañada por las aguas del rio San-Nicolas y del de Alcoy engrosado por el Bernisa. Ni el pincel ni la pluma son bastante para copiar ó describir aquel verjel continuo reclinado, de cara al mar, en forma de herradura, cuyo vasto contorno se diseña por una línea oval de montes y collados que lo enarroman y lo abrigán; tierra privilegiada donde el invierno no es sentido, ni el verano, endulzado por las brisas, da tormento, la primeriza de la España para todo género de frutos, propia por excelencia para los tropicales si se intentára aclimatarlos como lo esta la caña dulce. Aunque Gandía no tiene sino una playa descubierta, goza del favor de puerto habilitado para el comercio de cabotaje y el de exportacion á países extrangeros: la poblacion de esta ciudad se compone de 6,400 habitantes;

El partido, en fin, de Alcira, entre los Romanos *Sætabicula*, y entre los Arabes *Algezirah*, villa situada en una isla del Jucar á 5 $\frac{1}{4}$ leguas S. de Valencia, cuya poblacion asciende á 13,000 almas, pais rico por el cultivo de 20,000 hanegadas de huertas y 2,000 de arrozales. Esta villa es otra de las bellas poblaciones del reino de Valencia cuyos habitantes fueron pasados á cuchillo en 1707 como los de Játiva bajo el sangriento furor del truculento general Asfeld, que cuantas glorias pudo adquirir en la jornada de Almansa, otras tantas perdiólas por sus atrocidades y rapiñas cometidas en Valencia y en los demas pueblos que Berwick puso á su mando. Alcira fué patria del poeta Vicente Gallo de Siurana que floreció al principio del siglo xv.

Toda la marinería de la costa de esta provincia pertenece al tercio naval de Valencia juntamente con la de Castellon de la Plana.

412. — ALBACETE. Esta provincia linda al E. con las de Valencia y Alicante; al N. con la de Cuenca; al O. con la de Ciudad-Real, y al S. con la de Murcia. Compuesta, como por la nueva division de provincias lo ha sido, de porciones de territorio cercenadas á sus vecinas, la naturaleza de su suelo participa en bien y en mal de las calidades y condiciones de cada una, en unas partes estéril, en otras fecunda, ora llana, ora montañosa, falta en unos parajes de riego, sobrada en otros y lagunosa, no bastante poblada, ni esforzado, cuanto pudiera serlo, su cultivo. Los rios que la tocan son el Cabriel, el Jucar, el Guadarmena, el Mundo y el Segura: sus productos agrarios, mas ó ménos abundantes, son granos de toda especie, vino, aceite, azafran, barrilla, legumbres, en algunas partes seda y cáñamo; mucho esparto, y donde el terreno lo permite buenas frutas, junto con esto grandes pinares y

encinares, ricos pastos y copia de ganados: la industria, casi del todo reducida á las necesidades ordinarias.

La villa de Albacete, cabeza de esta provincia, está situada en una grande llanura en los confines de la Mancha, á 36 leguas S. E. de Madrid sobre el camino real de esta capital á Valencia, y á 22 N. O. de Murcia. Esta villa es asiento de la Audiencia territorial de su nombre cuya jurisdiccion se extiende á las provincias de Cuenca, Ciudad-Real y Murcia: su poblacion se acerca á 12,000 habitantes.

La agricultura tiene un buen empleo en la linda vega de Albacete, con mas la buena fortuna que cupo á esta villa por el desagüe de las lagunas que infectaban su territorio, obra difícil y en gran manera costosa, emprendida á expensas del real erario en 1805, proseguida y terminada en solo dos años, sólida y segura á prueba de los tiempos, bajo los planes y direccion del arquitecto don Antonio Bolaño y del brigadier ingeniero de marina don Juan Smith nunca bastantemente alabado. Por esta obra magnífica y verdaderamente Real desaparecieron para siempre aquellos centros de mortífera podredumbre no remediados en ninguna de las anteriores edades, resultando en lugar de ellos mas de 15,000 fanegas de tierra cultivable, no poca parte de ella de regadío, con notable y progresivo aumento de la riqueza agraria (a). En los términos de esta villa se cría bastante ganado

(a) Los habitantes de Albacete son deudores de este grande beneficio al rey Carlos IV y á la viva solicitud con que el Príncipe de la Paz hizo acometer esta empresa y llevarla á cabo felizmente; obra tanto mas digna de agradecimiento, cuanto mas graves eran en aquella época los apuros del erario ocasionados por la guerra marítima, por la fiebre amarilla desenvuelta en Cadiz, Sevilla, Málaga, etc. y por la epidemia de tercianas perniciosas que affligian las dos Castillas. Los que desearan mas amplias noticias sobre el mérito de esta empresa, podrán acudir al artículo *Albacete* del Diccionario del doctor Miñano.

lanar y mular : cuanto á industria fabril , fuera de algunos telares de paño burdo , no hay otra mas que la cuchillería , en cuyo ramo le dan una triste fama sus puñales. Albacete cuenta entre sus hijos á un poeta llamado Antonio Agraz , y á don Antonio Cantos autor del libro intitulado *Espejo de Sacerdotes*.

Los distritos judiciales foráneos son los siguientes :

El de la Roda , villa situada á 7 leguas N. N. O. de Albacete en terreno llano y fértil , abundante en granos , vino , aceite , azafran y ganados : poblacion de la villa , 5,000 habitantes ;

El de Casas de Ybañez , poblacion de unos 2,500 habitantes , la cual no lleva mas título que el de lugar , á 9 leguas N. N. E. de Albacete , situada en una llanura por cuyos terminos atraviesan los rios Cabriel y Jucar , el primero por la parte del N. , y el segundo por la del S. á cuatro leguas de distancia el uno del otro : pais de mucha arriería y medianamente fértil ;

El de Chinchilla , ciudad situada , á 3 leguas E. S. E. de Albacete , al pié de un cerro aislado , expuesta al N. , é inmediata por la parte del E. á otro risco que le escasea el consuelo del sol en el invierno , sujeta á nieblas , muy castigada por el frio. Esta ciudad se encuentra tambien en el camino real de Madrid , y desde ella como de un mirador se da vista á las grandes y fértiles llanuras de la Mancha. Todo el territorio de este partido es áspero y quebrado , con mucho monte de pinos y carrascas , abundante en pastos y ganados , no desprovisto de labores que den el pan con abundancia : la poblacion de Chinchilla se regula ser de 12 á 13,000 almas ;

El de Almansa , ciudad situada en una gran llanura á lo leguas S. E. de Albacete , dividida en dos partes casi iguales por el camino real de Madrid á Valencia que la atraviesa : su poblacion , 7,000 habitantes. Este

partido abunda en granos, en vino, y en ganado lanar y cabrío : hay en sus términos mucho monte alto, pero mal conservado. Esta ciudad es renombrada en la historia moderna por la gran victoria que en 25 de abril de 1707 consiguieron en su campo las armas de Felipe V, bajo el mando del duque de Berwick, contra las tropas austriacas, inglesas y portuguesas que en la guerra de sucesion militaban por el archiduque Carlos de la casa de Austria. Es tradicion en el pais que en los primeros años que se siguieron á aquella sangrienta batalla rindió aquel campo riquísimas cosechas;

El partido de Alcaraz, ciudad situada entre montañas cerca del rio Guadermena á 40 leguas S. E. de Madrid, y 11 S. O. de Albacete, con una poblacion de 13,500 habitantes; pais rico en toda especie de ganados y en el cual se crián caballos de buena sangre. pastos abundantísimos, y mucho monte alto con maderas de construccion de grande importancia;

El de Yeste, villa situada al pié de una montaña en el partido cuya cabeza fué ántes de ahora Segura de la Sierra, distante de esta 7 leguas, y 14 S. S. O. de Albacete. La poblacion de Yeste asciende á 5,400 habitantes, de los cuales mas de la mitad estan derramados en los campos de su término con buenas labores y abundancia de ganado cabrío y vacuno;

El de Hellin, por último, villa situada entre montes y colinas á 9 leguas S. E. de Albacete, pais fertilísimo donde quiera que alcanzan los riegos, y otro tanto en los secanos cuando acuden las lluvias. Los rios Mundo y Segura tocan á este partido por un extremo de su término : á 4 leguas de esta villa estan las reales fábricas de azufre : su poblacion se acerca á 8,600 habitantes. Hellin fué patria del conde de Floridablanca.

413. — ALICANTE. Esta provincia confina, con la de Valencia, al N.; con la de Albacete y parte de la de

Murcia, al O.; con la misma de Murcia, al S. O. y al S., y con el Mediterráneo al E. y al N. E. Nada inferior á su hermana de Valencia con respecto á los bellísimos cuadros que ofrece tambien en ella la naturaleza ayudada por el cultivo, ni en cuanto á sus productos agrarios en algunos de los cuales la excede, lo es sin embargo por las mayores dificultades que opone á la mano del hombre la enormidad y la complicacion de los brazos ó ramales de la cordillera ibérica que la surcan y la envuelven. Por causa de esta trabajosa conformacion topográfica muchos y grandes terrenos de excelente calidad, pero faltos o escasos de aguas para su riego, habrian sido casi del todo inútiles para el cultivo, si la industria Alicantina no hubiese remediado esta falta forzando los rios, las fuentes y hasta las aguas del cielo á obedecerla y á venir á su servicio. De estos grandes esfuerzos del arte y del ingenio dan testimonio el pantano de Tibi y las presas de San-Juan y Muchamiel que alimentan el verdadero jardin de las Hespérides, cual podria muy bien llamarse por su amenidad y la abundancia y la riqueza de sus frutos la preciosa huerta de Alicante. Con menor afan en otras partes son labrados multitud de terrenos y de valles deliciosos bien acudidos por los rios, mayores ó menores, que ó les vienen de afuera como el fluentísimo Segura que enriquece dos provincias, ó despiden adentro los barrancos y entresijos de los montes, tales como el Agres, el Alberca, el Alcoy, el Barchel, el Bolata, el Ceta, el Elda, el Guadalest, el Ibi, el Molinar, el Penaguila, el Tarrafa, etc., etc. De las alturas y secanos ningun terreno productivo es despreciado.

La capital de esta provincia es Alicante que le da su nombre, ciudad marítima muy bien fortificada,

gloriosa como Cadiz de haber sido impenetrable a la invasion de Bonaparte. Su situacion es al pié de un encumbrado peñasco de mas de 170 toesas de altura coronado por un castillo, y á la entrada de la espaciosa bahia de su nombre contenida entre los cabos de la Huerta y de San-Pablo. Alicante es tambien cabeza del tercio naval de su nombre, departamento de Cartagena, puerto habilitado para todo comercio nacional y extranjero, y depósito y salida principal del de Valencia, Murcia, Aragon y una parte de Castilla la Nueva. Antes de ahora, mientras la navegacion mercantil de España se halló en un estado tal cual floreciente, dos terceras partes, por lo ménos, del comercio activo de Alicante se hacia en buques nacionales, comercio en gran manera ganancioso, consistente en lanas, seda, vinos ordinarios y de licor, aguardientes, aceite, olivas, higos, pasas, almendras, naranjas, limones, frutas exquisitas, palmas, dátiles, zumo de limon, cáscaras de granadas, azafran, anis, regaliza, rubia, esparto crudo y labrado, miel, turrone, sal en grandes partidas, barrilla, grana-quérmes, antimonio, bermellon, zafre, ocre, alumbre, hematites, etc. El valor de estos varios renglones de exportacion, la ercedida cantidad de muchos de ellos, y la pronta salida y ventajoso despacho que han encontrado siempre en los mercados extranjeros y en América, hacian cargarse con frecuencia en favor del pais la balanza comercial, mereciendo con razon esta ciudad ser nombrada la tercera de España, despues de Barcelona y Cadiz, en su categoría de mercante.

La agricultura, el comercio y la marinería dejan poco lugar en Alicante á la industria fabril; el principal trabajo de manos en esta ciudad es una fábrica de cigarros que en algunas épocas ha dado abasto á la labor de 1,500 mugeres. Cuanto á enseñanzas, hay

una escuela de dibujo, matemáticas, pilotage y lengua francesa, mantenida por el Consulado, una enseñanza gratuita para huérfanos cuyo principal objeto son los conocimientos necesarios para formar militares en la clase de sargentos, y una obra pia que mantiene ó mantuvo algunos telares para enseñanza tambien de huérfanos.

La ciudad de Alicante contaba pocos años hace por cima de 25,000 almas de poblacion : ignoramos si sera cierto lo que se lee en los papeles públicos sobre emigraciones á Argel que aseguran ser considerables, tanto de la ciudad como de lo interior de la provincia.

La posicion astronómica de esta capital es la de 38° 20' de latitud N., y 3° 15' de longitud oriental del meridiano de Madrid, distante de esta villa al S. E. 72 leguas, y 30 al S. de Valencia.

Alicante fué patria del ilustre Marques del Espinar don Carlos Coloma, célebre igualmente como militar, como diplomático y como literato; traductor elegante de los Anales de Tácito, y autor de la apreciada Historia de las guerras de los Estados Bajos ocurridas desde 1588 hasta 1599, en las cuales habia adquirido personalmente mucha gloria.

Los partidos judiciales de esta provincia, fuera de la capital, son los que siguen :

El de la ciudad de Jijona, sita á 6 leguas N. N. O. de Alicante en la pendiente del cerro llamado *Peña de Jijona*, pais muy nombrado por sus ricas mieles y sus excelentes turrone : poblacion de esta ciudad, 5,000 habitantes ;

El de Altea, villa situada junto al mar en la bahía de su nombre á 11 leguas N. E. de Alicante, puerto habilitado para el cabotage y exportacion á paises extranjeros : territorio abundante en algodon, en moreras de mucho rendimiento, agrios y frutas : po-

blacion de la villa, 7,000 almas. Este partido, aunque lleva el nombre de Altea, tiene por capital á Villajoyosa que es otra villa distante de ella al S. poco mas de 5 leguas en una fértil campiña, entre los rios Torres y Villa, cerca del mar, con una poblacion de 7,600 habitantes;

El de la villa de Alcoy, sita entre dos rios que juntándose cerca de ella forman el rio de su nombre, distante 7 leguas de Alicante al N. N. O. de esta ciudad; pais rico por la agricultura y por sus fábricas de papel y de paños de todas calidades grandemente adelantadas. La poblacion de esta villa asciende á 18,800 habitantes. Alcoy fué otro de los pueblos devastados sin ninguna misericordia por el sanguinario Asfeld despues de la victoria de Almansa;

El de Callosa de Ensarria, villa situada en terreno montuoso cerca de la confluencia de los rios Guadalest y Algar, á 9 leguas E. de Alcoy; partido rico en toda especie de productos agrarios, entre ellos sus pasas moscateles: poblacion de la villa, 4,500 habitantes;

El de Concentáyna, situada en la falda de la sierra de Mariola á 2 leguas N. de Alcoy: agricultura esmerada y mucha industria que se da la mano con la de Alcoy; fábricas de paños, tafetanes, pañuelos, etc. Poblacion de la villa 7,000 habitantes. Concentáyna fué patria de muchos pintores estimados, entre ellos, Fr. Nicolas Borrás, Pedro Buera, Francisco Domelech, los dos Espinosas, Jáime Terol, Pedro Madrigal, Francisco Agulló y Vicente Requena;

El de Denia, ciudad marítima y plaza de armas, á 18 leguas N. E. de Alicante, y 12 al S. E. de Valencia, situada al pié del monte Mongó por la parte que mira al N. á corta distancia del puerto. Este partido es abundante en granos, vino, aceite, legumbres,

higos, pasas, almendras y seda : el puerto, además de su poca capacidad, es de una entrada difícil á causa de las rocas casi á flor de agua que rodean su abertura. Esta ciudad es célebre por su antigüedad ; se cree haber sido asiento de una colonia de Foccos que la dedicaron á Diana, y de aquí sus antiguos nombres de *Artemisium* y de *Dianium*, hoy por corrupción Denia. La población actual de esta ciudad es de poco más de 3,000 almas : patria de Marco Antonio Palau que escribió unas noticias sobre sus antigüedades y sobre su templo de Diana ;

El de Pego, villa situada en una llanura entre montañas, 4 leguas al O. de Denia : granos, vino, aceite, seda, frutas, ganados, etc. : población, 5,200 habitantes ;

El de Villena, ciudad perteneciente antes de ahora á la provincia de Murcia, sita al pié del cerro de San Cristobal en una bella y fértil llanura á 10 leguas N. N. O. de Alicante, y á 5 S. O. de Alcoy : granos, vino, aceite, ganados, y mucha sal procedente de una laguna de 2 leguas de circuito : fábricas de aguardiente : población de la ciudad, de 10 á 11,000 habitantes ;

El de Monovar, villa situada en terreno montuoso á orilla del rio Tarrafa y á 4 leguas S. de Villena : granos, vino, aceite, ganados, y tejidos ordinarios de lanas del país : población, 9,400 almas ;

El de Novelda, villa asentada en una lozana y rica vega junto á la rambla llamada de Vinalapo, a 4 leguas S. E. de Monovar : pocos granos, muchos viñedos, almendrales, higuerales y algarrobos : fábricas de aguardiente, y turrónes : población de la villa 7,400 habitantes. Novelda fué la tierra natal del ilustre y doctísimo marino, géometra y astrónomo don Jorge Juan, miembro que fué, en compañía de don Antonio

Ulloa y de los academicos franceses La Condamine, Bouguer y Godin, de la comision científica que en 1735 pasó al ecuador en América para verificar la verdadera figura de la Tierra, autor de muchas obras que han honrado los tiempos modernos de la España, y de una de las cuales, *El Exámen Maritimo*, traducida en todas las lenguas cultas de Europa, no dudó decir en 1826 el Instituto Real de Francia que era en su clase el tratado mas completo y profundo que hasta el presente hubiese parecido en la república literaria;

El partido de Orihuela, ciudad situada agradablemente en una llanura al pié y al contorno de una montaña de su mismo nombre mirando al mediodía, á 4 leguas del Mediterráneo por la parte de Guardamar y Torrevieja, y á 9 leguas S. O. de Alicante; bella ciudad de buena planta, calles anchas y derechas, caserío decente y bien compuesto. La atraviesa y divide en dos partes el rio Segura que le llega de Murcia vivificando con las aguas que aun le quedan su deliciosa y admirable huerta, continuacion de la de aquella ciudad, pero mas rica porque está mejor labrada. Todos los frutos de Valencia y de las demas provincias de España se dan en este hermoso y magnifico jardin de 200,000 tahullas de tierra (a), cuatro mil de las cuales, por lo ménos, forman vistosos y fragantes huertos de naranjos. Es ciudad episcopal, con universidad literaria, dos colegios, tres bibliotecas, dos hospitales y otras casas de misericordia, muchos conventos, etc.; poblacion, 26,000 habitantes: patria del teólogo y jurisconsulto don Fernando Loaces que floreció en el siglo xvi, y de los historiadores Gaspar Garcia y Francisco Martinez, de los cuales el segundo escribió la historia de esta ciudad;

(a) Medida murciana de tierra correspondiente á un espacio de 40 varas en cuadro.

El partido de la villa de Dolores que en su mayor parte es una continuacion de la huerta de Orihuela.

Y por ultimo, el de Elche, villa situada á 4 leguas S. O. de Alicante en una grande llanura cubierta de palmas por todos lados, cuya totalidad asciende de 50 à 60,000 piés útiles y de bella especie: pais rico en granos, vino, mucho aceite, barrilla, dátiles, higos, almendras y granadas; el solo renglon de las palmas y los dátiles se regula rendir, año comun, el valor de 30,000 pesos fuertes: fábricas de jabon de piedra y del blando, telares de lienzo ordinario y del algodón del pais, fabricacion de aguardiente, y tenerías. La poblacion de Elche asciende à 19,000 habitantes, sin contar cerca de otros 4,000 de su arrabal llamado de San-Juan: se cree corresponder esta villa á la antigua Ilice, colonia romana;

414. — MURCIA. Esta provincia se halla al presente limitada por la de Alicante al N. E.; por la de Albacete al N. y al N. O.; por la de Jaen al O.; por las de Granada y Almería al S. O. y al S. S. O., y por el Mediterráneo al E. y al S. E. Todos los terrenos de esta provincia donde alcanza el beneficio de los riegos compiten en fertilidad y riqueza agraria con los mejores campos de Valencia y Alicante; pero fuera de estas afortunadas campiñas que componen apenas una tercera parte del suelo murciano, todo lo demas son montañas, valles y llanuras, donde á la plaga general que en toda su extension se sufre de ser muy escasas las lluvias, se junta la falta de rios y manantiales. Sucede así, que las cosechas en los secanos son muy inciertas y que las buenas son harto raras, si bien, por la excelente calidad de las tierras, cuando el cielo les acude con abundancia en tiempo oportuno, recoge el labrador aun mas de ciento por uno.

Muchos escritores de viages, extrangeros los mas de ellos, han dicho tan ligera como injustamente que no habria en Murcia tantas tierras áridas, si los Murcianos no fuesen perezosos. Cuantos visiten la provincia detenidamente no podran ménos de observar el esmerado cultivo que reciben en todos sus distritos las tierras de regadío, las muchas siembras con que en los secanos aventuran no pocos labradores su trabajo y sus pobres economías, y la pasion con que logrado hallar un solo hilo de agua que dé vida á algun pedazo de tierra, lo aseguran y aprovechan. La conformacion física del pais exige mas esfuerzos de los que alcanza la posibilidad del comun de los cultivadores para forzar en él la naturaleza á ser mas pródiga, y si las grandes empresas que han sido acometidas á este fin por el Gobierno mismo, no han podido tener un buen suceso, como fué visto en el funesto Pantano de Lorca y en el abandonado Canal de Murcia, en cuyas obras fueron expendidos cuantiosísimos caudales, ¿quien podra acusar á los Murcianos de la esterilidad de una gran parte de sus tierras que la sed abrasa?

El principal rio de Murcia es el Segura procedente de la sierra de su mismo nombre, el cual aunque inferior en caudal á los rios mayores de España, á todos los sobrepuja en la fecundidad que reparte en todo su curso desde su nacimiento hasta su caída en el Mediterráneo por la parte de Guardamar en la provincia de Alicante; su afluente mas copioso es el Mundo que se le junta en las inmediaciones de la villa de Moratalla partido de Cieza: á mas de estos son contados otros rios menores, el Alcafa, el Argos, el Benamor, el Caravaca, el Espuña, el Guadalentin, el Guardavar, los ojos de Luchena, el Moratalla, el Cuipar, el Sangonera, etc. La temperatura del pais

no es una misma en toda su comarca, cálido en Murcia y en la costa, fresco en las sierras, y templado en los demas parajes de la provincia. Los productos agrarios se componen de granos de toda especie, aceite, buen vino, lino, cañamo. mucha seda, barrilla, esparto, palmito, frutas exquisitas, agrios, azafran, y buenos pastos para ganados de los cuales los mas abundantes son el lanar y el cabrío. La industria fabril y el comercio activo de sus habitantes, tanto interior como exterior, se versa principalmente sobre estos frutos del pais con mas las fábricas de salitre y pólvora.

La ciudad de Murcia, conocida en latin de la edad media con los nombres de *Arcilacis* y de *Vergilia*, es la capital de esta provincia que aun conserva el nombre de reino por haberlo sido particularmente cuando fué desmembrado el Califato de Córdoba. De su antigüedad no consta cosa cierta, ni su nombre se encuentra en las historias ántes del siglo VIII, si bien se cree con algun fundamento que en tiempo de los Godos era conocida con el nombre de *Orcola*. Esta ciudad se halla situada á la orilla izquierda del Segura en la fertilísima vega ó huerta de su nombre á 58 leguas S. E. de Madrid, á 33 S. S. O. de Valencia, 13 S. O. de Alicante, y 9 N. N. O. de Cartagena. La extension de esta rica vega es de 5 leguas en largo y de cerca de 3 en ancho; sus productos son calculados por un valor de 160 millones, en cuya cuenta entra la seda, regulada por el de 25. La gran contraparada donde se toma el agua para el riego es una obra admirable por su solidez y altura, cuya primera fecha se ignora.

Los edificios mas recomendables de la ciudad son las casas consistoriales, la del contraste, la alhóndiga, las iglesias parroquiales de Sta. Olalla, de San

Juan, y de San Pedro, el palacio episcopal, y la Catedral, en lo general, de buena y suntuosa arquitectura, con una torre de seis cuerpos y un elegante octágono sobre ellos, á la cual se sube por una rampa espiral en vez de escalera: buenos paseos y alamedas, algunas calles bien trazadas, muchas plazas, y la parte principal del caserío de agradable apariencia. En punto á enseñanzas tiene Murcia 5 colegios de los cuales el de San Fulgencio ha dado un buen número de alumnos distinguidos: la Sociedad de Amigos del pais mantiene catedras de matemáticas, arquitectura y dibujo: hay tambien un jardin botánico y dos bibliotecas, poco surtidas de libros y estudios modernos. La industria se compone de tornos de doblar y torcer seda, de máquinas de cardar é hilar lana, telares de lienzos y de paños ordinarios, hilados de seda, algunos tejidos de esta especie, tenerías, fábricas de iahon y de albayalde, manufactura de escobas, y obras de esparto. La poblacion se acerca á 36,000 habitantes.

Murcia fué patria del ilustre diplomático y escritor don Diego de Saavedra y Fajardo, nacido en Algezares village inmediato á la ciudad, de quien dice justamente Capmany « que por la destreza, propiedad y « gala con que manejó la lengua castellana, merece « ser consultado como maestro y modelo de locucion « grave, urbana y agraciada. » Fueron tambien hijos de Murcia los célebres pintores Lorenzo Vila y Nicolas de Vilacis.

Esta provincia compone en lo eclesiástico una diócesis sufragánea de Toledo, cuyos prelados conservan y llevan el título de obispos de Cartagena, aunque de largo tiempo á esta parte la silla episcopal haya sido trasladada de aquella ciudad á la de Murcia. En lo militar depende esta misma provincia de Valencia y

en lo judicial corresponde á la audiencia de **Albacete**. Los partidos fuera de la ciudad en que se encuentra al presente dividida son los siguientes :

El de Cieza, villa situada á 7 leguas N. de Murcia, en una especie de mesa larga de forma peninsular trazada por el rio Segura, con una rica huerta plantada de moreras, olivos, limoneros, naranjos, granados y otros árboles frutales; pais de buen cultivo en su mayor parte, rico tambien en toda especie de granos, en barrilla y en esparto : poblacion de la villa, 6,800 habitantes. Cerca de esta villa se encuentran en una altura ruinas y vestigios de una antigua poblacion romana que erradamente se ha creido por algunos hubiese sido Carteya;

El de la villa de Yecla, situada á 14 leguas N. de Murcia en la falda de un cerro llamado del Calvario. Este partido es tal vez el mas rico de la provincia por el esmerado cultivo que recibe de sus naturales, en nada inferior á los mejor labrados de la de Valencia, abundante en todo género de frutos, y con mayor especialidad en vino y aceite : industria, muchasalmazaras, varias fábricas de aguardiente, y tenerías. La fortuna de este pais se aumenta progresivamente por las costosas obras con que los labradores han aumentado y no cesan de aumentar los riegos : poblacion de la villa, de 12 á 13,000 habitantes;

El de la villa de Caravaca, sita á 14 leguas N. O. de Murcia, al pié de la sierra de su nombre : clima benigno y vega deliciosa, buena agricultura, granos, cáñamo, lino, vino, aceite y frutas, mucho monte alto, buenos pastos y abundancia de ganado lanar y cabrió. Industria, fábricas de aguardiente y de jabon, molinos de papel blanco y de estraza, curtiduria, martinetes de batir cobre,almazaras, tejidos de paños, sayales, bayetas y lienzos ordinarios, colchas y man-

telería; poblacion de la villa, 15,800 habitantes, á este numero deben añadirse otros 6,000 que pueblan su campo. En la cima de un cerro que la domina hay un castillo llamado de *Santa-Cruz* con un bello templo de cantería y jaspes. Esta villa fue una de las encomiendas que tuvieron los Templarios en el reino de Murcia, y de ellos viene la misteriosa cruz que con el nombre de Caravaca es venerada;

El de la villa de Mula, situada á 7 leguas O. N. O. de Murcia, al pié de un grupo de montes aislados, rodeada al N. E. por la sierra Ricote, al O. por la de Pedro-Ponce, y al S. E. por la de Espuña. Este partido produce toda especie de granos, vino, aceite y frutas: tiene monte alto y bajo, y abunda en pastos y ganados; se coge en él tambien la grana-quérmes. Industria, fábricas de aguardiente, almazaras, tenería y papel: poblacion de la villa, 7,500 habitantes;

El de Totana, villa asentada en una llanura y dividida por una rambla en dos barrios, llamado el uno Sevilla y el otro Triana, entre los cuales componen una poblacion, casi por partes iguales cada uno, de 8,400 habitantes. Cerca de esta villa por el lado del N. se levantan las montañas que van á unirse con la sierra de Espuña: al E. y al S. tiene dos grandes y hermosas vegas bien labradas: productos agrarios, toda especie de granos, vino, aceite, agrios y sosa. Industria, fábricas de salitre, y algunos telares de paños y lienzos ordinarios. Dista esta villa de Murcia 8 leguas al S. O.;

El de Lorca, en lo antiguo *Eliocroca* ó *Ilorcis*, ciudad situada á 12 leguas S. O. de Murcia, en la falda de la sierra llamada del Caño y á la orilla derecha del río Sangonera, á la entrada de una soberbia vega poblada de una rica arboleda compuesta en gran parte de olivos y moreras. Mas de 30,000 fanegas de tierra son

fecundadas por las aguas de los *Ojos* llamados de *Luchena*, de los rios de *Velez* y *Turilla*, de las fuentes de *Tirieza* y de otras varias que el instinto y el genio agrícola de los *Lorquinos* han ido descubriendo y aprovechando sucesivamente. Todas las demas tierras de este partido son feracísimas cuando no les faltan las lluvias, bien entendido que esta fertilidad ha dependido siempre, mas que de virtud propia del terreno, de los sustanciosos tarquines de las aguas llovedizas venidas de las grandes sierras del contorno.

Por desgracia el antojo que contra el voto de los hacendados de *Lorca* tuvo el ministro favorito de *Carlos III*, don *José Moñino*, de hacer construir en su provincia natal dos grandes depósitos de aguas, donde recogidas todas las del país y las del cielo se asegurasen los riegos aun en los años mas secos, y alcanzasen mayor extension de territorio, fué causa de una grande decadencia en el cultivo, porque retenidas las aguas llovedizas, las margas que llevaban envueltas hacian poso, y cegadas las compuertas por estas sustancias petrificadas, las corrientes del todo puras que podian sacarse de las capas superiores, léjos de beneficiar las tierras, las extenuaban. Peor que esto, uno de los dos depósitos, llamado el *Pantano de Puentes*, cuando hubo llegado á la descomunal capacidad y altura que le fué dada, como saltase al dique la profundidad suficiente que requerian sus cimientos, reventó por bajo de ellos arrastrando en su impetuosa fuga cuanto se opuso á su carrera, 16 leguas á lo largo, por la línea del *Segura*, hasta el *Mediterráneo*. Cerca de 600 casas fueron arrebatadas en *Lorca* por aquel furioso torrente, entre ellas grandes edificios magníficos; multitud de lugares, de aldeas, y de ricas heredades y plantíos tuvieron igual suerte, llegando los estragos á *Murcia* y á *Orihuela*, un gran número

de rebaños y de bestias perdido, y al pié de 3,000 personas, por lo ménos, perecidas, entre ellas el inepto y despótico superintendente de aquellas obras, déudo cercano del ministro á cuya vanidad quedó inmolada tanta riqueza y tanta gente.

Lorca es una bella ciudad, con especialidad toda la parte baja que es moderna con grandes calles largas, anchas y bien enderezadas, caserío decente, buenas plazas y muchos edificios públicos recomendables, entre ellos la casa de Cabildo, la iglesia colegiata, la parroquial de Santiago, las iglesias de los Dominicos y de los Carmelitas descalzos, etc. Bellísimos paseos bien enramados embellecen con magnificencia y buen gusto las entradas y salidas de la ciudad doblemente alegre con su lozana y espaciosa huerta, entre cuya deliciosa arbóleda se halla situado el devoto santuario de nuestra Señora de las Huertas. Del tiempo de los Moros y del excelente rey don Alonso el Sabio, descuellá todavía en la montaña su célebre castillo donde en otros tiempos podían ser alojados 1,500 hombres.

Aunque Lorca y todo su partido es un país dedicado especialmente á la agricultura, hay en ella fábricas de paños de primera, segunda y tercera clase, de lienzos y de encages, y algunas otras de salitres: poblacion de la ciudad, de 40 á 41,000 habitantes: patria de los pintores Juan Toledo, Pedro Canracho y Baltasar Martinez;

El partido, finalmente, de Cartagena, ciudad histórica por excelencia; en lo antiguo *Carthago Nova* (a), y también *Carthago Spartaria* (b), fundacion de Asdru-

(a) *Nova*, por diferencia de otra ciudad que anteriormente había sido fundada por Aníbal, llamada por los Romanos *Carthago Vetus*, que hoy se cree sea Cantavieja, pequeña villa del orden de San Juan á 11 leguas S. S. O. de Tortosa, en el reino de Aragón.

(b) Llamada así por la abundancia del esparto que producen sus tierras,

bal apellidado el *Hermoso* y yerno de Amilcar Barcino. metrópoli del país de los Contestanos (a), y colonia romana con el título de *Victrix Julia Nova Carthago*; posición astronómica, á los $37^{\circ} 36' 5''$ de latitud N., y á los $2^{\circ} 43' 30''$ de longitud E. del meridiano de Madrid. Hállase situada esta ciudad á 9 leguas S. E. de Murcia en un ribazo del campo de su nombre á la orilla del Mediterráneo. Su puerto es el mejor y mas seguro de este mar, defendido de toda tormenta de vientos por los montes y collados que lo rodean y abrigan; la entrada, estrecha, de apenas 1,400 varas en su mayor abertura, y para mayor seguridad defendida por una isleta que tiene por frente: capacidad, sobrada para contener, además de los buques mercantes, 40 navíos de línea; la concha, ó fondeadero artificial interior, tan bien ejecutada, que como dice M. Bourgoin, aun después de haber visitado la de Tolon, ofrece mucho que admirar á los extranjeros; los arsenales y astilleros con tal arte dispuestos y ordenados en paraje conveniente, que podrian cerrarse bajo una sola llave; todas las oficinas, en fin, de un gran puerto y de un departamento de marina al completo; las fortificaciones, buenas y bien repartidas. Empero todo esto casi sin vida, monumento soberbio de lo pasado, y monumento acusador de la última década del gobierno de Fernando VII, en la cual hasta el nombre de segundo departamento de la Real Armada fué quitado á Cartagena. La ciudad es grande, bien trazada, con algun reflejo de lo que fue en mejores tiempos; sus habitantes, en gran manera dulces, hospedadores y obsequiosos: su población, á pesar de los malos tiempos,

(a) Lleraban este nombre todos los pueblos contenidos entre la ribera derecha del Júcar y los confines orientales de la Bética donde seguian los Bastitanos, llamados así de *Basti*, hoy Baza, en la provincia de Granada.

se acerca todavía á 37,000 almas : hay en ella tres parroquias , cuatro hospitales , uno de los cuales es militar , 5 cuarteles , uno de ellos de guardias marinas , observatorio , jardin de plantas , una escuela de matemáticas y pilotaje , un teatro , etc. •

El partido de Cartagena produce granos con abundancia , vinos , algun aceite , y mucho esparto : la industria de la ciudad consistia principalmente en la construccion y fabricacion de toda suerte de objetos de marina : como las demas cosas su comercio , en otros dias boyante , se encuentra hoy muy reducido.

Cartagena cuenta entre sus hijos á los dos ilustres hermanos San Isidoro y San Leandro , á San Fulgencio obispo que fué de la misma ciudad , y á Santa Florentina : en los tiempos modernos , muchos militares y marinos beneméritos de la patria , por todos los cuales nos bastará hacer mencion del esclarecido general don Antonio Escaño , uno de los ínclitos oficiales que en la desgraciada batalla de Trafalgar salvaron llenamente el honor de la marina española (a).

A 10 leguas S. S. O. de Cartagena se encuentra el puerto de San Juan de las Águilas , capaz de mas de 200 buques entre mayores y menores con buen abrigo , formando dos ensenadas distinguidas con los nombres de Levante la una , y la otra de Poniente , entre las cuales descuella sobre el cerro llamado de la Fuente un buen castillo. La poblacion es moderna , comenzada por Cárlos III y concluida por su hijo Cárlos IV á expensas del erario , muy favorecida en

(a) Este valiente marino que mandaba el *Asturias* en aquel sangriento combate , fué herido en una pierna. A una descarga de metralla , heccha á boca de cañon , cuantos estaban á su lado en la toldilla perecieron , ménos un artillero que solamente fué herido. Los que acudieron y vieron rebosar la sangre por una de las botas de Escaño , le obligaron á curarse. Dada una gran prisa al cirujano para que no hiciese sino lo mas preciso , volvió al alcázar prontamente , y hasta el fin del combate siguió ejerciendo el mando y tuvo la gloria de salvar su navío.

sus principios, pero muy olvidada desde la época de la guerra de la independencia hasta el presente. En el día cuenta apenas 1,426 habitantes, y en la totalidad de sus términos hasta unos 3,200. Sus productos agrarios se reducen á algunas cosechas escasas de granos, sosa y barrilla; la industria principal, fabricas de toda especie de manufacturas de esparto. Este y tantos otros parajes de los campos de Murcia compondrían hoy una provincia opulenta con tan solo que los inmensos caudales expendidos loca y despóticamente en los pantanos de Lorca, se hubiesen aplicado á la conclusion del abandonado canal de Huéscar, del cual si los accidentes locales del terreno pudieron impedir formar un canal de navegacion, ciertamente no estorbaban que se hubiese podido proseguir y acabar como canal de riego faldeando la sierra de Topares.

Los dos reinos de Valencia y Murcia abundan en riqueza mineral, la cual en los presentes dias ha comenzado á excitar la codicia que ofrece este vasto objeto de industria. Aunque falta mucho todavía por explorar en las montañas de uno y otro pais acerca de este ramo de la historia natural, citaremos entre las minas mas conocidas ó mejor indicadas, las siguientes:

De plata: por la parte de Almazarron, en la cadena de montañas que corren hácia el mar en la provincia de Murcia, con especialidad en la sierra llamada *Almagrera*, actualmente explotada, de cuyos resultados daremos mas adelante una noticia exacta;

De cobre: cerca de la Cartuja de Val de Cristo, en Valencia; y de Lorca, en Murcia;

De plomo: á tres leguas de Serra, camino de Segorbe, las minas llamadas de Yelto, provincia de Valencia: id. en las inmediaciones del lugar de los Alumbres, y cerca de Lorca en la de Murcia:

De hierro : en el distrito de Benifasa, en el de Fredes, en el de Onda y en diferentes otros parajes de la sierra de Espadan, con especialidad en la provincia de Castellon de la Plana . id. en la de Alicante, partido de Jijona, entre Biar y Villena ;

De mercurio y cinabrio : en los montes que ocupan el centro de la sierra de Espadan, provincia de Castellon de la Plana, hay mineral de cobre, cobalto y cinabrio. La principal en que se encuentra el cinabrio entre Artana y Eslida fué comenzada á explotar por cuenta del Gobierno en los primeros años del reinado de Carlos IV : los ensayos que fueron hechos dieron hasta 13 libras de azogue, 21 de cobre, 18 de azufre y arsénico y una de escasa cantidad de plata, completándose el quintal docimástico, con 9 libras de una sustancia no bien conocida, 3 de arcilla y algo mas de 25 de carbonato de cal muy favorable para el beneficio del azogue. En la montaña de Alcoray á dos leguas de Alicante, y en las montañas que se interponen entre Valencia y San Felipe de Játiva, se halla tambien cinabrio en abundancia. Hay ademas en la provincia de Valencia dos minas de *mercurio virgen*, la una al pié de una montaña cerca de San Felipe, contenido el azogue entre rocas calizas en una tierra dura, blanca y de igual naturaleza caliza : la otra corre en el mismo terreno sobre el cual tiene su asiento Valencia en la direccion de E. á O. : una y otra se dice ser abundantes, pero ninguna de las dos ha sido beneficiada ;

De hematites : en varios puntos de la sierra de Espadan, y á 4 leguas de Alicante en la llamada Sierra-Gitana ;

De azufre nativo : en el territorio de Hellin, provincia de Albacete (antes de ahora, de Murcia),

De alumbre : cerca de Castel-Fabil, provincia de

Valencia; en las inmediaciones de Alumbres y en la sierra de Almazarron (Murcia);

De ambar : se asegura hallarse este betun precioso, á 15 piés de profundidad, en la montaña de Alcoray ;

De sal de piedra : en la cadena de montañas que confinan con Aragon hacia la sierra de la Vellida y la del Cubillo, etc., etc.

La provincia de Valencia contiene una multitud de canteras de mármoles bellísimos entre las cuales las de San Felipe que forman la masa entera de una montaña, ofrecen muchas variedades de blanco, de color de rosa, de amarillo fuerte y de amarillo mas suave, color de paja claro. A 2 leguas S. O. de Alicante se encuentran cristales de dos puntas en forma de diamantes, blancos, rojos y amarillos, de los cuales los dos últimos nombrados son verdaderos jacintos.

A los Geólogos nos bastará indicaries el ancho campo que las dos provincias de Valencia y Alicante presentan á sus profundas y difíciles investigaciones en la infinidad y diversidad de fosiles que encierran las montañas de sus términos: madréporas mineralizadas con hierro; conchas marinas y terrestres de todo género en las mas grandes alturas, especies desconocidas, cuerpos marinos petrificados por cima de la mina de mercurio vírgen de las inmediaciones de San-Felipe, otros medio petrificados en la eminencia de la montaña donde está fundado el castillo de Alicante, fragmentos de ágata encerrados en rocas calizas, pederal rojo ondeado, asbesto y bancos de tripol en la misma montaña, yesos de todos colores en las inmediaciones de Alicante; piedras numismales porpitas, etc., etc.

Quédanos solamente, para concluir, decir alguna cosa del nuevo Potosí mas ó ménos rico de la *Sierra Almagrera* (provincia de Murcia), que la voz de la fama

junta con la del agio celebra con mil lenguas. Fuera de exageraciones, preferimos ceñirnos al informe auténtico que sobre el resultado de las explotaciones de minerales verificadas en dicha sierra y de los productos del gran filon del Jaroso, ha sido dado por el señor Carlos Kersten, profesor de la escuela de minas de Freiberg y miembro del consejo superior de las minas reales de Sajonia, cuya apreciacion sobre 10 ejemplares es la siguiente :

« Primer ejemplar : Galena ó sulfuro de plomo de grandes hojas : por quintal de 79 á 80 libras plomo de mineral, $17\frac{1}{2}$ onzas plata ;

« 2°. Galena de hojas pequeñas, 75 libras plomo, 16 onzas plata ;

« 3°. Mineral atigrado, 25 libras plomo, $7\frac{1}{2}$ onzas plata ;

« 4°. Mineral oscuro, 28 libras plomo, 7 onzas plata ;

« 5°. Oxido rojo de hierro, ó feroligisto compacto, 13 libras plomo, $7\frac{1}{2}$ onzas plata ;

« 6°. Mezcla de sulfato de plomo y óxido de hierro, por quintal, 30 libras plomo, $5\frac{1}{2}$ onzas plata. En este mineral mezclado se halla la plata en estado de cloruro como en las minas del Perú, Santa-Rosa, Guanarulo, Vela, Grande, San-Clemente, etc. ;

« 7°. Mineral amarillo compacto, por quintal, 30 libras plomo, 12 onzas plata ;

« 8°. Mineral amarillo compacto sin brillo, de un gran peso, por quintal, 40 libras plomo, $6\frac{1}{2}$ onzas plata ;

« 9°. Sulfuro de plomo pulverulento, por quintal, 10 libras plomo, $3\frac{1}{2}$ onzas plata ;

« 10°. Mezcla general de todos los minerales, por quintal, 44 libras plomo, 10 onzas plata. »

Este último ensayo muestra el término medio del valor de los minerales de la Almagrera ; y como el de

las minas de plata de Sajonia esté representado por 2 $\frac{1}{2}$ onzas de este metal en quintal de mena, resulta que los plomos de la Almagrera son cuatro veces mas ricos que los de las minas de Sajonia.

Islas Baleares.

415. — MALLORCA. El reino de Mallorca, designado hoy con el solo título de provincia, se compone de las islas situadas en el mar Ibérico con el nombre general de *Baleares*, entre las cuales son las mas nombradas Mallorca, Menorca, Cabrera, Ibiza, Formentera y Conejera, con otras varias mas pequeñas y diferentes. islotes que les son adyacentes; bien entendido que el nombre de Baleares (entre los Griegos *Balearides*, y entre los Romanos *Gymnesiæ Insulæ*) no pertenece rigorosamente sino á las tres primeras, y que las otras tres fueron distinguidas en lo antiguo con el de Pitiusas (*Pityusæ Insulæ* (a)). La historia no nos ha conservado noticia alguna de los habitantes primitivos de estas islas: véñse en algunos parajes de las Baleares no pocos vestigios de las construcciones llamadas *ciclopeas* á las cuales se da en el pais el nombre de *altares de los Gentiles*, y cuya existencia parece indicar que en los tiempos remotos fueron pobladas por alguna de las ramas pelásgicas. De una sola cosa no puede dudarse concordando las relaciones de los antiguos historiadores Griegos y Latinos, y es que los Fenicios, los Rodios y los Jonios establecieron en estas islas colonias y factorías las cuales hubieron de prevalecer sobre los indígenas mas bien por el comercio que por las armas.

(a) Los etimologistas traen el nombre de Baleares de la palabra griega *βαλλώ*, lanzar, por alusion á la gran destreza de los naturales de aquellas islas en el manejo de la honda; el de Pitiusas de las otras tres, le creen venir de *πίτυς*, *pinó* piña de pino, por la multitud de pinos de que estaban cubiertas.

La primera conquista de que se encuentra noticia cierta en la historia fué la de Íbiza por los Cartagineses 663 años antes de nuestra era cristiana, los cuales, dos siglos despues, consiguieron hacerse dueños de las Baleares, caidas luego sucesivamente en poder de los Romanos, de los Vándalos y de los Árabes, y arrancadas en fin del señorío de estos últimos en 1229 por el rey don Jaime I de Aragon que formó de ellas un reino aparte en favor de su segundo hijo del mismo nombre, con mas el condado del Rosellon y la Cerdaña. La duracion de este reino contó muy poco mas de un siglo y tuvo fin en su tercero poseedor Jaime II vencido y destronado por el rey de Aragon Pedro IV llamado el *ceremonioso*, el cual añadió á su corona las islas y demas dominios que le habia quitado. Desde esta época, año 1349, las Islas Baleares y Pitiusas han sido consideradas y tenidas como legítimas apendencias y parte integrante de la España.

La principal de las Islas Baleares es Mallorca (*Balearis major* de los antiguos), comprendida entre los paralelos de $39^{\circ} 15' 45''$ y $39^{\circ} 57' 15''$ N., y entre los meridianos $8^{\circ} 32' 35''$ y $9^{\circ} 40' 40''$ al E. del observatorio de Cadiz. Dista esta isla de la de Menorca por sus puntos mas cercanos 9 leguas O. S. O.; 15 al E. N. E. de la de Íbiza; 25 al S. S. E. de Barcelona; 45 al E. de Valencia, y otras 45 al N. N. O. del cabo Tenez de Berbería en la provincia Argelina. Medida por el aire, tiene 1,234 millas cuadradas; su circuito, 134, á saber, 54 E. O., 42 N. S., y 28 en la parte mas estrecha N. E. S. O. Hállase rodeada en su mayor parte de corpulentas montañas, un brazo de las cuales la atraviesa de N. E. á S. O. y la divide en dos partes. Malte-Brun, Balbi y otros muchos geógrafos creen fundamentalmente que las montañas de esta y de las demas

islas de este grupo son dependencias geográficas de la gran cadena celtibérica. La mas elevada de las montañas de Mallorca es la que lleva el nombre de *Puig de Torcella*, cuyo punto culminante tiene 751 toesas de altura.

Esta isla es de una tierra muy fecunda, con mayor especialidad en su parte montañosa donde la naturaleza misma produce espontáneamente el olivo silvestre, que beneficiado por los naturales con maestría, compone una gran parte de su riqueza agraria. Además del aceite cuya cosecha ordinaria no baja de 200,000 arrobas, goza tambien el pais abundancia de buenos vinos y de frutas delicadas, entre ellas mayormente granadas, naranjas, limones, limas, cidras, dátiles, melones, sandías, almendras, higos, etc. Las tierras bajas, por lo general, ménos fértiles que los secanos, y muchas de ellas aguanosas por falta de declive y de desagüe, son excelentes para pastos donde el ganado caballar encuentra su regalo: las mas de las montañas estan cubiertas de alto á bajo de ricos arbolados; hay copia de ganados, principalmente del cabrío, del lanar y de cerda, con mas una casta particular de corpulentos guaranos muy buscados para las crías mulares: produce á mas el pais lino, cañamo y seda; granos, no los suficientes para el consumo de los habitantes, mas bien por la indolencia de estos, que por falta de buenas tierras para poder tenerlos muy sobrados. No hay ríos grandes; pero las montañas despiden muchos arroyos, y circulan varios riachuelos, uno de los cuales, el Riera, ha causado varias veces, por sus crecidas horrorosos estragos: estas mismas montañas defienden la isla de los vientos del norte, y su temperatura es tan benigna, que en los dias mas rigurosos del invierno no baja el termómetro de Reaumur mas allá de 6°; el

estío, muy llevadero con los vientos frescos del Mediterráneo.

La industria fabril de los habitantes de Mallorca no es en la mayor parte de esta isla mas que un complemento de la agrícola; almazaras, fábricas de aguardiente, obradores de paños bastos y de diferentes otros tejidos de lana, algunos otros de filadiz y seda, de lino y lana, de lienzos ordinarios y de lonas; escobas, cestas y capachos de palma de muy buena salida para Marsella y diferentes otros puntos dentro y fuera del reino, y alguna que otra fábrica de sombreros entrefinos. Del tiempo de los Árabes se conserva en algunas familias el arte precioso de la taracea en maderas finas juntamente con la ebanistería en todo género de muebles.

El comercio de los Mallorquines es grandemente lucrativo, para el cual le bastan sus productos agrarios tanto en España como en los países extranjeros, quedando siempre muy corrida la balanza en favor suyo. Las especies que recibe de afuera son granos, arroz, bacalao, café, azúcar, cacao, paños, estofas de seda, lienzos finos, mercería, quincallería, drogas medicinales, hierro, cobre, etc. En las lagunas de Campos posee esta isla salinas naturales de las cuales podría sacarse mucho provecho; pero no estan beneficiadas, y la sal se trae tambien de afuera.

Los Mallorquines, generalmente hablando, son dulces y afables en su trato, hospedadores, religiosos sin exageracion, apegados á las costumbres y tradiciones de sus mayores, laboriosos, de ingenio despejado buenos militares y excelentes marinos. Todas las clases y familias bien educadas hablan la lengua castellana: las plebes conservan el antiguo patué de la isla compuesto de voces griegas, siriacas, latinas, vándalas, arábigas, catalanas, langüedocianas y españolas.

La capital de esta isla es la ciudad de Palma, situada por la parte del S. O. en forma de semi-círculo y en declive á la orilla del mar y remate de un golfo de 5 leguas de largo formado por dos promontorios, dichos, el uno Cabo-Blanco, y el otro Cala-Figuera; el puerto, limpio y bien abrigado, pero pequeño; la ciudad, rodeada de una muralla de 14 palmos de espesor con 13 baluartes, dos médias-lunas y varios hornabeques, á mas de un buen castillo que defiende el puerto. Buen caserío, generalmente de piedra, calles y plazas bien trazadas en toda su parte baja, lindos paseos, jardines y casas de campo. Sus mejores edificios son la catedral, bella y espaciosa, de arquitectura gótica, hecha construir por el rey don Jáime el conquistador; el palacio del gobierno, el del obispado, muchas de sus iglesias, varios conventos, la casa del ayuntamiento, la de *contratacion*, etc. La del ayuntamiento contiene una vasta coleccion de retratos de varones ilustres Baleáricos, comenzando por Anibal que las tradiciones del país rezan haber nacido en una de estas islas: recomendable estímulo el de estas colecciones para mantener en las almas el sentimiento nacional, medio tan fácil de ponerse en obra, como descuidado ingratamente casi en todas partes.

Palma es ciudad episcopal, y asiento de la capitania general de las Islas Baleares cuya jurisdiccion, por lo respectivo á Mallorca, comprende la plaza de Alcudia, y los castillos de San-Cárlos, de Belver, de Cap de Pera, de Pollenza, de Soller, de Portopetro, y de Piedra-Picada; residencia tambien de la Audiencia territorial de toda la provincia, y en cuanto á la marina, cabeza del tercio naval de Mallorca correspondiente al apostadero de Cartagena: el obispoado es sufragáneo de la metrópoli de Valencia. Hay tres

hospitales, un teatro, universidad de letras, seminario conciliar, dos colegios, una enseñanza de matemáticas sostenida por la Sociedad económica, varias bibliotecas, y algunas imprentas. Por lo respectivo á las bellas artes cuenta Mallorca la escuela de siete célebres pintores hijos suyos, Bauzá, Bestard, Coto, Ferreira, Ferrer, Mesquida y el Mudo: en escultura, á José de Morz, discípulo de Alonso Cano.

En letras, ciencias y armas cuenta además Mallorca muchos hijos suyos de gran nombre, entre los cuales merece una special mención el celeberrimo doctor Raimundo Lulio, nacido en Palma por el año de 1235, sabio universal, y profundo dialéctico, grande orientalista, ilustrado y piadoso misionero del orden de San Francisco, escritor de un gran numero de obras sobre teología, gramática, lógica, mnemónica, matemáticas y física, leído por pocos, censurado por muchos que jamas las han visto, perecido á manos de los Berberiscos en su postrera mision á Tunez, venerado como santo por los Mallorquines, y digno mas que otros muchos de ocupar un lugar distinguido en los calendarios de la Iglesia y en el catálogo de los filósofos cristianos (a). Hijos fueron también de Ma-

(a) Cuando los Papas, los Reyes y los Señores, poseídos todavía en el siglo XIII del ardor guerrero de las Cruzadas contra los infieles y los hereges, pretendian sostener el Cristianismo por medio del fuego y del acero, Raimundo Lulio concibió la idea de otro género de cruzadas pacíficas sin armas que las de la razon y la ciencia, encomendadas á hombres doctos, elocuentes y diestros en el arte del raciocinio. A este fin escribió su grande obra intitulada; *Ars generalis sive magna quaruncumque artium et scientiarum assecutrix et clavigera*, cuyo grande objeto era sujetar todas las verdades á demostraciones palpables, y hacerlas triunfar por la evidencia, sin emplear ningun otro medio para convertir á los infieles y atraer los hereges al gremio de la Iglesia. Necesitábase para esto una larga escuela de sabios misioneros que entrasen en sus ideas, y que al propio tiempo poseyesen un perfecto conocimiento de las lenguas orientales. Para conseguirlo se dirigió en derecho al papa y á los principales potentados de Europa, y abrió escuelas en Roma, en Génova, en Montpellier y en París donde explicó con general aplauso sus doctrinas, fundando además en esta última ciudad, en Italia y en España.

llorca el rey don Jaime II escritor en materias de jurisprudencia, el cardenal Cerda, el cardenal Puteo, y el cardenal de Rosell, el célebre matemático Jaime, el geógrafo don Nicolas Oliver, los grandes Maestres de Malta don Ramon Despuig y los dos hermanos don Rafael y don Nicolas Gotonero, los obispos de Mallorca don Fr. Simon Bauzá, don Lorenzo y don Bernardo Despuig, y el célebre comandante de fuerzas sutiles del Mediterráneo don Antonio Barceló, terror de los Berberiscos: de nuestro tiempo, el héroe y magnífico general don Pedro Caro, marques de la Romana, natural de Palma, honor, gloria y lustre eterno de la España.

La poblacion de Palma asciende, por lo ménos, á 35,000 almas: su posicion astronómica es á los 39° 34' 4" de latitud N., y á los 6° 23' 30" de longitud E. del meridiano de Madrid; distante 48 leguas S. E. de Barcelona, y 29 N. E. de Ibiza.

Los partidos judiciales de esta isla son, además del de la capital, los dos siguientes:

El de Inca, villa situada, casi al centro de la isla, en terreno llano y fértil, á 5 leguas N. E. de Palma: poblacion de la villa, 3,600 habitantes;

El de Manacor, otra villa, á 8 leguas E. S. E. de la capital, situada en una fértil y amena llanura, cuyo territorio en su mayor parte es poseido por los nobles

diferentes colegios para el estudio de su *Arte magna* y de las lenguas orientales. No habiendo empero obtenido de los reyes y príncipes de aquel tiempo los medios que necesitaba para llevar á efecto su cruzada vengélica y filosófica, se entregó á ella el solo, ensayó su arte haciendo muchas conversiones, y acabó por morir mártir y víctima de su celo. Los terribles hijos de Sto. Domingo que pusieron la espada al lado de la Cruz de JESUCRISTO, pretendieron desacreditar las doctrinas de Raimundo Lulio, haciendo condenar en Aviñon por el papa Gregorio XI nada ménos que 500 proposiciones sacadas de sus libros. A pesar de esto hubo y ha habido despues, sin que nadie lo impida, gran número de cátedras de su escuela en Mallorca, en Barcelona y en Valencia. La edicion mas completa de sus Obras es la de Maguncia por Bucolio y Salzinger, 10 volúmenes en folio, año de 1721.

del país : la población de esta villa es de algo más de 9.000 almas.

Al S. de Mallorca y á 10 millas del Cabo de Salinas, se encuentra la isla de Cabrera, de unas dos leguas de extensión en largo y de una en ancho, casi desierta sin embargo de su benigno temple, de sus saludables manantiales, de sus pastos para ganados y su abundancia de pescado : sus collados y otros están cubiertos de acebuches, pinos y bojés. Tiene un puerto profundo y bien abrigado, sobradamente capaz para recibir una gruesa armada ; por defensa, un castillo ; por habitantes, un destacamento de tropa con un gobernador militar, un corto número de pastores y de gente de mar, y algunos desterrados.

Entre el Cabo Salinas y esta isla hay muchos islotes pequeños y no pocos escollos : á su extremidad S. E. se encuentra la pequeña isla llamada Imperial tan cerca de ella que apenas puede pasar un barco entre una y otra : á la parte del norte y á corta distancia se ve la Conejera, otra pequeña isla de una extensión de casi 4 millas de N. N. E. á S. S. E., en la cual pretenden algunos que nació Anibal. A la parte O. de la isla de Mallorca, y á poco más de un cuarto de legua del litoral de Andraig, aparece como un reducto avanzado sobre el canal la isla dicha la Dragonera, de dos millas de largo y una de ancho, rodeada de islotes y defendida por un fuerte situado en su mayor eminencia, el cual sirve principalmente para avisos.

La segunda isla por su magnitud entre las Baleares es Menorca (*Balearis minor* de los antiguos), cuya posición astronómica es entre los 39° 47' 12" y 40° 41' 45" de latitud N., y entre los 10° 9' 20" y 10° 42' 15" de longitud al E. de Cadiz. Su mayor dimensión tomada desde la Mola á la entrada de Puerto Mahon, hasta cabo Menorca al N. N. O. de Ciudadela, es de cerca de

24 millas, y su anchor varía desde 8 hasta 12; superficie total, 236 millas cuadradas. Por la parte mas corta dista de Mallorca cerca de 10 leguas N. E., y 50 E. del desembocadero del Ebro. La temperatura de Menorca no es tan benigna como la de las otras islas, combatida fuertemente como se halla por los vientos del norte. Las únicas montañas de grande elevacion que en ella descuellan son la de *Santa-Ágata*, y el *Monte Toro* que se empina hasta la altura de 750 toesas; pero hallandose estas montañas en lo interior, le dan muy poco abrigo. Sus productos agrarios son en su mayor parte los mismos que los de Mallorca, pero con menor abundancia, en lo cual influyen, parte la inclemencia de los vientos del golfo de Lyon en cuya salida se encuentra, parte tambien la desidia de los naturales. La industria no va mas allá de las artes y oficios absolutamente necesarios para el servicio general de la vida: el comercio exterior, reducido á algunas partidas de lana, vinos, quesos, miel, cera y alcaparras, se encuentra en desequilibrio de mas de 300,000 pesos fuertes con los artículos comerciales que de afuera recibe. Esta importante isla requiere una particular atencion y un favor activo y eficaz de parte del gobierno, tanto en las enseñanzas de que carece, como en los estímulos de proteccion y fomento que exigen en ella la agricultura y la industria: los Menorquines son capaces de todo lo bueno que se quiera pedir de ellos, dotados naturalmente de vivo ingenio y de mucho amor y emulacion por su pais: la indolencia de que ordinariamente son acusados, no es una cualidad nativa de ellos, sino al contrario un efecto de la negligencia y del olvido de los que tienen á su cargo la suerte de los pueblos.

Menorca ha sido la única entre las demas Baleares que en los tiempos modernos ha sufrido nuevas vici-

situdes de dominacion extranjera: perdida por Felipe V en la guerra de sucesion, año de 1708, y cedida definitivamente á la Gran-Bretaña por el tratado de Utrecht, permaneció en poder de ella hasta el año de 1756 en que fué conquistada por los Franceses, vuelta despues á aquella en fuerza del ignominioso tratado de Paris, año de 1763. Arrancada mas tarde á la Inglaterra por las armas españolas en 1782, volvieron á apoderarse de ella los Inglesès en 1798, y la restituyeron últimamente á España en 1802 por el tratado de Amiens. Del tiempo de la dominacion inglesa ha quedado á esta isla un magnífico camino de 29 millas de largo que la atraviesa casi toda de S. E. á N. O., partiendo desde las baterías de San-Cárlos.

La ciudad de Mahon, dicha tambien Puerto-Mahon (entre los Latinos *Mago* y *Portus Magonis*) goza en el dia, á lo ménos de hecho, el título de capital de Menorca y de episcopal que le es disputado por Ciudadela, la antigua *Jamna* ó *Jamno*, á la cual pertenece legalmente. La ciudad de Mahon, cuya posicion astronómica es á los 39° 52' 36" de latitud N., y á los 8° 7' 30" de longitud E. de Madrid, se halla situada sobre rocas escarpadas de difícil acceso, á la izquierda de su puerto, celebrado en todos tiempos como uno de los mas bellos, mas seguros y capaces del Mediterraneo. Al pié de la ciudad hay un buen muelle ancho y largo donde pueden anclar cómodamente embarcaciones mayores. La bahía tiene cerca de legua y media de extension y contiene cuatro islas: la llamada *del Rey* con un buen hospital de fábrica inglesa; la de la *Cuarentena* que sirve para hacerla en ella los buques no apostados; la *Redonda* llamada así por no ser mas que un espacio circular de rocas, en el cual estan construidos los almacenes y el arsenal de la marina; y la del *Lazareto* donde se encuéntra la grandiosa

obra del Lazareto que fué emprendida á expensas del Real Erario, y se concluyó á fines del año de 1807, fundacion memorable debida al buen rey Carlos IV, y á la activa cooperacion y celo de su benéfico ministro don Manuel Godoy que hizo empeño de sobrepujar en esta obra el lazareto de Marsella. A la orilla derecha del puerto hay tambien un *astillero de construccion* y varios sotechados para abrigo de bastimentos pequeños: la grande fortaleza de San-Felipe que defendia este punto importante de la isla, fué demolida por los Ingleses antes de restituirla á España.

La planta de esta ciudad es irregular, las mas de las calles montuosas y duramente empedradas; las casas, por lo general, de bella presencia y de piedra; los edificios públicos, sin ningun adorno; una parroquia principal y dos anejas. La poblacion, contando juntamente la de sus términos, se acerca á 20,000 habitantes. Mahon dista 55 millas E. de Mallorca, y 169 S. E. de Barcelona.

A cuatro millas N. de esta ciudad hay unas Albuferas casi al nivel del mar, y á unas 50 toesas de distancia la pequeña isla llamada de *Den Colom*, ambos dos parajes mui abundantes de caza y pesca.

A 22 millas N. O. de Mahon se halla situada Ciudadela, antigua capital de la isla, ciudad murada y no mal fortalecida, cerca del puerto de su nombre; bella ciudad recomendable por su excelente caserío, con una buena catedral, otras dos iglesias, un hospital, varios conventos de distinguida arquitectura, cuatro cuarteles, y un palacio con el título de Real Alcazar que fué habitado por el rey don Alfonso III de Aragon. Esta ciudad es la residencia de la principal nobleza de Menorca, y la única de aquel antiguo reino cuya municipalidad haya conservado la forma,

libertades y derechos de los célebres fueros aragoneses. La población de Ciudadela asciende á 7,400 almas: dista 35 millas E. de Mallorca, y 122 S. E. de Barcelona Mahon y Ciudadela, son cabeza, cada una en sus respectivos términos, de los dos partidos judiciales en que está dividida la isla, con dependencia de la Audiencia de Mallorca: el obispado es sufragáneo de la metrópoli de Valencia; por lo respectivo á la marina, la ciudad de Mahon es cabeza del segundo partido del tercio naval de Mallorca.

La mas grande y mas poblada de la Islas Pitiusas es Ibiza (entre los Romanos *Ebusus*), cuya capital lleva el mismo nombre. Su posicion astronómica es á los 38° 54' 30" de latitud N., y 5° 12' 10" de longitud E. de Madrid: su extension, 7 leguas de largo sobre cerca de 4 $\frac{1}{2}$ en su mayor anchura, y 22 de circuito, dividida en cinco partes que en el pais llaman *Cuartones*, à saber, el Llano de la Villa, Santa-Eulalia, Balanzat, Pormañy, y las Salinas, cuya totalidad, con mas las otras islas menores, compone un solo partido judicial de que es cabeza la ciudad de Íbiza, dependiente de la Audiencia de Mallorca. Dista esta isla 18 leguas E. N. E. del cabo de San-Martín en la costa de España; 46 N. del cabo Tenez en la de África, y cerca de 16 S. O. de la isla de Mallorca. Casi todo el suelo de Íbiza es montuoso; pero sus alturas son apacibles, las pendientes suaves, y sus colinas y collados, deleitosos; tierra en su mayor parte mui fértil y acomodada para toda especie de cultivo, con especialidad, de olivo y viña; mucho monte bien cubierto de frondosos arbolados, pinos, abetos, chopos, sabinas, junperos, robles, fresnos, etc.; buenos pastos, copia de ganado vacuno, lanar y cabrío; sobra de trigo, vino, aceite, almendras, frutas exquisitas, lino y cañamo, caza y pesca. Si la felicidad consiste, como

tantos poetas y filósofos lo han dicho, en tener á mano y á poco trabajo todas las cosas esencialmente necesarias para el mantenimiento de la vida, los Ibizeños podrian llamarse felices, porque nada les falta ni necesitan de afuera para disfrutar los goces puros y sencillos de la naturaleza; mas felices todavía por la pureza de sus costumbres que resplandece mayormente entre la gente campesina y labradora. En tal estado, que no pasa de los primeros elementos de la civilizacion, son tachados de indolentes y perezosos, y hasta cierto punto con razon, porque no piden á la tierra cuanto ella puede darles, y su cultivo es mezquino.

En medio de esto, la pereza no es un vicio conatural á estos isleños, viéndose así en aquellos que se dedican á la navegacion y á las armas ser excelentes marineros, valientes y arrojados en los combates, corsarios terribles en tiempos de guerra marítima, y soldados no flacos en los ejércitos de tierra.

El principal renglon de comercio que ofrece esta isla es la sal, de la cual son exportados anualmente por los extrangeros, á poco mas ó ménos, 4,000 quintales: los demas efectos comerciabiles de la isla son algunas cortas cantidades de higos, almendras, frutas, y lana. Quanto á industria, hay telares de lienzos caseros, de paños bastos, y de lonas ordinarias, obrage de marina, y muy buena carpintería de ribera.

La única poblacion compacta de esta isla es la ciudad de Ibiza, situada á la parte del S. en una altura sobre peña viva, con un buen puerto capaz y cómodo defendido por un fuerte respetable. En la parte opuesta, al N. O. de esta ciudad, hay otro puerto muy capaz, de difícil entrada, llamado *Porto-Magno*, dicho mas comunmente de *San-Antonio*. Ibiza es ciudad episcopal; sus mejores edificios son la catedral y

otras seis iglesias entre parroquias y conventos; algunas ermitas, un hospital y dos cuarteles: el número de sus habitantes, comprendidos en él los del arrabal de la marina, se acerca á 6,000; la poblacion de toda la isla asciende à 22,000 almas. La temperatura es benigna léjos de todo extremo de calor y frío tiene ademas el privilegio que la naturaleza le ha dado de no criarse ni prevalecer en ella especie alguna de animales ponzoñosos.

La segunda de las Pitiusas (*Pityusa-Minor*) es la Formentera, al S. de la de Íbiza, distante de ella poco mas de una legua: su mayor extension en largura es de algo mas de 3 leguas, y de 2 en su mayor anchura disminuyendo luego hasta la estrechez de una milla: esta isla es tan fértil como Íbiza, y abundantísima en trigo: no hay en ella poblacion unida, derramados en caseríos todos sus habitantes cuyo número asciende á 1,800.

Las demas islas de este grupo son las tres Conejeras, la Grossa, Sta-Eulalia, Arabí, Tacomago, Morada, las Margaritas, Bleda-Mayor y Bleda-Plana, sin contar los islotes, no pocos: todas, cual mas, cual ménos, son pequeñas, no habitadas: algunas de ellas ofrecen buenos pastos y surten leña con abundancia.

Varios geógrafos, sin otra autoridad que la de Plinio, han escrito que la isla de Mallorca contenia minas de oro y plata; pero en el pais ni aun tradiciones quedan de su existencia si es que las ha habido. En la de Menorca se encuentra mineral de hierro casi á flor de tierra, y lo hay tambien de plomo: en la una y en la otra, pero mayormente en la primera, ha prodigado la naturaleza riquísimas canteras de mármoles de toda especie, de bellas ágatas, pórfidos, granito, alabastro puro, etc., etc.

Cuanta sea para España la importancia militar y política de todas estas islas, no es necesario encarecerlo. A la incalculable ventaja que por la parte del Mediterráneo le ofrece su posición geográfica sobre la sola puerta de este vasto mar interior y alledaño de la Europa, del África y del Asia, se añade luego la posesion de las Islas Baleares que á manera de fortalezas avanzadas por delante del litoral ibérico, á mas de defenderlo, dominan las entradas y salidas del gran golfo occidental que se contiene entre las dos Hesperias, sirviendo al mismo tiempo de respeto en la otra banda á las regiones berberiscas. Los antiguos reyes de Aragon, comprendido bien por ellos el ancho señorío marítimo á que podian servir de pié estas islas, y añadiendo como gloriosamente añadieron á su dominio la Cerdeña, la Sicilia, Nápoles y Malta, completaron el poder que Gibraltar, Algeciras, Tarifa y Ceuta daban sobre el Estrecho Hercúleo á la corona de Castilla.

La falta de union entre los Españoles para haber dirimido soberanamente por sí mismos, á principio del siglo anterior, la disputa de las dos casas de Borbon y de Habsbourg sobre el derecho de regirnos, y la funesta y prolongada guerra que este grande debate de la ambicion y de la envidia agena nos produjo, entre otras muchas perdidas costónos la de Cerdeña, la de las dos Sicilias y la de Menorca, añadida la afrenta de un presidio ingles en nuestro propio suelo y en la Coluna misma Calpetana (a). Mientras llegáre el dia en que un heróico esfuerzo de la España sacuda esta ignominia de su sagrado territorio, su pri-

(a) La isla de Malta, que completaba el señorío de la España sobre el golfo occidental del Mediterráneo, dejó de ser suya por la cesion que el emperador Cários V hizo de ella á los Caballeros de San Juan de Jerusalem: los Ingleses, en cuyo poder cayó en 1800, tienen hoy en esta isla su grande estacion marítima del Mediterráneo.

mer cuidado por ahora debe ser de conservar y mantener á toda prueba de armas las Islas Baleares, sin olvidar que en Inglaterra, en Francia, en Rusia, y en los Estados mismos de la Union á la otra parte de los mares, son miradas con ojos codiciosos, y que la guarda de ellas pide mucho mayor defensa de la que tienen actualmente.

Provincias del reino de Granada.

416. — GRANADA. La Capitanía general de este antiguo reino comprende en la actual division de provincias, ademas de la que lleva su nombre, las de Jaen, Almería y Málaga, las cuales componen una gran parte de la Bética de los antiguos. Todas las maravillas de la creacion terrestre con que el supremo Hacedor se ha dignado dotar la morada del hombre en la presente vida, se muestran y parecen como reunidas en esta postrera region del occidente de la Europa, ninguna cosa en miniatura, todo en grande y todo en proporciones y compartimientos admirables, magníficas montañas, grandes altiplanicies, frondosas selvas amplísimas, sustanciosas dehesas, fertilísimos altozanos, vastas y ricas vegas, pingües y dilatadas campiñas, infinidad de valles de un vigor prodigioso, rios grandes y pequeños, copiosos manantiales, sendas riberas deliciosas á la orilla de dos mares, cielo claro y fulgente, horizontes inmensos en donde cada radio ofrece un nuevo cuadro, y casi en todas partes una temperatura dulce y confortante, en muchas de las cuales encuentran hospedaje y forman vecindario las ufanas plantas ecuatoriales y las pigmeas humildes de los Polos.

Este bellissimo pais, que, ademas de las cuatro provincias arriba dichas de la Capitanía general de Gra-

nada, comprende los antiguos reinos de Córdoba Sevilla, lleva hoy el nombre comun de Andalucía, bajo el cual sia embargo son entendidos mas especialmente los dos últimos (a). Los límites de ella, considerada en su totalidad, son, la provincia de Murcia al E., el Mediterráneo al E., al S., y al S. E.; el Océano al S. O., el Portugal al O., y la Extremadura y la Mancha al N. Los de la provincia de Granada son, la de Murcia al E. N. E., la de Almería al E., el Mediterráneo al S., la provincia de Málaga al S. S. O., la de Sevilla al O. N. O., la de Córdoba al N. N. O. y la de Jaen al N.

De entre las diversas provincias en que la Andalucía se encuentra distribuida, la de Granada es la mas largamente favorecida por la naturaleza en razon de la fertilidad de su suelo, del proporcionado repartimiento de sus montañas, de la feliz disposicion de sus llanuras y sus valles, de la multitud de rios y copiosísimos manantiales que les dan vida, de la pureza de sus aires, y del dulce y regalado temple mas ó ménos variado, pero siempre saludable que en ella se disfruta, propicio á todo género de plantas y casi á toda especie de vivientes. De donde quiera que le llegue un viajero, sea cual fuere su tierra natal, ora de los últimos parajes habitables de la tierra, ora de

(a) El comun de los geógrafos, copiándose los unos á los otros, hacen venir el nombre de Andalucía de *Pandalia* ó *Wandalusia*, pretendiendo haber sido así llamada la Bética por haberla ocupado durante unos 20 años los Vándalos. Una dominacion de tan corto trecho de tiempo hace muy improbable que hubiese podido bastar para imponer su nombre á un país casi tan pronto abandonado como invadido por aquellos Bárbaros. Juntase á esto que tales nombres no se encuentran en documento alguno anterior á la invasion sarracena. Mucho mejor fundada es la opinion de los que sostienen, que la palabra *Andalucía* viene de la voz arábiga *Hhandalos* que significa *país de Occidente*, añadiendo en prueba de esto los nombres que los Moros dieron á las dos partes que distinguian en esta region, llamando á la una *Hhandalos-el-Gharb* (*Andalucía de Poniente*) y á la otra, *Andalos-el-Scharâ* (*Andalucía de Levante*).

su comedio, ora de las regiones templadas de los continentes de entrambos hemisferios, ora de las islas esparcidas en las inmensidades del Océano, no hay ninguno que en la provincia de Granada no encuentre alguna planta, alguna flor, algún árbol, un monte, un llano, un río, alguna situación algún golpe de vista ó de horizonte que lo consuele de su ausencia y le ofrezca un remedo de su patria, con muy mejor ambiente, mejor temperatura y mejor cielo. Nueva Armenia y traslado del Eden perdido la llamaron los Árabes en sus canciones, donde nada faltaba ni de sus ricos frutos, ni de sus preciosas flores, ni de sus deleitosos aromas, ni un *Ararat* mas alto que las nubes coronado de eternas nieves entre profundos golfos de luz pura y rutilante (a).

De esta potente sierra, centro colosal de la gran Cadena Peni-Bética, y de sus innumerables brazos y apendencias que se extienden por toda la provincia, parte la multitud de rios y de copiosas fuentes y raudales que la fecundizan por todos lados: al E. los rios de Guadix, de Benamaurel, de Baza, el Fárdes, el Guardal, el Barbata y sus numerosos tributarios de las vecinas montañas, que despues de bien bañada la comarca oriental, al lamer los confines de ella el famoso Guadalquivir pobre todavía y humilde, le acuden unidos en una sola corriente formando el Guadiana menor, con cuyo socorro, rico ya y ufano endereza su camino á Poniente: de E. á O., el que desde el Corral de Veleta, le envía tambien la gran sierra madre por las anchurosas vegas de Granada y Loja, el caudaloso Genil (entre los antiguos *Singilis*),

(a) La *Sierra Nevada* por alusion al monte *Ararat* de la Armenia cubierto tambien de nieves perpetuas, y muy parecido ademas á esta en la variedad de especies vegetales que admite en sus alturas, en sus recuestos y en sus faldas.

que acrecido en su primera jornada por los auxiliares que á derecha y á izquierda le destaca en los rios Dáuro, Béiro, Maitena, Aguas-Blancas, Purchil, Monachil, Dilar y otros menores, engrosado despues por la parte del N. y del N. O. por los rios de Moclin y Pinos-Puente, sin contar los arroyos y derrámes que le llegan de los partidos de las Villas y los Móntes, reforzado ademas por los rios de Cacin y Alhama que le vienen del S. O., y recogidos los tributos que de sus cinco mil y mas manantiales le paga la Sierra de Loja, penetra luego por los reinos de Córdoba y Sevilla, dando por unas partes y recibiendo en otras, hasta completar su mision en Palma del Rio, donde el Guadalquivir le abraza agradecido y lo incorpora en su dominio.

No ménos prodiga de sus copiosas urnas á la parte del S. y á las del S. O. y del S. E., las derrama Sierra-Nevada sin tasa en el fertilísimo y espacioso Valle de Lecrin, en las fecundas vegas de Órjiva, y en las altiplanicies, gargantas, lomos, terrazgos, gradas, hondones, valles, vegas y cañadas que en sus anchísimos costados y en sus faldas se desplegan, maravilloso y rico asiento de las Alpujarras: obra difícil la de numerar las corrientes que dan vida á estos varios distritos en todas direcciones, entre ellas por la una parte, los rios menores de Durcal, del Torrente, de Vesnar, de Tablate, de Albuñuelas, de Lanjaron, de Trevez, de Cadiar. etc., tributarios todos del llamado Rio-Grande, por otro nombre Guadalfeo (rio de las adelfas), que caminando al Occidente va á descargar en el Mediterráneo al E. de Salobreña despues de bañadas las hermosas vegas de Órjiva, Velez de Benaudalla, Motril y demas terrenos inmediatos á su curso; mientras por la otra parte, á la izquierda, caen los arroyos, nacimientos y torrentes con que

son henchidos los rios de Ujijar y de Andarax, surtiendo á medias con las vertientes de los montes de Baza el de Almería y el Almanzora.

La feracidad de los terrenos en casi toda la superficie de esta provincia, la abundancia y el general aprovechamiento de sus aguas, su calor moderado, la elevacion de la mayor parte de su suelo, la multitud de sus declives y desniveles, la posicion favorable de sus montañas con respecto á los puntos cardinales del cielo, la variedad de sus exposiciones locales, la cercanía del mediterráneo y sus línides con esta mar por la parte del Mediodía, la ventilacion y la pureza de su atmósfera, la luz plena y campante que ondea por toda ella, y las lluvias vivificantes venidas casi siempre á tiempo, hacen que la feliz comarca Granadina sea la mas aventajada para el cultivo entre todas las de Europa, la mas general en la produccion de toda especie de frutos y de toda suerte de riqueza agraria, la mas grata para habitada, y la mas propia para agrandar la esfera de los sentidos y desplegar las fuerzas y facultades del espíritu.

La capital de esta provincia es la ciudad de Granada, sita en la falda setentrional de Sierra Nevada sobre dos colinas que desprendidas de uno de sus ramales al N. E., desciende y se incorpora en la llanura al nivel de la soberbia y deliciosa vega de cerca de 10 leguas en largo de E. á O, y de 8 del S. al N. en anchura que por delante de la ciudad se desenvuelve: posicion astronómica, 37° 16' de latitud N., y 2° 33' de longitud E. contada desde Cadiz. La prodigiosa situacion donde tiene su asiento esta ciudad, con la cual mui pocas de la Europa podrán ser comparadas en la línea de sus bellezas y ventajas naturales, acusa duramente las generaciones de mas de dos siglos que casi nada han hecho por ella, mui

mas afortunada bajo de este concepto en poder de Moros que en poder de Cristianos. Tenia Granada cuando se hallaba bajo el dominio de aquellos hombres que nuestro mísero orgullo llama *alarbes*, 3 leguas de circunferencia, fuertes murallas detendidas por 1,030 torres, 70,000 casas, y hasta 200,000 habitantes que á mediados del siglo xv la llenaban, 60,000 combatientes entre ellos (a) : junto con esto innumerables fábricas de tafletes, de estofas de lana, de algodón, y de riquísimas sederías que *en suavidad, delicadeza y brillo aventajaban con mucho á las de Siria* (b). En cuanto al gusto y la maestría que por lo tocante á bellas artes reinaban en Granada por aquellos tiempos, sin necesidad de historiadores, mas que de sobra nos hablan las admirables ruinas y los magníficos monumentos que aun nos quedan y se van cayendo á pedazos, tanto mas dignos de una esmerada guarda y conservacion, quanto ademas del culto que merecen las artes de los pasados siglos, son doblemente recomendables como otros tantos recuerdos de los grandes hechos y de las hazañas mas que homéricas de los que nos ganaron ese ostentoso y postrimer asiento de la acabada grandeza y civilizacion sarracena. Aun subsiste, puede decirse, la figura de la *Alhambra*, mansion verdaderamente olímpica que los Griegos mismos habrian envidiado para corte de sus Dioses; mas tal como se halla malparada por el tiempo y por la incuria, pudiera compararse á un bello cuadro de Rafael ó de Murillo medio destruido

(a) Véanse acerca de esto los historiados Bernudez de Pedraza, Hurtado de Mendoza, Mármol, Lucio Marineo Siculo escritor coetáneo á la conquista de Granada por los Reyes Católicos, y en general cuantos han escrito la historia de España en todos sus detaller.

(b) Véase sobre este otro punto el *Fragmento de la Historia de Granada por Abu-Abdullah-Ebu-Alhatib*, inserto en la *Biblioteca-arab-go-hispano-oriental*, del doctísimo Casiri.

donde en algunos trozos brillarian no obstante los hechizos de sus colores y pinceles. En este soberbio alcazar de la raza *Alhamaride* (a) queda todavía una parte no pequeña del maravilloso palacio morisco llamado comunmente la *Casa Real* (b), con mas los risueños jardines de Generalife (c), la Alcazaba (d), algunas torres y puertas, entre estas últimas la principal que da entrada á la Alhambra, conocida generalmente con el nombre de *Judiciaria*; varios trozos de antiguas fortificaciones y murallas, el gran cubo llamado de los *Siete-Suelos* (e), y el deleitoso bosque que formando al pié de la fortaleza por la parte del mediodía un vasto parque de alamedas frondosísimas con huertos interiores, fuentes, juegos de aguas, atajías y arroyos despeñados, se desparrama en su medio sobre el hermoso campo de *Ababul* (después llamado *de los Mártires*), letificante altillano y mirador inmenso empinado sobre el Genil, donde la vista desmaya embelesada y sin embargo no se cansa. Faltan hoy día, y ya de largo tiempo, los palacios y jardines de *Darlaroca* y de los *Alixares*, cuya memoria existe solamente por tradicion y por los estan-

(a) Última dinastía de los reyes moros de Granada, precedente de *Nahamet Alhamar* propietario y señor de Arjona en la provincia de Jaen, proclamado rey por los Granadinos hácia el año de 1340, en cuya desecuencia fué mantenido el reino de Granada dos siglos y medio hasta su conquista por los Reyes Católicos.

(b) La parte que falta fué derribada para levantar el suntuoso palacio, dicho de Carlos V, cuando este príncipe, no habiendo hallado en cuanta tierra había corrido una situación tan deliciosa como la de Granada y la Alhambra, se propuso establecer en ella su morada y aula regia; desígnio del cual, según la tradicion del país, hubo luego de apartarse por haber entendido que el suelo granadino era ocasionado á terremotos.

(c) Vale decir, según Luis del Mármol, *jardín de las Zambras* ó lo que es lo mismo, *de los bailes*.

(d) Palabra con la cual denominan los Moros la parte mas eminenté y mejor fortalecida de una plaza de armas.

(e) Dicho así, por otros tantos pavimentos subterráneos que contiene los unos sobre los otros hasta una profundidad hoy desconocida y supersticiosamente respetada.

ques ó albercones, minas y otras obras hidráulicas, todo en seco al presente, con que en las últimas alturas del *Cerro del Sol* donde aquellos palacios tenían su asiento, eran surtidas las aguas que abastecían sus patios y verjeles. Falta también en el extremo setentrional del mismo cerro otro grande edificio cuyos indestructibles cimientos existen; quienes dicen que fué un *mirab* ú oratorio; quienes, que una gran torre albarrana (a); quienes, que un pabellon de Generalife del cual dista poco trecho. El nombre que ha traído hasta nosotros es el de *Silla del Moro*, soberbio panorama abierto á todos los puntos del cielo, delante del cual parecen con mil colores y matices los gayardos cármenes de las riberas del Dauro, los nopales del monte opuesto, las alegrísimas montañas entrellanas de San-Miguel el alto, la larga línea de edificios y jardines del viejo Albaicin, hermano de la Alhambra, no ménos venerable por las ruinas de sus antiguos baluartes y palacios; y la hermosa ciudad, desarrollada por debajo de entrambas fortalezas como una rica estofa de oro y plata tachonada de esmeraldas, y los collados vecinos que en los dos extremos de ella la coronan y la ciñen de alto á bajo con dos preciosas fajas de cármenes, de huertos, de pensiles, de arroyos y cascadas, la una de estas fajas sobre el Béiro, luminada por el claro-oscuro del norte, de un género severo y misterioso (b), la otra sobre el Genil, alumbrada con todo el fuego del mediodía y con las lucés de las nieves cuyos altísimos reflejos hacen los días mas largos en Granada (c); despues las ricas huertas

(a) Llamábanse así en la Andalucía las grandes torres en despoblado, levantadas no solo para defensa, sino también para servir de atalayaa.

(b) El delicioso pago de *Dinadamar* por el cual habrían trocado las Musas sus collados del Helicon y del Parnaso. En tiempo de los Moros se extendían legua y media al norte y al este los palacios, cármenes y jardines de este hermoso costado de Granada.

(c) *La Ribera de los molinos* y toda la bajada del Campo de los Mártires

espaciosas que verdean á la parte del Poniente, verdadera morada de Pomona y de Vertumno; mas delante, la gran planicie de la esmaltada vega, con sus alegres villas y lugares, sus alquerías, sus quintas y sus sotos, mas sus brillantes orlas y pasamanos de plata con que el Genil su padre nodrizeró la engalana y agasaja; mas allá todavía las azuladas sierras que le dan abrigo, así ondeadas y extendidas á lo lejos como la superficie de los mares, y por corona y torre de este gran mapa portentoso, la sierra de las nieves que eleva su blanquísima cabeza como un cisne gigante reposado sobre un lecho de azahares y de rosas.

Toda la parte nueva de la ciudad, la cual excede en magnitud, é incomparablemente en gala y gentileza al apiñado caserío que aun queda de los barrios moriscos, está asentada en la llanura, perfectamente desenvuelta bajo una planta simétrica; las calles y manzanas, trazadas en escuadra; las casas, elegantes, las mas de ellas de tres cuerpos con torres ó azoteas, en lo interior labradas al gusto dominante de los tres siglos anteriores con galerías alta y baja sostenidas por columnas de mármol, bellos patios, cenadores, fuentes, jardines y viviendas de verano: muchas plazas, entre ellas la renombrada *Bibarrambla*, de 600 piés en largo y 180 en ancho; las casas que la ciñen, mal pecado, sin ningun adorno, de vulgar presencia, pidiendo humildemente su renuevo y la grandeza y magestad arquitectónica de que es capaz su alegre y vasto cuadrilongo (a). Los edificios públi-

hasta el *Campo de Abulaest*, ahora *Campo del Príncipe*; y de allí hasta el magnífico paseo de Genil que toca sus orillas.

(a) Los Granadinos mas antiguos de la edad presente se acordarán de la ostentosa decoración con que se acostumbraba adornar esta plaza en la festividad del *S. S. Corpus Christi* y del admirable efecto que producía la transformación de todo su perímetro en grandes pórticos é columnas, coronador de un

cos de construcción moderna son muchos y en gran manera aventajados, entre ellos la suntuosa catedral, obra greco-romana del célebre arquitecto Diego Siroe, el mausoleo y capilla real, contigua, de los Reyes católicos, de arquitectura gótica mitigada donde son innumerables los primores del arte; el palacio arzobispal; la iglesia y monasterio que fué del orden geronimiano, fundación del Gran Capitán Gonzalo Fernández de Córdoba donde está su sepulcro; la iglesia, convento y hospital de San Juan de Dios; las iglesias y conventos de los Trinitarios y de los Carmelitas calzados, la iglesia y convento de Sto-Domingo cuya huerta comprende una parte de los jardines reales del campo de *Abulnest*, y dentro de sus muros un bello pabellón labrado de azulejos y lacería con más una bellísima enramada de robustos laureles, jóvenes hermosos de cuatro siglos por lo ménos, siempre en vida, ostentando su verdor eterno; la magnífica Cartuja, cuya penetrante y poética campana dejó ya de resonar en los solitarios collados de Dinadamar y del Fargue; el *Mirador de Orlando*, único resto maltratado de los palacios africanos que alegraban aquel pago deleitoso... y el convento, íbamos ya á decir, de la Merced calzada, la mejor tetera que adornaba el vasto *Campo del Triunfo* (a) bello edificio aprovechable para mil objetos del ser

bello ático. Renovada que fuese de una manera semejante con la que hiciesen juego los edificios como en el Palacio Real de París, y con una bella fuente monumental en su centro, sería la mejor plaza de la Europa.

(a) Este campo es una grande explanada que desde el pié de una parte del Albaicín se extiende en declive hasta su encuentro con las salidas de la ciudad á la parte del Norte y del Este, entre ellas la de la antigua puerta morisca llamada de *Elewa*, no mal conservada. La capacidad de este campo es de tal magnitud que podría muy bien desplegarse y maniobrar en él con anchura un ejército de 15 á 20,000 hombres; lisa y aparente superficie para formar á poco costo, con tan solo nivelarla, un soberbio campo de Marte y un amplísimo hipódromo. El título del *Triunfo* que lleva esta gran planicie, le viene de una bella y alta columna triunfal primorosamente labrada en alabastro por

vicio público, derribado de alto á bajo por la mano vandálica de un magistrado insensato, reo tambien de la destruccion del hermoso convento de los Agustinos calzados.

Sería alargarnos con exceso si hubiésemos de hacer por entero la reseña de los demas edificios altamente recomendables que honran á Granada; bástenos señalar todavía la bella iglesia que fué de la Compañía de JESUS, hoy Colegiata del SALVADOR, su elegante cúpula y su linda torre esbelta y descollada como un faro; el colegio de la misma Compañía, ocupado despues por los dos Colegios mayores, que fueron, de Sta-Cruz y Sta-Catalina, por el imperial de San-Miguel, y por la imperial y real Universidad literaria cuya primitiva fundacion, con la de este último colegio, fué debida á Carlos V; el suntuoso colegio de San Bartolomé y Santiago (cuya beca tenemos por grande honra haber vestido seis años) fundacion de los ilustres ciudadanos don Bartolome de Veneroso y don Diego de Rivera; la iglesia colegial, casa capitular y colegio del Sacro Monte, *extramuros*, en una grande eminencia que empareja con la montaña del Sol su hermana, separadas la una de la otra por las angosturas del Dauro y por sus dos riberas de huertos y jardines; el palacio de la antigua Chancillería, el de los condes de Luque, edificio moderuo de gran mérito, y multitud de casas como palacios, muchas de ellas que podrian llamarse arábigo-hispanas, antiguas residencias de la nobleza africana, recompuestas al estilo moderno; los deliciosos paseos y alamedas de Genil, de la Alhambra, del Dauro, de San Lázaro,

de oriente, levantada en el centro de la llanura sobre un rico basamento de mármoles exquisitos, en honor del misterio de la inmaculada concepcion de la Virgen María, cuya estatua, tambien de alabastro, forma la corona de aquel insigne y piadoso monumento.

de los callejones y huertas de Gracia, y por mejor decir, de todas las salidas campestres de la ciudad, cuyos frondosos arbolados viven de la frescura de los innumerables canales de riego y admirables reparticiones de sus aguas con que fueron dotados por los Moros todos los campos de Granada; el grandioso anfiteatro ó plaza de toros con uso tambien de Hipódromo, propiedad de los Caballeros de la Real Maestranza; el bello coliseo del *Campillo* comenzado á principios de este siglo por el ilustre general don Rafael Vasco y hecho concluir por el general frances Sebastiani; la casa de la academia de las Nobles Artes, y el magnificentísimo palacio del emperador Carlos V, levantado al gusto del renacimiento de las artes, concluidos en cuadro sus dos cuerpos principales, quedado tristemente en alberca y en vergonzoso desaire con los preciosos relieves de sus majestuosas portadas, con su artificioso anillo inscrito en el cuadrado, con sus hermosas galerías circulares y sus ricos mármoles y jaspes (a).

Entre tantas grandezas faltan todavía en Granada un buen jardin botánico, una gran biblioteca selecta que comprenda toda la riqueza literaria y científica de la Europa moderna, y una escuela bien cumplida de ciencias naturales aplicadas á la agricultura y á las artes. La Universidad literaria fué una de las primeras que adoptaron en España los estudios modernos designados por el Consejo de Castilla bajo el reinado

(a) Por los años de 1800 á 1803 en el tiempo del mando del benemerito general Vasco poco mas arriba celebrado, se formó en Granada el proyecto de concluir la obra de este palacio con destino á la fundacion de una grande escuela militar, pensamiento loable que fué bien acogido por el Gobierno, el cual mando trazar el plan de la empresa y tantear el presupuesto de los gastos que podria exigir su ejecucion, resultando de los estudios hechos á este fin que podria muy bien ser dada cima sin mas costo que de millon y medio á dos millones de reales. Desgraciadamente sobrevino la invasion francesa de 1808, despues de cuya época no sabemos que haya vuelto á suscitarse este proyecto.

de Carlos III, progresando cada vez mas en tiempo de los rectores Arquelladas, Cardenas, y Prieto Moreno, de los cuales este último consiguió extender la enseñanza de las matemáticas y de la física moderna hasta en los seminarios eclesiásticos de la catedral y de la capilla de los Reyes Católicos : la Real Maestranza costeaba tambien una catedra especial de matemáticas, y la Sociedad Económica, otra de química. Todo esto es poco para una gran ciudad de primer orden, y sin embargo esto poco no sabemos como habrá escapado despues de la ruina que sufrieron los buenos estudios en la última década del anterior reinado : hemos oido con todo el interés que nos inspira nuestra tierra natal, que han comenzado á establecerse con buenos planes algunas casas particulares de enseñanza, y que el Colegio de San Bartolomé y Santiago daba nuevas y grandes esperanzas. De un Liceo que recientemente ha sido creado hemos leido tambien con mucho placer algunas producciones literarias.

Granada seria una de las mas ricas ciudades de España, si al esmerado cultivo que de sus hijos reciben sus ricos y dilatados campos se allegasen igualmente los brazos de la industria y del comercio. Abundante en toda especie de granos, legumbres, frutas, caldos, ganados é hilazas, entre estas la de sus cáñamos, los mejores de España, y sus sedas superiores á las de Italia, carece de obradores y telares para dar abasto á sus productos laborables; no se le piden ya las bellas lonas con que surtia en los primeros años de este siglo la mitad por lo ménos de nuestras escuadras, ni de la América hay quien busque sus antiguas sederías y sus riquísimos brocados de otros tiempos (a), ni de sus

(a) Aun despues de decaído y en muchas partes muerto en el siglo xvii el arte de la seda, se conservó todavía en Granada bastante floreciente. Todavía

lanas se tejen mas que paños bastos y sargas ordinarias. Quedan aun algunos telares de estofas, medias, gorros, pañuelos y cintas de seda; las obras de platería y pedrería conservan su antiguo renombre, y las de tenería se mantienen á un alto grado de perfeccion. Prevalece tambien la ebanistería, hay buenas fábricas de sombreros, alguna otra de papel, una de salitre y otra de pólvora, buenos obradores de hiladura y torceduría de seda, y excelentes tintorerías: se trabaja ademas el hierro y el acero con muy buen arte, mucho mejor todavía los jaspes y los mármoles. Uno de los medios de levantar en Granada altamente la industria fabril y de procurarle un gran comercio activo, seria el abrirle comunicacion por agua con Motril, cuyo puerto de Calahonda aventaja en seguridad y buen fondo al de Málaga y no dista de Granada mas que 11 leguas. Esta obra hidráulica, sobre la cual han sido hechos algunos estudios ingeniosos y bastante exactos, no es una quimera.

No hay noticia alguna cierta, y hasta las conjeturas son muy escasas sobre los tiempos primitivos de esta ciudad, que los mas creen haber sido fundada por los Arabes en el siglo x, mientras otros, con presencia de algunas ruinas que no parecen ser de obra arábica ni romana, la hacen subir hasta la edad misma de los Fenicios. En el dia es mirada ya como un error la opinion del historiador Bermudez de Pedraza que des-

podrá verse en algunas iglesias de esta ciudad no pocos ornamentos procedentes de las riquísimas manufacturas de sedas y brocados que se labraban en el establecimiento industrial fundado por el marques de la Ensenada á mediados del siglo anterior, de cuya fundacion no queda sino una larga acera de casas en el paseo de Genil y el nombre del *Banco* con que se perpetúa su memoria. Este banco abrazaba tambien muchos otros artículos de paños, anascotes, sargas finísimas, indianas, sombreros, etc.; pero habiendole saltado en el reinado de Carlos III los auxilios pecuniarios con que el rey Fernando VI lo socorría, quebró la Compañía que lo formaba, y despues de esta época grandes manufacturas de seda no han vuelto á ser restablecidas.

lumbrado por apariencias harto vanas, escribió ligeramente que Granada es la misma ciudad que la antigua *Ilíberis*. Todos los historiadores árabes hablan con distincion de esta ciudad llamada por ellos Elvira (a), y de la de Granada á la cual daban el nombre de *Garnata* (b) De los nuestros tenemos á don Diego Hurtado de Mendoza, don Luis del Mármol y al eruditísimo don José Conde que las distinguen igualmente (c). Segun este último, con las ruinas de Ilíberis se fundó á Granada, que cualquiera que pueda ser su antiguo origen, no aparece en los libros árabes ántes del siglo x bajo otro título que el de fortaleza ó plaza de armas. La situacion de Ilíberis parece ya cosa indudable haber sido en la falda meridional de la Sierra Elvira al O. del lugar de Atarfe, distancia de poco mas de legua y media de Granada. véñse allí, aun despues de ocho siglos, suelos de casas, cimientos de grandes edificios, pozos, cisternas, escombros de materiales mas ó menos soterrados, y novísimamente, casi en los mismos días en que escribimos, se ha descubierto en el mismo paraje que acabamos de señalar un acueducto antiquísimo y un grande cementerio romano en el cual, parte la codicia, parte la curiosidad de algunos arqueólogos, han explorado ya mas de 200 sepulcros y muchos esquele-

(a) Transformacion aóbbiga de la palabra *Elliberis* con la cual en tiempo de los Reyes Godos era nombrada esta ciudad, mudada en e la primera i de *Ilíberis* de la dición romana.

(b) Entre los Moros *Garn atha*, de donde procede el nombre de *Granada* en nuestra lengua que de ordinario embellece todas la palabras exóticas. Los que desearan saber las varias etimologías que se han dado á esta palabra, las hallarán en el *tesoro de la lengua castellana* por el señor Cobarrubias.

(c) « Se deja bien entender, dice Mármol, haber sido la antigua ciudad de Ilíberis cerca del río *Ubbilas* que pasa al pic de la sierra que los modernos llaman Sierra Elvira, donde hemos visto muchos vestigios y señales de edificios antiquísimos. Despoblada Ilíberis, continúa el mismo autor, solo quedó el castillo y algunos barrios de la ribera del río: los reyes moros daban aquella tenencia á deudos suyos ó personas de cuenta. » *Historia del rebelion y castigo de los Moriscos*, lib. I, cap. xii.

tos con los anillos signatorios de los caballeros romanos, casi todos con el ánfora sepulcral en la cabecera, algunos con la moneda todavía en la boca para pagar á Caronte, y no pocos con ricos brazaletes de oro y plata, cuentas de ámbar y cristal, arracadas de plata con rarísimos adornos, etc. (a).

Granada es ciudad arzobispal de cuya silla metropolitana son sufragáneos los obispados de Guadix y Almería; tienen en ella su asiento la capitanía general, la audiencia territorial, el gefe político, la junta provincial y tres jueces de primera instancia. La administración eclesiástica está distribuida en 20 parroquiales; ántes de ahora había en esta ciudad 3 conventos de monges, 17 de frailes, 18 de religiosas, y un oratorio de San Felipe: hay buenos hospitales y hospicios, entre estos uno de expósitos, y el hospicio general de San Fernando, magnífica fundacion de los Reyes Católicos, una escuela pía y muchos otros establecimientos de beneficencia. La poblacion de esta capital asciende á 80,000 habitantes.

Aunque Granada no sea idénticamente la misma ciudad de Ilíberis, puede con sobrada razon ser considerada como representante de ella desde la edad media, cuando desolados los habitantes de Ilíberis por las guerras civiles que entre sí traian las diferentes razas agarenas y por las incursiones de los príncipes cristianos, buscaban su salvacion en Granada donde al fin hubo de trasladarse la poblacion urbana toda entera. Bajo de este concepto y el de su vecindad con Ilíberis, cuenta Granada la gloria de ofrecer un monumento histórico inconcuso, lo primero, de la antigüedad de la profesion cristiana en toda su comarca,

(a) Estos nuevos descubrimientos han sido publicados por don Miguel Lafuente Alcántara testigo ocular de ellos, cuya erudita relacion se encuentra en la *Revista de España y del Extranjero*, tomo II, á la página 163.

lo segundo, de la extension y del cimiento que habia tomado en ella la fé del Evangelio en el tercero siglo de la Iglesia no obstante las sangrientas persecuciones de aquel tiempo; tal es en los antiguos fastos de la Religion Católica el Concilio Iliberitano celebrado á principios del siglo IV, ántes del de Nicea, con asistencia de 19 obispos, 36 sacerdotes y un considerable número de diáconos, contándose entre los primeros, ademas del preclaro Osio de Córdoba, de Sabino de Sevilla, de Patricio de Málaga, de Secundino de Cazorla y otros comprovinciales, Melancio de Toledo, Valerio de Zaragoza, Decencio de Leon, Quintiano de Évora, Liberio de Mérida, Vicente de Faro en los Algarbes, etc., cuya presencia, venidos de bien lejos, prueba bastante que en ningun otro punto de la España preponderaba tanto como en la provincia de Granada la fé católica y la libertad del Evangelio.

Toda esta santa gloria fué eclipsada por la invasion sarracena, tocando la peor suerte á las comarcas granadinas á causa de la prolongada dominacion mahometana en que cayo el pais por espacio de cerca de ocho siglos. En tan larga perennidad de los tiempos la raza godo-hispana llegó á fundirse enteramente en la arabigo-moruna y á formar con ella un mismo pueblo de tal modo, que segun Bermudez de Pedraza, cuando los Reyes Católicos tomaron á Granada no encontraron rastro ni reliquia de Cristianos Muzárabes (a).

Cuanto á intereses materiales las comarcas granadinas mejoraron á tal grado, que merecen bien la envidia de los tiempos que alcanzamos, en los cuales despues de 351 años que tenemos su posesion, en multitud de cosas esenciales á la vida de los pueblos, nos hallamos en zaga de los Arabes. Si esto es amargo

(a) *Historia Eclesiastica de Granada*, parte 3^a, cap. XV.

de decirse y entenderse, nuestra intencion no es otra que estimular los ánimos de los que pueden superar las empresas, los prodigios y el ingenio de aquel pueblo hoy decaído y relegado á las montañas del Atlas, cuya ruina fué causada, mas que por nuestras armas, por sus disensiones intestinas.

Para acabar ya, sin detenernos á citar los varones ilustres en letras y en armas que contaban los Moros de Granada, ni referir tampoco la grandeza de los colegios de enseñanza que tenian en esta ciudad para todos los ramos mas importantes de letras y ciencias, con especialidad las naturales y exactas, ni la boga y la fama que adquirió la celebre universidad que fué fundada á mediados del siglo XIV, dirigida por el sabio y renombrado *Schamseddin* natural de Murcia, ni las ricas bibliotecas públicas con que la instruccion comun era auxiliada, entre ellas la del rey *Matuahal-el-Allah* que reinó en el siglo XII, de la cual se conserva en el Escorial una buena parte, omitiendo, no sin pena, las noticias y detalles de estas cosas que no caben en los estrechos lindes de esta obra, nos contentaremos con nombrar algunos de los muchos varones insignes que ha dado á España Granada, la moderna; de los antepasados, don Alvaro Bazan, primer marques de Sta-Cruz, capitán general del Océano, admirado en la Europa, á mediados del siglo XVI, por sus victorias navales; don Diego Hurtado de Mendoza, varon eminente en letras y en armas, á quien Nicolas Antonio aplica el elogio de Patérculo al grande Cipion, *qui inter arma atque studia versatus, aut corpus periculis, aut animum disciplinis exercebat*, genio universal, ilustradísimo publicista, gran diplomático, elegante, grave y sentencioso historiador, distinguido poeta en muchos géneros, y ciudadano en fin tan cargado de merced-

mientos que en sus últimos años, envidiado y temido por Felipe II, fué desterrado de la Corte. Fr. Luis de Granada y Fr. Luis de Leon, bastantes ellos solos para honrar un siglo entero y para hacer ver el poder de las letras y las ciencias tratadas y manejadas con el admirable prestigio de la lengua española (a); Fr. Basilio Ponce de Leon, ilustre catedrático de Salamanca, teólogo y canonista; el famoso teólogo jesuita Francisco Suares; Pablo Palacios de Salazar, sabio escritor; Lope de Rueda, poeta dramático; Alvaro Cubillo, poeta lírico y cómico; los distinguidos historiadores Fernando del Castillo, Luis del Mármol y Bermudez de Pedraza; los dos médicos Pedro Mercado y Rodrigo de Molina, autores de varias obras muy estimadas, etc.: en las nobles artes, el célebre Alonso Cano, pintor, escultor y arquitecto; Juan Martínez Montañés escultor; Miguel José, y Vicente Cieza, Pedro Atanasio Bocanegra, Juan Sevilla, y Pedro de Moya, pintores todos del siglo XVII, este último, discípulo del flamenco Antonio Vandyck, etc.

De los contemporáneos, y mayormente de entre las tres últimas generaciones, pudieramos formar una lista no pequeña en la que figurasen muchos hijos de Granada que le han dado ó le estan dando honor y lustre; pero siendo esta ciudad nuestra patria, por temor de ser notados de parciales nos abstenemos de formarla, exceptuando solamente algunos individuos en favor de los cuales creemos bien asegurado el relevante juicio de la posteridad: tales son, nuestro amigo y pariente don Francisco Martínez de la Rosa, don

(a) Para contar al maestro Fr. Luis de Leon entre los hijos y varones ilustres de Granada, nos hemos fundado en las autoridades de los escritores, Bermudez de Pedraza en sus *Antigüedades y excelencias de Granada*, el maestro Herrera en su *Historia del convento de San Agustín de Salamanca*, Luis Muñoz en su *Vida de Fr. Luis de Granada*, don Gregorio Mayans en su *Vida del maestro Leon*, y don Antonio Capmani en su *Teatro Histórico-crítico*.

Domingo Ruiz de la Vega, el duque de Gor, y el marqués de Falces, de quienes la aventajada reputacion es general en toda España y fuera de ella.

Los partidos judiciales de esta provincia, á mas del de Granada, son los siguientes :

El de Santa-Fé, pequeña ciudad situada en la vega de Granada á 2 leguas O. de esta capital sobre la izquierda del Genil, rica en granos, vino, seda, cáñamo, lino, legumbres y frutas; su poblacion, contada tambien la de seis cortijos de su territorio, asciende á 4,200 habitantes. Esta ciudad, fundada por los Reyes Catolicos durante el largo sitio de Granada, apareció una mañana como un prodigio á vista de los Moros, donde la tarde anterior no existian mas edificios que los de una humilde alquería perteneciente al campo que era llamado de *Goston*. Esta primera aparicion, ingenioso ardid de guerra, no fué mas que un trazo y representacion de la nueva ciudad en lienzos pintados, edificada luego y concluida en breve trecho de tiempo : en ella fueron cumplidos dos grandes hechos rememorativos de nuestras glorias antiguas, uno de ellos la capitulacion con que fué entregada Granada á las armas españolas y por la cual tuvo fin en el reino la dominacion mahometana; el otro, la expedicion concedida y encomendada á Cristobal Colon para buscar un nuevo mundo, el cual recibió en la misma nueva ciudad los despachos reales para aquella gloriosa empresa que debia ensanchar el globo y producir tantas creaciones admirables acá y á la otra parte del Atlántico.

Una legua al O. N. O. de la ciudad de Santa-Fé y á la orilla derecha del Genil está el famoso Soto de Roma, sitio real que fué de los reyes moros, bellissimo parque en otro tiempo, hoy desmontado en mucha parte y hecho vega. Produce los mismos frutos

que el campo de Santa-Fé, y junto con los 24 cortijos de su jurisdiccion cuenta cerca de 3,000 habitantes;

El partido de la villa de Montefrío, situada en un terreno áspero y quebrado, pero grandemente productivo, á 7 leguas O. N. O. de Granada, bañado por muchos arroyos con que el Genil aumenta su corriente; pais mui rico en granos, aceite, legumbres ganado vacuno y de cerda, con mas algun vino y no poca seda. Tiene esta villa una elegante iglesia, de construccion moderna, en forma de rotunda: su poblacion se acerca, si no llega, á 6,000 almas;

El de la villa de Isnalloz, situada en una altura en medio de un terreno montuoso y sin embargo mui fecundo, bañada por un rio pequeño. Todo el partido es abundante en granos y en legumbres: la poblacion de la villa asciende á 3,600 habitantes: dista 5 leguas N. de Granada;

El de la ciudad de Loja, asentada sobre un collado al pié de altísimas montañas y bañada por el Genil, á 8 leguas O. de Granada: partido rico en granos, legumbres, aceite, ganados, bellota y pingües pastos; caza ademas mui abundante. El territorio de la ciudad es sobre manera agradable, cubierto de olivos, jardines, huertas, árboles frutales, y floridísimos vergeles. Su poblacion se acerca, incluyendo su anejo Zagra y el vecindario campestre, á 14,000 habitantes. Hay en ella tres parroquias, una de las cuales goza el título de iglesia mayor con un cabildo de beneficiados: tiene ademas dos hospitales, y antes de ahora tenia 3 conventos de frailes. La industria de Loja se extiende á algunos tejidos de paño burdo ademas de las artes y oficios ordinarios. Sobre la abundancia de sus aguas refiere el doctor Miñano, que ademas de las 10 fuentes públicas que disfruta la ciudad, pasan de 200 las que hay en las cascas, y de

600 los pozos de agua dulce, añadiendo que en un reconocimiento mandado hacer por el cardenal de Espinola, se contaron en sus términos mas de 5,000 manantiales. Es cosa frecuente oír nombrar los *Infiernos de Loja*; con este nombre es señalado, un paraje espantoso de las montañas vecinas de la ciudad, donde entre grandes precipicios se ven abiertas hondas simas, de las cuales se oye á veces salir un confuso estruendo como si peleáran dos ejércitos en las entrañas mismas de la tierra;

El partido de Alhama, ciudad situada á 7 leguas S. S. O. de Granada, en una altiplanicie al pié de la cual corre el rio llamado Marchan; pais áspero de fragosas montañas con lindos valles, fructíferos collados, y una linda vega donde la ciudad se goza: todo el partido, rico en granos, en excelentes frutas, en buenos vinos y en ganados. Las aguas termales de Alhama, de las cuales toma esta ciudad su nombre venido de los Árabes, son mui renombradas por su virtud contra muchas enfermedades, sin ninguna mezela de sustancias minerales, solo sí salidas de la tierra á la temperatura de 34° de calor del termómetro de Reaumur. Tiene esta ciudad bastantes edificios de buen arte, y su industria se extiende á la fabricacion de paños ordinarios y bayetas, y á la de curtidos. Además de la iglesia parroquial, habia en ella dos conventos de frailes y uno de monjas; tiene un buen hospital, y los baños estan cubiertos y provistos de cómodos alojamientos; su poblacion, de 9 à 10,000 almas, incluida en este número la del campo de sus términos;

El partido de Lanjaron, bellissimo lugar, digno de mayor título, puesto con sobrada razon á la cabeza del frondosísimo y espacioso valle de *Lecrin* ó de *la alquería*, que tal vale decir en arábigo ese nombre que de la

edad de los Moros ha venido y le conserva la nuestra. Hállase situado este lugar en la falda de uno de los colosales yecuestos y descensos del culminante pico de *Veleta*, por la parte que mira al S. y al S. O., cuya vasta extension desde su basa hasta la region de las nieves perpetuas, se levanta toda cortada en balates á manera de la inmensa gradería de un gran fano campestre que iria á lanzarse en las alturas por cima de las nubes entre los puros resplandores de los cielos : obra admirable y verdadero prodigio del arte, de la paciencia y del ingenio del hombre, en la que casi todo se ha hecho á mano, donde la mayor parte de la tierra vegetal que la cubre fué conducida á lomo, y donde apenas podrá hallarse un solo palmo de terreno sin cultivo : al pié los limoneros, los naranjos, los granados y toda especie de frutales del país, tempranos los mas de ellos, huertos, jardines, flores á millares y hazas enteras de claveles; mas arriba la albilla cuyos apretados racimos de exquisito grano surten á Granada desde el mes de junio hasta diciembre, vid lozana y libertina que trepando se encarama en los almeces formando mil lazadas pintorescas; mas alto los sembrados de todo género de panes y legumbres alternando con los linos de una parte, inciéndose en las otras los plantios de morales y de olivas; mas alto todavía el verde oscuro de los espesos castañares y los ramosos noguerales : de allí ya mas, las preciosas canteras de mármoles finísimos que así brillan á lo léjos como el nácar, comenzando en esta altura la zona de las plantas alpinas y polares, y por remate de este inmenso obelisco de pensiles, la esplendente corona de las nieves á diez mil seiscientos y ochenta piés sobre la superficie de los mares. Al decir imparcial de los grandes viajeros no hay nada en toda Europa que pueda compararse con los

diversos cuadros admirables que presenta esta montaña; los mejores paisagistas nacionales y extranjeros desmayan á su vista, y en vano piden copia exacta de ellos á sus paletas y pinceles.

A la suma belleza de este prodigioso monumento de la industria humana, se allega la ventaja de las aguas medicinales con que la naturaleza le ha dotado, algunas de las cuales son el último recurso de la ciencia médica para muchas dolencias pertinaces. Esta feliz circunstancia, reunida al atractivo y embeloso de aquel hermoso campo etéreo, influye en gran manera en la civilizacion y despejo de los Lajaroneses por la innumerable concurrencia que le trae todos los años, á mas de los enfermos, de gente holgada de la capital y de otros muchos puntos que viene allí á gozar de los placeres del verano y del otoño. El pueblo, no mui grande; de una sola calle larga que travesando en línea recta la falda de la montaña, va á la orilla del río de su nombre, salto mas bien que río, cuya corriente despeñada de una grande altura sigue luego á buscar el Guadalfeo entre vistosas cenefas de verdura y de oleandros. La poblacion de este lugar, incluidos sus cortijos, se acerca á 4,000 almas, gente, por lo general, hospedadora y mui amable, de sutil y festivo ingenio. No hay mas que una iglesia que es la parroquial: ¡cosa rara! que con ser este lugar tan delicioso, no haya tenido nunca frailes (a).

(a) Habiendo preguntado á un religioso del convento de las Albuñuelas en que podría haber consistido que ningun fundador hubiese preferido á Lajarón para asiento, nos respondió que habia una profecía segun la cual debía suceder que la magnífica montaña, en cuya falda está situado este lugar, se desplomase y cogiese debajo á sus habitantes. Ciertamente no se necesita de una revelacion para notar que la sierra se halla un tanto cuarteada por aquella parte: tal es el contraste del bien y el mal en todas las cosas de nuestro planeta; pero no por esto disminuye la concurrencia, ni persona alguna se inquieta por la remota posibilidad de tal catástrofe.

Lanjaron dista 7 leguas S. E. de Granada.

Los demas pueblos de este hermoso valle que ocupa un espacio de 4 $\frac{1}{2}$ leguas de E. á O., y 2 de N. á S., cultivan sus tierras con bastante esmero, y abundan en los mismos frutos que Lanjaron : el producto mas estimado de este partido es su aceite purísimo, cuyo consumo se hace casi todo dentro del reino por la gente rica.

De uno de los pueblos de este mismo partido. Pinos del valle, es hijo el actual Obispo de Córdoba y Patriarca de las Indias don Juan José Bonel y Orbe;

El partido de la ciudad de Motril (en lo antiguo *Firmum Julium*) situada en la falda S. O. de la sierra de Lujar cerca del mar en la costa del Mediterráneo, á 11 leguas S. E. de Granada, y á una jornada de Lanjaron. La vega de Motril, regada con varias acequias surtidas por el caudaloso Guadalfeo, es una de las mas ricas de la provincia; terreno delicioso plantado de viñas, olivares, moreras y arboles frutales, donde á mas de las plantas cereales y de todos los demas frutos del valle de Lecrin, se luce el verde hermoso de la caña de azucar; donde se da la batata, el plátano, el chirimoyo y el anámas, donde podrian formar colonia como estas, muchas otras plantas tropicales, y donde comenzado el algodón á cultivarse hace apénas medio siglo, rinde cosechas abundantes de calidad mui superior á los productos del Egipto. La industria de este pueblo se encuentra repartida entre el hilado de algodones introducido en el pais por el malogrado economista don Bernabé Portillo, y los ingenios de azucar hoy bastante decaidos por el cultivo preferente al de la caña que se da á los algodones. Entre los productos de ésta es digno de mencion el ron que se fábrica igual en

calidad al mejor de la Jamáica, no ménos ricas las mieles y conservas de frutas que en los ingenios se trabajan : de estos varios renglones componen los naturales un comercio activo en lo interior y en lo exterior del reino, el cual seria mayor con respecto al extranjero, si el abra natural que ofrece Calabonda fuese completada, como podria hacerse á poco costo, por el arte.

La poblacion de Motril, juntamente con la de sus cortijos asciende á 12,000 habitantes : tiene una iglesia parroquial erigida en Colegiata con un abad y ocho prebendados, un hospital y varias hermitas : de frailes tenia tres conventos y uno de monjas. En lo militar es una de las plazas de armas de la costa de Granada, y cabeza tambien de partido marítimo correspondiente al tercio naval de Málaga.

Motril fué patria del cardenal don Luis Belluga, el cual, siendo obispo de Murcia en 1706, como los Imperiales hubiesen puesto sitio á esta ciudad que se hallaba casi indefensa, levantó tropas entre sus diocesanos, hizo salidas al frente de ellas, obligó al enemigo á retirarse, y tomando la ofensiva, lo persiguió y reconquistó las plazas de Orihuela y Cartagena. Motril fué tambien patria del economista Francisco Martinez de Mata, y entre los contemporáneos lo es de don Francisco Javier de Burgos;

El partido de Albuñol, villa situada en la costa del Mediterráneo sobre el postrer descenso de uno de los grandes ramales de la Contraviesa (a), á una legua N. del surgidero de la Rábita, á cinco E. N. E. de

(a) La Contraviesa es una cadena secundaria (167) de la Peni-Bética, correspondiente por la parte S. á la gran cordillera de Sierra-Nebraska, y casi del todo paralela con ella, la cual se extiende por un espacio de 10 leguas desde el Cerrajou de Murias y montañas del Trevolar al E., hasta la sierra de Lujar al O., dominando de largo á largo la marina con sus contrafuertes y ramales que le sirven como de estribos y barrera.

Motril, y á catorce S. E. de Granada. Este partido es el mismo que ántes de la última division de provincias que ha sido hecha, era nombrado *de Torviscon*, conocido tambien con el de *Estado del Cebel*. Hace apenas un siglo que la mayor parte del territorio de este pais no era mas que un despoblado, y en que la habitada contenia á lo mas 2,500 personas, muchas de las cuales tenian su domicilio en la Alpujarra, y eran solo temporeras en los cortijos y aldehuelas de aquel suelo montuoso y solitario: hoy, al contrario, no obstante ser de señorío, es uno de los partidos mas ricos y bien poblados de la provincia, subiendo á algo mas de 20,000 el número de sus habitantes, y resultando encontrarse estos en la proporcion de 250 por cada milla cuadrada. Este admirable cambio de un desierto convertido á la vuelta de pocos años en apacible y gananciosa morada de gente labradora, fué debido principalmente á la proporcionada distribucion de toda la parte inculta de aquel Estado, dada y repartida á censo por el señor territorial conde de Cifuentes á los labriegos del pais y de los partidos circunvecinos, los cuales y sus hijos, al ejemplo de algunos Genoveses emigrados que tomaron tambien tierras, se dedicaron al plantío de viñas, cubriendo de diferentes castas de vides cerca de 7 leguas en largo y dos en ancho de altísimas montañas, poniendo de higuerales y almendrales los barrancos, y aprovechando para granos, seda y frutas los vallecicos y veguillas que se abren al pié de las alturas. La abundancia, la buena calidad y la baratura de los frutos atrajeron la codicia de algunas casas fuertes de Cádiz y de Málaga que aumentaron la riqueza del pais formando almacenes, estableciendo en grande numerosas fábricas de aguardientes, y adelantando capitales á los cultivadores para el au-

mento de plantíos. De esta manera el surgidero de la Rábita llegó á ser una grande factoria de comercio activo con los negociantes de los pueblos del Norte, cuyos navíos cargaban á porfía los espirituosos que daba el pais á rios, y los millares de quintales de higos secos, de pasas, exquisitas y de almendras con que acudian los labradores á aquel feliz mercado.

En esta fortuna, contrariada y disminuida solamente en los casos de una guerra marítima, tiene la mejor parte la villa de Albuñol, donde testigos oculares de su riqueza progresiva y de la felicidad de sus habitantes, podemos decir haber pasado los mejores siete años de nuestra vida; gente llana, trabajadora, industriosa, de leales y generosas costumbres, de claro ingenio, y de carácter franco y festivo. A la riqueza territorial, en la cual hay pocos individuos que no tengan alguna parte ó alguna partecilla, juntan la arriería y la pesca que es abundantísima y una de las que surten el mercado de Granada: la poblacion de esta villa, con mas la de sus cortijos y la del caserío de la Rábita, asciende á 6,000 almas, con una sola parroquial y dos hermitas. La villa de Torviscon, que ántes de ahora fué cabeza de este partido, cuenta y venera entre sus hijos al sabio orientalista don José Banqueri, individuo que fué de la Academia de la historia y prior claustral de la santa iglesia de Tortosa, cuya traduccion de la renombrada obra de agricultura del árabe sevillano *Abu Zacaria Ebu-el-Avam* fué publicada en 1802 á expensas del real erario;

El partido de Ujijar, villa situada en el centro de las Alpujarras al paso del rio de su nombre que despues toma el de Adra, y desagua en el Mediterráneo cerca y al E. de esta última villa: pais fértil con buena vega, plantada de moreras y de olivas, donde ademas

de la seda y del aceite, se recoge trigo, maiz y centeno con abundancia. Ujijar tiene una parroquia colegiata, un hospital y un convento que fué de frailes franciscanos : distante 5 leguas N. de Albuñol y 17 S. E. de Granada; su poblacion, cerca de 3,000 habitantes : fueron hijos de este partido dos ilustres hombres de Estado, uno de ellos don Antonio Pórceel, y el otro, don José Hervas, marques de la Almenara.

Los que hubieren visitado las montañas de la Helvecia podrán formarse alguna idea de la soberbia espalda meridional de Sierra-Nevada donde está situada la Alpujarra, cuya vasta extension de 17 leguas en largo desde las inmediaciones de Motril hasta las de Almería, ancha en algunas partes hasta 11, es señalada con los nombres de alta y baja, proviniendo de esta distincion de la parte superior y la inferior el decirse comunmente las *Alpujarras*. Este pais y mayormente toda la parte alta, ofrece vistas admirables y espantosas bellezas subiendo lentamente sobre los anchisimos ijares y lomos de la sierra hasta la altura de 1823 toesas, ya erizada de picos y de cerros donde las aves reinan solas, ya alternada con fértiles mesetas y lozanas vegas, ya extendida en dehesas de sustanciosos pastos, ya lóbrega y vercosa en sus profundos valles, ya entrellana y radiante sobre el temeroso borde de un abismo oscurísimo, aquí un torrente, allí una catarata, acullá una laguna en la region mas alta, por todas partes manantiales y arroyos cristalinos, puentes naturales, curiosísimas grutas, grandes arbolados, espesos bosques y olorosas selvas ricas de millares de plantas medicinales.

Pero lo que mas admira es ver la multitud de lugares, de aldeas, de cortijadas y alquerías de que estan como empedradas aquellas eminencias de la

sierra, pueblos que mas parecen á lo léjos colmenares ó nidales de pájaros roqueros que habitaciones de los hombres; ver allí casi en ras con los eternos hielos gozarse un temple saludable bajo cuya influencia la vida humana se prolonga, en donde reina la abundancia, donde no son tan solo pobres aldeanos ó meros labrantines los que ocupan aquellos vericuetos, sino gente holgada y rica que conserva sus antiguas casas solariegas gentilmente remozadas viviendo hasta con lujo como en las ciudades; en donde no se encuentra ni un paímo de terreno aprovechable sin cultivo, hasta 1,600 piés de altura la viña, los morales, el olivo y las frutas, hasta 3,500 todas las plantas farináceas; mas arriba el castaño, la noguera, la encina, los olmos y los robles y los ricos pastos hasta la zona de las nieves. La poblacion de algunos de estos pueblos de montaña no baja de 4,000 almas, otros llegan á 3,000, y pocos bajan á 800. Las antiguas prácticas y tradiciones agrarias de los Árabes han sido conservadas por estos pueblos industriosos, y los productos son los mismos que en los dias de aquellos á excepcion del de la seda que ha disminuido en mucha parte, no por falta de los hijos del pais, sino por el olvido, los errores fiscales y las duras extorsiones de todos los gobiernos que desde el tiempo mismo de los Reyes Católicos ha sufrido este renglon principalísimo de la riqueza alpujarreña;

El partido de Guadix, en lo antiguo *Acci*, ciudad episcopal, situada, á 9 leguas N. E. de Granada, á la orilla derecha del rio de su mismo nombre en terreno algo pendiente, con buenas tierras de labor y de huerta en su contorno. Esta ciudad conserva aun sus antiguas murallas del tiempo de los Moros; su catedral es de buena arquitectura, tiene 5 parroquias, otros tantos conventos de frailes, 2 de monjas, un

hospital, un buen paseo, muchas casas de buena presencia, y un seminario eclesiástico, único establecimiento de enseñanza: poblacion, de 9 á 10,000 habitantes; no hay mas industria especial que la cuchillería y algunas fábricas de jarros y de vidriado ordinario: los productos agrarios son granos, vino y excelentes frutas, ganado lanar, miel y cera. Los pueblos de este partido se encuentran derramados en las apendencias de la Sierra-Nevada á la parte del N. E., y su cultivo y sus productos son lo mismo que los de la Alpujarra.

Guadix fué patria de San Fandila, mártir; de Antonio Mira de Amescua, poeta lírico y dramático del siglo xvii, y de don Luis de Tena Gomez, autor de varios comentarios sobre los libros sagrados y obispo de Tortosa;

El partido de Baza, ciudad antiquísima conocida entre los Romanos con el nombre de *Basti*, capital del pais de los Bastitanos, los cuales ocupaban una parte, la mas occidental, de la provincia de Murcia, y otra, la mas oriental, de la de Granada. Esta ciudad se encuentra al pié de un grande altillano, en la delantera de una anchurosa y fértil vega llamada comunmente la *Hoya* de Baza. Linde con ella y dentro de sus terminos corre la sierra de su mismo nombre, la cual forma una parte de la cordillera que venida desde la sierra de Filabres se prolonga y sube á las alturas de Sierra-Nevada.

Baza, junta su poblacion con la del campo y de su sierra, compone mas de 11,000 habitantes: el caserío en su mayor parte es regular y de buena apariencia; sus mejores edificios son la Iglesia colegial, de arquitectura gótica, el palacio episcopal y el pósito. Hay en ella tres parroquias, otras tres iglesias y conventos que fueron de regulares, otro de religiosas,

un beaterio, una casa congregacion de San Felipe Neri, un seminario eclesiástico, varias hermitas y una ayuda de parroquia en la sierra. Este partido lleva en lo eclesiástico el título de Abadía, sufragánea del obispado de Guadix en primera instancia, y del arzobispado de Toledo en segunda; su iglesia colegial, que en los primeros siglos de la predicacion católica fué catedral, y de la cual su primer obispo Eutiquiano fué uno de los padres del concilio de Illiberis, goza de los honores de catedralidad y sus dignidades y canónigos tienen asiento en las catedrales de Guadix y de Toledo (a).

Los habitantes de este partido se ocupan solamente en la agricultura sin ninguna industria especial: sus productos agrarios son granos, alazor, vino, aceite, miel, lino, cáñamo, rubia, nueces, frutas y ganados; la sierra abunda mucho en el *tuber cibarium*, está cubierta en no pequeña parte de grandes arbolados y tiene muy buenos pastos: de ella procede el Guadaquilton, mas conocido con el nombre de Rio de Baza, que atraviesa la vega á poco mas de un cuarto de legua de la ciudad.

Fueron hijos de Baza Fernando de Ribera autor de una Historia de la guerra de Granada, y Gonzalo Argote de Molina que escribió la de Baza y Úbeda, el libro de la *Montería*, y otras varias obras.

Baza dista 16 leguas E. N. E. de Granada, 8 N. E. de Guadix, y 19 S. O. de Lorca;

El partido, en fin, de Huescar, ciudad situada en una llanura entre dos brazos de montañas, uno al E.

(a) La anomalía que hemos referido de las dobles relaciones de esta iglesia con Guadix y Toledo provienen principalmente de la variedad que en sus antiguas demarcaciones romanas había tenido la Bastitania, perteneciente hasta el tiempo de Augusto á la Bética, y agregada despues por este emperador á la España Tarraconense. Bajo el arreglo de esta segunda demarcacion, la Abadía de Baza pertenecía á Toledo: bajo el de la antigua, á Guadix ó Acci: la disputa fué compuesta relacionándola con entrambas diócesis.

y otro a O., y entre los rios Bravata y Guárdal que corren al S. por las faldas de aquellas dos alturas : poblacion, incluida la de los cortijos, 7,000 habitantes : 3 parroquias, 2 conventos de regulares, 1 de religiosas, 1 hospital : productos agrarios, toda especie de granos, vino, aceite, frutas, pinos y encinas : industria, paños ordinarios, telas de lino y cáñamo, mantelería, mantas y colchas de lana. Cerca de esta ciudad se ven las ruinas de un pueblo antiguo, llamado en el pais *Huescar la Vieja*: dista 23 leguas N. E. de Granada y 7 leguas N. de Baza.

417. — ALMERÍA. Esta provincia linda al S. y al E. con el Mediterráneo, al O. y al N. con la de Granada, y al N. N. E. con la de Murcia, formando al S. E. uno de los grandes ángulos extremos de la península, llamado en lo antiguo *Promontorium Charidemum*, y hoy *Cabo de Agata*, por corrupcion, de *Gata*. Los excelentes campos y valles de este pais son fecundados en su mayor parte por los rios de Andarax, de Almanzora y de la Rambla-Cortal, que acrecida en su curso por diferentes arroyos y riachuelos toma luego el nombre de rio de Almería, procedente el primero de la Alpujarra; los otros dos, de las montañas de Baza, y todos tres tributarios del Mediterráneo. Los productos agrarios mas generales en esta provincia son granos y legumbres de toda especie, aceite, buenos vinos, hortalizas, frutas, almendras, pasas, higos, seda, lino, cáñamo y esparto, ricos pastos y toda suerte de ganados : dánse tambien con abundancia en los parajes mas meridionales los agrios, las palmeras, el plátano, la chírimoya, la sosa y la barrilla, en tiempo de los Arabes se cosechaba ademas el algodón y la caña dulce, no ménos propio el litoral de Almería que diferentes otros puntos de la costa de Granada para introducir y hacer vivir al aire libre muchas plantas de la Zona tórrida.

Al cultivo de la tierra añaden los naturales algunos ramos de industria fabril, entre ellos buenos paños de abrigo entrefinos, lienzos caseros, mantelerías, colchas y mantas de colores, vidrios ordinarios, obrage de esparto, cordelería, fábricas de aguardiente, id. de albayalde y de otros varios productos químicos, pólvora y municiones, etc. A estas industrias se junta la principal de todas, sólida y anchamente establecida, de la explotación del mineral de plomo que forma por decirlo así el meollo de la sierra de Gádor y de una parte no pequeña del territorio adyacente en la Contraviesa y Alpujarra baja, vasto renglon de riqueza del cual viven 15,000 personas. Posée además esta provincia el mármol blanco de la sierra de Filábres contenida como la de Gádor dentro de sus términos, mármol mas conocido con el nombre de Macael, cuyas riquísimas canteras lo dan tan exquisito, que en solidez, en finura y en albor compite con el de Carrara y el de Paros; los mármoles que brillan en el palacio morisco de la Alhambra son todos de esta sierra: es de esperar que llegue un dia en que beneficiado este otro renglon de riqueza, forme un artículo no pequeño de exportacion á los países extranjeros (α).

La capital de esta provincia es la ciudad de Almería, en lo antiguo *Murgis* y *Portus Magnus*, situada en una llanura cerca del mar, delante de la cual se abre una grande bahía con muy buen puerto, entre las puntas llamadas de Elena y de la Testa, distante 5 leguas N. O. de la sierra de Gata: posicion astronó-

(α) La sierra de Filabres, último pié ó estribo de la cordillera de Sierra Nevada por la parte del E., es una gran montaña de una legua de circuito y de 2,000 pies de altura, formada, puede decirse, de una sola pieza, toda ella de mármol blanco, sin mezcla alguna de otras especies de piedra ni de tierra, y de tal naturaleza aquel mármol, que ni las aguas, ni el aire, ni ningún otro agente meteorico son bastantes para alterarlo y descomponerlo.

mica, 36° 52' 30" de latitud N., y 1° 10' 25" de longitud E. contada del meridiano de Madrid. La existencia de esta ciudad sobrepuja en antigüedad todas las épocas conocidas en la historia, si bien la primera edad de su engrandecimiento parece haber sido la de las colonias fenicias establecidas en el litoral del Mediterráneo: se cree por muchos que Almería es la ciudad que en esta misma parte de la costa fué grandemente favorecida por los Romanos bajo el nombre de *Urci*; la razon de creerlo así es que esta antigua ciudad, segun los datos ménos inciertos, tenia su asiento entre Adra (*Abdera*) y el Promontorio Caridemo ó Cabo de Gata, cerca del límite de los Bástulos (a) y de los Bastitanos, línea en cuya extension no se encuentra otro puerto que merezca este nombre sino el de Almería: lo cierto es, que si *Urci* fué otra ciudad distinta, no queda rastro alguno de su existencia.

El mayor incremento de Almería que nos ofrezca la historia de una manera cierta, es el que tomó en tiempo de los Árabes, edad en la cual nos es representada como un grande emporio de industria y de comercio activo, tan vasto que los Moriscos acostumbraban decir: *Cuando Almería era Almería, Granada era su alquería*. La riqueza y la importancia de esta pequeña provincia llegó efectivamente á tal altura, que despues de la caída del califato de Cordova, formó un reino aparte hasta el año de 1143 en que fué conquistada por los Moros; los vestigios del palacio real existen todavía, y la Alcazaba ó ciudadela donde se ha dicho, tal vez con alguna exageracion, que cabian 20,000 hombres, se conserva aun en buen estado. No

(a) Con el nombre de *Bástulos* eran designados todos los pueblos que se hallaban situados en el litoral del Mediterráneo desde el estrecho de Gades hasta el cabo Charidemum, llamados tambien *Pani* ó Cartaginenses.

así el muelle, la atalaya y faro que habían fabricado los Árabes, de cuya magníficas obras se columbran apénas las ruinas debajo de las aguas, siendo y habiendo sido tan notable la desidia de cuantos han gobernado la España desde el año de 1420 en que fué reconquistada esta ciudad por los Reyes Católicos hasta la hora en que escribimos, que un puerto tan capaz, tan bien situado, y tan seguro como lo es el de Almería, carece enteramente de muelle.

Los productos del campo de esta ciudad son trigo y cebada, maiz en mucha abundancia, legumbres, frutas, y barrilla: quanto á industria, las manufacturas ordinarias y groseras del esparto que las montañas dan de balde, son las únicas que han quedado, percidas las ricas fábricas de exquisitos paños y albornozes, de sederías de toda especie, de magníficos brocados, y de azúcares, cuyo comercio hacía que los Moros llamásen á este puerto *llave de ganancia*. Por fortuna, la libre explotación de las minas de plomo de la sierra de Gádor y de sus adyacencias, comenzada bajo el reinado de Carlos IV, ha levantado algun tanto la industria y el comercio de Almería, por cuyo puerto y el de la villa de Adra (a) son exportados los copiosos productos del laboreo de aquellas minas prodigiosas.

Almería es plaza marítima y una de las cabezas de partido del tercio naval de Málaga; sus murallas y torreones se conservan en buen estado como igualmente la dársena del tiempo de los Moros la ciudad presenta un aspecto agradable, y sus paseos son bellos. En lo eclesiástico es silla episcopal sufragánea de la de Granada; tiene 6 parroquias, dos de las cua-

(a) Esta villa, no ménos antigua que Almería, dista de esta ciudad 8 leguas S. O., extendiéndose en su intermedio la sierra de Gador y sus apendencias, cuyos plomos son fundidos y copelados en uno y otro pueblo en diferentes establecimientos dedicados en grande á este objeto.

les pertenecen á sus lugares inmediatos y anejos Huerca y Viator; 3 iglesias y conventos de regulares, 2 de religiosas, varias ermitas, un seminario, y un hospital: su poblacion actual es de 19 á 20,000 almas. Dista 15 leguas E. S. E. de Guadix, y 24 S. E. de Granada; patria del erudito geógrafo, mariscal de campo, don Antonio Benavides, y entre los contemporáneos de don Narciso de Heredia, marques de Heredia y conde de Ofalia, hombre de Estado altamente distinguido por sus talentos, su ciencia y sus virtudes.

Los partidos exteriores de esta provincia son los siguientes :

El de Berja, villa situada á la extremidad occidental de la Sierra de Gador en medio de una espaciosa y fértil vega bañada por el rio de Adra bajo un hermoso cielo y entre alegres horizontes. Sus productos agrarios son granos de toda especie, aceite, frutas, seda y ganados: industria especial, fábricas de plomo: distante 6 leguas S. O. de Almería, y 20, S. S. E. de Granada: poblacion, con sus tres anejos y los cortijos, 9,000 habitantes,

El de Canjayar, villa situada entre la sierra de Gador y los confines oriental y meridional de Sierra Nevada, á la márgen del rio *Nacimiento* que á mas distancia toma el nombre de *Almería*. Se halla esta villa en medio de una rica y deliciosa vega; sus productos agrarios y su industria son como en Berja, con mas la fabricacion de buenos paños de abrigo: poblacion 2,300 habitantes: su distancia de Almería, 6 leguas N. N. O.; de Granada, 18 E. S. E.;

El de Gérgal, villa situada por debajo de la pendiente occidental de la sierra de Alhamilla en terreno áspero y quebrado junto á un riachuelo que lleva tambien el nombre de Gérgal, tributario del rio de Almería: productos agrarios, vino, aceite, seda, es-

parto y ganados: industria especial, tejidos de mantas y colchas: poblacion 5,000 habitantes: distante de Almería 5 leguas N.; de Granada, 22 E. S. E.;

El de la villa de Sórbas, sita en una mesa ó altillano aislado á mas de 120 piés de altura sobre el nivel de un gran foso natural que corre en su contorno, sin otra subida que una cuesta por la cual comunica con el valle donde esta mole se levanta, cerca de la sierra de Filabres al E. y á 4 leguas del Mediterráneo: el lugar que ocupa esta villa se créé haber sido plaza de armas en tiempo de los Moros: sus términos producen granos, vino, barrilla y esparto: industria especial, mantas y colchas de colores. La poblacion de esta villa y de sus cortijos se acerca á 6,000 almas: su distancia de Almería son 9 leguas al N. E. de esta ciudad;

El partido de Vera, ciudad situada en el litoral del Mediterráneo á 14 leguas E. N. E. de Almería, y á media legua S. del rio Almanzora y de su embocadero. Vera es una de las cabezas de partido del tercio naval de Cartagena; su fondeadero por el cual tienen salida los frutos de la parte mas oriental de esta provincia está habilitado para el cabotage; la ciudad es bien parecida, y el temple de ella, de los mas dulces y gustosos de España: poblacion, algo mas de 8,000 habitantes. Los productos agrarios de esta ciudad y su partido son granos, legumbres, frutas, sosa, barrilla y esparto: la industria por lo tocante á Vera consiste, ademas de la pesquería, en obra de cordaje y lonas para la marina, alfarería, y fábricas de salitre. Cerca de la orilla del mar se ven ruinas antiguas que algunos piensan puedan ser las de *Urci*;

El partido de Huércal-Overa villa situada á la izquierda del rio Almanzora en terreno llano, distante 14 leguas de Almería al N. E. de esta ciudad,

5 N. N. O. de Vera. La mayor parte del vecindario de esta villa está derramada en sus campos, tierra fértil y sobrada de agua. Sus productos agrarios son granos de toda especie, aceite, barrilla, esparto y ganados: industria especial, lienzos ordinarios, mantelerías y colchas, con mas algunas fábricas de jabones y de salitre: la poblacion total de la villa y de sus granjas y cortijos es de 13.000 almas;

El partido de Purchena, ciudad situada á 11 leguas N. N. E. de Almería, en la orilla derecha del Almanzora, al pié de una colina, cerca del nacimiento de este rio, y en el centro de una fértil vega: los productos agrarios de Purchena y su partido son granos, legumbres, lino, cáñamo, aceite y vinos de superior calidad: industria especial, fabricacion de salitre: poblacion de la ciudad, incluida la de sus cortijos, cerca de 3,000 habitantes;

Último ya, en los confines de esta provincia con la de Murcia, el partido de Velez-Rubio, villa situada en un valle formado por las sierras de Máymon, Castellon, la Muela y sus apendencias, á 7 leguas O. de Lorca, 19 S. O. de Murcia y 25 N. N. O. de Almería: pais mui fértil, de mucho riego bien distribuido, cultivado esmeradamente, y abundante en granos, legumbres, lino, cáñamo, aceite, vino, frutas, ganado lanar y cabrío, esparto, palmeras, yerbas y plantas aromáticas bastante aprovechadas en este partido para la fabricacion de acéites esenciales: industria, fábricas de paños ordinarios y entrefinos, sargas, sayales, cobertores, mantas, etc., en cuyos obrages son empleadas de 20 á 24,000 arrobas de lana: poblacion de la villa, 12,000 habitantes.

Cerca de 2 leguas N. de esta villa se halla situada la de Velez-Blanco, en lo antiguo *Egeleta*, sobre una altura donde viene á terminar la sierra de María.

Estas dos villas, juntamente con otros pueblos de la comarca fueron dados en señorío por los Reyes Católicos al adelantado del reino de Murcia don Pedro Fajardo con el título de marques de los Vélez. La de Velez-Blanco es muy antigua, y hay quien diga que fué asiento de una colonia egipcia; su nombre de Egeleta es anterior al tiempo de los Romanos: en el de los Moros fué una de sus mejores fortalezas. Sobresale esta villa entre los demas pueblos de la provincia por su magnífica iglesia y por el soberbio palacio que edificó en ella el referido Fajardo, bella obra al gusto del renacimiento de las artes con algunos graciosos caprichos de arquitectura arábica: el material de este grandioso edificio es el mármol blanco y purísimo de las canteras de Macael.

418. — MÁLAGA. Esta provincia confina, al E. con la de Granada, al N. con la de Córdoba, al N. tambien y al N. O. con la de Sevilla, y al O. con la de Cádiz, ceñida toda ella en su largor por la cadena peni-bética, desde la Sierra Tegea que se levanta al S. O. en los confines de la provincia de Granada, hasta las grandes eminencias de Grazalema y Ubrique, por bajo de las cuales corre y cierra el Guadiaro sus lindes al O. con la provincia gaditana.

Tiene de suyo esta admirable cordillera peni-bética, que por cuantas partes atraviesa, llama al hombre al cultivo y le pone rica mesa con sobras tras las cuales vienen de largas tierras compradores que las puján en zelosa concurrencia; ningun pueblo de los que abriga y refrigera está sediento, ningun terreno suyo se muestra ingrato al beneficio, y sin bastar á su largueza los deleitosos valles, las ricas vegas y los fértiles altillanos que presenta á la codicia agricola, sus inmensas caderas, sus quebradas, sus barrancos, y hasta sus precipicios, sus cumbres y sus cimas en

multitud de parajes corresponden á la azada y al arado llenamente. Los principales rios de esta provincia son, el de Velez-Málaga, el Guadaljorce y el Guadiaro, tributarios del Mediterráneo; los rios menores, los riachuelos, los arroyos y los manantiales son innumerables.

Tal es la misma buena suerte que hemos visto caber á las provincias de Almería y Granada; la de Málaga podrá envidiar á esta última sus numerosas vegas tan ventajosamente repartidas en toda su comarca; pero Granada ha que envidiarle el litoral hermoso que tiene estotra por delante, y la vegetacion rayando en tropical que ofrecen sus montañas, sus collados y sus deliciosas riberas, mui mas rica tambien que Valencia por la abundancia y calidad de sus frutos, y mas afortunada por la multitud de puertos y buenos fondeaderos que facilitan su comercio. Sus productos agrarios se extienden á todos los frutos que enriquecen el reino de Granada, con más la especialidad de sus vinos de todas partes buscados dentro y fuera del reino, de los cuales, año bueno con malo, rinde el país 3,000,000 de arrobas, más los codiciados racimos que rinden 1,200,000 arrobas de pasas moscateles y gorronas; casi otro tanto de higos-pasas, mucha almendra; de agrios tal abundancia cuanto son grandes las haciendas donde los corpulentos naranjos, limoneros y limeros forman bosque ellos solos; la batata dulce, la caña de azucar que rinde un diez por ciento mas que la caña de la Habana; el erizado nopal que forma setos vivos de alabardas para guardar las heredades, cuyo copioso fruto, grato al hombre, sirve tambien de cebo sustancioso á los ganados; la algarroba, el zumaque, el cacahuete, el tamarindo, el plátano, la chirimoya, el anánas, el pistacho, el algodón, el alóes, la cochinilla, mal pecado descuidada,

y multitud de arbustos, plantas y flores de la América del África y del Asia: si no da otras especies peregrinas esa hermosa Siria de la Bética, es porque falta quien le exija cuanto ella puede dárle, pais, cual ningun otro de la España, propio y adecuado para aclimatar en ella una gran parte de las preciosas plantas de la zona tórrida.

A la riqueza agraria de esta provincia corresponde el comercio activo que mantiene, á mas del interior, con las principales plazas de la Europa y de la América, cayendo en favor suyo la balanza por la suma, á lo ménos, de dos millones de pesos fuertes, sin entrar en esta cuenta las importaciones y los tratos de ilícito comercio que son la grande plaga inglesa de la costa granadina.

Las principales industrias de este pais son el beneficio de sus productos agrarios, y la pesquería que con los rendimientos del consumo interior junta el de la exportacion de anchoas, mercancía de ventajoso despacho en Italia, en Grecia y en todo el archipiélago de Levante. Ignoramos si este considerable ramo de comercio se hallará al presente libre de las trabas y perjuicios que sufría por los privilegios de la marina, por las ordenanzas gremiales, y por la dureza del fisco en los precios de las grandes cantidades de sal que necesita esta industria. Quanto á la fabril no es hoy esta ni una sombra de lo que fué en tiempo de los Moros; rivalizaba entónces Málaga con Almería y Granada en las labores de la seda, y aun despues de aquella época, comenzada ya la decadencia de este arte, mantenía 2,000 telares de espolines, brocados y sederías de toda especie. Los tejidos de lanas se sostienen en los ramos de paños ordinarios y entrefinos, sargas y bayetas: hay tambien muy buenas fábricas de curtidos, algunas de armas blan

cas y de chispa mui acreditadas, principalmente en la especialidad de llaves de toda clase de armas de fuego; fábricas de sombreros, id. de jabones, oficinas de productos químicos, sierras de vapor y de rueda, obrages de pesquería y marinería, y todas las artes y oficios ordinarios.

La capital de esta provincia es Málaga que le da su nombre, en lo antiguo *Malaca*, ciudad fundada, como se cree generalmente; por una colonia de Fenicios: su asiento es á la orilla del Mediterráneo en la testera del golfo de su nombre y á la falda de las montañas que lo forman y la ciñen en torno, salvo por la parte del N. O. donde se abre delante de ella una rica y dilatada vega de 6 leguas en largo y 3 en ancho: posicion astronómica, $36^{\circ} 42' 18''$ de latitud N., y $0^{\circ} 46' 19''$ de longitud O. contada desde el meridiano de Madrid. Málaga es plaza de armas y cabeza del Tercio naval de su nombre, correspondiente al departamento marítimo de Cádiz: en lo eclesiástico es silla episcopal sufragánea del arzobispado de Sevilla.

Esta ciudad conserva su antiguo cerco de murallas y torreones: el célebre castillo de Gibralfaro, que algunos conjeturan haber sido un gran templo de la edad de los Romanos convertido despues en fortaleza por los Árabes, fué volado en Agosto de 1812 por las tropas del mando del mariscal Soult al despedirse para siempre del Mediodía de España, fechuría inúti y barbárica. El puerto es grande, de tal capacidad que pueden abrigarse en él á un mismo tiempo 400 navios mercantes y hasta 20 de línea; es ademas mui seguro cualquiera que sea el punto de donde soplen los vientos, y tan bien situado, que los buques pueden entrar y salir con todos tiempos; pero tiene un enemigo formidable y permanente en el Guadalmedina, mas bien que rio, torrente. que aunque pobre

de caudal propio, y de ordinario seco en el estío, es terrible en las tormentas y en las grandes lluvias, inundando á veces la ciudad por dentro de la cual atraviesa, y arrastrando al mar arenas y escombros en tanta cantidad que aun no basta el gran muelle del E. para impedir que formen barra y se introduzcan en el puerto como sucede con frecuencia cuando arrecian los temporales de Levante (a).

No obstante la planta irregular de esta ciudad y la estrechez de las mas de sus calles, el todo de ella tiene un áire risueño y atractivo. Una tercera parte, por lo ménos de su vasto caserío es de fábrica moderna bien trazada. Sus edificios mas espectables son la iglesia catedral donde en lo interior y lo exterior se luce noble y gravemente toda la gentileza del arte greco-romano, el suntuoso palacio episcopal, y la aduana, soberbia fábrica de 80 varas en cuadro, de ostentosa y bien entendida arquitectura: merece aquí tambien especial mencion el acueducto que surte á la ciudad de buen agua potable, traído desde las alturas donde corre puro el Guadalmedina por un espacio de 69,777 varas, empresa acometida en 1782 y en su mayor parte costada por el excelente obispo que fué de aquella diócesis don José Molina y Lario. Otro monumento de mucha gala y de primorosa y sólida construccion es el fanal giratorio levantado en la punta del muelle viejo, obra tambien de nuestro

(a) A los constantes esfuerzos del Consulado de Málaga, y á los cuantiosos caudales con que el Comercio le ha acudido para la trabajosa empresa provisional del desarenado y limpia del puerto, se ha debido hasta el presente que esa importante estacion marítima del Mediterráneo que durante tantos siglos ha figurado con gloria en la carta comercial y marítima del litoral de los Bástulos, no haya desaparecido ya en nuestros dias; pero esta incalculable desgracia no podrá ménos de llegar, mas pronto ó mas tarde, si no se lleva á efecto la doble providencia de prolongar los espolones y escolleras del muelle, y de abrir un nuevo cauce al rio como lo tenia en tiempo de los Moros, prohibiendo al mismo tiempo toda suerte de labores en las cumbres y laderas de los montes por cuyas faldas desciende.

tiempo, concluida en 1817 bajo la direccion del brigadier ingeniero de marina don Joaquín María Péri, trabajadas todas las piezas de esta bella máquina por artífices españoles sin ninguna intervencion de operarios extranjeros. El paseo de Málaga, llamado *la alameda*, cerca del puerto es uno de los mas deleitosos de España; la salidas de la ciudad, su hermosa vega, sus vistosas casas de campo, sus innumerables huertos, jardines, lagares y almazaras, mezclado siempre lo útil con lo agradable, presentan, por donde quiera que se tienda la vista y se dirijan los pasos, cuadros encantadores cuya realidad sobrepuja las ficciones mas ingeniosas de los poetas.

Málaga tiene cuatro parroquias principales y otras dos subalternas, 11 iglesias y conventos de frailes, 10 de monjas, 4 beaterios, una casa de expósitos, 4 hospitales, una escuela general para niños pobres, un monte pio de viñeros y cosecheros y otros varios establecimientos de beneficencia. Por lo respectivo á letras, ciencias y artes tiene el Seminario conciliar, el Colegio de San Telmo destinado á la enseñanza del pilotage, un Colegio de medicina y cirugía, y algunas pensiones ó casas particulares de segunda enseñanza, ciudad digna, por su riqueza y por su posicion, de toda suerte de estudios y mayormente de los de ciencias naturales y exactas.

Esta ciudad dista 18 leguas S. O. de Granada, y 33 S. E. de Sevilla: su poblacion se acerca á 52,000 habitantes: entre sus hijos ilustres son dignos de especial mencion, como hombres de letras, el célebre anticuario y filólogo don Luis José Velasquez de Velasco marques de Valdeflores (a), el jurisconsulto don

(a) Este insigne literato pertenece al pacífico reinado de Fernando VI, de órden del cual fué encargado de visitar las provincias de España para recoger datos y conocimientos exactos en órden á la cronología y geografía del reino, comision digna de su vasta erudicion y talento, que desempeñó á satisfaccion

Marcelino Alarcon, y el teólogo y predicador don Juan de Rojas y Centellas; como militares, nuestros contemporáneos los generales don Martin de la Carrera (a), don Joaquin Blake, y don Francisco Copons y Navia.

Los partidos judiciales exteriores son los siguientes .

El de la ciudad de Velez-Málaga, en lo antiguo *Menoba* (b), á 5 leguas E. de Málaga, en la falda meridional de la Sierra Tejea, entre el rio Velez y el arroyo Rubiti, media legua distante de la orilla del mar, cerca del cual está el castillo de su nombre y tiene asiento un lugar inmediato al fondeadero, dependiente de la misma ciudad y llamado Torre del mar. Velez-Málaga tiene mui buen caserío, la parte antigua, en pendiente; la nueva, que es la principal, en un declive suave; linda, alegre y risueña toda ella

del Gobierno y de la Academia de la historia de la cual era individuo: una parte del resultado de sus viages arqueológicos fué dada á luz en diferentes obras mui estimadas cuyos títulos son: *Anales de la nacion española desde los tiempos mas antiguos hasta la entrada de los Romanos. — Conjeturas sobre las medallas de los reyes godos y suevos de España. — Noticia del viage hecho de órden del rey, y de una nueva historia general de España hasta el año de 1516, trabajada con arreglo á los escritos y monumentos encontrados en dicho viage. — Tratado sobre los alfabetos de caracteres incógnitos que se encuentran en las medallas y monumentos mas antiguos de España. — Origenes de la poesia castellana.* Otros muchos tesoros de erudicion comenzados por Velazquez no fueron concluidos á causa del inicu atropellamiento que en 1766 sufrió de mano del conde de Aranda por la sola sospecha infundada de que hubiese sido autor de uno de los escritos sediciosos que en el tumulto de Madrid de aquel año corrieron entre las manos del público. No bastando al durísimo Conde haberle confinado al Castillo de Alicante, lo hizo trasladar despues al de Alhucemas donde sufrió prision cerca de seis años, hasta que caido Aranda en desgracia en 1772, fué restituido á libertad. Todo su pecado fué haber reidese entre sus amigos del corto saber y del pedantismo del conde de Aranda. El sabio Velazquez, consumida su salud en su cruel destierro, no volvió á su tierra natal sino para morir en aquel mismo año.

(a) Muerto en 1812 combatiendo en las calles de Murcia contra las tropas del general Sault hermano del duque de Dalmacia.

(b) Algunos, contra la opinion mas general, pretenden que la antigua *Menoba* fué mas bien la ciudad que hoy lleva el nombre de Almuñecar situada á 5 leguas O. de Motril en la misma costa.

como Málaga, rodeada de una frondosa vega y coronada de pámpanos hasta lo mas alto de las cumbres que la adornan y enriquecen. Los productos agrarios de este partido son los mismos que los de Málaga, casi todos sus lugares son otros tantos paraísos; no muy léjos de la ciudad, á la parte del E., embriaga los sentidos una hacienda de 12,000 fanegas de tierra arbolada casi toda de naranjos y limoneros. La poblacion de la ciudad asciende con sus cortijos á 14,000 habitantes; un hijo de ella, Francisco de Bedmar, ha escrito sus grandezas y bellezas: otro hijo suyo fué el célebre ministro don José Gálvez marques de la Sonora, sabio economista y el primero en España que despues de poco ménos de tres siglos del absurdo y deplorable sistema de los galeones y de las naves de registro, logró establecer la libertad de comercio entre los mas de los puertos de España y de la América bajo el reinado de Carlos III.

El partido de Torrox, villa situada, á 5 leguas E. de Velez-Málaga, sobre un monte rodeado de viñas y árboles frutales, por bajo del cual se extiende hasta el mar una vega deliciosa: productos, como en Málaga y Velez-Málaga: poblacion de la villa y sus cortijos, 4,600 almas;

El de Colmenar, villa situada á 5 leguas N. de Málaga, y á poco ménos de una de Riogordo, casi toda enclavada en los términos de aquella ciudad: su poblacion 7,000 almas;

El de la ciudad de Antequera, entre los Romanos *Anticaria*, sita, parte de ella en el recuesto de una colina perteneciente á la sierra de su mismo nombre, parte en la llanura que delante de la colina se desenvuelve formando una linda vega abastecida de aguas por el rio Villa del cual se surte la ciudad, y por el Guadaljorce que corre en su inmediacion á una milla

de distancia. Calles anchas y limpias, y buen caserío, con especialidad en la parte alta sobre la cual descue-lla un castillo morisco. Sus edificios mas considera-bles son una bella iglesia de tres naves en el mismo castillo donde tuvo su primer asiento la iglesia cole-gial de esta ciudad, y la parroquial de San Sebastian donde le tiene al presente en la parte llana. Ademas de la Colegiata hay otras tres parroquiales, 11 iglesias de otros tantos conventos de regulares, 8 id. de reli-giosas, un hospital y un hospicio. Los productos rurales de Antequera y su partido son, granos, legumbres, frutas, aceite, vino, seda, lino, cáñamo, ganado lan-ar y de cerda, y excelentes caballos: la industria fabril, ademas de las artes y oficios ordinarios, se ex-tiende á algunas manufacturas de seda, lana y curti-dos: la poblacion de la ciudad se acerca á 22,000 al-mas: distante 10 leguas N. N. O. de Málaga, y 13 O. S. O. de Granada: fué patria del célebre juricons-ulto Francisco de Annaya, y de los poetas Agustin Tejada Paez, Pedro Espinosa y Luis Martinez de la Plaza; fué tambien hijo de ella el estimado pintor Antonio Mohedano;

El partido de Archidona, villa situada á 2 leguas N. de Antequera tocando ya en los lindes de las pro-vincias de Sevilla y Granada, en territorio fértil bañado por el Genil: productos agrarios, á poca di-ferencia como en Antequera: poblacion, incluidos sus anejos y cortijos, de 9 á 10,000 almas;

El de la villa de Alora, situada, á 5 leguas N. N. O. de Málaga, á la orilla izquierda del Guadaljorce: pro-duce granos en abundancia y mantiene en sus pastos mucho ganado vacuno, cabrió y lanar: poblacion, 6,400 almas.

El de Campillos, villa situada en una llanura á la derecha y á 2 leguas del Guadaljorce, distante 8 le-

guas N. N. O. de Alora y 13 de Málaga, rica en granos y en ganados: poblacion de la villa, cerca de 6,000 habitantes;

El de la villa de Coin, situada á 7 leguas S. O. de Málaga, en una rica vega sobrada de aguas, de la cual una gran parte se compone de deliciosas huertas y verjeles, mui frecuentada en el estío por los habitantes de Málaga que van à buscar en ella el frescor y dulzura de su grato temple: los productos mas abundantes de su suelo son granos, hortalizas, frutas, aceite y pasas: casi todos los pueblos de este partido gozan de las mismas ventajas. Una legua S. S. O. de Coin está la villa de Monda (*Munda Betica*) en cuya llanura, 45 años ántes de nuestra era, vencidos y derrotados por César los dos hijos de Pompeyo, dió el último suspiro la libertad romana. La poblacion de Monda asciende à 10,300 almas; la de Coin á 11,400;

El de la ciudad de Marbella que se crée ser la antigua *Barbesola*, sita en la falda meridional de las montañas de Sierra-Blanca sobre el Mediterráneo, con una buena bahía y un fuerte que la defiende, distante de Malaga 9 leguas al S. O. La planta de esta ciudad es casi regular con buenas calles, una bella plaza, y no malos edificios: productos rurales de este partido, granos, hortaliza, frutas, vino, miel, seda, caña dulce, bellotas, esparto, nebrina, y buenos pastos: las montañas abundan en caza, y el mar le rinde mui buen pescado y gran copia de sardinas y salmonetes. La fabricacion de azucar se encuentra abandonada, y la industria del pais, fuera de lo que es la pesquería, está reducida á algunas manufacturas de curtiduría y esparto: el comercio exterior, no del todo pasivo. la poblacion de la ciudad, 4,500 habitantes;

El partido de Estepona, villa situada en el mismo

litoral que Marbella de la cual dista 5 leguas al O. S. O. dominada y enriquecida al N. E. y al N. por la Sierra-Bermeja poblada de grandes pinos de construcción naval, la cual le envía sus aguas y le franquea pingües y dilatados pastos para toda suerte de ganados. Frutos, los mismos que produce el territorio de Málaga; caza y pesca muy abundantes: su principal industria es el tráfico y comercio de cabotaje bastante activo: la población de la villa se regula ser de 9 á 10,000 almas;

El partido de Ronda (la *Arunda* de los Romanos), ciudad situada á 11 leguas O. de Málaga, en lo alto de una gran roca de la serranía de su nombre. El asiento de esta población está dividido en dos partes por un tajo profundísimo y proverbial (*el tajo de Ronda*) que corta perpendicularmente á aquella grande mole, al pié del cual corre un río llamado por los Árabes Guadalvin, cambiando á tres leguas mas adelante este nombre por el de Guadiaro. El paso de la una parte de la ciudad á la otra lo dan dos puentes, el uno de ellos de una fábrica admirable, mas que romana por su grandor y solidez, de una elevación de 276 piés y 8 pulgadas, obra sin embargo moderna que cuenta poco mas de medio siglo. De tiempo de los Moros hay una bajada al río de 365 peldaños tallados en la roca, y en el fondo unas salas llamadas vulgarmente los *Palacios de Galiano*. Esta ciudad tiene cinco arrabales repartidos en los peñascos que la rodean, y sobre el único camino que le da entrada hay un castillo que parece ser tambien obra de Moros. Los campos de Ronda y su partido producen granos, vino, aceite y excelentes frutas: las montañas ofrecen ricos pastos en sus selvas y dehesas para toda especie de ganados. La industria del país mantiene muy buenas fábricas de paños entrefinós y otros varios tejidos de

lana, de curtidos y tafletes especiales, y de preciosas obras de armería en todo género. La población de la ciudad se regula ser de 18 á 19,000 habitantes hay en ella un cuerpo de maestrantes de caballería, 3 parroquias, seis iglesias de otros tantos conventos de regulares, uno de estos del orden de San Juan de Dios, 3 de religiosas, dos hospicios y 2 cuarteles. A 2 leguas N. O. de esta misma ciudad se ven las ruinas de la antigua *Acinipo* llamada entre el vulgo *Ronda la vieja*. Se halla también dentro de sus términos la famosa cueva llamada del *Gato*, de la cual se cuenta que tiene una legua de extensión, la bóveda muy alta y grandemente arqueada, con un lago hacia el comedío de ella y en su orilla las ruinas de un edificio suntuoso (a).

Ronda cuenta entre sus hijos ilustres, al capitán Cristóbal Mondragón de mucha nombradía en las guerras de Flandes, al valiente oficial Gaspar Ruiz de Alarcón, el primero que en la memorable batalla de San Quintín subió al muro de la plaza y decidió la suerte del asalto; al célebre Vicente Espinel, á quien debió la poesía castellana el artificio de la décima, y la música la quinta cuerda de la vihuela; á Fernando Valenzuela poeta dramático, á los maestros Linares y Gironda y al matemático Diego Pérez de Mesa: de nuestros tiempos mas cercanos, á don Agustín de Ahumada marqués de las Amarillas, Virrey que fué

(a) Es bastante probable que esta cueva sea la misma de que habla Plutarco en su *Vida* de Marco Craso, acerca del cual refiere que fugitivo en el país de los Bástulos en la época de la guerra civil entre Mario y Sila, fué amparado por un opulento Español llamado *Vibius Paciecus*, y que este le tuvo oculto y espléndidamente asistido y agasajado en una magnífica gruta de su propiedad durante ocho meses, hasta que por la muerte de Mario y la derrota de su hijo en Preneste hubo cesado su peligro. El padre Mariana siguiendo la opinión mas vulgar señala otra cueva diferente sita en las inmediaciones de Jimena, pretendiendo haber sido en ella el refugio donde Craso fué guarecido por Pacieco. A propósito de este nombre, fácil de convertirse en *Pacheco*, hemos oído á un magnate español afirmar seriamente que la antigüedad conocida de su casa llegaba hasta este noble y generoso Rendeño.

de Méjico y militar acreditado en las guerras de Italia, y á don Gerónimo Giron y Motezuma, excelente general que se adquirió doble corona de gloria, en América contra los Ingleses, y en España contra las huestes de la República Francesa ;

El partido, por último, de Gaucin, villa distante 5 leguas S. O. de Ronda, y 8 N. de Gibraltar, situada en medio de escarpadas montañas que dominan un profundo valle fecundado por varios manantiales y riachuelos. La situación de esta villa hace de ella un inmenso mirador desde el cual se descubre el campo de Gibraltar, San Roque, Tarifa, el Mediterráneo, el Estrecho, la costa africana y parte del Océano. Los productos rurales de esta villa y su partido son granos de toda especie, vino, bellotas, y copia de ganados: industria, curtiduría y fabricas de aguardiente: poblacion, de 4 á 5,000 almas.

La Serrania de Ronda se parece mucho á las Alpujarras de la provincia de Granada, aunque en un marco ménos grande dentro del cual se cuentan al presente 29 pueblos y varios anejos y cortijos, en tiempo de los Moros mucho mas poblada. Hay en ella tambien grandes alturas, entre las cuales el cerro de San Cristobal en la sierra de Grazalema se levanta hasta 1,250 toesas sirviendo de guia á los navegantes.

A este mismo territorio de la Serranía pertenece geográficamente el famoso promontorio llamado *Calpe* por los antiguos y *Gibraltar* por los modernos (a),

(a) Entre los Arabes, segun muchos escritores, *Djibel-el-Tarik*, vale decir montaña de *Tarik*, mas vulgarmente *Tarif*, nombre del primer caudillo sarraceno que invadió la España desembarcando en el litoral de la ciudad llamada despues *Tarifa*: segun otros que han consultado prolijamente los mejores escritos de los Arabes y distinguen entre *Tarik* á quien fué confiada la exploracion del país, y el adalid *Thareq* que fué encargado definitivamente de la invasion por el emir *Musa*, el verdadero nombre de la plaza fué *Djibel-el-Thareq* ó montaña de *Thareq* del cual refieren que hizo construir grandes fortificaciones en aquel promontorio. Como quiera que hubiese sido, se ve clara-

último y poderoso espolon de la cadena peni-bética, situado en el punto mas meridional de España á los 36° 6' 42" de latitud N., y 1° 38' 55" de longitud O. del meridiano de Madrid. Este fortísimo peñon, unido al continente por una lengua de fierra tan estrecha que visto de lejos no parece sino una isla, se avanza dentro del mar por un espacio de tres cuartos de legua levantando su austera y pálida cabeza hasta la altura perpendicular de 510 varas castellanas, frente por frente del monte *Ábila* (a), que por la parte opuesta se empina sobre el litoral africano, procedente del grande Atlas en la Mauritania Tingitana. Entrambos promontorios, que tal parecen como dos gigantes apostados á la angosta entrada del Océano en los dominios del Mediterráneo, son los que honró la fábula con el poético dictado de *Columnas de Hércules*. De España fueron uno y otro muchos siglos, hasta que á principios del pasado, en 1704, cayó el de Calpe en las codiciosas manos de los modernos Cartagineses, sin mas trabajo que hacer un poco de ruido, entrarse por sus puertas y enhestar á nombre de la reina Ana la bandera inglesa: no guarnecian la plaza sino 80 hombres, mal pecado de la corte de Felipe V, gobernada por mugeres y por extrangeros, que, atacada la España por una formidable coalicion europea, no hubieron de acordarse que existia tal plaza, y dejaron perderse aquella llave Real de los dos mares. La otra montaña de mejor fortuna fué guardada heróicamente por el marques de Gironella, gobernador de Ceuta, resistiendo y haciendo vanos los ataques simultáneos de Moros y de Hereges.

419. — *Jaen*. Esta provincia confina al S. y al E. con

mente que la palabra *Gibraltar* es una trasformacion española del uno ó de otro nombre.

(a) Llamado hoy el *Hacho* y comprendido en la fortaleza de Ceuta,

la de Granada, al E. también y al N. E. con la de Murcia, al N. con la de Ciudad-Real (Mancha) y al O. con la de Córdoba. Casi toda ella está rodeada por las montañas de Sierra-Morena, Segura, Quesada y Torres, repartida su superficie en multitud de colinas, valles y campiñas refrescadas por más de 30 ríos y riachuelos tributarios del Guadalquivir que en la dirección de E. á O. la atraviesa. Sus productos rurales son toda suerte de granos y legumbres en copiosa abundancia, aceite, vino, hortalizas y ricas frutas, seda, lino, cáñamo, zumaque, pastel, grana kermes, gualda, rubia, etc., junto con esto pingües pastos, grandes arbolados, ganadería de toda especie y caza abundantísima. La industria fábril de esta provincia está casi del todo reducida á la que exigen las necesidades ordinarias de la vida y el beneficio de los productos agrarios.

La ciudad de Jaen que le da su nombre, en lo antiguo segun unos *Oringis*, segun otros *Mentessa*, y en latin moderno *Aurigii-Giennium*, está situada á 16 leguas N. de Granada, en la falda de un monte, á la orilla izquierda del río de su mismo nombre (entre los Moros *Guadalbuñon*), que nacido en las vertientes setentrionales de los montes de Granada sigue derecho á juntarse con el Guadalquivir cerca de la villa de Menjibar. La situacion de esta ciudad es demasadamente penosa, combatida duramente de costado por los vientos de los puntos del N. y del E., y á su espalda por los del S. y del S. O.; bastante triste ademas de esto por los montes que la rodean, si bien la mayor parte de ella despejada hácia el N. E. tiene por delante sus bellas huertas y campiñas que se extienden por algunas partes hasta 4 leguas.

Jaen conserva todavía sus murallas y castillo del tiempo de los Moros; la planta de esta ciudad es irre-

gular, su caserío, decente; la plaza mayor, bastante grande y bien acompañada de graciosas fachadas. La catedral, de arquitectura moderna, es grande y suntuosa, el tabernáculo, magnífico; y la portada principal, llamada de Santa María, un lienzo hermoso de orden corintio flanqueado por dos torres de elegantes proporciones. Esta ciudad y su provincia llegó á ser un reino independiente en tiempo de los Moros cuando el califato de Córdoba fué desmembrado. Célebre por la buena calidad de sus sedas, por el primor de su hiladura y por la belleza de sus estofas y brocados, sufrió en el siglo xvii la general decadencia que padeció por todas partes esta brillante y gananciosa industria nacional que nos fué legada por los Árabes. Como en Granada, á mediado del siglo último se emprendió en Jaen con esfuerzo la resurreccion de esta industria y de otras varias que habian prevalecido antiguamente en la misma ciudad, entre ellas las de lienzos y cintería de lino; se invirtieron á este fin grandes sumas de dinero, pero no pudo sostenerse aquella empresa tan loable, y hoy quedan apenas algunos telares de poquísima importancia.

La provincia de Jaen pertenece en lo civil y militar á la Audiencia y á la Capitanía general de Granada; en lo eclesiástico, su obispado es sufragáneo de la mitra de Toledo; su catedral forma un mismo cuerpo de cabildo con la de la ciudad de Baeza, donde en tiempo mas antiguo habia sido establecida la silla episcopal. Jaen tiene 12 parroquias, 14 iglesias de otros tantos conventos, un seminario conciliar y dos hospitales: su poblacion se acerca á 19,000 habitantes: fué patria de don Jorje Escovedo, camarista de Indias, autor de diferentes escritos sobre la administracion de aquellas regiones, y de los pintores Sebastian Martinez y Fr. Manuel de Molina.

Los partidos judiciales de la provincia, además del de Jaen, son los siguientes :

El de la ciudad de Baeza, que se cree haber sido la antigua *Beatia*, situada á poco ménos de 6 leguas N. N. E. de Jaen, en un alegre altillano, de una planta regular, con buenas calles derechas, bellas plazas y un respetable caserío donde se deja ver la noble vejez de un pueblo que fué otras veces opulento. Sus edificios mas distinguidos son la catedral, de arquitectura gótica, la antigua casa de los Jesuitas, el Oratorio de San Felipe Neri, la Iglesia de los Franciscanos y la Colegiata de Sta. María del Alcázar. En tiempo de los Árabes fué Baeza una ciudad de primer orden, floreciente en agricultura, industria y comercio, la cual llegó á figurar como cabeza de un pequeñito reino aparte del de Jaen á principio del siglo XIII, y si puede darse fe á algunos historiadores arábigos llegó algun dia á contar 150,000 habitantes. Hoy se encuentra reducida apénas á 15,000 y vive del cultivo de sus fértiles campiñas, limitada su industria al tejido de algunas obras bastas de lana, y á la curtiduría cuyos productos son mui estimados. Esta ciudad cuenta entre sus hijos á don Luis Pacheco de Narvaez escritor en materias de milicia, al teólogo don Antonio Calderon arzobispo que fué de Granada, y al célebre pintor, escultor y arquitecto Gaspar Becerra uno de los excelentes artistas del siglo XVI;

El partido de la ciudad de Úbeda, segun algunos la antigua *Bœtula*, sita á una legua E. de Baeza, al pié de una gran loma de su mismo nombre, al frente de una rica campiña rodeada de montañas y colinas y bañada por las aguas que del Guadalimar y del Guadalquivir recibe, rica en granos, vino, aceite y frutas, rica tambien la parte montañosa de buenos pastos, de grandes arbolados y de mucha caza; los ganados,

abundantes; la ciudad, de buena fábrica, con una iglesia colegial, 10 parroquias, 7 iglesias de otros tantos conventos de frailes, 5 id. de monjas, 3 hospitales, uno de ellos de magnífica arquitectura, y muchos santuarios y hermitas extramuros: industria especial, paños bastos y alfarería: población, de 15 á 16,000 habitantes: patria del famoso condestable don Rui Lopez Dávalos;

El partido de Cazorla, en lo antiguo *Castulo*, cuya fecha sube hasta los tiempos mismos de la fábula, ciudad y plaza fortísima en tiempo de las guerras de Cartagineses y Romanos, al presente simple villa pacífica, labradora y ganadera. Hállase situada á un extremo del antiguo país de los Oretanos (a), á 10 leguas N. E. de la ciudad de Jaen, en la falda de dos montañas, atravesada por el río *Vega* que baña sus campos, donde se recoge con abundancia toda especie de granos, legumbres, frutas y seda; no ménos ricas sus montañas en pastos y arbolados: población de la villa, 8,000 almas: patria de Luis Valera que escribió la historia de ella;

El de la Villa de Quesada, sita, á poco mas de 9 leguas E. N. E. de Jaen, en las vertientes meridionales de la sierra de Cazorla, cerca del nacimiento del Guadalquivir, con buenos campos de labor; todo el partido, montuoso, con excelentes pastos para toda suerte de ganados, y con ricos arbolados de encinas y chaparros: población de la villa, 4,200 habitantes;

El de Segura de la Sierra, en lo antiguo *Castrum Altum*, villa situada, á 20 leguas N. N. E. de Jaen, al pié de una altura de la sierra de su nombre cerca del

(a) El país de los Oretanos, cuya mayor parte ocupaba la zona meridional de Castilla la Nueva entre las riberas del Guadiana y la Sierra-Morena, penetraba en la Bética al S. E. hasta las fuentes del Guadalquivir, y comprendía entre otros pueblos el de Almaden (*Sisapo*) y el de Cazorla (*Castulo*).

nacimiento de los rios Guadalquivir y Segura Este partido perteneció antes de la nueva demarcacion de provincias a la de Murcia: su territorio comprende 81 montes poblados de robustos árboles de construccion, robles, encinas, fresnos, álamos blancos y negros, pinos de las mejores especies, etc. En las tierras de pan llevar se coge trigo, cebada, escaña, maiz y garbanzos: poblacion de la villa, 4,000 habitantes;

El partido de la Carolina, villa cabecera de las Nuevas Poblaciones de Sierra-Morena con el título de Feligresía Real de España, situada en el comedio de dicha sierra sobre la carretera que de Castilla la Nueva endereza á las Andalucías. Pocos habrá en España y aun fuera de ella que no hayan oido hablar de don Pablo Olavide, no ménos conocido por el magnífico pensamiento de la fundacion de esta colonia puesta por él en planta, que por la atroz persecucion que su amor de la patria, sus talentos y servicios le valieron. Este varon ilustrado, natural de Lima, fué el que en medio de un espantoso desierto, guarida de ladrones y terror de los caminantes, creó una deliciosa comarca de labradores y artesanos con la inmigracion de 6,000 honrados y pacíficos extrangeros, los mas de ellos alemanes, y el que la rigió y fomentó por espacio de 10 años bajo las inspiraciones mas sabias y certeras de la civilizacion moderna, bellissimo modelo que habria sido para gran número de empresas de esta clase, de que tiene España tanta falta, si este primer ensayo no lo hubiese malogrado la peor de todas las envidias, la del orgullo humano y la ambicion sin rienda que se cubre con el falso celo del honor divino (a). Puesta bajo otras manos,

(a) Un copuchino aleman llamado Fr. Romualdo, á quien el general de su órden concedió en mala hora la patente de prefecto eclesiástico de las familias erigirantes, no contento de participar con Olavide la gloria de aquellas fundaciones pretendió ejercer en ellas una audaz dictadura contrariando el sis-

no murió enteramente, pero vino á grande mengua como una bella planta en tierra agena que necesitando todavía de abrigo, seria dejada á la inclemencia. Una buena parte de los alemanes se volvió á sus penates, otros murieron de enfermedades y miseria, otros en fin se aclimataron y se unieron con los naturales.

El partido de la Carolina abraza 27 poblaciones, sin contar las que en los términos de Córdoba y Sevilla fueron fundadas por el mismo tiempo (1766 y 68) cuya totalidad asciende á 58 entre las unas y las otras, sujetas todas á una misma intendencia especial cuyo asiento ordinario es la Carolina. La fábrica de esta bonita poblacion es de una planta regular cuadrada, el caserío, sencillo y elegante; las calles, bien empe-

tema ilustrado que en el orden temporal se habia propuesto aquel excelente hombre de estado. Claro está que era imposible que Olavide cediese á la ambicion y á la ignorancia de aquel fraile, y aunque procuró sobrellevarlo y atraerle á la razon temporizando con él en cuanto le fué dable, lejos de satisfacerse el santo orgullo del intratable misionero, conjuró la perdicion del benemérito intendente, se hizo amigos y allegados, cosa que le era fácil, entre varios colonos, y le urdió ocultamente un proceso en el implacable tribunal del santo oficio contra el cual no habia defensa. Preso y sepultado Olavide en los calabozos de la Inquisicion durante dos tristísimos años, no salió de su encierro sino para oír su sentencia, por la cual fué condenado á la privacion de todos sus empleos, á la incapacidad de obtener otro ninguno en el discurso de su vida, á privacion absoluta de usar jamas ropa de seda ni vestidos bordados de oro ó plata, á la de montar á caballo, y á destierro perpetuo á 30 leguas de Madrid y Sitios Reales, de Sevilla, de las Colonias por él fundadas, y de Lima su patria, con mas, reclusion y vida monástica por tiempo de 8 años en convento sito en despoblado, y confiscacion de todos sus bienes. Ciento sesenta y seis cargos de delitos contra la fe católica le fueron hechos, uno de ellos la *heresía copernicana*. Este sabio pudo al fin escapar de las manos de sus carceleros y refugiarse en Francia; y no quedó por el rey Carlos III que dejase de volver á su encierro, pues, dominado por su confesor el alicantino Eleta, pidió su extradicion al gabinete de Versalles, la cual le fue negada. Su dolorosa emigracion duró 20 años, hasta que el Príncipe de la Paz logró obtener la gracia por la cual el rey Carlos IV le abrió las puertas de la patria, vuelto á sus honores é indemnizado con una pension de 90,000 reales. Retirado despues por su propia voluntad á la ciudad de Baeza cerca de sus amadas poblaciones, vivió allí en paz desde el año de 1798 en que tornó á ver la luz de España, hasta el de 1803 en que falleció á la edad de 79 años. Su excelente obra del *Evangelio en triunfo* coronó sus merecimientos.

dradas; hay en ella un palacio para el intendente, buenos paseos y fuentes, y una casa de postas: su población actual, 3,000 habitantes. Los productos rurales son, granos de toda especie, aceite, vino, frutas, miel y ganados, á todo lo cual se han añadido recientemente numerosos plantíos de árboles: industria, paños ordinarios y laboreo de minas de alcohol y de azul mineral, en cuyas dos especies, y probablemente en otras muchas, abundan aquellas montañas;

El partido de Andújar (segun muchos, *Illiturgis*, y mas tarde *Forum Julium*), ciudad situada en una llanura al pié de Sierra-Morena, á la derecha del Guadalquivir, distante 9 leguas N. N. O. de Jaen, y 10 N. E. de Córdoba. Buenas calles, anchas y limpias, caserío decente, 5 iglesias parroquiales, 6 de otros tantos conventos que fueron de regulares, muchas hermitas, dos casas de misericordia y un hospital: sobre el Guadalquivir un puente antiguo de 15 arcos mui maltratado. Productos rurales, granos, legumbres, seda, miel, zumaque, bellota, buenos pastos, y ganados: industria, curtiduría, sayales y estameñas, loza pintada y alcarrazas de arcilla blanca del país mui estimadas: población de la ciudad, 14,000 habitantes. A poco mas de 5 leguas E. N. E. de esta ciudad se encuentra la villa de Baylen, célebre por la gran victoria que lleva su nombre obtenida en 19 de julio de 1808, bajo el mando del general don Javier Castaños, por el mariscal de campo don Teodoro de Reding sobre el ejército frances titulado de *Observacion de la Gironda*, tan completo aquel triunfo, que el famoso general Dupont de l'Etang, terror de la Alemania y de la Rusia en las campañas de 1805 y 1806, quedo prisionero de guerra con mas otros siete generales y con las tropas de su mando que entre todas armas componian 20,000 hombres: primer de-

sastre de las armas imperiales por el cual empezó á perder color la deslumbrante estrella de Napoleon Bonaparte ;

El partido de la villa de Martos, la cual se cree haber sido la antigua *Tucci* llamada despues *Augusta Gemella*. Esta villa está situada y repartida en el requesto de una montaña, á 4 leguas O. S. O. de Jaen y 9 S. de Andújar : campos fertilísimos, donde se recogen granos de toda especie y abundantísimas cosechas de aceite : grandes dehesas, sustanciosos pastos y numerosos rebaños y crias de todo género de ganados ; aguas, sobradas, que le vienen de las sierras de Valdepeñas y de multitud de veneros : poblacion de la villa, cerca de 11,000 habitantes ;

El de Alcalá la Real, ciudad situada, á 6 leguas S. S. O. de Jaen, en terreno áspero y pendiente, rodeada de altísimas montañas, cuyas aguas, parte de ellas descienden á buscar el Guadalquivir, y parte corren á la provincia rayana de Granada : pais de agricultura, rico como Martos : la ciudad, de triste apariencia ; la iglesia mayor, cabeza de la abadía de su mismo nombre, está edificada en el centro de un castillo antiguo al remate de una trabajosa cuesta ; sus mejores edificios son esta misma iglesia y las de los conventos de Sto. Domingo y San Francisco : su poblacion 13,000 almas. Fué patria del célebre médico y jurista Alfonso de Alcalá perteneciente al siglo xvi ;

El de Huelma, villa situada, á 6½ leguas S. S. E. de Jaen, entre ásperas montañas intermediadas de pequeñas vegas y vallecillos : productos rurales, granos, vino, aceite y ganados : poblacion de la villa, 3,000 habitantes ;

El partido, en fin, de Mancha-Real, villa situada á 2 leguas E. S. E. de Jaen en una alegre y fértil llanura, con calles anchas y regulares y bellas alame-

das : productos rurales, granos, vino, y aceite en mucha abundancia : industria, lienzos caseros y paños burdos : poblacion de la villa, 5,000 almas.

A la riqueza agraria de las cuatro provincias pertenecientes al antiguo reino de Granada que hemos descrito, corresponde la mineral superlativamente. De las arenas y pajitas de oro que arrastran y han arrastrado en todos tiempos las cristalinas aguas del Dáuro, rio de Granada, hablamos ya en otro lugar (363); de ellas le viene su nombre malamente corrompido y trocado por el uso vulgar en el de *Darro*. La Sierra-Nevada, casi vírgen todavía en sus inmensurables entrañas, ofrece sin embargo en diversos parajes muchos vestigios de antiguas explotaciones, que muchos piensan haber sido de minas de oro, si bien el sabio naturalista Rojas Clemente, citado por el doctor Miñano, no opinó que lo hubiesen sido sino de excelente hierro espático que se muestra allí con abundancia. Varios ramales de la misma sierra al E. de Granada en los términos de Alfácar, del Fargue y de Viznar estan henchidos y rellenos de carbon de piedra que se brinda casi á flor de tierra, gran riqueza no utilizada todavía. Poco mas adelante, el cerro del Alquife, partido de Guadix, surte en Lugros una ferrería y provee de hierro de buena calidad todo el país circunvecino : la Contraviesa y diferentes otros puntos de la Alpujarra, especialmente de la Baja, rinden cobre y plomo; de esta segunda especie en mucha copia. A lo exterior son conocidos los hermosos mármoles y jaspes de las sierras de Elvira y de Loja, y en la Nevada, la Serpentina del barranco de San Juan, fina y brillante como la esmeralda, la cual, por falta de un buen carril hasta Granada, no es un objeto especial y ganancioso de comercio cuanto podria serlo.

En la provincia de Almería, además de las inagotables minas de excelente plomo de la sierra de Gádor, en grande explotación, y de las canteras de finísimo mármol blanco de Macael, de que también hemos hablado (417), la sierra de Ágata da la bella piedra de su nombre, granates, zafiros blancos y cornerinas.

Las sierras de Málaga ofrecen en su larga extensión una grande riqueza mineral: las tradiciones del país designan muchos parajes donde se cree fundadamente haber minerales de oro y plata, con especialidad en Sierra-Bermeja, en Sierra-Blanca y en diferentes montañas de la Serranía de Ronda: las de cobre, plomo, hierro y acero natural son bien conocidas: en las montañas de Tolox abunda el amianto; en las de Sierra-Bermeja y de Sierra-Blanca, la piedra imán; en la de Mijas, en las dos dichas Bermeja y Blanca, y en el coto de Cijuela cerca de Ronda, marcasitas de oro y plata, crisólitos y granates; en las huertas de Osunilla, cerca de Mijas, cristal de roca blanco, de figura exágona, tan perfectamente burilado como si hubiese salido de las manos del artífice; en las mas de estas sierras, bol, almagre, ocre, cardenillo, azufre, alcaparrosa, greda ó creta finísima, y búcaro oloroso para jarros y alcarrazas; en los Reales de Genalgua-cil y en las inmediaciones de Estepona, piedra-plomo, etc., etc. Las canteras de mármoles, jaspes y alabastros son en gran número de extremo á extremo de esta provincia, entre las cuales sobresalen las de la sierra de Antequera de mármol blanco color de cera purificada, y las de la sierra de Mijas de mármol-ágata y de mármol blanco purísimo de aguas. en Rio Pereyla las hay de mármol azulado; en Alhaurin el grande, jaspe de almendrilla, verde y rojo; en Manilba, mármol estatuuario riquísimo; cerca de Málaga, hácia los Ángeles, lapislázuli bellissimo, etc., etc.

En la provincia de Jaen son bastante afamadas las cuantiosas minas de cobre, plomo, alcohol y galena del territorio de la villa de Linares, la mayor parte de las cuales es beneficiada por cuenta de la Real Hacienda; en la Carolina han comenzado á ser laboreadas minas abundantes de alcohol, de antimonio, y de azul mineral en que abundan sus términos: la del cerro llamado Valdeinfierno, conocida con el nombre de los *Pozos de Anibal*, á poco mas de una legua de la Carolina, hace ya algunos años que fué embestida nuevamente.

No es menor la abundancia de salinas en estas cuatro provincias; la de la Malá, ella sola, á 2 leguas O. de Granada, rinde, cuando se quiere, de 15 á 20,000 fanegas por año; las de Loja no son menos abundantes: en la provincia de Almería son de gran rendimiento las de Roquetas: en la de Málaga basta nombrar la de Antequera que forma una laguna de sal de algo mas de una legua en largo, y $\frac{1}{2}$ en ancho: en la de Jaen, las de Cazorra y de Úbeda.

De aguas termales y de fuentes medicinales para toda suerte de enfermedades crónicas las hay en tanto número y de tan probada eficacia, con especialidad en las provincias de Granada, Málaga y Almería, que ningun habitante tiene necesidad de salir á buscarlas fuera de sus respectivos confines.

420. — CÁDIZ. La provincia de este nombre linda al E. con la de Málaga; al S. con el Estrecho de Gibraltar; al O. con el Océano; al O. N. O. con la provincia de Huelva, y al N. y N. N. E. con la de Sevilla. De las montañas de Ronda, que pertenecen en su mayor parte á la provincia de Málaga, se desatan varios ramales que penetran en el territorio Gaditano, de los cuales proceden varios rios y riachuelos que lo fecundan en varias direcciones, tributarios parte de

ellos del Mediterráneo, y parte del Océano. El mas considerable de estos rios es el famoso Guadalete, que, nacido al N. O. de Ronda, entra en la provincia de Cádiz por la parte de Villamartin, y engrosado en su curso por varios afluentes, despues de haber regado los campos de Bornos, de Árcos y una buena parte de los de Jerez, se encamina á la gran bahía, dividido en dos brazos, uno de los cuales desemboca en la barra del puerto de Sta.-María, y el otro, con el nombre de rio de San-Pedro, toma su direccion hácia Puerto-Real (a). Penetra tambien en esta provincia el Guadiaro, que, recibiendo en su carrera el Guenal, el Horgarganta y no pocos arroyos, va á desaguar en el Mediterráneo á unas tres leguas N. de San-Roque. Los otros rios mas pequeños son el Guadarranque que descarga en el golfo de Gibraltar, el Salado que va á la costa de Tarifa, el Vadalmedina que se echa en la de Véjer, y el Ratonero que se vacia en la de Rota. A la parte del N. N. O., dejada ya la provincia de Sevilla, entra el Guadalquivir en la de Cádiz para terminar su triunfante carrera de 100 leguas y rendir sus caudales al Océano.

Las tierras de esta provincia son, en lo general, de superior naturaleza, grandemente ayudadas por la posicion astronómica bajo la cual se encuentran, y capaces por tanto de una inmensa produccion en toda especie de vegetables; pero no es visto que el cultivo corresponda llenamente á la bondad y á la extension de aquel suelo feracísimo; causa de esto, no la desidia

(a) La mitología griega que tanta parte dió á la Eética en sus rúbulas heroicas hasta ser esta una de las regiones donde los poetas imaginaron tener su asiento los Campos Eliseos, ha prestado motivo para añadir que este rio era el *Lelhe*, cuyas agnas tenian la virtud de hacer olvidar todas las cosas pasadas á las almas que despues de un reposo de mil años volvian al mundo. Pero, al contrario de estas fábulas, mas bien que *rio del olvido*, debería llamarse *del eterno recuerdo*, por la memoria que excitan sus riberas de la horrible catástrofe del imperio godo-hispano, y del cautiverio en que cayó la España bajo el alfange de los Sarracenos.

de los naturales, sino la falta de leyes sabias y justas que determinen las obligaciones inherentes á la propiedad, y los derechos é intereses mutuos del propietario y del colono, imparcial y rectamente combinados. Mala disculpa podrian dar acerca de esto los criadores de caballos, vista la decadencia y casi total ruina á que han dejado venir esa rica y privilegiada grangería, sin que las bellas tierras destinadas para pastos aprovechen ni á los hombres ni á las bestias. Es de esperar que llegue pronto el día en que el descuido tan funesto á la poblacion y á la riqueza del pais, con que, á título de dueños y señores de la tierra, dejan muchos de ellos mas ó ménos parte de sus heredades sin ningun empleo, sea intervenido y remediado por las leyes.

Los productos agrarios de los diferentes partidos de esta provincia, son ademas de granos de toda especie, de frutas exquisitas y de aceite, los ricos y afamados vinos licorosos de Jerez, de Rota y de Sanlucar, miel y cera, grana-kérmes, pita, esparto, grandes arbolados y abundantísimos pastos en monte y llano que sustentan un gran número de rebaños y ganados de toda especie ménos; la raza caballar que era envidiada en toda Europa, no del todo acabada, pero disminuida en gran manera como una cosa que se acaba y que habrá de acabarse si el favor, los estímulos y las medidas administrativas del gobierno no se dan prisa en ampararla.

A todos estos renglones de riqueza campestre pueden añadirse como una muestra del cultivo indefinido á que el suelo de esta provincia se brinda, la multitud de plantas, flores, árboles y arbustos de las regiones equinocciales y tropicales que se ostentan en no pocos jardines del pais, y no esquivan ni el suelo ni el aire libre de sus costas.

La industria de esta provincia, además de la pesquería y de todas las artes pertenecientes á la marina, comprende la fabricacion de la sal en grande, algunas fábricas de paños ordinarios de abrigo, otras de cintería, de pasamanería y de curtiduría; en la capital, buenas oficinas de platería, de ebanistería y de tornería: en algunos otros puntos se han trabajado indianas, triste manufactura casi imposible de mantenerse por la inundacion del contrabando de la ominosa plaza vecina.

Cuanto al comercio, se encuentra al presente casi del todo reducido á los productos del pais y alguna que otra parte de los de Córdoba y Sevilla, entre los cuales figuran principalmente los exquisitos vinos de Jerez y de los demas pueblos viñeros de la provincia, juntamente con los cuantiosos rendimientos de las grandes salinas abiertas y extendidas al contorno de la bahía gaditana, donde llegan á cargar multitud de salineros portugueses, holandeses, suecos, daneses é ingleses, sin contar los numerosos armadores de la Normandia y la Bretaña que frecuentemente van tambien allí á surtirse para sus pesquerías de Terra-Nova. La extraccion de vinos que se hace para Europa y para América se regula ser de 240 á 250,000 arrobas; la de la sal asciende algunos años hasta 24 millones de quintales. La importacion consiste mayormente en paños superiores y otros tejidos especiales de lana, sederías, lienzos finos y superfinos, encajes, objetos de moda y de lujo, bacalao, manteca de Flandes, cueros, drogas, frutos y todo género de productos coloniales.

La ciudad de Cádiz, capital de esta provincia, entre los Romanos *Gades Augusta*, y *Gadir* entre los Tírios, está situada en lo interior de la gran bahía de su nombre sobre una superficie de poco más de media

legua de circuito en la extremidad de un istmo largo y estrecho, que partiendo de la isla de Leon, penetra y se extiende en la mar por espacio de dos leguas: posicion astronómica de esta ciudad, $36^{\circ} 31' 41''$ de latitud N., y $2^{\circ} 35' 30''$ de longitud O. con respecto al meridiano de Madrid: distante 110 leguas S. O. de esta capital, y 20 S. S. O. de la heróica ciudad de Sevilla.

Los historiadores antiguos, tanto Griegos como Romanos, hacen mencion, harto oscuramente, de una isla próxima á Cádiz, variamente designada con los nombres de *Erythia*, *Aphrodisias* y *Junoniana*, en la cual hubieron de establecerse primitivamente los Fenicios ántes de tomar asiento definitivo en la península gaditana. No pareciendo existir al presente aquella isla, varían los geógrafos y arqueólogos en sus opiniones acerca de ella: quien dice que su existencia fué un error de los antiguos, nacido de la ambigüedad y reserva con que los Fenicios procuraron largo tiempo hacer incierto ó desconocido aquel rico emporio de su comercio; quien, que por haberse retirado el mar entre ella y Cádiz haya podido formar, andando el tiempo, un mismo suelo accesorio con esta última; quien (opinion bastante probable del sabio M. Depping), que aquella isla no es otra que la llamada hoy *Santi-Petri*, sumergida en su mayor parte por las aguas (a); quien, que los antiguos llamaron *Erythia* á la que al presente nombramos Isla de Leon; quien, en fin, con nuestro historiador Mariana, que si existió aquella isla, el mar se la ha tragado, cosa tambien probable cuando se observa el batidero y la continua amenaza de las

(a) Esta opinion de M. Depping se funda principalmente sobre un dato generalmente conocido, cual lo es el de las apariencias ó vestigios de un templo y de otros edificios que en las mareas muy bajas se ofrecen á la vista, mas ó ménos confusamente, debajo de las aguas que rodean á aquella isleta sita al E. y á no larga distancia de Cádiz.

olas contra Cádiz. Por fortuna el asiento de esta ciudad parece ser un roquedal de profundísimas raíces, fuertemente conglutinado por el visco marino, á cuya antigüedad no alcanzan nuestras fechas (a), firme, despues de tantos siglos conocidos y de los anteriores que ignoramos, contra todas las fuerzas del Atlántico y contra las terribles convulsiones soterráneas que el litoral de los dos mares padece con frecuencia y muchas veces con estragos (b).

Cádiz considerada como una parte de la isla de Leon lo es tambien con respecto al continente: en orden á dicha isla es mas bien una península; isla tambien, si se quiere, respecto de ella, por razon de la cortadura ejecutada en el istmo. El litoral de esta ciudad, grandemente escarpado por la parte del S., está rodeado de bajíos y escollos por las del N. y del O., á cuya defensa natural se añade la de sus soberbias murallas y fortalezas repartidas al contorno con todas las reglas y previsiones del arte, resultando de esta manera ser una plaza inexpugnable así por mar como por tierra (c). La ciudad es preciosa, su caserío

(a) La fundacion de Cádiz segun el cómputo de nuestro sabio anticuario Velasquez debe ponerse entre los años 1215 y 1219 antes de nuestra era cristiana. Por el cálculo de otros escritores no mal guiados se hace subir un siglo mas atrás esta fecha.

(b) Esto no quita, que elevada apenas como está la ciudad sobre el mar unos sesenta piés en los parajes mas altos, y en algunos de ellos hasta diez ó doce solamente, se halle expuesta en varios puntos al furor de las olas, mayormente al mar de la parte de Mediodía que parece haber avanzado sobre aquella ribera otro tanto como se ha retirado por la opuesta. La magnífica obra ejecutada á fines del reinado de Carlos III, y en los dos primeros años del de Carlos IV, por nuestro ilustre ingeniero de marina don Tomas Muñoz, para refrenar al mar por aquel lado, ha contenido mucho sus embates, pero no tanto que dejen de ser necesarias grandes y frecuentes reparaciones para contrarrestar la continua y porfiada lucha de las aguas.

(c) En la edad moderna, una sola vez, y cabalmente reinando el poderosísimo y temido monarca Felipe II, fué Cádiz sorprendida por los Ingleses, entrada á saco, y por cima de esto quemada la rica flota que se preparaba á dar la vela para Mejico; grande escarmiento para la indolente seguridad de los que, confiados en sus fuerzas, dejan de vivir alerta á toda hora contra el enemigo. Hecho este mal, y no creyéndose seguros por mas tiempo, se reembarcaron los

sencillo y elegante; las calles, medianamente anchas; el piso, cómodo; gran limpieza en toda ella; cuanto su estrechura y el mar tan inmediato lo permiten, no carece enteramente de huertos y jardines que en algunos tiempos no muy distantes se extendían con gran lujo hasta más de dos millas sobre el istmo: la alameda, á las puertas de la ciudad que dan á la bahía, forma el paseo ordinario; por alto, la muralla, donde los horizontes y las vistas presentan en redondo todas las bellezas de la tierra y de los mares. Sus principales edificios son la catedral, la aduana, la escuela de comercio, las casas consistoriales, el cuartel de San Fernando, la cárcel, obra suntuosa construida bajo las más caritativas inspiraciones, el magnífico hospicio general, la bolsa, el teatro, la bella plaza llamada de San Antonio, el gran molino de vapor, y algunas casas espectables de particulares como las nombradas de Gargollo, Lasqueti, etc. Es cosa de admirar, y una rara anomalía en la aventajada civilización del pueblo gaditano, que, habiendo sido Cádiz por largo tiempo la ciudad más opulenta de España, y su puerto uno de los más concurridos de la Europa, no hayan cuidado sus habitantes de surtir esta bella plaza del agua dulce que por causa de su situación le falta, obligados cual se han hallado y aun se hallan, ó á traerla á mucho costo en pipas del Puerto de Sta-

Ingléses con un botín inmenso. Venidos más tarde en 1626 con resuelto empeño de apoderarse de Cádiz, fueron rechazados con gran pérdida: lo mismo, y aun con mayores descalabros, les a vino en 1702. Reinado Carlos IV resistió gloriosamente esta plaza los dos ataques porfiadísimos que el almirante *Nelson*, en gran fuerza, le dió uno tras otro en las memorables noches del 3 y del 5 de julio de 1797. Por la parte de tierra, tiene Cádiz también la gloria de haber triunfado de los inauditos esfuerzos y de las raras invenciones de los ingenieros franceses que el mariscal *Soult* puso por obra durante el largo sitio que mantuvo contra ella en los tres años consecutivos de 1810, 11, y 12. Cuanto á la rendición de esta plaza en 1813 á las armas del duque de Angulema, todo el mundo sabe no haber sido más que un acacamiento político ocasionado por la desunión de los ánimos y el descrédito del gobierno.

María, ó á beber la llovediza, de la cual, recogida en los terrados, abastecen sus aljives (a).

La posicion geográfica de Cádiz, su amplísima bahía, de 10 leguas de circuito, capaz de recibir en su interior, sin que se estorben, muchos miles de bajel-les, y la cómoda y bien entendida distribucion que esta anchura permite de todos los establecimientos accesorios de una gran plaza marítima, constituyen á esta entre las primeras y mejor proporcionadas de la Europa. Cada categoría de bastimentos tiene su lugar designado en la bahía: por delante de la ciudad, los navíos mercantes de los puertos extranjeros; los nacionales, á la parte del E., donde se encuentran los caños del Trocadero destinados al desarme, carena- miento y reparo de los buques del comercio; mas allá, el fondeadero de la Real Marina; al S. S. E., la Carraca, vasto y suntuoso arsenal, apartado de la isla de Leon por un brazo de mar de 600 piés de anchura y 300 en largo, poblacion sin muros ni puertas, defendida por el fuerte de San-Luis y por los fuegos cruzados del Puntales y de las baterías de Matagorda (b), en cuyo

(a) En tiempo de los Romanos había gozado Cádiz de un copioso raudal de agua dulce procedente de las alturas de Medina-Sidonia, del cual hasta el ras- tro se había perdido en las edades posteriores. Un ingeniero francés logró hallarle por el año de 1783, y el conde Alejandro O'reilly, á quien durante el tiempo de su gobierno debió Cádiz muchas obras de importancia, tomó con empeño el proyecto de reconstruir aquel antiguo acueducto, cuyo estudio he- cho y levantados todos los planos, fueron calculados sus gastos y estimados poder ascender cuando mas á 2 millones de pesos fuertes, cantidad igual á la que costaba anualmente traer el agua en barcos desde el puerto de Santa-María ántes que la mayor parte de los habitantes se hubiesen acomodado á beber el agua del cielo. La obra fué comenzada y llevaba ya media legua de camino, cuando O'reilly, caído en desgracia del ministro Floridablanca, fué destituido de la comandacia general de Andalucía y desterrado á Galicia. La importan- tísima obra del acueducto fué entónces abandonada con gran placer de los ca- pitalistas y empresarios de los barcos aguadores que explotaban la sed de 60,000 habitantes bajo un cielo ardiente.

(b) Antes de la guerra de la independencia existia en Matagorda un fuerte este mismo nombre que en el discurso de dicha guerra fué destruido sin después haya sido reedificado.

espacio estan repartidos con admirable grandeza todos los menesteres del servicio marítimo, almacenes vastísimos, atarazanas y talleres de toda especie de obraje de marina, parque de artillería, salas de armas, tres careneros para los buques de la Real armada, y doce astilleros para construcción de toda especie de navíos de guerra. Los estrechos márgenes de esta obra no nos permiten entrar en mas detalles acerca los establecimientos, recursos navales y defensas con que esta plaza ha sido sucesivamente en grandecida bajo los reinados de Fernando VI, Carlos III y Carlos IV: bástenos citar aquí acerca de esto á M. Bourgoín, el cual, en el capítulo vi de su *Cuadro de la España moderna*, tomo 3º, pág. 129, no dudó decir en 1803 « que sería difícil hallar en toda la Europa un establecimiento de marina militar mas « completo que el de Cádiz. »

Esta ciudad, como cabeza del departamento marítimo de su nombre, comprende en su jurisdicción los tercios navales de Motril, Málaga, Algeciras, Sanlúcar, Huelva, Sevilla y Canarias: en su demarcación territorial corresponde al distrito militar de la capitania general de Andalucía, y en la gerarquía judicial al de la Audiencia de Sevilla: en lo eclesiástico es ciudad episcopal sufragánea del arzobispado hispalense.

La población de Cádiz se regula ser en la actualidad de 50 á 52,000 almas: tiene 5 parroquias, 8 iglesias de otros tantos conventos que fueron de regulares, 3 conventos de religiosas, 3 hospitales, una casa de expósitos, otra de caridad para viudas pobres, y un hospicio general que puede ser contado entre los mejores establecimientos de esta clase que se conocen en Europa. En punto á enseñanza ha tenido y aun tiene varias escuelas especiales, entre ellas la de matemáticas, la de ingenieros de marina, la de navega-

cion, y la de bellas artes, un seminario conciliar para filosofía y ciencias eclesiásticas, una academia de medicina y cirugía, y un colegio de estas dos mismas facultades, que, al tenor de un nuevo plan de estudios médicos, habrá de ser trasladado á Sevilla: bajo el reinado de Carlos IV constaba este colegio de cien plazas de alumnos costeados por cuenta del erario para proveer la armada de médicos cirujanos bien instruidos, presidiendo á la enseñanza un director y un vice-director á la cabeza de nueve catedráticos, con un buen teatro anatómico, biblioteca, laboratorio de física y química, y jardin botánico.

Cádiz es una de las ciudades mas civilizadas de España, en la cual, por su continuo trato y roce con la flor de los doctísimos marinos que la han ilustrado y de la multitud de sabios nacionales y extranjeros que la han visitado ó han hecho mansion en ella, se han infiltrado, por decirlo así, la instruccion, el buen gusto y el amor de las letras y las artes. Muchas casas de particulares podrian contarse como otras tantas bibliotecas y museos, que para ser públicos no les faltado mas que el título de tales; pueblo en gran manera hospedador, de sociedad dulcísima, de una suma honradez y buena fe proverbial en sus asociaciones y empresas de comercio, digna bajo todos conceptos de volver á la grandeza y fortuna de otros tiempos (a).

(a) Algunos tristes agoreros, á quienes domina todavía la ignorancia y el espíritu apocado que por cerca de tres siglos reinó en las costumbres y en las leyes comerciales de España, pretenden saber que Cádiz no volverá á levantar mas su cabeza de entre las ruinas que le ha causado la emancipacion del continente americano; grande y funesto error que llegado á acreditarse, desalentaria el vuelo activo que el comercio de Cádiz y de sus demas puertos colaterales podrá tomar de nuevo, si una vez difundidas plenamente en España las luces de la Aritmética política y de la Geografía mercantil, estaviere de Dios que haya en fin un buen gobierno inteligente y vivificador que ayude á aprovecharlas. La situacion geográfica de Cádiz, casi del todo al centro de las grandes líneas del mundo comerciante, basta ella sola para ver de cierto que jamas po-

De los tiempos antiguos cuenta Cádiz entre sus hijos ilustres al historiador Cornelio Balbo, y á su so-

drán faltarle los inmensos recursos de tráfico y comercio que le dieron fama en todas las edades. Sin mencionar aquí, por bien sabidos, los que ofrece á la navegacion y al comercio de España la gran reina de las Antillas, Cuba, isla la mas rica y floreciente de cuantos establecimientos han sido fundados por Europeos en el Nuevo Mundo, y la que le sigue en fortuna, su hermana menor, la de Puerto-Rico, importa en gran manera fijar la atención sobre las Filipinas, que por sus cuantiosos elementos de riqueza, los mas de ellos no explotados todavía, podrian considerarse casi como un equivalente de la América perdida, con sus minas de oro y plata, hierro, cobre, plomo, mercurio y azufre, con sus piedras preciosas, sus conchas de perla, su bellísimo carey, sus vistosos nácares, y sus *Coris*, moneda corriente en multitud de pueblos de la India y de las costas africanas; con sus ricas maderas de construccion, de tinte y de talla; con sus árboles de especería oriental (mala inercial en estado salvaje todavía; con su finísimo algodón mas blanco que el armiño, con sus incomparables hilos del *formion*, del *caña-corro*, del *piñus*, del *cabonegro*, del *nipa* y del *abaca*, sus lienzos superfinos, sus bellas lonas y sus cables incorruptibles; con su añil superior al de Java, al de Bengala y de la China; con sus aromáticas gomas del *cachú* y del *areque*; con sus exquisitos arroces, su caña de azucar que da al cultivador 90 por ciento de beneficio, su café y su cacao que no dejan echar ménos las renombradas especies de Moka y de Soconusco; su *betel*, su tabaco, sus plantas medicinales, y para decirlo de una vez, casi todos los productos de la Oceanía y de la antigua América española, en mas de 1000 islas que entre todas componen 13,000 leguas cuadradas de superficie, entre el 5° 22' y el 21° de latitud N., ciento, á lo ménos, de ellas fecundísimas, donde no falta sino una pequeña division de buenas tropas y otra de buenos misioneros para acabar de conquistarlas; gente por cima de esto los indígenas cristianos, de una índole pacífica, trabajadores, graudente industriosos, y buenos navegantes; « pais en fin situado, como « escribe Adriano Balbi, entre la China, Borneo y las Molucas, con magníficos « puertos, con una poblacion numerosa de un carácter industrial muy notable, « donde con poco que una administracion inteligente sepa aprovechar tantas « ventajas naturales, podra llegar á ser uno de los principales centros de las « frecuentes relaciones que van á establecerse, de medio á medio del Grande- « Océano, entre el Antiguo y el Nuevo Continente. »

Sin detenernos á hablar de las islas Marianas que no carecen de renglones comerciables, y en las cuales y en las Carolinas (cosa en que nadie ha pensado todavía) nada seria mas fácil que reclutar grandes brigadas de marineros, tan necesarios á las vastas empresas maritimas, traemos aquí á cuenta todavía la costa occidental del Africa, y en ella el golfo de Biafra donde España posee ó debe poseer las islas de Fernando-Po y de Annobon, una y otra, mayormente la primera, en gran manera propias y adecuadas para fundar en ellas un grande emporio de comercio con las diferentes naciones contenidas en la region hidrográfica del lago *Tchad* y en la del *Djalira* (Niger), con tanto mayor ventaja para el comercio español, cuanto los artículos de comercio buscados por aquellos habitantes puede España surtirlos de caudal propio, armas blancas y de chispa, bujerías, talco, granates, manufacturas de odono en piedra»

brino el célebre Lucio Cornelio Balbo, cuyos grandes servicios militares le valieron el honor del triunfo en el Capitolio, y el del consulado que ejerció en el año 40 ántes de J.-C., el primer extranjero que obtuvo en Roma esta dignidad, defendido por Ciceron contra los que intentaron disputarle el título de ciudadano romano, cuya oracion nos ha quedado; hijo digno y no olvidoso de su patria, á quien debió la isla gaditana el puente de Suazo, y la ciudad de Cádiz el acueducto llamado del Tempul cuyos vestigios malogrados acusan la indolencia de la madre: hijos suyos tambien en la misma edad el poeta Canio, y el mas sabio agrónomo de aquellos tiempos Lucio Junio Columella, de quien nos quedan sus doce libros *De Rustica* y su tratado *De Arboribus*. En los tiempos modernos cuenta tambien Cádiz muchos hijos ilustres en las carreras de milicia, ciencias y artes, entre ellos los pintores Clemente Torres y Enrique llamado el de las *Marinas*; don Gaspar Dazo, juriscónsul; el célebre misionero Fr. Diego de Cádiz nuestro insigne botanista don José Mutis, autor de la *Flora de Bogota*, de un excelente tratado de la *quina* y de otras obras importantes de botánica, y uno de los escritores mas citado y estimado por Linneo; el nunca bastantemente alabado marino, astrónomo

falsas, coris, sargas en lana, sederías, telas de algodón pintadas llamadas allí *guineas*, aguardiente, ron, sal gema que en algunas provincias de lo interior vale tanto como el oro, etc.; y todo esto por oro tibar, por marfil, gome, sen, natron, aceite de palma, plumas de avestruz, cueros, cera, etc.; con mas la circunstancia de estar estos países mui mas cerca que la América, y Cádiz mas cercano de ellos que ningun otro pueblo de la Europa. Y ¡que no seria Cádiz, si á tantos y tan gananciosos medios de comercio se allegasen buenos y generosos tratados con nuestros hermanos del continente americano! ¿qué, si á Cádiz se estableciese por puerto de depósito para aquellos países, y en ellos se nos diese al tanto uno ó mas puertos de igual clase en el Grande-Océano! Los estrechos lindes de esta obra no nos permiten extendernos mas largamente sobre la bella perspectiva de un magnífico porvenir que aun ofrecen á Cádiz y á toda la España sus grandiosos destinos, ya causados de ser por ella.

y geógrafo don Vicente Tosiño de reputacion general europea, nuestro apreciado y apreciable poeta don José Cadalso, y el benemérito y malogrado general don Rafael Menacho, muerto gloriosamente en la defensa de Badajoz contra los Franceses, año de 1811.

Los partidos exteriores judiciales de esta provincia son los siguientes :

El de San-Fernando, ciudad moderna, llamada tambien Isla de León, situada en ella al S. E. y á poco mas de dos leguas de Cádiz. Dicha isla, dentro de la cual se hallan contenidas estas dos ciudades, comunica con tierra firme por el famoso puente de Suazo, obra romana en piedra acuaria, vulgo asperon, de 1370 piés castellanos de largo sobre 30 de ancho, cuyas soberbias defensas practicadas con grande arte en los tiempos modernos, y mayormente en nuestros días, le hacen de todo punto inexpugnable (a).

Los primeros fundamentos de esta ciudad fueron puestos á mediado del último siglo bajo el reinado de Fernando VI, acrecida despues y perfeccionada bajo los de Cárlos III y Cárlos IV con tal aumento, que en 1808 no bajaba su poblacion de 40,000 almas : hoy dia cuenta apenas de 18 á 20,000: bonita ciudad, de buen caserío uniforme y adornado, con una buena plaza mayor espaciosa y bien trazada; la calle principal, de una planta constantemente regular, de bella presencia; mucho aseo y limpieza por todas partes. Los edificios mas importantes son las Casas Consistoriales, el observatorio astronómico, y en la dependencia militar llamada de San-Carlos, á distancia de unas dos millas, los cuarteles para la tropa, los edificios des-

(a) El nombre de Suazo le viene á este puente de su antiguo alcáide Juan Sanchez de Suazo en cuyo tiempo, á principio del siglo xv, fué reparado de los quebrantos que habia sufrido en las guerras contra los Arabes. Con mayor razon deberia ser llamado de Balbo (Lucio Cornelio) por quien fué emprendida y llevada á cabo esta obra admirable.

tinados para los cadetes de guardias marinas, para la capitanía general, la tesorería, la intendencia y demas oficinas pertenecientes al servicio marítimo del departamento gaditano, con mas un hospital militar de buena planta. En la ciudad otros dos hospitales, dos parroquias, dos iglesias de conventos que fueron de regulares, uno de enseñanza de niñas y varias capillas. La principal industria de este partido son las salinas, juntamente con algunas fábricas de aguardientes y licores, de curtidos, jabones y demas artes y oficios ordinarios.

El partido del Puerto de Santa Maria, en lo antiguo *Portus Menesthei*, bella ciudad situada en el recuesto de un collado á la orilla derecha del Guadalete, junto á la entrada de este rio en la bahía de Cádiz, á cuatro leguas N. N.E. de esta ciudad por tierra, y á dos por la bahía. Bellas casas, calles anchas y bien empedradas, agua abundante, esmerada limpieza, vistas admirables, y un delicioso paseo que por parte de tierra da entrada á la ciudad alternado de álamos negros, de naranjos y de plantas y flores que lo embalsaman, hacen de esta ciudad una de las mas gratas moradas del litoral gaditano. Su poblacion asciende á 18,000 habitantes, con dos parroquias, 7 iglesias de otros tantos conventos de regulares, 3 idem de monjas, varias hermitas, un hospital general y otros establecimientos de beneficencia. Los productos agrarios de esta ciudad y su partido son granos de toda especie, algun aceite, y vinos en abundancia, parte de ellos de exquisito vidueño: su comercio, de la misma naturaleza que el de Cádiz; su industria, fábricas de sombreros, idem de aguardiente y licores, tenerías, jabonerías y blanqueo de cera: patria de Enciso Monzon, traductor de Virgilio, y del lego franciscano que fabricó el reloj de la catedral de Sevilla.

A dos leguas E. de Cádiz y sobre la misma bahía está situada la villa de Puerto Real fundada por los Reyes Católicos, de bellísima planta regular, cuya principal riqueza son sus salinas. A poco mas de una legua N. O. del Puerto de Sta. María y á la orilla del mar, la villa de Rota, celebrada por sus exquisitos vinos de licor : patria de don Ramon Ruiz de Velarde que escribió la Historia natural, civil, militar y eclesiástica de los dominios de España en Oriente.

El partido de la villa de Chiclana, situada entre dos collados á la orilla derecha de un brazo de mar por donde se continúa la bahía de Cádiz, distante de de esta ciudad por tierra cinco leguas S. E., y por el mar con buen viento y marea, dos leguas solamente. Esta villa atravesada por un rio de corto caudal presenta en torno de ella un delicioso valle, placentero y frondoso Eden de los Gaditanos, grandemente concurrido en la primavera y el otoño, donde todo cuanto puede alegrar el corazon se encuentra de una manera espléndida, bellas casas de campo, jardines, huertos, arboledas y plantas de todas las especies que favorece su templada situacion astronómica, grandes y magníficas vistas en las alturas que lo rodean, junto con esto el lujo, la riqueza, la civilizacion, el buen tono, la dulzura y la amenidad que distinguen eminentemente á los habitantes del suelo gaditano. La poblacion de Chiclana asciende á 7,000 almas, con dos parroquias, un convento que fué de regulares y otro de religiosas, un hospital, un hospicio, un teatro y un bello caserío. Los productos agrarios de dicha villa y su partido se componen principalmente de granos, hortalizas, frutas, grana silvestre y leña de sus pinares : la industria está reducida á las artes y oficios ordinarios. En esta misma villa se conserva con entusiasmo la memoria de la sangrienta batalla

campal que ganó en sus inmediaciones el general Don Manuel de la Peña contra el mariscal Victor. día 5 de Marzo de 1811;

El partido de Medina-Sidonia, ciudad situada en una eminencia á 8 leguas S. E. de Cádiz, y 17 S. de Sevilla, en lo antiguo *Assidonia*: pays montañoso con grandes dehesas: poblacion 9,400 habitantes, con 2 parroquias, 4 conventos que fueron de regulares, 2 de religiosas, varias hermitas y dos hospitales: productos rurales, granos, vino, aceite y ganados de toda especie: industria especial, alfarería de excelentes barros que da el pais: las inscripciones y antigüedades romanas que se encuentran en esta ciudad y sus términos atestiguan su grandeza de otros tiempos;

El partido de la villa de Conil, situada en el recuesto de una pequeña altura que desciende hasta la playa en la ribera del Océano á 7 leguas S. E. de Cádiz y á 4 S. E. de Medina-Sidonia, rodeada de muros del tiempo de Alonso Perez de Guzman, llamado el *Bueno*, por quien fué fundada: su poblacion, de 5 á 6,000 habitantes, con una parroquia, un convento que fue de regulares, varias ermitas, dos hospitales y un hospicio: productos rurales, trigo, cebada, zahina y legumbres: industria especial, la pesca de atunes y de anchoas. Entre esta villa y Chiclana hay un gran despoblado;

El partido de Béjer, villa tambien murada en una grande altura, al pié de la cual se dilata una buena campiña bañada por el rio Barbate, distante 9 leguas S. E. de Cádiz, 2 E. S. E. de Conil, y otras 2 N. N. E. del cabo de Trafalgar. La poblacion de esta villa se acerca á 8,600 almas, con una sola parroquia, nueve ermitas, tres conventos de regulares, uno de religiosas, un hospital, y un buen puente de piedra sobre el Barbate: productos agrarios, trigo, cebada, zahina,

legumbres, vino, aceite, naranjas, y ganados, entre los cuales abundan especialmente el caballar y el vacuno: industria, algunos tejidos bastos de lana, y la pesca de atunes: se hallan en esta villa muchas antigüedades romanas;

El partido de Algeciras, bella ciudad, muy probablemente la *Carteia* de los antiguos, situada en una pendiente suave hasta la orilla del mar en la parte occidental de la bahía de Gibraltar, á 4 leguas O. de esta plaza, á 2 S. del campo de San-Roque, y á 16 S. E. de Cádiz. Bañan sus términos el rio llamado de los Palmones, el Guaraípe y el Miel, de los cuales este último baña un lado de la ciudad hasta el mar. Al O. en una altura quedan todavía las ruinas de la antigua ciudadela donde tenían los Moros sus principales defensas: los muros de la ciudad han corrido igual suerte. Cerca de la ribera, á unas 400 toesas de distancia descuella de entre las olas, como un alcázar que parece labrado á mano, la pequeña isla de las *Palomas*, llamada tambien *Isla-Verde*, con un fuerte servido por un destacamento de la guarnicion de Algeciras. Las calles de esta ciudad son anchas y cómodas, el caserío de buena fábrica, la plaza mayor de gentil y linda presencia. La poblacion se acerca á 13,000 habitantes, con una parroquia, un convento que fué de religiosos mercenarios, un hospital, dos cuarteles, y á la derecha del rio un pequeño astillero: buena campiña, y excelentes pasturajes: industria especial, construccion de lanchas y barcas: puerto habilitado para el cabotage y para la importacion de cueros al pelo: la mayor parte de sus exportaciones consiste en carbon fabricado en sus términos. Cerca de esta ciudad, año de 1801, el contra almirante frances Linois, con una sola division de tres navíos de línea y una fragata, ayudado por

nuestras fuerzas sutiles y por las baterías de Isla-Verde, derrotó una escuadra inglesa de seis navios de linea, de entre los cuales apresó el *Anibal* é hizo estrellarse otro contra la costa, huyendo los cuatro restantes, que, favorecidos por la marea, pudieron arribar á Gibraltar con 1,000 hombres de ménos. — Algeciras fué patria del ilustre geógrafo Pomponio Mela que floreció en tiempo de los emperadores Tiberio y Claudio, del cual nos han quedado sus tres libros *De situ orbis*, obra de grande importancia para el conocimiento de la geografía antigua;

El partido de San-Roque, ciudad moderna construida despues de la pérdida de Gibraltar ocurrida en 1704, á poco ménos de una legua de la línea fortificada contra aquella plaza. El asiento de esta ciudad es un cerro de tan buena situacion atmosférica que jamas han penetrado en ella las epidemias que han afligido repetidas veces la mayor parte de los pueblos de la Andalucia: por lo demas, salvo las bellas vistas que ofrece aquella altura, todo lo demas, casas y calles son de una desagradable apariencia. La poblacion asciende á 7,000 habitantes, con una parroquia, 2 conventos que fueron de regulares, un hospital, 2 hospicios, y dos cuarteles; los campos de sus términos, bien labrados: distante cerca de legua y media N. N. O. de Gibraltar, 2 S. de Algeciras, y 5 N. N. E. de Tarifa.

Esta última ciudad es plaza de armas bien fortificada, sita junto al comedio del Estrecho, á 5 leguas S. O. de Gibraltar en el punto mas meridional de España. Las fortificaciones de Tarifa se corresponden con las de una isla de su mismo nombre distante de ella el espacio de 3,000 piés castellanos en lo mas angosto del Estrecho, unida al continente por medio de un arrecife sólidamente practicado. Las obras de for-

tificación construidas en esta ísla no hace mucho tiempo, y aumentadas despues bajo el reinado de Fernando VII, nacen de ella una fortaleza inaccesible: su extension en largo de E. á O, es de 2,100 piés castellanos, y de N. á S. de 2,037 de ancho: en el punto mas meridional de esta misma isla ha sido levantado, año de 1822, un magnífico fanal giratorio á 135 piés de altura. La poblacion de Tarifa se acerca, por lo ménos, a 13,000 habitantes, con 2 parroquias, un convento que fué de franciscanos, 2 hospitales y 2 cuarteles: productos rurales, granos, legumbres, hortalizas, frutas, exquisitas naranjas, y copia de ganados. Muchos hechos históricos la hacen memorable, entre ellos, la heroica defensa de esta ciudad por Guzman el Bueno contra los Moros y el traidor y atroz infante don Juan que los acaudillaba, la sangrienta y porfiada batalla llamada del *Salado* en que las fuerzas reunidas de los reyes de Castilla y de Portugal triunfaron de 200,000 Moros en las inmediaciones de Rio Salado, y la gloriosísima defensa de esta plaza en el sitio que á fines de 1811 le fué puesto por el general frances Laval, vencido y derrotado en la salida que hicieron nuestras tropas bajo el mando del general Copons y Navia;

El partido de Grazalema, villa perteneciente á la Serranía de Ronda á poco mas de 5 leguas O. de la ciudad de este nombre, situada en el camino que guía á Cádiz, y distante de esta capital 20 leguas N. E. Esta villa se cree corresponder á la antigua *Lacidulemum*, y se encuentran en ella inscripciones y antigüedades romanas. Su poblacion actual, incluida en ella la de sus dos anejos, se acerca á 12,000 habitantes, con una parroquia y un convento-hospicio que fué de Carmelitas descalzos: productos rurales, aceite, vino, ricas frutas, granos, leña, y multitud

de ganados de toda especie: industria, fábricas de paños ordinarios y entrefinos muy estimados: patria del apreciado literato y poeta don Ignacio Lopez de Ayala;

El partido de Olvera, la antigua *Ilipa*, villa situada en un terreno peñascoso cerca de los confines de la provincia de Málaga por la parte de O., á 6 leguas N. N. O. de Ronda, y 22 N. E. de Cádiz. 6,000 habitantes, una parroquia, tres conventos que fueron de regulares, un hospital, y un castillo morisco: terreno grandemente fértil plantado en mucha parte de olivares, y abundancia de pastos: productos rurales, granos, legumbres, vino, aceite, hortalizas, y ganados, principalmente el de cerda: ninguna industria especial;

El partido de la ciudad de Arcos de la Frontera, en lo antiguo *Arcobriga Arci*, situada, á 10 leguas N. E. de Cádiz, sobre una roca de mucha altura y de difícilísimo acceso por la parte que mira al S. y al O., al pié de la cual desciende y corre á su izquierda el Guadalete: la ciudad toda en pendiente con ásperas subidas; sus vistas, magníficas; sus vegas, sus collados vecinos, y en general todos los campos del partido, fertilísimos; multitud de olivares, viñedos de buena casta, arboledas de frutales y de agrios, campiñas ricas de pan llevar, grandes arboledas, dehesas, sustanciosas yerbas, y ganadería de toda especie: poblacion de la ciudad, de 13 á 14,000 habitantes, con dos parroquias principales y dos anejas, varias ermitas, 6 iglesias y conventos que han sido de frailes, 2 idem de monjas, dos hospitales, una casa de huérfanas, otra de expósitos, y un beaterio de enseñanza para niñas: industria especial, curtiduría, alfarerías, y fábricas de cera. Arcos fué patria de Diego Jimenez Aillon que escribió en metro español las

hazañas del Cid-Rui-Díaz, y del médico Andrés Velasquez, autor de un tratado sobre las afecciones melancólicas;

El partido de Jerez de la Frontera, ciudad fundada sobre las ruinas de la antigua *Asta Regia*, sita en medio de uno de los campos mas vastos y feraces de España sobre el camino real de Sevilla á Cádiz, á poco mas de media legua N. N. O. del Guadalete. Esta ciudad conserva sus antiguos muros y un real alcázar torreado desde donde se goza de vistas deliciosas; toda la parte nueva de la ciudad tiene calles anchas de buen piso, bien alineadas y un bello caserío; su apariencia por todas partes agraciada y risueña, con hermosas entradas y salidas, mayormente las del lado de Utrera y del Puerto de Sta-Maria: los mejores edificios públicos son las casas consistoriales, la iglesia colegial y algunas otras de sus 8 parroquiales: á mas de estas iglesias, las de dos anejas y la titulada de San-Juan de Letran, hay otras 11 correspondientes á otros tantos conventos que fueron de regulares, 7 idem de religiosas, 2 beaterios y varias ermitas. De establecimientos piadosos se cuentan en Jerez 4 hospitales, una casa de expósitos, otra de niñas huérfanas y diferentes escuelas gratuitas: su poblacion asciende ó se acerca á 32,000 habitantes. Con dificultad podrán hallarse en España tierras mas feraces y propias para el cultivo, que la vasta extension de ellas que ofrece este partido, el cual, segun el doctor Miñano, desde su límite con el de San-Lúcar, hasta los de Córtes y Ronda, abraza 14 leguas en largo, con $7\frac{1}{2}$ en ancho, desde la falda setentrional de la sierra de Gíbalbin, hasta su terminacion al E. del puente de Suazo. « Por lo que parece mas probable, dice el mismo escritor, segun los últimos cuadernos de la « riqueza agrícola formados por real orden de 1818

« para la contribucion general del reino (a), se cree
 « haber en el termino de Jerez 139,261 $\frac{1}{2}$ aranzadas
 « de sembradío (b); 8,335 de viñedo; 5,599 de olivar
 « y pinar; 380 de arboleda y huerta; 26,601 de pasto;
 « 27,520 de bellota; muchas mas, incultas, y pocas
 « incultivables. » Los productos agrarios de la parte
 cultivada son granos, entre estos el trigo de supe-
 rior calidad, del cual, si las lluvias acuden, llega por
 lo ordinario la cosecha á 300,000 fanegas; aceite, en
 corta cantidad por el descuido que sufre el cultivo de
 los olivares; las dos riquísimas especies de vino lico-
 roso, el *pajarete* y el *seco* sin los cuales falta en todas
 partes el honor y la gala de las mesas, cuya cosecha
 puede regularse que ascienda de 450,000 á 460,000
 arrobas anuales, único renglon de cultivo que se
 vea tomar algun aumento; ganados, harto pocos, en
 gran desproporcion con los medios que ofrece el sue-
 lo á esta importante grangería, y la cria de caballos
 que eran los mas finos, mas veloces y de mejor ta-
 lante de la España y de la Europa toda, abandonada
 casi enteramente. No se vió tal atraso en tiempo de
 los Arabes ni en el de los Romanos, bajo la cuales
 toda esta provincia fué un objeto y un modelo de to-
 das las creaciones á que por la naturaleza de su suelo
 y por su bello clima fué llamada y es llamada para
 ser un gran centro de riqueza y de delicias.

La industria de Jerez está reducida actualmente á
 las artes que requieren los servicios ordinarios de la
 vida y de la agricultura, con mas algunos tejidos or-
 dinarios de lana, algunos obradores de curtidos y

(a) En tiempo del excelente y malogrado ministro de Hacienda don Mar-
 tin Garay.

(b) En las tierras de labor una aranzada contiene aproximadamente 400
 estadales cuadrados, y en las dehesas 500: cada estadal, 3 varas y $\frac{2}{3}$ en
 cuadro. Esta cabida varía m. ó ménos en algunas provincias por costumbre
 recibida.

tales cuales fábricas de jabones : comercio, los frutos del país, entre los cuales la parte mas importante son sus vinos.

A poco mas de media legua al S. E. de esta ciudad se encuentra la famosa Cartuja de su nombre á la orilla derecha del Guadalete, vasto edificio de noble y grave arquitectura donde se atesoraron grandes obras de escultura y pintura, de las manos de Alonso Cano, de Francisco Zurbaran, de Jordan, Durer, Valdés, Salvi, Juan Sevilla, etc., rico y sagrado museo que visitaba con envidia el extranjero, santo asilo y delectoso palacio de los dolores y misterios del corazón humano, poblado interiormente de frondosos huertos, jardines y plantíos, donde era bendecida á toda hora la mano liberal con que el Autor Supremo se dignó dotar la morada de los hombres. Los piadosos solitarios que habitaban aquel pacífico cercado, lejos de ser inútiles, reunian y mantenian por su cuenta treinta niños á quienes daban la enseñanza completa que requiere un labrador, de lectura, escritura, moral, religion, economía rural y agricultura por principios metódicos; mientras otro tanto solícitos del hombre en el postrer período de la vida como en el primero, hospedaban igualmente en su recinto doce ancianos pobres é inválidos, asistidos y tratados con esmero. De esta caritativa institucion á la de una enseñanza normal de agricultura y una granja-modelo encomendada á los mismos monges, no hubiera habido mas que un paso, si un buen gobierno regenerador hubiese conocido que el verdadero progreso no es destruir lo viejo á cierra ojos, sino quitar lo malo solamente, y sacar un buen partido de lo que puede mejorarse ó transformarse con provecho cierto de la Patria.

Jerez dista 4 leguas N. E. de Cádiz, $6\frac{1}{2}$ S. O. de

Arcos, y 6 N. O. de Medina-Sidonia. Esta ciudad cuenta entre sus hijos al ilustre general que fué de artillería, don Tomas de Morla, al esclarecido obispo que fué de Sigüenza don Juan Diaz Guerra á quien Jerez debe la biblioteca y monetario que donó á la iglesia colegiata, y al caritativo Arzobispo que fué de Granada don Blas Alvarez de Palma;

El partido, por último de Sanlucar de Barrameda (*Lucifer, Fanum S. Luciferi*), ciudad situada á la izquierda del Guadalquivir, á corta distancia del desembocadero de este rio en el Océano, y á la de 7 N. N. O. de Cádiz: puerto de mar habilitado para América, para el comercio extranjero y para el cabotage, á un cuarto de legua de la ciudad, con una buena rada y un muelle bien trazado. La poblacion de Sanlucar asciende á 17,000 habitantes, con tres parroquias, 11 iglesias y conventos que fueron de frailes, 3 de religiosas, 4 hospitales, una casa de expósitos, otra de huérfanas, varias escuelas gratuitas de primera enseñanza y una de matemáticas y dibujo mantenida por el consulado. Los campos de la ciudad y su partido, por todas partes deleitosos, rinden trigo y cebada, vinos exquisitos, aceite, frutas delicadísimas, algunas de ellas tropicales, agrios de toda especie, legumbres y hortalizas: las marismas producen muchas variedades de almajo propias para la fabricacion de barrilla; las dehesas, pastos abundantes para los ganados, y los pinares, buenas maderas y resinas. A estos productos se juntan las de una pesca abundantísima que ofrece aquella parte de la costa, y los rendimientos considerables de sus salinas: el comercio, tanto el interior como el exterior, no carece de actividad, mantenido por el buen despacho de los ricos productos del pais y por las importaciones y exportaciones que facilita la navegacion del rio con barcos de vapor

hasta Sevilla, la cual será doblemente gananciosa cuando, según los proyectos de la Compañía del Guadalquivir, pueda extenderse hasta Córdoba. La industria de Sanlúcar, además de las artes y oficios ordinarios, y de sus fábricas de aguardiente, de licores y de jabones, se distingue especialmente por sus hiladuras de algodón con máquinas.

En otro lugar dejamos ya hecha mención del magnífico jardín de aclimatación fundado en término de esta ciudad por el Príncipe de la Paz, ayudado en esta importantísima empresa por su ilustrado y excelente amigo don Jacobo Gordon, rico hacendado de Jerez de la Frontera, y por el benemérito brigadier y gobernador militar y político de Sanlúcar don José Joaquín de Virues. Un gran número de plantas, flores, árboles y arbustos de las regiones intertropicales de la América, del África y del Asia vivían allí al aire libre después de pocos años de una educación esmerada, y los *llamas*, los *alpaques* y las *vicuñas* retozaban ya impunes en los prados. Muy poco tiempo más habría bastado para ir enriqueciendo nuestras costas de esta adquisición maravillosa, cuando un soplo de furor de la facción devoradora que después de 1808 dió á la España tantos años de trabajos, de ruinas y de guerras interiores, á manera de un síroco, agostó en pocas horas aquel precioso campo, y destruyóle todo entero juntamente con sus mansos é inocentes huéspedes!

La provincia de Cádiz, tan admirable por su poderosa y lujuriente vegetación, es poco rica en objetos y sustancias minerales, componiendo el mejor caudal de esta especie que posee sus copiosas salinas, después de las cuales merecen solamente citarse sus yeseras abundantes en sus términos, las minas de azufre de Conil, los barros finos de Medina-Sidonia,

las aguas frías minerales de Chiclana, y las termales de Bórnos.

421. — SEVILLA. Esta provincia confina al E. con la de Córdoba, al N. con la de Extremadura, al O. y al S. O. con la de Huelva, al S. con la de Cádiz, y al S. E. con la de Málaga. Atraviesa su territorio, rodeando de N. E. á S. O. y despues al S., el caudaloso Guadalquivir, acrecido en él, á su izquierda por el Genil, el Corbones, y el Guadaira, procedentes estos dos últimos de los declives setentrionales de la serranía de Ronda, y á su derecha por el Bembezar, el Galapagar, el Huesna, el Viar, el Huelva, el Cala, y el Sanlúcar, provenientes de la sierra de Constantina y de otros varios ramales y apendencias de la Cadena Mariánica. En medio de tantas aguas y de no pequeño número de riachuelos y arroyos que serpentean en la vasta region hidrográfica del gran rio, hay en ella sin embargo muchas tierras que se mueren de sed por falta de acequias ó canales de riego que la apaciguasen como en tiempo de los Arabes.

Detenernos á hablar cumplidamente de la virtud y pujanza del suelo sevillano, de la prodigiosa fecundidad y de la variedad y conveniencia de sus diferentes terruños para el logro de toda suerte de productos rurales, de sus vegas, sus campiñas, sus frondosos pagos de frutales y de agrios, sus viñedos y olivares, sus sotos y sus prados, sus dehesas, sus molledas y oquedales, seria exceder en gran manera los lindes de esta obra: baste decir que no hay especie alguna de cuantas rinde la Península, sea de riqueza agraria ó sea de pecuaria, que la provincia de Sevilla no produzca ó no sea capaz de producir con imponderable abundancia, y en calidad aventajada muchas de ellas, sin carecerse de otra cosa para poder llegar esta provincia, juntamente con las de Cádiz y

de Córdoba, á un grado inmensurable de opulencia, que de la mano expedita y vigorosa del hombre, ó por mejor y mas claramente decirlo, de un código severo y liberal, que encerrando dentro de sus justos límites y condiciones los derechos de la propiedad, saque á los grandes poseedores de su indolencia y su pereza, asegure al colono cuanto le quepa y caber deba en pago y recompensa de sus gastos, de su inteligencia, su trabajo y afanes, y abra en fin ancho campo á las empresas que la grangería rural exige en cada cual de sus objetos, las estímule y las proteja, garantiendo á cada uno que las acometa el precio de su obra y el galardón de sus sudores. Raya en deshonra del país y en mengua y oprobio de las leyes, tanto en Sevilla como en las otras dos provincias mencionadas, la multitud de claros, de baldíos, de despoblados y de ricas tierras yermas que se encuentran en sus campos: mala llaga, casi general á toda España, con que tambien lacraron á estos ópimos países los grandes señoríos y las acumulaciones de heredades entre manos muertas y usufructuarios desidiosos. La necesidad de los tiempos presentes (puesto que la misericordia divina no consienta perderse en España todo espíritu de vida) habrá de hacer volver aquella era en que Córdoba y Sevilla no parecian sino una sola ciudad, intermediada la distancia de 28 leguas que las divide por una doble y continua serie de pueblos ricos y dichosos apiñados en las dos riberas del undoso Bétis: una noble codicia renovará tambien con grande aumento á la provincia de Sevilla la famosa y peregrina raza de caballos andaluces, sus perdidas industrias, y su antiguo comercio, asegurado sobre riqueza propia suya, muy mas bien que en los modernos tiempos sobre las inciertas y engañosas flotas de las Indias: á mas de esto todavía, sus ricas minas, la-

boreadas con inteligencia, le daran oro, plata, cobre, plomo, lapiz-plomo (*molybdène*) superior al de Inglaterra, hierro, piedra iman, hematites, caparrosa, jaspes preciosos, etc. etc., colmo de la riqueza en todo género con que tan llenamente la ha dotado el Cielo

Sevilla, capital de esta provincia, es una ciudad antiquísima, cuya primera fundacion se oculta en la espesura de los celages mitológicos; entre los Cartagineses, *Hispalis de spala*, en lengua fenicia *Uanura verde*; entre los Romanos, *Romula* (como si se dijese *Parva Roma*), á cuyo nombre añadió César el dictado de *Julia*; entre los Árabes *Schibilia* (corrupcion probable de *Hispalis*), y de aquí en castellano *Sevilla* (a). Hállase situada esta ciudad sobre la orilla izquierda del Guadalquivir á los 37° 24' 26" de latitud N., y á los 2° 6' 9" de longitud Oc., contados desde el meridiano de Madrid; distante de esta capital 87 leguas S. O., 24 N. N. E. de Cádiz, y 28 S. O. de Córdoba. Esta ciudad, edificada casi en el centro de las grandes llanuras que se extienden en sus términos entre las dos cadenas peni-bética y marriánica, entrando en cuenta sus barrios *extra muros* de uno y otro lado del río, ocupa un espacio de 4 y $\frac{1}{2}$ leguas de circunferencia, rodeada por todas partes de huertas, naranjales, jardines, quintas, paseos y entradas y salidas deliciosas, todo florido, y sin sentirse casi la mano del invierno que por maravilla se atreve á pasar por mas bajo de ocho grados de Réaumur ni á impedir las flores: el estío, ménos piadoso pero sin subir, por lo comun, mal alto de los 29 gra-

(a) Sevilla hace ostentacion de su antigüedad, de su renovacion por C. Julio César, y de su reconquista sobre los Sarracenos, con el siguiente dístico grabado sobre una de sus puertas, la llamada *de la Carne*:

Condidit Alcides, renovavit Julius urbem;
Restituit Christo Fernandus tertius heros.

dos, intolerable solamente cuando soplan las solanos. El río la bana por la parte de O., atravesando de N. á S. un buen trecho de media legua, la mitad de este espacio entre sus muros y el barrio de Triana, con el cual, mal pecado, se comunica todavía por un gran puente de barcas.

Sevilla conserva sus murallas del tiempo de los Romanos, obra ya en nuestra edad muy mas propia para alarde y gloria de la venerable antigüedad de esta ciudad, que para sostener un sitio en regla; bastante sin embargo, por el heroico valor y patriotismo de sus habitantes, para haberse defendido muchos dias contra los porfiados y patricidas ataques del menguado aventurero de Granátula, cuya ruina y afrenta recibió su postrer sello al pié de aquellos muros seculares de argamasa (a). La planta de la ciudad es irregular; las calles, en su mayor parte, tortuosas y estrechas; pero las casas, por lo general, de buena fábrica y presencia; las principales, que son en gran número, con galerías interiores alta y baja, bellos patios, cenadores y vivienda baja completa, fuentes, jardines, salas de baño, arriates y enrejados de flores y arbustos, toldos, pabellones y todo lo al para desafiar los ardores del verano: mucha limpieza en todas partes, multitud de fuentes públicas, 62 plazas entre grandes y pequeñas, bellos paseos interiores y exteriores, 15 puertas repartidas en la muralla, entre las cuales se distingue la llamada de *Triana* por un

(a) Habiendo hecho mención de este memorable rasgo de valor y constancia que acaba de añadir Sevilla á sus gloriosos fastos, no parecería un olvide indisculpable no hacerla tambien de su ilustre y magnánima hermana Granada. cuyos dignos hijos, sin mas muros que sus pechos y sus brazos, no tan solo impidieron la entrada en la ciudad á las tropas del execrable Manchego acabadilladas por tres de sus generales mas adictos, sino que ademas las ahuyentaron y obligaron á evacuar la provincia, cubriendo y libertando con este heroico hecho de armas á las de Málaga y Almería anexas con ella en el trisose grito y apellido de guerra lanzado contra aquel ignoble tiranuelo.

bello cuerpo de órden dórico coronado por un ático; á la parte de afuera, nueve arrabales populosos, distinguidos los mas de ellos por establecimientos importantes.

De entre los muchos edificios que dan lustre y esplendor á Sevilla nombraremos solamente los mas insignes y grandiosos, cuales son los siguientes :

La catedral; magnífico cuadrilongo de 430 piés castellanos en largo, 315 en ancho, y 171 en su mayor altura, distribuido en cinco naves; la principal de 145 piés de elevacion, y las colaterales de 104, sin contar las de las capillas poco mas de una mitad mas bajas, admirablemente proporcionados y bien entendidos en anchor y largura los espacios y los encuentros de cada una. A este grandor majetuoso corresponden todos los compartimientos y adornos arquitectónicos de aquella noble fábrica de estilo gótico sublime, templo eminentemente religioso cuyo augusto recinto excita en gran manera el sentimiento de la presencia divina.

La Capilla de los Reyes contigua á la misma catedral, donde se conserva el cuerpo de San Fernando, ganador de la ciudad, y en la cual se ostentan los sepulcros de la reina doña Beatriz su esposa en primeras nupcias, de su primogénito don Alonso et Sabio y de otros varios príncipes; por delante del coro, el sepulcro vacío del inmortal almirante de España Cristoval Colon, con la inscripcion siguiente, que hoy no puede ser leida sin lágrimas :

A Castilla y á Aragon
Otro mundo dió COLON (a).

(a) Los restos mortales de este ilustre navegador fueron trasladados de Sevilla á la iglesia primacial de la isla de Sto Domingo, segun dicen que él lo habia deseado. Mas tarde en 1795 ó 96, despues de cedida á la república francesa la parte española de aquella isla, fueron llevados á la catedral de la Habana donde tienen una honrosa sepultura.

La renombrada torre de la catedral, llamada comúnmente la *Giralda*, soberbio monumento de dos edades, en la primera de las cuales (siglo x) es fama que fué levantada y dispuesta para observatorio astronómico por el sabio Moro Mohammed-Al-Geber, de quien viene el nombre de *Algebra* que hubo de ser dado en su honor al arte de formular y resolver las cuestiones relativas á las cantidades indeterminadas, revelado por él á la Europa. En la época posterior, despues de fundada la catedral sobre las ruinas de la gran mezquita, fué aprovechada esta torre para aquella iglesia, añadiéndole cuatro cuerpos magníficos coronados por una estatua colosal de la Fe, que girando sobre un gran globo segun las varias direcciones de los vientos, un estandarte en la derecha mano, y una palma en la izquierda, representa en sus movimientos hácia todas las partes del mundo la vocacion universal de las gentes á la sagrada ley del Evangelio. Esta estatua fundida en bronce, de 34 quintales de peso, y el mecanismo de ella, fué obra del célebre artista español Bartolomé Morel, que floreció en el siglo xvi. La altura de la torre, comprendida la de la estatua, es de 364 piés castellanos: hasta el cuerpo donde estan colocadas las campanas corre una rampa mui suave en espiral por la cual pueden subir holgadamente dos caballos apareados (a);

El Alcazar de los reyes moros, añadido y variado en mucha parte con diversas edificaciones suntuosas que sucesivamente hicieron agregarle, primero, el

(a) No siendo posible por la estrechez de esta obra dar en ella, ni aun en miniatura, la descripción de este gran templo sevillano que honra no ménos la piedad, que el genio, la ciencia y el arte de nuestros gloriosos antepasados, nos limitamos á indicar á nuestros lectores la *Descripción artística de la Catedral de Sevilla* por don Juan Agustín Cean Bermúdez, digna bajo todos conceptos de ser leída y estimada.

rey don Pedro llamado vulgarmente el *Cruel*, y mas tarde, el emperador Carlos V, raro conjunto de grandezas y caprichos regios, donde, bien que resulte un todo irregular é inconexo, se encuentran en detalle magníficas y preciosas obras de arquitectura y escultura en todo género y en todos los estilos, con respecto á las cuales y á la preciosísima coleccion de antigüedades griegas y romanas con que posteriormente han sido enriquecidas las bellas y espaciosas galerías de este edificio, mas bien que palacio, podria llamarse un gran museo de estudios arqueográficos y artisticos. A este espectable monumento de varios siglos le acompañan vastos y deliciosos jardines, vistosos miradores, frondosas y alegres huertas al circuito, y entre otros restos y recuerdos históricos los pintorescos baños de doña María Padilla, nombre popular entre los Sevillanos, de la cual dice el padre Mariana que á no haber sido una pecadora, hubiera merecido ser reina por las grandes prendas de alma y cuerpo con que Dios la habia dotado;

Las casas consistoriales, antiguo y bello monumento de arquitectura y escultura, en cuyos delicados y bien entendidos adornos se luce el estilo de Berruguete;

La Bolsa ó Lonja de mercaderes, magnificentísimo edificio de 40,000 piés castellanos en cuadro, desenvuelto aisladamente en una de las mejores plazas de Sevilla, obra eminentemente clásica del célebre Juan de Herrera, comparada con la cual, la suntuosa Bolsa de Paris perderia mucha parte de su prestigio y alabanza;

La Torre del oro, obra romana bastante bien conservada, de tiempo, segun se cree, de Julio César: se compone esta torre de tres cuerpos de forma octágona, de los cuales el primero está coronado de al-

menas, y el tercero por una garbosa linterna. Los Moros se servían de este fortín para defender la entrada del río, puesta allí la famosa cadena que corria á la ribera opuesta en el arrabal de Triana. Despues sirvió (y de aquí le viene su nombre) para el momentáneo depósito del oro y la plata que venia de las Américas, de la cual, y de la casa de moneda, salian luego á borbollones los metales preciosos para aumentar la mano muerta y esclavizar la tierra, para lanzar la España en guerras tan odiosas como inútiles, y para hacer vivir y prosperar las industrias extrangeras, con total olvido y ruina de las nuestras;

El acueducto llamado *los Caños de Carmona*, obra tambien de los Romanos, que, partiendo de las colinas de Alcalá de Guadaira á dos leguas de Sevilla, y atravesando aquellas alturas por una mina abierta en sus entrañas un buen trecho de media legua, lleva despues sus aguas al descubierto sobre 410 arcos hasta su entrada en la ciudad junto á la puerta llamada de *Carmona*;

El palacio de los duques de Medinaceli, que en su tanto se acerca á competir con el Alcazar, no ménos por su belleza arquitectónica, que por sus adornos, sus magníficas estatuas y las raras y preciosas antigallas griegas y romanas que encierra: llámase vulgarmente la *Casa de Pilatos* por decirse que el virey que fué de Nápoles, don Fadrique Enriquez de Ribera, venido de su peregrinacion á Jerusalem, la hizo construir á semejanza de la de aquel procurador romano de la Judea;

La Casa Fábrica de tabacos, verdadero palacio y suntuosísimo monumento levantado en Sevilla á la oscura y humilde planta de las Antillas, que en ménos de tres siglos ha llegado á elevarse á un honor y un aprecio casi igual al de la plantas cereales, grande

sustentadora en muchos reinos del erario, y gran consoladora de las penas y trabajos de los hombres. Este vasto edificio situado entre el arrabal de San Bernardo y el de la Resolana, ocupa en largo un espacio de 630 piés castellanos, y de 522 en anchura. toda la obra en sillería, la arquitectura noble y grave en sus dos cuerpos, coronado el segundo de una bella balaustrada, ceñida por afuera de la muralla de un gran foso tambien en cantería, con una sola puerta que da entrada y hace frente á la ciudad; la fachada, de dos órdenes, con dos bellas columnatas y una Fama voladora por remate. Contiene su interior 24 patios, 21 fuentes, 87 cuadras de labor y multitud de molinos, sin contar los almacenes, las cabellerizas, las oficinas, y las casas y viviendas de los empleados. Esta obra, concluida en 1777, tuvo de costo 37 millones de reales, la cuarta parte apénas del producto anual en oro y plata que llegó á rendir esa planta (con permiso sea dicho) por excelencia *financiera*;

La Fábrica de artillería de bronce, grande edificio, recomendable por su solidez, por su vasta extension y por la proporcion y el órden de sus compartimientos; la Casa de la moneda, donde en el tiempo en que Sevilla era la despensera de los tesoros de la América, segun el testimonio de los escritores de aquel tiempo se amonedaban diariamente setecientos marcos de oro y plata; la casa de Maestranza para toda suerte de pertrechos de guerra, con su espaciosa y brillante sala de armas; el almacen de los azogues; el colegio de San Telmo; el magnífico hospital de las Cinco llagas, llamado vulgarmente de la *Sangre*, amplísimo y suntuoso edificio, obra tambien del siglo xvi, en la que resplandecen y se corresponden unidas las sublimes inspiraciones de la Religion y del arte; el monasterio geronimiano llamado de *Buena-Vista*,

otro grandioso monumento de aquella edad pasada, sito á un cuarto de legua de la ciudad, donde venian los extranjeros á visitar, entre otras bellas obras de pintura y escultura, la admirable estatua desnuda de San Gerónimo, prodigio de las manos de Pedro Torregiani, mas léjos todavía, por la parte de Triana, sobre el camino de la antigua Itálica, la silenciosa Cartuja titulada de *Nuestra Señora de las Cuevas*, con su bella iglesia de estilo gótico mitigado, y con sus grandes urnas sepulcrales de los que esperaron salvar sus huesos en aquel retiro hasta el fin del mundo, encantada mansion de paz y estudio, centro, tesoro y guarda que ántes era de las mas ricas preciosidades artísticas casi todas nacionales (a), y de una biblioteca curiosísima de manuscritos castellanos de diversas épocas históricas (b); mas adelante ya, cabe las mismas ruinas de la desventurada ciudad de Cipion el Africano, el monasterio llamado de *San Isidro del Campo*, órden tambien geronimiana, en cuyo santuario se custodiaban religiosamente los dos gloriosos mausoleos de Alfonso Perez de Guzman apellidado el *Bueno* y de su piadosa y no ménos heróica

(a) Entre ellas el Oratorio en tabla del emperador Carlos V, ornado de la mano del célebre pintor y grabador aleman Alberto Durer.

(b) Muchos de estos manuscritos eran autógrafos, uno de ellos un Tratado completo de Montería obra inédita del rey don Alfonso XI, acompañada de dibujos y pinturas de todos los objetos, trages, armas, instrumentos, máquinas, añafles, etc., pertenecientes al servicio y gala de aquel arte. Casi todos estos manuscritos se han perdido en las revoluciones, guerras, desórdenes, errores legales y vandalismos de toda especie que durante los últimos treinta y cinco años han trabajado y aun están trabajando á la España; perdidas, mas que esto, por todas partes, multitud de alhajas y riquezas artísticas que componian una gran hijuela de sa antigua gloria. Pocas ciudades han perdido tanto como Sevilla, que en objetos principalmente de pintura competia con algunas de las mas orgullosas ciudades de la Italia: quedándole aun muchos, porque eran casi innumerables los que tenia, de entre los cuales una buena parte de aquellos que pertenecian á los extinguidos conventos ha sido puesta á salvo y colocada en la catedral lo mas bien que se ha podido.

consorte. Tal vez estos dos túmulos escapan al olvido y á las profanaciones por servir aquella iglesia de parroquia á los humildes habitantes de Santiponce, domiciliados al contorno de aquellos venerables y lúgubres escombros de la grandeza romana (a).

La poblacion de Sevilla, aun contada la accidental con la permanente, sube apénas á 100,000 almas, vale decir, la cuarta parte, á lo mas, de la que tuvo en tiempo de los Arabes, y se cree haber tenido en el de los Romanos y los Godos. Como metrópoli eclesiástica, sube por lo ménos hasta el de estos últimos, y en el Concilio Iliberitano se encuentra por Sevilla el obispo Sabino: sus iglesias sufragáneas son al presente las de Cádiz, Málaga, Canaria, Tenerife y Ceuta. Cuenta esta ciudad, incluido el Sagrario de la catedral y una colegiata, 31 parroquias, 35 iglesias de otros tantos conventos de regulares, 29 conventos de monjas, 4 de beaterios, y otras 35 lo ménos de sus muchos hospitales y casas de misericordia y de recogimiento; las mas de estas iglesias y estas casas,

(a) Santiponce es un pequeñito lugar de 600 á 700 habitantes sito en la inmediacion de estas ruinas, á la orilla derecha del Guadalquivir, y á poco mas de una legua N. N. O. de Sevilla, donde se extiende una alegre y fértilísima llanura; parage deleitoso aprovechado por Cipion el Africano para establecer una colonia de veteranos inválidos, reedificando allí con el nombre de Itálica una ciudad que retrajese un tanto á Roma para mayor contento de aquellos militares. Arruinada despues, se cree que por los Vándalos, fué restaurada por el excelente rey godo Leovigildo, vuelta mas tarde á caer en ruinas por el furor de la invasion sarracena. Fueron hijos de esta ciudad los dos mejores monarcas del imperio de Roma, Trajano y Adriano, las dos hermanas del primero Marcia y Matidia, el ilustre precéptor del segundo, Cecilio Taciano, y el poeta Silio Itálico. Mr de Laborde y el doctor Miñano colocan tambien al emperador Teodosio I entre los hijos de Itálica; pero es una opinion muy fundada que no lo fué sino de *Cauca*, bella y rica ciudad entre los Vaceos, representada hoy por *Coca*, humilde poblacion de 400 habitantes, provincia de Segovia. Una parte considerable de las antigüedades que ofrecen las ruinas de Itálica se ostentan en el Alcázar de Sevilla, en el palacio arzobispal y en las ricas colecciones de varios particulares: los pastores hacen sestar sus ganados en las covcavidades subterráneas del destruido anfiteatro: el precioso mosaico descrito por Mr. de Laborde ha desaparecido casi enteramente.

adornadas ántes de ahora y por decirlo así entapizadas de admirables lienzos, los mas de ellos de la grande escuela sevillana (a). Tiene ademas Sevilla ocho cuarteles, 2 teatros, un presidio correccional y muchos otros establecimientos importantes de administracion y servicio público, como asiento ordinario que es de la capitanía general de Andalucía, y residencia fija de la Audiencia territorial que del mismo modo que la Capitanía comprende en su distrito las provincias de Cádiz, Huelva y Córdoba. En lo antiguo, despues de su reconquista en 1248, fué sin ninguna interrupcion, por mas de un siglo, Corte de nuestros reyes; despues lo fué de otros monarcas interrumpidamente, entre los cuales Felipe V, que tuvo en ella su residencia algunos años, no anduvo léjos de hacerla cabeza de toda España como el rey San Fernando la habia hecho.

La industria sevillana, de la cual se refiere con datos no despreciables, que en el promedio de los si-

(a) Para que no se crea que exageramos, copiaremos aquí un lugar del excelente artículo de Sevilla contenido en el Diccionario del doctor Miñano, donde se lee lo que sigue: Los once grandes lienzos del primer estilo de Murillo que vestian el claustro chico de San Francisco, la coleccion riquísima de cuadros del mismo autor, de Zurbaran, de Pacheco, de Roelas, de Francisco Herrera y otros que reunia el convento de la Merced, al que algunos inteligentes llamaban por esta razon el Escorial en pequeño, y en suma un sinnúmero de ellos, no solo en los conventos que han sido depredados, sino en las parroquias y otras iglesias, se han perdido para Sevilla, y muchos de ellos para España. El viagero que visite aquella ciudad buscará en vano por sus templos, principiando desde la catedral misma, una multitud de los que mas se celebran en las descripciones publicadas por naturales y extraños, pudiendo solo formar idea del inmenso tesoro artístico que encerraba Sevilla, por lo mucho que todavía conserva despues de tantas devastaciones. » Añadirémos á esto solamente, que no todas estas pérdidas han sido culpas y pecados del país, debiendo contarse entre ellas las que (violado el derecho de gentes y sin ningun respeto á la corona del que reinaba de hecho en España durante el tiempo de la ocupacion francesa por las armas de Napoleon Bonaparte) hizo sufrir á aquella ciudad la extremada aficion á buenos y ricos lienzos del mariscal Soult, duque de Dalmacia, de los cuales la mayor y mejor parte, no vuelta segun los tratados lo exigian despues de la caída del imperio, ilustra y llena su magnífica galería.

glos xv, xvi, y parte del xvii habia llegado á hacer andar 16,000 telares de toda especie de tejidos (número á la verdad casi increíble, pero del cual aun rebajada, si se quiere, la mitad, designaria una prosperidad inaudita), fué decayendo y ha decaído sucesivamente hasta el extremo de poder contarse apenas hoy dia unos 260, mui pocos de brocados, algunos de galones, y los demas de tafetanes, sargas, listonería, pañúelos, medias y filosedas, con mas algunas máquinas de urdiembres, cuanto al ramo de sederías: por lo respectivo al de lanas, algunos lavaderos para las que exporta el comercio, y unos pocos telares de obra basta. Con mejor suerte se mantienen las artes de platería, tornería en todo género, curtiduría, guantería y sombrerería, junto con esto varias fábricas de primorosos hules, y otras de loza entrefina. Hay en fin las de salitre, pólvora y tabaco, que ocupan mucha gente.

El comercio de esta ciudad padece hoy dia la misma desfortuna que su industria: merced solo á los ricos productos de la tierra puede en parte pagarse lo que se compra al extranjero. Fué sonada y resuena todavía en muchos libros la prosperidad del comercio de Sevilla mientras gozó esta capital el monopolio del de las dos Indias; pero, ¿que género de ventura fué aquella, que, en vez de sostener y de aumentar la fortuna de tantos miles de telares y talleres que llenaban la ciudad, ocasionó la casi entera ruina de sus fábricas dia por dia, año por año, hasta el doloroso extremo que lloraban los gremios al fin del siglo xvii? La respuesta está en la mano: en aquel mismo siglo se hacia salir de España medio millon de Moros industriosos, que, con los judíos expulsados por los Reyes Católicos, con las familias emigradas por temor de los furores del Santo Oficio, con los millares de vic-

timas humanas que aquellos verdaderos sacerdotes de *Moloch* quemaban anualmente, y con la multitud de aventureros que partían para la América en busca de oro y plata, completaron el vacío espantoso de seis millones de almas, por lo ménos, que perdió la España en poco mas de un siglo (a). De esta manera sucedió, como era natural en tamaña desventura del país, que una espesa langosta de extranjeros de todos los países industrioses, unos con privilegios obtenidos y comprados á la corte, otros por tercerías negociadas con los naturales, otros en fin directamente por el contrabando, se hicieron dueños del comercio de la España y de sus Indias, á tal grado, que, segun Sancho Mòncada que escribia en 1619, « las cinco sextas partes del comercio interior de España, y las nueve décimas del comercio marítimo con sus inmensas posesiones del Nùevo Mundo, se hacia por extranjeros (b). »

Este mal fué remediado en mucha parte despues que entró á reinar la augusta dinastía de los Borbones, bajo la cual la industria, el comercio y la marina recibieron nueva vida, por manera que, aunque el asiento del comercio de las Indias fué trasladado á Cádiz y hecho despues libre en nuestros puertos mas principales, no dejó Sevilla de tener en él su parte, ni de reanimarse su industria hasta el punto de con-

(a) Segun nuestro ilustre escritor Navarrete, en su libro intitulado *Conservacion de monarquías*, la expulsion general de los Judios, y la de los Moros que habian quedado en el reino bajo la fe de los tratados, privó á España de cinco millones de habitantes, casi todos ellos labradores, negociantes ó artesanos. Júntese luego á estos la multitud innumerable de los que, aceptado el bautismo por no dejar su patria, y enjuiciados despues á millares por la tremenda y levisima culpa de reincidencia en la fe de sus padres, ó perecieron por el fuego ó por la cuerda, ó fueron condenados á galeras ó á encierro y penitencia perdurable; los bienes de los unos y los otros confiscados por entero, sus familias entregadas á todos los horrores de la miseria y de la infamia, comparables solamente á la casta indiana de los Párias.

(b) En su obra intitulado *Restauracion política de España*.

tarse en el siglo pasado y principios del actual mas de dos mil telares; pero las vicisitudes sobrevenidas despues del año de 1808, la pérdida del continente americano, las guerras interiores, y mas que todo el contrabando inglés que inunda las Andalucías, han traído otra vez la ruina de la mejor parte de su industria.

Cuanto á estudios, los de Sevilla fueron constantemente espléndidos en tiempo de los emperadores romanos, en el de los Godos (cuanto permitió aquella edad), bajo la célebre escuela de San Isidoro, y en el de los Arabes, cuyas luces contrastaban entónces con las oscuridades de la mayor parte de la Europa. Sacada luego la ciudad del dominio de estos últimos, primero San Fernando, y despues su excelso hijo don Alfonso el Sabio, establecieron en ella un buen número de enseñanzas, bajo la direccion de los mejores maestros de aquella época, algunos de los cuales ayudaron al rey astrónomo y legislador en sus grandes tareas científicas y literarias, entre ellos, segun se cree con bastante fundamento, el doctísimo matemático y astrónomo, honor de Sevilla, conocido en la república literaria con el nombre de Juan Hispalense. En los tiempos posteriores, la Universidad literaria de esta ciudad, fundada en 1502, ha sido y es una de las mas acreditadas y concurridas del reino. Hay ademas varios colegios y seminarios, uno de ellos el de San Telmo, fundacion mui importante, cuya enseñanza abraza las primeras letras, los principales idiomas modernos, las matemáticas, la náutica y la artillería de marina con obligacion de mantener y darla á 200 huérfanos; otra enseñanza especial de matemáticas puras y mixtas que ha dado excelentes discípulos, un colegio de humanidades, otro de farmacia, un colegio llamado de Sto-Tomas para ciencias eclesiásticas, ademas del Seminario Tridentino; la insti-

tucion de los Toribios destinada á la enseñaanza de primeras letras y artes y oficios en favor de niños pobres ; otra para niñas nobles en el monasterio del Espíritu Santo ; otra mas, con igual objeto , para niñas pobres en el Beaterio de la Trinidad ; varias academias, una de ellas la Real de medicina y cirugia, otra de ciencias naturales, otra de buenas letras ; mas, una Escuela de las tres nobles artes, una cátedra de agricultura , otra de economía política, etc., etc. Sevilla goza ademas de dos bibliotecas públicas, una de ellas llamada la *Colombina* comenzada por un fondo de 20,000 volúmenes donados al cabildo metropolitano por don Fernando Colon, hijo del ilustre y glorioso descubridor del Nuevo Mundo , la cual ha sido acrecida en los tiempos posteriores, y otra á cargo del Ayuntamiento. Debemos tambien hacer mencion en este lugar de la excelente escuela de fundicion de artillería de bronce, que hace ya cerca de un siglo ha mantenido su gran reputacion , admirada y estudiada por los ingenieros mismos de las tropas francesas durante todo el tiempo que ocuparon á Sevilla.

Esta ciudad cuenta entre sus hijos un grande número de personajes ilustres entre los cuales son los mas nombrados los siguientes :

En el catálogo de los Santos y de cristianos ejemplares, sus dos patronas Justa y Rufina , mártires ; San Florencio, San Adolfo, Santa Aúrea y Santa Flora, tambien mártires ; el Beato Juan de Ribera, arzobispo que fué de Valencia y patriarca de Aouoquia ; el venerable Fernando de Contreras , redentor de cautivos ; la austerísima matrona doña Maria Fernandez Coronel, fundadora del convento Sevillano de Clarisas de Santa Inés ; don Miguel de Mañara , ilustre penitente, fundador del hospital de la Caridad, etc., etc. (a).

(a) Los Sevillanos disputan á Cartagena la maternidad de los Santos Isidoro

Entre los varones insignes por las armas (siglo XIV), los almirantes de Castilla don Alonso Jofre Tenorio, y don Fernando Sanchez de Tovar, terror uno y otro de los Portugueses y de los Moros; en el siglo siguiente, don Juan de Guzman, primer duque de Medina-Sidonia, por quien fué reconquistada la plaza de Gibraltar, en 1469, y los heróicos adalides don Rodrigo Ponce de Leon, mas conocido por el título de marques de Cádiz, don Manuel Ponce de Leon, apellidado el *Valiente*, y don Melchor Maldonado, cuyos gloriosos hechos de armas en la guerras del reino de Granada, bajo los reyes católicos, componen mucha parte de la prodigiosa historia de aquel tiempo; en el siglo XVIII el celeberrimo general don José Carrillo de Albornoz, duque de Montemar, cuyos grandes servicios militares en la guerra de Cataluña, año de 1714, y en la reconquista de Oran, año de 1732, fueron coronados en Italia por la famosa jornada de Bitonto que valió á Carlos III, en 1734, la corona de Nápoles; don Jáime de Guzman, marques de la Mina, participante de este triunfo de Montemar, bajo el cual en aquella renombrada batalla contra los Imperiales, mandó el ala derecha del ejército español, partici-

y Fulgencio. Nosotros, sin altercar sobre esta cuestion de poco momento, diremos que aunque á Sevilla no haya cabido la suerte de que San Isidoro naciese en su suelo, vale mas para su gloria haber sido por espacio de treinta y cinco años floreciente y dichoso aprisco cristiano de este gran padre y doctor de la Iglesia Godo-Hispana, y haber poseído y gozado la maguífica escuela de letras y ciencias que fundó en ella, dedicada al estudio de todos los conocimientos humanos que hasta aquella edad habian llegado desde los tiempos mas antiguos. Su grande obra de los *Orígenes ó Etimologías*, que á justo título ha sido llamada la *Enciclopedia del siglo VII*, basta ella sola para formar idea de la grandeza y extension de luces que derramó en Sevilla, y de „ñi á todo o mundo, aun sin traer á cuenta sus demas numerosos escritos en materias tanto sagradas como profanas, que nuestro orgulloso siglo no desdeña consultar, que en toda biblioteca clásica figuran con alto aprecio, y que en los tiempos modernos han merecido diferentes ediciones suntuosas, entre ellas, la de Paris en 1601, la de Madrid en 1778. v. la de Roma, de 1797 á 1803, que tan fiel como las otras.

pante tambien con él en la conquista de Oran, y compañero suyo y del conde de Gages en las demas guerras de Italia; don Luis de Córdoba, capitán general de la Real Armada, el cual, durante la guerra de España y Francia unidas contra la Gran-Bretaña en los años de 1779 á 1783, tuvo la gloria de derrotar una escuadra inglesa mandada por el almirante Howe, y de haber apresado en una de sus expediciones marítimas dos riquísimas flotas inglesas; y don José de Espinosa y Tello de Portugal, general tambien de marina, que, con el anterior y con el marques del Socorro, sirvió en la misma guerra, distinguiéndose ademas por sus largos estudios astronómicos é hidrográficos, por sus tareas en union con don Vicente Tofiño para la perfeccion de nuestro gran Atlas marítimo, y por el considerable número de cartas marinas trazadas y hechas grabar por el mismo, con que dobló la riqueza de nuestro Depósito Hidrográfico, cuya direccion tuvo á su cargo.

En ciencias eclesiásticas, el venerable obispo de Calahorra, don Juan Diaz de Lugo, autor de varias obras de jurisprudencia civil y canónica, y uno de los padres del Concilio de Trento; el ilustre y piadoso obispo de Chiapa Fray Bartolomé de las Casas; el jesuita Luis de Alcázar, y el teólogo Juan de Pineda, sabios escriturarios pertenecientes á la primera mitad del siglo xvii.

En jurisprudencia, el célebre jurisconsulto Diego de Segura, escritor mui estimado en su clase, perteneciente al siglo xvi.

En economía política y ciencia de gobierno, don Francisco Saavedra, ministro que fué de Hacienda, y primer secretario de Estado bajo el reinado de Carlos IV, miembro mas tarde de la Junta Central del reino, presidente de su junta gubernativa erigi-

das en 1808 para regir y defender la Monarquía contra la invasion francesa.

En matemáticas, los astrónomos árabes *Mohamed-Al-Gever*, ya nombrado anteriormente, *Abi-Zelti*, *Abi-Aben-Ragel*, *Abraham-Al-Zarakeel*, y el geógrafo *Azeiat* : despues de la reconquista, el ya celebrado Juan Hispalense, del cual se cree haber sido el primero que dió á conocer á la Europa el arte algébrica; Pedro de Medina, autor de la importante obra intitulada *Arte de la navegacion*, publicada á mediado del siglo xvi. y traducida luego en francés, en aleman y en italiano; don Antonio de Ulloa, teniente general que fué de la Real Marina en el siglo próximo anterior, y compañero de don Jorge Juan y de los Académicos franceses La Condamine, Godin, y Bouguer, en la grande expedicion científica dirigida al ecuador en América para verificar la figura de la Tierra, añadiéndose á los merecimientos de Ulloa como geómetra y como autor con don Jorge de la *Relacion histórica* de aquella empresa, y de la obra que con el título de *Noticias Americanas* dió á luz por sí solo, los grandes servicios que en razon de sus vastos conocimientos en la ciencias exactas, en las políticas y en las militares prestó constantemente al Estado; el ilustre y doctísimo marino don José Mendoza y Rios, capitán de navío de la Real Armada, uno de los muchos sabios de nuestro tiempo, debidos á la especial y constante proteccion dada á las ciencias y á las letras por el Príncipe de la Paz, bajo el reinado de Carlos IV, de orden del cual, salido á recorrer todos los grandes estudios marítimos y astronómicos de la Europa, apropiándose los y agrandándolos con su feliz ingenio, dió á luz un *Tratado completo de navegacion*, seguido posteriormente de varias *Memorias* sobre el mismo objeto, y de sus admirables *Tablas* para la pronta y

fácil solución de los principales problemas y cálculos de la Astronomía náutica, obra única todavía en su género, de reputación europea, impresa en Madrid, año de 1800, traducida al francés con ansia, publicada luego en inglés y adoptada con singular aprecio en Londres; de tan conocida importancia, que en este mismo tiempo en que escribimos, á ruego de los marinos franceses y bajo la protección del Ministerio de marina, se está haciendo en Brest una nueva edición francesa; don Alberto Lista, enfin, otro contemporáneo, catedrático que fué de matemáticas en el seminario de San Telmo, y en la actualidad catedrático propietario de la misma facultad en la Universidad literaria de Madrid, autor de un curso elemental de matemáticas puras y mixtas que ha obtenido general aprecio.

En agricultura, el célebre naturalista y agrónomo *Abu-Zacaria-Ebu-el-Awan*, autor de una de las obras más instructivas y más exactas que han sido escritas en este ramo, cuya traducción encomendada por el Príncipe de la Paz al docto orientalista don José Banqueri, fué publicada á principio de este siglo á expensas del erario.

En literatura, crítica, elocuencia, poesía, etc., Sebastian Fox Morcillo, célebre humanista y filósofo del siglo XVI; el renombrado filólogo de la misma edad Alfonso Garcia Matamoros, bien conocido por sus tres escritos *De academiis et doctis viris Hispanice*, *De ratione dicendi* y *De methodo concinnandi*; el célebre humanista Juan de Mallara, escritor del mismo siglo, de quien es la curiosa obra intitulada *Filosofía vulgar*, conocido con el renombre de *Menandro de la Bética*; el poeta Fernando de Herrera, á quien le basta su nombre sin necesidad de otra alabanza; Juan de Arguijo imitador de Herrera y superior algunas veces

á su mismo modelo; Lope de Rueda, poeta dramático y el primero que dió un tipo propio y regular á la comedia española; Juan de la Cueva, poeta, cuyo ingenio, mas ó ménos felizmente, abarcó todos los géneros de poesía desde la épica hasta la didáctica, todos estos pertenecientes al siglo **xvi**; Juan de Jáuregui, pintor y poeta, traductor elegante de Torcuato Tasso en su *Aminta*, enérgico defensor de la poesía clásica contra el culteranismo y gongorismo del siglo **xvii**, y caido luego en estos mismos vicios como Quevedo, Lope de Vega y tantos otros; el festivo y sabroso poeta Baltasar de Alcázar, digno de figurar entre los mejores ingenios del siglo anterior; Francisco Rioja, espléndido poeta del siglo **xvii**, que no solo no contrajo la infección gongórica, sino que excedió al mismo Herrera en corrección y pureza métrica, distinguiéndose no ménos por la fluidez y melodía de su ritmo, por la elección y el enlace tan lógico como poético de sus ideas, por el acertado manejo de las grandes figuras del arte, por su limpieza de todo ripio, por la propiedad y conveniencia de los epítetos y por el buen sentido filosófico que reina en todas las poesías que de él nos han quedado; el erudito bibliógrafo don Nicolas Antonio, á quien debe la república literaria la *Bibliotheca hispana vetus* y la *Bibliotheca hispana nova*; entre los contemporáneos, el sublime traductor de los Salmos en metro español don Tomas Gonzales Carvajal, del cual podria decirse haber hecho esta version, como los autores sagrados, bajo la inspiración divina, tanto es lo que luce en ella la profunda inteligencia del texto bíblico, la claridad con que acertó á representarlo, y la ilación que supo dar á las difíciles transiciones que ofrece en él la poesía hebráica. tanta igualmente la altura, la energía, la unción y el penetrante y vivífico tono religioso de esta

admirable traduccion, que parece mas bien una obra original concebida y pensada en lengua castellana (a); don Felix José Reinoso, catedrático que fué de humanidades en su patria, no ménos recomendable como estadista y publicista, que como literato, excelente prosador, y poeta estimable; don Alberto Lista, por último, ya citado como matemático, excelente humanista, catedrático que fué de retórica en la Universidad de Sevilla, su patria, de quien corre impresa una coleccion de poesías mui apreciabiles.

En las Nobles Artes, Gerónimo Hernandez, Pedro Delgado y Gaspar Nuñez Delgado, arquitectos y escultores pertenecientes al siglo xvi, Luis de Vargas, Pedro Villegas Marmolejo y Juan de las Roelas, pintores insignes de la misma edad; Agustin y Juan del Castillo, hermanos, uno y otro pintores excelentes, el segundo de estos maestro de Murillo, de Alonso Cano y de Pedro de Moya, pertenecientes á la última mitad del siglo xvi y á la primera del xvii; Francisco Herrera, el padre, y Francisco su hijo, pintores altamente estimados, discípulo el primero de Luis Fernandez, y el segundo, ademas de pintor, arquitecto, florecientes en la misma época; Francisco Pacheco, pintor, poeta, literato distinguido, autor de la obra intitulada *Arte de la Pintura*, fundador de la escuela sevillana; el renombrado Diego Velazquez de Silva, discípulo y yerno del anterior; el fecundísimo y verdaderamente pintor divino Bartolomé Estevan Murillo, superior á todo elogio; el primoroso paisista

(a) Este ilustre escritor fué tambien un benemérito servidor del Estado en calidad de intendente de las Nuevas Poblaciones de Sierra-Morena, de intendente de ejército, y de ministro de Hacienda bajo la Regencia del reino en la turbulenta y penosa época de la invasion francesa. Posteriormente á la traduccion de los Salinos, hizo tambien, aunque con menos estro, la de otros varios libros poéticos de la Santa Biblia. Se le debe tambien un *Tratado del oficio y cargo de intendente de ejército en campaña*.

José Antolínez, y su brillante sobrino Francisco Antolínez; Pedro Roldán y su hija Luisa, escultores de gran talento y ejecución; todos estos artistas correspondientes al siglo xvii, sin contar los estimados pintores anteriores á los nombrados, que desde la segunda mitad del xv produjeron en Sevilla el gusto y la pasión del dibujo y la pintura, entre los cuales cuenta el señor Cean Bermúdez como patriarca de todos ellos á Juan Sánchez de Castro; y sin mencionar aquí tampoco la larga lista de los que, mas ó ménos aventajados, se formaron después en la célebre y concurrida academia establecida y dirigida en Sevilla, 22 años consecutivos, por Murillo.

Los partidos judiciales exteriores de Sevilla son los que siguen :

El de Sanlúcar la Mayor, ciudad situada á tres leguas O. de Sevilla, en un frondoso valle cuyas tierras atraviesa el río de su mismo nombre tributario del Guadalquivir; población de esta ciudad, 2,000 almas, con tres parroquias, dos iglesias que fueron de regulares, un convento de religiosas, dos hospitales, una casa de expositos y un hospicio para mujeres inválidas; productos rurales, granos, vino, acéite, frutas y ganados; ninguna industria especial. A 3 leguas S. S. O. de esta ciudad se halla la villa de Pilas tierra natal del ilustre pintor Murillo.

El partido de Utrera, villa situada en un valle delicioso á 7 leguas S. de Sevilla, con hermosas entradas y salidas, plaza fortificada en otro tiempo, de cuyos muros quedan todavía algunos trozos, una puerta, y un castillo que amenaza ruina. Este partido es uno de los mas ricos de la Andalucía por sus productos agrarios de toda especie, por sus grandes crias de ganados mayores y menores, principalmente del yeguar y del vacuno, por sus bellos pinares y por sus copiosas

salinas. Poblacion de la villa, 11,200 almas, con dos iglesias parroquiales de suntuosa arquitectura, cuatro conventos que fueron de frailes, tres de monjas, dos beaterios, seis ermitas, un santuario extramuros mui concurrido, con el título de Nuestra Señora de Consolacion, ocho hospitales, buenas casas de Cabildo, y un cuartel de caballería. Aun con ser tan rico este partido pudiera serlo mas, si allegada la inteligencia agrícola á mayor número de brazos fuesen utilizadas 5,500 fanegas de tierra, que, cultivadas en tiempo de los Árabes, hoy se encuentran abandonadas con achaque de infructíferas. La industria obrera se reduce á algunas fábricas de sombreros, de curtidos, de jabon, de cera y alfarería, juntamente con las artes y oficios ordinarios del comun servicio.

El partido de Moron, villa tambien mui rica como la de Utrera, situada á 30 leguas S. E., en una colina derivada de la sierra de *Zeita*, al frente de una fértil campiña cubierta de fecundísimos olivares de especial calidad y de mucho rendimiento. No léjos de ella en la misma sierra se encuentran señas y vestigios de minas de oro y plata, de piedra iman y de piedrecillas que retraen á la esmeralda. Poblacion de la villa, 2,000 habitantes, con una parroquia, 5 iglesias y conventos que fueron de regulares, 2 de monjas y 2 hospitales. Se cree que esta villa ocupa el lugar de la antigua *Arunci*.

El partido de Osuna, otra villa aun mas rica que las dos anteriores, en lo antiguo *Urso* ó *Genua Ursorum*, situada al pié de una altura en una gran llanura, de tierras feraces, á 12 leguas S. E. de Sevilla. Abundantísimo este partido en toda especie de granos y semillas, vino, acéite, ganado yeguar, vacuno y de cerda; da tambien la grana kermes, la gualda, y la exquisita alcaparra en que abundan tambien sus términos: in-

industria especial, fabricacion de aguardiente y obrage de esparto : poblacion , 16,000 habitantes, con una iglesia colegiata , 9 ermitas , 2 iglesias de otros tantos conventos que fueron de regulares . 5 conventos de monjas , 4 hospitales , un pósito mui rico llamado de la Caridad . dos cuarteles , etc. Osuna habia gozado de Universidad literaria hasta el año de 1824 en que esta fué suprimida.

El partido de Estepa , villa que representa , á lo más por la semejanza del nombre , la antigua y memorable *Astapa* , cuyas ruinas se descubren todavía junto al Genil á unas dos leguas de distancia (a). Esta villa descuella en lo alto de una colina , á 17 leguas S. E. de Sevilla , sobre la llanura de su fértil y dilatada campiña , gran parte de ella poblada de olivares cuyo acóite es el mas puro y gustoso de la Andalucía , no ménos abundante en todo género de panes , y adornada á trechos de bellas palmas ; las aguas del Genil riegan y alegran una buena parte de su territorio. La poblacion de la villa asciende á 10,400 almas , con un decente caserío , un gran palacio señorial , 2 parroquias , 2 conventos que fueron de regulares , uno de religiosos y un hospital ; ninguna industria especial.

El partido de la ciudad de Écija , en lo antiguo *As-tigi* , colonia romana honrada por Julio Cesar con el sobre nombre de *Augusta Firma* , cuyas reliquias de aquel tiempo en inscripciones , en trozos de colum-

(a) No ménos fieros , denodados y resueltos los habitantes de Astapa que los de Sagunto , y aliados de los Cartagineses otro tanto firmes como lo fueron los Saguntinos de los Romanos , estrechados por el largo y riguroso cerco que les puso Lucio Marcio , teniente de Cipion el Africano (año 211 antes de J. C.) , despues de una salida desesperada que hicieron , no poco costosa á los Romanos , pero de la cual sufrieron la peor parte , decididos á morir todos primero que rendirse , acordaron degollar las mujeres y los niños , quemar en la plaza todas sus ropas y alhajas , é incendiar la ciudad , lo cual asi hecho , unos á otros se mataron sin dejar á los Romanos mas que ruinas , cenizas y cadáveres.

nas y de estatuas y en muchas otras preciosas antigüedades confirman el dicho de los escritores de la misma época por quienes fué considerada como una de las principales ciudades de la Bética. Hállase situada entre dos collados sobre la ribera occidental del Genil, á 15 leguas E. N. E. de Sevilla, entre la Luisiana y la Carlota, á 3 leguas N. E. de la primera, y á 4 S. S. E. de la segunda. Su término, que es todo llano, se extiende hasta 3 leguas en derredor, repartido en grandes olivares y tierras de labor sobre manera productivas, de las cuales se dice que rinden de ordinario 40 por 100; fértil no ménos el vasto espacio de todo el partido, que contiene 8 leguas de E. á O., 7 de N. á S., y 24 en redondo. Productos rurales, todos cuantos rinde la Andalucía, y cuantos además se quisiese pedirle de los exóticos y tropicales en razon de la ardiente temperatura del país, y con la ventaja del rio que está á su mano. Industria especial, alguna que otra fábrica de paños y tejidos ordinarios de lana, de lino, de algodón, y de seda. La poblacion de la ciudad se acerca á 35,000 almas, con buen caserío, una gran plaza rodeada de pórticos, un bellissimo paseo á la márgen del rio, con frondosas calles de árboles adornadas de fuentes y estatuas, entre estas las de Carlos III, de Carlos IV y de su esposa Maria Luisa. Edificios religiosos, 6 iglesias parroquiales, 13 mas de otros tantos conventos de regulares, otras 6 de conventos de monjas, y muchas ermitas; casas de caridad, una de expósitos, y 4 hospitales. Es tradicion en el país que predicó en ella el Apostol San Pablo, venerado por tanto como su patrono. Fué patria de los santos Pedro y Wistremundo que padecieron martirio en Córdoba bajo el poder de los Sarracenos; patria tambien del antiguo poeta dramático Luis Velez de Guevara, del marisca de campo don Garcia

Ramirez de Arellano, autor de varias obras sobre milicia, y de los magistrados don Juan Fernando de Hiestrosas, don Pablo Maqueda y don Cristóbal Moscoso, escritores también en materia de jurisprudencia (a);

El partido de la villa de Marchena, en lo antiguo *Marcia*, sita en una colina, á 9 leguas E. S. E. de Sevilla: rica campiña, abundante en granos, legumbres, aceite, vino, frutas y hortalizas: buenos pastos, ganados mayores y menores, el caballar de mucha estima: baños sulfúreos: poblacion 13,200 habitantes, con 3 iglesias parroquiales, 5 de otros tantos conventos de frailes, 3 id. de monjas, un colegio de educandas, 2 hospitales, una casa de expósitos, y un palacio señorial: industria especial, tejidos ordinarios de lana.

El partido de Lora del Rio (en lo antiguo *Axati*), villa situada en la orilla derecha del Guadalquivir, á 9 leguas N. N. E. de Sevilla, tierra llana mui fértil, sobrada de agua: productos rurales, granos de toda especie, semillas, aceite, frutas y ganado de toda especie: industria especial, tejidos ordinarios de lana, fábricas de sombreros y curtiduría: poblacion 5,000 almas, con una iglesia parroquial, dos de conventos que fueron de regulares, uno de monjas, varias ermitas y un hospital: fuentes minerales abundantes.

El partido de Cazalla de la sierra, villa sita en lo alto de la vertiente meridional de Sierra-Morena, confinando al norte, por la parte de Guadalcanal, con la provincia de Extremadura, y distante 14 leguas N. N. E. de Sevilla. Los términos de esta villa se ex-

(a) La Luisiana, distante 3 leguas S. O. de Écija, cuenta actualmente 1,400 habitantes, incluidos en este número los de sus aldeas; produce granos, legumbres y frutas en desmedrada cantidad, lo preciso apenas para su consumo: industria especial, carbonería. En el territorio de esta poblacion hay baños medicinales contra las enfermedades cutáneas.

tienden á 3 leguas de N. á S. y á 4 de E. á O., de cuyas tierras escribe el señor Miñano que hay tan solo una décima parte cultivada, y que de 3,000 aranzadas de viña que se contaban en el siglo xvi quedan hoy pocas mas de 200. perdidas ademas multitud de haciendas y caseríos, en ruina y sin dueño (a). Los productos rurales de este partido, son vino, aceite, granos, miel, lino, zumaque, madera de castaño, y ganados, con especialidad, cabrío y de cerda: industria y tráfico principal, las maderas, y el zumaque. La poblacion de la villa se acerca á 2,000 habitantes, con una sola parroquia, dos conventos que fueron de regulares, una cartuja extramuros, dos conventos de monjas, varias ermitas y un santuario, tambien extramuros, con el título de N. S. del Monte. Todo este partido y sus inmediaciones abundan en metales: en los términos de Cazalla hay, ó se dice haber, minas de plata, de cobre, de azufre y de amianto; en Constantina y en Alanis las hay ciertamente de plata, explotadas ya otras veces; en los confines del Pedroso con Cazalla, copiosas minas de hierro de primera calidad en plena explotacion, y sin exagerar, tanto este costado de Sierra-Morena, como el setentrional que cae sobre la Extremadura, ofrecen gran codicia á la industria minera en variedad de metales, de los cuales no es la plata el mas escaso. No abundan ménos en esta parte de la sierra ricos

(a) Toda esta parte de la Sierra Morena pudiera ser otra Alpujarra como la de Granada, ó una Serrania no ménos poblada que la de Bonda, si se dieran por el Gobierno los estímulos necesarios para formar en ella una gran colonia agrícola por la cual fuesen reemplazados los javalies, los lobos y un mundo entero de alimañas que son el terror de la comarca. En vez de hacerlo así, los que han gobernado en estos últimos años, se han dado por contentos y satisfechos con haber expulsado de allí á los inofensivos y pacíficos hijos de San Bruno, que de la mejor voluntad se habrian prestado á dirigir y auxiliar la empresa del descaño y cultivo de aquellos lucos y breñares, puesta por complemento allí tambien, como pudiera haberse hecho, una escuela normal de agricultura que con las propias rentas del monasterio hubiera sido sostenida

mármoles y jaspes entre cuyas varias canteras merece ser nombrada la de diáspero que se encuentra en territorio de la villa de Aracena, jaspe muy mas limpio y precioso en su género que el de la Sicilia del mismo nombre;

El partido de Carmona, ciudad sita en una altura, á 6 leguas E. de Sevilla, en una fértil vega circunvalada de una cordillera de pueblos que principia desde la orilla setentrional del Guadalquivir. Su poblacion 18,000 hab., con 7 parroquias y 9 iglesias de otros tantos conventos, y 2 hospitaies.

En fin, el partido de Alcalá de Guadaira, la antigua *Hienipa*, á 2 leguas S. E. de la capital, á proximidad del Guadaira ó Guaira, que riega una porcion de sus huertas. Sus productos sobresalientes son el de la aceituna que es la mas graesa de Europa, y el del trigo que es lo mejor que se conoce, segun manifiesta la extraordinaria blancura del pan que casi todos los dias se conduce á Sevilla en número de unas 1,000 fanegas, por lo que la llaman tambien Alcalá de los Panaderos. Su poblacion asciende á 14,600 almas, tiene 4 parroquias, 4 iglesias de conventos, 3 ermitas y 2 hospitales.

422. — CÓRDOBA. Esta provincia, otro dia reino, confina por el E. con la de Jaen, por el S. E. con la de Granada, por el S. y S. O. con la de Sevilla, por el O. y N. O. con la de Badajoz (Extremadura), y por el N. con esta última y con la de Ciudad Real (Castilla la Nueva), tiene 444 leguas cuadradas. La atraviesa del E. al O., con alguna inclinacion hácia el S., el rio Guadalquivir, en el cual desembocan en su término, el Salado, el Guadajoz, el Guadamellato y otros muchos rios que tienen su nacimiento en la Sierra Morena y las de Montillo. El Guadalquivir divide esta provincia en dos partes, la de Sierra al N. y

la de Campiña al S. Aunque en ménos abundancia, por culpa de sus moradores, produce cuantos frutos se recogen en las demas provincias de Andalucía. Cuenta 15 partidos judiciales, 110 pueblos y 315,500 habitantes.

La capital, Córdoba, en otro tiempo *Colonia Patricia*, cabeza del partido de su nombre, está situada en una gran llanura á las faldas de los Montes Marianos ó Sierra Morena, y á orilla del Guadalquivir. Fué antigua corte de los reyes moros, que dejaron en ella muchos preciosos monumentos, entre ellos la famosa mezquita antes templo de Jano y ahora iglesia catedral, obra magnífica y única en su clase. Córdoba tiene 14 puertas, 18 plazas, 10 fuentes públicas, buenas calles empedradas que van todas á parar á una que atraviesa la ciudad. Su clima es benigno y sano, su terreno fértil produce soberbios caballos. Su industria consiste en fábricas de filosedas, de jabon, de papel y platería. Es ciudad episcopal sufragána de Toledo. Tiene 13 parroquias, 35 conventos de frailes y monges dentro de la ciudad y extramuros, 7 hospitales, 1 hospicio y 1 casa de exósitos, su poblacion es de 40,300 almas. Hay en su término minas de cobre azul y verde.

Entre sus hijos célebres cuenta Córdoba al glorioso mártir San Eulogio, á los dos Sénecas y Lucano; al filósofo y médico árabe Averroes; al ilustre arquitecto de su catedral, de la de Sevilla y de la maravillosa Giralda, D. Hernan Ruiz; al historiador Ambrosio Morales, al famoso platero Juan Ruiz, llamado el Vandolino; á los pintores Valdés Leal, Vela, Zambrano, Palomino y Velasco; al estatuario Duque Cornejo; á los poetas Juan de Mena y Luis de Góngora, padre del culteranismo.

Los demas partidos judiciales de la provincia son,

el de la villa de Hinojosa de Córdoba, del Duque ó de la Serena, situada á 15 leguas N. O. de la capital, en una apacible llanura de 7 leguas de longitud, defendida por varias colinas, y bañada por los rios Zujar y Guamatilla, con 2,250 almas.

El de Pozoblanco, al E. del anterior, de 8 leguas en cuadro. La villa está situada á 12 leguas N. E. de Córdoba, en una llanura por la cual atraviesan los rios Cuzna y Guadalmez, poblada de encinares. Hay en su término varios minerales y canteras de piedras de color morado muy subido que se parecen á las Ametistas. Industria, muchos telares de paños, bayetas, sayales y estameñas. Poblacion, 6,700 almas.

Al S. de este, el de la villa de Montoro, sita á 7 leguas N. E. de la capital, á orillas del Guadalquivir, que la ciñe en la mayor parte. Su término es el mas abundante de aceite de toda Andalucía, y se regula su cosecha por un quinquenio en 300,000 arrobas. Su poblacion, 12,700 almas.

El de la villa de Priego, que le confina por S. E. cuyo término jurisdiccional ocupa 4 leguas de extension. La villa está situada, su mayor parte en un llano, y lo restante en un cerro escarpado, á cuyo pié corre el rio Salado que riega su campiña. Sus productos, ademas de los generales de la provincia, son el zumaque, y la seda, de que tiene buenas fábricas. Tiene un castillo romano con un segundo recinto levantado por los Árabes. Poblacion 16,000 almas. Es patria de D. José Álvarez, el primer escultor de su siglo.

El de Bujalance, al S. E. Esta ciudad sita á 6 leguas E. de Córdoba, posee muchas inscripciones y antigüedades romanas. Sus productos principales, grana kermes, trigo y aceite; tiene 85 telares de paños, tintes y tahonas, alfarerías, etc. Su poblacion 14,500 almas. Nacieron en ella el célebre pintor y escritor

Antonio Palomino, y el filósofo teólogo Ruiz de Montejo.

Al S. del de Bujalance, el de la villa de Baena, en lo antiguo *Castra Viniana*, situada á 8 leguas S. E. de la capital, al rededor de un cerro cuya cumbre corona un castillo y palacio. El rio Marbella baña la falda de dicho cerro, y su campiña el Guadajoz y Gualmorañ. Su temperatura benigna la constituye una de las mas sanas y cómodas de la comarca. Está poblada de moreras. En las carrascas del monte Herquera se cria mucha grana kermes que sirve solo para que se la coman las aves. Se hallan tambien allí muchas plantas medicinales, el famoso licopedon, y escelente gualda, todas despreciadas por los moradores. Asciede el número de sus habitantes á 13,860.

Tambien al S., el partido de la villa de Cabra, la antigua *Aegabrum*, situada á 9 leguas S. S. E. de la capital, parte en dos colinas y la mayor en un llano. Fué silla episcopal en tiempo de los Romanos y de los Godos, y ciudad importante en tiempo de los Árabes. Produce mucha aguardiente. Se distingue entre sus hijos célebres el brigadier de marina D. Alcalá Galiano, muerto heróicamente en el combate de Trafalgar, el año 1805.

El de la ciudad de Lucena, al S., sita al pié de dos colinas, en un declive mui suave, á 10 leguas S. E. de Córdoba. El rio Genil rodea su término y le dividen los de Villanueva, San Marcos, Antequera y Estepa. Su poblacion 16,700 almas. Es patria del capitán general Alvarez de Soto-Mayor, y del matemático Ramon Folch.

Aun al S. del de Lucena, el de Rute, villa sita en una estensa campiña, á 12 leguas de la capital, con 8,000 almas.

Remontando hácia el N., y al O. de los partidos de Lucena y del de Cabra, el de Aguilar de la frontera.

Esta villa, antiguamente *Ipacio*, está sita 7 leguas S. á E. de Córdoba, en lo alto y en la falda de un cerro, á orilla del rio Cabra. Tiene muchas antigüedades romanas. Su terreno es de los más feraces de la provincia. Sus habitantes son 11,000.

Al N. O., el partido de la ciudad de Montilla, la *Ulia* de los Romanos, situada en una loma á 5 leguas S. de la capital, que produce vino el más exquisito de España, y todo género de ganado. Su población, 12,800 almas. En su antiguo castillo allanado de orden del rey Fernando el Católico, en castigo de un atentado de su señor Fernandez de Córdoba, marques de Priego, nació el año 1443, el insigne guerrero Gonzalo de Córdoba, apellidado el Gran Capitan. En Montilla nació también San Francisco Solano, á quien la ciudad eligió por su patrono; erigiéndole una iglesia en su misma casa paterna. Con motivo de la larga residencia del venerable padre maestro Juan de Avila, y para consultarle, frecuentaron mucho un tiempo á Montilla, San Juan de la Cruz, Santa Teresa de Jesus, San Juan de Dios, el padre fray Luis de Granada, con otros sabios y piadosos varones.

Al N. O., y confinando con este último partido y el de Córdoba, el partido de la villa de Rambla, á 5 y $\frac{1}{2}$ leguas S. S. O. de la capital, no lejos del arroyo Pratumel, cuyo término es una llanura muy feraz en granos, olivos, viñas y pastos, y produce bastante granos, olivos, viñas y pastos, y produce bastante granos kermes. Su industria, alcarrazas de barro muy fino para beber, tejidos de lana. y medias ordinarias. Población, 7,900 almas.

Al N. O., y también confinando con el partido de Córdoba, el de la Carlota, villa situada á 5 leguas S. O. de dicha capital, en el camino real de Madrid a Sevilla, con ricos productos en granos, aceite, ganados, etc., y 2,500 habitantes.

Y finalmente al N. O. del de Córdoba y al S. del de Hinojosa, el partido de Fuente Ovejuna. Dicha villa, la *Fons Mellaria* de los Romanos, está situada en un terreno montuoso, en la inmediación de la sierra llamada de la Grana, por la mucha que produce, y renombrada por su miel de que le viene su antiguo nombre, á unas 14 leguas N. O. de la capital. Riegan sus términos los rios Guadiato, Suja y Bembezar, abundantes de pesca. Hay minas de varios metales, alcohol, talco, y carbon de piedra. Industria, paños, 150 telares de lienzos, y curtidos. La poblacion, inclusa la de una docena de aldeas que la rodean, 6,300 almas.

423. — HUELVA. La provincia de este nombre tiene por límites al N. la de Badajoz (Extremadura), al S. el Océano, al E. las de Sevilla y Cadiz, al O. la de Alentejo, en Portugal, y el rio Guadiana que la separa de este reino. Comprende 6 partidos judiciales, con 90 pueblos y 133,500 moradores.

Es su capital y cabeza de partido, la ciudad de Huelva, situada en la confluencia de los rios Odiel y Tinto. Tiene puerto habilitado para el comercio con Portugal y el cabotage. Su término produce bastante vino y trigo, algo de aceite y mucha hortaliza. Proveen sus pescadores en gran parte á la ciudad de Sevilla. Fabrica muchos barcos grandes y chicos, redes para pescar y cables de esparto. Su poblacion 7,880 almas, con 2 parroquias, 4 conventos que fueron de frayles y monjas, 1 hospital y 1 pósito.

Los demas partidos judiciales son, el de Aracena, cuyo término se estiende al N. de la provincia, y abraza 35 pueblos. Esta villa situada á unas 12 leguas N. N. E. de la capital, en una campiña rodeada de numerosas fuentes, abunda de vino, frutas y miel exquisito, y mantiene muchos ganados. Su poblacion,

5,300 almas. Hay en su término una preciosa cantera de diáspero; y en sus inmediaciones se encuentran minas de varios metales que se podrian beneficiar mas fácilmente que otras y á ménos costa por la gran abundancia de leña que hay en sus montes. A distancia de 3 leguas N. está la peña de Arias Montano, así llamada por haber habitado en ella este insigne letrado, despues que volvió del concilio de Trento. Y á 5 leguas S. las minas de Rio Tinto, célebres por sus manantiales de aguas vitriólicas, por las obras estupendas que en ellas se ostentan de los antiguos dominadores de España, y por las cantidades fabulosas de oro y plata que de allí sacaron.

El partido de Cerro de Andébal, cuya cabeza está situada en un cerro, como lo indica su nombre, á 7 leguas N. de la capital, al pié de las altas sierras de Almonaster y Santa Ana, con 3,500 habitantes.

El de la ciudad de Ayamonte, situada en la falda del cerro alto donde se parte el Guadiana, á 7 leguas O. de Huelva. Terreno estéril, excepto en algunas cañadas de los cerros. Es puerto de cabotaje. La mayor parte de sus habitantes, en número de 6,300, son marineros pobres.

El de la ciudad de Moguer, puerto de cabotaje á corta distancia del Rio Tinto, á 4 leguas E. de Huelva. Su principal producto es el vino, que no baja 300,000 arrobas anuales. Su poblacion 7,600 almas. A dos leguas S. de Moguer está el puerto de Palos, donde se embarcó el gran Cristobal Colon cuando iba en busca del Nuevo Mundo.

Y por último, el partido de la villa de la Palma, en le carretera de Sevilla á Ayamonte, á 7 leguas de la capital, en un llano rodeado de alturas, no lejos del Rio Tinto, con 3,200 almas.

Provincias de Extremadura.

La capitania general de Extremadura linda al N. con la provincia de Salamanca (Reino de Leon); al N. E. y E. con las de Toledo y Ciudad Real (Castilla la Nueva); al S. con las de Sevilla y Huelva (Andalucía); y al O. con las de Alentejo y Beyra (Portugal). Tiene 48 leguas de longitud de N. á S., y 35 de latitud de E. á O., en su mayor anchura, con mas de 1,500 leguas cuadradas de superficie. Los rios Tajo y Guadiana que la atraviesan de Oriente á Poniente la dividen en tres partes, y en dos la Cordillera que la corta por su mitad en la misma direccion. En un estado de prosperidad, podria esta sola provincia mantener la tercera parte de la poblacion de España. Su suelo es fertilísimo y el sinnúmero de rios que la cruzan en todas direcciones le proporcionan una fecundidad prodigiosa, que fuera origen de inmensa riqueza, si los moradores no dejasen el terreno reducido solo á servir de pasto al ganado lanar trashumante, computándose el que pasa allí el invierno á 4 millones de cabezas. Las comarcas mas pobladas y cultivadas, como son la vega de Plasencia, las cercanías de Coria y la Serena, y el territorio entre Badajoz y Llerena, en una extension de 20 leguas, llamado Tierra de Barros, dan con su riqueza una idea de lo que podria ser toda ella, si se reformasen debidamente las leyes de la Mesta. Las únicas producciones son en lo general y con pocas excepciones el trigo y centeno. Las manufacturas se reducen á algunas de sombreros, y á tenerías, estas en número regular. Su situacion mediterránea, la dificultad de comunicaciones, por no tener navegacion interior, y estar sus caminos en tan mal estado que en muchos de ellos no puede andarse en carruage, estancaron su comercio, que es casi todo

pasivo y oneroso, y la ha ido empobreciendo de dia en dia. Con tanta extension de territorio, esta provincia no cuenta mas que 548,000 habitantes, repartidos en 375 poblaciones: 7 ciudades, 212 villas, 121 aldeas, y lo demas despoblados.

No era así en tiempo de los Romanos, quienes la miraron como una tierra de promision, segun dice Laborde: de lo cual son claro testimonio las famosas calzadas que la atraviesan, los magníficos puentes sobre rios y arroyos, los acueductos, teatros, circos, baños, naumaquias y demas monumentos de las grandezas con que hermosearon sus soberbias ciudades. No así tampoco en tiempo de los Moros, los cuales se apresuraron á poblarla, cultivando sus tierras con el mayor esmero.

Hay en ella capitanía general, con varios gobiernos militares, real audiencia, é intendencia de rentas; 3 obispados con sus cabildos catedrales, 415 parroquias, 170 casas religiosas, varios hospitales y hospicios, y 2 seminarios.

En el dia está dividida en dos provincias, separadas poco mas ó menos por las Sierras de San Mamed y de Leon.

424. — La provincia de Badajoz, al S., abraza 14 partidos judiciales, con 170 pueblos y 306,000 habitantes. Badajoz, su capital, que lo era de toda Extremadura, antiguamente *Pax Julia*, y entre los Arabes *Beledeix*, que significa tierra de sanidad, está situada en los 38° 38' de longitud y 14° 16' de latitud, á legua y $\frac{1}{2}$ de la frontera de Portugal y Grilla meridional del Guadiana. Es plaza fuerte, residencia del capitan general, y sede episcopal sufraganea de Santiago. Tiene 5 puertas, un hermoso paseo á la orilla del rio, sobre el cual hay un buen puente de 28 arcos, y 1874 piés de largo y 23 de ancho. Carece de fuentes, surtiéndose de agua

de algibes y cisternas. Su feraz campiña está empleada 'a mayor parte en dehesas para pastos; sin embargo produce algunos granos, vino y aceite. Su industria consiste en algunas fábricas de curtidos, sombreros y jabon. Su poblacion actual es de unas 12,000 almas, con 4 parroquias, 9 conventos y 5 hospitales. Alfonso IX, rey de Castilla, la ganó á los Moros, en 1235. El año 1705 sostuvo un sitio contra las tropas confederadas portuguesas é inglesas, que fueron rechazadas. Un siglo mas tarde, en 1812, los mismos Ingleses, unidos al ejército español, la ganaron contra las tropas de Napoleon, en cuya reconquista cometieron tales horrores aquellos generosos aliados, que los Españoles hubieran preferido quedase en poder del enemigo.

Es patria del insigne teólogo y matemático Rodrigo Desma Delgado, del pintor Luis Morales, ó el divino Morales; del grabador Pedro Gonzalez Sepulveda, y del poeta Joaquin Romero de la Cepeda.

A 4 leguas S. de Badajoz se halla el lugar de la Albuera, famoso por la sangrienta batalla de 1811, entre las tropas francesas bajo el mando del mariscal Sault y el ejército anglo-hispano acaudillado por el general Beresford.

Los demas partidos judiciales son : el de Mérida al E., con 24 pueblos y 24,000 habitantes. Esta ciudad, la antigua *Morat* de los Griegos y *Emerita Augusta* de los Romanos, está sita á 9 leguas E. de Badajoz, en una hermosa hondonada, á la orilla del Guadiana, en el semicírculo que con este rio forma el Albarregas al incorporarse con sus aguas. Sobre el Guadiana tiene un magnífico puente romano, reedificado en el reinado de Felipe II, con 81 arcos, y de 933 piés de largo y 34 de ancho.

De la suntuosidad y grandezas de Mérida en tiempo de la dominacion de los Romanos, y de los Godos, que

la respetaron y tomaron por asiento de su corte, estableciendo además en ella su silla metropolitana, se conservan aun varios monumentos que resistieron á la asolacion espantosa de la invasion mora : como son, dentro de la ciudad, el anfiteatro, el circo Máximo, la naumaquia, el hermoso arco de Trajano, y la fortaleza llamada el Conventual, residencia de los soberanos y de los obispos, hasta la translacion de la silla en Santiago ; y fuera, el magnífico lago de Proserpina, llamado charca de la Albuera, y la charca de Cornalbo tal vez superior por su extension y por el mérito de sus muros y oficios, obra ambas de los Romanos. Su poblacion actual se reduce á 5,000 almas. Tiene 700 casas de cómoda habitacion y 19 edificios de primer órden. Sus productos territoriales son bastante ricos, su industria casi ninguna. Es patria de Santa Eulalia, mártir, y del poeta Deciano.

Al E., el partido de la villa de Don Benito, con 8 pueblos y 19.450 habitantes. La villa está situada, en una llanura distante una legua N. del Guadiana, á 15 leguas E. de la capital. Además de los productos de su suelo, bastante ricos, posee muchos telares de costales, tejidos, mantas, bayetas y paños bastos, que llevan á las ferias, y con cuyo tráfico se ha aumentado la poblacion de 1,000 casas en 10 años. Tiene 13,700 almas.

Al S. E., el partido de Villanueva de la Serena, con 7 pueblos y 18,600 almas. La villa dista 16 leguas E. S. E. de la capital; su terreno casi llano, sin árboles ni arbustos, está cubierto de hierbas exquisitas para pastos. La poblacion de ella, 11,700 almas.

Aun al E., el partido de Puebla de Alcocer, con 14 pueblos y 15,000 moradores. Situada la villa á la falda de las Sierras de su nombre, á 23 leguas de Badajoz, cercada de olivares, viñas, tierras de labor y dehesas

de pastos, goza de excelentes aguas y de buen clima. Tiene 3,000 habitantes. En una mina de sus inmediaciones se encuentra el mejor ocre rojo del mundo.

Al N. de este, el partido de Herrera del Duque, con 13 pueblos y 15,000 almas. El valle donde está situada la villa produce un vino que puede competir con el mejor de España, y es muy abundante de caza mayor y menor. La poblacion de ella, 3,700 almas.

Al S. O. del partido de Puebla de Alcocer, se extiende el partido de Castuera, con 12 pueblos y 27,000 almas. La villa está al pié de Sierra Morena, á 18 leguas S. S. E. de la capital. Su poblacion 5,000 almas.

Al S. O., el partido de Llerena, con 20 pueblos y 26.600 moradores. Sita dicha villa á 24 leguas S. E. de Badajoz, en un llano inmediato á los Sierras de San Miguel y San Bernardo, plantadas de olivos y de muchas huertas. Poblacion 6,500 almas.

Al S. O., el partido de Fuente de Cantos, con 10 pueblos y 21,700 moradores. Está sita la villa en la carretera de Badajoz á Monasterio, á 16 leguas S. E. de la primera, al pié de una cordillera, en terreno llano. Tiene buen caserío. Su poblacion es de 4,750 almas. Es patria del célebre pintor Francisco Zurbarán.

Hacia S. O. el partido de Frejenal de la Sierra, con 8 pueblos y 22,700 moradores. La planta de la ciudad es en un delicioso valle regado de muchas y muy copiosas fuentes. Una de ellas, la de la Parra, da movimiento á 16 molinos harineros. Dista 15 leguas de Badajoz. Su fundacion es antiquísima. Fué silla episcopal, habiendo tenido por obispos varios santos mártires. A mas de las dehesas, tiene en su término 200,000 piés de olivo, y produce unas 20,000 arrobas de vino. Su poblacion asciende á 5,200 almas. Es patria de muchos varones ilustres, entre ellos, del insigne Arias Montano, de fray Francisco de Escobar, del

sapientísimo F. Gómez, jesuita, y del general virey de Nápoles Juan de Miranda.

Frejenal y su término, antes de la nueva división de provincias, pertenecían á la de Sevilla.

Al N. O., el partido de Jerez de los Caballeros, con 10 pueblos, y 23,350 moradores. Esta ciudad está situada á 15 leguas S. de la capital, en un terreno montuoso fecundísimo, con muros antiguos y un castillo. Llamóse ciudad de los Caballeros por haberla dado el rey San Fernando á los Templarios en recompensa de algunos servicios. Tiene 9,400 almas. Dió el ser al célebre Vasco Nuñez de Balboa, descubridor de la América del Sur.

Al E. de este último partido y N. O. del de Fuente de Cantos, el partido de Zafra, con 10 pueblos y 25,000 moradores. Esta ciudad fundada por los Celtas, con el nombre de *Segeda*, ampliada por Julio Cesar que le dió el de *Restituta Julia*, y llamada Zafra por los Moros, está sita en un valle muy fértil, que forman las dos Sierras de Santos y Castellar, y que riega el Guadajiro, y dista 12 leguas S. S. E. de la capital. Fué Zafra hasta pocos años el mercado de toda la provincia de Extremadura, y puede decirse el único pueblo en ella que tenía relaciones comerciales con la capital y con las demas plazas del reino y extranjeras: así es que mereció llamarse *Sevilla la Chica*. Está hoy enteramente decaída, y su poblacion se halla reducida á 7,500 almas.

Es patria de D. Fernando de Zafra, ministro de Fernando V y de Isabel; de F. Bobadilla, gobernador de las Indias; de Cristóbal de Mesa, uno de los mejores poetas de su siglo, amigo y familiar de Torcuato Tasso; del matemático Juan Justo García, y del licenciado Juan Alvarez Guerra, traductor del *Diccionario de Agricultura* de Rozier.

Al N. el partido de Almendralejo, con 14 pueblos y 25,200 moradores. La villa está situada á hora y media de la Sierra de San Servan, en una campiña fertilísima. Consta su poblacion de 6,100 almas.

Por último, á O. y confines de Portugal, al S. del partido de Badajoz, el partido de Olivenza, con 13 pueblos y 18,500 moradores. Esta villa y su terreno, pertenecian al reino de Portugal y se unieron á la corona de Castilla el año 1801. Es plaza de armas rodeada de una hermosa campiña. Los comerciantes del Alentejo vienen á trocar los productos de su industria por los granos de que abunda. Su poblacion, incluyendo las aldeas del vecindario, llega á 10,500 habitantes. Dista 5 leguas y $\frac{1}{2}$ de la capital.

425. — CACERES. Esta provincia, parte setentrional de Extremadura, está dividida en 13 partidos judiciales, y abraza 240 pueblos, cuya poblacion asciende á 242,000 habitantes. El rio Tajo, que corre de E. á O., la divide en dos partes casi iguales, y la riegan varios otros rios, cuyos principales son, al S., el Magasca y el Salor, y al N., el Tictar y el Alagon, que desaguan en el Tajo. Su capital es la ciudad de Cáceres, antiguamente *Castra Cæcilia Segada*, *Castrum Cæsaris*, ó *Casa Cæreris*. Está situada, por los 12° 18' de longitud y 49° 15' de latitud, en un cerro ménos elevado que los de las Sierras de Fuentes, que tiene á la parte del E. Su cielo es el mas despejado y su clima el mas sano de toda la provincia, por cuyo motivo sus naturales son robustos y fuertes para el trabajo. Es residencia del gefe político y de la real audiencia. Tiene muchas inscripciones y antigüedades romanas. Las casas de ayuntamiento son poco comunes por su capacidad y construccion, y la de la real audiencia es obra de la mayor solidez, seguridad y comodidad para los presos. Tiene un seminario fundado por D. Garcia

de Galarza, obispo de Coria, de sus propios bienes patrimoniales, escuela de enseñanza y otra obra pía. La población es de 10,000 almas, con 4 parroquias, 7 conventos de ambos sexos, 1 palacio episcopal, y 1 colegio que fué de jesuitas.

Riegan su término 3 ríos, y á la orilla de uno de ellos hay una legua de huertas, varios molinos harineros, batanes, tenerías, lavaderos de lanas y de tintes, fabricas de curtidos y sombreros. A unos 300 pasos al N. de la ciudad se han descubierto magníficas ruinas.

Cáceres es patria de D. P. Ulloa Golfín y Portocarrero, uno de los hombres mas eruditos de su siglo.

Los demas partidos judiciales de la provincia son, el de la villa de Montanches (con 14 pueblos y 17,900 almas), situada á 6 leguas S. E. de la capital, en lo alto de una montaña, con un castillo árabe, causando admiracion lo bien cultivado de la montaña, y siendo mui celebrados los jamones que allí se curan. Poblacion de la villa, 4,800 almas.

Al E. del partido de Cáceres y N. E. del de Montanches, el partido de Trujillo, que abraza 19 pueblos, con 20,600 moradores. La ciudad, en lo antiguo *Turrís Julia*, está sita, 8 leguas S. S. E. de la capital, al rededor de un cerro, en cuya cima hay un antiguo castillo. Tiene 4,600 habitantes. Es patria del famoso Pizarro, conquistador del Perú, y de Fernando Pizarro de Orellana, consejero de Castilla, autor de la obra titulada *Varones ilustres del Nuevo Mundo*.

Al S. E. el partido de Logrosan, con 20 pueblos y 17,200 moradores. La villa esta situada en un estrecho valle de las sierras Pollares y de San Cristóbal, primeras ramificaciones de las de Guadalupe, poblados de olivares y viñas. Dista 18 leguas E. S. E. de Cáceres. Atraviesa su término una veta de piedra fosfórica.

Al N. E. del de Trujillo, el partido de Navalморal, con 35 pueblos y 17,600 moradores. La villa sita á 16 leguas N. E. de Cáceres, en la carretera de Talavera de la Reina á Trujillo, tiene 3,000 habitantes Surte de maderas de pino á toda Extremadura.

Al N. O., el partido de Jarandilla (con 18 pueblos y 16,300 moradores), á 23 leguas N. E. de la capital, en un terreno montuoso. Su poblacion 2,400 almas.

Al E. el de la ciudad de Plasencia, con 28 pueblos y 23,000 moradores. Plasencia, en lo antiguo *Deobriga*, está situada en una loma suave, á la orilla del rio Gertes, y rodeada de montañas elevadísimas de N. á E. y S. Está cercada de murallas medianamente fuertes y muy antiguas. Debió ser muy fuerte el alcázar ó fortaleza que tiene junto á la muralla. Hacia aquella parte hay un magnífico acueducto fabricado sobre mas de 80 arcos, que recibe el agua de muchas fuentes y surte toda la ciudad. Plasencia es sede episcopal sufragánea de Santiago. La iglesia catedral, de estilo gótico moderno, es muy bella. Su poblacion 8.000 almas. Es patria de los cardenales Juan y Bernardino de Carvajal, y de Alonso de Acevedo, célebre jurisconsulto del siglo xvi.

Al N. del de Placencia, en los confines de la provincia de Salamanca, el partido de la villa de Granadilla, (con 29 pueblos y 21,500 almas), sita á 27 leguas N. de la capital y á orillas del rio Alabon.

Al E. el partido de la villa de Gata (con 18 pueblos y 17,800 habitantes), sita á la falda de la sierra, y á unas 300 varas del rio de su nombre, á 15 leguas N. de Cáceres, su poblacion, 2,400 almas.

Al S. E. el partido de Coria (con 18 pueblos y 23,200 almas), ciudad episcopal sita á 15 leguas de Cáceres, junto al rio Alabon, en una deliciosa llanura que riega tambien el Arrago. Subsisten todavía las

murallas con que la cercaron los Romanos. Su poblacion, 2,500 habitantes.

Al S. el de Garrovillas (con 12 pueblos y 17,200 habitantes), á 6 leguas N. de Cáceres, y $\frac{1}{2}$ legua del rio Tajo, con antigüedades romanas; su poblacion 6,000 almas.

Al E. y á confines de Portugal, el partido de Alcántara, con 9 pueblos y 14,400 moradores. Esta villa situada á orillas del Tajo, á 10 leguas N. O. de la capital, está cercada de fortificaciones romanas arruinadas, y tiene un puente edificado de orden del emperador Trajano, el mejor entre tantos buenos como hay sobre este rio, con 6 arcos y 363 varas de largo y 8 de anchura. Alcántara es célebre por dar su nombre á una de las insignes órdenes de caballería de España. Tiene 3,300 habitantes.

Y por último, el de Valencia de Alcántara, al S., confinando con Portugal por O. y con el de Cáceres por E., con 10 pueblos y 18,900 moradores. La villa está á 12 leguas E. de la capital, y á 1 legua N. de la Cordillera de San Mamed. Es plaza de Armas. Riega su término la ribera de Avis, y hay en él una mina de plata. Su poblacion, 4,700 almas.

426. — ISLAS CANARIAS. Estas islas forman en el día una provincia dividida en 3 partidos, á saber: Antigua, con 23 pueblos y 8,000 almas; San Sebastian, con 8 pueblos y 9,000 almas; Galdar con 8 pueblos y 17,000 almas. Como dependencias del Africa, se pondrá su descripcion en el capítulo que tratará de esta parte del mundo,

PORTUGAL.

427. — Este país, que comprende una parte considerable de la antigua *Lusitania*, fué invadido, como lo demas de la Península, por los Moros en el siglo VIII. En las guerras que emprendieron los Españoles contra ellos, Enrique de Borgoña, príncipe francés, hizo tan grandes servicios á Alfonso VI, rey de Castilla, que este le dió el Portugal á título de condado. Alfonso Henriquez, hijo de aquel, ganó á los Moros una señalada victoria, y fué proclamado rey en 1139. Bajo una sucesion de buenos príncipes, vió el Portugal aumentar de dia en dia su prosperidad, turbada no obstante por frecuentes guerras con los reyes de Castilla. Fué principalmente en el siglo xv y á principios del xvi cuando esta valerosa nacion se grangeó la admiracion de toda Europa por sus expediciones lejanas, sus descubrimientos marítimos y la extension de su comercio. Juan I pasó á África y tomó la ciudad de Ceuta en 1415. Bajo el mismo rey se descubrieron y colonizaron Madera y las Azores. El descubrimiento del Congo y cabo de Buena Esperanza señalaron el reinado de Juan II. En el de Manuel, penetró Vasco de Gama en las Indias Orientales, y el Brasil, Goa, y las Molucas, se hicieron colonias portuguesas. Pero desde Juan III, quien introdujo la inquisicion en su reino, en 1526, la monarquía no hizo mas que decaer. Al intentar Sebastian una expedicion en África contra los Moros, fué muerto en el campo de batalla. El cardenal Enrique, su tio, tomó la corona, y á su muerte, sucedida en 1580, Felipe II. rey de Es-

pañía, se apoderó de Portugal. Los Portugueses se revolucionaron 60 años despues, y eligieron por rey á Juan IV, duque de Braganza, cuyos descendientes han ocupado el trono hasta el presente. En 1807 invadieron los Franceses este pais, y se vió obligada la familia real á refugiarse en el Brasil, donde permaneció hasta el año de 1821. En el de 1820, de resultas de una revolucion, recobró Portugal sus antiguas Cortes; pero en 1823 se hizo absoluta la autoridad del monarca. En medio de las turbaciones causadas por estas mudanzas de gobiernos, proclamó el Brasil su independencia, y declaró por emperador á Don Pedro, hijo del rey Juan VI : esta independencia la reconoció el Portugal en 1825. Acaecida la muerte de este último, abdicó aquel la corona de Portugal en favor de su hija Doña María da Gloria; en 1827, Don Miguel, segundo hijo de Juan VI, se apodero de aquella corona, que no ha mucho acaba de reconquistarse con las armas de la joven reina, la cual ha restablecido las antiguas Cortes.

428. — El Portugal, que ocupa casi toda la parte occidental de la península Hispánica, confina por N. y E. con España, y con el Océano Atlántico por S. y O. Está comprendido entre 36° 56' y 42° 7' de latitud N., y entre 9° 50' y 11° 50' de longitud O.; tiene de largo, de N. á S., 140 leguas; y de ancho, de E. á O., 42 leguas, y de superficie 6,160 leguas cuadradas.

429. — El Portugal se divide geográficamente en 6 provincias, que no forman divisiones administrativas (pues en órden á esto lo estan en 44 comarcas), y son . *Entre-Duero y Miño, Tras-los-Montes, Beira, Extremadura, Alentejo, y Algarbe*. Todas ellas componen una poblacion de 3,660,000 almas.

430. — Los Portugueses son por lo general de estatura pequeña, y regordetes; tienen el rostro mui

moreno, los cabellos y los ojos negros. Su carácter es el de hombres emprendedores, vanagloriosos, cumplimenteros, muy adictos á su religion y costumbres, difíciles á irritarse, temerarios en la adversa fortuna, y zelosos de sus mugeres.

431. — La lengua portuguesa, así como la española, se deriva del latín, y tiene grande analogía con esta, de la que solo se diferencia por la ortografía y pronunciación de algunas voces. Por lo demas es exacta y enérgica, y tiene cierta dulzura y encanto que la son peculiares. El Portugal ha producido muchos varones ilustres en todos ramos. Aunque la educación pública está bastante descuidada, siendo defectuosísimos los medios de instrucción en favor de las clases bajas, y del todo insuficientes los en favor de las elevadas, sin embargo las memorias de la Academia real de ciencias de Lisboa, las efemérides y observaciones astronómicas de Coímbra, y otros escritos luminosos que se han publicado recientemente, junto con varias instituciones científicas de nueva fundación, prueban que los buenos estudios van restableciéndose en aquel país, y que la agricultura teórica, la náutica, la astronomía, la física y la economía civil no son ciencias, ó desconocidas allí ó poco cultivadas.

432. — El catolicismo es la religion del Estado: un patriarca que reside en Lisboa es el gefe de la iglesia portuguesa; cuéntanse 3 arzobispados y 13 obispados. El gobierno de Portugal es una monarquía constitucional, con Cortes compuestas de una cámara alta y de otra baja. Para la decisión final de los asuntos civiles, militares, eclesiásticos, nacionales ó ultramarinos, hay varios consejos y tribunales como en España, etc. — Distínguense 7 órdenes de caballería, que son las de Avis, Santiago, Cristo, de la Torre y la Es-

pada, Santa Isabel (para las mugeres), Villaviciosa (instituida en 1818), y de Malta.

433. — El reino de Portugal presenta casi el mismo aspecto que el de España : está cortado por montañas, colinas y risueños valles, y se encuentran pocas llanuras. El clima, templado y saludable al sumo, es favorable al cultivo de la viña, naranjos, limones y otras plantas preciosas. Críanse caballos, mulos de hermosa raza, ovejas, puercos, cabras, y gusanos de seda. Los animales silvestres son los mismos que en España. El país que ahora describimos es abundante de minerales : hay oro, plata, hierro, plomo, cobre, estaño, antimonio, sal, carbon de piedra, mármoles, piedras preciosas, *caldas*, ó baños termales de muchas virtudes curativas, etc.

434. — Los principales cabos de Portugal son : el cabo de *Roca*, al O. de Lisboa ; — el cabo *Espichel*, al O. de Setubal ; — el cabo *San Vicente*, á la extremidad S. O. de Portugal y de toda Europa ; y el cabo *Santa María*, en la costa meridional del reino. Las únicas islas notables que posee en Europa son las *Berlingas*, cerca de las costas de la provincia de Extremadura.

435. — Las dos cadenas principales de montes son : la *Sierra de Estrella*, extendida por la provincia de Beira : es una parte de la cordillera Carpetano-Vetónica ; — y en los Algarbes, la *Sierra de Monchique*, parte de los montes Oretano-Herminios, que separa esta provincia de la de Alentejo.

436. — Ríos : el *Miño* (en portugués Minho) forma una parte del límite setentrional del reino. — El *Duero* (Douro) separa la provincia de Beira de las de Tras-los-Montes y Entre-Duero y Miño. — El *Tajo* (Tejo) baña las provincias de Alentejo y Extremadura, y se pierde en el Océano, despues de haber formado una gran ria conocida con el nombre de *mar de la*

Paja. — El *Guadiana* recorre el S. E. de Alentejo, y separa el Algarbe de España. — El *Mondego* bana la provincia de Beira, y despues entra en el Océano, un poco mas abajo de Coimbra. — El *Sado* corre en las provincias de Alentejo y Extremadura, y se pierde en el Océano, cerca de Setubal.

437. — **ENTRE-DUERO Y MIÑO.** Esta provincia se halla situada entre los rios de su nombre, que la limitan casi sin excepcion por N. y S., el Océano por O., y elevadas sierras por E., que la separan de Tras-los-Montes. En clima templado es el pais de mas poblacion y fertilidad. El terreno es de excelente calidad, fértil sobre todo en vinos, frutas delicadas, agrios y lino, y abundante en ganados; le riegan una multitud de rios y arroyos, sobre los cuales hay mas de 200 puentes de piedra labrada. De sus fábricas salen buenas cantidades de lienzo, sombreros, cintas y listones de lana y seda, raso liso, tafetanes, artículos de loza fina, etc. La capital es *Braga*, (*Bracara Augusta*), situada en las márgenes del *Desta*, ciudad bastante bien construida, cuya catedral, vasto y antiguo edificio, el palacio arzobispal y el seminario, son notables. El arzobispo de Braga es primado de Portugal. Tiene algunas fábricas. 15,000 hab. — *Oporto* (*Portus Calle*, de donde saca su nombre Portugal), ciudad de la misma provincia, al S. O. de Braga, en la embocadura del Duero, con un puerto seguro que se comunica con el Océano por la barra de *San Juan de Foz*, y es de mucha importancia y riquezas. Distínguense varias y hermosas plazas públicas, la catedral, la iglesia de los Clérigos, cuyo campanario pasa por el mas alto de todo el reino, excepto la torre de Mafra. Posee diferentes establecimientos de instruccion pública, y fábricas considerables de tabaco, jabon, seda, lana y algodón, curtidos, etc. Despues de Lisboa es

el punto mas comerciante de Portugal : se exportan sobre todo vinos afamados, aceite, géneros de hilo, azucar refinado, paños, sederías, etc. 70,000 hab. Esta provincia tiene muchas plazas fuertes, como son : *Melgazo*, *Monzaon*, frente de Salvatierra en Galicia; *Valencia*, frente de Tuy, y la mejor plaza de la provincia, y la tercera del reino, y *Vilanova de Cerbeira*. En la costa del Océano tiene esta provincia algunos puertos; entre ellos *Caminha*, distante media legua de la barra del Miño; *Viana*, cuyo muelle lame el Lima; *Esposende* en la ria del Cabado, y *Vila do Conde*.

438. — **TRAS-LOS-MONTES.** Esta provincia confina al N. con Galicia, al E. con el reino de Leon, al S. con la provincia de Beira, y al O. con Entre Duero y Miño. Su clima no es muy sano. El terreno en general es seco y áspero; pero no faltan amenos valles y cañadas. Sus cosechas principales son de trigo, centeno, maiz, castañas, vinos y aceite. Cógense tambien seda, cáñamo, lino y frutas sabrosas. Su capital es *Braganza* (Julio Briga), situada en una agradable llanura á las orillas del arroyo Fervenza; 5,000 hab. A 3 leguas S. E. de esta ciudad, y en la raya de Alcañizas, está el castillo de Outeiro. Son en ella principales poblaciones : *Villareal* en la ribera del pequeño rio Corgo, que desagua en el Duero; 4,500 hab. — *Miranda*, ciudad episcopal, con algunas fortificaciones, aunque bastante arruinadas; 7,000 hab. — *Chaves*, plaza de armas, á orillas del Tamega, sobre el cual tiene un soberbio puente de 16 arcos construido en tiempo de los Romanos, 5,500 hab. — *Torre de Moncorvo*, villa situada en un valle entre los rios Sabor y Duero, con cosecha abundante de lino, cáñamo y seda, de la cual hay una fábrica.

439. — **LA BEIRA.** Esta provincia confina al E. con las

provincias españolas de Extremadura y Salamanca. por el S. la rodean las de Alentejo y Extremadura portuguesa, y por el O. la baña el Océano. La parte de Beira, entre el Duero y las elevadas sierras de Estrella, se llama *Beira alta*, y la que se extiende hasta el Tajo *Beira baja*, de cuya provincia mucha gente pobre sale á servir á Lisboa. Contiene algunas campiñas fértiles en maiz, trigo, centeno, frutas, agrios y vino : sus rios abundan en pesca; críanse en sus pastos muchos ganados, y entre sus cosechas se cuentan la sal y la miel; sin embargo en general es tierra estéril, pudiéndose verdaderamente decir que su parte fértil se reduce al territorio llamado *Riba de Coa*, al N. E. La capital es *Coimbra*, á la orilla derecha del Mondego, edificada en anfiteatro sobre una colina que domina á este rio, y bien célebre por su antigua Universidad literaria, la única de Portugal, siendo uno de los mejores y mas completos institutos de Europa, pues á mas de las cátedras comunes de ciencias sagradas, leyes y matemáticas, tiene jardin botánico, laboratorio de química, gabinete de física y de historia natural, observatorio astronómico, imprenta, y una rica y copiosa librería abierta para la juventud. Entre otras cosas de la ciudad son de notar el hermoso puente de Geria, la catedral, el convento de Santa Clara, la iglesia y el convento de Franciscanos, varios colegios, el monasterio, y el magnífico parque de Santa Cruz. 15,000 hab.—Tiene a mas las ciudades episcopales de *Guarda*, cercada de antiguos muros con sus torres; 2,500 hab.; — *Viseu*, donde se celebra una famosa feria; 9,000 hab.; — y *Lamego*, con catedral grande y de arquitectura alemana; 9,000 hab. En la misma provincia al N. de Coimbra está la villa de *Ovar* con 10,000 hab. Al N. y en la ría del Vouga se halla el puerto de *Aveiro*, que se reputa por el tercero

de Portugal. La ciudad se encuentra en terreno poco ventilado y mal sano. En el territorio ya citado de Riba de Coa, y á la parte E. del rio Coa, está la plaza bien fortificada y guarnecida de *Almeida*, opuesta á nuestro fuerte de la Concepcion y á Ciudad Rodrigo; con fosos, camino cubierto, baluartes, rebellines y otras excelentes fortificaciones mejoradas en los últimos años. En toda su frontera con Salamanca y Extremadura, tiene á mas esta provincia otras plazas, en el dia de muy poca defensa y débiles fortificaciones. Tales son de N. á S. *Castel-Rodrigo*, *Pinhel*, *Alfuyates*, *Penamacor*, *Monsanto*, *Idanha Nova* y *Velha*, *Castello Branco*, *Salvaterra*; *Segura*, frente de Coria, y *Rosmarinhos*, opuesta á Alcántara.

440. — EXTREMADURA. Esta provincia es la única de Portugal que no confina con los reinos de Castilla, pues al N. y hácia el E. le sirve de término la Beira; el rio Tajo la separa en gran parte por el S. del Alentejo, y al O. la baña el mar. Su terreno es fértil en trigo, vino, aceite, mijo y legumbres; cógese mucho pescado en su costa. Su capital, así como de todo el reino, es *Lisboa* (Olisippo), situada á la orilla derecha del Tajo en forma de anfiteatro sobre varias colinas, presentando un aspecto imponente al par que pintoresco; tiene muchas calles anchas y bien cortadas, hermosos edificios y plazas magníficas, habiéndose mejorado notablemente el caserío con la reedificación de la ciudad, que quedó casi destruida en el espantoso terremoto de 1755. La catedral, otras varias iglesias y conventos, los palacios reales de Ayuda, de Bemposta y de Necesidades, el teatro de San Carlos, los arsenales de la marina y del ejército, la fundicion de cañones, el colegio de nobles, el soberbio acueducto que alimenta todas las fuentes, etc., son dignos de atencion. Tiene academia real de cien-

cias, jardín botánico, gabinete de historia natural, bibliotecas públicas, entre las cuales sobresale la regia, varios seminarios y estudios, un hospital y otros institutos de caridad. Lisboa es por otra parte el principal emporio del comercio exterior del reino, y de todas las mercaderías que sacan los Portugueses de América, Asia é Indias. 260,000 hab. Hermosean los contornos de la ciudad 6 ó 7,000 quintas.—Al N. O. de la corte se hallan entre montañas la villa y palacio de *Cintra*, gozando de soberbias vistas sobre el mar y sobre sus alrededores, que son fértiles y deliciosos. -- A 2 leguas y media N. E. de *Cintra* está el convento suntuoso y palacio de *Mafra*. — La principal población de esta provincia es el puerto *Setubal*, de los mejores del reino, y hace gran comercio de sal, que se tiene por superior á la de España, Cerdeña y Francia; 15,000 hab.— Los demas fondeaderos en la costa son *Cascaes*, *Peniche*, *Pederneira* y *Cecimbra*. — Frente de *Peniche* estan las 4 islas *Berlingas*, de que ya hemos hablado al principio de este artículo.

441.—ALENTEJO. Esta provincia, la mayor del reino, llamada así por su situacion al S. del Tajo (en portugués *Tejo*, como ya hemos dicho), que la divide por el N. de la Extremadura portuguesa y Beira, confina al E. con la Extremadura castellana y Andalucía, al S. con el reino de Algarbe, del que la separan unas sierras muy elevadas, y al O. con el Océano. Su clima es muy poco saludable, sobre todo en verano, por hallarse el pais cubierto en gran parte de aguas estancadas. Abunda en ganados, aceite, frutas, vino, caza, y especialmente en trigos, cuyas grandes cosechas celebró ya *Camoens*, en su *Lusiada*: sus quesos son muy estimados. Su capital es *Évora*, con sede arzobispal y un soberbio acueducto; 9,000 hab. Las

demas poblaciones principales son : *Beja*, ciudad episcopal en un parage elevado, *Elvas* ó *Yelves*, plaza muy respetable á causa de dos castillos muy bien fortificados sobre unas montañas que la dominan. En su recinto, para el surtido de la guarnicion, hay una gran cisterna, que se llena de agua por medio de un soberbio acueducto; su campiña es feraz. 10,000 hab. — *Villaviciosa*, plaza y sitio real de los monarcas portugueses, que tienen aquí un palacio. — *Estremoz*, villa distinguida y muy nombrada por las canteras de preciosos mármoles que encierra en su término. — Las demas plazas fuertes son : *Campo Mayor*, *Ougüela* y *Arronches*, que hacen frente al castillo de Alburquerque en España; *Jurumeña*, *Portalegre* y *Castel-Devide* que son de poca defensa; *Moura* y *Serpa*, ambas muy ventajosas para los Portugueses en tiempo de guerra con España, pues favorecen por su posicion las correrías de sus tropas ligeras, y les sirven de asilo y guardia; y en fin *Mertola* en la ribera occidental del Guadiana. — Merece particular mencion el puertecito de *Sines*, afamado por la abundante pesca, y por haber nacido allí el célebre Vasco de Gama; en su caleta apenas caben dos lanchas.

442. — ALGARBE. Esta provincia, la mas austral del reino, linda al E. con la Andalucía, al N. con el Alentejo, y al S. y O. con el Océano. Es muy montuosa, con ásperos caminos y poca poblacion; especialmente hácia las sierras, donde abundan los pastos y el ganado cabrío. Los frutos principales de sus cosechas son uvas, higos, naranjas, limones, aceitunas y almendras, de que se hace comercio con el N. de Europa. De trigo la surte en gran parte la Andalucía. En sus costas se pesca mucho atun y sardina. La capital es *Távira*, en la embocadura del rio Seca, puerto de mar, que como los otros del Algarbe que vamos á

nombrar, puede recibir con la marea buques de mediano porte; 10,000 hab. Las demas plazas y puertos son: *Sagres*, *Lagos*, que se reputa por el principal, *Villanova de Portimaon* y *Faro*. — *Castromarin*, á la parte O. de la desembocadura del Guadiana, dista solo media legua de la ciudad de Ayamonte, que le está opuesta, así como *Alcoutin* á San Lucar de Guadiana, mediando entre ambas poblaciones este rio, que sirve de límite entre el Algarbe y el condado de Niebla en Andalucía. — Media legua al S. de Castromarin se construyó en 1775 la nueva poblacion fortificada de *Villa Real de San Antonio*, que defiende la barra del Guadiana. Se compone de unos 400 vecinos, casi todos pescadores. — En lo interior se halla la ciudad de *Silves* con deliciosos alrededores.

443.—Ademas tienen los Portugueses en las diversas partes del mundo, muchas posesiones, que describiremos en el correspondiente lugar de esta obra.

FIN DE LA PARTE PRIMERA.

PARTE SEGUNDA.

FRANCIA.

4. — Este imperio se llamaba *Galia* en otro tiempo, del nombre de sus habitantes los Galos. Julio César la conquistó en 40 años; y los Romanos la poseyeron durante 500, hasta que en el siglo V^o de la era cristiana la invadieron unos pueblos belicosos de Germania, llamados Francos, quienes se establecieron en ella bajo el reinado de Pharamond, y de donde le viene el nombre que hoy conserva. A la muerte de Clodio, hijo de este, Meroveo tomó el mando de la colonia y logró ocupar una parte de la Bélgica, mereciendo por sus virtudes políticas y guerreras dar su nombre á la primera raza de los reyes franceses. Childérico, su hijo, es menos conocido por las aventuras que se le atribuyen, que por la honra de ser padre del gran Clovis, verdadero fundador de la monarquía francesa, que llegó á ser, bajo Carlo-Magno, jefe de la segunda raza, el mas poderoso imperio de Europa. Dividida por él entre sus sucesores, llegó á apoderarse de ella una multitud de pequeños soberanos absolutos. Hugo Capeto al subir al trono en 987 poseia solamente la Isla de Francia, la Picardia y el Orleanés, y despues se fueron agregando las demas provincias. Este fué el cabo de la tercera raza, que comprende las ramas de Valois, Borbones y Orleans. En 1830, precipitada del trono la rama primogénita de los Borbones, la reemplazó la de Orleans, y Luis Felipe I, fué rey de los Franceses hasta el año 1848, en que estalló una revolucion que cambió la

forma del gobierno estableciendo una república con asamblea legislativa y un presidente, nombrado por tres años. Ahora forma un imperio bajo el poder de Napoleon III.

2. — La Francia confina al N. con la Bélgica y el canal de la Mancha; al E. con el Rin y los Alpes, que la separan de Suiza ó Italia; al S. con el Mediterráneo y los Pirineos; y al O. con el Océano Atlántico, que forma sobre sus costas el gran golfo de Gascuña ó de Vizcaya. Está comprendida entre $42^{\circ} 20'$ y $51^{\circ} 40'$ de latitud N., y entre $5^{\circ} 50'$ de longitud E. y $7^{\circ} 40'$ de longitud O. Tiene de N. á S. 475 leguas, y de E. á O. 468.

3. — Los Franceses son por lo general de una estatura regular, tienen una fisonomía expresiva y cierto aire militar que es propio de todas las clases. Son vivos, inteligentes, vanos, ligeros, de genio muy abierto y sociable, y muy dados á las ciencias, letras y artes. Sin embargo se les echa en cara el ser noveleros, voltarios, á veces inconsecuentes, fáciles de desanimarse y amigos de divertirse.

4. — La lengua francesa se deriva del céltico, latin y tudesco, y se distingue por su suavidad, claridad, precisión y exactitud. Su universalidad en nuestros dias es mayor de lo que nunca lo estuvo la del latin; las demas nacionse se esmeran en estudiarla. A mas de la lengua nacional, se hablan en Francia varios idiomas y dialectos, tales son, el aleman en la antigua Alsacia; el breton en la antigua Bretaña; el vascuence en el antiguo pais vizcaino, el languedociano en el Langüedoc; el provenzal en la antigua Provenza; el italiano en Córcega, etc. La instruccion es á muy esparcida en las clases altas y secundarias de la sociedad; mas no así entre las meoras desahogadas, y en especial entre la gente del campo. Está dirigida esclusivamente por una sola universidad, dividida en tantas academias como audiencias reales hay, que tienen á su

cargo pensiones, los colegios, escuelas primarias, secundarias y otras. Pocos países como Francia, pueden vanagloriarse de haber dado á luz mas crecido número de hombres célebres en letras, ciencias y artes.

5. — En Francia hay libertad de cultos; pero la religion católica es la de la mayoría de los Franceses; 44 arzobispados y 66 obispados, sufragáneos suyos, forman la principal division eclesiástica de esta república. — El gobierno de Francia es una república central, regida conforme á las leyes hechas por el concurso de dos poderes: la Asamblea legislativa, cuyos vocales eligen los departamentos; y el consejo de Estado cuyos miembros son elegidos por la Asamblea legislativa. — Administran la justicia tribunales de primera instancia, en número igual al de los distritos. Hay una sala del crimen en cada departamento. Las apelaciones de estos tribunales se hacen á las audiencias establecidas en varios puntos. Y la superior á estas, la de Casacion, reside en Paris. — No está reconocida en Francia por ley fundamental sino una orden militar, y es la de la Legion de Honor. Ademas se ha instituido en 13 de diciembre de 1830 una decoracion destinada á recompensar á cuantos se distinguieron en la revolucion de julio.

6. — La Francia es de todos los países de Europa el mas feliz por la benignidad de su temperatura, y el mas rico por la diversidad de sus productos agrícolas. Muchos cursos de agua esparcen por su suelo la fecundidad y la abundancia; canales bastante multiplicados favorecen al comercio interior, y excelentes puertos situados sobre 4 mares facilitan el comercio exterior. Produce con abundancia todas las cosas necesarias á la vida, v. g., vino, trigo, aceite, etc. Los vinos mas afamados son los de Borgoña, Champaña y Burdeos. Posee muchas minas de fierro, plomo, cobre y ulla; manufacturas de toda clases, sobre todo de paños, tapices, porcelana espejos, telas de Algo-

don y linos, seda, cuya perfeccion no ha sobrepujado ningun país.

7. — Los principales montes de Francia ó de sus fronteras son : los *Alpes* que la separan de Italia ; — los *Pirineos* que la separan de España ; los *Vosges*, el *Jura* al E. ; — los *Cevenas* en la provincia del Langüedoc ; — el *Monte de Oro*, el monte *Cantal*, el *Puy de Dome*, en Auvernia.

8. — Los rios principales de Francia son cinco, á saber : el *Rin*, que la limita con poco del lado del E. ; — el *Sena*, que corre en el N. y va á desaguar en la Mancha ; — el *Loira*, que atraviesa el centro y el O. , y se pierde en el Océano Atlántico ; — el *Garona*, al S. O., va á parar al Golfo de Gascuña ; — y el *Ródano*, que nace en Suiza, riega el S. E. de la Francia, y entra en el golfo de Leon. — A estos rios se pueden agregar el *Saona*, el *Charenta*, el *Adur*, la *Mosa*, el *Soma*, el *Var*, el *Escalda*, etc.

9. — Los principales canales son : el de *San Quintin*, que junta el Soma con el Escalda ; — el del *Urque*, que conduce á París las aguas del rio de su nombre ; — los canales de *Orleans* y de *Briara*, que unen el Sena con el *Loira* ; — el del *Centro*, que junta el *Loira* con el *Saona* ; — el de *Borgoña*, que reúne el *Saona* al *Yona* ; y en fin el canal de *Langüedoc*, ó del *Mediodia*, uno de los mas hermosos del mundo, que une el Mediterraneo con el Océano Atlántico.

10. — Antes de 1790 la Francia estaba dividida en 32 gobiernos ; y ahora lo está en 89 departamentos, que toman sus nombres la mayor parte de los rios principales que lo riegan ó de los montes notables que en ellos se hallan : cada departamento está administrado por un prefecto que reside en la cabeza de él. Segun el último censo hecho al fin del año 1844 la poblacion de Francia asciende á mas de 36, 000, 000 hab.

41. — En el N. se observan las 7 provincias siguientes : FLANDES. Forma hoy el dep. del Norte ; cuya cap. es la célebre plaza fuerte de *Lila* : hállanse también en él el puerto de *Dunkerque*, patria del marino Juan Bart, y las ciudades fuertes de *Duay*, *Cambraj* y *Valenciennes*.

42. — ARTOIS. Se ha hecho de él con corta diferencia el dep. del Paso de Calés, cuya cap. es *Arras* : distínguense aquí las ciudades de *Sau Omer*, *Bolonia sobre Mar* y *Calés*.

43. — PICARDIA. Se ha reemplazado por el dep. de la Soma, que tiene por cap. la floreciente ciudad de *Amiens*, donde se concluyó en 1802 un tratado de paz entre la Francia y la Inglaterra : hace parte de esta provincia la plaza comerciante de *Abbeville*.

44. — NORMANDIA. Ha formado 5 dep. : 1º el del Sena Inferior, cuyas ciudades principales son *Ruan*, cap.; poblada de 90,000 almas, célebre por su comercio y sus manufacturas; es patria de ambos Corneille y de Fontenelle; el *Abra de Gracia*, puerto de mar en la embocadura del Sena, patria de Bernardino de Saint-Pierre; *Diepa*, otro puerto, patria de Duquesne; y *Elbeuf*, famosa por sus paños. — 2º El dep. del Eura, donde se halla *Evreux*, cap.; *Luviers*, célebre por sus paños. — 3º El dep. del Calvados: *Caen*, su cap., es una grande y floreciente ciudad, donde nació el famoso jurisconsulto Malesherbes; son también notables *Falez*, *Lisieux*, célebres la una por sus ferias y la otra por sus telas. — 4º El dep. de la Mancha, cuyas ciudades de nombra-día son: *San Lo*, cap. y *Cherburgo*, con un puerto magnífico. — 5º El dep. del Orna, que tiene por cap. á *Alençon*, conocida por sus fábricas de tul y sus diamantes falsos; se ve también *El Aguila*, famosa por sus manufacturas de alfileres y agujas.

45. — ISLA DE FRANCIA. Reemplazada por 5 dep. :

1º el del *Sena*, el mas chico, pero el mas poblado de Francia : encierra **PARIS**, capital del reino, y una de las mas hermosas ciudades del mundo ; está situada en las dos riberas del *Sena*, y en dos islas de este rio ; es menor que Londres, pero mas rica en suntuosos monumentos : cuéntase cerca de un millon de hab. ; *San Dionisio*, cerca del *Sena*, y célebre por su antigua abadía, en cuya iglesia está el Pantheon de los reyes y príncipes de la familia real de Francia. — 2º El dep. del *Sena y Oisa*, cuya cap. es *Versalles*, famosa por su magnífico palacio y parque, que mandó construir Luis XIV, y costó 900 millones de francos, en el dia está destinado el palacio para un *Museo histórico*, tal vez el único en su especie que habrá en el mundo ; *San German en Laya*, *Rambullet* y *San Clud* son tambien sitios reales. — 3º El dep. del *Sena y Marne*, cuyas ciudades principales son . *Melun*, cap. ; *Meaux*, *Provins* y *Fontainebleau*, conocida por su palacio, donde abdicó Napoleon, y donde se casó el duque de Orleans, hijo primogénito de Luis Felipe I, con la princesa Elena de Mecklemburgo. — 4º El dep. del *Oisa*, cuya cap. *Beauvais*, es célebre por sus manufacturas de tapices ; se hallan tambien en él *Compiègne* y *Senlis*. — 5º El dep. del *Aisna*, donde se distingue *Laon*, cap. ; *Soissons*, conocida por su antigüedad ; *San Quintin*, interesante por sus manufacturas de cotonías, tules y gasas ; *Château-Thierry*, patria del fabulista La Fontaine.

46. — CHAMPANA. Se ha dividido en 4 dep. : 1º el de los *Ardenas*, cuya cap. es *Mezieres*, sitiada en 1524 por Carlos V. y defendida con suceso por Bayardo ; se distinguen allí la plaza fuerte de *Rocroy*, y la ciudad comerciante de *Sedan*, patria de Turena, y reputada por sus paños finos. — 2º El dep. del *Marne*, que tiene por principales ciudades á *Châlons sobre el Marne* ; cap.

Reims, famosa por su catedral y por haberse consagrado antiguamente allí los reyes de Francia; *Epernay*, en un territorio fértil en vinos. — 3º El dep. del *Auba*, cuya cap. es *Troyes*, patria del papa Urbano IV. — 4º El dep. del *Marne alto*, que encierra la bonita ciudad de *Chau-mont*, cap., y *Langres*, afamada por sus cuchillos y tijeras.

47. — LORENA. Se han hecho de ella 4 dep. 1º el del *Mosela*, que tiene por cap. la importante plaza fuerte de *Metz*; las demas ciudades notables son: *Thionvilla*, plaza fuerte, y *Sarrequemina*, afamada por su loza. — 2º El dep. de la *Mosa*, cuyas principales ciudades son: *Bar el Duque*, cap., y *Verdun*, conocida por su comercio de almendras confitadas. — 3º El dep. del *Meurte ó Morta*, cuya cap. es la hermosa ciudad de *Nancy*; se ven allí tambien *Lunevilla*, donde Francia y Austria concluyeron en 1801 un tratado de paz, y *Tul.* — 4º El dep. de los *Vosges*, cuya cap. es *Epinal*, que tiene fábricas de papel afamadas; se encuentran tambien en este sitio *San Dié*, *Mirecourt*, *Plombières* célebre por sus baños, y *Domremy*, patria de Juana de Arco, ó Doncella de Orleans.

48. — En el centro hay 8 provincias: ORLEANÉS. Ha formado 3 dep.: 1º el de *Loiret*, cuyas ciudades principales son: *Orleans*, cap., patria del jurisconsulto *Pothier*; *Montargis* y *Beaugency*, conocida por sus vinos. — 2º El dep. de *Loir y Cher*, cuya cap. es *Blois*, con un hermoso puente. — 3º El dep. de *Eura y Loir*, cuyas ciudades célebres son: *Chartres*, cap., con hermosa catedral, recién quemada, y *Dreux*, interesante por su antigüedad.

49. — TURENA. Hay un solo dep. el de *Indro y Loira* que tiene por capital á *Turs*; se distingue igualmente *Chiron*, donde Carlos VII tenia su córte cuando fué Juana de Arco á ofrecerle sus servicios.

20. — BERRI. 2 dep. : 1º el del *Cher*, cuya cap. es *Burges*, patria de Burdalue. — 2º El dep. del *Indro*, cuya cap. es *Chateaurux*.

21. — NIVERNÉS. Forma hoy el dep. de la *Nièvre*, con *Nevers*, su cap.

22. — BORBONÉS. En el día es el dep. del *Allier*, que tiene por cap. á *Mulins*, conocida por sus fábricas de cuchillerías; se halla aquí *Vichy*, notable por sus aguas minerales.

23. — MARGA Reemplazada por el dep. del *Creuza*, que encierra *Guéret*, cap., y *Aubuson*, famosa por sus manufacturas de tapices.

24. — LIMOSIN. Repartido entre 2 dep. : 1º el de *Vien superior*, cuya cap. es *Limoges*, ciudad considerable y comerciante, patria del canciller d'Aguesseau. — 2º El dep. del *Correza*, que tiene por cap. á *Tulla*.

25. — AUVERNIA. Se han hecho de ella 2 dep. : 1º el de *Puy-de-Dôme*, con *Clermont Ferrand* por cap., patria de Pascal, y *Riom*, en medio de la fértil comarca de Limaña. — 2º El dep. del *Cantal*, que tiene por ciudades principales á *Aurillac*, cap., y á *San Flur*, junto á la cual estan las aguas minerales de *Calientes Aguas*, que gozan de virtudes medicinales.

26. — Se ven al E. $\frac{1}{2}$ provincias : ALSACIA. Contiene 2 dep. : 1º el del *Rin inferior*, cuya cap. es la floreciente ciudad de *Estrasburgo*, muy fortificada, donde se inventó la imprenta por Juan Guttemberg de Maguncia en 1436. — 2º El dep. del *Rin superior*, cuyas ciudades notables son : *Colmar*, cap., y *Mulhusa*, afamada por sus manufacturas de indianas.

27. — FRANCO-CONDADO. Lo han sustituido á 3 dep. que son : 1º el del *Saona superior*, cuya cap. es *Vesul*, donde en 1586 hizo perecer la peste á toda la poblacion excepto 75 vecinos. — 2º El dep. de *Dubs*, que tiene por cap.

á la fuerte ciudad de *Besançon*. — 3º El dep. del *Jura*, que encierra á *Lons el Saulnier*, cap.; á *Arbois*, conocida por sus vinos y patria del general Pichegru, y á *Salins*, destruida en 1825 por un incendio espantoso.

28. — **BORGONA.** Dividida en 4 dep. : 1º el de la *Cuesta de Oro*, cuya cap. es *Dijon*, notable por los hombres ilustres que ha producido; *Beaune*, célebre por sus vinos, y patria de Monge, uno de los fundadores de la Escuela politécnica de París, y *Auxona*, plaza fuerte, pertenecen también á este país. — 2º El dep. de *Yona*, del que está formada una gran parte de la *Champaña* : se distinguen en él *Auxerre*, cap.; *Sens*, cuya catedral es un hermoso monumento gótico; *Joiñy* y *Tonnerre*, conocidas por sus buenos vinos. — 3º El dep. del *Saona y Loira*, que tiene por cap. á *Mácon*, afamada por sus vinos : allí se hallan *Chalon sobre Saona*, ciudad muy comerciante; *Autun*, notable por sus antigüedades, y el *Creuzot*, con minas de hierro y hermosas herrerías. — 4º El dep. del *Ain*, lleno de estanques y pantanos, y cuya capital es *Burges*. Asimismo son notables *Nantua*, sobre un bonito lago del mismo nombre; *Trévoux*, donde en tiempos pasados había uno de los principales colegios de jesuitas; y *Ferney*, célebre por la morada de *Voltaire*.

29. — **LEONESADO.** Forma 2 dep. 1º el del *Ródano*, que tiene por cap. á *Leon*, segunda ciudad del reino, poblada de 160,000 almas, célebre por su inmenso comercio, su industria y sus muchas manufacturas, sobre todo de estofas de seda. — 2º El dep. del *Loira*, donde se halla *Montbrison*, cap., *San Estevan*, grande ciudad muy industriosa, y conocida en especial por sus fábricas de armas.

30. — Al O. había 7 provincias : **MENA Y PERCHE.** Se han compuesto con ellas : 1º el dep. del *Sarta*, que con-

jamones : de ella ha tomado su nombre la bayoneta, por haber sido allí inventada; *Aguas Buenas*, con baños muy frecuentados

38. — LANGUEDOC. Está repartida entre 8 dep. : 1º el del *Loira superior*, cuya cap. es *El Puy*, célebre por sus encajes. — 2º El dep. del *Ardecha*, que tiene por cap. la pequeña ciudad de *Privas*; en él se halla *Annonay* con buenas fábricas de papel, patria de Montgolfier, inventor de los balones. — 3º El dep. del *Losera*, cuya capital es *Mende*. — 4º el dep. del *Gard*, que tiene por cap. á *Nîmes*, rica en hermosos monumentos romanos; aquí está *Beaucaire*, célebre por sus ferias que atraen negociantes de todas las partes del mundo. — 5º El dep. del *Hérault*, cuya cap. es *Montpellier*, notable por su agradable posición, y por el primer jardín botánico formado en Europa; se ven también *Besiers*, *Pesenas*, *Cette*, interesante por su puerto, *Lunel* y *Frontignan*, afamados por sus vinos, que son dulces. — 6º El dep. del *Auda*, cuyas ciudades principales son *Carcasona*, cap., *Narbona*, conocida por su antigüedad y su miel, y *Limoux*, donde se hace gran comercio de vinos. 7º El dep. del *Tarn*, cuyas ciudades mas considerables son *Alby*, cap., patria del navegante La Perouse, y *Castres*, interesante por sus paños. — 8º El dep. del *Garona superior*, que tiene por cap. á *Tolosa*, una de las mayores ciudades de Francia, en una posición agradable. Allí nació el famoso jurisconsulto Cujacio.

39. — CONDADO DE FOIX. Ha formado el dep. del *Ariège*, cuya cap. es *Foix*. Es notable *Pamiers*; y también *Ax*, á causa de sus aguas minerales.

40. — ROSELLON. Reemplazado por el dep. de los *Pirineos Orientales*, que tiene por cap. la plaza fuerte de *Perpiñan*. Distingúense *Céret*, *Rivesaltes*, conocida por sus vinos, *Colliuro*, y *Puerto-Vendres*, puertos de mar pequeños.

41. — DELFINADO. Se ha dividido en 3 dep.: 1º el del *Isera*, cuya cap. es *Grenoble*, ciudad fuerte con arsenal patria del caballero Bayardo, de Mably y de Condillac. En los alrededores se ve la *Grande Cartuja*; al O. sobre el Ródano está la antigua ciudad de *Viena*, donde en 1344 se celebró un concilio que abolió la orden de Templarios. — 2º El dep. de *Droma*, que tiene por capital á *Valencia*, al N. de la cual se ve el excelente viñedo de la *Hermita*. — 3º El dep. de los *Alpes altos*, cuyas ciudades principales son *Gap*, cap., *Embrun* y *Brianzon*.

42. — PROVENZA. Se han formado de ella 4 dep.: 1º el de las *Bocas del Ródano*, cuyas ciudades mayores son *Marsella*, cap., poblada de 400, 000 almas y célebre por su soberbio puerto, su comercio y su industria; *Aix*, que hace gran comercio de aceite, y *Arles*, en otro tiempo importantísima y distinguida por su situacion en el sitio en que se divide el Ródano para formar la isla de la Camarga. — 2º El dep. del *Var*, sobre cuyas costas se hallan las islas de *Hieres* y *Lerinas*, y cuyas ciudades principales son *Draguñan*, cap., *Tolon*, con un puerto magnífico, y *Grasse*, conocida por su aceite. 3º El dep. de los *Alpes bajos*, cuya cap. es la pequeña ciudad de *Diña*, patria del filósofo *Gasendi*. — 4º El dep. de *Vauclusa*, llamado así por una hermosa fuente situada en un valle pintoresco, y que contiene, á mas de una pequeña parte de la Provenza, el *Condado Venecino* que ha pertenecido por mucho tiempo á los papas; la cap. es *Aviñon*, ciudad grande, donde estos tuvieron su residencia por espacio de 78 años. Son notables tambien *Carpentras* y *Orange*.

43. — ISLA DE CórCEGA. Está casi por todas partes cubierta de montes y selvas. Su terreno en general es fértil, pero está mal cultivado. Forma el dep. de *Córcega*, y tiene por principales ciudades á *Ajaccio*, cap., patria de

Napoleon Bonaparte; *Bastia*, ciudad fuerte y antigua, cap. de la isla, y *Corté* en el centro del país. A estos 86 departamentos se han de añadir los reunidos al imperio, *la Saboya*, *Alta-Saboya* y *Alpes-Maritimos*.

BÉLGICA.

44. — Este país le habitaban en tiempo de César los Belgas que le dieron su nombre, y descendían de los Germanos, pareciéndoles en valentía. Los Romanos le guardaron durante 458 años, hasta que los Francos le conquistaron en el siglo V^o, é hizo parte de la monarquía francesa hasta los últimos descendientes de Carlomagno. En 1477 pasó bajo la dominación de Maximiliano de Austria, cuyo nieto, Carlos-Quinto le legó á su hijo Felipe II, Rey de España. Quedó pues la Bélgica con el nombre de Países-Bajos españoles en poder de la España hasta mediados del siglo xvii, época en que Luis XIV hizo la conquista de ella; pero el tratado de Utrecht, en 1713, la dió al Austria. Conquistada por los Franceses durante las guerras de la Revolución y reunida á la Francia se conservó esta hasta en 1814, que se formó de Holanda y Bélgica un nuevo reino con el nombre de Países-Bajos; pero en 1830 echaron los Belgas á los Holandeses, y se estableció un Estado, cuya soberanía fué ofrecida por el congreso, en 1831, á Leopoldo de Sajonia-Coburgo, rey actual de Bélgica.

45. — Este reino confina al N. con la Holanda, al E. con el mismo reino y el de Prusia, al S. O. con la Francia y al N. O. con el mar del Norte. Comprendido entre 49° 25' y 54° 30' de lat. N. y entre 0° 15' y 3° 45' de long. E. Tiene largo 52 leg., de N. O. á S. E., y 39 en su mayor anchura, del N. al S.

46. — Los Belgas son guerreros, valientes, probos en el

comercio, perseverantes en las empresas, hospitalarios, francos, afables y muy aseados.

47. — Antes de la conquista de Bélgica por la Francia, en 1795, el catolicismo era allí la religion dominante; mas desde aquella época gozan todos los cultos de los mismos derechos. La instruccion pública cuenta 3 universidades y 4 ateneos. De este pais han salido crecido número de hombres distinguidos especialmente en pintura. De unos años á esta parte ha adquirido la librería sumo incremento por las muchas reimpresiones hechas de las mejores obras modernas publicadas en Francia. — El gobierno es una monarquía representativa, establecida sobre el mismo plan que la de Inglaterra. — El rey ha instituido recientemente un órden militar, que es el de la Union.

48. — La Bélgica goza de dulce temperatura, y ofrece una variedad agradable de risueños prados, de colinas cubiertas de hermosas selvas, y de campos tan fértiles como bien cultivados, que producen abundantemente trigo, lino, cáñamo, tabaco y nabiza. El suelo encierra minas de ulla y de hierro. Los Belgas no son menos ricos por su industria que por la fertilidad de su terreno: sus telas y sus encajes son sobre todo muy estimados.

49. — Montes: no se ve en Bélgica sino una sola cadena de estos, la de los *Ardenas*, que se estiende en las provincias del S. E. — Rios: el *Mosa*, que viene de Francia, riega el S. E. y E. del reino, y entra en Holanda; el *Escalda*, que nace tambien en Francia, corre en la parte occidental, y desagua igualmente en Holanda.

50. — La Bélgica comprende 9 provincias, que son: *Flandes Occidental*, *Flandes Oriental*, *Amberes*, *Brabant Meridional*, *Limburgo belga*, *Lieja*, *Namur*, *Henao* y *Luxemburgo belga*. Ascendia la poblacion de todas ellas en 1834 á 4,062,000 hab.

51. — Ciudades y lugares notables, *Bruselas*, bella y

grande ciudad, cap. del reino y del Brabante Meridional. A 4 leg. S. E. está el pueblo de Waterloo, célebre por la batalla del 15 de Junio de 1815, entre los Franceses y los Aliados. — *Amberes*, ciudad fuerte y muy comerciante, capital de la provincia del mismo nombre con un buen puerto sobre el Escalda. Los Holandeses la bombardearon de un modo espantoso en 1830. — *Gante*, gran ciudad, cap. de Flandes Oriental, con universidad: lugar del nacimiento de Carlos V. — *Lieja*, cap. de la provincia del mismo nombre, ciudad de mucho comercio con fábricas de armas. A las 6 leg. S. E., está *Spá*, lugarcito conocido por sus aguas minerales. — *Bruges*, cap. de la Flandes Occidental, ciudad cortada por canales, allí se ve el mausoleo de Carlos el Temerario. — *Lovaina*, fabrica mucha cerveza y posee una célebre universidad. — *Turnai*, plaza fuerte, junto á la cual está el pueblo de *Fontenai*, donde Luis XV venció á los Ingleses y Holandeses en 1745. — *Mons*, cap. de la provincia del Henao; á 4 leg. se halla *Jemapa*, donde los Franceses destrozaron completamente á los Austriacos en 1792. — *Malinas*, importante por sus muchas fábricas de encajes. — *Namur*, cap. de la provincia de su nombre. Á 3 leg. O. está el pueblo de *Fleurus*, célebre por 3 victorias que allí ganaron los Franceses: la 1ª en 1690 contra los Alemanes; la 2ª en 1794 contra los Aliados, y la 3ª en 1815 por Napoleon contra los Prusianos:

HOLANDA.

52. — Los Holandeses estaban bajo la dependencia de los reyes de España cuando se sublevaron y formaron una república en 1579. Su industria y su marina les proporcionaron en breve inmensas riquezas. La Holanda fué conquistada por los Franceses en las guerras de la Revo-

lucion. En 1815 formó con la Bélgica el reino de los Países-Bajos. La insurrección de los Belgas, en 1830, redujo á Holanda á casi sus antiguas posesiones, donde reina el príncipe de Orange.

53. — El reino de Holanda confina al N. y O. con el mar del Norte, al O. y al S. con la Bélgica, y al E. con Alemania. Estiéndese entre $49^{\circ} 25'$ y $53^{\circ} 35'$ de lat. N. y entre 4° y $4^{\circ} 50'$ de long. E. Tiene 66 leg. de largo, de N. E. á S. O., sobre 34 de ancho, de E. á O.

54. — Los Holandeses son fuertes y robustos, flemáticos, taciturnos y reflexivos, aunque francos y sinceros. La pasión del lucro, la frugalidad y el aseo son tres cosas innatas en ellos.

55. — El Holandés es un dialecto del alemán. La instrucción pública posee 2 universidades y 3 ateneos. La Holanda tiene una literatura nacional, que brilló mucho en el siglo xvii; mas ahora está muy decaída. Allí han florecido muchos médicos, físicos y pintores. — Los habitantes profesan en general el calvinismo una de las ramas de la religion protestante (255). — El gobierno es una monarquía representativa, fundada en las mismas bases que la de Francia é Inglaterra. — Hay 2 órdenes de caballería: el orden militar de Guillermo, y la del Leon Belga.

56. — La Holanda es pais llano, entrecortado por los diferentes ramales del *Rin* de los cuales hay 4 principales: 2 se echan en el mar, y los otros 2, el uno se pierde en unas llanuras arenosas, y el otro desemboca en el *Zuidersee*, que no era otras veces mas que un lago que se ha reunido al mar por una inundacion. El clima es húmedo, variable y mal sano. El terreno no es favorable á la vegetacion; pero los industriosos habitantes han abierto una inmensidad de canales, que le han hecho propio para pastos y en algunos parages para la vegetacion

Una parte de este país se ha conquistado sobre el mar. Han ido ganando terreno por medió de diques que levantaron y mantienen á fuerza de trabajos y gastos. Su riqueza consiste principalmente en el comercio é industria: sus telas, sus cueros y sus quesos son muy estimados; la pesca del arenque les proporciona pingües rentas.

57. — Este reino abraza 11 provincias, que se subdividen como los departamentos de Francia, y son: la *Holanda Setentrional* y *Meridional*, *Utrecht*, *Zelandia*, *Brabante Setentrional*, *Gueldra*, *Over Ysel*, *Frisia*, *Groninga*, *Drenta*, *Limburgo holandés* y *Luxemburgo holandés* (gran ducado) en Alemania. Todos componen una poblacion de 2, 753, 418 hab.

58. — Ciudades y lugares notables: *Amsterdam*, cap. de la prov. de Holanda y del gobierno de la Holanda Setentrional, sobre el *Zuidercee*, con un puerto que puede contener mas de 1,000 buques, una de las villas mas florecientes de Europa. Su poblacion es de 200,000 almas. — *Rotterdam*, ciudad muy comerciante á la desembocadura de la Mosa; patria de Erasmo. — *La Haya*, uno de los sitios mas amenos de Holanda, cap. del reino; residencia del rey y sitio de los Estados generales. — *Utrecht*, capital de la provincia de este nombre, con universidad; paños y terciopelos afamados. — *Leiden*, famosa por su universidad. — *Groninga*, cap. de la prov. de su nombre. — *Harlem*, donde se vé la estatua de Lorenzo Coster, al que atribuyen los Holandeses la invencion de la imprenta. — *Nimega*, célebre por la paz de 1679 entre las principales potencias de Europa. — *Luxemburgo*, fortaleza importante, cap. del gran ducado del mismo nombre.

SUIZA.

59. — Este país llamado antiguamente *Helvecia*, es una

república federativa independiente. Después de haber sido parte de la Galia bajo el dominio de los Romanos, y de la Francia bajo el de la primera raza, fué reunida á la Alemania; pero en 1308 los Suizos al frente del famoso Guillermo Tell sacudieron el yugo tiránico de los gobiernos enviados por el emperador Alberto, vencieron muchas veces á los Austriacos y se hicieron independientes.

60. — La Suiza linda al O. con Francia, al S. con Italia y al E. y N. con Alemania. Está comprendida entre 43° 50' y 47° 50' de lat. N., y entre 3° 40' de long. E. Tiene 76 leg. de largo de E. á O, y 32 en su anchura media de N. á S.

61. — La Suiza está compuesta de 22 cantones independientes los unos de los otros; formando cada uno una pequeña república particular, gobernada por un landamann, un burgmestre ó un avoyer; mas lo que interesa á la Confederacion en general se arregla por una asamblea ó *dieta*, que reside alternativamente, durante 5 años, en Zurich, Berna y Lucerna. Los Suizos, que son como unos 2 millones, se distinguen por su buena índole, su probidad y su amor á la libertad. Los pocos recursos que encuentran en su país les fuerza á alquilar sus servicios militares á varias potencias de Europa. — Se habla francés en los cantones vecinos de la Francia, italiano en las inmediaciones de Italia, y aleman en el resto del país. — La religion católica está profesada por los cantones del centro y del S.; el calvinismo está muy esparcido en los demas.

62. — En pocas horas se experimenta en Suiza todas las variedades de temperatura que se hallan en toda Europa; y así al paso que reina un invierno perpetuo en las cimas de los Alpes, se goza en los valles del templado clima de Italia. En los cantones se cultivan los cereales,

lino, cáñamo y mais. Excelentes pastos alimentan numerosos ganados, y el queso y manteca son para este país un objeto importante de comercio. Se hallan en él muchas minas y aguas minerales. Tiene fábricas de telas pintadas, de relojes, etc.

63. — Montañas escarpadas erizan casi por todas partes esta comarca, célebre por sus bellezas naturales. En los Alpes sobre todo se ven montes muy empinados, cubiertos continuamente de enormes montones de hielos y nieves que se llaman *ventisqueros* (165) y de los cuales algunas partes se suelen desmoronar con estruendo en los valles circunvecinos, formando aludes (162): los principales de estos montes son el *Gran San Bernardo*, célebre por su hospicio; el monte *Rosa*, que saca su nombre de su forma; el *Simplon*, atravesado por un soberbio camino que construyeron los Franceses; el *San Godardo*, donde el Rin y el Tesino tienen su nacimiento, y el de la *Horca*, nombre sacado de su forma bicornes, donde nace el Ródano.

64. — La Suiza está entrecortada por un sinnúmero de cursos de agua, que forman casi todos ellos lagos adornados por los recreos de sus riberas. El Rin, que atraviesa el lago de *Constanza*, forma cerca de Schafusa una famosa cascada que tiene 80 pies de alto, y recibe el *Aar*, en el cual desaguan el *Russ*, y el *Limmat*; el Ródano, que atraviesa el lago de *Ginebra*, y recibe el *Arvo*; el *Tesino*, el *Adda*, que desaguan en el *Pó*. Estos rios forman grandes lagos como los de *Ginebra* ó *Leman*, y de *Constanza*; de *Thun* y de *Brientz* atravesados por el *Aar*; de *Zurich* por el *Limmat*; de *Lucerna* por el *Russ*; de *Zug*, de *Neuchatel*, de *Morat*, de *Wallenstadt*, etc.

65. — Los cantones de que acabamos de hablar son: *Basilea*, *Berna*, *Soleure*, *Friburgo*, *Lucerna*, *Zurich*, *Zug*, *Schafusa*, *San Galó*, *Apenzel*, *Schwitz*, *Glaris*,

Ginebra, *Neuchatel*, cada uno con cap. del mismo nombre: *Argovia*, cap. *Arau*; *Turgovia*, capital *Frauenfeld*; *Undervald*, cap. *Stantz*; *Uri*, cap. *Altorf*; *Tesino*, cap. *Belinzona*; *Grisones*, cap. *Coira*; *Vales*, cap. *Sion*; *Vaud*, cap. *Lausana*.

66. — Ciudades y lugares principales: *Ginebra*, sobre el Ródano, á la salida del lago, famosa por haber sido cuna de grandes hombres; se distingue por sus establecimientos de instruccion pública y por sus fábricas de relojería y platería. — *Basilea*, sobre el Rin, ciudad la mas comerciante de Suiza; preténdese allí se inventó el arte de hacer el papel. — *Berna*, sobre el Aar, la mas hermosa de todas, patria del célebre Haller. — *Zurich*, sobre el Limmat, notable por sus manufacturas de seda y por algunos establecimientos científicos; patria de Salomon Gesnero y de Lavater, autor del sistema fisonómico. — *Lucerna*, sobre el Russ, grande emporio de mercaderías que pasan á Italia por el camino de San Godardo. — *Lausana*, sobre el lago de Ginebra, en un pais ameno. — *Schafusa*, sobre el Rin, recomendable por sus manufacturas de medias é indianas. — *Friburgo*, sobre el Sarina, en una situacion muy pintoresca. Cerca de ella está el *Gruyera*, tan conocida por sus quesos. — *Neuchatel*, sobre el lago del mismo nombre, con fábricas de relojes. — *Altorf*, es la cuna de la libertad helvética y patria de Guillermo Tell. Hay allí una fuente en el sitio en que se puso este, al verse obligado, segun dicen, á echar al suelo con una flecha una manzana puesta en la cabeza de su hijo; otra fuente ha reemplazado el tilo bajo el cual estaba el niño. — *Zug*, sobre el lago del mismo nombre. A poca distancia está el monte *Morgarten*, donde 4,400 Suizos vencieron, en 1345, un ejército de 20,000 Austriacos. — *Sion*, sobre el Ródano, en un valle magnífico. En el canton de que esta ciudad es cabeza, se

hallan muchas de esas criaturas desdichadas que se llaman *cretinos*: estos son sordos, mudos, imbéciles, casi insensibles, y tienen paperas enormes.

ALEMANIA.

67. — Este país, llamado antiguamente *Germania*, fué cuna de los Suevos, Francos, Sajones, Lombardos, etc. Carlo-Magno, rey de Francia, vencido que hubo los restos de aquellos pueblos y subyugado toda la Alemania, fué coronado Emperador de Occidente en Roma el año 800. Después de su muerte, su vasto imperio fué desmembrado y partido entre sus hijos, según el sistema feudal que existía entonces. Uno de ellos fué electo rey de Germania ó de *Baviera*. El título de emperador pasó á esta rama de los descendientes de Carlo-Magno, y permaneció en ella hasta el año 911 que llegó á ser electivo en la persona de Conrado, duque de Franconia. Después de este, pasó sucesivamente el imperio á príncipes de diversas casas; pero en los últimos siglos siempre ha estado poseído por la de Austria. En 1806, Bonaparte, queriendo tomar el título de emperador de Occidente, separó del imperio de Alemania á todos los príncipes soberanos, y se estableció bajo sus auspicios la Confederación del Rin; mas esta se disolvió en 1814, y el congreso de Viena la substituyó otra, llamada Confederación germánica, de la cual fué declarado jefe el emperador de Austria.

68. — Esta vasta comarca está en el centro de Europa, al E. de Francia, Bélgica y Holanda, y al Setentrion de Suiza é Italia; está bañada al N. por el mar del Norte y el mar Báltico. Se halla comprendida entre $44^{\circ} 20'$ y $54^{\circ} 50'$ de lat. N., y entre $2^{\circ} 30'$ y 17° de long. E. Tiene 200 leg. de largo, del N. al S., y 184 de ancho, del E. al O. La población asciende á 33 millones de habitantes.

69. — Los Alemanes son grandes, robustos, con la tez blanca de todos los pueblos Setentrionales; son buenos, francos, sinceros, valientes, laboriosos, pero poco sóbrios, los grandes son celosos de su preeminencia.

70. — La lengua alemana se divide en 2 principales dialectos llamado alto y bajo aleman: es abundante, enérgica y expresiva. La instrucción está esparcida generalmente en todas las clases, sobre todo en los Estados del Norte, y ningun país de Europa cuenta un número mayor de escritores en todos géneros. — Los 39 Estados que se promedian la posesion de Alemania estan unidos entre sí, todos iguales y todos independientes unos de otros. Se arreglan los negocios particulares por una *dieta* permanente, compuesta de 47 diputados de los Estados; mas para deliberar sobre las leyes fundamentales y los negocios de suma importancia, se convoca una dieta general de 70 individuos, teniendo por presidente al representante del Austria. La mayor parte de los Estados alemanes son monarquías constitucionales: algunos tienen un gobierno absoluto, y cuatro son republicanos. — Estan toleradas en Alemania todas las religiones: es el país de Europa en que se halla mas diversidad de cultos. En el S. domina la Religion católica; y en el N. la protestante es la que se profesa mas generalmente.

71. — El clima de la parte Norte es frio, húmedo y poco productivo; mas en lo restante es por lo general benigno, saludable y aparente para el cultivo de toda clase de cereales, legumbres y frutas. tabaco, lúpulo, azafran y vino. Posee minas de oro, plata, hierro, cobre, plomo, etc. La industria fabril que en estos últimos tiempos ha hecho tamaños progresos en Alemania, tiene por objeto innumerables manufacturas de paños, telas, toda especie de tejidos de seda y algodón, encajes, tapices, espejos, loza, quincallería y juguetes de niños, etc.

72. — La Alemania está cubierta hácia el S. por los Alpes; al S. O. por los montes de la *Selva Negra*; al E. por los montes de la *Bohemia*, y los del *Erz Gebirge*, célebres por sus minas. En el centro está entrecortada por risueños valles, colinas fértiles y algunas montañas revestidas de hermosos bosques, como las del *Turinge*. Al N. encierra los montes del *Hartz*, afamados por sus minerales.

73. — Cuatro rios, tributarios del mar del Norte, riegan el O. y el centro de este pais. El *Rin*, que crece con el *Neker*, el *Maina*, el *Mosela*, el *Lahn* y el *Lipa*; el *Ems*, que tiene su embocadura cerca de la bahía del *Dollart*; el *Weser*, que se forma por la reunion del *Werra* y del *Fulde*; y el *Elba*, que recibe al *Mulde* y al *Saale*.

Al N. E. esta comarca está atravesada por el *Oder*, que va á parar al mar Báltico; al S. E. corre el *Danubio*, quien se aumenta con el *Isar* y el *Inn*, y va muy lejos de Alemania á echarse en el mar Negro. Por último se ve en el S. el *Adiga*, que toma su rumbo hácia el mar Adriático.

74. — La Alemania está dividida en 39 Estados. Cuatro de ellos tienen tambien otras provincias fuera de la Confederacion Germánica; es á saber: el imperio de *Austria*, el reino de *Prusia* ó los *Estados Prusianos*, *Dinamarca* y *Holanda*; este último no tiene en el territorio aleman sino el ducado de *Luxemburgo* (57), y *Dinamarca* casi no posee mas que el *Holstein* (121).

Los otros 35 Estados, enteramente comprendidos en Alemania, componen lo que se puede llamar la *Alemania propia* ó *central*. Los principales son: al N., el reino de *Hannover*, el gran ducado de *Oldemburgo*, el ducado de *Brnnsauick*, los grandes ducados de *Mecklemburgo*, y las ciudades libres de *Bremen*, *Hamburgo* y *Lubck*. — En medio, el ducado de *Nassau*, el gran ducado de *Hesse*-

Darmstadt, el electorado de *Hesse-Cassel*, la ciudad libre de *Francfort del Mein*, los ducados de *Sajonia*, y el reino de *Sajonia*. — Al S., el gran ducado de *Baden*, el reino de *Wurtemberg* y el de *Baviera*.

75. — HANNOVER. Forma desde 1814 un reino constitucional, que tiene por soberano al rey de Inglaterra. En él domina la religión protestante. Ciudades: *Hannover*, cap. donde se ve un monumento erigido á Leibnitz; esta ciudad es la patria del astrónomo *Herschell*. — *Gotinga*, famosa por su universidad. *Ems*, — *Luneburgo*, con ricas salinas. — *Osnabruck*, notable por un tratado allí concluido en 1648 entre los Suecos y el emperador de Alemania. — *Clausthal*, conocida por sus ricas minas de plata y cobre.

76. — OLDEMBURGO, BREMEN, BRUNSWICK. Ciudades: *Oldemburgo*, cap. del gran ducado de su nombre. — *Bremen*, muy comerciante, sobre el *Weser*, ciudad libre y anseática. — *Brunswick*, cap. del ducado de su nombre; aquí inventó el escultor *Junguens* el torno para hilar. — *Wolfenbutel*, en el mismo ducado.

77. — MECKLEMBURGO. Ciudades: *Schwerin*, sobre el lago del mismo nombre, cap. del gran ducado de Mecklemburgo *Schwerin*. — *Rostock*, la mayor ciudad de este mismo ducado, notable por su puerto y universidad. — *Neu-Strelitz*, capital del gran ducado Mecklemburgo *Strelitz*, construida muy regularmente.

78. HAMBURGO, LUBECK. Ciudades: *Hamburgo*, la primera de todas las ciudades libres de Alemania, y uno de los puertos mas comerciantes de Europa. — *Lubeck*, ciudad libre y anseática entre los ducados dinamarqueses de *Lauenburgo* y *Holstein* y el Mecklemburgo; hace un comercio considerable.

79. — HESSE-DARMSTAD, NASSAU, FRANCFORT. Ciudades: *Darmstadt*, cap. del gran ducado de su nombre. —

Maguncia, sobre el Rin, en frente de la embocadura del Mein, la plaza mas fuerte de la Confederacion: patria de Juan Guttemberg, inventor de la imprenta, en cuyo lugar de nacimiento se le acaba de erigir una magnífica estatua colosal de bronce fundida en París, y cuyo modelo pertenece al inimitable Towaldsen. — *Wiesbaden*, cap. del ducado de Nassau. — *Francfort del Mein*, ciudad libre, residencia de la dieta germánica; extenso comercio y dos ferias célebres.

80. — HESSE-ELECTORAL. Ciudades: *Cassel*, cap. con hermosos edificios, y su museo encierra colecciones preciosas. — *Fulda*, sobre el rio de su nombre, con soberbia catedral. — *Hanau*, ciudad de fábricas y comercio, sobre el Mein.

81 — DUCADOS DE SAJONIA. Ciudades: *Weimar*, sobre el Itz, cap. del gran ducado de Sajonia-Weimar. Es una de las ciudades de Europa en que se cultivan las ciencias con mas ardor y éxito. — *Yena*, célebre por su universidad y por una grande victoria que ganaron los Franceses contra los Prusianos en 1806. — *Gotha*, cap. del ducado de Sajonia-Coburgo; conocida tambien por la cultura de las ciencias y letras. — *Coburgo*, en el mismo ducado sobre el Itz. — *Altemburgo*, cap. del ducado de Sajonia-Altemburgo.

82. — REINO DE SAJONIA. Erigido en 1806; se ha disminuido mucho por las cesiones que se han hecho al rey de Prusia, en virtud del congreso de Viena. El rey es católico, pero los mas de los habitantes son protestantes. Ciudades: *Dresde*, cap. sobre el Elba, una de las ciudades mas bellas é industriosas de toda Alemania. — *Leipsick*, célebre por su universidad, por sus ferias en que se hace un inmenso comercio de libros, y por la grande batalla que perdieron allí los Franceses en 1813. Esta ciudad ha visto nacer á Leibnitz. — *Chemnitz*, ciudad muy fabril, y patria de Puffendorf, célebre publicista. —

Bautzen, conocida por haber combatido los Franceses y los Aliados en 1813. — *Freyberg*, plaza fuerte, con minas de plata, notable por su riqueza y los hermosos trabajos que allí se ejecutan.

83. — BADEN. Ciudades: *Carlsruhe*, hermosa, edificada con mucha regularidad, cap. de este gran ducado. — *Manheim*, en el confluente del Rin y Necker. — *Heidelberg*, famosa por su universidad. — *Rastadt*, célebre por las conferencias que allí hubo en 1714 y 1798. — *Friburgo en Brisgaw*, con universidad. — *Constancia*, sobre el lago del mismo nombre, en el sitio donde el Rin sale de él, conocida por el concilio celebrado allí de 1444 à 1448.

84. — WURTEMBERG. Erigido en reino en 1806; su gobierno es constitucional, y las dos terceras partes de habitantes son protestantes. Ciudades: *Stutgard*, cap. del reino y primera residencia del rey. — *Ulma*, plaza fuerte sobre el Danubio. — *Luisburgo*, bonita ciudad, segunda residencia del rey. — *Tubingen*, *Elwangen*, *Heilbron*, célebres por sus establecimientos de instruccion pública. — *Hall*, notable por sus salinas.

85. — BAVIERA. Erigido en reino en el año de 1806; su gobierno es una monarquía constitucional; el rey y los dos tercios de habitantes son católicos. Se compone de 2 partes que son: la *Baviera propiamente dicha*, en medio de Alemania, y la *Baviera renana ó círculo del Rin*, sobre la orilla izquierda de este rio. Ciudades: *Munich*, una de las mas hermosas de Europa, cap. del reino, sobre el Isar; el palacio del rey es magnífico; no ha mucho posee una universidad. Aquí se inventó la litografía. — *Ausburgo*, donde los protestantes presentaron en 1530 su confesion de fé al emperador Cárlos V, y donde fué concluida la paz de religion en 1555. — *Nuremberga*, floreciente por su comercio de mercería, quineallería y juguetes de niños. Pedro Hele inventó aquí los relojes à prin-

cipios del siglo xvi. — *Vursburgo*, con universidad y ciudadela muy fuerte. — *Ratisbona*, sobre el Danubio, en otro tiempo asiento de la dieta del imperio. — *Bamberg*, donde hay un soberbio palacio. — *Pasaw*, ciudad bien fortificada, en la confluencia del Danubio y del Inn. — *Espira*, cap. del círculo del Rin; en la dieta celebrada en esta ciudad en 529 tuvo origen el nombre de *protestante*.

PRUSIA.

86. — La provincia de Prusia fué comprendida antiguamente en la Sarmacia, y habitada por los *Borusos* ó *Porusos*, de donde la viene el nombre. Estos pueblos idólatras y saivages fueron subyugados y convertidos al cristianismo en el siglo xiii por los caballeros del orden Teutónico. Alberto de Brandeburgo, entonces gran maestro del orden, dispuso del pais como soberano, despues de haberse hecho protestante. A la Polonia le cedió la parte occidental con el nombre de *Prusia Real*, y aseguró el resto á su familia con título de ducado hereditario. Esta parté llamada *Prusia Ducal*, fué aumentada de muchas provincias y erigida en reino en 1701. Con los tratados de los años 1806 y 1807 perdió mucho territorio; mas en 1814 entró en posesion de sus antiguas provincias, y aun adquirió otras muchas que le han hecho tomar un lugar distinguido entre las potencias de Europa.

87. — La Prusia está terminada al N. por el Báltico, al E. por Polonia y Rusia, al S. por Austria y la Alemania propia, que lo está tambien por O. Está comprendida entre 49° 8' y 55° 50' de lat. N. y entre 3° 33' y 20° 33' de long. E. Su parte oriental tiene de largo 166 leg. y 120 de ancho; y la occidental 76 y 28. La poblacion es de 12,450,000 hab.

88. — Los Prusianos son fuertes, valientes, buenos soldados, constantes en sus empresas y amantes de las ciencias y artes. La nobleza se distingue por su instrucción y cortesanía, bien que se la tache el ser algun tanto vana de sus prerogativas.

89. — En Prusia á mas del alemán se habla polaco y francés. Es el Estado mas culto de Alemania, y uno de los países de Europa en que está mas cuidada la instrucción. — El gobierno es una monarquía constitucional. Como soberano de las provincias de Brandemburgo, Pomerania, Sajonia, Silesia, Vestfalia y del Rin, el Rey hace parte de la Confederacion germánica. — La familia reinante profesa el calvinismo; mas en todo el reino los diferentes cultos gozan de la mas entera tolerancia. — Son seis las órdenes de caballería en Prusia, las del Aguila Roja y Negra, la por el Mérito, la de San Juan, la Corona de Hierro, y el orden de Lucia para las mugeres.

90. — El clima de la parte de oriente es frio y húmedo, excepto en la Silesia; y en la occidental la temperatura es por lo general benigna y saludable. La Silesia y las provincias de O. cogen maiz y vino. El succino ó ámbar amarillo se encuentra á la embocadura del Vístula en el Báltico. La industria fabril está en Prusia muy desarrollada, en especial para la fabricacion de telas, estofas de lana y obras de hierro; la porcelana de Sajonia es muy estimada. Hay allí un comercio activo.

91. — Esta monarquía comprende 8 provincias, de las cuales 2 al E., hácia la Rusia, no se hallan en Alemania, y son la *Prusia propiamente dicha* y *Posen*: estas son bajas, pantanosas y sembradas de lagos, entre los cuales los mayores son el *Curische-Haff* y el *Frische-Haff*, cerca del mar Báltico: el *Niemen* y el *Vistula* son sus rios mas notables. — En medio se hallan las provincias de *Pomerania*, *Brandemburgo*, *Sajonia* y

Silesia, comprendidas en Alemania y situadas al E. de la Alemania central. Las dos primeras son llanas, húmedas y entrecortadas por un crecido número de lagos, las otras presentan algunos montes, abundan en pingües pastos, y son ricas en minerales. El *Oder*, que recibe al *Warta* y el *Elba*, que crece con el *Havel*, aumentado él mismo del *Sprea*, riegan esta parte de los Estados prusianos. — Al O. estan las provincias de la *Vestfalia* y del *Rin*, que componen el gran ducado del *Rin bajo*, y se hallan tambien en Alemania; estan estrechadas entre la Alemania central y la Holanda; teniendo su suelo agradablemente variado de colinas y valles fértiles, y regándolas el *Weser*, el *Rin* y el *Mosela*.

92. — Además de estas provincias, el rey de Prusia posee igualmente en Suiza el principado de Neuchatel, que en cuanto á la administracion no tiene relacion alguna con las demas provincias de la monarquía.

93. — Ciudades y lugares principales: al E. *Konigsberg*, sobre el *Pregel*, con universidad: patria del filósofo Kant. — *Dantzick*, la principal plaza fuerte del reino y puerto de mucho comercio á la desembocadura del *Vístula*: patria del físico Fahrenheit, quien inventó un termómetro cuyo nombre lleva. — *Tilsit*, sobre el *Niemen*, célebre por el tratado de paz allí concluido en 1807 entre los soberanos de Francia, Rusia y Prusia. — En medio, *Berlin*, sobre el *Sprea*, una de las mayores y mas hermosas ciudades de Europa, cap. de los Estados prusianos, y poblada de 250,000 hab. — *Postdam*, en una posicion agradable, sobre el *Havel*, con un magnífico palacio; cerca de allí está la Granja de *Sin Cuidado*, mansion favorita de Federico el Grande. — *Francfort del Oder*, que celebra ferias afamadas. — *Magdeburgo*, plaza muy fuerte sobre el *Elba*, donde Otgon de Guarik

inventó la máquina neumática en 1654. — *Hallen*, famosa por su universidad y por otros establecimientos de instrucción : posee salinas. — *Breslaw*, sobre el Oder, bella y grande ciudad, y la segunda del reino por su población que es de 90,000 almas : universidad célebre. — *Stralsund*, sobre el Báltico, antigua cap. de la Pomerania Sueca, con un puerto muy frecuentado. — *Stetin*, ciudad fuerte muy comerciante sobre el Oder. — *Torn*, plaza fuerte sobre el Vistula, patria de Copérnico. — *Neisa*, *Glogan* y *Schweidnist*, fortalezas importantes. — Al O., *Munster*, donde se ajustó en 1648 la paz de Westfalia, que estableció la balanza entre las principales potencias de Europa. — *Colonia*, sobre el Rin, notable por su antigüedad, su hermosa posición, su gran comercio, que consiste especialmente en vinos y en agua de Colonia : san Bruno y el pintor Rubens nacieron allí ; — *Duseldorf*, hermosa ciudad, sobre el Rin ; — *Aix-la-Chapela* ó *Aquisgran*, célebre por la residencia de Carlo-Magno y por sus baños de aguas minerales muy frecuentados. — *Coblenza*, ciudad fuerte, en la confluencia del Rin y del Mosela. — *Tréveris*, la ciudad mas antigua de Alemania, sobre el Mosela.

AUSTRIA.

94. — Este imperio encierra los países que se llamaban antiguamente *Rhetia*, *Nórica*, *Panonia* y *Dacia*. Carlo-Magno, que se apoderó de la Nórica, le dió el nombre de *Austria* (*O Esterreich*), que significa país del Este. La casa de Austria descende de los condes de Hapsburgo. originarios de Suiza en el canton de Berna. Rudolfo, uno de ellos, llegó á ser emperador en 1273, y defendió su derecho contra Ottocar, rey de Bohemia, que le disputaba su elección. Este emperador fué quien puso los funda-

mentos del poder de la casa de Austria, de donde han salido despues la mayor parte de los emperadores. En seguida fué el Austria erigida en archiducado, con grandes privilegios. Esta casa ha dado á Alemania 16 emperadores y 6 reyes á España. El mas ilustre de sus sucesores fué Carlos V, electo emperador en 1519, y logró nacer hereditaria en su familia la corona imperial, de electiva que habia sido antes. Despues de un reinado glorioso de 37 años, renunció todos sus Estados en favor de su hermano Fernando y de su hijo Felipe, y se retiró á un monasterio donde murió 2 años despues. Muerto en 1740 el emperador Carlos VI sin posteridad masculina, la archiduquesa Maria Teresa, su hija mayor, le sucedió, y Francisco de Lorena, su esposo, subió al trono de Alemania. En 1814, se aumentó este imperio de la Dalmacia, Iliria y reino Lombardo-Veneto.

95. — Este imperio que posee vastos territorios en Alemania é Italia, y otros mas considerables fuera de estos dos paises, toca hácia el O. con Baviera y Suiza; al N. con la monarquía prusiana y el imperio de Rusia; al E. con el mismo imperio; al S. los montes *Krapacks*, el Danubio y el *Savo* le separan de la Turquía Europea; estando tambien limitado por este lado por el mar *Adriático*, en el que posee muchas islas. Se estiende entre 42° 40' y 51° 4' de lat. N., y entre 6° 44' y 24° 40' de long. E.; su largura de E. á O. es de 248 leguas; y su anchura media de N. á S. de 96. La poblacion asciende á 32,180,000 hab.

96. — Generalmente hablando, los Austriacos son, en cuanto al físico, grandes y bien hechos, mas morenos, con facciones mas características, ojos mas negros, y la fisonomía mas expresiva que los demas Alemanes. Por lo que hace á lo moral, son sensibles, cultos, versados en las ciencias y belicosos. Las personas de las

altas clases en Bohemia tienen mas analogía con las del mismo rango en la Alemania propiamente dicha; pero las de las clases inferiores se parecen mas á los Húngaros y Esclavones.

97. — Son innumerables los idiomas que hablan los habitantes de las diversas provincias austriacas; mas pueden considerarse como otros tantos dialectos de una misma lengua: el gótico ó alemán es el que está mas esparcido. En Alemania casi todas las personas de las clases elevadas hablan francés. — A pesar de las providencias tomadas de algunos años á esta parte en los Estados Austriacos para propagar la instruccion pública, queda todavía mucho que hacer sobre el particular. Verdad es que en la Austria propia gran parte de la poblacion sabe leer y escribir; mas por desgracia las provincias remotas aun no gozan de esta ventaja. Hay 6 universidades y 2 escuelas politécnicas, una en Viena y la otra en Praga. — El gobierno es monárquico: la autoridad del emperador es absoluta, á no ser en Hungría y Transilvania, donde promedia con los Estados la potestad legislativa. — El catolicismo es la religion dominante, y se cuentan en toda la monarquía 15 arzobispados y 72 obispados de esta comunión. La libertad de conciencia es entera, y las religiones protestante y griega estan muy extendidas en aquel imperio. — Hay 9 órdenes de Caballería: las del Toison de Oro, María Teresa, Isabel, San Estevan, Leopoldo, Corona de Hierro, San Juan, Caballeros Cruzados, Estrella Roja (estas dos últimas son eclesiásticas), y la de la Cruz Estrellada, solo para las mugeres.

98. — El Austria goza de una temperatura suave, y su clima es generalmente sano. El terreno es fértil y muy cultivado, produciendo cuanto es necesario á las primeras necesidades de la vida. En Hungría se coge el famoso vino de Tokay; en algunas provincias ha surtido

buen efecto el algodón. Posee minas de oro, plata, hierro, cobre, plomo, etc.; las de Hungría son las más ricas de Europa, bien que no sean comparables con las de América. Ningun país presenta tantos manantiales minerales y termales como este. Solo en el siglo último empezó la industria á hacer grandes progresos en Austria: los cristales de Bohemia, los cueros de Hungría, los aceros de Estiria, las hoces, las limas, etc., son los productos fabricados más notables.

99. — Los Alpes cubren el S. O. del Austria; y los montes Krapacks ó *Carpacios* se extienden por el N., N. E. y E. — Entre estas dos grandes cordilleras, en el centro del imperio, corre el Danubio, que se dirige de N. O. á S. E., aumentándose con el *Vag*, *Theisso*, *Inn*, *Ens*, *Dravo* y *Savo*: recorre en general vastas llanuras bajas y pantanosas. — El Elba riega la Bohemia, esto es, el N. O. de la monarquía austriaca, y atraviesa un país agradable y fértil. — El Dniester y el Vístula en el N. E. riegan algunas de las llanuras pantanosas de la Galitzia. — Hacia el S. del imperio, el *Pó* orilla al S. las fértiles llanuras del reino Lombardo-Veneto, para echarse en el mar Adriático; y el Adiga pasa por la parte oriental del mismo reino, después de haber recorrido la comarca montuosa del Tirol.

100. — El lago *Balaton* ó *Platten* se extiende en la parte occidental de Hungría; y los lagos de *Garda*, *Como* y *Mayor* hermosean el N. y el N. O. del reino Lombardo-Veneto.

101. — En su parte occidental, ó lo que es lo mismo, en Alemania, el Austria comprende la *Bohemia*, la *Moravia*, el *archiducado de Austria*, la *Estiria*, la *Iliria* y el *Tirol*. — En Italia, esto es, en S. O., está el reino *Lombardo-Veneto*. — Hacia el centro encierra la *Hungría*, dividida en *Hungría propiamente dicha*, *Croacia*

civil y Esclavonia civil. — Al S. estan los *Conpnes militares* de la Croacia y Esclavonia, y la *Dalmacia.* — Al S. E. se halla la *Transilvania*, y al N. E. la *Galitzia.*

402. — Ciudades y lugares notables : la cap. del imperio de Austria es *Viena*, situada en medio de una llanura fértil, sobre el Danubio, en la parte oriental del ARCHIDUCADO DE AUSTRIA, y poblada de 270,000 hab. La ciudad propiamente tal tiene calles estrechas y torcidas pero los arrabales son hermosos. — *Praga*, cap. de la BOHEMIA, ciudad grande y fortificada, sobre el Moldan, con famosa universidad y muchas manufacturas; es patria de Juan Hus y de Gerónimo de Praga, célebres sectarios. — *Brum*, muy bien construida y fortificada, cap. de la MORAVIA. Cerca de allí está la pequeña ciudad de *Austerlitz*, célebre por la batalla de 1805. — *Gratz*, cap. de la ESTIRIA, en un pais rico de minas de hierro, *Mariazel*, frecuentada por muchos peregrinos. — La ILIRIA, formada de *Carniola*, cap. *Laybach*, donde hubo un congreso en 1820; de la *Istria*, cap. *Trieste* (Tergeste), puerto muy notable sobre el golfo Adriático; y de la *Cárintia*, cap. *Klagenfurth*, reputada por sus manufacturas de paños. Al O. de Laybach está *Ilria*, célebre por sus ricas minas de mercurio. — El TIROL encierra *Inspruck*, cap. sobre el Inn; *Bolzano*, conocida por sus ferias; *Trento*, sobre el Adige, célebre por el concilio allí congregado en 1545 contra los protestantes. — Las dos ciudades mayores del reino LOMBARDO-VENETO son *Milan*, cap., patria de Beccaria y de Leonardo de Vinci; y *Venecia*, antigua cap. de una república célebre, construida sobre 80 islas que comunican entre sí por 360 puentes; varios canales la cortan, y se recorre en todas direcciones con barquillos llamados *gondolas*. Entre las ciudades de HUNGRÍA se notan; en medio *Buda* ú *Offen*, cap. sobre el Danubio; *Pesth*, la mas hermosa y mas

considerable de Hungría con famosa universidad; *Schemnitz*, célebre por sus minas de oro, plata y plomo, y por su escuela de mineralogía: al O. *Presburgo*, antigua cap. de Hungría donde se consagran los emperadores de Austria como soberanos de este reino; al N. *Tokay*, famosa por sus excelentes vinos; al S. *Agram*, en la CROACIA CIVIL, y *Temesvar*, fortaleza importante. — En la ESCLAVONIA CIVIL está *Eszek*, ciudad fuerte sobre el Dava. — *Peterewardein*, sobre el Danubio, una de las plazas mas fuertes de Europa en los CONFINES MILITARES de la Esclavonia; célebre por una gran batalla que el príncipe Eugenio de Saboya ganó allí contra los Turcos en 1716. — En la DALMACIA se halla *Zara*, cap. de este país, y *Ragusa*, puerto célebre sobre el mar Adriático, en otro tiempo cap. de una república del mismo nombre. — En la TRANSILVANIA, país montuoso y escarpado, son notables *Colovard*, ó *Klauzemburgo*, cap., *Cronstadt* y *Hermanstadt*, con minas muy productivas de oro, cobre y plata. — La GALITZIA contiene en el centro *Lemberg*, cap., y al O. *Wieliezka*, famosa por sus minas de sal á poca distancia de la ciudad libre de *Cracovia* (142).

ISLAS BRITANICAS.

403. — Este archipiélago está situada al N. O. de Francia, de la que le separan el mar de la *Mancha*, y el estrecho del *Paso de Calés*; el Océano Atlántico le baña al O. y al N., y forma al E., entre él y Dinamarca, el mar del Norte ó de Alemania. Está comprendido entre 49° 59' y 61° 40' de lat. N. y entre 0° 35' y 12° 56' de longitud. O. Ocupa desde el N. hasta el S. un espacio de 160 leguas, y tiene como unas 135 en su mayor anchura.

404. — Las Islas Británicas estan compuestas: 4.º de

2 grandes islas : la *Gran Bretaña*, que comprende Inglaterra, pais de Gales y Escocia, é *Irlanda*; 2º de muchas islas pequeñas. La poblacion total es de mas de 24 millones, mas de 16 en la Gran Bretaña con las islas pequeñas, y cerca de 8 en Irlanda.

405. — La Inglaterra llamada en otro tiempo *Bretaña*, fué conquistada por los Romanos hácia el año 78; mas abandonaron este pais en 448. Los Bretones oprimidos por los Pictos, pueblos salvages de la Escocia, imploraron el auxilio de los Sajones y Anglos, quienes se apoderaron á su turno de este pais y le llamaron *Inglaterra* fundando 7 pequeños reinos que formaron la *Heptarquía*, y que no fueron reunidos en uno solo sino á principios del siglo ix por Egberto. Los antiguos habitantes se retiraron al pais de Gales y á la provincia de Francia, que fué llamada *Bretaña* de su nombre. Guillermo el Conquistador, duque de Normandía, se hizo dueño de Inglaterra en 1066; y estableció allí á los Normandos. Desde aquella época ninguna nacion extranjera invadió el pais, quien se fué acrecentando de la Irlanda, de la Escocia, y de inmensas posesiones en todas las partes del mundo.

406. — Los Ingleses son por lo general de estatura ordinaria, aunque fuertes y robustos; son valientes, cultos, honrados, muy industriosos, amantes de la libertad y de su patria, emprendedores y laboriosos, muy dados al comercio y á las artes útiles, y sobresalientes en las ciencias y en la literatura; sumamente acaudalados en sus casas y sobre ellos mismos. Sin embargo se les moteja el ser flemáticos, taciturnos, inconstantes y personales. Los habitantes de las montañas de Escocia tienen cierto espíritu de independenciam y orgullo, que caracteriza á la mayor parte de los montañeses. En cuanto al antiguo traje escocés, hoy se halla desterrado en ciertos distritos de la parte septentrional del pais, ó en algunos

regimientos del ejército inglés. El Irlandés, hombre de campo, ignorante á par que menesteroso, procura desgraciadamente con harta frecuencia el olvidar con la embriaguez el estado miserable á que se ve reducido.

467. — La lengua inglesa es radicalmente gótica, pero sí enriquecida de voces y frases sacadas del griego, latin, francés y otros varios idiomas. En Escocia hay 2 lenguas diferentes, la de los habitantes de las tierras bajas, que es el antiguo escandinavo mezclado con el anglo-sajon, y que tiene mucha analogía con el inglés y la de los montañeses, que es un dialecto del celta, y tiene gran semejanza con la lengua irlandesa, que ella misma no es mas que un puro dialecto céltico, noble, suave y distinguido por su abundancia. La instruccion está esparcida generalmente por todas las clases en Inglaterra, y á mas de 2 universidades célebres, las de Oxford y Cambridge, existen otros muchos establecimientos destinados á la propagacion de las luces. Todas las artes se cultivan allí con gran éxito, y particularmente las artes mecánicas, que tanto han encumbrado la industria inglesa. Pocos países hay en Europa en que esté mas extendida la instruccion como en Escocia: cuéntanse 4 universidades, las de Edimburgo, Glasgow, San Andrew y Aberdeen, y una escuela pública en cada parroquia. La universidad de Dublin es la única de Irlanda.

408. — El gobierno del *reino unido* de Gran Bretaña ó Irlanda es una monarquía constitucional. El soberano promedia la potestad con 2 cámaras: la *cámara alta* ó de *pares*, compuesta de miembros nombrados por el rey, y la *cámara baja* ó de *comunes*, compuesta de vocales elegidos por la nacion. El fundamento de la constitucion inglesa es la *Gran Carta*, instituida por Enrique I en 1100, y aceptada por Juan Sin Tierra en 1215. — La religion anglicana es la que se profesa en Inglaterra,

donde ella cuenta 2 arzobispados (Cantorbery y York) y 25 obispados : es considerado el rey como gefe supremo de la Iglesia. El presbiterianismo domina en Escocia, y no reconoce la autoridad de los obispos. En órden á lo eclesiástico, está dividida la Irlanda en 4 arzobispados protestantes (Armagh, Dublin, Cashel y Tuan) que tienen por sufragáneos 48 obispados; sin embargo los Irlandeses son por la mayor parte de la religion católica, la que tiene en este pais 4 arzobispados y 23 obispados.

409. — El clima de la Gran Bretaña es sumamente variable : las costas del O. estan en especial sujetas á frecuentes lluvias. La Escocia goza en general de una temperatura mas seca y mas serena que la de Inglaterra. El clima de la Irlanda es muy húmedo. Estos paises producen con abundancia trigo y otras semillas; pero las viñas difícilmente llegan al estado de madurez, por cuya razon no se hacen vinos. Esta falta la suple la cerveza, de la que se consume una inmensa cantidad. Los caballos de los Ingleses y las lanas de sus carneros son muy estimados. Se encuentran en las Islas Británicas una gran cantidad de minas de hierro, plomo, cobre, estaño, ulla y carbon de piedra; el estaño del condado de Cornualla es el mejor. Aunque los Ingleses hayan llevado la agricultura á un grado alto de perfección, su industria y su comercio hacen su principal riqueza. Sus manufacturas son en general las mas afamadas; y tienen relaciones mercantiles con todos los pueblos de la tierra.

410. — La GRAN BRETANA comprende 3 paises : 4º la INGLATERRA, que forma la parte meridional de la isla : es una comarca muy agradable, entrecortada por hermosos pastos, campos bien cultivados é innumerables parques; encierra al N. los montes del *Pico*, célebres por sus bellezas naturales; está regada por el *Támesis*, al S. E.; el *Humber*, al N. E.; el *Mersey*, al N. O., y el *Saverna*,

que se echa en el canal ó golfo de *Bristol*, al S. O. : muchos canales la atraviesan en todas direcciones. Ciudades principales al S. LONDRES, sobre el Támesis, la mas populosa de Europa (millon y medio de hab.) y la mas comerciante del mundo; se suelen hallar en su puerto mas de mil buques. Tiene tres leguas de largo, sobre $4 \frac{1}{2}$ de ancho; está dividida en 3 grandes barrios: la ciudad, *Westminster* y *Southwark*. Los principales monumentos son: la iglesia de San Pablo, considerado como el masuntuoso templo del culto protestante; la de *Westminster*, que encierra los sepulcros de la familia real y de los grandes hombres; y la Torre, vasto y antiguo edificio, donde se depositan el cetro y los diamantes del rey. Londres es la patria de Bacon, de Milton, de Pope. Newton pasó allí parte de su vida; sus restos yacen en la iglesia de *Westminster*. — *Douvres*, en frente de Calés; *Portsmouth* y *Plymouth*, puertos los mas famosos para la marina de guerra; — *Bristol*, rica por su comercio y su industria, hácia el golfo de su nombre; — *Bath*, la ciudad mas famosa de Inglaterra por sus aguas minerales. — Al N., *Newcastle*, con las mas ricas minas de carbon de piedra que se conocen; — *York*, recomendable por su antigüedad; encierra una magnífica catedral; — *Hull*, interesante por su comercio, á la embocadura del *Humber*; — *Manchester* y *Birmingham*, ciudades del interior enteramente fabriles; — *Liverpool*, conocida por su puerto á la embocadura del *Mersey*; — *Oxford* y *Cambridge*, en el centro, con universidades célebres; — *Cantorbery*, es la residencia del arzobispo primado de Inglaterra; y *Stratford*, pueblo del condado de *Warwick*, célebre por el nacimiento y muerte de Shakspeare; — *Greenwich*, sobre el Támesis, cerca de Londres, conocido por su observatorio: por allí pasa el primer meridiano de los Ingleses.

411. — 2º El pais de GALES, al O. de Inglaterra, es montuoso, esteril, pero rico en bellezas naturales. Forma parte de este principado *Mertyr Tydvil*, conocida por sus minas de hierro que son las mas ricas de toda Inglaterra, y por sus magníficas ferrerías.

412. — 3º La ESCOCIA, que ocupa el N. de la Gran Bretaña : tiene en el centro y al N. montes áridos y silvestres, y los mas notables son los *Grampianos*; al S. presenta llanuras agradables y fértiles, que estan separadas de Inglaterra por los montes *Cheviot*, y regadas al E. por el *Forth*, y al O. por el *Clyda* : por todas partes está sembrada de lagos, siendo el mas interesante el lago *Lomond* : al O. ciudades : *Edimburgo*, cap. del pais, al S. E., con universidad muy célebre, patria de Hume; — *Glasgow*, sobre el *Clyda*, la mas populosa de Escocia (200.000 hab.), famosa por sus manufacturas, industria y comercio : el célebre economista Adam Smith fué uno de los catedráticos de la universidad de Glasgow; — *Dundee*, puerto de mar, en otro tiempo la segunda ciudad de Escocia.

413. — La IRLANDA está separada de Inglaterra por el mar de *Irlanda*, y por un estrecho bastante ancho que se llama *Canal de san Jorge*. Tiene un suelo pantanoso, pedregoso y entrecortado por lagos, de los cuales los mas hermosos son el *Erno* y *Neagh*, al N. y los de *Killarney*, al S. O. Está atravesada por el *Shannon*, que se pierde en el Océano Atlántico sobre la costa occidental de la isla : los otros rios son el *Ban*, el *Boyna* y el *Liffey*. Entre otras curiosidades naturales, se nota la *calzada de los Gigantes*, mole enorme hecho de la piedra llamada *basalto*.

414. — Esta isla se divide en 4 grandes provincias : al N. el *Ulster*, donde se hallan las ciudades de *Londonderry* y de *Belfast*; — al E. el *Leinster*, donde se ve

Dublin, cap. de la Irlanda, la mas considerable de las islas Británicas despues de Londres, y *Kilkenny*, preciosísima ciudad; — al S. el *Munster*, donde estan *Cork*, con buen puerto de mucho comercio, *Limerick*, hácia la embocadura del Shannon, y *Waterford*, puerto considerable; — y en fin al O. el *Connaught*, cuya ciudad mayor es *Galway*, sobre una habia del mismo nombre.

445.— Varias islas pequeñas se extienden al rededor de las dos grandes islas Británicas. Las mas notables son las *Orcadas*, situadas cerca y al N. de Escocia, generalmente fértiles, pero sujetas á un clima húmedo: la mayor se llama *Pomona*; — las *Shetlandas*, al N. E. de las *Orcadas*, pedregosas y estériles, grupo compuesto de 46 islas, de las cuales estan algunas inhabitadas: la principal es *Main and*; — las *Hebridas* ó *Westernas*, montuosas y de aspecto silvestre, al O. de Escocia, cuyas principales son: *Lewis*, *Sky*, *Mull* y *Staffa*, famosa por la gruta de basalto llamada de *Fingal*; — la isla de *Man*, en el centro del mar de Irlanda; — *Anglessey*, fértil y agradable al N. O. del pais de Gales; — las *Sorlingas* ó *Scilly* (*Casiterides*), hácia el cabo *Land's end* (fin de tierra), que es la extremidad S. O. de Inglaterra; — la isla de *Wight* (*Vectis*), situada en la Mancha y famosa por el cautiverio del desgraciado rey *Cárlos I*; — cerca de las costas de Francia, *Jersey*, *Guernesey* y *Alderney*, á las que se las da algunas veces el nombre de islas *Normandas*.

DINAMARCA.

446. — Este reino, cuya parte continental llevaba antiguamente el nombre de *Quersoneso Cimbrico* (396), era patria de los Cimbrós, quienes asolaron la Europa 100 años antes de J. C. Desde el año de 835 hasta el de 1042

Los Dinamarqueses hicieron varias irrupciones en Inglaterra donde dominaron durante 25 años, desde el de 1017. Dinamarca es un reino muy antiguo electivo en otro tiempo; pero desde 1660 es hereditario aun para las mugeres. En los tiempos modernos este pais siempre ha conservado su independecia.

447. — La Dinamarca está situada al S. O. de la Suecia, y posee una corta parte del N. de Alemania : está bañada al O. por el mar del Norte, y al E. por el Báltico. Un rio ancho, el Elba, le orilla hácia el S. Está encerrada entre 53° 20' y 57° 50' de lat. N , y entre 5° 40' y 10° 30' long. E.

448. — Los Dinamarqueses son en general grandes y robustos, y tienen la tez blanca, el cabello rubio y las facciones regulares. En cuanto á lo moral son afables, hospitalarios, valientes y buenos soldados.

449. — La lengua dinamarquesa es un dialecto del sajón; y tiene mucha conexion con el aleman y escocés, y se diferencia poco del sueco. La instruccion pública es en Dinamarca objeto de la solicitud particular del gobierno, quien ha fundado numerosos establecimientos destinados á propagarla, entre otros 2 universidades en Copenhague y en Kiel, un colegio en Odensea y una academia en Altona. Allí se cultivan con buen suceso la astronomía, la arquitectura y la pintura. — El gobierno de Dinamarca es una monarquía limitada por una asamblea de los Estados. Los ducados de Holsteins y de Luxemburgo hacen parte de la Confederacion Germánica. — La religion del Estado es el luteranismo, una de las ramas de la religion protestante : hay 7 obispos. — Tres son las órdenes de caballería : la del Elefante, la de Danebrog y la de la Perfecta Union.

420. — Este reino se compone de muchas partes : el *Holstein*, la *Jutlanda*, las *islas del Báltico*, la *Islan-*

da, y las islas *Faræer*. La población es de dos millones.

421. — La parte meridional, que encierra el ducado alemán de HOLSTEIN, está entrecortada por abundantes pastos y campos bien cultivados, y se crían excelentes caballos: tienen por cap. *Gluckstadt*, sobre el Elba; aquí se encuentra *Altona*, ciudad muy comerciante. — La parte setentrional es una península llamada JUTLANDA, cuyo suelo es bajo, húmedo y sembrado de arenales y malezas. El *Cattegat*, se extiende al E. de esta casi isla, y el estrecho de *Shager-rack* la baña al N.

422. — Varias islas dinamarquesas están esparcidas al S. E. de la Jutlanda, entre el *Cattegat* y el mar Báltico. Las principales son: 1º *Zelanda*, agradable, fértil y separada de la Suecia, al E., por el estrecho de *Sund*: encierra la hermosa y comerciante ciudad de *Copenhague*, que es la cap. de Dinamarca; y *Elseneur*, interesante por su comercio; 2º *Fionia*, que también tiene campiñas risueñas y feraces, y que se halla entre el estrecho del *Gran Beth*, al E., y el del *Pequeño Beth*, al O. Su cap. *Odensea*.

423. — La ISLANDA, cuyo nombre significa *isla de hielo*, está situada al N. O. de las islas Británicas, en el Océano Atlántico, aunque muy lejos de Dinamarca, depende de este reino. Su población se distingue por su industria, la pureza de sus costumbres y su gusto por las letras y ciencias. Tiene bastante pesca, y la mayor extracción del país es de cueros y de plumazon. Esta región está cubierta de montes escarpados, estériles, continuamente vestidos de nieve y hielos, y temibles por sus muchos volcanes y precipicios. El más célebre de estos montes es el *Hecla*, sobre la costa meridional.

424. — Al S. E. de la Islanda está el grupo considerable de las islas FAROER, en número de 25, que producen

plantas medicinales y ulla. Solo 47 de ellas estan habitadas.

SUECIA.

425. — Este pais poblado desde luego por los Finlandeses, cuya raza subsiste aun en el Norte, al lado de la de los Lapones, que habitan la extremidad septentrional de Suecia y Rusia, fué conquistada por los Godos, que cometieron tantos estragos en Europa. En 1397 fué unido este reino á Dinamarca por la reina Margarita, en virtud del célebre tratado de Calmar; pero en 1523 se sublevaron los Suecos, y nombraron por su rey á Gustavo Wasa, quien los libertó del yugo de los Dinamarqueses, é introdujo en sus Estados la religion luterana. Reinó su posteridad hasta 1808, que fué llamado á sucederla el general francés Bernadotte. En 1814, la Noruega, que pertenecia en otro tiempo á Dinamarca, fué reunida á la Suecia.

426. — La monarquía sueca se compone de 2 grandes paises: la *Suecia*, al E., y la *Noruega*, al O. Forma una vasta península, que se nombraba antiguamente Scandinavia, y que está bañada al N. por el Océano Glacial Ártico, al O. por el Océano Atlántico, al S. O. por el Skaggerack, el Cattegat y el Sund, y al E. por el mar Báltico. Al N. E. tiene por límite á la Rusia, de que está separada por el rio *Tórnea*. Está comprendida entre 55° 20' y 71° 41' de lat. N., y entre 2° y 29° de long. E. Su extension de N. á S. es de 244 leg.; y de E. á O. de 444. La poblacion es de cerca de 4 millones.

427. — Los Suecos son robustos, duros á la fatiga, valerosos, celosos del honor, y aficionados á las ciencias y á los viajes. En cuanto á los Lapones, no tienen por lo general sino 4 pies y medio de alto, bien que sean fuertes

y ágiles; se les tiene por muy amantes de su patria, pero apasionados, tímidos, avaros, y sin pundonor.

128. — La lengua sueca tiene mucha analogía con el dinamarqués, islandés y aun el inglés. La Suecia es uno de los países de Europa en que está mas cuidada la educación de la juventud. Las ciencias, particularmente la botánica y la química, estan cultivadas allí con mucha ventaja; cuéntanse 2 universidades (Lúnd y Upsala) y once gimnasios. En Noruega, la educación es menos esmerada, y no hay mas que una universidad, la de Christiania. — El gobierno es una monarquía representativa; y bien que reunidos bajo un mismo cetro, los dos grandes países que componen este reino tienen su constitucion distinta y sus asambleas independientes. En Suecia, la dieta que limita la autoridad del rey se compone de diputados de las cuatro órdenes la nobleza, el clero, la ciudadanía y la gente del campo. En Noruega la potestad legislativa se reduce al *storting*, ó sea asamblea de los Estados.

— La religion establecida es el luteranismo: hay para la Suecia 1 arzobispado, cuya residencia es Upsal, y 14 obispados. La Noruega tiene 5 de estos. — Hay 4 órdenes de caballería: la de los Serafines, de la Espada, de la Estrella Polar, y la de Wasa.

129. — La Suecia y la Noruega estan separadas una de otra por la larga cordillera de los montes *Dofrines*, que tambien se llaman *Alpes escandinavos*. Su comercio consiste en hierro, cobre, maderas de construccion y peleterías. La Noruega tiene minas de plata muy ricas.

130. — La Suecia tiene generalmente un terreno bajo, llano lleno de lagos y entrecortado por innumerables rois. Encierra en el N. una porcion de la *Laponia*, pais triste y frio; cuyos habitantes se emplean en la caza y pesca, y

viven en chozas. Contiene además hácia el Setentrion una parte de la *Botnia*, cuyo resto ocupa la Rusia, y queda su nombre á un gran golfo del N. del mar Báltico. En medio la Suecia comprende la antigua provincia de *Dalecarlia*, célebre por sus minas de cobre, la de *Uplanda*, que las tiene abundantes de hierro, y la ciudad de *Estockolmo*, cap. del reino, situada agradablemente sobre el hermoso lago *Melar*, cerca del mar Báltico. Al S. se extiende la gran provincia de *Gothia*, que la bañan los lagos *Wener* y *Watter*, y cuya ciudad mayor es *Gotemburgo*, al S. O., con un buen puerto. *Upsal*, notable por su observatorio y su universidad de que fué profesor el célebre Linneo, y *Calmar*, plaza muy fuerte, conocida por el acta de union de las tres coronas de Suecia, Noruega y Dinamarca, en 1397, son buenas poblaciones de Suecia.

431. — La Noruega está por todas partes erizada de montañas escarpadas, ya áridas y desnudas, ya recubiertas de grandes selvas de pinos. Está sembrada de lagos, y atravesada por muchos ríos que forman hermosas cascadas. Sus costas, llenas de rocas, están cortadas por una infinidad de profundos golfos. Tiene un clima muy frío, sobre todo al N., en lo que se llama la *Laponia de Noruega*: solo crecen allí una yerba rara y poco sustanciosa, líquenes ó empeines, musgo y angélica; pero sí se cria un animal utilísimo, el renjífero. La cap. de Noruega es *Crístiania*, en el S., sobre un golfo del mismo nombre. *Bergen*, puerto de mar, es la ciudad mayor y más comerciante del reino. En *Roeraas*, célebre por sus minas de cobre, el clima es tan riguroso, que se han visto perecer allí de frío ganados, aun en medio del verano.

432. — Cerca y al N. E. de la Noruega se ven las muchas islas rocallosas y estériles de *Lofoden*, donde se hace gran pesca de bacalao. Al S. O. de estas islas está el

peligroso escollo de *Malstroem*, que sumerge algunas veces embarcaciones, y cuyo ruido se oye á muchas leguas de distancia. Al N. E. está el cabo Norte, que forma el punto mas setentrional de la Noruega.

433. — En el mar Báltico, al E. de la Gotia, se hallan las islas de *Gotlanda* y *Oelandia*, que tienen hermosas selvas y risueñas praderas.

RUSIA EUROPEA.

34. — Este imperio, habitado primeramente por los Sármatas, y despues por los Esclavos ó Esclavones, comenzó á fundarse á mediados del siglo IX; pero no ha llegado sino á principios del próximo pasado á civilizarse y á ser célebre en la Europa, merced á los esfuerzos y constancia del czar Pedro el Grande, quien introdujo las ciencias y las artes en esta parte del mundo. A fines del siglo XVIII se añadió á este imperio la Polonia rusa, y el reino de Polonia en 1844. En fin, Nicolás I, que ha principiado su reinado en 1825, quitó algunos países á la Turquía y á la Persia. El reino de Polonia se insurreccionó contra él en 1830, para volver á caer en breve bajo el dominio ruso.

435. — Este país es el mayor de Europa, cuya parte oriental ocupa. Está bañado al N. por el Océano Glacial Ártico, que forma sobre sus costas un golfo profundo llamado mar *Blanco*. Confina al S. con los altos montes del Cáucaso y con el mar Negro, del cual una hondura notable toma el nombre de mar de *Azof*. Al S. O. toca con la Turquía; al O. con la Austria, Prusia y Suecia, y el mar Báltico, que la baña por este lado, produce allí los golfos de *Finlandia*, y de *Livonia* ó *Riga*. Al E. el mar Caspio, el rio Ural y los montes Urales le separan de Asia.

436. — El Ruso propiamente tal es de estatura mediana, robusto y vigoroso; bueno, alegre, activo, valiente, aliento, sumiso, patriota y súbdito fiel; pero brutal y violento en demasía cuando se ponen en juego sus malas pasiones. Nació comerciante, y nada le conviene tanto como el tráfico. El acrecentamiento de las clases intermedias en Rusia es el indicio mas cierto de la marcha progresiva de la civilizaciou en aquel pais. La nobleza, en tiempos atrás tan ignorante y tan desdeñosa, se pica hoy de rivalizar con las personas de las clases cultas entre las naciones mas civilizadas de Europa en hospitalidad, política é instruccion.

437. — La lengua rusa, aunque bastante difícil de pronunciar, es rica, sonora, flexible, graciosa y elegante, y tiene ademas la ventaja de no poseer ningun dialecto. La instruccion pública en Rusia empieza á tomar un verdadero vuelo, pues ademas de 7 universidades, se cuentan allí varios establecimientos consagrados á toda clase de estudios. — El obierno es una monarquía absoluta; el emperador ó *czar* toma el nombre de autócrata de todas las Rusias, y de Polonia, gran Duque de Finlandia, etc., gran parte de sus súbditos son todavía *siervos*. Reina sobre casi 55,000,000 de hab., de los cuales 51 pertenecen á la Rusia Europea. A mas de los habitantes de *origen ruso* se encuentran en este pais *Finlandeses*, al N. O.; *Lapones* y *Samoyedes*, de pequeña estatura, al N.; *Persianos*, y *Baskiros*, al E.; *Cosacos* y *Kalmuckos*, al S. E. — La religion del Estado y de la mayoría de la nacion es la griega, que hace parte del cristianismo: el emperador es el gefe supremo de ella, pero delega su autoridad á la asamblea del Santo Sínodo, que reside en S. Petersburgo: allí hay 38 parroquias o diócesis. — Hay en Rusia independientemente del orden de Malta otras 6 órdenes de caballería, que son las de San Andrés,

San Alejandro Nevski, Santa Ana, San Jorge (la sola que sea propiamente militar), S. Vladimir y Santa Catalina (para las mugeres).

438. — La Rusia Europea presenta casi por todas partes vastas llanuras, que son al N. frias y estériles, al O. y en el centro mas fértiles, pero pantanosas y sembradas de pequeños lagos; al S. fecundas, agradables y ricas en producciones preciosas; al S. E. arenosas, desiertas é impregnadas de sal; y al E. cubiertas de hermosas selvas. Los únicos montes notables que rompen la uniformidad de estas llanuras son al N. O. los Alpes escandinavos; al O. los montes *Valdai*; al S. E. el Cáucaso, donde se hallan las cimas mas elevadas de Europa; y al E. los montes Urales ó *Poyzs* que son ricos en minas de oro, platina y cobre.

439. — Grandes rios recorren la Rusia Europea: al N se ve el *Duina septentrional*, que va á echarse en el mar Blanco, y el *Pechora*, que se pierde en el Océano Glacial. En el centro y al S. E. corre el *Volga*, el mas largo y mas abundante en pescados de los rios de Europa; va á parar al mar Caspio por una multitud de embocaduras. — Al S el *Don*, que los antiguos llamaban *Tanais*, desagua en el mar de Azof. — *Dnieper* ó el antiguo *Boristenes* y el *Dniester* recorren el S. O. y desembocan en el mar Negro; al O. se nota el *Duina meridional*, que se pierde en el golfo de Riga, y el Vístula, tributario del mar Báltico.

440. — En Rusia estan los mayores lagos de Europa: el mas vasto de todos es el *Ladoga*, de donde sale hácia S. O. un ancho curso de agua llamado *Neva*, tributario del golfo de Finlandia. El lago *Onega* está al N. E. del *Ladoga*. Los lagos *Liemen* y *Peipo* se hallan algo mas al S.

441. — La Rusia Europea encierra un gran número

de divisiones entre las cuales se distinguen las siguientes : al N. el gobierno de *Arcangel*, donde se hace gran comercio de pieles de abrigo, y del que dependen las islas frias y estériles de la *Nueva Zembla*. — Al N. O. el gran ducado pantanoso de *Finlandia* con las islas de *Alanda*, la ciudad de *Helsingfors* cap. del país, con universidad, la de *Novgorod*, célebre en otro tiempo por su esplendor y sus riquezas, y la de *Avo*; el gobierno de *San Petersburgo*, con la soberbia ciudad del mismo nombre, cap. del imperio ruso, á la embocadura del Neva, edificada en 1703 por Pedro el Grande, cuya estatua ecuestre se ve allí en bronce sobre un peñon de granito, del peso de 3 millones de libras; á causa de su posicion está espuesta á inundaciones desastrosas. 445,000 hab. *Cronstad*, sobre una islita del golfo de Finlandia, es el principal puerto de la marina rusa. — Al O. la *Estonia*, la *Livonia*, donde se hallan la floreciente ciudad de *Riga* con un puente de madera de 45 pies de ancho y de 2,700 de largo, que se quita durante el invierno, y *Kiovia*, sobre el Dnieper, residencia de los primeros soberanos de Rusia; el gobierno de *Vilna*, con la ciudad del mismo nombre; y el reino de *Polonia*, cuya cap. es *Varsovia*, ciudad rica é industriosa, pero que ha sufrido mucho en la última guerra contra los Rusos. — En el centro el gobierno de *Moscú*, con la grande y magnífica ciudad del mismo nombre, antigua cap. de la Rusia, que se llamaba tambien *Moscovia*, quemada por los Rusos en 1812, cuando se apoderaron los Franceses de ella; pero en el dia está casi enteramente reconstruida, mas hermosa que antes; entre sus monumentos se distingue el *Kremlin*, que encierra el palacio de los antiguos czares, y la catedral; y el gobierno de *Tula*, cuya cap. llamada tambien así, es célebre por sus manufacturas de armas. — Al S. el gobierno de *Pultava*, que fué el teatro de una gran batalla

ganada por Pedro el Grande, emperador de Rusia, en 1708, contra Carlos XII, rey de Suecia; el gobierno de *Taurida*, que encierra la península de *Crimea* montuosa y agradable hácia el S., pero baja, mal sana y arenosa en el N.; el gobierno de *Kerson*, donde se halla el famoso puerto de *Odesa*, sobre el mar Negro; y en fin la *Besarabia*, que linda con la Turquía Europea. — Al S. E. el país de los *Cosacos del Don*; el gobierno de *Astracan*, donde el Volga se echa en el mar Caspio, y donde se ve la ciudad de *Astracan*, célebre por su comercio de pieles de cordero que llevan su nombre; la provincia del *Cáucaso*, que está á alguna distancia de los montes que le dan su nombre; y la *Circasia*, situada en la falda septentrional de los mismos, entrecortada por profundos y silvestres valles, y habitada por gran copia de pueblos guerreros, los más de ellos independientes. — Al E. el gobierno de *Kasan*, cuya cap. tiene el mismo nombre, con universidad y observatorio; el gobierno de *Perm*, rico en minas de cobre, platina y oro; y el de *Oremburgo*, con una floreciente ciudad del mismo nombre.

REPUBLICA DE CRACOVIA.

142. — Esta pequeña república, establecida por el congreso de Viena en 1815 bajo la protección de la Rusia, Austria y Prusia, confina al N. E. con la Polonia, al S. con el imperio de Austria, del que le separa el Vístula, al O. con los Estados prusianos. Su largo de E. á S. es de 12 leg., y su anchura de N. á S. de 4. Cuéntase 140,000 hab.

143. — El territorio consiste en una llanura fértil, sembrada de algunas colinas.

144. — La capital de la república es *Cracovia*, que lo fué antiguamente de la Polonia; se halla sobre el Vístula y encierra 26,000 hab.

ITALIA.

445. — Roma, fundada el año 752 antes de J. C., fué gobernada primeramente por reyes, y se erigió en república 243 años despues de su fundacion. Estendióse su facultad gradualmente por la Italia y la mayor parte del mundo conócido de los antiguos. Augusto, 30 años antes de J. C., destruyó el gobierno republicano y se hizo proclamar emperador. Sus sucesores conservaron todas las provincias de la república por espacio de 400 años. En el siglo v los Bárbaros desmembraron el imperio romano, y hasta la Italia fué invadida, primero por los Ostrogodos, y despues por los Lombardos, quienes fundaron una monarquía. Carlo-Magno sometió casi todo aquel pais á la Francia en 774. Despues de su muerte pasó á poder de diversos soberanos y se dividió en varios Estados; sucediendo entonces que la potestad temporal de los papas tomó grande acrecentamiento. La Italia fué muchas veces subyugada por los Alemanes, Franceses y Españoles. En el siglo xvi Francisco I y Carlos V se disputaron la posesion de aquella hermosa comarca. A fines del siglo xviii la conquistaron los Franceses, y la perdieron en 1814. Ahora está dividida en varios Estados : se indicará mas abajo el gobierno de cada uno de ellos.

446. — Este pais, situado al S. de la Suiza y de la Alemania y al S. E. de Francia, se compone en gran parte de una península larga y estrecha, entre el mar Adriático al E., el mar *Tirreno* al O., y el mar *Iónico* al S.: estos mares no son mas que divisiones del Mediterráneo. Está comprendido entre 36° 34' y 46° 40' de lat. N., y entre 3° 14' y 16° 5' de long. E. Lo largo de la península es de 240 leg., y su anchura media de 40. La poblacion asciende á cerca de 24 millones.

447. — La península tiene groseramente la forma de una bota. Al S. E., entre la punta del pie de esta bota y el talon, cuya extremidad está marcada por el cabo de *Leuca*, se halla el gran golfo de *Tarento*. La espuela, que se avanza en el mar Adriático, está formada por el promontorio del monte *Gargano*. Al N. E. se ve el golfo de *Génova*.

448. — Los Italianos son por lo general morenos, de estatura ordinaria, y mas bien esbeltos que corpulentos. Son sérios, aunque sóbrios é inteligentes; pero pasan por indolentes, disimulados, vengativos, desconfiados é interesados. Sobresalen en las bellas artes.

449. — La lengua italiana, dulce y melodiosa, está formada de la lengua romance y del latín. Con todo hay casi tantos dialectos como Estados; mas se prefiere generalmente el dialecto toscano ó florentino á los demas. La instruccion no está tan esparcida en Italia como en Francia, Inglaterra y Alemania; lo que se puede atribuir en gran parte á la incuria de sus diversos gobiernos: existen no obstante 23 universidades y muchas escuelas. Por lo demas, aquel país se gloria con razon haber sido cuna de las artes y de las ciencias despues de siglos de barbarie, y de haber dado á luz una cantidad de hombres célebres en ciencias, literatura y bellas artes. — La Italia posee una multitud de monumentos de la antigüedad, como son ciudades sepultadas, vias públicas, anfiteatros, construcciones subterráneas, acueductos, receptáculos, obeliscos, templos, puentes, etc. En cuanto á los monumentos modernos, está no menos bien promediada. Solo en Roma hay mas de 300 iglesias adornadas de cuanto mas precioso se conoce en arquitectura, pintura y escultura; y casi todas las demas ciudades encierran un número proporcionado de ellas. — Todos los gobiernos de Italia son monárquicos, á excepcion del de la re-

publica de San Marin. El de los Estados de la Iglesia tiene por gefe el papa, electo por los cardenales. — La religion católica es dominante en Italia: pero se toleran los demas cultos. Cuéntanse allí 42 arzobispados y 164 obispados. — Las órdenes de caballería en toda Italia son 14, que corresponden á diversos Estados: 3 en la Cerdeña, la de la Anunciada, la de San Mauricio y San Lázaro, y el orden militar de Saboya, 1 sola en el ducado de Parma, la de S. Jorge, instituida por el emperador Constantino en 1190 y restablecida en 1848, 3 en el gran ducado de Toscana, las de S. Estevan, S. José y Cruz Blanca; 2 en los Estados pontificios, la de la Espuela de oro y la de San Juan de Letran; y por último 5 en el reino de las Dos Sicilias, á saber, las de S. Genaro, Constantino, Dos Sicilias, S. Fernando, orden militar de San Jorge y de la Reunion; y 2 medallas, la del Honor para los militares, y la de oro y plata para lo civil.

450. — La Italia es célebre por la hermosura de su clima, la fertilidad de su terreno, y la variedad de sus parages encantadores. Por desgracia se ven algunos cantones muy mal sanos, v. g., las lagunas *Pontinas* sobre la costa occidental; y algunas partes estan expuestas á violentos temblores de tierra, Los montes encierran mármoles y jaspes variados, fierro, cobre, etc. Las principales manufacturas son las de seda, espejos, loza y porcelana, obras en paja. Se fabrican tambien pastas muy exquisitas. El comercio ha perdido mucho de su actividad.

451. — Los Alpes, que cubren á Italia por el lado N. O., dejan ver cimas cubiertas de perpetuas nieves entre las cuales se distingue el monte *Blanco*, elevado de 14,500 pies sobre el mar; el monte *Iseran*, en el nacimiento del Isera, y el monte *Cenis*, atravesado por un soberbio camino. Al pie de los Alpes se extienden llanu-

ras pingües y fértiles, y valles agradables y pintorescos, de los cuales uno de los mas conocidos es el de *Chamuni*. Los *Apeninos*, que se juntan con los Alpes, atraviesan la Italia en todo su largo. Su mas alta cumbre es el monte *Corno* ó el *Gran Sasso de Italia*, situado hácia el medio de la cordillera. Son mucho menos elevados que los Alpes: en algunos puntos estan cubiertos de bellas selvas, y en otros se muestran sus cimas despojadas de verdor, y presentan un aspecto triste y monoton.

452. — Sobre la costa occidental está el *Vesuvio*, volcan célebre, que ha sumergido varias ciudades con sus lavas y cenizas.

453. — Los Apeninos y una porcion de los Alpes dividen la Italia en 2 grandes partes: una expuesta al E. y al S. E. hácia el mar Adriático y el mar Iónico; y la otra inclinada al O. hácia el mar Tirreno y los golfos de Génova y Leon. En la primera no se hallan mas que 2 rios principales: el Adige y el Pó, aumentado de otros menos caudalosos, como son el *Tesin*, que forma al pie de los Alpes el bonito lago Mayor; el *Adda*, que produce el lago de Como; el *Oglio*, que da nacimiento al lago de Iseo, y el *Mincio*, que sale del gran lago de Guardia. — En la parte occidental se notan: el Ródano, que separa algo la Italia de Francia, despues de haber formado el lago de Ginebra sobre el límite de Italia y Suiza; el *Arno*, que riega una comarca agradable y fértil; el *Tiber*, célebre porque baña los muros de Roma; y en fin el lago de *Perusa*, famoso en otro tiempo con el nombre de *Trasimeno*. — En el centro de Italia sobre una pequeña mesa rodeada de todos lados por los Apeninos se ve el lago *Fucino* ó de *Celano*.

454. — Al S. O. de Italia está la grande isla de *Sicilia*, separada del Continente por el estrecho ó *Faro de Mesi-*

na, donde se encuentran el escollo conocido en la antigüedad con el nombre de Caribdis, y la roca de Scila. Está terminada por 3 cabos notables: el cabo *Faro* al N. E., el cabo *Pasero* al S. E., y el cabo *Boco* al O. El terreno en ella es generalmente fértil, y favorable el clima para las mas deliciosas frutas. La isla está sembrada de risueños valles circundados casi por todas partes de colinas desnudas y escarpadas. Encierra tambien algunas montañas altas, siendo la mas famosa el *Etna*, volcan terrible sobre la costa oriental.

Cerca y al N. de la Sicilia estan las islas de *Eolo* ó de *Lipari*, que encierran volcanes espantosos.

La isleta de *Malta*, notable por su numerosa poblacion, que pertenecia antes á los caballeros de la órden del mismo nombre; y hoy está en poder de los Ingleses, se halla al S. de Sicilia. Produce naranjas que tienen mucha fama.

Al E. del mar Tirreno y al S. de la Córcega se ve la isla de *Cerdeña*, que tambien hace parte de Italia. En sus costas se hace una pesca abundante de atunes y sardinas.

455. — La Italia se divide en 40 Estados: 4º el REINO DE CERDEÑA, llamado tambien ESTADOS CERDENOS. Esta monarquía constitucional, restaurada en 1815, está gobernada por la antigua casa de Saboya. Comprende la isla de *Cerdeña*, cuya cap. es *Cagliari* con universidad, y algunos territorios situados en el Continente cerca de Francia, cuales son: el *Piamonte*, donde se extienden llanuras fértiles en granos y en pastos, y donde se halla *Turin* (Augusta Taurinorum), grande y hermosa ciudad, cap. del reino, y agradablemente situada sobre el Pó: es patria del geómetra Lagrange; — la *Saboya*, pais montuoso y de aspecto silvestre, donde se ven muchas minas de diferentes metales, y cuya cap. es *Chambéry*; — la

division de *Nisa*, rica en deliciosas frutas, con una cap. del mismo nombre, que goza de una primavera perpetua, por lo que muchos extranjeros van allí á restablecer su salud; — y últimamente la division de *Génova*, que suministra frutas preciosas y hermosísimos mármoles: la cap. es una ciudad del mismo nombre, situada á la orilla del mar, famosa por su comercio, y llamada *la Soberbia*, á causa de la magnificencia de sus numerosos palacios. En su territorio nació Cristóval Colon.

456. — 2º El pequeño PRINCIPADO DE MONACO protegido por el rey de Cerdeña, con capital del mismo nombre.

457. — 3º El REINO LOMBARDO-VENETO (véase *Austria*).

458. — 4º El DUCADO DE PARMA, gobernado desde 1814 por una archiduquesa de Austria, y rico en vinos, cereales y pastos: tiene por principales ciudades á *Parma*, cap., donde se ven un magnífico teatro y una célebre imprenta, y á *Placencia*, en una bella posicion, sobre el Pó.

459.—5º El DUCADO DE MODENA, gobernada desde 1815 por un archiduque de la casa de Austria. Está situado al E. del de Parma, y en parte cubierto de bellas selvas: tiene por cap. á la bonita ciudad de *Mólana*, y encierra *Reggio*, patria del Ariosto, *Massa* y *Carrara*, nombrada por sus mármoles.

460. — 6º El DUCADO DE LUCA, desde 1815 gobernado por un infante de España, al S. E. de Módena: es fértil en aceite y vino, y por cap. tiene á *Luca*, hermosa ciudad, en una situacion agradable.

461.—7º El GRAN DUCADO DE TOSCANA, gobernado por un gran duque que fué restablecido en 1814, al S. del ducado de Módena: es un pais bien cultivado é industrial. Ciudades: *Florenzia*, cap., sobre el Arno, célebre por la hermosura de sus edificios, por la cultura de las

artes, ciencias y letras, y por la mansion de la ilustre familia de los Médicis, cuya galería es la coleccion mas famosa y rica de estatuas y pinturas que hay en el mundo; patria del Pante y Americo Vespucio; *Siena*, con universidad; *Pisa*, donde se notan una catedral; á la que sirve de campanario la famosa *torre inclinada*, y el cementerio llamado *Campo Santo*, cuya tierra fué traída de Palestina por los Pisanos sobre 50 galeras: patria de Galileo; y *Liorna*, uno de los puertos mas concurridos del Mediterráneo.

162.—8° LOS ESTADOS DE LA IGLESIA Ó PONTIFICIOS cuyo soberano es el papa. Ocupan el centro de Italia, y lindan á la par con el mar Adriático y el mar Tirreno: son bastante fértiles, pero muy mal cultivados; hay en ellos muchas minas de alumbre y azufre, bellos bosques y pingües pastos. Estos Estados encierran varias regiones célebres en la antigüedad; entre otras el Lacio y el pais de los Sabinos. Su cap. es *Roma*, sobre el Tiber, residencia del papa, y en otro tiempo la mas poderosa ciudad del mundo: está llena de monumentos que atestiguan su antigua grandeza, y encierra la iglesia de S. Pedro, que es el mas hermoso edificio de todo el orbe. En el S. de los Estados pontificios, á los alrededores de Roma, se nota *Tivoli* (Tibur) en una encantada posicion, cerca de las bonitas cascadas que forma el *Teverona* (Anio). — En medio se ven *Peruso*, *Urbino*, patria del nunca bien ponderado Rafael: *Ancona*, puerto famoso, sobre el mar Adriático. — Al N. se distinguen *Ferrara*, plaza fuerte, donde está el sepulcro del Ariosto; *Bolonia*, conocida por su universidad, y patria de muchos varones ilustres, entre otros el físico Galvani; *Ravena*, antigua corte de los reyes ostrogodos; y *Rimini*, cerca del Rubicon, por cuyo rio pasó César, al empezar la guerra civil que le hizo dueño del imperio romano.

463. — 9º La pequeña REPUBLICA DE SAN MARIN, bajo la protección del Papa, con una cap. del mismo nombre.

464. — 10º El REINO DE LAS DOS SICILIAS, que ocupa toda la parte meridional de Italia. Esta monarquía absoluta está gobernada por un rey de la casa de Borbon. Comprende dos grandes divisiones: el *reino de Nápoles* y la *Sicilia*.

465. — El reino de Nápoles, situado al S. de los Estados de la Iglesia, es un país fértil, pero expuesto á terremotos. El viento funesto llamado *sirocco* suele causar allí calamidades. La seda, el algodón, el vino, el maná, el orozuz y frutas deliciosas son sus principales producciones. Encierra al N. los *Abruzos*, donde se ve la ciudad de *Aquila*; el *Saunio*, que reemplaza una parte del antiguo *Samnium*, y el *Capitanato*, donde se halla el monte Gargano. Al O. la *Tierra de Labor*, que coresponde á la antigua y deliciosa Campania, y donde se distinguen *Caserta* y *Capua*; la provincia de *Nápoles*, cuya cap. es la grande y soberbia ciudad del mismo nombre, y tambien del reino, poblada con cerca de 400,000 almas, y situada en una magnífica posición, sobre el golfo de Nápoles, con buenos edificios, una universidad y un museo de antigüedades muy singular. Una parte de sus habits. llamados *lazzaroni* viven sin propiedades y sin domicilios; los *Principados*, donde se ven *Avellino* y *Salerno*, sobre el golfo del mismo nombre. Esta última ciudad posee una escuela de medicina célebre desde el siglo v. — Al E. la *Tierra de Bari* y la *Tierra de Otranto*, comprendidas á menudo bajo el nombre de *Pulla*: *Taranto* es una de sus famosas ciudades. — Al S. la *Basilicata* y la *Calabria*, en la cual está *Reggio*, sobre el faro de Mesina.

466. — La Sicilia está dividida naturalmente en 3 partes: el *Val Demone*, al N. E., el *Val di Noto*. al S.

E., y el *Val di Mazarra*, al O. *Palermo*, sobre la costa setentrional, es la cap. de esta isla. Aquí empezó en 1282 el degüello llamado *Visperas sicilianas*, que destruyó el poder de los Franceses en Sicilia. *Mesina*, al N. E., está sobre el estrecho al que da su nombre. Fué destruida en gran parte por el terremoto de 1783. Desde el año 1859 las armas francesas, reunidas á las del rey de Piamonte, han echado los austriacos de la Lombardia, reuniéndose en un solo reino bajo el cetro de Emanuel I. La Lombardia, los ducados de Parma, Toscano, y Modena, el reino de Nápoles, la Romania, parte de la Umbria y las Marcas.

TURQUÍA EUROPEA.

467. — Este pais, formado de los antiguos paises de Mesia, Iliria, Tracia, Macedonia, Epiro y Grecia setentrional, hizo parte del imperio romano y del griego, hasta el siglo xv que fué sometido á los Turcos por Othman, príncipe de ellos, que se apoderó de la mayor parte del Asia menor, y estableció su residencia en Bursa, haciéndola cap. de su reino. Sus sucesores extendieron sus conquistas sobre los Griegos; y en 1453 Mahomet II se hizo dueño de Constantinopla despues de un largo sitio, y destruyó el imperio griego que habia subsistido mas de 40 siglos. Pero hace pocos años, los Griegos han sacudido el yugo de sus opresores en las islas del Archipiélago, en la Morea y en una parte de la Livadia. La Moldavia, la Valaquia y la Servia han obtenido tambien una administración casi independiente.

468. — La Turquía Europea está al S. del Austria, de la que está separada por el Savo, el Danubio, los montes Krapaks, y al S. O. de Rusia, hácia la cual tiene por fronteras al Danubio y al *Pruth*. La parte setentrional ó la mas ancha está bañada al O. por el mar Adriático.

y al E. por el mar Negro ó el *Ponto Euxino*, el canal de *Constantinopla* ó el Bósforo, el mar de Marmara ó la Propontide, y el estrecho de *Dardanelos* ó el *Helesponto*. La parte meridional, muy estrecha, está situada entre el mar Yónico al O. la Grecia al S. y el Archipiélago ó mar *Egeo* al E. Este último mar forma al N. O. el golfo de *Salónica*. El imperio otomano en Europa está comprendido (sin las islas) entre 38° 30' y 48° 20' de lat. N., y entre 13° y 27° 30' de long. E. Su largo de N. E., á S. O. es de 224 leg., y su mayor anchura de S. E. á N. O. de 484. Su poblacion de unos 9 millones.

409 — Los Turcos son en general grandes, robustos y bien formados. Su aspecto grave, que es mas expresivo que el de los pueblos del Norte de Europa, recibe nuevo realce con la barba larga y el turban. Su caracter nacional es una mezcla de cualidades y vicios tan opuestos como contradictorios. Son valientes y pusilánimes, buenos y feroces; enteros y llenos de debilidad, activos é indolentes al sumo. Groseros en sus placeres, pasan de la mas austera devocion á los mas vituperables excesos.

170. — La lengua turca, á la que se ha adoptado el alfabeto árabe, es armoniosa y regular. No hay ninguna que tenga mas delicadeza en la expresion, ni que sea mas apropiada para la conversacion; pero carece de voces para expresar todo lo relativo á las artes y ciencias. Unas y otras estan muy descuidadas entre los Mahometanos, los cuales son por lo general muy ignorantes, y apenas aprenden otra cosa que lenguas. — El gobierno de la Turquía es despótico, el gefe se llama *sultan*, quien dispone á su antojo de la vida y propiedad de sus súbditos, se da á su primer ministro el nombre de *visir*, al consejo del sultan el de *divan*; y se llaman *pachás* los gobernadores de provincias. El gefe de lo espiritual se llama *mufti*. Los

ulemas forman un cuerpo numeroso y respetado, encargado de la interpretación del alcoran, bajo la presidencia del mufti. — Los Turcos profesan el mahometismo, el cual prescribe no adorar mas que á un solo Dios, creer en Mahoma, último profeta, y permite la poligamia. Muchos habitantes de la Turquía Europea siguen la religion griega; y tambien hay Judíos.

471. — Este pais presenta aspectos variados : al N. en las orillas del Danubio se ven grandes llanuras cenagosas. En el centro se encuentran montañas altas, entre las cuales las mas célebres son los montes *Balkan* ó *Haimos*, que se dirigen de O. á E., y dan nacimiento á muchos rios, entre otros al *Maritza* (Hebreo), tributario del Archipiélago. Al S. el terreno está tambien cubierto de montes, como son el *Pindo* en lo interior del pais; y sobre la costa del Archipiélago, el monte *Athos*, el *Olimpo*, el *Osa* y el *Pelion*. Al pie de ellos se ven algunas llanuras agradables y valles pintorescos, como el de *Timpe*, regado por el *Peneo* ó *Salembria*, que se echa en el Archipiélago. El clima es benigno, saludable y propicio á producciones preciosas, v. g. naranjas, limones, granadas, aceitunas, vino y algodón. Se crian gusanos de seda, abejas. La industria está poco adelantada.

472. — En el N. de la Turquia Europa se hallan las grandes provincias de *Moldavia* y *Valaquia*, que no dependen enteramente de los Turcos, como hemos dicho; son solamente sus tributarias. Sus gobernadores tienen el título de *hospodares*. Las ciudades mas notables son *Bukarest*, cap. de la Valaquia, y habitada sobre todo por Griegos : se parece á un inmenso lugaron compuesto de casas y granjas rodeadas de bellos jardines; *Yassi*, cap. de la Moldavia. — Al N. se ve la *Servia*, cuya cap. es *Belgrado*, situada en el confluente del Savo y el Danubio; la *Bosnia*, que encierra la *Croacia turca* y la *Herzegovina*,

y tiene por cap. á *Cosna-Sarayo*. — Al medio se nota la *Culgaria*, cuya cap. es *Sofia Widdin*. plaza fuerte; y la *Romelia*, que reemplaza á la antigua Tracia y á la antigua Macedonia, y cuyas ciudades principales son *Salónica* (Tesalónica), puerto de mucho comercio, sobre el golfo del mismo nombre : hay en ella muchos judíos con hermosas manufacturas de tapices y un colegio ó academia muy considerable; *Andrinópolis*, en una agradable posición, sobre el Maritza; *Gallipoli*, sobre el estrecho de Dardanelos; y en fin *Constantinopla*, llamada por los Turcos *Istambul*, cap. del imperio turco en una magnífica situación, sobre el canal de su nombre : esta gran ciudad está poblada de unas 600,000 almas; se distinguen en ella los arrabales de *Pera* y *Galata*, aquel es la residencia de los embajadores extranjeros y este lo ocupan los almacenes de los mercaderes. Entre los monumentos se admiran la mezquita de santa Sofia edificada por el emperador Justiniano, el serrallo ó palacio del gran señor, rodeado de altas murallas abiertas por 8 puertas de las cuales una es célebre con el nombre de Sublime Puerta (a). — Al O. se extiende la *Albania*, que reemplaza al Epiro y á una parte de la antigua Iliria, y cuyas ciudades notables son *Escutari* é *Yanina*, famosa por la mansión del feroz Ali-Pacha. Al S. está la *Tesalia*, donde se halla *Larisa*, ciudad antiquísima.

173. — Al S. del Archipiélago se ve la isla de *Candia* (Creta), fértil en vinos, frutas deliciosas, y sembrada de innumerables ruinas. Allí se halla hácia el centro el monte *Ida*, famoso en la mitología por el nacimiento de Júpiter; *Candia* y la *Canea*, sobre la costa setentrional, son sus mas distinguidas ciudades.

(a) Es costumbre algunas veces servirse del nombre de esta puerta para designar todo el imperio turco.

GRECIA.

174. — Este país formaba en otro tiempo varias pequeñas repúblicas muy célebres, que fueron las primeras civilizadas en Europa. Pasaron sucesivamente bajo la dominación de los Romanos, Venecianos y Turcos, y no han recobrado su independencia sino hace unos pocos años cuando el despotismo otomano pesaba con tanta fuerza sobre la desgraciada nación griega, que fué llevada á una insurrección general en 1821; estableciéndose primeramente un gobierno republicano, y despues habiendo elegido para este país la Francia, la Inglaterra y la Rusia un príncipe de la familia de Baviera, que era Othon I. Ahora reina un príncipe dinamarqués con el nombre de Jorge I.

175. — La Grecia confina al N. con la Turquía, al E. con el Archipiélago, al S. y al O. con el mar Yónico. Está comprendida (sin las islas) entre $36^{\circ} 20'$ y $38^{\circ} 50'$ de lat. N., y entre $18^{\circ} 45'$ y $21^{\circ} 45'$ de long. E. Tiene 48 leg. de largo del N. al S., con casi otro tanto en su mayor anchura del E. al O. Su población, segun el último censo, es de 811,485 hab.

176. — Los Griegos son generalmente fuertes, robustos y dotados de una fisonomía muy expresiva. Son activos, valientes, vivos, inteligentes y celosos de su libertad.

177. — El griego moderno se deriva del griego antiguo; mas por muy modificado que esté con la mezcla del turco, del franco y de otros varios idiomas, se debe no obstante convenir que va tendiendo cada dia á acercarse á la lengua primitiva. Con todo solo desde principios del siglo XVIII se emplea en las obras literarias. En general la instruccion está aun poco esparcida entre los Griegos, á causa del estado de esclavitud en que ha estado sumida su hermosa comarca; sin embargo se ha estable-

cido un número bastante crecido de colegios y escuelas, y la enseñanza mútua ha hecho felices progresos. — El gobierno de Grecia es hoy día monárquico constitucional. — La religion griega es la del Estado y de casi toda la nacion; hay por lo tanto católicos en algunas islas. Los obispos y los conventos son muy numerosos. — Solo existe una órden de caballería, que es la del San Salvador.

478. — La Grecia es un pais montuoso, que goza de clima sano. Los habitantes sacarán sin duda algun dia grandes ventajas de la fertilidad de sus tierras, de la posicion de sus infinitos puertos y de su industria: al presente estan arruinados por las guerras que han sostenido contra los Turcos.

479. — El mar Yónico forma en este pais el profundo golfo de *Lepanto*, que no está separado del golfo de *Atenas*, ó de *Egina*, sino por el pequeño istmo de *Corinto*. La Península unida con el continente por este istmo es la *Morea*, que se termina al S. por el cabo *Matapan* ó *Tenaro*.

480. — La Grecia se compone físicamente de 3 divisiones principales: 1º La *Grecia propia*, que ha formado las provincias de *Atica* y *Beocia*, de *Focida*, *Loeryda* y de *Acarmania* y *Etolia*; allí se hallan el monte *Parnaso*, el monte *Helicon*, una parte del *Pindo*, el monte *Himeta*, célebre por su miel; el lago *Topolias* ó *Copais* en un canton mal sano: el *Aspropotamos* ó *Ckheleos*, ia limita al O. Las ciudades principales son: *Atenas*, cap. de la Grecia, que conserva algunos vestigios de su antiguo esplendor, como el *Acropolis* ó la ciudadela, y los restos del *Parthenon*; *Livadia* *Lepanto* (*Naupactus*) ciudad fuerte y puerto de mar; y *Misolonghi*, célebre por el sitio que sostuvo contra los Turcos en 1825 y 26. — 2º La *Morea* (*Peloponeso*), que encierra las provincias de *Acaya* y *Elida*, *Argolida* y *Arcadia*, *Laconia* y *Mesenia*. Es uno de

los países mas agradables, pero hoy uno de los mas pobres de Europa : produce algodón, caña dulce, mucha seda, y sus limones, higos, vinos de *Malvasia*, pasas de *Corinto*, son afamados. Las principales son : *Nauplia* ó *Napoli de Romania*, al E. sobre un golfo del mismo nombre : la llaman el *Gibraltar* de la Grecia; *Tripolitza* (Mantineia), en el centro, cap. en tiempo de los Turcos; *Mistra*, al S., cerca de las riberas del *Eurotas*, y de las ruinas de *Esparta*; *Patras* (Patræ) al N. O., á la entrada del golfo Lepanto; *Navarino*, al S. O., sobre una pequeña bahía, famosa por una victoria de las flotas francesa, inglesa y rusa contra los Turcos. — 3º Un gran núm. de *islas del Achipélagos*, que forman las provincias de *Eubea* y de las *Cicladés*. Las mas importantes son : *Negroponto* ó *Egribos* (Eubea), separada del continente por el pequeño estrecho de *Euripo*, y conocida por sus sabrosos pastos, sus risueños oteros, sus hermosos mármoles y su amianto; las *Cicladés*, casi todas fértiles y agradables, y las principales son *Naxos*, *Paros* y *Andros*. *Hidra*, situada muy cerca de la costa de *Morea*, es célebre por la habilidad de sus marinos, su industria y su gran comercio.

ISLAS YÓNICAS.

481. — Se trata frecuentemente de las islas Yónicas en la historia de la antigua Grecia, pero por separado. Los Venecianos, dueños de ellas en el siglo xiv, las conservaron hasta en 1797, que fueron cedidas á la Francia. Tomadas por los Rusos y los Turcos en 1799 se constituyeron en una república federativa bajo la proteccion de la Puerta. Sin embargo hallándose poco tiempo despues expuesta á disensiones intestinas, la Rusia envió allí tropas y las tomó bajo la suya. Esto duró hasta la paz de Tilsit

(en 1807), que pasaron bajo el dominio de la Francia hasta 1814. A consecuencia del tratado de París celebrado en 5 de Noviembre de 1815 se hallan hoy bajo el patrocinio de Inglaterra.

182. — Las islas Yónicas ó de las *Siete Islas* estan situadas al S. O. de la Turquía Europea, y al O. y S. de la Grecia, y pobladas con 176,000 hab. distribuidos en una superficie de 104 leg. cuadradas. Son las siguientes: *Corfú* (Corcira), productiva en aceite, naranjas y limones; *Paax*, cerca y al S. E. de Corfú; *Santa Maura* (Leucades), fértil en frutas deliciosas; *Theaki* (Itaco); *Cefalonia*, (Cefalenia), grande isla montuosa, expuesta á temblores de tierra y habitada por un pueblo industrial; *Zante* (Zacinta), que presenta un bello aspecto, y cuyos habitantes son poco laboriosos; y finalmente *Cérigo*, rodeada por todas partes de rocas áridas y consagrada en la antigüedad á Venus con el nombre de Citera.

CAPITULO III.

ASIA:

183. — El Asia es despues de América la mas vasta de las cinco partes del mundo. Linda por el N. con el Océano Glacial Artico; por el E. con el Gran Océano; por el S. con el mar Indico; y al O. con el mar Rojo que la reune al Africa, al Mediterráneo, al Archipiélago, al mar de Marmara, al mar Negro, al Cáucaso, al mar Caspio, al rio Ura' y á los montes Urales. Está comprendida entre 4° y 76° de lat. N., y entre 23° y 188° de long. E., ó mas bien entre 23° de long. E. y 172° de long. O. Su mayor long. es de 2,000 legs. desde el estrecho de Bab-el-

ASIA.



Mandeb hasta el de Behring, y su mayor latitud, del cabo Setentrional al cabo Romanía, es de 4440 leguas. Su superficie está estimada en 4,660,420 leguas cuadradas.

484. — El Asia está dividida en 12 grandes partes. He aquí la Tabla.

ESTADOS O COMARCAS.	EXTENSION en leguas cuadras.	POBLACION
Rusia Asiática..	541,010	2,900,000
Turquia Asiática.	53,000	12,000,000
Reino de Persia.	48,000	11,840,000
Afganistan.	15,200	10,000,000
Herat ó Korazan oriental.	6,960	1,500,000
Belutclistan.	14,800	3,000,000
Tartaria independiente ó Turkestan.	126,400	4,300,000
Imperio Chino.	520,000	363,000,000
Imperio del Japon.	22,400	30,000,000
Arabia.	96,000	12,000,000
Indostan ó península occid. de la India	132,330	130,000,000
Indo-China ó península or. de la India.	24,000	33,000,000

485. — El Asia presenta contrastes asombrosos: en el N. se extienden vastas llanuras estériles y asoladas por el excesivo rigor del frío; al medio está una inmensa mesa rodeada y cubierta en parte de montes de una altura prodigiosa, que están cargados de perpetuas nieves, y por otro lado de aquella se halla un gran desierto arenoso llamado *Cobi* ó *Chamo*; al S. el sumo calor, la abundancia de lluvias y aguas corrientes dan al terreno una fertilidad extraordinaria; y en el S. O. se encuentran llanuras áridas y cubiertas de arenales. — Esta parte del mundo es menos rica en minas que las demás; sin embargo la tierra encierra oro, plata fierro, platina, cobre, estaño, etc.; sus minerales mas preciosos son los diamantes y otras piedras finas. Entre los vegetales exquisitos que

produce abundantemente el Asia, se distinguen el árbol de café y té, la caña dulce, el dátil, el banano, el canelo, el añil, y otros muchos árboles que dan las especias, los perfumes y las gomas. Los animales silvestres mas notables son : monos, elefantes, rinocerontes, leones, tigres, panteras, chakales, cocodrilos, etc. El camello y el asno mediano sirven allí de bestias de monta y carga; los caballos de la Persia y de la Arabia son afamados por su hermosura y velocidad. — El Asia que ha sido cuna de los primeros imperios; de las ciencias, de las artes y de casi todas las religiones profesadas en el Globo, está desde hace tiempo muy atrasada respecto á la civilización é industria de Europa. Con todo eso algunos objetos fabricados, en especial diversos tejidos, y sobre todo las producciones naturales bastan para alimentar el inmenso comercio que hace el Asia con todas las otras partes del mundo.

486. — Excepto en el Indostan y en la península mas allá del Ganges, los Asiáticos son por lo general fuertes y robustos, y tienen la fisonomía serena é impenetrable. Son dóciles hácia los grandes, y déspotas para con sus inferiores y sobre todo con las mugeres. Su modo de vivir es tan variado como su clima; allí son nomades; allá viven en ciudades y aldeas. En algunas comarcas solo se cubren la mitad del cuerpo, al paso que no otras estan vestidos enteramente de pieles, ó de tejidos de seda y algodón sumamente finos. Unos se peinan, y otros se pintan el cuerpo. Muchos no viven sino de viandas, y otros de legumbres y frutas. Las bebidas calientes y hasta el ópio tomado en grandes dosis son de uso casi general.

487. — Se hablan en el N. del Asia el ruso y diferentes idiomas Turcos y tártaros; al O. el turco, el persiano y el Alban; al S. O. el Arabo; en el centro algunos idiomas turcos, el mongol y el tibetano; al E. el manchú y el japon;

al S. E. el chino, al S. el malayo, el birman y los diversos dialectos del Indostan; el sanscrito no está cultivado sino por los hombres instruidos de este último país. — Las diferentes naciones del Asia profesan el budismo, el bramismo, el mahometismo y el politeísmo. Cuéntase además un crecido número de cristianos, Israelitas, Guebros, etc. En Asia existen casi todas las formas de gobiernos: en algunas partes la población se compone de cierto número de familias que andan vagando aquí y acullá sin reconocer gefes particulares; en otras consisten en tribus independientes, reunidas con el fin de prestarse mútuo auxilio, obediendo a un gefe, pero sin tener leyes fijas. Sin embargo, la gran masa de la población se halla dividida en monarquías regulares, gobernadas despóticamente, y perpetuándose por derecho de herencia. — Las artes y las ciencias están poco cultivadas en Asia, excepto en China, Japón y Persia. Las principales ciudades de los países mahometanos poseen no obstante muchos establecimientos de instrucción pública, donde por lo tanto no se aprende más que á leer, escribir y explicar el alcorán.

RUSIA ASIÁTICA.

488.— Este país se compone de dos partes principales, á saber: la *Rusia Asiática Oriental*, llamada ordinariamente *Siberia* y la *Rusia Asiática Occidental*, ó *Países del Cáucaso*. Vamos á describir una y otra separadamente.

489.— **RUSIA ASIÁTICA ORIENTAL Ó SIBERIA.** Esta comarca quedó desconocida á los europeos hasta fines del siglo xv, en cuya época los Rusos, atraídos por las ricas pelterías de aquel país, penetraron en él y conquistaron cuantas regiones se extienden al N. de Asia desde los montes Urales hasta el Gran Océano. El gobierno ruso ha funde-

do allí un crecido número de colonias; la Siberia es el punto señalado donde sufren el destierro los criminales de Estado.

490. — La Siberia ocupa el N. del Asia, y confina al N. con el Océano Glacial Artico, al E. con el estrecho de Behring y el Gran Océano, al S. con el imperio Chino y la Tartaria Independiente, y al O. con Europa. Está comprendida entre 49° y 78° de lat. N., y entre 55° de long. E. y 172° de long. O. Tiene 4520 leg. de E. á O. y 480 del N. al S. Es mucho mayor que la Europa, y á pesar de eso no encierra mas que 2 millones de habitantes, entre los cuales se cuentan *Rucos*, *Samoyedes*, notables por su pequeña estatura, y muchos pueblos que se designan en general con el nombre de *Tártaros* ó mas bien *Tátaros*.

491. — El *Obi* al O., el *Yenisei* en el centro, y el *Lena* al E. recorren este vasto pais y van á desaguar en el Océano Glacial Artico por medio de anchas desembocaduras; sus orillas no presentan casi por todas partes sino llanuras pantanosas y frias, sembradas de miserables lugarillos. Por lo tanto la Siberia tiene algunos aspectos pintorescos y agradables, sobre todo al S. al rededor del gran lago *Baikal*. Posee ricas minas de oro, imán, plata, y muchas piedras preciosas, como topacios, verde-mar, etc. Sus martas, sus armiños y sus zorras dan pieles de abrigo de gran precio. El invierno es por todas partes largo y riguroso, el verano corto y muy cálido. Los indígenas son casi todos nomades, esto es, pastores ó cazadores, los colonos rusos y algunas poblaciones cristianas son los únicos habitantes que se aplican á la agricultura.

492. — La ciudad mayor de la Siberia occidental es *Tobolsko*, cap. de toda la Siberia. En la oriental son notables *Irkutsko*, que da su nombre á un gobierno, con fábricas de paños, y *Okhostko*, que da el suyo á un mar considerable, cerrado al E. por la larga península de

Kamtchatka, donde se hallan los puertos de *San Pedro y San Pablo*. La ciudad de *Kiatka*, sobre la frontera de la China, célebre por su comercio. No lejos se halla *Nerschinsko*, con minas de plata y plomo, en las que se hace trabajar á mas de 2,000 desterrados.

493. — Las islas de la *Nueva Siberia*, en el Océano Glacial, dependen de la Rusia Asiática : son estériles, desiertas y casi siempre rodeadas de hielos. — Al E. del *Kamtchatka* se extiende la larga cadena de las islas *Aleutas*, que linda al S. con el mar *Bering*, reunido hácia N. con el Océano Glacial por el estrecho del mismo nombre. Estas islas están llenas de montes y rocas, y circundadas de bajos fondos peligrosos; abundan de animales de pieles. — Las islas *Kuriles*, al S. de *Kamichatka*, son volcánicas, escarpadas y estériles. Las del N. pertenecen á la Siberia, y las del S. al Japon.

494. — **RUSIA ASIÁTICA OCCIDENTAL Ó PAISES DEL CAUCASO.** Los Rusos han quitado á los Persas 4 de estas provincias. La Georgia reemplaza en gran parte á la Colchida y á la Iberia de los Antiguos. Tuvo por mucho tiempo sus reyes particulares, que sostuvieron frecuentes guerras contra la Persia, hasta que al cabo fué reducida en provincia de este imperio. Hácia fines del siglo XVIII el príncipe Heraclio hizo de ella un nuevo reino independiente; pero la Rusia no tardó en despojar de sus Estados á los hijos de este soberano. El Chirvan, que ocupa la parte meridional de la antigua Albania llegó á ser provincia rusa en 1812, despues de haber pertenecido por mucho tiempo á la Persia. La Armenia fue quitada al mismo reino en 1827. La Georgia otomana fue conquistada en 1829.

495. — Este pais, que confina al N. E. con la *Turquía Asiática*, y al N. O. con la Persia, se extiende por la falda meridional y al pie del Cáucaso, entre el mar Negro y el mar Caspio. Es fértil, agradable, y tiene por rio principal

el *Kur* ó *Ciro*, que recibe el rápido *Aras* ó *Araxes*, y va á echarse en el mar Caspio. Entre las provincias que en tierra merecen citarse la *Georgia*, cuyos habitantes de una hermosura extraordinaria los trasportan á Turquía, Persia, y Egipto los traficantes de esclavos, y cuya capital es *Tellis*, ciudad de gran comercio; el *Chirvan*, que tiene célebres manantiales de nafta; la *Armenia rusa*, que encierra el monte *Ararat*, donde dícese que se detuvo el arca de Noé.

TURQUÍA ASIÁTICA.

496. — Este país en el día asolado por la servidumbre y la barbarie fué antiguamente habitado por pueblos numerosos, ricos y prepotentes. Allí se levantaban en los tiempos antiguos Babilonia, Nínive y Jerusalen. Los Griegos habían fundado sobre las costas del Archipiélago colonias donde florecían el comercio, las artes y las letras. Los Asirios, los Persas y los romanos dominaron sucesivamente en aquella comarca. En el siglo vii los califas mahometanos penetraron en ella é hicieron de Bagdad la capital de su imperio; y en el xiii los Turcos, salidos hacia mucho de la Tartaria, se establecieron en el Asia Menor. Su potestad se acrecentó gradualmente bajo una larga sucesion de príncipes guerreros; pero de un siglo á esta parte han experimentado muchos reveses y han cedido á la Persia y Rusia muchas de sus provincias. En 1832 el pachá de Egipto ha reunido la Siria á su gobierno con una rápida conquista, bien que permanece nominalmente sometido á la Puerta Otomana.

497. — Cada pachalik ó provincia está gobernada por uno ó varios pachás, que solo están sometidos débilmente á la puerta Otomana. Tambien se miran casi como independientes diversas poblaciones nomades ó guerreras,

tales son : los *Turcomanos*, los *Curdos*, los *Beduinos* en la parte oriental, y los *Druzos* y los *Maronitas* en la Siria. — Domina en la Turquía Asiática el islamismo, aunque se encuentran igualmente muchos cristianos de los ritos griego y armenio. Los Turcos son sunnitas, ó sea secuaces de Omar.

498. — La Turquía Asiática tiene por límites al N. el mar Negro, al N. E. la Prusia, al E. la Persia, al S. el golfo Pérsico, la Arabia y el Mediterráneo, al O. el Archipiélago, el mar de Marmara y el canal de Constantinopla. Está comprendida entre 30° y 42° de lat. N., y entre 23° y 46° de long. E. Su longitud de E. á O. es de 230 leg., y su anchura media de N. á S. de 430.

499. — Está atravesada del E. al O. por la gran cadena del monte *Taurus*, cubierto casi por todas partes de hermosas selvas, y encierra al N. O. los montes *Ida* y *Olimpo*. Le riegan al N. el *Halys*, al O. el *Meandro*, cuyas vueltas y revueltas son famosas, y al S. el *Canasú* ó *Cidno*.

200. — Entre las provincias ó pachaliks que comprende la Turquía Asiática se distingue en el centro la *Caramania* y al O. la *Anatolia*, bella y fértil region, donde se ven muchas ruinas célebres, como son las de *Troya* y *Éfeso*. Se observan las ciudades modernas de *Angora* (Ancira), célebre por sus cabras y sus gatos; *Bursa* (Frusa), que fué en otro tiempo residencia del imperio turco, y *Esmirna*, famosa por su comercio, sobre un golfo del mismo nombre : la peste y los terremotos la han devastado con harta frecuencia. Encuétranse al O. y S. O. de la Anatolia varias islas interesantes, como son *Motelin* (Lesbos), rica en excelente vino é higos afamados; *Khio* ó *Scio*, fértil y saludable; *Samos*, conocida tambien por su fecundidad; *Rodas*, que fué por mucho tiempo la mansion de los caballeros de San Juan de Jerusalem.

201. — Al N. E. del Asia Menor está la *Armenia turca* donde se hallan las ciudades de *Erzerum* y *Diarbekir*, y el gran lago de *Van*.

202. — El *Curdistan* reemplaza una parte de la antigua *Asiria*, y saca su nombre de los *Curdos*, sus principales habitantes, que solo viven de rapiñas y robos. Se ve en él á *Mosul*, que se cree edificada sobre las ruinas de *Nínive*.

203. — El *Irac-Arabi*, á la extremidad S. E. de la *Turquía Asiática*, se compone de vastas llanuras, y corresponde á la antigua *Babilonia*; fértil en dátiles. *Bagdad*, sobre el *Tigris*, á 28 leg. de las ruinas de *Babilonia* es su mayor ciudad. También se debe mencionar *Basora*, sobre un caudaloso rio formado por la reunion del *Eufrates* y del *Tigris*, y tributario del golfo Pérsico, lugar de embarque para la *India*.

204. — La *Siria*, que dependo del *Egipto* hace algun tiempo, se prolonga del N. al S. á lo largo de la costa oriental del *Mediterráneo*. Presenta al E. vastas llanuras desiertas, en medio de las cuales se ven las soberbias ruinas de *Palmira*; al S. encierra el lago *Asfaltito* ó mar *Muerto*, cuyas aguas son bituminosas, pesadas y gordas, y adonde se echa el *Jordan*, tan célebre en la historia de los *Hebreos*; al O. está cubierta por los hermosos montes del *Libano*, donde se ven todavía algunos cedros magníficos, y cuyos valles pintorescos están habitados por diversos pueblos casi independientes, los *Drusos* y los *Maronitas*. Las ciudades principales de la *Siria* son: *Alepo* (*Chalybon*), antiguamente la mayor y mas comerciante ciudad de la *Turquía Asiática*, pero casi arruinada por un espantoso terremoto en 1822; *Antakia* (*Antioquia*), hácia la embocadura de *Oronto* en el *Mediterráneo*, tambien destruida por la misma catástrofe; en tiempo de los *Romanos* era tan considerable, que la llamaban la *reina*

de Oriente; *Tripoli*, puerto de mar, como tambien *Lalackia* Laodicea), muy floreciente en otro tiempo; *San Juan de Acre* (Aco ó Ptolomaida), algo al S. de las ruinas de Tiro y al N. E. del monte Carmelo; *Damasco*, la ciudad mayor de la Turquía Asiática, poblada de 200,000 almas, situada en un delicioso valle, y célebre por sus fábricas de sables; *Jerusalen* ó *Soliman*, construida sobre el monte Sion, que sobrepuja á la pequeña colina del Calvario: esta capital del antiguo pais de Palestina ó Judea está frecuentada por una infinidad de peregrinos cristianos ó musulmanes, aquellos para visitar el sepulcro de J. C., y estos una célebre mezquita.

205. — Al O. de Siria está la isla de *Chipre*, cuyo clima es muy agradable, y fértil el terreno, pero mal cultivado: el monte *Olimpo* ocupa el centro de ella. Ciudades: *Famagusta*, cap.; *Nicosis*, ciudad principal; *Larnaca* y *Cerines*.

PERSIA.

206. — El origen de este reino que ocupa una parte de aquel vasto pais que poseían los antiguos Persas, sube á la mas remota antigüedad, pues desde el tiempo de Abraham tuvo príncipes particulares, y permaneció en la oscuridad hasta *Ciro*, quien le aumentó de muchas provincias. Los Arabes conquistaron la Persia moderna en el siglo VII, introduciendo allí la religion mahometana. A principios del XVIII la invadieron los Afganes, cometiendo frecuentes devastaciones, y desde aquella época siempre ha estado sumido el pais en un diluvio de males del que apenas ha salido.

207. — Los Persianos hablan una lengua bella y armoniosa; son ingeniosos, potentes y afables, pero taimados y engañadores. Son mahometanos, de una secta dife-

rente de la de los Turcos. También se hallan en este país un gran número de *Guebros* ó *Parsis*, que adoran el fuego como los antiguos Magos. El gobierno de Persia es una monarquía enteramente absoluta; el soberano lleva el título de *chá*. Varias tribus nomades viven en una independencia casi completa.

208. — La Persia, llamada *Iran* por los Orientales, confina al N. con Rusia, el mar Caspio y el Turkestan, al E. con el Afganistan y el Belutchistan; al S. con el estrecho de Ormo y el golfo Pérsico, y al O. con la Turquía Asiática. Se extiende entre 25° y 40° de latitud N., y entre 41° y 62° de long. E. Tiene de largo 368 leguas, y de ancho 208.

209. — Presenta al E. un gran desierto salado; al N. O. y en el centro comarcas fértiles y agradables; al N. un terreno cenagoso y un clima húmedo; y al S. una temperatura ardiente. Tiene vinos afamados y deliciosas frutas. En la region del mundo que ahora describimos es donde se han cogido por primera vez higos, granadas, moras, albérchigos, melocotones y ciruelas. Este país produce piedras preciosas, y se tejen magníficos tapices y estofas de oro.

210. — En el N. O. de este país se nota *Tauris*, ciudad muy comerciante, cerca del lago de *Urmia*. — En el centro se ve la grande y hermosa ciudad de *Ispahan*, antigua cap. de Persia, con 200,000 hab.; *Teheran*, cap. del reino desde 1794, tan insalubre en verano, que el *chá* la deja con toda su corte para ir á acamparse fuera; *Hamadan* (Ecbatana), con fábricas de buenos cueros de que hace gran comercio; *Chiraz*, en un valle delicioso, célebre por sus vinos y su esencia de rosa. Al N. O. de esta ciudad están las magníficas ruinas de Persépolis, cap. de la Persia antes de las conquistas de Alejandro.

AFGANISTAN.

211. — Los Afganes estuvieron mucho tiempo en guerra con la Persia, hasta que en 1747 se hicieron independientes y formaron un imperio que agrandaron con varias provincias conquistadas á los Persas y el Indostan. Su imperio floreció durante un cuarto de siglo; pero desde 50 años acá, casi siempre ha estado perturbado con discusiones intestinas, y ha perdido el Laor, el Multan y el Cachemira, que le han quitado los Seikes. A mas de los Afganes se hallan en este pais tribus de Belutchis, Usbecos y Turcomanos, que son nomades, como la mayor parte de los Afganes Cadjicos é Indos estan establecidos en las ciudades y ejercen ellos solos officios.

212. — El Afganistan está gobernado por un monarca que tiene el título de *chá ó padichá*, y cuya autoridad no está limitada sino por la potestad aristocrática de los grandes del Estado, y por las costumbres y usos de la nacion. El islamismo es la religion dominante, y tambien se halla muy esparcido el brahmismo sobre todo entre los Indos.

213. — El Afganistan, llamado tambien reino de *Cabul*, linda al N. con el Turkestan y el imperio Chino, al E. y S. E. con el Indostan, y al N. O. con el reino de Herat. Está comprendido entre 28° y 38° de lat. N., y entre 57° y 70° de long. E. Su largo es de 160 leg., y su anchura media de 120. No toca al mar por ningun lado. Es un pais muy alto, y está sembrado hácia el S. O. de algunas llanuras desiertas; pero al N. E. hay valles fértiles y bien poblados, donde se hacen dos cosechas al año: estos se abren entre los montes altos del *Cáucaso Indico*. Se fabrican allí hermosos tejidos con el pelo largo de una especie de gatos llamados *gatos persianos*.

214. — En el N. del Afganistan está *Cabul*, cap. de este país, y residencia de su gefe. — En el centro se halla *Candahar*, mayor que la ciudad anterior, y antigua cap. del imperio.

HERAT.

215. — Este reino, formado antiguamente del Korazan Oriental, tiene por límites al N. el Turkestan; al E. y al S. el Afganistan, y al O. la Persia. Está comprendido entre 33° y 36° de latitud N., y entre 59° y 77° de long. E. Su largo es de unas 420 leg., y su anchura media de 56. El mayor espacio del país es montuoso, excepto al O., donde hay llanuras hermosas. La agricultura está en general bastante floreciente; el cultivo de la seda es de gran cuantía. Tiene por cap. á *Herat* (alejandría), ciudad industrial, con célebres fábricas de sables y agua de rosa. *Bamiam* es notable por 42 mil casas cortadas en una roca.

BELUCHISTAN.

216. — Este país corresponde á la antigua *Gedrosia*, cuya costa estaba habitada por los Ictiófagos ó comedores de pescados. Casi siempre ha pertenecido á la Persia, cuya suerte ha seguido, y no hace sino algunos años que se le ve figurar en la Geografía como un estado particular. Sus habitantes viven por lo general en tiendas de eampaña, y son la mayor parte de ellos nomades; los hay no obstante que tienen varias ciudades. Dícese que son generosos y hospitalarios; pero algunas tribus se han hecho temibles por sus felonías. Reconocen por gefe al zar de Kelat, y profesan el sunnismo, una de las ramas de la religion mahometana.

217. — El Beluchistan ó país de los Beluchis continúa al

N. con el Afganistan, al E. con el Indostan, al S. con el mar de Oman, y al O. con la Persia. Está comprendido entre 25- y 30° de lat. N., y entre 55° y 68° de long. E. Abraza 224 leg. de largo y 400 de ancho. Casi por todas partes no se encuentran mas que llanuras arenosas y mal regadas, sembradas de algunas tiendas de campaña construidas por pueblos medio salvages. El *Mekran* es la provincia mayor de esta comarca : cuya cap. *Kelat*, ciudad industriosa y comerciante, está al N. E.

TARTARIA INDEPENDIENTE Ó TURKESTAN.

218. — Este pais, llamado antiguamente *Escitia mas allá de Imaus*, fué cuna de los *Masagetas*, *Socios*, *Sogdianos* y algunos otros pueblos menores célebres : de aquí salieron los *Turcos*, los *Hunos* y el conquistador *Tamerlan*, que reinaba en Samarcanda á fines del siglo xvi. Los principales pueblos que habitan hoy la Tartaria Independiente son los *Usbekes*, que ocupan la Gran Bukaria, y los mas poderosos de todos ; en seguida, los *Búcaros*, los *Turcomanos*, los *Kirguis* y los *Caracalpacos* ; y tambien hay Judíos. El soberano de la Bucaria toma el título de *Emir el Mumenin* (príncipe de los creyentes), y gobierna con potestad absoluta ; los demas príncipes se llaman *Kanes*. Los *Kirguis* son pueblos independientes y belicosos ; estan divididos en 3 hordas : la pequeña y la mediana estan bajo la proteccion de la Rusia, y la grande se nombra *horda de oro*. El islamismo es la religion dominante.

219. — El Turkestan confina al N. con la Siberia, al E. con el imperio Chino, al S. con el Afganistan y la Persia y al O. con el mar Caspio y la Rusia Europea. Está comprendido entre 34° y 55° de lat. N., y entre 48° y 81° de long. E. Su longitud es de 320 leguas y su latitud media

de 240. Se extiende al E. del lago *Aral*, cuyas aguas son saladas, y en el cual desemboca por el lado S. el gran *Gihon* ú *Oxus*.

220. — El N. de este país se compone de *estepas* arenosas entrecortadas por algunas montañas áridas y algunos pastos donde el pueblo de los Kirguis apacienta sus numerosos ganados. — En el S. O. se halla el fértil país de *Kiva* y el desierto de *Carism*, que recorren los Turcomanos, pueblos medio salvages. — Al S. E. está la *Bukaria*, fértil, agradable y favorecida de la mas benigna temperatura, con *Bucara*, ciudad célebre por su comercio y sus muchos colegios. Se ve al E. de ella la de *Samarcanda*, que fué en otro tiempo residencia del gran Timur o Tamerlan.

IMPERIO CHINO.

221. — La China es uno de los primeros países que fueron civilizados. Desde 30 siglos á esta fecha forma un imperio poderoso, que ha experimentado un sinnúmero de revoluciones. A principios del siglo xvii los Manchues le conquistaron, pero haciéndose dueños de la China, han tomado sus costumbres y usos.

222. — Los Chinos son de estatura regular con gran frente, nariz corta, ojos pequeños, cara ancha y cuadrada, pelo negro, y bastante gordos; son sobrios, industriosos, excelentes cultivadores; tienen grande veneracion á sus antepasados, y un profundo respeto á sus padres: son muy supersticiosos. Se distinguen por su civilizacion, su industria, la sabiduría de sus leyes, y su amor á las ciencias y letras. Dícese que hace muchos siglos que conocen el uso de la pólvora, de la brújula y de la imprenta.

223. — El chino, que es uno de los mas antiguos idiomas conocidos, no tiene ninguna analogía con los demas.

--La autoridad del emperador de la China no deja de tener límites, como se ha creído por mucho tiempo, pues está templada por el derecho de representación concedido á ciertas clases de magistrados; sin embargo sus súbditos tienen hácia él la mas profunda veneracion. No hay en este pais ninguna casta privilegiada; todos los ciudadanos pueden aspirar á las diferentes dignidades, y la ciencia es el único título que determina la admision á los empleos del gobierno. — El budismo, que los Chinos llaman *Fo*, es el culto mas esparcido entre ellos. El emperador y los mandarines ó letrados siguen la religion de Confucio: adoran á un solo Dios, pero no admiten imágenes ni sacerdotes.

224. — El imperio Chino es el mayor pais del Asia. Enormes montañas le separan de la Siberia, Tartaria Independiente, Afganistan ó Indostan. Varios mares formados por el Gran Océano le bañan al E., y son el mar del Japon, el mar de *Oriente*, que comprende el mar *Amarillo* y el de *Corea*; y por último el mar del *Mediodía* ó de *China*. Se extiende entre 47° y 56° de lat., y entre 67° y 143° de long. E. Ocupa un espacio de unas 4,000 leg. del E. al O. y de 560 del N. al S. y encierra mas de 300 millones de h**ab.**: es el imperio mas poblado del mundo.

225. — Puede dividirse el imperio Chino en parte oriental y parte occidental. La primera encierra la península de *Corea* y la *China* propiamente tal: en la que se debe comprender la *Manchuria*, y que se distingue por la hermosura de su clima, sus deliciosos valles, sus fértiles llanuras, y por sus preciosas producciones, entre las mas notables el trigo, el arroz, el té, la caña dulce, el algodón, el añil, el moral, el bambú, el alcanfor, el azufaifo, el naranjo. Esta rica comarca está dividida en provincias repartidas en departamentos. La riega al N. el

Amur, en medio el río *Amarillo* ú *Hoang-Ho*, y al S. el río *Azul* ó *Yangtseu-kiang*. Está llena de grandes y soberbias ciudades, de las cuales las mas célebres son *Pekin*, cap. del imperio, que segun unos está poblada de tres millones de hab. y segun otros solo de 800,000. El palacio del emperador tiene cerca de 2 leguas de circunferencia. En lo interior de la ciudad va el soberano todos los años á hacer él mismo algunos surcos con el arado para honrar la agricultura. Algo al N. está la *gran muralla*, una de las 7 maravillas del mundo, que tiene 450 leguas de largo; *Nankin*, mayor, pero menos poblada que *Pekin*, y situada en un territorio sumamente fértil, que produce el algodón amarillo con que se fabrican las telas de su nombre llamadas tambien *Mahon*; en esta ciudad está la famosa torre de porcelana con 9 pisos, y es tan alta, que para llegar al último es menester subir 884 escalones; *Canton*, sobre la bahía del mismo nombre, único punto donde los Europeos tienen libertad para comerciar. Al S. O. de *Canton* se halla la isla de *Macao*, importante establecimiento portugués, y la gran isla de *Haman*, que depende de los Chinos. La bonita isla *Formosa* y las islas *Liu-Kiu* estan al S. E. de la China propia. La isla larga de *Sacalian Tchocka* está al N. E. hácia la embocadura del *Amur*.

226. — La parte occidental es por lo general elevadísima, poco fértil y fría. Véanse en ella cadenas altas de montañas, como son los montes *Altai*, hácia el N.; algunos lagos grandes, como el *Kukunoor* ó el *Azul*, y en fin vastos desiertos, el mas notable *Cobi* ó *Chamo*. Esta parte encierra: 1º al N. la *Mongolia*, que produce mucho ruibarbo, y saca su nombre de los mongoles, dueños antiguamente de casi toda el Asia; 2º al O. la *Pequeña Bukaria* ó el *Turkestan chino*, entrecortado por llanuras desiertas y fértiles terrenos; 3º al S. el *Tibet*, país muy

montuoso, donde se hallan los montes *Himalaya* y los nacimientos del *Ganges* y del *Buramputre*, y donde se erian las cabras preciosas cuyo pelo sirve para hacer chales. Tiene por ciudad principal á *Lassa*, cerca de la cual reside el *Gran Lama*, mirado por los Tibetinos y otras naciones vecinas como una divinidad, y gefe del lamismo, religion muy extendida; pasa por un dios encarnado sobre la tierra, y se recogen sus excrementos para hacer de ellos reliquias.

JAPON.

227. — Créese que los Japoneses descienden de una antigua colonia de la China, pero estan hoy mas adelantados que los Chinos en la civilizacion y en las artes, sobre todo en la de la guerra. Estos pueblos casi siempre han gozado de una paz profunda, á excepcion de algunas invasiones intentadas sin éxito por los Manchues y Coreos. No admiten entre ellos mercaderes europeos; solo sí á los Holandeses una vez por año en *Nangasaki*; pero jamas penetran en lo interior del imperio. Está prohibido so pena de muerte á todo Japonés el dejar su pais. Desde el siglo xvi gobiernan este Estado dos emperadores: uno llamado *Dairi* para lo espiritual, y el otro nombrado *Kubo* ó *Seogun* para lo temporal. El budismo y la secta de *Sint.* son los dos cultos dominantes en el Japon. Los habitantes son en general industriosos y activos.

228. — El imperio del Japon está situado al E. del de China, entre el mar de *Okhotsk* al N., el Gran Océano al E. y S., y los mares de *Corea* y Japon al O. Está comprendido entre 30° y 46° de lat. N., y entre 127° y 147° de long. E. Tiene de largo 464 leg. y de ancho 72.

229. — Se compone de 4 islas grandes, á saber: 1° *Nifon*, erizada de montañas y rocas, regada por un cro-

cido número de rios, expuesta á temblores de tierra, y en fin poco fértil naturalmente, aunque muy bien cultivada. Se halla al S. de ella *Yedo*, cap. del Japon, con un inmenso y soberbio palacio donde reside el emperador secular; según algunos está poblada de 1 millón de hab. y según otros de 40 millones; al O. *Meaco* ó *Kio*, residencia del Dairi, centro de la literatura y ciencias del imperio, y célebre por sus manufacturas de estofas y porcelana. — 2ª La isla de *Kiusu* ó *Bungo*, su cap. *Nangasaki*, ciudad de mucho comercio. — 3ª 1.ª isla de *Sikoko*, con *Ava*, excelente puerto. — 4ª *Yeso* ó *Mast-mai*, fría, húmeda y cubierta de montes elevados: sus habitantes llamados *Ainos* ocultan una índole bastante suave bajo un aspecto espantoso y salvaje.

ARABIA.

230. — Los Arabes no estaban reunidos en otro tiempo, como hoy, en un solo cuerpo de nación, sino divididos en varios pueblos, entre los que se distinguían los *Medianitas*, los *Ismaelitas*, los *Agarenos* ó *Sarracenos*, que se hicieron tan famosos por sus conquistas y devastaciones. La historia de este país está rodeada de oscuridad hasta el tiempo de Mahoma, que apareció á fines del siglo vi: desde entonces bajo el estandarte de este conquistador entusiasta y bajo las banderas de los califas, sus sucesores, se vió á los Arabes extender su dominio por el occidente del Asia y norte del Africa, penetrando hasta en España, donde ya cultivaban con suceso las ciencias, las letras y las artes, mientras que la mayor parte de Europa estaba sumida en la barbarie. En lo sucesivo la Arabia fué casi toda subyugada por los Turcos, cuyo poder se debilitó considerablemente con los Uabis, que el pachá de Egipto rechazó no obstante en 1818.

231. — Los Arabes son altos, delgados, atezados, fuertes y capaces de las mayores fatigas, bien que acostumbrados á la frugalidad; son muy orgullosos y graves, aunque con imaginacion viva y amantes al como de la poesia. Su lengua es rica, expresiva y abundante de sinónimos; y su literatura ofrece gran número de producciones preciosas. Se dividen en dos clases principales: los Arabes cultivadores y con moradas fijas, y los nomades, que viven bajo tiendas de campaña, y errantes con sus ganados: estos últimos se llaman tambien *Beduinos*, y se subdividen en muchas tribus. La Arabia encierra varios Estados, cuyos gefes llevan el título de *cheyk*, ó *iman* ó *gerife*, y que presentan las formas de un gobierno moderado, teniendo varias tribus un régimen patriarcal y siendo otras verdaderas repúblicas. El Hedjaz pertenece al imperio de Turquía, y está gobernado por un pachá que depende del virey de Egipto. El mahometismo es la religion dominante en Arabia, donde se encuentran igualmente muchos Judíos.

232. — La Arabia es una vasta península situada en la extremidad S. O. del Asia, y encerrada entre el mar Rojo ó golfo *Arábigo* al O., el golfo Pérsico y el estrecho de *Ormo* al E., y el mar de Oman ó de Arabia al S. Está comprendida entre 12° y 34° de lat. N., y entre 30° y 58° de long. E. Tiene de largo 480 leg. y su anchura es de 240.

233. — Casi todos los Geógrafos, siguiendo á Tolomeo, dividen esta comarca en tres grandes partes: al N. E. la *Arabia desierta*, compuesta de inmensas llanuras áridas, casi quemadas sin cesar por un sol ardiente; al N. O. la *Arabia Petrea*, cubierta de muchas montañas siendo la mas conocida el monte *Sinai*, situado en medio de un horroroso desierto; al S. O. la *Arabia Feliz*, de una temperatura agradable, y cuyo fértil terreno produce el aloe,

la mirra, el incienso, el bálsamo y un café afamado.

234. — Esta division no es conocida de los Arabes, quienes parten su pais en seis regiones. en el centro el *Nedjel*; — al O. el *Hedjaz*, que encierra la *Meca*, patria de Mahoma, y visitada por numerosos peregrinos; *Medina*, famosa por una magnífica mezquita donde se ve el sepulcro de este profeta, quien echado de la Meca al empezar á esparcir su doctrina, se refugió á ella el año 622 despues de J. C.; siendo desde esta época llamada *hegira*, que los musulmanes cuentan los años; — al S. O. el *Yemen*, donde se halla *Sana*, residencia del iman ó gefe de aquel pais; y *Moka*, conocida por su café, puerto sobre el mar Rojo; — al S. el *Hadramaut*, que reemplaza al antiguo pais de los Sabeos; — al S. E. el *Oman*, cuya cap. es *Mascate*, puerto de mar célebre, con minas de plomo; — al E. el *Haza* ó *Hadjar*, sobre cuya costa se encuentran en el golfo Pérsico las islas *Bahreïn*, famosas por la pesca de perlas.

INDOSTAN.

235. — Los Griegos debieron á las conquistas de Alejandro el conocimiento de la parte setentrional de este pais. Despues de haber permanecido mucho tiempo bajo el dominio de los príncipes afganes ó patanes, que introdujeron allí el islamismo en 4193, el norte del Indostan fué conquistado en 4525 por los Mongoles, quienes tenían por gefe á Baber, nieto de Tamerlan. Dominaron en él por espacio de tres siglos, y poseian casi toda la península bajo el reinado del Gran Mogol Aureng-Zeyb. Despues de la muerte de este príncipe acaecida en 1707, el imperio mogol debilitado por disensiones intestinas, por las guerras contra los Maratas, pueblos belicosos del Indostan, é invadido por los Persianos en 1738, fué des-

truido al cabo por la compañía inglesa de Indias, quien por fuerza ó por astucia se enseñoreó de la mayor parte de aquel vasto y rico país.

236. — Los habitantes son por lo general bien hechos y de una estatura ventajosa, y tienen el color atezado; son inteligentes, ingeniosos, afables, atentos, hospitalarios y sobrios, pero perezosos y afeminados. Las clases ó *castas* en que ellos se dividen nunca se mezclan, la última de estas es la de los *parias*, que viven en el estado mas completo de abyeccion. Se distinguen en el Indostan dos lenguas principales, la lengua sagrada empleada solamente en los libros, que es el *sanscrito*, y la lengua vulgar, que comprende dos grandes idiomas, el *mongol indo*, esparcido entre los Mongoles de la India, y el *industani*, la lengua que se habla mas universalmente en aquel país: este último idioma se divide en una infinidad de dialectos, siendo los mas notables el *bengali*, el *marata*, el *malabar* y el *tamul* ó *coromandel*.

237. — El brahmismo es la religion dominante en el Indostan; sus sacerdotes se llaman *brahmines*, y sus templos *pagodas*. El budismo está esparcido en algunas partes del N. O.

238. — El Indostan, llamado á menudo *Peninsula Occidental de la India* ó *India mas acá del Ganges*, es un país rico, populoso y fértil, que se avanza en el Océano Indico, entre el mar de Oman y de Arabia, al O., y el golfo de *Bengala*, al E. Se termina al S. por el cabo *Comorin*, y está limitado al N. O. por el *Sind*, y al N. E. por los montes *Himalaya*. Está situado entre 7° y 36° de lat. N., y entre 65° y 93° de long. E. Su largo es de 516 leg., y su mayor anchura de 400. La cima de aquellos montes está cubierta de hielos y nieves continuas: pero al pie de ellos se hallan valles deliciosos, como el de *Cachemira*, tan famoso por los shales que allí se fabrican. Un poco al S.

de estos hermosos valles se ve el desierto estéril de *Ajje-mira*, y las fértiles llanuras pero cenagosas del *Bengala*, cortadas por las bocas del *Ganges* y del *Brahmaputre*. Finalmente en el S. del país se encuentra la mesa del *Dekan*, que encierra la bella provincia de *Hayder-abad* ó *Golconda*, célebre por sus minas de diamantes. Dos grandes cadenas de montes sostienen esta mesa : los *Gattas occidentales*, que se prolongan del N. al S. por las costas de *Concan*, *Kanara* y *Malabar*, bañadas por el mar de Oman ; y los *Gattas orientales*, que se extienden hácia el golfo de Bengala, á lo largo de la costa de *Coromandel*, expuesta á calores sufocantes.

239. — El Indostan, que formaba antiguamente un solo imperio, como ya queda dicho al principio de este artículo, está dividido ahora entre varias naciones europeas y diversos gefes indígenas. Los Ingleses poseen la mayor parte de él ; siendo las principales ciudades que les pertenecen : 1^a en el N. *Calcuta*, cap. de Bengala, y residencia del gobernador de todas las posesiones inglesas en las Indias, con comercio é industria muy florecientes se ha establecido en ella una academia que se ocupa en descubrimientos, y publica memorias sobre la historia y literatura de la India ; *Patna*, cerca de la antigua *Polibrota*, sobre el *Ganges*, donde se exporta mucho salitre, opio, seda y algodón ; *Benares*, célebre por sus escuelas religiosas ; *Dehly*, morada actual de un príncipe que conserva este título, pero al que los Ingleses no dejan ningun poder ; *Surote*, famosa por su comercio, hácia el mar de Oman ; *Cambay*, sobre el golfo del mismo nombre, que forma este mar : 2 en el S. *Mazulipatam* y *Mandras*, sobre la costa de *Coromandel*, de cuyas ciudades se exporta gran cantidad de tejidos de seda y algodón, fabricados principalmente en la primera ; *Calicut* y *Cochin*, sobre la costa de *Malabar* ; *Bombay*, puerto famoso, sobre la de

Oman; *Punah* y *Seringapatan*, en lo interior del pais. — Los franceses poseen *Chandernagor*, en el Bengala, *Pondichery*, y *Karikal*, sobre la costa de Coromandel, *Mahé*, sobre la de Malabar. — Los Dinarrarqueses tienen *Tranquebar*, sobre la costa de Coromandel; y los Portugueses *Goa*, sobre la de Concan, y la isla *Diu*, en el golfo de Cambay.

240. — En cuanto á los príncipes del Indostan, unos son tributarios de los ingleses ó protegidos por ellos, y los demas gozan todavia de entera independenciam. Sus mayores ciudades son: 1ª en el N. *Lahon Multan*, y *Cachemira*, que pertenecen á la valiente y poderosa nacion de los *Seikes*; *Catmandu*, cap. del *Neypal*; *Laknan*, residencia del gefe ó *nabab* del pais de *Aude*; *Hayder-abad*, cap. del Est. de *Sindhy*, hácia las bocas del Indo. — 2ª En el S. *Nagpur*, residencia de un *radjak* ó príncipe de la nacion de los *Maratas*; *Bedjapur* ó *Visapur*, cap. de un reino en otro tiempo; encierra cerca de un millon de casas; *Hayder-abad*, donde reside un príncipe que tiene el título de *nizam*, *Misora*, cabeza de un Estado del mismo nombre.

241. — Cerca y al S. E. del Indostan se ve la hermosa isla de *Ceillan* (Taprobana), separada del continente por el golfo de *Manaar*, y célebre por su fertilidad, sus elefantes, su canela y sus perlas. Tiene casi la forma de una pera, y presenta hácia su centro el *pico de Adan*, adonde muchos peregrinos van á visitar la señal de un pie gigantesco, que creen segun su religion es ó el de Adan ó el del dios Budha. *Colombo*, cap. de la isla, está sobre la costa occidental. *Candy*, en el centro. era en otro tiempo cap. de un reino bastante poderoso que han conquistado los Ingleses.

242. — Al S. O. del Indostan estan las islas *Laquedivas*, abundantes de higuera, palmas y algodoneros soberbios;

y al S. de estas se extienden las *Maldivas*, en número de unas 12 mil. Estan rodeadas de bajíos y rocas de coral, y en sus riberas se coge gran cantidad de conchitas llamadas *cauris*, que sirven de moneda en diversos países. Un saco de 42,000 vale 22 reales vellon.

INDO-CHINA.

243. — Este país está dividido en cinco partes bien distintas, sobre cada una de las cuales vamos á dar algunas nociones históricas. El reino de Asam ha estado expuesto frecuentemente á discordias civiles, fomentadas en especial por los sacerdotes. Los Ingleses le han sometido en estos últimos tiempos. — El imperio de Birman ocupa el país que los antiguos llamaban *Quersoneso de oro* (295) : estaba bajo la dependencia de los reyes de Pegú, pero desde un siglo á esta parte se han hecho dueños los Birmanes de él. En 1825 y 26 han penetrado allí los Ingleses y apoderálose de varias provincias. — El Tonkin ó Anam parece haber estado poblado por colonias venidas de la China. Una particularidad notable de este país es que un crecido número de habitantes viven sobre rios en barcos, y sacan del agua toda su subsistencia. Los Europeos han probado en vano formar establecimientos en este imperio. — La historia del reino de Siam no presenta nada de particular, sino que sus habitantes estan casi siempre en guerra con los Birmanes, y han perdido sucesivamente varias de sus provincias occidentales. — La península de Malaca ó Malaya, despues de haber tenido por mucho tiempo sus soberanos particulares, pasó oajo la dependencia de los Siameses, Portugueses, Holandeses é Ingleses, hasta que en fin una parte de ella ha vuelto á caer en poder del reino de Siam. — Todos ellos estan gobernados por soberanos cuya autoridad es absoluta. El brahmismo es la

religion del reino de Asam; el culto mas esparcido en Birman y en Siam es el budismo, el cual se profesa tambien entre las gentes del pueblo en el imperio de Anam, donde la doctrina de Confucio es la religion del soberano y de los grandes del Estado. Los Malayos son mahometanos.

244. — La Indo-China, llamada con frecuencia *Península Oriental de la India* é *India mas allá del Granges*, se extiende al S. del imperio Chino, entre el golfo de Bengala al O. y el mar de China al E. Se termina al S. por la larga península de *Malaca*, separada de la isla de Sumatra por el estrecho de su nombre. Está comprendida entre 4° y 28° de lat. N., y entre 88° y 107° de long. E. Tiene de largo unas 560 leg. y su mayor anchura es de 240.

245. — La parte occidental de la Indo-China encierra el imperio BIRMAN ó de los BIRMANES, regado por el gran rio *Irauaddy*, y rico en plantas preciosas y minas de rubies: allí se halla *Ava*, cap. actual de este pais; *Ummrapura*, que lo fué por mucho tiempo; y *Pegú*, en una region pantanosa. Los Ingleses han adquirido una parte considerable del O. y S. de este imperio, adquisiciones que forman lo que se llama ahora la *Indo-China Británica*.

246. — Al N. O. del imperio Birman se ven el reino de CATCHAR y el de ASAM, rodeado de montes altos, y atravesado en toda su longitud por el Brahmputre ó Buramputre.

247. — Casi en el centro de la Indo-China está el reino de SIAM, bañado por el golfo del mismo nombre, fertilizado por el hermoso rio *Meinam*, y orillado al E. y O. por cadenas de montes revestidos de grandes selvas. *Bankok* es su cap.

248. — El Oriente de la península está ocupado por

el imperio de ANAM, dividido en dos partes por una larga cordillera que habitan los *Kemois*: la parte oriental comprende la hermosa comarca de *Tankin*, cuya cap. es *Kecho* ó *Backin*, y la fértil *Cochinchina*, cuya ciudad principal es *Hue* ó *Fuxuan*, con un magnífico palacio que sirve de residencia al emperador de Anam. La parte occidental contiene el *Camboja*, regado por el *Maikang*.

249. — La península de MALACA, al S., se comunica con el continente por el istmo de *Tenaserin*; está cubierta de montañas afamadas por su estaño, y de vastas selvas llenas de elefantes, y repartida entre los Ingleses y varios gefes independientes. Aquellos poseen cerca de la costa occidental de esta península la isla del *Príncipe de Gales* ó *Pulo-Penang*: tienen también hácia el extremo meridional la isla de *Sincapura*.

250. — Las islas *Andeman* y *Nicobar*, que están en el golfo de Bengala, corresponden á la Indo-China.

CAPITULO IV.

AFRICA.

251. — Esta parte del mundo forma una inmensa península triangular, encerrada entre el Mediterráneo al N., el Océano Atlántico al O., y el Océano Indico al E. Solo toca al continente por el istmo de *Suez*, situado en su extremo N. E. Está cortada por el Ecuador en dos partes casi iguales relativamente á la latitud, pues se extiende al N. hasta los 37 grados, y al S. hasta los 35. Se termina por cuatro puntos muy notables; el cabo *Buena Esperanza* al N., el cabo *Guardafui* al E., el cabo *Verde* al O., y el cabo de las *Agujas*, vecino del cabo de *Buena Esperanza*, al

S. Cuéntanse como unas 4,500 leg. de la extremidad setentrional á la meridional, y 4,400 del E. al O. El Africa es mucho mayor que la Europa, y sin embargo no encierra sino unos 400 millones de habitantes.

252. — Está dividida en diez y ocho grandes países, que conviene clasificar en cinco regiones. La extension y poblacion de ellos no se pueden indicar sino conforme á luces muy inciertas ó á suposiciones, á causa de los lunares considerables que presenta todavía la Geografía de esta parte del mundo. Sea como fuese, véase la siguiente Tabla que hacemos de ella.

COMARCAS.	EXTENSION en leguas cuadra- das.	POBLACION.
<i>Region del Norte.</i>		
Egipto.	19,200	4,000,000
Nubia.	48,000	2,000,000
Berberia.	99,200	18,000,000
Suarah.	184,000	1,000,000
<i>Region del Este.</i>		
Abisinia.	36,000	4,000,000
Costa de Adel.	13,280	200,000
Costa de Ajan.	4,180	50,000
Zanguebar.	22,400	2,000,000
Capitanía de Mozambique.	36,800	4,000,000
<i>Region del Oeste.</i>		
Senegambia.	43,680	12,000,000
Guinea superior ó setentrional.	84,000	10,000,000
Guinea inferior ó meridional.	35,200	5,000,000

COMARCAS.	EXTENSION en leguas cuadra- das.	POBLA- CION.
<i>Region del Sud.</i>		
Cimberasia.	27,200	200,000
Hotentotia.	27,400	400,000
Cafrería.	67,200	2,000,000
Gobierno del Cabo de Buena Esperanza.	12,000	125,000
<i>Region del Centro.</i>		
Nigracia setentrional ó Sudan.	196,000	20,000,000
Nigracia meridional, comprendiendo los Estados de Casanga, de Moluas, etc.	21,738	500,000
Islas independ. de los paises anteriores.]	224,000	12,000,000

253. — Considerada en casi todas las partes, el Africa no ofrece mas que un vasto desierto abrasado por el sol, á excepcion de un corto número de paises fértiles situados principalmente sobre las costas. En los lugares cultivables muestra la tierra un vigor, y una riqueza extraordinarios para la vegetacion, distinguiéndose el boabab, el coco, la palmera, la higuera, el cañafístolo, el tamarindo, el plátano, etc.; y se encuentran la mayor parte de los animales del antiguo continente. Los desiertos estan habitados por animales salvages: los unos feroces, tales como el leon, la pantera, la hiena, el rinoceronte, el cocodrilo, las serpientes; los otros de menos fiereza, como la cebrá ó asno rayado, la girafa, el elefante, menor que el de Asia, la gacela, parecida á la cabra montés; entre las aves, el avestruz, el papagayo, los flamencos, rosa, etc. No se conocen bastante bien los montes de lo interior del Africa para indicar su direccion; los rios llevan mucha arenilla de oro, con la que se

hace gran comercio en algunas costas; las demas riquezas minerales estan mal explotadas.

254. — Los hab. forman muchas razas distintas, cuyas principales son: los Moros ó Arabes, esparcidos en toda la Berbería; los Abisinios, los Nubios, los Coptos, que habitan en la Abisinia, en la Nubia y el Egipto; los Negros, entre los cuales los *Cafres* y los *Hotentotes* ofrecen caracteres particulares. Todos ellos estan todavía sumidos en la barbarie; se hallan en lo interior muchas tribus siempre en guerra, y algunas, á lo que dicen, devoran á sus enemigos; casi todos los soberanos son despotas crueles, que disponen segun sus caprichos de la vida de sus súbditos. Si se exceptúan los establecimientos formados por los Europeos, el Egipto, Berbería y la Nigricia presentan solamente un principio de civilizacion. Las dos religiones predominantes en Africa son el mahometismo y el fetiquismo.

REGION DEL NORTE.

255. — El EGIPTO, unido á la Arabia por el istmo de Suez, y bañado al N. por el Mediterráneo, y al E. por el mar Rojo, es arenoso y estéril al O. y al E. pero en medio está atravesado en todo su largo por el *Nilo*, que tiene ribazos productivos y agradables, y que se echa en el Mediterráneo por dos ramales principales, *Roseta* (Bolbitino) y *Damieta* (Phatmitico), entre los cuales se extiende el fértil *Delta*. Este pais está gobernado por un pachá, sometido nominalmente á la Puerta Otomana, y que posee en la Turquía Asiática la Siria y la isla de Chipre. Se divide en *Alto*, *Medio* y *Bajo Egipto*: en este último se encuentra el *Cairo*, cap. del pais y residencia del poderoso pachá que le gobierna: se ve en la ciudadela el *pozo de José*, llamado así de José Saladino; tiene mas de 300 pies de profundidad, y se puede bajar hasta el fondo, aun en

borrico, por medio de un pasamano en espiral. Cerca de esta ciudad estan las pirámides de Gizé, de las cuales la mas alta tiene 480 pies (189) varas de elevacion. En frente del Cairo está la isla de *Ruda*, donde se halla el *milómetro* (363) ó *mekias*. *Alejadria*, puerto de mar famoso, no ocupa mas que una pequeñísima parte del terreno que ocupaba la antigua : en ella se ve el obelisco de Cleopatra y la columna de Pompeyo; *Roseta*, sobre el ramal occidental del Nilo puerto el mas importante hoy del Egipto; *Damieta*, sobre el ramal oriental, tomada por S. Luis en la primera cruzada; *Siut* (Licópolis), de donde salen las caravanas para la Nigricia; *Girgé*, cap. del Alto-Egipto; *Cosseir*, puerto sobre el mar Rojo; donde desembarcan las mercancías que trasportan á Kett (Coptos), sobre el Nilo, *Louksor* y *Karnack*, villas edificadas sobre el terreno de Tebas; *Dendera* (Tentyra); *Esna* (Latópolis); *Edfu* (Apolonópolis Parva), célebres por sus magníficas ruinas; *Asuan* (Syena), cerca del Trópico de Cancer; y no lejos de ella, las *Cataratas* del Nilo. El Egipto esta lleno de ruinas célebres, entre las cuales se admiran las de *Tebas* en el S. El *Grande* y *Pequeño Oasis* (306) estan situados en medio de los desiertos de la parte occidental de este pais.

256. — La **NUBIA**, limitada al N. por el Egipto, y al E. por el mar Rojo, está atravesada del S. al N. por el Nilo, formado en este pais por la reunion del rio *Blanco*, que viene del S. O., y del rio *Azul*, que viene del S. E. Las riberas de este último rio son fecundas y bien pobladas; pero las partes occidental y oriental del pais no presentan mas que desiertos espantosos. La Nubia está dividida en varios Estados, entre los cuales se distinguen en el N. el *Dongota* con las ciudades del *Viejo Dongola* y *nuevo Dongola*, y al S. el *Sennaar*, pais fértil, que tiene por capital á la ciudad del mismo nombre.

257. — La BERBERÍA está circundada al S. por vastos desiertos de arena, al O. por el Océano Atlántico, y al N. por el Mediterráneo, que forma sobre sus costas los golfos de la *Sidra* y de *Cabes* : la atraviesa del E. al O. la gran cadena del *Atlas* ; que su altura y magestuoso aspecto de sus cumbres han hecho considerar entre los antiguos como un gigante enorme que sostiene el mundo con sus hombros. Al N. de estos montes el terreno es fértil, rico y bien cultivado ; mas al S. se encuentra el estéril país de los *Dátiles*, infestado de leones y tigres, y assolado por legiones de langostas. La Berberia está dividida en cuatro partes que son : al E. el reino de *Tripoli*, puerto afamado sobre el Mediterráneo, de donde se exportan las mercancías del interior, á saber, polvo de oro, plumas de avestruz y son ; — en medio, el reino de *Tunez*, gobernado por un pachá hereditario ó *bey* ; con una capital del mismo nombre, cerca de las ruinas de Cartago, y el país de *Argel*, dependiente de la Francia, edificado en anfiteatro sobre el borde del Mediterráneo ; *Constantina* (Cirta), interesante por sus antigüedades ; *Oran*, fortaleza importante sobre la orilla del mar, y *Bona*, otro puerto ; al O., el imperio de *Marruecos*, sumamente fértil en trigo, algodón, cáñamo, aceitunas, almendras, etc. ; cuyas ciudades principales son *Maroc*, residencia del sultan, en una bonita llanura ; hace gran comercio de cordoban y tafete ; *Fez*, célebre por las ciencias que allí se han cultivado, por sus numerosas mezquitas y por sus fábricas de seda y de cordoban ; *Mequinez*, en un valle agradable ; *Tanger*, *Ceuta*, con *Peñon de Velez*, *Allucemas* y *Melilla*, presidios españoles. — La Berbería está habitada por Moros, Arabes, y *Berberes*, que han dado su nombre al país.

258. — El SAARAH Ó GRAN DESIERTO está bañado al O. por el Océano Atlántico, cuya costa presenta en esta parte el cabo *Blanco*, la bahía de *Arquín*, y el banco de *Arquín*,

en el que han naufragado muchos barcos. Este desierto comprende al E. el de *Libia*, y encierra algunas regiones fértiles á *oasis*, como los de *Tuat* y de *Asben*, algunas selvas de gomeros, y colinas pedregosas; por todas las demas partes no se halan mas que arenales ardientes y áridos, que estan agitados por los vientos como las olas del mar, en medio de los cuales se ven errantes leones, tigres, avestruces. Los pueblos mas considerables que frecuentan el Saarah, son los *Tibus* al E. y los *Tuarikes* al O:

REGION DEL ESTE.

259. — La ABISINIA, al S. E. de la Nubia, está bañada al N. E. por el mar Rojo: goza de una dulce temperatura, y presenta una agradable variedad de montañas escarpadas, precipicios, cataratas, selvas y valles hermosos. Encierra hácia el centro el gran lago *Dambea*, que atraviesa el rio Azul, uno de los dos ramales principales del Nilo. *Gondar*, cerca y al N. de este lago, es la residencia de un soberano que tiene el título de emperador de Abisinia, bien que haya destruido su potestad la teroz nacion de los *Galas*. El reino de Tigró es tambien independiente de este pueblo belicoso, y tiene por cap. á *Axum Assab*, puerto sobre el mar Rojo, como tambien *Masuah*, junto á la antigua *Adulis*, y *Suakem*, mas al N. cerca de *Ptolemais*, llamada de *las Caserías*. — Los Abisinios en general profesan un cristianismo mezclado de prácticas judías. De la Abisinia se extrae oro en polvo, plumas de avestruz y marfil.

260. — El reino de BDEL se extiende al E. de la Abisinia, desde el estrecho de Bab-el-Mandeb hasta el cabo Guardafuí: es cálido, pantanoso y mal sano, pero rico en producciones preciosas, tales como el oro, la mirra y

el incienso. *Zeilah*, sobre el Océano Indico, es su ciudad principal.

261. — La costa de **AJAN**, al S. E. del reino de Adel, es arenosa, árida, y todavía poco conocida.

262. — El **ZANGUEBAR**, al S. de la costa anterior, está entrecortado por terrenos cenagosos, espesas selvas y grandes rios. Está dividido en varios Estados, siendo los mas conocidos el reino de *Magadoro*, y la república de *Brava*, con capitales del mismo nombre. Sobre la costa de este pais se extienden muchas islas : se notan sobre todo *Zanzibar*, famosa por su puerto y su comercio, que depende del iman ó gobernador de *Mascate*, en Arabia, y *Mombaza*, inmediata á la desembocadura del *Quilimancy*, que desciende de los montes de Abisinia.

263. — La capitania general de **MOZAMBIQUE** se extiende al S. del Zanguebar, hasta la bahía *Lorenzo-Marquez*, entre los montes *Lupata* al O. y el canal de *Mozambique* al E. Pertenece á los portugueses. Es un pais fertilísimo y sembrado de grandes selvas llenas de manadas de elefantes, cuyo marfil es objeto de un comercio considerable. Tiene ricas minas de oro. El *Zambeza* es su rio principal, y *Mozambique*, sobre una islita del mismo nombre.

REGION DEL OESTE.

264. — La **SENEGAMBIA** saca su nombre de sus dos rios principales, el *Senegal* y la *Gambia*, tributarios del Océano atlántico : se termina al O. por el Cabo-Verde, que es el punto mas occidental de Africa. Tiene costas bajas, planas y sembradas de islas, siendo las mayores las *Bisagos*. En el interior hay algunas montañas revestidas de bello verdor. Los calores son sufocantes en esta comarca. Crecen allí vegetales enormes, siendo el mas notable el

boabab, el mayor árbol conocido, pues tiene hasta 420 pies de circuito; y la yerba de Guinea, que se eleva á 14 ó 15 pies, forma sábanas muy extensas. Los elefantes, los mones, los leopardos, el *boa*, y la mayor parte de las serpientes, son en esta region muy comunes. Sobre las costas hay algunos establecimientos europeos : los Franceses tienen algunas posesiones en el N. de la Senegambia, sobre todo en los bordes del Senegal; *San Luis*, sobre una isla, á la desembocadura de este rio, es su principal ciudad. Los Ingleses poseen algunos establecimientos sobre la Gambia, el fuerte *San Jaime*, y los Portugueses tienen tambien otros, algo mas al S., hácia las orillas del *Rio-Grande*. Lo demas del pais está ocupado por Moros y Negros, cuyas naciones mas considerables son los *Yelfos*, los *Mandingos*, los *Fulas* y los *Felupos*.

265. — La GUINEA SUPERIOR ó SETENTRIONAL está bañada al S. por el gran golfo de *Guinea*, que forma los golfos de *Benin* y de *Biafra*, y al N. O. del cual se avanzan los cabos de las *Palmas* y de las *Tres-Puntas*. La costa de esta comarca es baja, húmeda, calidísima y mal sana. Sus espesas selvas son la madriguera de enormes serpientes, y sirven de abrigo á numerosos elefantes. Los países que allí se hallan principiando por O. son : la costa de *Sierra-Leona*, donde han formado los Ingleses la colonia de *Kington*, con el designio de civilizar á los negros; la costa de los *Granos* ó de la *Pimienta*, que saca sus nombres de una especie de pimienta, llamada *malagueta*; que la produce con abundancia; la costa de los *Dientes* ó de *Marfil*, que debe sus nombres al comercio importante que hace en colmillos ó dientes de elefantes; la costa de *Oro*, que suministra mucho polvo de oro, y que tiene por principales ciudades á *Cumasia*, cap. del imperio de *Ashauti*, la fortaleza de *Cabo-Corso*, que pertenece á los Ingleses, y la de *San Jorge de la Mina*, que depende de

los Holandeses; la costa de *Dahomay* ó de los *Esclavos*, cuyos moradores tienen costumbres bárbaras, y en donde se hacia otras veces el vergonzoso comercio de esclavos; la costa de *Benin*, que encierra una gran ciudad del mismo nombre; la costa de *Calabar*, regada por los rios del *Viejo* y *Nuevo Calabar*; la costa de *Biafra*, que da su nombre á un golfo profundo; al S. del cual se nota la isla *Fernando Po*, donde los Ingleses tienen formado un establecimiento; las del *Principe* y *Santo Tomas*, dependientes del Portugal.

266. — La GUINEA INFERIOR ó MERIDIONAL se extiende del N. al S. desde el cabo *Lopez* hasta el cabo *Negro*, á la desembocadura del *Bambarojo*, y se avanza hácia el E., hasta el lago *Aquilunda*, y las montañas de *Cristal*. El *Zaira* ó *Congo* y la *Coanza* la atraviesan del E. al O. El aspecto del pais está variado agradablemente; el terreno adornado por todas partes de la mas hermosa vegetacion; pero el clima es funesto á los Europeos. Los elefantes, los monos, las gacelas, las girafas, los rinocerontes, son los animales mas notables que allí se encuentran. Los principales Estados de esta comarca son: al N. el Reino de *Loango* y el de *Anziko*, cuya cap. es *San-Salvador* ó *Banza-Congo*, y cuyos habitantes han adoptado en parte las costumbres y los usos de los Portugueses; al S. en fin los reinos de *Angola* y de *Benguela*, casi enteramente sometidos á Portugal.

REGION DEL SUR.

267. — La CIMBERASIA, situada al S. de la Guinea inferior á lo largo del Atlántico, es estéril y casi desierta: saca su nombre de los *Cimbebas*, nacion negra y salvaje que la habita.

268. — La HOTENTOTIA ó PAIS DE LOS HOTENTOTES está

al S. E. de la anterior. El río *Orange*, tributario del Atlántico, riega este país del E. al O., y ofrece en general riberas bastante fértiles. Los Hotentotes son mirados entre los hombres por los mas feos de la tierra: tienen un color moreno, la cabeza sumamente gorda, la nariz chata, los lábios gruesos y el pelo lanudo, no tienen ciudades, y sí solamente pueblecillos llamados *Kraals*. Los *Kora-Hotentotes*, los *Namaqueses* y los *Boyesmanos* ú *Hombres de los bosques* son sus moradores mas notables. Según la opinion general de los viajeros, los Hotentotes son una nacion bonísima, muy apacible y muy inclinada á la hospitalidad.

269. — La *CAFRERÍA* al N. E. de la precedente y al S. O. de la capitania general de Mozambique, presenta á la par montañas altas, profundos valles y grandes llanadas. Por lo regular la vegetacion es allí bella y variada; las minas de fierro y de cobre son abundantes. Se halla al N. el imperio del *Monomotapá* ó *Motapá*, que tiene por cap. á *Zimboé*. *Litaku* al centro es la ciudad principal del país de los *Betjuanas*. Los *Cafres*, cuyo nombre es árabe y significa *insieles*, son grandes, bien hechos, y mas industriosos que la mayor parte de los demas Negros.

270. — El gobierno del *CABO DE BUENA ESPERANZA* que pertenece á los Ingleses, bien que fundada por los Holandeses, ocupa la extremidad meridional del Africa. Linda al N. con los altos montes de *Nieuweld*; se termina al S. por el cabo de las *Agujas*, y al S. O. por el cabo famoso que le da su nombre, y que lo dobló por primera vez el portugues Vasco de Gama en 1498. El N. del país no ofrece mas que mesas estériles, llamadas *Carros*; pero en el S. valles y oteros fértiles producen abundantemente trigo, cáñamo, tabaco, limones, naranjas y un excelente vino llamado de *Constanza* ó del *Cabo*. La ciudad del *Cabo*, al S. O., sobre la *bahía de la Mesa*, es la cap. de esta colonia.

REGION DEL CENTRO.

271. — La NIGRICIA SETENTRIONAL ó el SUDAN en un vasto pais aun poco conocido y habitado por Negros, que se extiende al E. de la Senegambia y al O. de la Nubia, entre los arenales del Saarah, al N., y los montes de *Cong de la Luna*, al S. Está regada por muchas corrientes de agua, que tienen riberas fértiles, y de las cuales la principal es el *Niger* ó *Joliba*, que despues de haber corrido mucho tiempo del O. al E., vuelve al S., y va á echarse en el golfo de Guinea. Se nota el gran lago *Tchad* en el centro de la Nigricia. Esta comarca está dividida en varios Estados : se distinguen sobre todo al O. el imperio de los *Felatas*, donde se hallan la gran ciudad de *Tombuctu*, la de *Sukatu* y la de *Cachena*, que hace parte del pais de *Husa*; al E. el *Burnu*, el *Darfur*, el *Kordofan* y el pais de los *Chilukes*.

272. — La NIGRICIA MERIDIONAL se extiende al S. del Sudan, que es una comarca casi enteramente desconocida de los Europeos : sin embargo se tienen algunas nociones sobre los diversos pueblos que la habitan principalmente sobre los *Cazembos*, y sobre los *Casangos*. Se mira como muy dudosa la existencia de los lagos *Maravi* y *Aquilunda*, puestos en los mapas, el primero al E. y el segundo al O. de este pais.

ISLAS DE AFRICA.

273. — En el Océano Atlántico se ven 1.º las *Azores* ó *Terceras*, descubiertas en 1432 por el Portugués Cabral ricas en frutas exquisitas, favorecidas por un clima delicioso, y situadas al O. de Portugal, del que dependen; pero su naturaleza volcánica las expone á frecuentes temblores de tierra. Las principales son : *Terceira*, la mayor;

San Miguel, Fayal, Graciosa, y el *Pico*, donde se eleva un volcan de mucha altura.

274. — 2º Las islas de la *Madera*, situadas al S. E. de las *Azores*, y compuestas de dos islas principales, *Madera*, y *Porto Santo*; aquella célebre por su vino tiene por cap. á *Funchal*. Los Portugueses enviaron allí una colonia en 1431. Puesto fuego en las selvas que cubrian la isla, el incendio fecundó el terreno por la inmensa cantidad de cenizas que de él resultó.

275. — 3º Las *Canarias*, ya conocidas de los antiguos con el nombre de *Afortunadas*, fueron de nuevo descubiertas en 1495 por navegantes genoveses y catalanes, aunque algunos opinan que nunca se perdió enteramente en los siglos medios la idea de su posicion geográfica. Los Españoles conquistadores en 1497 dieron el nombre de *Guanches* á los antiguos hab. del pais, que ni siquiera conocian el uso del hierro. Pertenecen á la España, y forman el mas interesante de los Archipiélagos de Africa, ya sea por su número y su poblacion, que asciende á 180,000 hab. ó bien por la benignidad de su temperatura, la variedad de sus curiosidades naturales, y la fecundidad de su terreno, que produce exquisito vino extraido para casi toda Europa, trigo, orchilla, niamas, dátiles, plátanos, cañas de azúcar, etc. Se dividen en dos grupos, uno oriental y otro occidental, el 1º comprende las islas de *Lanzarote* y de *Fuerte-Ventura*, donde se crian muchos camellos, y que ofrecen grandes llanadas mal regadas y expuestas á los vientos perniciosos que vienen de las playas ardientes del Africa. El 2º ó el grupo occidental, cuyo terreno es por lo general mas elevado y mas abundante de manantiales, encierra las islas siguientes: *Tenerife*, la mayor de todas, y poblada de 80,000 hab.; presenta el aspecto de una vasta selva de laureles, madroños, pinos, naranjos, mirtos y cipreses.

En la parte O. está la villa de *Orotava*, y al S. se halla el famoso pico de *Teyde*, cien veces visitado y descrito por los viajeros, siempre cubierto de nieve, y despidiendo de continuo por varias aberturas de su cima fumaradas ardientes, como que es un verdadero volcan en actividad. Al pie de esta montaña se observan cavernas donde los Guanches depositaban sus cadáveres. Sobre la costa N. E. de la isla está *Santa-Cruz*, cap. de todo el archipiélago, residencia del gobernador, plaza y puerto principal. — *Gran-Canaria*, la mas fértil y mas risueña de estas islas: contiene 50,000 hab. y tiene por cap. á *Palma*, residencia del obispo y de la real Audiencia. — *Palma*, en la que se abrió en 1558, un volcan que formó una nueva montaña. — *Gomera*, cerca y al O. de Tenerife. — La isla de *Hierro*, por donde casi todas las naciones de Europa hicieron pasar mucho tiempo el primer meridiano (33). La diferencia de este meridiano y del de París no asciende ordinariamente sino á 20°, aunque esta isla se halla en realidad á 20° 30' de longitud O.

276. — 4° Las islas del *Cabo-Verde*, situadas al O. del cabo de su nombre, expuestas á un clima mal sano, y llenas de volcanes y rocas; producen añil, naranjas y limones, y pertenecen á los Portugueses. Las principales son: *Santiago*, *Fuego*, *Sal*, *Mayo*, y *Buena-Vista*.

277. — 5° La *Ascension*, montuosa, casi inhabitable, y poseída por los Ingleses, la cual no atrae á los viajeros sino por la cantidad de tortugas que se encuentran en ella.

278. — 6° *Santa Elena*, rodeada de rocas escarpadas, con una ciudad nombrada *Jamestown*, escala para las embarcaciones inglesas que van á la India. Esta isla, que está en poder de la Inglaterra, es célebre por haber sido el destierro de Napoleón y lugar de su sepulcro.

279. — En el Océano Indico se observan 4º la gran isla de *Madagascar*, separada del continente por el canal de Mozambique, cubierta de montes altos hácia el centro, pero pantanosa, cálida y mal sana hácia las costas: los Franceses han formado ahí algunos establecimientos, y les pertenece la pequeña isla de *Santa-Maria*, sobre la costa oriental de Madagascar. Este pais es muy rico en maderas preciosas y en minerales; en él se encuentra el *zebu*. Sus moradores estan divididos en un gran número de pueblos diferentes, conocidos en general bajo el nombre de *Malgachos*, cuyo idioma tiene analogía con el malayo, el árabe y el café.

280. — 2º Las islas *Mascareñas*, al E. de Madagascar, sacan su nombre del navegante portugués Mascarenhas, y las principales son dos: la mas occidental es *Borbon*, que pertenece á la Francia, montuosa y escarpada en el centro, notable por un volcan siempre en actividad, pero fértil sobre la costa, donde se halla *San-Dionisio*, cap. de la colonia, y donde se coge excelente café, azúcar, clavos y trigo; la otra es la isla de *Francia ó Mauricio*, que los Ingleses tomaron á los Franceses en el año de 1810: produce mucho añil, café y azúcar.

281. — 3º Las *Comoras*, gobernadas por sultanes árabes, y colocadas en el N. del canal de Mozambique, al N. O. de Madagascar.

282. — 4º Las islas *Sechelles*, rodeadas de escollos, y la principal es *Mahé*, donde los Franceses habian formado un establecimiento que pertenece hoy á los Ingleses.

283. — 5º La isla de *Socotra* (*Dioscorida*), situada al E. del cabo Guardafuí, y habitada por Arabes; es escueta y estéril, pero famosa por su aloe.

284. — 6º La isla de *Kerguelen ó del Desconsuelo*, colocada muy lejos al S. E. de las Mascareñas: árida é inhabitada.

AMÉRICA DEL NORTE.



CAPITULO V.

AMÉRICA.

285. — POSICION ASTRONOMICA. *Longitud occidental*, entre 36° y 170° *latitud*, entre 71° boreal y 54° austral. Si se quisieran tambien contar las islas que dependen geograficamente del nuevo continente, seria la *longitud* entre 40° y 170° *occidental*, y la *latitud* para las partes conocidas, entre 79° boreal y $57^{\circ} 30'$ austral, es decir, desde la extremidad conocida de la Groenlandia hasta la isla de Ramirez.

286. — CONFINES. Al *norte*, el Océano Artico ó glacial-boreal. Al *este*, primero el Océano Artico, en seguida el Océano Atlántico. Al *S.* el Océano Austral. Al *O.* el Gran-Océano, el mar de Bering, el estrecho de este nombre que separa la América del Asia, y en fin el Océano-Artico.

287. — DIMENSIONES. La configuracion del nuevo continente, dividida en dos grandes porciones reunidas por un istmo estrecho, exige que se expliquen las dimensiones de cada una con separacion; y así lo haremos empezando por la América del Norte, que hemos visto ser llamada *Colombia* en honor de Colon.

288. — MAYOR LONGITUD *de la América del Norte ó de la Colombia*. Desde el cabo Liburn, sobre el Océano Artico en la América Rusa hasta la extremidad S. E. de la Florida, en los Estados Unidos, 3,672 millas. — MAYOR LATITUD: desde los alrededores del cabo de Carlos, en el Labrador, hasta la costa mejicana de Sonora y Cinuloa, a oeste de Villa del Fuerte, 2808 millas.

289. — MAYOR LONGITUD de la América del Sur ó de la América propiamente dicha : desde un punto de la costa al nordeste de la Hacha, en el mar de las Antillas, hasta el cabo Howard, sobre el estrecho de Magallanes en la Patagonia, 3965 millas. — MAYOR LATITUD : desde el cabo de San Roque, en la provincia brasileña del Rio-do-Norte, hasta la punta de Malabrigo, al N. O. de Trujillo, en la república del Perú, 2,625.

290. — Si no se tuviera en cuenta la direccion de la línea de mayor longitud á la que debe ser perpendicular la de mayor latitud, se encontraria entonces que la longitud de la América del Norte, entre el cabo de Carlos en el Labrador y la costa de la Nueva-California cerca de santa Barbara, es de 2880 millas, y que la longitud de la América del S. entre Fernambuco en el Brasil y la punta Parina, al N. O. de Trujillo en la república del Perú, es de 2,786.

291. — MARES Y GOLFO. Las costas del Nuevo-Mundo estan cortadas de un modo que ofrecen muchos mares mediterráneos y un gran número de golfos. Todos los mares secundarios de esta grande division del globo pertenecen á los tres Océanos siguientes, de los que son los principales senos.

292. — El Océano Atlántico forma dos grandes mediterráneos con muchas salidas, y un golfo del mismo género, á saber, el Mediterráneo-Artico, el Mediterráneo-Colombiano y el gran golfo de San-Lorenzo.

293. — El Mediterráneo-Artico, que podria tambien llamarse *mar de los Esquimales*, porque todas las pequeñas tribus que habitan á lo largo de sus costas y las islas pertenecen á la rama que el *Atlas Etnográfico del globo* llama familia de los esquimales, del nombre de estos pueblos. Este vasto mar que antes de las últimas explo-

raciones se creía que era un mediterráneo enteramente cerrado, no es hablando con propiedad, sino un mediterráneo con muchas salidas. Ofrece dos senos principales, que los geógrafos califican con el título de mares, á saber :

294. — El *mar de Hudson*, al sur, entre el Maina-Occidental (la Nueva-Gales del norte) y el Maina-Oriental; la península de Melville, la grande isla Southampton y la de Mansfield completan el contorno; la entrada de *Chesterfield*, el pretendido *rio Vager* y la *bahía Repulsa*, tan nombradas en la historia de las exploraciones de estas regiones, son sus senos mas notables hácia el norueste; puede considerarse la *bahía de James*, hácia el sudeste, como el mayor golfo de este mar.

295. — El *mar de Baffin*, que se extiende al norte del precedente, entre la costa Occidental de la Groenlandia, el Devon septentrional y el grupo de islas que nos proponemos llamar archipiélago de Baffin-Parry. Entre sus principales senos ó golfos, no nombraremos mas que el *estrecho de Lancaster y Barrow* cuya abertura es bastante ancha para que pueda ser colocada en esta categoría.

296. — Las memorables y peligrosas exploraciones practicadas ultimamente por los capitanes Ross y Back al S. O. del estrecho de Lancaster-y-Barrow han hecho conocer el *Golfo de Bouthia*, que no es sino la prolongacion de la *Entrada del Principe Regente* (Príncipe Regente sound). Este mar interior se extiende entre la extremidad norueste del archipiélago de Baffin-Parry, la isla Cockburn y la península de Melville, de un lado, y del opuesto, el grupo de Bouthia. Este mar comunica al sur del país de Bouthia con el mar del Rey Guillelmo, y el mayor seno conocido en el Océano-Artico.

297. — En estos mares boreales es donde se hace la *pesc*

de la ballena que, en la edad media, ha producido tantas riquezas á la Francia, y que durante los siglos xvii y xviii reportó inmensos tesoros á los Holandeses y á otros pueblos marítimos. Perseguida la reina de los mares por tantos enemigos, ha buscado nuevos asilos, y en el día los pescadores ingleses y Anglo-Americanos hacen esta pesca en los mares de Spitzberg, sobre las costas del Brasil, en las aguas del cabo de Horno, en los del Nuevo-Shetland y otros sitios de las tierras-australes antárticas, y aun hasta en los mares del Japon y de Bering. Los Ingleses y Anglo-Americanos con los marinos de las ciudades Anseáticas y los del Holstein son los únicos que hoy hacen esta pesca en grande en la que la Francia representó el principal papel en la edad media. De algunos años á esta parte, sin embargo, va progresando en esta nacion un ramo tan importante de la industria, y que al mismo tiempo es la mejor escuela para formar buenos marinos.

298. — El *Golfo de San Lorenzo*, donde termina el caudaloso rio de este nombre : su contorno lo forman las extremidades del Labrador y del Canadá, las costas del Nuevo-Brunswick y de la Nueva-Escocia; las islas de Terra-Nova y de Cabo-Breton forman la boca del golfo, y delante de ellas se extiende el *gran banco* de Terra Nova; este último es incontestablemente uno de los puntos mas notables del globo, pues sobre él es principalmente donde se hace la *pesca del bacalao* desde el siglo xv, concurriendo todos los años miles de embarcaciones. Los Ingleses, Anglo-Americanos y Franceses son las naciones que envian el mayor número de buques.

299. — El *Mediterráneo-Colombiano*, que se extiende entre la costa meridional de los Estados-Unidos, las costas de Méjico y de la América-Central, y las de las repúblicas de la Nueva-Granada y de Venezuela; las grandes islas de Cuba, Haiti, Puerto-Rico y las Antillas menores

completan el contorno. La península de la Florida, la isla de Cuba y la península abierta del Yucatan dividen este mediterráneo en dos mares secundarios que suelen llamarse:

300. — *Golfo de Méjico*: abraza toda la parte septentrional y occidental del Mediterráneo-Colombiano. Sus senos mas notables son: la *bahía de Campeche*, entre los departamentos mejicanos del Yucatan y de Tabasco; la *bahía de Vera-Cruz*, á lo largo de la provincia de este nombre; la *bahía de la Florida*, comprendida entre la embocadura del Misisipi y la extremidad de la península de la Florida.

301. — *Mar de las Antillas*: abraza toda la parte meridional y oriental de este mediterráneo. Sus principales senos son: el *golfo de Honduras*, y los de *Darien* y *Maracaibo*.

302. — El Océano-Atlántico forma ademas un gran número de bahías cuyas dimensiones son incomparablemente mas pequeñas. Nombraremos las siguientes yendo del norte al S.

303. — La *Bahía de Fundy*, nombrada antes *Bahía Fancesa*, entre el Maina y la Nueva-Escocia. Recordaremos que en esta bahía era donde las mareas del Océano parecen llegar á su mayor altura; en efecto, las aguas del mar se elevan algunas veces, segun Chabert, hasta 70 pies; mientras que en Chepstown, en el condado de Monmouth en Inglaterra no suben mas que á 66, y en San-Malo en Francia, á 50. Estas dos últimas poblaciones son sin embargo muy nombradas por la altura de sus mareas.

304. — La *Bahía Delaware* y los *Golfos de San Antonio* y de *San Jorge*, en la Patagonía. A esto se añade que el *rio de las Amazonas* y el *de la Plata*, forman con sus inmensas embocaduras dos senos considerables de que los geógrafos no deben desentenderse.

305. — Habria algunos otros golfos que citar, pero hemos creido deber clasificarlos entre las *lagunas* en razon de la angostura de su entrada.

306. — El *Grande-Océano* forma sobre la costa occidental del Nuevo-Mundo senos mucho menos considerables y numerosos que los que tiene el Océano Atlántico sobre la costa opuesta. Los principales son los siguientes yendo del norte al sur.

307. — El *Mediterráneo de Bering* tiene muchas salidas: pertenece en comun al Asia y á la América del Norte; la costa de esta última desde el cabo del Príncipe de Gales hasta la extremidad de la península de Alaska y las islas Aleontines (Aleontienas) forman el contorno del lado americano. Sus principales profundidades sobre el litoral de esta parte del mundo son: el *golfo de Norton* y el de *Bristol* ambos en la América Rusa.

308. — El *Mediterráneo abierto de Cook*, formado por la costa meridional de la América Rusa y por la occidental de la América Inglesa del norte. Su seno mas notable es el golfo llamado *Entrada de Cook*.

309. — El *Golfo de California*, nombrado vulgarmente el *mar rojo* ó el *mar de Cortés*; está formado por la grande península de que toma nombre y por la costa opuesta de Sonora y Cinaloa, en la república de Méjico.

310. — El *Mediterráneo abierto de Panama*: se descubre entre la embocadura del Rio-Verde en el departamento mejicano de Oajaca y la punta Galera en la república del Ecuador; el *golfo* de Tehuantepec, en el departamento de Oajaca; los de *Fonseca*, *Papagayo* y *Nicoya*, en la América-Central, y el de *Panama*, en la republica de la Nueva-Granada son sus mas notables senos.

311. — El *Golfo de Guayaquil*, formado por la costa de la república del Ecuador.

312. — El *Golfo de Chonos*, formado por la costa de la Patagonia y los archipiélagos de Chonos y de Chiloe.

313. — Los *Golfos de las Penas* y de *La Madre de Dios*, formados por la costa de la Patagonia, la península de Tres-Montes y el archipiélago de la Madre de Dios.

314. — El contorno del *Océano Artico* que pertenece al Nuevo-Continente aun no es del todo conocido; sus principales senos son :

315. — El *Golfo de Kotzebue*, entre el cabo del Príncipe de Gales y el de Golowin en la América Rusa.

316. — El *Golfo de la Coronacion de Jorge IV*, á la embocadura del Copermina (rio de la mina de cobre), entre el cabo Krusenstern y el de Turnagain.

317. — El *Mar del Rey Guillelmo* (King William's sea). Asi es como el capitan Ross designa la vasta extension del Océano Artico comprendido entre el grupo de Bouthia Felix y la parte del Nuevo-Continente, que el mismo llama tierra del rey Guillelmo (King William's land).

318.—ESTRECHOS. El Nuevo-Mundo tiene en grande número; los mas notables son : el estrecho de *Lancaster y Barrow*, entre el Debon septentrional y la extremidad boreal del archipiélago de Baffin-Parry; es el tránsito del mar de Baffin al Océano Artico; el estrecho de *la Furia y de la Hecla*, entre la península de Melville y la isla de Cockburn, que establece otra comunicacion entre el Mediterráneo Artico y el golfo de Bouthia; los estrechos de *Cumberland*, de *Vorbisher* y de *Hudson*, que forman la comunicacion entre el Mediterráneo Artico y el mar de *Hudson*; el estrecho, ó hablando mas correctamente, *el canal de Davis*, que lleva del Mediterráneo Artico al mar de Baffin; el estrecho de *Belle-Ile*, entre la isla de Tierra-Nova y la costa del Labrador, y el estrecho del *Canso*, entre la de Cabo-Breton y la de

Nueva-Escocia; ambas conducen del Atlántico al golfo de San Lorenzo; *el Nuevo canal de Bahama*, entre el archipiélago de Bahama y la costa oriental de la Florida; *el estrecho*, ó mas bien *el canal de la Florida*, entre la extremidad meridional de la península de este nombre y la costa norueste de la isla de Cuba : este último, que puede mirarse como la continuacion del precedente, hace comunicar el Océano Atlántico con el golfo de Méjico; *el canal de Yucatan*, ó de Córdova, entre el cabo de Catoche en el Yucatan y el cabo de San Antonio en la isla de Cuba, que conduce del mar de las Antillas al golfo de Méjico; *el estrecho* llamado *Boca del Dragon*, entre la península de Paria y la isla de la Trinidad, que une el Océano al golfo de Paria; *el famoso estrecho de Magallanes*, entre la Patagonía y el archipiélago de Magallanes, de uno de los mas largos que se conocen y el mas notable del hemisferio Austral; establece la comunicacion entre el Atlántico y el Gran-Océano; *el estrecho del Maire*, entre la Tierra de Fuego y la de los Estados, en el archipiélago de Magallanes, que es el paso ordinario para ir del Atlántico al Gran-Océano y *vice versa*; *el estrecho de Mesier*, que separa la grande isla Wellington (Campana), en el archipiélago patagónico, de la costa occidental de la Patagonía; *el estrecho* de la Nueva-Georgia sobre la costa del Norueste, entre el continente y la grande isla de Cuadra y Vancouver, que es, como el precedente, uno de los mas largos del globo; *el estrecho de Chelekov* (de kenaisk), entre la isla de Kodiak y la península de Alaska; *el estrecho de Bering*, en el imperio ruso, que separa la América del Norte del Asia, y forma la comunicacion entre el mar de Bering y el Océano Artico.

349. — CABOS. He aquí los mas notables, con relacion á los mares principales á que pertenecen.

320. — En el *Océano Atlántico* se encuentran : el *Cabo Norte* en la Islanda, que está situado casi bajo el círculo polar Artico; el *Cabo de Farewell*, en la isla de este nombre, extremidad austral de la Groenlandia; el de *Cabo Carlos*, en el Labrador; el *Cabo de Cod*, en el Massachusetts; los *Cabos de Carlos y Enrique*, á la entrada de la bahía Chesapeake; el *Cabo Hatteras* en la Carolina del Norte; los de *Orange y Norte*, en la provincia Brasileña del Pará; el *Cabo de San Roque* en la provincia tambien Brasileña del Rio-Grande do-Norte; el *Cabo Frio* en la de Rio Janeiro; los de *Santa-Maria y San Antonio*, á la embocadura del Rio de la Plata; los cabos de las *Once mil virgenes* y el del *Espiritu Santo*, á la entrada oriental del estrecho de Magallanes; el de Howard, en este mismo estrecho : *es la extremidad meridional del Nuevo-Continente.*

321. — En el *Mediterráneo Artico* se encuentran : el *cabo Chidley*, sobre la costa Occidental de la Groenlandia; el *cabo de Clarence*, en una de las islas que forman el Devon-Septentrional : es notable por su elevacion y por su avanzada latitud; el *Cabo Penrhyn*, en la península Melville, y el *cabo Chidley*, en el Labrador.

322.—En el *Mediterráneo-Colombiano* estan situados : el *cabo de Taucha ó Sable*, extremidad austral de la Florida; el *cabo San-Antonio*, extremidad occidental de la isla de Cuba; el *cabo Cotoche*, extremidad nordeste de la península abierta del Yucatan; el llamado *Gracias á Dios*, en la costa de Honduras, en la América-Central; y los *cabos de Vela y Paria*, en la república de Venezuela.

323 — Los principales cabos en el *Gran-Océano*, son : el de *Flattery*, á la entrada del famoso, pretendido estrecho de Juan de Fuca; el *cabo Mendocino*, en la república Mexicana; el de *San Lucas*, á la extremidad de la península de la California; los *cabos de Corrientes, y Blanco* en

la república del Perú, y los llamados de la *Victoria* y del *Pilar*, á la entrada occidental del estrecho de Magallanes.

324. — El *Mar de Bering*, seno del Gran Océano, ofrece el *cabo del Principe de Gales*, en el estrecho de Bering, y es el punto mas occidental del Nuevo-Continente.

325. — En el *Océano Artico*, se ven : los de *Liburn*, los de los *Hielos* y *Barrow* : este último es doblemente importante como límite de la exploracion hecha por el Este, y como el punto conocido por el mas boreal del *Nuevo-Continente* : esta calificacion le ha sido confirmada por la memorable exploracion verificada en 1837 por MM. Dease y Simpson : está á la latitud de $71^{\circ} 23' 33''$; el *cabo Bathurst*; la *punta Turnagain* y el *cabo de Adelayda*, en el mismo mar : este es uno de los mas notables del globo, á causa de su situacion inmediata al *polo magnético Boreal*.

326. — En el *Océano Austral*, se encuentra : el *cabo Horno* en una pequeña isla del archipiélago de Magallanes : es un punto muy importante, siendo reconocido por todos los navegantes que van del Atlántico al Gran-Océano, y *vice versa*.

327. — PENINSULAS. Empezaremos por hacer observar que el Nuevo-Mundo se compone de dos inmensas *penínsulas*, la de la *América del Sur*, ó *América* propiamente dicha, y la de la *América del Norte* ó *Colombia*, reunidas por el istmo de Panama. Las partes que sobresalen y que forman las penínsulas mas notables de las dos Américas son : la vasta *península del Labrador* formada por la parte de la América del Norte, cuyas costas baña el mar de Hudson, el estrecho de este nombre y otros sitios del Mediterráneo Artico, asi como por el estrecho de Bellelle, el golfo de San Lorenzo y por la ancha embocadura del grande rio de este nombre; la *península Melville*, que

es la mas boreal de esta parte del mundo : se extiende entre las grandes islas del archipiélago de Baffin-Parry; la *Nueva-Escocia*, que se prolonga al este del Nuevo-Brunswick, en la América Inglesa; la *Florida*, en los Estados-Unidos, y el *Yucatan* en la república mejicana; estas dos últimas, asi como la *península del Labrador*, deben clasificarse entre las abiertas, en razon de su mayor anchura por el lado del continente; la *California*, en la república de los Estados-Unidos; las *penínsulas de los Tchougaches*, de *Alaska*, y la que formada por el golfo de Norton, el estrecho de Bering y la Entrada-de-Kotzebue, llaman algunos geógrafos península de los Tchouk-tchis; estas tres últimas situadas en la América Rusa, podrian tambien mirarse como las partes sobresalientes de la grande *península* abierta, que pudiera llamarse *península de Bering*, en honor de este célebre marino; seria formada por el Océano Artico, el mar y estrecho de Bering y el mediterráneo abierto de Cook.

328. — La América Meridional no carece de penínsulas, pero son todas muy pequeñas, en comparacion de las de la América del Norte exceptuando no obstante la *península Magallanica*, que abraza casi toda la Patagonía, extendiéndose entre la punta de Quedal en el Gran-Océano, y el golfo sin fondo de San Matias (bahía de San Antonio), en el Atlántico; su parte mas sobresaliente hácia el sur forma en medio del estrecho de Magallanes la *península* secundaria de *Brunswick*, tan notable por el largo istmo estrecho que la liga á la Patagonía y por el cabo Howard que hemos visto ser la estremidad austral de todo el Nuevo-Continente. Otras dos partes salientes hácia el Oeste, y Este forman, la una sobre el Gran-Océano, la *península de Tres-Montes* y la otra en el Atlántico la de *San José*. Aun hablaremos de la *península de los Guajiros* que nos proponemos llamar así, por ser el nombre

de sus feroces habitantes, y de la *península Caraguana*: ambas se extienden á la entrada del golfo de Maracaybo en la república de Venezuela.

329. — **Rios** El Nuevo-Continente presenta los mas grandes del mundo: he aquí los mas notables con respecto á los mares principales donde desembocan.

330. — El *Océano Atlántico* y sus senos reciben todos los rios mas caudalosos del Nuevo-Mundo. El Atlántico recibe directamente los siguientes, exceptuando San Lorenzo que desagua en el golfo á que da nombre.

331. — El de *San Lorenzo*. Los geógrafos comienzan su curso á los alrededores de Kingstown, en el lago Ontario del Alto-Canadá, sitio llamado *Lago de las mil íslas*: de allí se dirige este rio hácia el Nornordeste, separando el territorio del Alto-Canadá del estado de Nueva-York en la confederacion Anglo-Americana; en seguida atraviesa el Bajo-Canadá hasta su embocadura en el golfo que toma su nombre. Pero se puede y aun se debe mirar como la parte superior del curso de este rio la serie de grandes lagos, llamada comunmente el *mar del Canadá*. Consideramos el *Kaministiquia* uno de los mas grandes afluentes del lago superior, como el origen principal del San Lorenzo. Descendiendo, pues, el *Kaministiquia* encontramos el *Lago Superior* que por el *Salto de Santa Maria*, de cerca de 20 pies de elevacion derrama sus aguas en el *Lago Heron*: este recibe las suyas del *lago Michigan*, y desemboca por el *Rio Saint-Clair* en el pequeño *Lago de Saint-Clair*: este por el *Rio Opaso Dotroit* desagua en el *Lago Heria*, el cual atrevesando la famosa cascada de *Niagara* entra en el lago *Ontario*, último de los que forman la parte superior del curso de *San Lorenzo*. Sus principales afluentes son el *Ottawa* y el *Seguenai*, á la izquierda. Vease la América Inglesa y la confederacion Anglo-Americana.

322. — El *Orinoco* pertenece todo entero á las repúblicas de Venezuela y de la Nueva-Granada, donde lo describiremos.

323. — El *Marañon*, llamado vulgarmente *Rio de las Amazonas* es el mas caudaloso del mundo : lo forman la reunion del *Nuevo Marañon*, nombrado tambien *Tunguragua*, con el *Ucayala* ó *Viejo-Marañon*. Se está en general de acuerdo, aun que equivocadamente, en mirar el *Tunguragua* como el brazo principal ; y se fija en consecuencia como origen del rio de las Amazonas el lago Lauri (Lauricocha) en los Andes del Perú, república de este nombre. En cuanto á nosotros no vacilamos en mirar el *Ucayala* como el verdadero *Marañon*, porque su curso es mas dilatado, y porque en lo caudaloso es igual al *Tunguragua*. El *Ucayala*, en la parte superior de su curso se llama *Jauja*, *Mayoc*, *Mantaro* y *Tambo* : pasa por *Jauja*, *Ocopa*, *Huanta*, y otros parages en el norte de la república del Perú. Sus principales afluentes á la derecha son : el *Apurimac* en cuyo gran valle se encuentran las poblaciones peruanas de *Caillomas*, *Jauro*, etc., y el *Vileanota* que baña *Sicuani* y que es aumentado por un pequeño afluente que pasa á corta distancia de *Cuzco*. Sus principales afluentes á la izquierda son : el *Perene* en cuyo valle está *Tarma*, y el *Pachitea* que en el suyo tiene á *Pozuzu*. El *Ucayala* y la parte inferior de los estanques de sus afluentes atraviesan inmensos bosques y los territorios de muchas naciones mas ó menos salvages. Algunas millas mas abajo de la Mision de San Joaquin de *Omaguas* une esta grande corriente sus aguas á las del *Tunguaragua* : este gran rio, que hemos visto salir del lago Lauri, atraviesa una parte de la república Peruana del sur al norte, pasando á algunas millas de *Caxamarca*, baña *San Juan de Bracamoros*, atraviesa el famoso *Pongo de Manseriche*, pasa por *San-Regis* y riega el inmenso llano que se es-

tiende hasta su reunion con el Ucayala : el Huallala es su principal afluente á su derecha ; pasa por Huanuco en la república Peruana : sus principales afluentes á la izquierda son el *Santiago*, el *Morona*, el *Pastaca* y el *Tigre*. La inmensa corriente formada por la reunion del *Ucayala* con el *Tunguragua*, toma el nombre de Marañon simplemente ó de *rio de las Amazonas* : baña Omaguas (San Joaquin-de-Omaguas) ; Pebas, Loreto y Tabatinga : mas arriba de esta pequeña poblacion brasileña el Marañon toma el nombre de *Solimoes*, baña Olivenza (Yavary), Yca (San Antonio), Fonteboa, y despues de haber recibido tributo del inmenso *Madeira* vuelve á tomar de nuevo el nombre de *rio de las Amazonas*, que conserva hasta su embocadura en el Atlántico, donde forma con el *Tocantin* un inmenso estuario dividido en dos brazos por la grande isla Marajo (San Juan). En esta última parte de su curso el Amazonas baña Serpa, Obidos, Almeirim y Gurupa. Los principales afluentes del Amazonas á la derecha son : el *Yavari* que separa el Brasil del Perú ; pasa por Borba ; el *Yutay*, el *Yuruta*, el *Tefé* y el *Coari* ; estos cinco afluentes descienden del Alto-Perú, riegan las comarcas salvages del vasto territorio brasileño de Rio-Negro, y aunque inferiores por la longitud de su curso y por la cantidad de sus aguas, á los siguientes, son todos navegables para las embarcaciones de los indígenas hasta las fronteras del Alto-Perú : el *Tefé* baña Taifé ó Ega, y el *Coari*, Coari ó Avellos. En seguida vienen : el *Purus*, llamado *Mano* (*Manoa*) en la parte superior de su curso, desciende de las altas montañas de Carabaya, ramo de la Cordillera oriental, y entra dividido en muchos brazos en el Amazonas : esta grande corriente es de la mas alta importancia para la navegacion interior del Brasil y del Alto-Perú, si bien no atraviesa aun mas que regiones salvages de estos dos Estados : el *Madeira*, llamado así por el gran inmenso de

árboles que conduce su corriente, está formado por la reunión del *Beni* con el *Marmoré*: el *Beni* es también formado por la reunión de muchos brazos, de los cuales el *Mapiri* y el *Chequeapo* son los más notables, teniendo su origen, el primero cerca del pico de Sorata, la montaña más alta de todo el Nuevo-Mundo, y el segundo al pie del pico de Ylimani, que es la tercera: añádese á esto que el *Mapiri* presenta el valle más profundo que se conoce en todo el globo: el *Mapiri* riega la colonia de Guanai, y el *Chequeapo*, pasa por la Paz. Después de la reunión de estos dos brazos el *Beni* pasa por Reges: el otro brazo del *Madeira* tiene su origen en la cordillera de Cochabamba bajo el nombre de Rio-Grande, pasa por Cochabamba, atraviesa la provincia de Santa-Cruz en la Bolivia, y toma el nombre de *Marmore* después de su unión con el *Chaparé* (*Chapari*), riega en seguida la provincia de Moxos que es de una fertilidad extraordinaria: el *Ytenez* ó *Guapore*, que pasa cerca de Villa-Bella y por el Fuerte de Beira en la provincia Brasileña de Matto Grosso, le lleva el tributo de sus aguas por la derecha. El *Madeira*, aumentado, como acabamos de ver con todas las aguas del *Beni* y del *Marmore*, entra en la vasta llanura brasileña; en donde riega la comarca de Rio-Negro pasando por San-José, San-Antonio, Grato y Borba: algunas millas más abajo de Serpa en el Amazonas, el *Madeira* entra en este grande rio. El *Topayos*, llamado *Juruena* (*Jurena*), en la parte superior de su curso, nace en los Campos-Parecis, provincia de Matto-Grosso, y la recorre del norte al sur, así como la del Pará: en esta última baña la aldea ó villa de los Mundrucu, Pinhel, Aveiro y Alter-do-Chao; el *Arinos*, á la derecha, es su principal afluente: en fin el *Xingu* que tiene su origen en la parte oriental de la meseta de los Campos-Parecis, atraviesa el país de los Bororos y muchas otras naciones independientes, en la provincia de Matto-Grosso, riega la

del Pará, y baña en esta Souzel y Pombal. Los principales afluentes á la izquierda del *Amazonas*, son: el *Napo*, el *Putumayo*, llamado *Yza* en la parte inferior de su curso, y la *Caqueta*, nombrada tambien mas abajo *Yupura*: atraviesan vastas regiones poco conocidas, ocupadas aun por indígenas, en parte regidos por misioneros, y en parte errantes en el estado salvaje, pero conservando toda su independencia frente á frente de los gobiernos Colombianos y Brasileños, en cuyos límites están comprendidos sus territorios: el *Rio-Negro*, que es el mas considerable de todos los afluentes de la izquierda, toma origen en la república de la Nueva-Granada, donde pasa por San-Carlos, entra en el territorio reclamado por Venezuela, y en seguida en el imperio del Brasil, en el cual atraviesa del norueste al sudeste la vasta comarca á que da nombre, bañando Thomar, Barcellos, Moura y Barra do Rio-Negro: es aumentado á la izquierda por el *Cassiquiare*, brazo del Orinoco, que viene de la Colombia, y por el *Rio-Branco*, que atraviesa del norte al sur la comarca del Rio-Negro: en fin el *Rio-Trombetas* y el *Anaurupara*, que descienden de la vertiente meridional de la sierra de Tumucumaco y atraviesan la comarca del Pará.

325. — El *Tocantin*, llamado *Pará* en la parte inferior de su curso. Este gran rio, que muchos geógrafos miran equivocadamente como un afluente del *Amazonas*, con el que comunica por un canal natural, cuya agua es salada, llamado *Tajipuru*, lo forman la reunion del *rio de los Tocantins* ó el *Tocantin* propiamente dicho, con el *Rio-Grande* ó *Araguai*: este es el brazo principal. Todo el alveo de este rio corresponde al imperio del Brasil.

326. — El *San-Francisco* es uno de los cinco grandes rios del Brasil, y baña la provincia de Minas-Geraes y las de Pernambuco, Bahia, Alagoas y Sergipe.

La denominacion del *rio de la Plata* no pertenece, rigorosamente hablando, sino á la grande corriente formada por la reunion del *Parana* con el *Uruguay*: es tan ancho, que mas bien parece un brazo de mar que un rio: pasa por Buenos-Ayres, Montevideo y Maldonado. Los geógrafos modernos miran con razon el *Parana*, como el brazo principal de este rio, del cual colocan el origen en la provincia de Minas-Geraes, en el Brasil. El *Parana* atraviesa toda la parte sudoeste de este imperio, forma la separacion entre este Estado, la república del Paraguai y la confederacion del Rio de la Plata, y despues de haber cruzado la parte meridional de la misma, confunde sus aguas con las del URUCUAY: su principal afluente á la derecha es el *Paraguay*, aumentado este por el *Pilcomayo* y el *Rio-Grande ó Vermejo*: el *Tiete* parece ser el mayor afluente á la izquierda del *Parana*.

327. — El *Mediterraneo-artico* en su parte llamada *Mar de Hudson* recibe:

328. — El *Churchill ó Misisipi*, cuyo curso ofrece aun bastantes dudas sobre muchos puntos. Este rio y el siguiente atraviesan la Nueva-Bretaña en la América-Inglesa.

329. — El *Nelson*, formado por la reunion de los dos brazos del *Saskatchewan-Septentrional* y *Saskatchewan-Meridional*; despues de esta reunion toma otra vez el nombre de *Rio-Borlon*: hoy se le llama *Nelson*. Es la desembocadura de las aguas del grande lago *Winnipeg* y de sus tributarios.

330. — El *Mediterraneo-Colombiano*, en la parte llamada *golfo de Mejico*, recibe los rios siguientes:

331. — El *Misisipi*, cuyo curso corresponde enteramente á los Estados-Unidos. Es el rio mayor de la América del Norte y uno de los mas grandes del mundo. Sus principales afluentes son: el *Misouri*, que se mira equi-

vocadamente como el mas grande, mientras debiera considerarse como el brazo principal del *Misisipi* al que es muy superior por su longitud, su curso y lo caudaloso: el *Arkansas* y el *Rio-Rojo* (*Red-River*), son los principales afluentes del *Misisipi* á la derecha: el *Ohio* es su principal afluente á la izquierda, y este es aumentado por un gran número de rios que riegan los Estados de la parte occidental de la Union. La observacion que hemos hecho sobre el *Missouri* puede aplicarse á los afluentes superiores de los rios *Nelson* y *Mackenzie*, y á muchos otros grandes de la América y de las demas partes del mundo.

332. — El *Rio-del-Norte*, llamado antes *Rio-Bravo*. Es el mas grande de la república Mejicana: atraviesa el *Nuevo-Méjico* y la extremidad oriental del territorio de la república.

333. — El *Mar de las Antillas* que es una dependencia del *Mediterráneo-Colombiano*, recibe:

334. — La *Magdalena* que atraviesa los antes departamentos de *Cundinamarca*, de *Bocaya* y de la *Magdalena*, en la república de la *Nueva-Granada*.

335. — El *Gran-Océano*, sin embargo de la grande estension de la costa occidental del *Nuevo-Mundo*, no recibe mas que un corto número de grandes rios, y ninguno iguala las dimensiones de las mayores corrientes que van al *Atlántico*. He aquí los principales:

336. — El *Kvikhpack* y el *Kuskokvim*, que bañan la parte occidental de la *América-Rusa* y tienen su embocadura en el mar de *Bering*.

337. — El *Atua* ó *Meduaia* (*Rio del Cobre*) que riega la parte oriental de la *América-Rusa*, y entra en el *Océano* por cinco embocaduras.

338. — El *Oregon* ó *Colombia*, cuyo alveo pertenece casi enteramente á los *Estados-Unidos*. Este rio nace en

la cordillera Missouri-Colombiana (Montañas Peñascosas) y atraviesa el grande distrito que los geógrafos de la Union llaman impropriamente del Oregon. Sus principales afluentes son: el *Otchenankane*, á la derecha; el *Lewis* y el *Multuomah*, á la izquierda.

— Se puede nombrar tambien el RIO-COLORADO (occidental) del que todo el alveo pertenece á la república Mejicana: desciende de Sierra-Verde, atraviesa la Nueva-California, y despues de recibir el *Yaquesila* y el *Gila*, á la izquierda, mezcla sus aguas con las del Golfo de California que hemos visto ser un seno del Gran-Océano.

330. — El *Océano-artico* recibe:

350. — El *Mackenzia*, que es el rio mas grande de este mar. En la parte superior de su curso es conocido bajo el nombre de *rio de la Paz*, de *Oungigah* (Unijah) y de *rio del Lago del Esclavo*. Todo el alveo del *Mackenzia* pertenece á la América-Inglesa. El *Rio del Elan* ó *Atapeskow* que algunos geógrafos miran como el brazo principal del *Mackenzia*, es su mas grande afluente.

351. — El *Copper Mina* (Rio de la Mina de Cobre), cuyo origen no se conoce aun exactamente, atraviesa la América-Inglesa al norte del fuerte Empresa y se echa en el golfo de la Coronacion de Jorge IV.

352. — El *Back* ó *Thliov-i-Tcho* (Thelew-ee-choh), llamado tambien *rio del Gran-Pez* (Great-Fish River), explorado últimamente por el capitan Back: tiene su origen en el lago *Sussex*, atraviesa los grandes lagos *Pelly*, *Garry*, *Macaigau* y *Franklin*, y va al golfo de *Bouthia* ó del Regente, gran seno del Océano-Polar. Todo su vasto alveo pertenece á la América-Inglesa.

353. — LAGOS y LAGUNAS. Ninguna parte del mundo ofrece mayor número de lagos que la América del Norte ó Colombia y sobre todo la superficie situada entre el

42 y el 67 grados de latitud boreal. Este vasto espacio, que en el *Atlas Etnográfico del Globo* nos hemos propuesto llamar la *Region de los Lagos*, presenta por sí mismo, no solamente las mayores masas de agua dulce de todo el globo, sino tambien un número tan grande de lagos y lagunas que es casi imposible al geógrafo poder nombrarlos todos. Estos lagos constituyen uno de los grandes rasgos de la geografía física que distinguen tanto la Colombia de la América propiamente dicha. En la estación de las lluvias se salen muchos de madre, y gracias á que la pequeña pendiente del suelo que separa apenas los rios, establece comunicaciones naturales periódicas entre dos rios cuyas embocaduras respectivas se encuentran á inmensas distancias unas de otras, como, por ejemplo, la del Misisipi-Superior con las afluencias meridionales del lago Winnipeg que derrama sus aguas en el Nelson. He aquí los principales lagos que nuestro reducido cuadro nos permite nombrar :

354. — El valle del San-Lorenzo nos presenta los lagos *Superior, Michigan, Huron, San-Clair, Erié y Ontario*, que entra por el rio de San-Lorenzo : forman lo que llaman algunos geógrafos el *Mar de agua dulce*, ó bien el *Mar del Canadá*. Es la mas vasta masa de agua dulce que existe sobre la superficie del globo : el lago *Superior* aventaja en estension á todos los otros lagos de agua dulce conocidos en el globo. A propósito de esto recordaremos que á su lado puede colocarse el lago del *Esclavo*, en el valle del Mackenzia, y en tercer lugar el lago *Michigan*, que equivocadamente miran algunos geógrafos como el mayor de la América cuando solo es el *mas grande lago* comprendido enteramente en los límites de la *Confederacion Anglo-Americana*. Un gran número de lagos de menor estension pertenecen á este mismo valle ; tales como el *Nipissing*, el *San-Juan*, etc.,

en el Canada, y el *Champlan* etc., en los Estados-Unidos.

355. — El valle del Borbon ó Nelson en la América-Inglesa del Norte, ofrece los lagos de la *Lluvia*, de los *Bosques*, el *Winnipeg* (Ouinipeg, Winnipic) que es uno de los mas grandes de la América del Norte; el *Manitow*, el pequeño *Winnipeg* y una porcion de otros bastante considerables.

356. — El valle del Misisipi ó Churchill presenta los lagos de *Buffle* de la *Crosse*, del *Oso-Negro*, etc.; el de los *Cuadrúpedos*, por el que comunica con el *Mackenzia*.

357. — El valle del Mackenzia ofrece, primero los tres grandes lagos *Atapeskow* (Ahabasca de las Montañas), del *Esclavo* y del *Grande-Oso*; en seguida los lagos *Aylmar*, *Clinton-Colden* y *Artilleria*, descubiertos por el capitán *Back*; el lago *Wollaston* que le es comun con el alveo del Misisipi y una porcion de otros de menor estension que seria ocioso nombrar.

358. — El valle del *Back* (*Thliou-i-tcho*), presenta los lagos *Pelly*, *Garry*, *Macdougall*, y *Franklin*, de los cuales parece ser el mayor el de *Garry*.

359. — La América-Rusa tiene tambien muchos lagos considerables: el de *Ylamna* cuyas aguas se derraman en la bahía de *Bristol*, parece sobrepujar de mucho á todos los demas en estension.

360. — Pasando en silencio los numerosos lagos que cubren, por decirlo así, la superficie de la Nueva-Gales del Norte y del Sur, del *Maina* del Este, del *Bajo-Canada*, septentrional y otros parages de la América-Inglesa, porque sin embargo de su estension, ofrecen poco interés al geógrafo, por lo mismo solo indicaremos los principales lagos situados en el valle del *Oregon* ó *Colombia*: estos son el *Timpanagos* en el territorio *Mejicano*: segun las últimas

exploraciones este lago es el origen del Multuomah. Mencionaremos en seguida en el territorio de los Estados-Unidos, los *lagos Otchenankane, Cutsamin ó Eardbebs y Flat-Bow*.

361. — El valle del Misisipi tiene un grande número, pero poco notables por sus dimensiones; sin embargo citaremos el lago *Portchartrain*, en el delta de este rio porque sobrepaja á todos los demas por su estension.

362. — En el valle del *Tololotlan* ó del *Rio-Grande* se ve el gran lago de *Chapala*, en Méjico: sus alrededores ofrecen vistas pintorescas de una grande hermosura.

363. — El territorio de la América-Central tiene muchos grandes lagos, de los que debe contarse como el primero el *Nicaragua*: es uno de los mayores del Nuevo-Continente: recibe las aguas del lago *Managua* ó de *Leon* que es mucho mas pequeño: este es conocido por la belleza de sus vistas, por sus volcanes, y por los proyectos concebidos hace tanto tiempo de hacerle servir de base á los trabajos hidráulicos que se han tratado de emprender para efectuar la union tan deseada y útil de los dos Océanos: el rio San-Juan sale del mar de las Antillas y va á echarse en el mismo. El lago *Yzaval*, que forma la parte mediana del curso del Rio-Polochic; sus aguas á la salida toman el nombre de Rio-Golfo, llamado tambien Rio-Dulce: este lago nombrado impropriamente *laguna de Yzaval* por algunos geógrafos, es célebre en la historia de Guatemala.

364. — *Los principales lagos de la América del Sur*, son los siguientes:

365. -- El lago *Lauri* en la república del Perú, notable por su grande altura y porque se le mira como el origen del Nuevo-Marañon ó Tunguragua: el pequeño lago *Amucu*, en el Brasil, reemplaza al famoso Parima vasta

cascada de agua imaginaria á que los geógrafos dan el título de Mar Blanco. M. Schomburgk acaba de explorar esta parte, hace poco tan desconocida de la América, y de determinar la disposicion de este lago y del sistema hidrográfico de que es el centro: su exploracion ha confirmado la exactitud de las explicaciones hechas por M. de Humbold.

366. — No mencionaremos aquí el pretendido gran lago de los Jarayes, que se estiende á lo largo del alto Paraguay sino para decir propiamente hablando que no es otra cosa que una de las mas vastas lagunas de la América: sus márgenes en la estacion de las lluvias se estienden sobre las dos riberas del rio á mas de cien millas en los territorios Brasileños y Peruviano. Podria decirse otro tanto de la *Laguna Ibera*, situada en el gran ángulo formado mas abajo por el Parana.

367. — Ninguna parte del mundo ofrece tantas lagunas como el Nuevo-Continente: puede tambien decirse que posee las mas vastas que se conocen, si se colocan en esta clase muchas grandes cascadas designadas comunmente con el nombre de estrechos, sounds, golfos, bahias, etc., cuyas condiciones topograficas autorizan á mirar como verdaderas lagunas. He aquí algunas de ellas bajo muchos aspectos, son las mas notables:

368. — Todo el litoral Anglo-Americano á lo largo del Atlántico y del golfo de Méjico no es mas que una serie casi no interrumpida de lagunas que un cabotage inmenso anima, y que bajo el punto de vista estratégico forma un papel importantísimo para la defensa de esta parte del territorio de la Unión. Aquí nombraremos la *Bahía de Chesapeake*, situada casi en medio de la costa oriental, *Laguna* magnífica donde vienen á terminar todas las miras navegables naturales ó artificiales de la Unión; eslabon interminable como dice un célebre inge-

niero, que liga la costa del Norte á la costa del Sur, y desde donde por consiguiente pueden las flotas nacionales estender su proteccion sobre el comercio exterior, como sobre el interior : recibe las aguas de muchos rios , y es la desembocadura del comercio de las metropoles de la Virginia y del Marilan. Aun nombraremos al norte de la de Chesapeake, la *Laguna del Largo-Islanda* (Long-Island-Sound), y al sur las *Lagunas de Albemarle* y de *Pamlico*; y en el golfo de Mejico, al menos las de *PENSACOLA* y *MOBILE* : nuestros estrechos limites no permiten designar las demas lagunas que coronan el inmenso delta del Misisipi.

369. — Todo el litoral de las repúblicas de Tejas y de Mejico ofrece tambien una serie casi no interrumpida de lagunas entre las que se distinguen por su estension las de *Galveston*, *Matagorda*, *San-Bernardo*, la *Laguna-Madre* y las de *Terminos* y *Tamiagua*. En la república de Venezuela es preciso mencionar la magnífica *Laguna de Maracaibo* y en el imperio del Brasil la de los *Patos* que figura entre las mas grandes del mundo : se estiende á lo largo de la costa de la provincia de Rio-Grande do sur (San-Pedro), en el Brasil : la *Laguna de Mirim* es un brazo de la anterior y pertenece en parte á la república de Uruguay, comunicando con la de *Dos Patos* por un canal natural llamado *San-Gonzalo*.

370. — *Caspianas*. Si la América propiamente dicha tiene muchos menos lagos que la Colombia, posee en equivalencia no solamente el mayor número de las *Caspianas* del Nuevo-Mundo sino tambien la mas grande de todas. Estos valles interiores, entre los 24 y 42 paralelos, son talmente numerosos y se ofrecen á veces con tan grandes dimensiones, que nos proponemos llamar su vasto espacio la *Region de las Caspianas* : esta region abrazaria una gran parte de la confederacion del Rio de

la zona y la extremidad septentrional de la Patagonia. He aquí las lagunas mas notables pertenecientes á esta clasificación hidrográfica : empezaremos por las que corresponden á la region de las Caspianas :

371. — La *Caspiana de Bevedro Grande*, que recibe el *Rio de San-Juan* al que pertenecen los lagos *Guana-cache* y *Silverio* : las poblaciones de San-Juan y Mendoza corresponden á este valle : la *Caspiana del Urre-Lauquen* á que confinan el *Rio Diamante* y el *Atuel* ; la *Caspiana de los Sorongos*, que recibe el *Rio-Dulce* : las poblaciones de Tucuman y de Santiago que pertenecen á su valle ; y enfin la *Caspiana de Andalgala* y de *Palcipa*, tan notable por su extension y por su elevada posicion.

372. — Pero donde se encuentra la *mas grande Caspiana del Nuevo-Mundo*, es en los límites de las repúblicas de Bolivia y del Perú, y es la *Titicaca* vasta laguna cuya altura, no obstante sus grandes dimensiones sobrepuja á la del pico de Tenerife.

373. — Este valle es también notable por hallarse coronado de las montañas mas elevadas de todo el Nuevo-Mundo ; porque en una de estas islas nació el célebre Manco-Capac, fundador del imperio de los Incas, y porque parece que deba allí colocarse la fuente de la civilización indígena, la mas adelantada de toda la América del Sur. Se encuentran aun cerca de sus márgenes, bellos restos de monumentos elevados por una de las naciones civilizadas mas antiguas del Nuevo-Mundo. El Titicaca, derrama sus aguas por el *Desagüadero* en el *Pauza*, laguna mucho menos extensa que forma la parte mas baja de esta Caspiana.

374. — En la república de Venezuela debe mencionarse la *Caspiana de Valencia* (lago de Tacarigua) á causa de la agricultura floreciente que ha dado tanta celebridad á sus márgenes deliciosas.

375. — En la Colombia ó América del Norte no nombraremos mas que la *Caspiana Tegwayo*, en la Nueva-California : recibe el *San-Buenaventura* y el *Ashley* : el curso de este es mas bien conjetural que conocido.

376. — El Lermoso valle de Méjico ó de Tenochtitlan ofrece cinco lagos, de los que tres al menos serian bastante notables por sus dimensiones si estuvieran situados en Europa, pero que en América no pueden serlo sino por el aspecto delicioso de sus riberas, por su posicion elevada, y por los soberbios trabajos hidráulicos emprendidos para impedir los daños causados por sus frecuentes inundaciones. Llámanse estos lagos *Tezcuco*, que es el mas grande, *Jochimilco*, *Chalco*, *San-Cristoval* y *Zupango*. En su estado natural eran Caspianas; pero sus condiciones topográficas se encuentran hoy cambiadas por la industria y los hombres : el famoso *Desagüe* de *Huehuetoca* los ha enlazado al valle del *Tampico* ó *Panuco*.

377. — ISLAS. Todas las tierras insulares que corresponden geográficamente al Nuevo-Mundo pueden ser clasificadas del modo siguiente, segun los mares diferentes en que estan situadas.

378. — En el *Océano-Atlántico* y sus dependencias hidrográficas se encuentran un gran número de grupos que nos proponemos clasificar de la manera que sigue.

379. — EL archipiélago de *Terra-Nova* ó del *San-Lorenzo* : pertenece enteramente á la América Inglesa, á excepcion de dos islotes, *San-Pedro* y *Miguelon*, que dependen de la Francia. Sus islas principales son : *Terra-Nova*, *Cabo-Breton*, *Príncipe-Eduardo* (San-Juan) y *Anticosti*.

380. — A lo largo de las costas de los Estados-Unidos se encuentra : la isla *Roda* que da nombre á uno de los Estados de la Union, y la isla *Larga* en el Estado de Nueva-York, que es la mas extensa.

381. — El pequeño *archipiélago de los Bermudes* pertenece á la América Inglesa : *Bermude* es la mayor, y *San-Jorge* la isla principal.

382. — El *archipiélago Colombiano* o de las *Antillas* es uno de los mas grandes y poblados del mundo, y el mas importante de las dos Américas : está dividido entre las Américas Inglesa, Española, Francesa, Danesa, Holandesa, Sueca y la república de Haiti á las que nos referimos para los detalles. Los geógrafos no estan de acuerdo en las principales divisiones de este grande Archipiélago, que segun el uso seguido mas universalmente las partiremos en :

383. — *Grandes Antillas*, que comprenden las islas de *Cuba* y *Haiti*, antes nombrada *Santo-Domingo*; estas son las mas grandes, y despues vienen la *Jamaica* y *Puerto-Rico*.

384. — *Antillas Menores*, donde los geógrafos hacen muchas subdivisiones que difiriendo en las diversas naciones que las poseen, exigirian detalles agenos de esta obra. Las islas principales de este grupo son : la *Trinidad*, la *Martinica*, la *Guadalupe* y la *Dominica*, las mas grandes; y la *Barbada*, *Antigua*, *Santa-Cruz*, etc., notables por su riqueza, importancia de su comercio y productos de su agricultura.

385. — *Archipiélago de Bahama* ó *islas Lucayas*, cuyas mayores islas son : *Inagua*, *Grande-San-Salvador*, *Grande-Bahama*, *Providencia*, donde se encuentra la capital de todo el Archipiélago; *Hetera*, etc., etc.

386. — A las embocaduras del Amazonas y del Pará se encuentra la grande isla *Marajo* ó *Joanes*, la cual forma una comarca del Brasil. Las costas de este imperio ofrecen un gran número de islas : citaremos la llamada *Maranhã* situada á la embocadura del Maranhão. *Taparica*, á la entrada de la bahía de Bahía; *Grande*

en la provincia de Rio-Janeiro; *Santa-Catalina*, en la provincia de este nombre, y á cerca de 200 millas al nordeste del Cabo San-Roque, el islote esteril de *Fernando de Noronha*.

387. — Las *islas Maluinas* ó el *archipiélago de Falkland* que los ingleses acaban de ocupar á causa de su alta importancia comercial, política y estratégica: estas islas sirven hoy de ensenada á las embarcaciones expedidas para la pesca de la ballena y la caza de las focas. Las dos mayores son: la *Oriental* (soledad) y la *Occidental* (West-Falkland).

388. — Entre el *Océano-Atlántico* y el *Gran-Océano* se encuentra:

389. — El *archipiélago de Magallanes* mas conocido bajo el nombre de *Tierra-de-Fuego*: compónese de un gran número de islas, cuyas mas notables son: la *Tierra-de-Fuego* (King-Charles Southland): forma la parte oriental de la *Tierra-de-Fuego* propiamente dicha descubierta por Magallanes; sobre todo es notable por su grande extensión y por el *Monte-Sarmiento* que es la *montaña mas alta* conocida de todas las *islas Americanas* situadas en latitudes australes tan elevadas. En seguida viene la isla *Occidental* que M. King llama *South-Desolation*: es de mucho la mas grande de todas, exceptuando la precedente: su extremidad norueste forma el Cabo Pilares, á la entrada occidental del estrecho de Magallanes. En seguida las *islas Hanover; de los Estados* (Staten-Land), importante por el estrecho de Le Maire: en fin la *isla de Hornos* sobre la que se eleva el célebre promontorio de este nombre tan notable por su configuración extraordinaria como por su altura. Añadiremos que el archipiélago de Magallanes es la *tierra habitada mas austral de todo el globo*.

390. — En el *Gran-Océano* yendo del sur hácia el

norte hasta el estrecho de Bering, se encuentra un gran número de islas, siendo las mas notables :

391. — El *archipiélago Patagónico* : comprende todas las islas situadas á lo largo de la costa occidental de la Patagonia, desde el golfo de Penas hasta el cabo de Pilar, en la embocadura occidental del estrecho de Magallanes. Las principales yendo del norte al sur, son : el grupo de *Guyaneco*, cuyas islas todas son poco extensas : la grande isla *Wellington*, que corresponde en parte á la que hace poco aun estaba muy imperfectamente explorada, llamada Campana por los marinos españoles : es la mayor de todo el archipiélago ; en seguida la de la *Madre de Dios* y la de *Hanover*.

392. — El *archipiélago de Chonos*, formado de un gran número de islotes situados entre la Península de Tres-Montes, la costa de la Patagonia y la grande isla Chiloe. La principal se llama de Chonos, la mayor parte de las otras son rocas.

393. — El *archipiélago de Chiloe* situado al Norte del precedente y compuesto de la grande isla *Chiloe* y de gran número de otras mucho mas pequeñas, forma una provincia de la república de Chile.

394. — El pequeño grupo de *Juan Fernandez* compuesto de dos islas llamadas la una *Mas-á Tierra*, que es la mayor é importante por su puerto, y la otra *Mas-á Fuera*. Estas islas han sido en todos tiempos asilo de piratas que van allí á descansar y recomponer sus embarcaciones.

395. — El *archipiélago de Galapagos* situado bajo el Ecuador, á 500 millas aproximadamente al oeste de la costa de Colombia. Sin embargo de la temperatura del clima y de la fertilidad de su suelo, las numerosas islas de que se compone estaban aun últimamente sin habitantes permanentes. Las islas principales son : *Albemarle*, *James*, *Chatam* y *Carlos*. Las dos primeras son notables por sus

volcanes : la isla de *Carlos*, llamada también de *Floriana*, está ocupada desde 1832 por algunos centenares de Anglo-Americanos que se han establecido allí.

396. — Las *islas de las Perlas*, en el golfo de Panamá, dependientes de la provincia de este nombre en la república de la Nueva-Granada.

397. — El *grupo de Revilla-Gigedo* situado á 200 millas aproximadamente al oeste de Méjico, se compone de tres islas desiertas, y la principal llamada del *Socorro*, es notable por su elevado pico.

398. — El golfo de California ofrece muchas islas, siendo las mayores, yendo del sur al norte la de *Cerralbo*, *San-José* y el *Carmen*; la de *San-Francisco* en cuyas aguas se pescan perlas, así como al rededor de las de *San-José* y de *Santa-Cruz* : la de *Tiburón*, la mayor de todas : *Santa-Ines* y *San-Ignacio*.

399. — La costa Occidental de la California está bordada de islas, entre las que citaremos las de *Santa-Margarita*, de *Cedros*, de *Santa-Catalina* y *Santa-Cruz*, que son las mas extensas.

400. — El *archipiélago de Cuadra y Vancouver* abraza las numerosas islas situadas al frente de la costa del Continente-Americano, entre el estrecho de Juan-de-Fuca ó Claaset y el de Cross : está habitado en gran parte por los Wakas y los Koluges, y dividido entre la Inglaterra y la Rusia, de forma que la grande isla de *Cuadra-y-Vancouver* y la de la *Reyna-Carlota* pertenecen á la primera, y las islas del *Príncipe de Gales* y de *Sitka* á la Rusia.

401. — El *grupo de Kodiak*, que toma nombre de la isla principal al S. E. de la Península de Alaska, en la América-Rusa.

402. — El *archipiélago de las Aleutas*, notable por sus volcanes, y porque forma una gran parte del con-

torno del mediterráneo de Bering. Las islas principales son : *Oumanak, Ounalaska, Atchen, Tanagai, Ali, etc.*, y pertenecen todas á la América-Rusa.

403. — Las principales islas que corresponden á la América del Norte, situadas en el mar de Bering, son : el *Grupo de Pribylov*, compuesto de las islas de *San-Pablo y San-Jorge*, además de muchos islotes, y la grande isla de *Nourrivok*.

404. — El *Océano-Artico* ofrece un gran número de islas, de las cuales, la mayor parte, antes de las exploraciones hechas por los Ingleses, eran representadas como partes del Continente-Americano. Nos proponemos reunir las todas bajo la denominacion general de *Tierras Articas Americanas* ó *Archipiélago Artico Americano*. Combinando las divisiones geográficas con las políticas, creemos que podrian dividirse de esta suerte todas las numerosas islas comprendidas en este Archipiélago.

405. — El *archipiélago-ártico Americano* ó las *Tierras Articas Americanas*, donde deben distinguirse :

406. — Las *Tierras Articas Orientales* ó *Danesas*, que comprenden el grande grupo de la *Groenlandia*, la *Islanda* y la isla de *Juan Mayen* : esta permanece aun sin habitantes estables : se halla situada al este de la groenlandia y al nor-nordeste de la *Islanda*. *Juan Mayen* es frecuentada por los buques balleneros, y es notable por el *Beerenberg*, que es la cumbre conocida por la mas elevada de todo el globo en una latitud tan alta : por el *Esk* que es el volcan conocido por el mas boreal de todo el *Nuevo-Mundo*; y por la cantidad prodigiosa de árboles fluctuantes que las corrientes polares acumulan sobre sus costas.

407. — Las *Tierras-Articas Occidentales* ó *Inglesas*, que se extienden al oeste del mar de *Baffin* y al norte del de *Hudson*. Sus principales grupos son : el *Devon-Septentrional*; la *Georgia-septentrional*, que comprende las islas

Cornwallis, *Bathurst*, *Melville*, etc.; el *Archipiélago de Baffin-Parry*, donde se encuentran las islas de *Cockburn*; *Southampton*, *Mansfield*, el *Nuevo-Galloway*, etc.; la *Bouthia Felix* (*Boothia-Felix*), vasto terreno cuya extremidad boreal era conocida bajo el nombre de *Norte-Sommerset*, antes de la memorable exploracion del Capitan Ross al que es debido su descubrimiento. Este sabio marino la miraba como una península enlazada al continente por el istmo de *Bouthia*, opinion que no puede ya sostenerse despues de las observaciones hechas y publicadas por el capitan *Back*, y despues del viage que MM. *Dease* y *Simpson* han efectuado en 1839: es una grande isla rodeada de otras muchas incomparablemente mas pequeñas, y sobre la cual se encuentra el polo magnético boreal. A las islas que acabamos de nombrar deben añadirse los terrenos aislados á los que M. M. *Dease* y *Simpson* dieron el nombre de *victoria Land*: están situadas en el mar del Rey *Guillermo*.

408. — MONTAÑAS. Todas las montañas del Nuevo-Mundo pueden clasificarse en siete sistemas, de los cuales, tres pertenecen al continente de la América del Sur, dos á la Colombia ó al continente de la América del Norte, y los dos restantes á los grandes archipiélagos que se descubren, el uno al este de la parte central de la Colombia y el otro á su extremidad boreal. Empezaremos por el sistema de los Andes, que es el mas elevado de todos: no es inferior sino de algunas toetas á los mas altos colosos de la *Himalaya*, que hemos visto son los puntos culminantes conocidos en todo el globo.

409. — Sistema de los Andes ó *Peruano* nombrado así á causa de la célebre cordillera de los Andes, y del nombre del imperio que abrazaba antiguamente las ricas regiones que recorren sus cadenas principales y sobre cuyos suelos se elevan los mas altos picos. La cadena

principal, á la cual convendria conservar esclusivamente el nombre de *Andes*, describe sin ninguna interrupcion sensible dos curvas inmensas despues del cabo de Paria, en la república de Venezuela, hasta el cabo Howard, en el estrecho de Magallanes en la Patagonía. Este vasto sistema extiende su dominio á las partes occidental y septentrional de la república de Venezuela, á los territorios de las repúblicas de la Nueva-Granada, al Ecuador al Perú, á Bolivia, á Chile, á casi toda la confederacion del Rio-de-la-Plata, á la Patagonía y á las tierras insulares que dependen de ella geográficamente. La cadena principal recibe varias denominaciones en su larga extension: sentimos que la falta de espacio no haya permitido unir al cuadro que acabamos de presentar los nombres diversos bajo los cuales es conocida una misma cadena.

410. — *Sistema de la Parima ó de la Guyana*, que comprende todas las alturas del grande espacio conocido bajo el nombre de Guyana, dividida actualmente entre la república de Venezuela, el imperio del Brasil, y las Guyanas Inglesa, Holandesa y Francesa.

411. — *Sistema Brasileño*, así llamado porque abraza todas las montañas del imperio del Brasil, y extiende su dominio á las de las repúblicas del Paraguay y del Uruguay, como tambien á los dos Estados de Corrientes y Entre-Rios, comprendidos en la confederacion del Rio-de-la-Plata.

412. — *Sistema Missouri-Mejicano* que nos proponemos llamar así á causa del Missouri cuyos manantiales y afluentes principales brotan al pie de su cadena principal; y en razon de la celebridad del imperio de Méjico, sobre el vasto terreno del que salen sus picos mas elevados. Este inmenso sistema que podria tambien considerarse hasta cierto punto como una prolongacion del gran sistema de los Andes, abraza todas las montañas de la Colombia ó de la América del Norte situadas al oeste del Misisipi, del

lago Winnipeg y del Mackenzia. La cadena principal de este gran sistema, sin embargo de algunas interrupciones, se extiende desde el istmo de Panama, hasta el Océano-Artico. Durante esta larga extension se llama, *Cordillera de Veragua*, y *Cordillera de Guatemala*, en la América-Central: *Cordillera de Oajaca*, *Cordillera de Méjico*, *Sierra-Madre*, *Sierra de Acha*, *Sierra de los Mimbres*, *Sierra de las Cruellas* y *Sierra Verde*, en la república Mexicana; en fin *montañas Peñascosas* (Rocky Mountain's) en la confederacion Anglo-Americana y en la América-Inglesa: en el compendio hemos propuesto el nombre de *Cadena Missouri-Mejicana* para su denominacion general. Las alturas que se alzan sobre el archipiélago de los Aleutas, y sobre todas las islas situadas á lo largo de la costa occidental de la América del Norte, están comprendidos en este sistema.

443. — *Sistema Allegheniano*, llamado asi por los *Alleghenies*, que forman la cadena principal: comprende todas las montañas de la confederacion Anglo-Americana y las de la América-Inglesa situadas al este del Misisipi, del lago Quinipeg y del Rio Mackenzia.

444. — *Sistema Artico*. Nos proponemos comprender en este sistema todas las montañas conocidas y las que se descubran en los archipiélagos, los grupos y las islas que forman lo que hemos llamado las *Tierras-Articas Americanas*.

445. — *Sistema Antillano*, llamado asi porque abraza todas las montañas que se elevan en el archipiélago de las Antillas, á excepcion de la isla Margarita y de las otras que estan mas al oeste que se han ordenado con las dependencias geograficas del sistema de los Andes.

446. — El cuadro siguiente ofrece la elevacion de las mas altas cumbres de cada sistema, y los puntos culminantes de algunas de las mas notables cadenas.

CUADRO

DE LOS PUNTOS CULMINANTES DE LOS SISTEMAS
DEL NUEVO-MUNDO.

—

SISTEMA DE LOS ANDES.

CADENA PRINCIPAL Ó DE LOS ANDES.

	<i>Varas.</i>
<i>Patagones.</i>	
El <i>Corcovado</i> , en la Patagonia.	2,731
<i>Chilinos.</i>	
El <i>Volcan de Aconcagua</i> (rep. del Chile).	8,722
<i>Peruanos.</i>	
El <i>volcan de Gualatieri</i> (rep. del Perú).	8,012
El <i>Pichu-Pichu</i> (rep. del Perú).	6,776
El <i>volcan de Antisana</i> (rep. del Ecuador).	6,970
El <i>volcan de Cotopaji</i> (rep. del Ecuador).	6,877
El <i>Cayamba</i> (rep. del Ecuador).	7,152
El <i>Chimborazo</i> (rep. del Ecuador).	7,799
<i>Bolivianos.</i>	
El <i>Nevado de Sorata</i> (rep. de Bolivia).	9,196
El <i>Nevado de Yllimani</i> (rep. de Bolivia).	8,693
<i>Colombianos.</i>	
El <i>Nevado de Merida</i> (rep. de Venez.).	5,473

CADENAS SECUNDARIAS.

Cadenas de Quindiu.

	Varas.
El Pico de <i>Tolima</i> (rep. de N.-Granada).	6,673

DEPENDENCIAS.

Sierra de Sta Marta.

El <i>Picacho</i> y la <i>Horqueta</i>	6,986
--	-------

SISTEMA DE LA PARIMA.

Sierra Pacarayma.

El Pico de <i>Rorcima</i>	4,084
-------------------------------------	-------

SISTEMA BRASILENO.

Cadena Central.

El p. culminante de la sier. de <i>Montequeira</i>	3,067
El <i>M. de Itacolumi</i> (<i>S. do Espinhazo</i>).	2,236

SISTEMA MISSOURI-MEJICANO.

Cadena principal.

El volcan de <i>Irasou</i> (América-Central),	4,181
(<i>Missouri-Colombiano</i>);	

El volcan de <i>Agv</i> (América-Central.)	4,596
El de <i>Amilpas-Occidental</i> (América-Central).	4,793
El volcan de <i>Orizaba</i> (rep. Mejicana).	6,329
El de <i>Popocatepetl</i> (rep. Mejicana).	6,434
El Pico de <i>Long</i> (Estados Unidos).	5,566

CADENAS SECUNDARIAS.

Cadena Marítima.

El <i>M. de San-Elias</i> (América-Rusa.).	6,506
<i>Arch. de los Aleutes.</i>	
El <i>Chichaldinskoi</i> , volcan (isla <i>Ounimak</i> .).	3,262

SISTEMA ALLEGHENIANO.

Montañas Azules.

Varas.

El M. *Washington* (gr. de las *Montañas Blancas*)
del *New-Hampshire*). 2,422

Montes de Allegheny.

El *Monte Greembrier*, en la *Virginia*. 4,384

Montes Catatin.

Algunos picos en los límites de la *Carolina de Norte*
y del *Tennessee*. 2,446

SISTEMA ARTICO.

CADENA DE LA GROENLANDIA.

El *Faro de los Navegantes*. 3,264

Cadena de la Islanda.

El *Oeráfe-Joe-Kull*. 2,338

El *Hecla*, *volcan*. 4,836

Isla de Meyen.

El *Beeremberg*. 2,494

SISTEMA DE LAS ANTILLAS.

Cuba.

El *Pico Tarquino*. 2,795

Jamaica.

El mas alto de los picos *Coldridge* en las *Montañas*
Azules. 2,982

Haiti.

Anton-Sepo. 3,264

Guadalupe

La Soufriere. 4,311

Martinica.

La Montaña Pelada. 4,612

417. — MESETAS Y ALTOS VALLES. La América del S. ofrece muchos y muy notables valles por la gran elevacion de sus bargas, no obstante la altura de su suelo. Deben mencionarse sobre todo los del *Cauca*, *Magdalena* y *Quito*, en las repúblicas de Nueva-Granada y Ecuador; del *Tunguragua* ó *Alto-Nuevo Marañon* y el *Jauja*, en la república del Perú; del *Mapiri* en la de Bolivia. En otra parte dejamos dicho que este último es el *valle mas profundo conocido en el globo*. El soberbio *gran valle del Titicaca* que es tan notable por su mucha elevacion absoluta, como por sus dimensiones : el valle del *San-Francisco*, en el Brasil : el del *Río del Norte* ó del *Nuevo-Mejico*, en la república Mejicana. Para dar algunos ejemplos diremos que el *Valle de Chota* cerca de Quito; tiene 4872 varas de profundidad perpendicular, y sin embargo su fondo queda aun elevado á igual número de varas del mar.

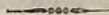
418. — El Nuevo-Mundo tiene gran número de mesetas, entre las cuales unas son notables por su prodigiosa elevacion y otras por su inmensa extension. El centro de la Colombia ó América del Norte, en lugar de ser una meseta muy elevada como lo han dicho y lo repiten algunos geógrafos, es por el contrario una de las partes mas bajas del Nuevo-Mundo, porque el *lago Superior*, que ocupá casi el centro y que es la parte mas elevada del *mar del Canadá*, no llega á tener 224 varas de altura, mientras que el lago Ontario que es la parte mas baja tiene apenas 81 varas. Otro tanto puede decirse de una gran parte del centro de la América propiamente dicha, ó del S.

419. — El siguiente cuadro ofrece las mesetas mas notables, del Nuevo-Mundo, segun los resultados de las exploraciones mas recientes. Su elevacion está espresada en varas.

CUADRO

DE LAS

PRINCIPALES MESETAS DEL NUEVO MUNDO.



Varas.

- MESETA PERUANA, que abraza todas las altas tierras de las repúblicas del Perú y de Bolivia y de las Provincias-Unidas del Rio de la Plata desde la 6° hasta la 26° paralela de latitud austral. El célebre *gran valle del Titicaca*, que ocupa casi el centro, forma por sí solo una alta meseta sobre la peruana : su altura mediana es de 4629 á 4891 varas. Las partes mas elevadas de la meseta Peruana despues de este valle son : las tierras altas de las provincias de Trujillo, Tarma, Huamanga y Cuzco, en la república del Perú; las de la Paz, Charcas y Potosí, en la república de Bolivia; y las de Jujuy, Salta y Tucuman, en las Provincias-Unidas del Rio de la Plata. La altura general de esta inmensa meseta parece poder ser calculada de . . . 4,397 á 3,261
- MESETA COLOMBIANA, que comprende todos los mas altos valles de las repúblicas del Ecuador, Nueva-Granada y Venezuela. Su elevacion es de . . . 4,863 á 3,530

MESETA BRASILENA. Nos proponemos comprender bajo esta denominacion, la parte alta de los valles del San Francisco y del Parana, en las provincias brasileras de Minas-Geraes y San-Paulo, asi como las tierras mas altas de las provincias de Rio-de-Janeiro, Espiritu-Santo, Bahia, Pernambuco y Piauhy. Puede estimarse su altura mediana de.

372 á 652

MESETA-CENTRAL DE LA AMÉRICA DEL SUR. Nos proponemos comprender en ella la vasta provincia de Matto-Grosso, y parte de las de Goyar y San Paulo, en el imperio del Brasil; la república del Paraguay; el Chaco en la confederacion del Rio de la Plata; los paises de los Chiquitos y de los Mojos, en la república de Bolivia. La altura mediana de esta meseta, que tanto han exagerado y exageran aun los geógrafos, nos parece no poder valuarse mas que en. . .

232 á 400

MESETA DE LA GUYANA, que abraza las altas tierras de la inmensa isla formada por el Orinoco, Rio-Negro, el de las Amazonas y el Océano-Atlántico : su superficie está dividida entre la Colombia, el imperio del Brasil y una parte de las Guyanas Inglesa, Holandesa y Francesa. Su altura llega quizá de.

400 á 932

MESETA DE ANAHUAC Ó MEJICANA : se extiende desde Oajaca hasta Chihuahua, en la república Mejicana; podrian unirse á ella todas las altas tierras de la Amé-

rica-Central de que es la continuacion ;
y graduar su elevacion de

1,397 á 2,795

MESETA MISSOURI COLOMBIANA, que puede tambien llamarse **MESETA CENTRAL DE LA AMÉRICA DEL NORTE**. Nos proponemos comprender en ella la parte superior de los valles del Missouri, Saskatchewan, Mackenzia, Colombia ú Oregon, Lewis, Colorado (occidental), Rio del Norte, Arkansas. Rio Llano, y el de la Piedra-Amarilla (Yellow-Stone). . .

813 á 4,514

MESETA ALLEGHENIANA : comprende los altos llanos de los Estados de Georgia, de las dos Carolinas, del Tenessee, de la Virginia, de una parte del Kentuqui, el Maryland, Pennsylvania, New-Jersey, New-York, Massachusetts, Vermont, New-Hampshire, Maina, y algunas partes del gobierno del Bajo-Canadá. Su elevacion puede ser estimada. . .

419 á 4,165

420. — **VOLCANES**. No solamente tiene el Nuevo-Mundo un gran número de volcanes, sino que cuenta entre ellos las montañas ignivomas mas terribles y elevadas de todo el globo. Los departamentos antiguos del Ecuador y de la Cauca en las repúblicas del Ecuador y de la Nueva-Granada, las de Niragua, de San-Salvador y de Guatemala en la América-Central, la de Chile, el archipiélago de los Aleutas en la América-Rusa, y la Islanda en la América-Danesa, son las partes del Nuevo-Mundo que ofrecen el mayor número de volcanes. He aquí los montes ignivomas mas notables, ya por su actividad, ya por su elevacion : el *Antisana*, el *Pichincha* y el *Cotopaxi*, en el antiguo departamento del Ecuador en la república de

este nombre: los volcanes de *Arequipa* y *Gualatieri* en la república del Perú; los de *Aconcagua*, *Antoco*, *Chillan* y *Villarica*, en la república de Chile; los de *Irasou*, *Omatepe*, *Mombacho*, *Masaya*, *Momotombo*, *Telica*, *Cosiguina*, *San-Miguel*, *San-Salvador*, *Sonsonate*, *Pacaya*, los dos volcanes de *Agua* y *Fuego*, cerca de Guatemala, los de *Atitan* y *Tajamulto*, todos en la América-Central y cerca de su costa occidental: el de *Popocatepetl* ó *volcan* de la *Puebla*, el de *Citlaltepelt* ó *volcan* de *Orizoba*, el de *Colima* y el de *Jorullo*, en la república Mexicana; el *volcan* de *Buen-Tiempo* (*Fair Weather*), el de *San-Elias*, el de *Hemen* en el golfo Kenai, los de la península de *Alaska*, el *Chichaldinskoi* en la isla *Unimak*, en el archipiélago de los Aleutas, y los tres grandes picos ignivomos de las islas *Ostrova-Goreli*, *Tanjaga* y *Kanjaga*, en el mismo archipiélago, todos en la América Rusa; et *Krabla*, el *Leirhnukr*, el *Oeráse-Jokul*, el *Kottlugia* (*Sidu-Jökul*) el *Skaptafells-Jokul* y el *Hecla*, en la Islanda. A propósito de este último, haremos observar que han sido demasiado exageradas sus erupciones y elevacion, dando á la palabra ignivomo una preponderancia que debe ceder á muchas otras montañas de esta parte de la América-Danesa. Tampoco debe pasarse en silencio el *Esk*, en la isla de Juan Mayen, que es la *montaña ignivoma mas boreal del Nuevo-Mundo*, y el *volcan* de *San-Vicente*, el mas terrible en el archipiélago de las Antillas.

421. Dejamos ya mencionado en Chile el *volcan* de *Aconcagua*, que segun las medidas recientes se le coloca no solo entre las mas elevadas montañas del globo, sino que debe mirarsele como el *mas alto de todos los volcanes activos* conocidos; en efecto su elevacion sobrepuja considerablemente á la del *Antisana* y del *Cotopaxi*, miradas hasta nuestros dias como las mas altas montañas ignivomas de la tierra.

422.— LLANADAO Y BAJAS VALLES. Con respecto á las llanadas, puede decirse que el Nuevo-Continente ofrece las mas vastas del mundo, á excepcion a. eso de la llanada inmensa del Antiguo-Continente, en medio, casi, de la que se eleva la larga cadena del Oural. En efecto, el vasto espacio que se extiende desde la embocadura del Mackenzia hasta el delta del Misisipi, y entre la Cadena-Central del sistema Missouri-Mejicano y las cadenas principales del sistema Alleghaniense, no es, hablando con propiedad, sino la mas vasta llanada del Nuevo-Continente, y la segunda de todo el globo : abraza los valles del Misisipi, San-Lorenzo, Nelson y del Churchill, casi todo el del Missouri, casi en su totalidad los del Saskatchewan y del Mackenzia, y los del Coppermina y del rio de Back. Nosotros nos proponemos llamarla *llanada Misisipi Mackenzia*. La segunda grande llanada del Nuevo-Continente es la del *Amazona* : comprende toda la parte central de la América del Sur, prolongándose hasta mas de la mitad del imperio del Brasil, al sudeste de la antes república de Colombia, y á la parte oriental de la del Perú, y la septentrional de la de Bolivia : sus límites son casi idénticos á los de las partes medianas y bajas del inmenso valle del Amazona, y del de Río-Tocantín. En seguida viene la llanada del *Río de la Plata* que se extiende entre los Andes y sus brazos principales, las montañas del Brasil, el Atlántico y el estrecho de Magallanes : en estos límites abraza el surueste del Brasil, la república del Paraguay, el pais de los Chiquitos, el Chaco, la mayor parte de la confederacion del Río de la Plata, de la republica de Uruguay y de la Patagonia : una gran parte es conocida bajo el nombre de *Pompas de Buenos-Ayres ó del Río de la Plata*. En fin la llanada de *Guaviare-Orinoco* que comprende los llanos de las repúblicas de *Nueva-Granada* y *Venezuela*. Esta llanada se extiende desde la Caqueta hasta

las embocaduras del Orinoco, á lo largo del Guaviare, del Meta y del Bajo-Orinoco. M. de Humboldt hace observar que la *llanada*, que hemos nombrado *Misisipi-Mackenzia* cria en una de sus extremidades bambus (*ludolfii*, miéga) y palmeras, en tanto que la otra, durante gran parte del año se encuentra cubierta de nieve : este ilustre sabio valua su superficie en 270,000 leguas marinas cuadradas, ó á 2,430,000 millas cuadradas, número que en los límites que acabamos de asiguarle debe ser llevado hasta cerca de 3,000,000, sobrepujando así de mucho á la extensión de toda la Europa. La *llanada del Amazona*, teniendo un clima caliente y húmedo, presenta, en sus inmensos bosques una fuerza de vejetacion á la que nada puede compararse de los demas continentes : su superficie es valuada, por M. Humboldt, á 260,000 leguas cuadradas, iguales á 2,340,000 millas. Las otras dos llanadas del *Guaviare Orinoco* y del *Río de la Plata*, difieren de la del Amazona, que cercan al norte y al sur, por la falta de árboles y por la grandisima abundancia de grama que cubre su vasta superficie, semejantes en esto á las praderías de la llanada Misisipi Mackenzia. La superficie de la *llanada del Río de la Plata*, sube, segun M. Humboldt, á 435,000 leguas cuadradas ó 4,245,000 millas, y la del *Guaviare-Orinoco* á 29,000 leguas que corresponden á 264,000 millas.

428.—DESIERTOS Y SOLEDADES. La América tienemuchos desiertos que pueden compararse á los del Africa y del Asia por la aridez de su suelo y la arena que lo cubre, pero son todos muy pequeños en comparacion de las soledades de este género que se extiende sobre un espacio tan vasto de la superficie de estas dos partes del mundo. Los desierto- mas notables son : el *de Atacama* ; se extiende con algunas interrupciones, desde Tarapaca en la república del Perú, hasta los alrededores de Cpioapo, en la de

Chile : encierra por consiguiente la estrecha faja de terreno que la república de Bolivia posee en el Gran-Océano : el *desierto de Sechura*, mucho mas pequeño ocupa una parte considerable de la costa del departamento peruano de Trujillo. En general, puede decirse que la mayor parte del litoral de la América del Sur, comprendida entre el Gran-Océano y la cordillera Occidental ó Marítima, ofrece una serie de desiertos arenosos privados de vejetacion y de habitantes. Aun citaremos en la vertiente del Atlántico el *desierto de Pernambuco*, que es el de mayor extension : se dilata sobre una gran parte de la meseta elevada al nordeste y del Brasil, que se levanta entre Pernambuco, el S. Francisco, Crato, Seara, y Natal : M. Koster vió allí algunos trechos cubiertos de una hermosa vejetacion en medio de colinas de movedizas arenas. Una parte bastante considerable de la vasta llanada del Rio de la Plata es un verdadero desierto en medio del cual se encuentran las caspianas situadas en la region á que dan nombre. Haremos observar con respecto á las *soledades*, que la América ofrece las mas dilatadas del globo : forman parte de las vastas llanadas de que hemos hablado en el artículo precedente, así como de las Tierras-Articas mencionadas en el de las islas. Nos pareceria mas conveniente colocar en esta clase, casi en su totalidad, el pretendido *desierto* de Nuttal que atraviesan muchos grandes rios, y que es notable por sus ricas minas de sal, y por su elevada situacion : se extiende al pie de la cordillera Misouri-Colombiana (Montañas peñascosas) entre el Arkansas Superior y la Paduca, y forma parte de la gran meseta central de la América del Norte.

424.—CANALES. No obstante los obstáculos sin número que el sistema colonial ha opuesto al desarrollo de la industria y el comercio desde el descubrimiento del Nuevo-Mundo hasta nuestros dias, y el corto espacio de tiempo

pasado desde la emancipacion de los países que forman la confederacion Anglo-Americana, es sorprendente poder citar, no solo algunas construcciones hidráulicas dignas de figurar al lado de las que posee la Europa, sino de encontrar canales que en sus dimensiones, sobrepujan á los de esta parte del mundo.

425. — Los canales de la *América-Inglesa* mas notables son :

426. — *El Canal Welland*, en en Alto-Canada, abierto para evitar la caída de Niagara y establecer la comunicacion entre el lago Ontario y el lago Erié : comienza en *Puerto-Maitland* sobre este último, y termina en *Puerto-Dalhousie* en el lago Ontario : su latitud es de 34 millas.

427. — *El Canal-Cortina*, en el Alto-Canada, se une al lago Ontario en el Ottawa afluente del lago San-Lorenzo : empieza en *Kingston* en el lago Ontario y termina en *Bytown* poco distante del confluente del Ottawa con el San-Lorenzo : su latitud es de 439 millas.

428. — En la *república Mejicana* debe citarse el célebre *Desagüe* (Canal de derramamiento) de *Hueluetoca* en las cercanías de Méjico, abierto para preservar esta poblacion de las inundaciones de los lagos situados á su inmediacion : M. de Humboldt lo coloca entre las obras hidráulicas mas gigantescas que los hombres hayan ejecutado si bien solo tiene 44 millas de longitud.

429. — El *Brasil* solo ofrece canales poco importantes en las provincias de Maranhao, Bahía y Rio; pero de seis ó siete años á esta parte emprende allí una compañía Inglesa grandes trabajos para hacer navegable el Rio Dulce, evitando las cascadas por medio de canales laterales, con el objeto de establecer la navegacion de vapor, y de dar un puerto á la provincia de Minas-Geraes.

430. — Pero ningun país del mundo ofrece una nave-

gacion interior tan extendida como la *Confederacion Anglo-Americana*: es verdad que lo debe á sus grandes rios, á sus vastos lagos y á los numerosos canales que los unen para que el lector pueda formarse una idea de lo extenso de esta navegacion, no hay mas que decir sino que un buque puede ir *Nueva-York* á *Nueva-Orleans* pasando por Albany en el Hudson, por Utica, Rochester y Buffalo en el grande canal de Erié, por Clevelant y Portsmouth en el grande canal del Ohio, y descendiendo en seguida el magestuoso Misisipi, hasta la capital del Estado de la Luisiana. En esta larga carrera de 2,348 millas, 584 pertenecen á los canales y 1,764 á los rios y lagos. Un sabio ingeniero inglés, M. Stevenson, valua en 2,367 millas la extension de todos los canales navegables de la Union acabados hasta 1º de Enero de 1847, y hace subir á 4280 la extension de los que estaban empezados á la misma época; lo que forma un total de 3,617. La inmensa línea acabada y entregada al comercio en 1842 es calculada por M. Poussin mayor, en 3,504 millas. He aquí los canales navegables mas extensos; algunos de ellos forman parte del inmenso terreno que acabamos de señalar.

431. — *El Canal de New-Haven*, partida principal de la grande via hidráulica destinada á reunir el *Largo-Island-Scund* con el lago *Memphremagog* en el Vermont y el Bajo-Canada: de *New-Haven* á las caidas del *Rio-Blanco* (*Withe-River*); su longitud es de 178 millas, medida en la cual está tambien contada la estension del *Canal de Farmington*.

432. — *El Grande Canal de Erié*, en el Estado de Nueva-York, de *Albany* en el Udsón donde comienza, á *Buffalo* en el lago Erié, que concluye: longitud 316 millas.

433. — Bajo la denominacion colectiva de *Canal de*

Pensilvania, los ingenieros de este país, comprenden una inmensa línea de mas de 588 millas, de trabajos hidráulicos : comienza en Middletown, en el Susquehanna, continua á lo largo de su afluente Juniata, se prolonga hasta el pie de los montes Alleghany, atraviesa esta cadena y va á juntarse á los brazos cuya reunion forma el Ohio.

434. — *El Canal del Schuylkill*, en el mismo Estado : de *Filadelfia* á *Puerto-Carbon* : long. 97 millas.

435. — *El Chesapeake-y-Ohio-Canal* ; comienza en *Georgetown*, en el Potomac, y termina en *Pittsburgh* en el Ohio : long. 286 millas : hay un tunnel de 4 millas y 90 veras de longitud al traves de los Alleghany.

436. — *El Grande Canal del Ohio* : atraviesa del norte al sur el Estado del Ohio : de *Claveland* en el lago Erié á *Portsmouth* en el Ohio : long. 263 millas.

437. — *El Canal de Miami*, en el mismo Estado : de *Cincinnati* en el Ohio á *Defiance* en el Maumee, long. 155 millas.

438. — *El Canal-Genesee y Alleghany*, en el Estado de Nueva-York : de *Rochester* en el gran canal Erié á *Olean* en el rio Alleghany : long. 104 millas.

439. — *El Canal del Wabasch-Erié*, en la Indiana : de *Lafayette* en el Wabasch al lago Erié, long. 163 millas.

440. — *El Canal de James-River y Kanawha*, en el Estado de Virginia : de *Richmond* á *Buchannan*, long. 152 millas.

441. — *El Canal de Morris*, en el Estado de New-Jersey : de la ciudad de *Jersey* á *Easton* en la Pensilvania : es uno de los canales de plano inclinado mas notables : long. 89 millas.

442. — *El Canal de Illinois y Michigan*, en el Estado de Illinois : de *Chicago* en el lago Michigan á las cercanías de *Perú* en Illinois : long. 89 milas.

443. — A estos grandes canales será preciso añadir otros muchos, que si bien poco notables por su extension, son de la mas alta importancia bajo el aspecto comercial ó estratégico. Sin embargo nombraremos :

444. — *El Canal del Lago Champlain* que se une al *San-Lorenzo* en el *Hudson*.

445 — *El Canal de Black-River*, que une el puerto de *Sackets* sobre el lago *Ontario* en el canal de *Erié*, al *Teudo de Roma* ; completando el sistema de canalizacion estratégica de los márgenes del *Hudson* á los *Grandes Lagos*.

446.—*El Canal de Chenango* que enlaza todo el sistema de canalizacion de *Nueva-York* al de la *Pensilvania*, el *Canal Erié* á la *Susquehannah*, y los lagos *Erié* y *Ontario* á la *Chesapeake* : liga el norte al centro y tiene una inmensa importancia comercial y estratégica.

447. — *El Canal de la Delaware* á la *Chesapeake* y el *Canal de Dismal Swamp* (de la triste *Marisma*), igualmente importantes bajo el aspecto estratégico y comercial. Estos dos canales con otros de menos extension y el gran canal delineado al través de la península de la *Florida*, completa la navegacion interior formada por el admirable encañamiento de lagunas que bajo los nombres de bahías, estrechos y golfos, cubren todo el litoral de la Union en el *Atlántico*, y en el golfo de *Méjico*.

448. — Mas no dejaremos esta importante relacion, sin señalar el istmo de *Panamá*, en la república de la *Nueva-Granada*, y el de *Nicaragua* en la *América-Central*, que ofrecen los puntos mas interesantes para la abertura de Canales á grande seccion, que establecieran una comunicacion entre el *Atlántico* y el *Gran-Océano*. Muchos proyectos fueron ya sometidos á los gobiernos respectivos, y debe sentirse que los disturbios de que

estos países son teatro, hayan detenido la ejecución de tan grandes y útiles trabajos. La revolución que, en 1830, separó á Bélgica del reino de los Países-Bajos, hizo avortar la ejecución del *canal de Nicaragua* emprendido por una compañía Holandesa de la que el inteligente Rey Guillermo era el principal suscriptor. Pero la ejecución del Canal al través del *Istmo de Panamá* no es ya un problema. La compañía, autorizada por el gobierno de la república de Nueva-Granada, ha terminado la exploración de los terrenos, y ha hecho ya construir un camino provisional desde la *bahía de Chorera* en el Gran-Océano, hasta la ciudad de *Chagres* en el Atlántico. Estas exploraciones ejecutadas bajo la inspección del ingeniero Morel, han demostrado que la elevación del terreno entre los dos ríos (el *Chagres* que desemboca en el Mediterráneo-Colombiano, y *Rio-Grande* que termina en el golfo de Panamá), no es mas que de 45 varas sobre la mas alta marea y de 25 varas sobre la mas baja. El canal tendrá al todo 42 millas $1\frac{1}{2}$ de long. 52 varas de latitud en la superficie del agua, y 24 varas en el fondo. Su profundidad será de 8 varas; por consiguiente podrán navegar en él buques de 4,000 á 1400 toneladas. Esta grande empresa, cuyo coste será inferior, con mucho, á los gastos que han exigido los *canales Caledoniano* en Escocia, el del *Norte* en el reino de los Países Bajos, y algunas otras construcciones de este género en la Europa y en la Confederación Anglo-Americana, hará una verdadera revolución en la navegación y en el comercio. Dará una inmensa importancia política, comercial y estratégica á la estrecha lengua de tierra, hoy casi desierta aun, que reúne las dos Américas, acercando de este modo á la Europa muchos miles de millas, y no solo las fértiles regiones situadas á lo largo de la costa occidental del Nuevo-Continente, sino tambien

las innumerables islas de la Polinesia, las magníficas regiones que forman la Australia y la Malesia y las ricas y populosas comarcas situadas en la vertiente oriental y meridional del inmenso Continente Asiático.

449. — CAMINOS. Esta parte del mundo, antes de la invasión de los Europeos no estaba tan atrasada en la civilización como nos la han querido representar. En cuanto á caminos, los poseía que por su longitud, solidez y hermosura de su construcción, igualaban por lo menos, sino aventajaban, á las mas magníficas carreteras del Antiguo-Continente. Al salir de Cuzco, capital de los Incas, se encontraban dos inmensas carreteras de cerca de 4500 millas de longitud que terminaban en Quito : la una atravesaba el pais llano por la orilla del mar ; la otra iba á través de las montañas. M. de Humboldt que ha visto los imponentes restos de esta, cuyos puntos culminantes superan las cimas del Etna y del pico de Tenerife, dice que se la puede comparar á las mas bellas vias romanas. Otra aun mas larga, se extiende hácia el sur á lo largo de las cordilleras, atravesando el Potosí, los territorios actuales de *Salta, Rioja, San-Juan y Mendoza*. Podria decirse otro tanto de los caminos del antiguo Méjico, si bien su extensión era mas corta. Los Españoles, que han reemplazado á los indígenas en la dominación de estas vastas comarcas, han descuidado mucho los caminos, de suerte que las comunicaciones interiores en todas las nuevas repúblicas de la antes América Española, son poco numerosas y muy difíciles : debe sin embargo confesarse que, bajo el regimen español, se habia empero la magnífica carretera que debia reunir *Méjico á Vera-Cruz* : la parte acabada ha costado muchos millones; pero es de sentir que los disturbios que han agitado el pais hayan, no solamente impedido su terminación, sino contribuido á que se descuidase ademas la conservación de lo hecho. La compañía

Anglo-Americana para la explotación de las minas de plata de Real-del-Monte acaba de hacer construir un camino magnífico, para unir esta mina á la carretera de *Vera-Cruz*, y otro para trasportar el mineral á *La Regla*. Debe tambien mencionarse la *calzada* que conduce de *Valparaiso* á *Santiago* : se atraviesan tres montañas por medio de un gran número de rampas de las que muchas son cortadas en la roca viva. El general Herran, presidente actual de la Nueva-Granada, aprovecha la tranquilidad de que goza la república para abrir el *camino* de *Quindiu*, que reúne las provincias del centro á la del sur : hasta hoy ha sido necesario hacer este difícil tránsito por medio de *hombres* : está sentado el viagero en una silla muy ligera atada á las espaldas del robusto indiano (*carguero*) habituado á este pesado oficio. El imperio del Brasil, no obstante su vasta extension, no ofrece aun mas que un escaso número de *calzadas*, si bien de algun tiempo á esta parte se han emprendido trabajos bastante importantes sobre muchos puntos para disminuir este inconveniente : nos limitaremos á citar en la inmediacion de Rio-Janeiro la *senda* por la cual se sube la *sierra de Estrella*, que es una verdadera calzada, y la que hay entre *Oiro-Preto* (Villa-Rica) y *Paraibuna* en los límites de las dos provincias de Rio-Janeiro y Minas-Geraes.

450. — La observacion que hemos hecho en Asia debe aplicarse á todo el Nuevo-Continente, donde las inmensas líneas fluviales, y en la parte boreal de la Colombia (América del Norte), los inviernos largos y rigurosos, suplen generalmente á la falta de caminos. Para encontrar numerosas vias de comunicacion y calzadas en grandes líneas mas ó menos perfectas, es preciso ir al vasto territorio de la Union. Allí es donde se ve esta *senda* inmensa, que desde *Robinstown* en el Maina conduce á la *Florida* atravesando los Estados Atlánticos, y estas largas

calzadas transversales que cruzando los Alleghany, van de Albany á Buffalo, de Filadelfia por Lancaster á Pittsburgh, así como la *calzada* de Cumberland que de Baltimore y Washington lleva á Wheeling en el Ohio. Los parages mas florecientes de la América-Inglesa del Norte, despues, las Grandes-Antillas, así como algunas partes de las Américas Francesa y Holandesa, poseen tambien caminos comparables á los ordinarios de Europa.

451. — CAMINOS DE HIERRO. Por la longitud que recorren los del Nuevo-Continente, ofrece ya mas que toda otra parte del mundo; puede tambien decirse que los Estados-Unidos, considerados bajo este aspecto, aventajan á todos los demas Estados del mundo, pues que segun el interesante trabajo presentado por M. Tanner, el territorio de ja Union, en 1840, presentaba una *línea de Caminos de hierro* cuya longitud era de 4,623 millas, si bien una gran parte de esta inmensa estension estaba lejos de ser entregada á la circulacion. El célebre ingeniero M. Stevenson calculaba el terreno de los 57 caminos enteramente acabados en 1837, en 1390 millas, y otro ingeniero no menos célebre, Poussin, valua al fin de 1844 á 2,843 millas todos los Caminos entregados ya á la circulacion; y á 6,336 millas la estension total de los terminados, en construccion y proyectados á dicha época.

452. — Los Caminos de hierro americanos, dice el citado Poussin, estan divididos en cuatro grandes clasificaciones: la 1ª es la que con ayuda de diversas líneas, rodea todo el litoral del Atlántico, y reúne á su paso las poblaciones principales de comercio, desde el Maina hasta la Florida, yendo por Portland, Portsmouth, Boston, Providencia, Nueva-York, Filadelfia, Baltimore, Norfolk, Fredericksburg, Wilmington, Charleston, Augusta y Pensacola. Esta línea tiene una estension total de 864 millas.

453. — La 2ª comprende todos los caminos de hierro

construidos con el objeto de reunir los márgenes del Atlántico con las comarcas transalleganienas. Asi, desde *Boston*, de *Nueva-York*, de *Filadelfia*, de *Baltimore*, de *Richmond*, de *Charleston*, de *Savannah*, de *Pensacola* y de la *Nueva-Orleans*, nuevas líneas de caminos de hierro se dirigen hácia el interior, uniendo los márgenes del Atlántico al gran valle del Ohio y del Misisipi, penetrando también hasta las riberas del Missouri, y ligándose á una tercera clasificación de Caminos de hierro que están ejecutándose en el interior del país hácia las regiones del noroeste, uniendo *Indianapolis* á *Cincinnati*, *Mincankee*, á *Chicago* y á *Detroit*.

454.—Otras líneas se extienden casi sobre los bordes de los Grandes Lagos, atraviesan numerosos canales y ríos navegables, multiplicando de este modo las vías de navegación.

En fin una 4ª clasificación abraza todos los Caminos de hierro ejecutados con objeto de explotaciones industriales de minas de metales ó de carbon de piedra: estos caminos son muy numerosos.

455.—Esta multitud de *Caminos de hierro* y de *Canales*, no solo contribuyen poderosamente á desarrollar la industria agrícola y fabril de la Union, sino que forman además la base principal del plan de defensa de su vasto territorio, por la facilidad que ofrecen de concentrar fuerzas inmensas en puntos dados y en un cortísimo espacio de tiempo. Forman pues, en cierto modo las líneas principales de operaciones, acercando el punto donde se encuentran los elementos de defensa con los que pueden ser atacados. Estas observaciones que hacemos sobre los caminos de hierro de la Union, pueden en gran parte aplicarse á los caminos de la propia clase de que se cubre la Europa.

He aquí, según M. Tanner, algunos de los princi-

pales caminos de hierro acabados ó en construccion en 1840.

456. — *El Western* (Massachusetts), de *Worcester* á *West-Stockbridge*: longitud 101 millas.

457. — *El Catskill y Canajoharie* (Nueva-York), de *Catskill* á *Canajoharie*: long. 68 millas.

458. — *El Auburn y Rochester* (Nueva-York), de *Auburn* á *Rochester*: long. 69 millas ¹/₂.

459. — *El Filadelfia y Reading* (Pensilvania), de *Filadelfia* á *Pottsville*: long. 83 millas.

460. — *El Portage* (Pensilvania), de *Holidaysburg* á la base oriental de los *Alleghany*s á *Johnstown* en la base occidental de estas mismas montañas, de longitud solamente de 34 millas, pero uno de los mas notables del globo por la grande pendiente de 2,402 pies, de los que 1,883, estan vencidos por medio de diez planos inclinados; forma con las dos secciones *Oriental* y *Occidental* del gran Canal que junta *Filadelfia* á *Pittsburg*, y el Camino de hierro de *Filadelfia* á *Colombia*, cuya longitud es de 69 ¹/₂ millas, una sola via de 343 millas de estension.

461. — *El Pequeño-Schuyl y Susquehanna* (Pensilvania), de *Tamaquia* á *Willamsport*: longitud de 92 millas.

462. — *El Baltimore y Oclio* (Marilan), de *Baltimore* á *Harper's Ferry*: long. 70 millas.

463. — *El Wilmington y Raleigh* (Virginia), de *Wilmington* á *Weldon*: long. 140 millas.

464. — *El South-Carolina* (Carolina-Meridional), de *Charleston* á *Hamburg*: long. 118 millas.

465. — *La Georgia* (Georgia), de *Augusta* á *Kalb-County*: long 143 millas.

466. — *El Western y Atlántico* (Georgia), de *Kalb-County* al *Tennessee*: long. 113 millas.

467. — *El Central* (Georgia), de *Savannah* á *Macon*: 168 millas.

468. — *La Alabama-Florida y Georgia*, de *Pensacola* á *Montgomery* : long. 436 millas.

469. — *El Lexington y Ohio* (Kentuky), de *Luisville* á *Lexington* : long. 84 millas.

Pero la union de muchos caminos formo á veces rutas de una inmensa estension, si bien aun no han recibido un nombre general, como acabamos de decir hablando de la reunion de esta multitud de vias. Ademas de las dos grandes líneas mencionadas añadiremos las siguientes : el camino que conduce de *Boston* en el Atlántico á *Buffalo* en el lago Erié, al través de los Estados de *Massachusetts* y de *Nueva-York*, pasando por *Worcester*, *Western*, *Albany*, *Utica*, *Siracusa*, *Rochester* y *Batavia* : su long. es de mas de 348 millas. Otro camino de este género une *Savannah*, sobre el Atlántico en la *Georgia*, á *Pensacola*, sobre el golfo de Méjico en la *Florida*, pasando por *Talbotton* y *Westpoint* en la *Georgia*, y por *Montgomery* en la *Alabama* : su estension es de mas de 365 millas.

En comparacion de las inmensas líneas de la Union, los Caminos de hierro de los otros Estados del Nuevo-Mundo, aun no son mas que débiles ensayos. El Canadá y sobre todo la floreciente Isla de Cuba son los que mas se distinguen. Esta última tendrá dentro de algunos años una porcion de Caminos de hierro, que unirán la *Habana* á *Matanzas*, *Muriel*, *Artemisa*, *Batabano*, etc.; ya lo está á *Los Guines* por el primer camino de esta clase que se abrió en otro pais. Por otra parte se trabaja para unir : *Matanzas* á *Villa-Clara* situada en el centro de la isla, y al puerto de *Cardenas*; *Puerto-Príncipe*, en el interior, al puerto de *Nuevitas* : en fin *Santiago de Cuba* á las ricas minas de su inmediacion. En el Canadá indicaremos el Camino que une *Saint-John* sobre el lago Champlain á la grande villa *La Praderia* en *San-Lorenzo* : hay cerca de 48 millas de estension. El imperio del Bra-

sil tambien tendrá dentro de algun tiempo sus *Caminos de hierro*, si se ejecutan los dos que estan delineados por las compañías : el primero debe unir *San-Paulo* á *Santos* : el segundo reunirá la magnífica *bahia* de *Rio* con la *Parahiva* atravesando los principales plantíos de café de esta floreciente provincia. No sabemos que se haya sometido aun á la aprobacion el grande Camino de hierro de 450 millas de estension destinado á unir *Rio-Janeiro* de un lado á *San-Paulo* y del otro á *Minas* ó *Oiro Preto* : *Lorena* seria el punto de partida de ambos brazos : el de *San-Paulo* pasaria por *Yguassu*, *Basseuras*, *Balenza*, *Pirahuy*, *Barra Manza*, *Rezende*, *Areas* y *Lorena*.

470. — INDUSTRIA. Es un error grande, bastante esparcido en Europa, el mirar todos los indígenas de las Dos-Américas, no convertidos al cristianismo, como errantes, viviendo de la caza y de la pesca y privados enteramente de las artes mas indispensables á la vida social. Aunque desde mucho tiempo los pueblos Americanos mas avanzados en civilizacion se hayan entibiado ó adoptado las religiones, las leyes y la civilizacion de la Europa, no pueden con razon ponerse en duda los progresos que muchas naciones indígenas habian hecho en las artes y en las instituciones sociales. Los historiadores del descubrimiento del Nuevo-Mundo nos han trasmitido una multitud de hechos que atestiguan la existencia de los mencionados, en el Perú, Nueva-Granada, Méjico, Goatemala, y de los monumentos conservados aun sobre las mesetas de Cuzco, de Cundinamarca y de Anahuac, así como las imponentes ruinas de las ciudades de Palenqué y de Tulha, en medio de las soledades del Estado de Chiapa, prueban sin réplica quanto debieron estos pretendidos salvages cultivar las artes que suponen su construccion. En nuestros dias, los pueblos indígenas, sometidos casi todos á las naciones de la Europa y á sus

descendientes, no presentan en el corto número de poblaciones independientes esparcidas en territorios mirados por estas como esclavos en sus posesiones, sino naciones ó enteramente embrutecidas, ó que van marchando lentamente á la civilización. Los Tcherokis, los Criks ó Moskoghis, los Chactas, los Osages, los Yutas, los Yabipai, los Moqui, los Casas-Grandes, los Araucanos y algunos otros, tienen un gobierno regular, ejercen la agricultura y las artes mas precisas á la vida social, y saben trabajar la arcilla para hacer la *vajilla ordinaria* y la *loza pintada*. El gusto de este género de fabricacion parece que ha sido antes tambien comun á los pueblos indígenas de las Dos-Américas. La *alfareria* de los Manicuares, dice M. de Humboldt, célebre desde tiempo inmemorial, es aun trabajada por mugeres, siguiendo el método empleado antes de la conquista. Los Maypures, los Guypunabis, los Caribes, los Ottomacos, los Guanos y otros pueblos son conocidos por fabricar la *vajilla pintada*. Los Mapoyes, los Parecas, los Javaranas, los Curacicanas, los Macos independientes y multitud de otros pueblos de la América del Sur, así como muchos de la América del Norte, cultivan sobre un territorio bastante estenso bananas, yuca, arroz, algodón y saben emplear este en el *tejido* de *amacas* ó en el de *tela basta* para vestirse. Los que habitan bajo los climas frios saben construir vestidos de pieles de que se sirven, y que forman ademas el objeto de un comercio muy importante con las naciones de origen Europeo. Segun La Pérouse, los habitantes del Puerto-de-los Franceses saben tambien trabajar el *hierro* y el *cobre*: fabrican con la aguja una especie de *tapiceria*, trenzan con mucho arte y gusto una esterilla con que hacen *sombreros*, y construyen tambien *canastos* de caña, tallan, esculpen y pulen la *pedra serpentina*. Los habitantes de la bahía Tchinkitane muestran cierta

destreza en la *tenería, escultura, pintura y artes*. Toda la industria de las naciones mas embrutecidas se limita á la construcción de sus miserables cabañas, sus toscas canoas, y á fabricar arcos y flechas de que se sirven : estas naciones viven esclusivamente del producto de la caza y de la pesca que hacen : cada día ven disminuir su número, y se internan mas en los bosques por la marcha progresiva de la civilización de las naciones menos salvajes y de los establecimientos de los Europeos.

471. — Hablar de la industria y artes de los actuales habitantes de las Dos-Américas, es lo mismo que hacerlo de la industria y artes de la Europa y de sus naturales, que de tres siglos á esta parte se han establecido de un extremo al otro del Nuevo-Mundo. Los Ingleses, Franceses y Alemanes han importado allí su industria; pero donde ha tomado esta mayor vuelo es en los Estados-Unidos : de algunos años á esta parte el Rhode-Island, el Massachusetts, el Conecticut, la Pensilvania, Nueva-York, Nueva-Jersey y el Ohio son los Estados donde la industria ha hecho mas progresos : los productos de sus manufacturas igualan casi á los de las mejores fábricas de la Europa; algunos hay tambien que les han casi excedido como, por ejemplo, las máquinas de vapor y las locomotrices. En estos Estados se encuentran por todas partes batanes, máquinas para cardar la lana, hornillos, fraguas, fundiciones, molinos de pólvora, y otros para refinar el azúcar y la sal, manufacturas de tabaco, de velas de sebo y de aceite de ballena; destilatorios, cervecerías, fábricas de clavos y de sombreros, tenerías, vidrierías, fábricas de objetos de plomo y de marmol, cordelerías, molinos y tiendas de comercio de papel, fábricas de alfarería y de objetos de madera, y en fin muchas otras de diferentes especies. Las fundiciones de letras y la confección de las preusas, las fraguas y fundiciones de cañones,

la fabricacion de máquinas de vapor, la construccion de buques, la explotacion de minas de hierro, de plomo y de carbon, ocupan de algunos años acá muchos individuos. Las tenerias se perfeccionan cada dia en toda clase de curtidos, siendo numerosísimas y florecientes : se han visto levantar últimamente una porción considerable de grandes y hermosos molinos de agua para ingenios y para moler el trigo, en Pensilvania, en Delaware, en Virginia, y sobre todo en las inmediaciones de Baltimore en el Marilan. La librería ha tomado un vuelo extraordinario, y los productos de la prensa periódica, favorecidos por circunstancias particulares, se han aumentado en proporciones que no han podido aun alcanzar los Estados mas ilustrados del globo. En 1803, no existian en toda la Union mas que cuatro hiladeros de algodon : en 1841 contaba 4240. En todas sus manufacturas, en 1844, se invertian 40,000 libras de algodon : en 1844 80,000,000! y el valor de la exportacion de este ramo de la industria americana que, en 1826, era de 4,400,000 pesos, en 1841 asciende á 3,600,000 pesos.

472. — Ademas de las grandes plazas de comercio de *Nueva-York, Filadelfia, Boston, Baltimore, Nueva-Orleans, etc.*, las ciudades mas industriosas de la confederacion Anglo-Americana, son *Lowell, Pittsburgh, Cincinnati, Wheeling, Rochester, Troy, Utica, Albany, Patterson, etc.* Entre las que mas se distinguen por su industria, deben mencionarse, en los paises de la América antes Española, *Méjico, Puebla, Queretaro, Guadalajara, Celaya, etc.*, en la república Mejicana : *Lima, Cuzco, Guamanga, La Paz, etc.*, en las repúblicas Peruanas : *Quito, Bogota, Caracas, etc.*, en las tres repúblicas Colombianas . *Goatemala, San-Salvador, etc.*, en la América-Central : *Buenos-Ayres y Córdoba* en la Confederacion del Rio de la Plata, y *Santiago*, en Chile. Si en el imperio del Brasil

ha quedado la industria aun mas atrasada que en la América antes Española, debe confesarse que en recompensa la agricultura ha obtenido un grande desarrollo, como lo demuestra el valor inmenso de las exportaciones de sus principales plazas marítimas. De algunos años á esta parte, sin embargo, progresan varios ramos de la industria, sobre todo la sombrerería, la fabricacion del jabon, la platería, y la joyería: *Río-de-Janeiro*, *Bahía* y *Pernambuco* se distinguen particularmente bajo este aspecto: En *Seara* se construyen una multitud de artículos de goma elástica. Muchas artes han tomado en nuestros dias un desarrollo extraordinario en la *Havana*, en la América-Española, así como en las principales ciudades del Canada, de la Nueva-Escocia y del Nuevo-Brunswick, en la América-Inglesa; pero la primera de todas, la *agricultura*, acaso en ningun parage del Nuevo-Mundo, ha tomado tanto vuelo como en las islas de *Cuba*, y *Puerto-Rico*, magníficos restos del imperio que poseyó la España á la otra parte del Atlántico. Solo citaremos un ejemplo en apoyo de nuestra asercion: la exportacion de Cuba que, en 1827, era de 40 millones de pesos, habia llegado ya á 26 en 1840, y á 25,774,614 en 1844. Los Mejicanos sobresalen principalmente en la *talabateria* y *construccion de coches*, en la *preparacion de la conserva de frutas*, en la fabricacion de *flores artificiales*, en la de *muñecas* y *juguetes de madera*, *hueso* y *cera*, y en los *muebles* tan notables por sus formas como por la eleccion de las maderas y el brillante pulimento que saben darles. Méjico, Guanajuato, Puebla, Bogota, Quito, Caracas, Lima, Cuzco, Santiago, Buenos-Ayres, Río-Janeiro y Villa-Diamantina (Tijuco) se distinguen sobretudo por el modo con que trabajan los *metales preciosos*. Debe añadirse que la *fabricacion de jabon*, la de la *pólvora* destinada á explotacion de minas, la *preparacion* de los cueros, las diferentes maniobras que se eje-

cutan con el *tabaco*, así como las *manufacturas* de *lienzos bastos* y de *paños ordinarios*, emplean un gran número de brazos en todos los pueblos que acabamos de nombrar. Habiendo hecho nacer un número prodigioso de periódicos la libertad de imprenta, se halla esta hoy repartida de un cabo al otro del Nuevo-Continente. Veremos mas adelante que este admirable arte ha penetrado tambien entre los pueblos indígenas independientes.

473. — La *explotacion de metales preciosos*, es aun en todos los nuevos Estados de la América, antes Española, el ramo de industria mas importante; pero sus productos han disminuido extraordinariamente. Habiéndose suspendido los trabajos, por efecto de los acontecimientos políticos, las mas ricas minas han sido inundadas y ó bien ya no se explotan, ó si se hace es con un inmenso coste. De algunos años á esta parte, sin embargo, la asociacion de muchos capitalistas ingleses con los propietarios de las minas, ha cambiado este estado de cosas: el producto de varias de ellas ha aumentado mucho ya, y promete aun ser con el tiempo mas considerable. El producto total de las minas de oro y plata que de 1800 á 1810 ascendió á mas de 47,200,000 pesos, despues de haber bajado á menos de 46,000,000 parece haberse remontado de nuevo á 26,000,000. Añádase á esto que la *Fábrica de Moneda de Méjico*, que durante tanto tiempo ha sido la *primera del mundo* por la prodigiosa cantidad de duros que se han acuñado en ella, segun los documentos oficiales que tenemos á la vista, ha cedido la plaza á las de *Zacatecas*, *Guanajuato*, *Durango*, y *San-Luis-Potosi*, establecidas estos últimos años. Es curioso hallar en un pais semejante una poblacion en que la única *moneda que circula* es el *jabon*. Un erudito viagero que ha recorrido recientemente el Méjico, encontró en *Celaya* esta moneda original, que consiste en pedacitos de jabon.

474. — **COMERCIO.** Puede decirse que la navegacion, base principal del comercio, ha sido en todo tiempo desconocida de una estremidad á otra del Nuevo-Mundo, pues que ninguna de sus naciones indígenas ha avanzado á mas que la construccion de simples piraguas. Esto es tanto mas notable, cuanto que ninguna otra parte del globo ofrece igual número de rios navegables y de un espacio tan dilatado, como las Américas. Puede comprenderse esta singularidad si se observa que las naciones indígenas mas civilizadas de este continente estan todas establecidas sobre mesetas, en que la navegacion no podria prosperar. Tambien se observa que los *Omaguas* y los *Payaguas*, únicos pueblos indígenas en que esta arte estaba algo mas adelantada que entre los otros, pertenecen á la América Meridional, y habitan en las márgenes del Amazonas y del Paraguay cuyas riberas y afluentes dominaron otro tiempo. A su lado deben mencionarse los *Miranhas* que habitan en el Japura, afluente del Amazonas, en razon de las numerosas embarcaciones que poseen, y los *Gua-raunos* del delta del Orinoco que viven sobre los árboles ó en los barcos. Pero los pocos progresos de estos pueblos navegantes en la civilizacion no les permiten tener mas que simples canoas. Es tambien notable ver el valor con que los Caribes insulares y continentales, los *Tayabares* y *Cahetés*, tribus en otro tiempo dueñas de la antes capitania de Pernambuco, y los *Neughaibas* que habitaban con los Guyanas, Mamayanas y Yuruanas, la grande isla Marajo, llevaban la devastacion encaminándose sobre débiles canoas á inmensas distancias y libraban en el mar terribles combates á sus enemigos. Los habitantes de la famosa laguna de Ytza ó del Peten en la provincia de Vera-Paz, era tambien una nacion marítima : tenian un grande número de barcas bastante bien construidas. Todo el mundo conoce la singular hechura de los buques de los

Esquimales, y la inteligencia que demuestran muchos pueblos de la costa N. O. en el arte de construir sus embarcaciones.

475. — Pero si entre los pueblos indígenas no se encuentra ninguna nacion verdaderamente marítima, los pueblos de origen europeo presentan ya en la América-Inglesa del Norte una numerosa marina mercantil, y en los Estados-Unidos, no solo una de las principales naciones marítimas del globo, sino la *segunda* en la marina *mercante*, porque la suya no es inferior mas que á la de Inglaterra. En el *Compendio Geográfico* hemos clasificado del modo siguiente las principales ciudades marítimas de la Union segun el tonelage que poseian al fin del año 1826 *Nueva-York, Boston, Baltimore, Filadelfia, Portland, Nueva-Bedford y Nueva-Orleans*. Trece años han bastado á modificar esta clasificacion, asignando el tercer lugar á este último puerto, el quinto á *Nueva-Bedford* y á *Baltimore* el sexto. Para que pueda formarse idea de la importancia de la marina mercante de estas mismas ciudades, recordaremos que los solos tonelages de *Nueva-York* y *Boston* reunidos, casi igualaban, en 1839, á la totalidad del de toda la Francia en el propio año; y que el tonelage de cada una de estas ciudades de la Union, exceptuando solo *Baltimore*, aventajaba en dicho año considerablemente al del *Havre*, primer puerto de la nacion francesa bajo este aspecto. Añádase á esto que los Anglo-Americanos poseen ya una marina militar imponente, que ha sostenido con honor su independencia contra la reina del Océano y castigado á las Potencias Berberiscas que osaron insultarles. Su pabellon ondea en todo los puertos: sus pescadores han penetrado en los mas glaciales del uno y otro hemisferio, y su comercio ha tomado tal desarrollo que sus negociantes han venido á ser, por decirlo asi, los corredores del Antiguoy NuevoMundo.

476. — La actividad comercial de los *Caribes*, que un ilustre viagero llama los *Boukhares* del Nuevo-Mundo; los grandes mercados establecidos en *Tenochtitlan* ó el antiguo Méjico, en *Tlascalala* y otras grandes ciudades de la América Equinoccial, son á corta diferencia todo lo que la historia del comercio de la América ofrecia de mas importante antes de la llegada de los europeos. Pero desde el establecimiento de los pueblos de Europa en el Nuevo-Mundo, data una nueva era para este hemisferio. La variedad é importancia de sus producciones dieron en corto tiempo una gran estension á sus relaciones comerciales. Desgraciadamente el modo vicioso con que se ha hecho alli el comercio hasta mas de mediados del siglo xviii ha privado á la Europa y América de las inmensas ventajas que habrian conseguido, si se les hubiese concedido la libertad de que despues han gozado. El sistema de Galvez, que en 1778, proclamó sucesivamente la libertad del comercio entre los trece principales puertos de España y la América, antes Española, aumentó extraordinariamente la explotacion de minas, y dió un gran desarrollo á la cultura de las producciones agrícolas. Los progresos de las Colonias Francesas, Inglesas y Portuguesas, así como los de las Colonias de las otras naciones marítimas de Europa, no fueron menos considerables: la independenciam de las trece Provincias de la América-Inglesa del Norte, favorecida poderosamente por la Francia y reconocida por la Inglaterra, en 1783, sirvió aun para aumentar considerablemente los productos de la agricultura, el comercio y la navegacion, no solo de las Colonias declaradas libres, sino tambien del Canadá, del Nuevo-Brunswik, de Nueva-Escocia y de las otras partes que quedaron ligadas á la Inglaterra. Desde entonces, las manufacturas y las fábricas de Europa, encontrando un número mas crecido de consumidores, hicieron progresos admirables. La pesca

de la ballena en los mares austral y boreal, la de la merluza en el grande banco de Terra-Nova, el transporte de inmensas cantidades de azúcar, tabaco, algodón, café, arroz, trigo, cueros, y vestidos de pieles exportados todos los años para los puertos de Europa, y las cantidades no menos considerables de las producciones de las fábricas y de las manufacturas de esta última importadas en América, han enriquecido estas dos partes del mundo, han dado además un prodigioso desarrollo á la industria europea y á su marina mercantil, y han hecho que, con razón, sea mirado el comercio de la América, como el mas rico y útil que la Europa podia explotar. La sublevacion de la parte Francesa de Santo-Domingo, su emancipacion en seguida, y mas tarde el reconocimiento de su independencia por la Francia; la residencia del rey de Portugal trasladado de este reino al Brasil, en 1808, y la separacion definitiva que tuvo lugar en 1822, entre esta vasta Colonia y su metrópoli; la insurreccion de todas las Colonias Españolas del continente y su organizacion definitiva en Estados independientes de la España; las innovaciones mas ó menos ventajosas que ha experimentado la administracion en todas las Colonias que han quedado unidas á las Potencias Europeas, y la admirable prosperidad de las islas de Cuba y Puerto-Rico, que fue una de las principales consecuencias; todas estas causas reunidas cambiaron enteramente las antiguas relaciones comerciales de la América con la Europa, y abrieron nuevas salidas á la industria de esta última. Las sangrientas guerras que tuvieron lugar, primero entre los Españoles y los colonos, y en seguida entre los nuevos Estados, y los disturbios que los agitan interiormente, han suspendido, ó disminuido de un modo considerable la explotacion de minas, y ha detenido el vuelo que habian tomado la agricultura y el comercio. Sin embargo de todas sus desventajas, las rela-

ciones comerciales mutuas de estas dos partes del mundo, son aun de tal modo importantes, que el comercio de América, aunque decaído bajo ciertos aspectos, en algunos puntos, estos últimos años conserva aun el rango que la riqueza y la variedad de las producciones del Nuevo-Mundo le hicieron adquirir desde el principio de su descubrimiento. Estos resultados nada tienen de sorprendente. En todos tiempos el comercio marítimo, ha propagado la civilización en el mundo; pero donde ha realizado su conquista mas grande, mas fecunda en bellos resultados, es ciertamente en la América. Despues del desfallecimiento producido por las cruzadas y las estériles guerras de la edad media, el genio europeo se ha vuelto hácia el Océano, ha buscado dos mundos para satisfacer su actividad, y la América ha venido á ser el gran teatro de sus hazañas militares y de sus especulaciones comerciales. Hasta entonces, el comercio, limitándose al Mediterráneo, se habia desarrollado poco la navegacion: el descubrimiento del Nuevo-Mundo ensanchando el teatro, ha multiplicado las fuentes y los productos de los cálculos, empezando la historia de la marina moderna. La América, hasta estos últimos tiempos, tiene la ventaja sobre la India de haber proporcionado á la Europa un comercio activo; ha contribuido mas que ninguna otra parte del mundo á aumentar su poblacion, á acrecer su riqueza y á desarrollar su poder, recibiendo á su vez de la Europa los gérmenes fecundos de su civilización, las luces bienhechoras de su religion y todos los prodigios de su industria.

477. — El pais que vió nacer á Fulton debia ocupar el primer rango en la nueva via que la aplicacion del vapor á la navegacion ha abierto. El *primer steamer* que se construyera, descendió el Hudson entre Albany y Nueva-York en 1807. « En efecto, parece, dice Poussin que es en América principalmente donde el vapor ha es-

tablecido su imperio; y en esta parte del nuevo hemisferio, en sus inmensos lagos, en sus gigantescos rios, en sus vastas bahías, en tierra, enfin es ciertamente donde parece haber sido llamado para dar al mundo una muestra de su poder creador; sus sorprendentes resultados nos familiarizan allí con las relaciones mas fabulosas; bajo su influencia se han improvisado poblaciones como por encanto; vastas soledades han sido pobladas y fertilizadas; porcion de gentes abandonan sus hogares todos los dias para llevar una nueva vida al parage mismo donde la víspera aun no era interrumpido el silencio de los bosques sino á raros intervalos por el eco de la escopeta del cazador.

478. — No es facil formarse una idea de los cambios operados en las comunicaciones de pais á pais por este poderoso elemento. El Viagero que, hace solo algunos años, empleaba 84 dias para ir de *Nueva-York* á *Nueva-Orleans*, recorre hoy esta línea inmensa en 8 ó 10 dias, y el atravesar el Atlántico que exigia otras veces de 40 à 60 dias, se consigue ahora en 13 ó 16; y aun hace poco se ha visto el *steamer* la *Colombia* cruzar en 10 dias la distancia que separa el litoral de la Union del puerto de Liverpool!

479. — Sobre todo desde 1818, es de cuando data el desarrollo inmenso que tomó esta clase de navegacion. En el año 1835, la Union contaba ya 588 buques de vapor del porte de 153,000 toneladas; hasta 1839, se habian construido 1300, de los cuales 818 estaban aun en servicio activo. En 1844, el tonelaje total de los piroscapos subia, segun Poussin, á 474,342 toneladas; 400 buques navegaban en las aguas del oeste y del sur, 70 en los lagos, y 350 en las bahías y estrechos del Atlantico; 260 se habian perdido enteramente, y el resto estaba fuera de servicio. El Estado de Nueva-York poseia 140,

el de Pensilvania 434, el Ohio 79, el Missouri 42, el Kentucky 41 y la Luisiana 36.

480. — La América-Inglesa del Norte, es, despues de la Union, el pais del Nuevo-Mundo que posee mayor número de piroscapos; particularmente en los lagos Erié, Ontario y el San-Lorenzo es donde estan en mas abundancia. En general puede decirse que todos los Estados y Colonias sostienen hoy comunicaciones regulares, y mas ó menos frecuentes entre las diferentes partes de sus territorios, y con los paises extranjeros algunas veces á muy largas distancias. Debemos sin embargo observar que en toda la costa occidental del Nuevo Continente, las comunicaciones por vapor no se hallan aun establecidas mas que en muy corto número de puntos.

481. — Entre los puertos del Atlántico y sus dependencias geográficas donde la navegacion á vapor está mas animada, debe citarse en la Union, á lo largo del litoral: *Nueva-York, Boston, Filadelfia, Baltimore, Charleston* y la *Nueva-Orleans*, y en el interior: *Pittsburgh, Cincinnati, San-Luis (Missouri), Luisville, y Nashville*; en la América-Inglesa: *Halifax, y Quebec*, en el litoral; *Montreal, Kingston y Toronto*, en el interior; en la América Española: *La Havana*; en el imperio del Brasil: *Rio-Janeiro, Bahia y San-Pedro*. En las costas del Gran-Océano, mencionaremos *Callao*, en el Perú, estacion principal de los piroscapos destinados á llevar la correspondencia de los puertos mas importantes de la América-Meridional, desde *Valparaiso* y la *Concepcion*, en Chile, hasta *Guayaquil* y *Panama*, en las repúblicas del Ecuador y de Nueva-Granada.

482. — Las líneas principales de la navegacion transatlántica establecidas ya, son: de *Southampton*, en Inglaterra, á la isla de *Madera*, á los *Bermudes*, á la isla *Nassau* (archipiélago de Bahama), á los princi-

pales puertos de las Antillas, sobretodo de las islas de *Cuba*, *Puerto-Rico*, *Santa-Cruz*, la *Jamaica*, *Curaçao*, la *Trinidad* y la *Barbada*; y en el Continente, á la *Nueva-Orleans*, en la *Union*, á *Tampico* y *Vera-Cruz*, en *Mejico*, á *Belize*, en el *Yucatan* Inglés, á *Cartujena* en la *Nueva-Granada*, á *Puerto-Cabello*, y á la *Guayra* en *Venezuela*: esta es la línea mas notable por su longitud. En seguida vienen, la línea de *Liverpool* á *Filadelfia*, á *Nueva-York*, á *Boston* y *Halifax*; las de *Londres* y *Bristol* á *Nueva-York*; enfin las que se van á establecer entre los puertos de *Inglaterra* y los del *Brasil* y *Rio-de-la-Plata*.

La España se asocia ya á esta clase de empresas por los *steamers* de *Cadiz* y de la *Coruña* para la *Havana*; y la *Bélgica*, sin embargo de la pequeñez de su marina mercantil, ha establecido en 1842 una línea entre *Amberes* y *Nueva-York*.

483. — Las EXPORTACIONES principales de las Dos-Américas consisten en plata, oro, cobre, diamantes, topacios, azúcar, café, algodón, tabaco, arroz, trigo, cera, pieles, cueros, merluza, cacao, indigo, vanilla, quinaquina, cochinilla, canela, clavillo, nuez moscada, zarzaparrilla, ipecacuana, bálsamo de copahu, guayaco y otras drogas medicinales, palo de Campeche, de Fernambuco á brasilete y otros de tinte; caoba, cedro y otras maderas de ebanisteria y de construcción, ambar, goma elástica, etc. Los principales artículos de IMPORTACION, son: paños, lienzos, telas de seda, terciopelos, sombreros, quincealla, armas, y otra multitud de objetos salidos de los talleres y artefactos de Europa. aguardiente, vino, sal, té, y pescado salado. A estos artículos principales de importación, es sensible tener aun que añadir los esclavos cuya introducción clandestina en el Nuevo-Mundo continúa siempre, no obstante las severas medidas adoptadas

para impedirlo, y la manumisión de los negros que el gobierno inglés ha proclamado en sus colonias con grandes sacrificios pecuniarios. Por lo que respecta á este comercio infame, mencionaremos la *caza de hombres* ejercida en la América Equinoccial, por los Europeos, desde su descubrimiento y continuada casi hasta nuestros días por los Caribes, Marepizanos, Manitivitanos, y otras naciones indígenas con las mismas atrocidades y horrores que acompañan el tráfico de los negros en Africa y el de los esclavos en la Oceanía.

484. — Las plazas marítimas de comercio principales de América, son: *Nueva-York, Nueva-Orleans, Boston, Filadelfia, Charleston, Mobile, Baltimore, Sawanah y Richmond*, etc., en los Estados-Unidos; *Huston*, en Tejas; *Vera-Cruz, Tampico de Tamaulipas, Mazatlan, San-Blas*, etc., en Méjico; *Omoa y Trujillo*, en la América Central; *La Guayra y Puerto-Cabello*, en la república de Venezuela; *Santa-Marta, Cartagena y Panama*, en la de Nueva-Granada; *Guayaquil*, en la del Ecuador; *Callao*, que es el puerto de Lim y *Arica*, en el Perú; *Cobija* (Porto-de-Lamar), en la república de Bolivia; *Valparaiso* y *La Serena*, en el Chile; *Paenos-Ayres*, en la confederación del Rio-de-la-Plata, *Montevideo*, en la república de Uruguay; *Rio-Janeiro, Bahía, Pernambuco, Maranhã, Puerto-Alegre y San-Pedro*, etc., en el imperio del Brasil; *Puerto-Príncipe, Los Cayes*, etc., en la república de Haití (isla de Santo-Domingo), *La Habana, Matanzas y Santiago de Cuba*, en la isla de Cuba; y *San-Juan* en la de Puerto-Rico, comprendidas en la América-Española, *Kingstown* en la Jamáica, *Bridgetown* en la Barbada, *Halifax*, en Nueva-Escocia, *Quebec* en el Canada, *Georgetown*, llamado antes Stabroek, en la Guyana, todas en la América-Inglesa; *San-Pedro* en la Martinica; *Poinie-á-Pitre* antes del terremoto que en 8 de febrero de 1843 la ha destrui-

do casi enteramente, en el Guadalupe, y *Cayena*, en la Guyana, países dependientes de la América-Francesa; *Paramaribo*, en la Guyana; *San-Eustaquio* y *Willemstad*, en las Antillas, comprendidas en la América-Holandesa; *Cristianstadt*, en la isla de Santa-Cruz, y *Santo-Tomás*, en la isla de este nombre, en la América-Danesa. Entre las plazas de comercio que acabamos de citar, se distinguen sobre todo las siguientes, por la riqueza y estension de sus relaciones comerciales: *Nueva-York*, *Nueva-Orleans*, *La Habana*, *Rio-Janciro*, *Boston*, *Filadelfia*, *Bahía*, *Buenos-Ayres*, *Kingstown*, *Montevideo* y *Valparaiso*; la de *Nueva-York*, puede considerarse como la primera plaza comercial del Nuevo-Mundo; su marina mercante, inferior tan solo á la de Londres, es la segunda del globo.

485. — Entre el gran número de ciudades comerciales situadas en el interior del Nuevo-Mundo, nombraremos *Cincinnati*, *Pittsburgh*, *Buffalo*, *Rochester*, *Albany*, *Lowell*, *Wheeling*, *Augusta* (Georgia), *Luis-Ville*, *San-Luis* (Missouri), *Nashville*, etc., en la confederacion Anglo-Americana; *Méjico*, *La Puebla*, *Guadalajara*, *San-Luis Potosí*, *Zacatecas*, *Oajaca*, etc., en la república de Méjico; *Goatemala*, *San-Salvador*, etc., en la América-Central; *Bogota*, *Socorro*, etc., en la república de Nueva-Granada; *Valencia*, *Barquisimeto*, etc., en la de Venezuela; *Quito*, en la del Ecuador; *Cuzco*, *Arequipa*, etc., en la del Perú; *La Paz*, etc., en la Bolivia; *Córdova*, *Salta*, *Mendoza*, etc., en la confederacion del Rio de la Plata; *San-Joas del Rey*, *San-Paulo*, etc., en el Brasil.

486. — SUPERFICIE. En el día tenemos valuaciones mucho mas exactas que las que han dado sabios estimables, calculando sobre malos mapas y en una época en que se conocia tan imperfectamente este hemisferio. Segun nuestros cálculos, que nos han producido casi idénticos re-

sultados á los que obtuvo el baron de Humboldt, la superficie de esta parte del mundo, comprendido en ellas las islas que consideramos como sus dependencias geográficas, solo asciende á 44,446,000 millas cuadradas.

487. — POBLACION. La del Nuevo-Mundo, no obstante su inmensa estension, solo sube á 39 millones, siendo inferior á las poblaciones reunidas de Francia y el reino de las Dos-Sicilias. Contándose la poblacion relativa á 3, 5, por milla cuadrada, cada una de estas partes de mundo solo ofrece tres habitantes y medio, mientras que en un espacio igual, la Oceania tiene seis y medio y África siete, siendo así que el Asia cuenta treinta y dos y la Europa ochenta y dos.

488. — ETNOGRAFIA. Sin embargo de su debil poblacion, y del estado tan imperfecto aun de la etnografía, la América presenta todavía un número mayor de pueblos diferentes que todas las otras partes del mundo. Cerca de 10 millones de individuos hablan allí mas de 438 lenguas diversas, y mas de 2,000 dialectos. Este fenómeno, único en el globo, por increíble que parezca, no es por eso menos cierto. Los incontestables hechos recojidos y clasificados en el *Atlas Etnográfico del Globo*, no dejan ninguna duda razonable sobre este punto.

489. — Todos los pueblos del Nuevo-Mundo, considerados bajo el aspecto de la lengua que hablan, ofrecen dos grandes divisiones, á saber: *pueblos americanos ó indígenas*, y *pueblos de origen extranjero*. Estos últimos, aunque repartidos en un pequeño número de pueblos, presentan sin embargo la mas grande masa de la poblacion de América, y excepto los negros que casi en todas partes son esclavos, estos pueblos extranjeros tienen tambien la ventaja de ser, con algunas escepciones, las naciones dominantes del Nuevo-Mundo. Pero antes de presentar

el cuadro étnográfico de la América, debemos mencionar otro fenómeno, único en el globo, y que ofrece esta parte del mundo; y es que su población indígena forma apenas la cuarta parte de la totalidad de sus habitantes. He aquí algunos hechos que corroboran esta asercion: tomando por base los importantes resultados de las difíciles investigaciones á que se ha entregado M. de Humboldt para conocer las relaciones numéricas de las diferentes razas que poblaban el Nuevo-Mundo, á principios de 1822, y añadiendo á aquellos los nuevos hechos que hemos podido recoger despues de su publicacion, hallamos que por fines del año 1826, época á que se refieren todos nuestros calculos relativos á la estadística del globo, las diferentes razas que habitan la América, pueden ser representadas por los números siguientes:

<i>Blancos</i> Europeos, ó descendientes de Europeos establecidos en América.	44,600,000
<i>Indios</i> ó Americanos indígenas.	40,000,000
<i>Negros</i> ó Africanos sin mezcla, esclavos y libres.	7,400,000
<i>Razas mezcladas</i> de negro, blanco é indio (mulatos, mestizos, zambos y mezcla de mezclas)	7,000,000

490. — El número de la población africana sin mezcla, esclava ó libre, que existia en el Nuevo-Mundo á principios de 1827 era escesivamente corto no obstante la inmensa importacion que durante tres siglos ha tenido lugar en las Dos-Américas que acaso ascienda á mas de 44 millones de hombres; con mayor motivo si atendemos al número á que esta población debió subir en la misma época, siguiendo las leyes de aumentacion natural de la especie humana observada en la raza blanca que al propio tiempo ha sido allí importada. Este hecho notable, que no puede la geografia dejar desapercibido, es

una grande y triste prueba de los funestos efectos de la esclavitud y del comercio infame que la alimenta.

491. — La descripción que dejamos hecha, indica todos los pueblos de origen extranjero, y los indígenas mas notables. Para evitar repeticiones, haremos observar que segun los tratados concluidos sucesivamente por el gobierno federal de los Estados-Unidos con los gefes de las tribus que vivian sobre su territorio al E. del Misouri y del Misipi, todas estas naciones acaban de ser trasladadas al O. de la frontera Occidental de los Estados y de los territorios de la Union ya organizados, mediante una indemnizacion que consiste: en terrenos para su nuevo establecimiento, una cantidad de dinero y provisiones de diferentes géneros. Esta extraordinaria traslacion está casi concluida, habiendo marchado ya mas de 400,000 personas á establecerse en las soledades que se les han señalado, si bien puede decirse que no siempre se ha hecho pacíficamente, pues se ha visto á una parte de los *seminoles*, establecidos en el interior de la península Floridiana, favorecidos por los accidentes del suelo y animados por la desesperacion, sostener algunos años una lucha muy desigual contra las mejores tropas de la Union, y no ceder sino cuando fueron casi todos aniquilados. Las naciones mas numerosas que fueron trasladadas de dicha suerte, son: los *Criks*, los *Tcherokis* y los *Choctaws*. En la enumeracion de estos pueblos indígenas seguiremos el orden del *Atlas Etnográfico del Globo*, empezando por la estremidad meridional de la América de Sur; en seguida iremos subiendo hácia el N. de una parte hasta Groenlandia, y de la otra hasta el estrecho de Bering. Van señalados con dos estrellitas ** todos los pueblos que conservan su independencia.

CUADRO

DÉ LA CLASIFICACION DE LOS PUEBLOS DE AMERICA
SEGUN LAS LENGUAS.

492. — NACIONES INDIGENAS. Entre el gran número de naciones comprendidas en esta seccion, nos limitáremos á citar las siguientes : Los *Pecheraís* (Yacanacus), nacion muy poco numerosa, pero notable por ser *la mas austral de toda la tierra conocida*; habita el archipiélago de Magallanes ó de la Tierra de Fuego, y á lo que parece algunas localidades á lo largo de la costa occidental del continente opuesto á este archipiélago.

493. — *Tehuelhets*, nacion bastante numerosa de ia Patagonia, subdividida en muchas tribus que bajo diferentes nombres andan errantes en las vastas soledades de esta region, desde el estrecho de Magallanes hasta los alrededores del Rio-Camarones. Algunas de sus hordas ofrecen una alta talla, y entre ellas *hay individuos que pueden considerarse como verdaderos gigantes*; esta es la sola esplicacion razonable que nos parece posible dar á las numerosas relaciones antiguas y modernas publicadas, tan contradictorias, sobre los famosos *patagones de Magallanes*.

494. — La familia *Chilena* comprende muchos pueblos de los que algunos son bastante numerosos : habitan los altos valles del Chile septentrional y los del oriental á la otra parte de los Andes, y se estiende en seguida en el Chile meridional y la Patagonia. Los mas numerosos y notables son : los *Aucas* ó *Moluches* propiamente dichos, llamados por los españoles *Araucanos* : los que ha-

AMÉRICA DEL SUR.



nitán al O. de los Andes, forman la poderosa *confederación de los Araucanos*, cuyo territorio, que los geógrafos llaman *Araucana*, se estiende al O. de los Andes entre Bobo, el Valdivia y el Gran-Océano.

495. — Los *Pelches*, divididos en muchas tribus, de las que varias son llamadas *Pampas* por los Españoles; es una de las naciones mas belicosas de la América del Sur, habitada principalmente en la parte meridional del Estado de Buenos-Ayres, entre el Rio-Colorado y Rio-Negro.

496. — La *familia Peruana* ó *Quichua* comprende: los *Peruanos* que forman la masa principal de la población en la república del Perú y en las de Bolivia y del Ecuador. Aunque los peruanos ignorasen, como todos los otros pueblos del Nuevo-Mundo, el admirable arte de la escritura alfabética, y aunque sus quipos y pinturas simbólicas fuesen inferiores al sistema gráfico de los Mejicanos, no dejaba de ser por eso la *nación mas culta de la América Meridional* cuando la llegada de los españoles, como lo atestiguan sus instituciones políticas y religiosas, sus edificios, fortalezas, y la magnificencia de sus templos, sus soberbios caminos, sus puentes y canales de riego, sus vasijas y otros utensilios de oro, así como sus vestidos, armas y adornos.

497. — Los *Aymaras* ó *Aymares*, comprendidos en esta familia, son tambien muy numerosos y subdivididos en muchas poblaciones; viven en la diócesis de La Paz y en una parte de La Plata ó Chuquisaca, en la república de Bolivia.

498. Los *Chiquitos*, nación numerosa, que vive errante en la vasta region á que da nombre, y pertenece á la república de Bolivia: una gran parte de los Chiquitos ha abrazado ya el cristianismo y depende de este Estado.

499. — La *familia Guaranis*, que comprende cuatro

naciones principales subdivididas en un gran número de tribus y de poblaciones repartidas en todo el Brasil y en la mayor parte de la América, antes Española del Sur. Nos limitaremos á citar : Los *Guaranis* propiamente dichos, á lo largo del Parana, del Uruguay y del Ybicuy. Convertidos por los Jesuitas hácia mediados del siglo XVIII, ofrecieron los Guaranis el fenómeno de este *gobierno teocrático* tan extraordinario en su poderosa organizacion.

500. — ** Los *Botegudos* (Engerecmoung), conocidos antes bajo los nombres de *Aymores* ó *Amboures*; estos terribles *antropófagos*, ocupan el espacio paralelo á la costa del Brasil comprendida entre el Rio-Pardo y Rio-Doce; sus principales parages habitados se encuentran á lo largo de este último rio y del Rio-Belmonte, en las provincias de Espíritu-Santo y Bahía.

501. — ** Los *Mundrucus*, nacion muy belicosa y feroz, la de mayor número de habitantes y mas poderosa de la provincia del Pará; está entre el Jingu y el Tapayos, y de algunos años á esta parte casi todas sus tribus son amigas y aliadas de los Portugueses.

502. — La familia *Payagua Guaycurus*, que comprende cinco naciones principales, de que citaremos las dos mas notables : los *Payagua* que viven en los alrededores de la Asuncion, en el Paraguay, y los ** *Guaycurus*, que ocupan las dos riberas del alto Paraguay.

503. — La familia *Caribe Tamanaque*, que comprende muchas naciones, cuyas principales son : los *Caribes*, *Caraibes* ó *Carina*, nacion muy numerosa antes dueña de todas las Pequeñas-Antillas y de una inmensa estension del continente : se les encuentra aun en la Guyana. Segun M. de Humboldt, son acaso despues de los Patagones, los *hombres mas robustos y altos del globo*; ellos hacian en otro tiempo el tráfico de los esclavos, y aunque muy

feroces y crueles en sus incursiones, jamas han sido antropófagos como sus hermanos que habitan las Antillas Menores entre los que era este uso de tal modo comun que ha hecho sinónimas las palabras *Canibal*, *Caribe* y *antropófago*. En seguida mencionaremos los *Tamanacos*, muy poderosos antes, y reducidos hoy á un número pequeño de individuos: viven en la ribera derecha del Orinoco al S. E. de la mision de Encaramuda, en la Colombia. ** Los *Guaraunos* errantes en el delta del Orinoco, donde favorecen el comercio clandestino de que es el centro la isla de la Trinidad; esta nacion puede decirse que solo es compuesta de marineros, y vive sobre los árboles ó en los barcos: es de una gran importancia política, porque podria facilitar cualquiera espedicion militar que quisiera subir el Orinoco para atacar la Guyana de Venezuela. Tambien citaremos los *Chaymas* y *Cumanagotes*, naciones numerosas establecidas en el departamento, antes del Maturin; y los *Arawaques*, en el mismo departamento y sobre las riberas del Barbice y del Surinam, en las Guyanas Inglesa y Holandesa.

504. — ** Los *Oyampis* nacion helicosa y medio nómada, en el día la mas numerosa de la Guyana Francesa, donde vive á lo largo del alto Oyapock.

505. — ** Los *Guaiva* ó *Guagivos*, nacion numerosa, nómada, sucia y feroz, está errante á lo largo del bajo Meta, desde las embocaduras del Pauto y del Casanare hasta su confluente con el Orinoco.

506. — ** Los *Manitivanos*, nacion belicosa, feroz y antropófaga, aliada de los Portugueses y establecida en las orillas del Rio-Negro.

507. — La familia *Cavere Maypure*, cuyas principales naciones son: los *Caveres* ó *Cabres*, antes en gran número, poderosos, guerreros y antropófagos, pero en el día reducidos á un corto número de individuos estable-

cidos en las misiones del Orinoco, al lado de otros pueblos. ** Los *Guaypunabis*, establecidos á lo largo del alto Orinoco. Aunque los mas cultos de todos los pueblos que habitan en la parte superior de este rio, los *Guaypunabis* son incontestablemente *antropófagos*. ** Los *Mojos* (Mosi, Moha), nacion numerosa que ocupa una gran parte de la vasta provincia de Mojos, en la república de Bolivia : una gran porcion está ya sometida en las misiones.

508. — ** Los *Maynas*, nacion numerosa y guerrera, establecida á lo largo del Morona y de la baja Postaza, en el pais á que dan nombre ; una parte vive ya sometida en las misiones.

509. — ** La familia *Maya-Quiche*, cuyas principales naciones que existen actualmente, son : los *Mayas* ó *Yucateños* que forman la gran masa de la poblacion del Yucatan y de una parte de la provincia de Tabasco, en Méjico; sus ascendientes estaban casi tan adelantados en la civilizacion como los Mejicanos. Los *Mames* (Pocomamos), nacion numerosa de la república de Goatemala y de una pequeña parte de la de San-Salvador ; el territorio de sus antepasados formaba uno de los Estados mas poderosos de Goatemala. Los *Kiches*, nacion numerosa de la república de Goatemala; sus ascendientes fueron el pueblo dominante del reino de Kiche, *Estado el mas poderoso y civilizado de todo el Goatemala*.

510. — Los *Chapanecas*, establecidos en la Chíapa. Cuando la llegada de los Españoles formaban una poderosa república, que habia sometido por la fuerza de las armas á los *Zecos*, *Tzendalos* y *Quelenos*, pueblos que le eran inferiores en civilizacion é industria.

511. — Los *Mixtecas*, nacion numerosa de Oajaca, en Méjico.

512. — Los *Zapotecas*, nacion numerosa de Oajaca; sus antepasados se distinguieron de los demas America-

nos por sus progresos en la civilizacion, aun antes de haber sido sometidos por los Mejicanos.

513. — Los *Totonaques*, nacion esparcida en una gran parte de la provincia de Vera-Cruz, y en el distrito de Zacatlan en la de Puebla : en su territorio se encuentra la importante plaza de Vera-Cruz, y en el mismo estuvo situada la de *Cempoallan* donde desembarcó Cortés para ir á conquistar Méjico.

514. — La *familia Mejicana*, á que pertenecian muchas naciones, entre las que se distinguen los *Mejicanos* ó *Aztecas*, la mas esparcida de la América, antes española, del Norte, pues el territorio que ocupa, aunque interrumpido por los de otras naciones, se estiende desde la 37ª paralela hasta los alrededores del lago de Nicaragua. La division del año mas exacta que la de los Griegos y Romanos, una escritura ideográfica, el papel de pita, el modo de trabajar piedras disformes, los mapas de su pais y de los que sus antepasados habian recorrido ; sus ciudades, caminos, diques y canales ; sus inmensas pirámides mirando exactamente al Oriente ; sus instituciones civiles, militares y religiosas, todo da á los pueblos de esta familia el derecho de ser considerados como los pueblos mas cultos que los Europeos han encontrado en el Nuevo-Mundo.

515. — La *familia Tarahumara*, á que pertenecen los *Tarahumaras*, nacion numerosa que vive en las misiones de dicho nombre, en la diócesis de Durango ; se estiende en una parte de los valles de la Sierra-Madre, desde el 24º, hasta mas allá del 30º paralelo.

516. — Los *Yaqui* (*Hiaqui*), nacion numerosa de la Sonora, en Méjico : habita á lo largo del Yaqui ó Hiaqui.

517. — Los *Tarascos*, nacion numerosa de Mechoacan ; era la que dominaba el poderoso reino de este nom-

bre que tiene por capital á Tzintzontzan; los Tarascos se distinguieron y se distinguen aun por la dulzura de sus costumbres y destreza en las artes mecánicas.

518. — ** Los *Moqui*, nacion pacífica, agrícola, vestida y bastante adelantada en la civilizacion; sus principales viviendas estan á lo largo de las riberas setentrionales del Yaquesila.

519. — ** Los *Apaches* (Apaches) nacion numerosa dividida en muchas tribus; esparcidas desde las fronteras occidentales de la Union hasta la extremidad setentrional del golfo de California. A escepcion de algunas tribus fijas en el suelo que reunen sus chozas en villas, y cultivan el maiz, todos los Apaches son nomadas, enemigos de los Yetanos y aun mas de los Españoles: á estos los tienen continuamente en alarma con sus ataques tan terribles como frecuentes; la mayor parte de sus guerreros son montados en caballos y armados de largas lanzas.

520. — La familia *Panis-Arrapahoes*, que comprende muchas naciones: solo nombraremos los ** *Panis* (Pawnis), nacion guerrera y bastante numerosa que habita en tres grandes villas construidas en las riberas del Lobo, afluente izquierdo de la Plata.

521. — ** Los *Arrapahoes* (Arrapahays), nacion numerosa, errante á lo largo de la Plata, y que aliada con otras, hace algunos años, forma una confederacion formidable, no solo para los indígenas, sino tambien para los habitantes de las fronteras oriental y setentrional de la república Mejicana.

522. — ** Los Yetanos (Teutanos, Tetanos), nacion nomada, poderosa, y en bastante número aun, llamada *Comanches* (Cumanches) por los Españoles, y *Paducas* por los Panis y los Osages. Estos nomadas andan errantes en las vastas regiones que se estienden al E. de Nuevo-Méjico, y en el N. de Tejas. Hacen algunas veces in-

cursiones hasta San-Antonio, y aun hasta Chihuahua; estos salvages lo mismo que los Patagones, Guicurus, Apaches y otras muchas naciones de América, han aprendido á domar el caballo. Montados sobre este animal recorren con estraordinaria rapidez inmensos espacios llevando la desolacion y á la muerte á los establecimientos españoles, donde obligan á los habitantes á viajar bien armados y en caravanas: es el pueblo salvage mas numeroso que se encuentra en el territorio de la nueva república de Tejas.

523. — La familia *Colombiana*, comprende un gran número de pueblos independientes, esparcidos en el gran valle del Colombia y en la estremidad superior del valle del Missouri: mencionaremos los ** *Tuchepaous* (*Tushpaws*), que habitan cerca de los nacimientos del Missouri y el Colombia, y se estiende hasta mas abajo de este último rio; los *Serpientes* (Snake), llamados tambien *Alliatan* y *Shoshonees*, andan errantes á lo largo de los afluentes meridionales del Colombia, y mayormente del Lewis y el Multnomah. Puede decirse que en general, la mayor parte de los pueblos que componen esta familia, tienen costumbres dulces; habitan en grandes cabañas bastante bien construidas, y se alimentan casi exclusivamente de pescados y raizces. Tienen la costumbre, la mayor parte, de aplastar estraordinariamente la cabeza á sus hijos, de lo cual proviene la denominacion que se les ha dado de *Cabezas-Planas* (*Flat-Head* en inglés).

524. — La familia *Sioux-Osages*, á que pertenecen un gran número de pueblos independientes y cuyos principales son: ** los *Sioux* ó *Dacotas*, llamados tambien *Otchenti-Chakong*, *Narcotah* y *Nadowessies*; hace poco, aun era esta la nacion mas poderosa y acaso tambien la de mayor número de habitantes de todas las que hay dependientes hoy en la América del Norte. Los *Dacotas*

andan errantes entre el Misouri y el alto Misisipi, y los Asiniboins entre el Misouri y el Saskatchewan. Los Dacotas forman una gran confederacion, siendo una de las naciones que mas han padecido la peste que acaba de llevarse tantos individuos de entre los salvages.

525. — ** Los *Mandanos*, nacion muy notable por la singularidad de su creencia religiosa, la *grande blancura* de sus individuos, y la dulzura de sus costumbres : acaba de ser enteramente destruida por una enfermedad contagiosa, y por los Sioux. ** Los *Ouaouasah* (*Wawasah*), generalmente conocidos bajo el nombre de *Osages*, nacion brava y belicosa; actualmente son en gran parte agricultores. Muchos han abrazado ya el cristianismo y hecho progresos en la civilizacion.

526. — La *familia Mobile Natchez ó Floridiana* comprende seis naciones principales é independientes, subdivididas cada una en muchas tribus. ** Los *Muskohges ó Criks* (*Creeks*). establecidos poco hace en los fértiles valles de los Estados de Alabama y Georgia, donde habitaban en ciudades y villas : han hecho grandes progresos en la civilizacion. ** Los *Seminolos*, á los que ha dado gran celebridad la guerra que acaban de sostener en el centro de la península de la Florida. ** Los *Tchiskkasah* (*Chikkasah, Chickasaws*), nacion aun numerosa y bastante avanzada en la civilizacion, que reunida á los *Yarow*, habitaba hace poco en la parte setentrional del Estado de Misisipi. ** Los *Chaktah* (*Chactavus, Choctawus*), llamados tambien *Cabezas-Planas*, nacion numerosa que vivia en grandes villas en los Estados del Misisipi, de la Luisiana y de Arkansas. Es agricola y tiene ya *leyes escritas*, haciéndola célebre la interesante *fiction de Atala* y las brillantes pinturas que de ella ha trazado M. Chateaubriand.

527. — ** Los *Teherokis* (*Cherokees, Cheleki*), nacion

numerosa, y que hace poco estaba aun establecida en la parte N. O. de la Georgia y al N. E. de Alabama. Casi todos sus habitantes han abandonado el estado salvaje y adoptado los usos y religion de sus vecinos civilizados, y la mayor parte hablan bastante bien el inglés. Desde 1826 tienen una *biblioteca*, un *museo*, una *imprensa* y un *periódico* semanal titulado el *Fenix Tcheroki*, publicado por Tcheroki, en lengua nacional con la traduccion inglesa al lado; pero lo que sorprenderá aun mas es que en 1827 redactaron y promulgaron una *constitucion*, segun la cual su gobierno se compone de los tres distintos poderes, legislativo, ejecutivo y judicial, siendo en sus formas una imitacion del gobierno de los Estados-Unidos. Puédese, y aun se debe considerar esta pequeña república como el *Estado indigena independiente mas civilizado* del Nuevo-Mundo.

528. — La familia *Mohawk-Hurone* ó *Yroquese* comprende un gran número de pueblos, que son los descendientes de naciones que antes tenian muchos mas habitantes, y eran mas poderosas: el número de individuos de que se compone, disminuye con una prodigiosa rapidez. Las naciones principales son: **Los *Mohawks*, reducidos hoy á un escaso número; una parta habitaba hace algunos años cerca de Niagara y la otra á la parte mas allá de la bahía de Kenty. Los *Mahowakos* por su número y bravura, merecieron dar nombre á la poderosa confederacion llamada comunmente de las *Cinco Naciones* por los Europeos, y cuyo origen se remonta al siglo xv. Esta confederacion se compone hoy de muchas poblaciones, siendo las mas numerosas: **los *Senecas*, *Hurones*, é *Yroqueses*.

529. — La familia *Lennappe*, llamada por Vater *Chippawais-Delaware* ó *Algonquino-Mohegane*. Todas las naciones comprendidas en esta familia, así como todos

los pueblos salvajes de ambas Américas, han disminuido mucho: bastantes se han refundido en otras familias, y algunas han desaparecido enteramente. Debe observarse que no quedan mas que los restos de todas estas numerosas naciones, que antes de la llegada de los Europeos, habitaban al E. de los montes Alleghany, desde el cabo de Breton hasta el de Hatteras. Entre las principales naciones que actualmente existen, citaremos **los *Sakis* y *Ottogamis* (los *Foxes* de los Ingleses y los *Renards* de los franceses) que son las dos mayores fracciones de una misma nacion; hace algunos años que vivían á lo largo del alto Misisipi y de su afluente Ayooa: son agrícolas, y estan aliados con los Sioux.

530.—**Los *Miamis* y los *Illineses* son las poblaciones mas conocidas entre las diferentes tribus de esta nacion á la que tambien pertenecen **los *Pottawatameh* y los *Winnebagoes*. **Los *Lenni Lennappe* ó *Lenoppea* llamados *Delawares* por los Ingleses y *Lobos* por los Franceses, eran antes muy numerosos y estaban esparcidos en una gran parte de la costa oriental del territorio de la Union.

531. — ** Los *Algonquinos* y *Chipois* ó *Chippawais* que son las dos ramas principales y mas conocidas de una nacion esparcida en el Canadá y en la parte setentrional del territorio de la Union. Estos pueblos estan siempre en guerras con los Sioux, sobre los que ámenudo consiguen ventaja en razon de los fusiles de que casi todos estan armados. **Los *Kuistinaux*, nacion numerosa, estendida en todo el Bajo-Canadá, una parte del Labrador, y la Nueva-Gales; y mas al O. hasta el Fuerte-George en el Saskatchewan—Setentrional, el Rio del Vuelo ó Athapeskow, y hasta el lago de las montañas ó Athapeskow **Los *Cheppetwianos* ó *Chepayanos*, cuyas numerosas tribus estan esparcidas en todo el valle del Mackenzia,

en el del Rio de la Mina de Cobre, y en una parte del valle del Tacoutche-Tesse.

532. — ** Los *Ouakach* (Wacash) llamados también *Noutka*, nacion muy belicosa que habita en grandes villas, en la grande isla de Cuadra-y-Vancouver ó Noutka.

533. — La familia *Kolouche*, á la cual pertenecen los pueblos que habitan á lo largo de la costa, desde Jakutat hasta las islas de la Reina Carlota, aunque en muchos parages es interrumpido su territorio por el de los pueblos comprendidos en otras familias etnográficas. Todos estos pueblos son notables por su valor, su industria, y sobre todo por su habilidad en cortar, esculpir y pulir la piedra. Deben principalmente mencionarse los ** *Kolouches* (*Kolougis*) propiamente dichos, nacion muy belicosa y feroz, esparcida en los archipiélagos del Rey-Jorge, del duque de York, del principe de Gales y en la isla del Almirantazgo. Los rusos han construido en su territorio la Nueva-Arcangel. ** Los *Haidah* de la isla de la Reina-Carlota, cuya tribu llamada *Kyganies* puede considerarse como la mas civilizada de toda esta vasta parte del litoral del Nuevo-Mundo. Son casi blancos, agricultores y escelentes marinos : sus flotillas de 50 à 60 canoas suben los rios de la costa para proveer de patatas á los indígenas del continente que les dan en cambio pieles.

534. — La familia de los *Esquimales*, que comprende cinco naciones principales, de las que una habita en Asia. He aquí las mas notables que viven en los límites del Nuevo-Mundo : los *Esquimales*, nacion poco numerosa pero diseminada en toda la extremidad boreal de la América del Norte : está subdividida en tres ramas principales, á saber : los *Kalalits* (*Caralits*), llamados comunmente *Groenlandeses*, porque ocupan las soledades de la Groenlandia; los *Esquimales* propiamente dichos, que

viven en la costa N. E. del Labrador, y son los mas meridionales y menos incultos; una parte de estas dos ramas conserva aun toda su independencia: los *Esquimales-Occidentales* que andan errantes cerca de las embocaduras del Mackenzia y del Copper-Mina (Rio de la Mina de Cobre), en las cercanías del cabo Dobb, en las de la Repulsa-Bahía, en la península Melville, en las costas de las islas Hiver (Winters), Ygloulik (Ygloodik), Southampton y otras que forman el archipiélago que hemos llamado de Baffin-Parry, como tambien los que viven en las heladas soledades del Bouthia-Land, que hemos creído deber colocar entre las islas. La poblacion de Esquimales pertenece á la rama Groenlandesa y fue descubierta en el Alto-Pais-Artico (Artic-Zighland), por el capitán Ross. Ignorados de sus vecinos durante algunos siglos, los Esquimales no tenian la menor idea de lo que es un arbol y la madera, y creyéndose los solos habitantes del universo, pensaban que el resto del mundo no era otra cosa que una masa de hielo. Los *Aleoutas* (Aleoutey), nacion poco numerosa que vive en el archipiélago de los Aleoutas bajo el dominio del imperio Ruso, y á lo que parece en la estremidad occidental de la península de Alaska; dos colonías de este pueblo han ocupado últimamente las desiertas islas de San-Pablo y San-Jorge en el mar de Bering, para entregarse á la rica pesca de los leones marinos. ** Los *Tchouktchi-Americanos*, denominacion bajo la cual el *Atlas Inográfico* comprende muchas naciones de la América-Rusa que andan errantes en las soledades del lado occidental de esta parte del Nuevo-Mundo, y de las cuales varias estan establecidas á lo largo de las costas, y habitan grandes villas en las orillas del Koikhpach, Kaskohvim y Nuschegack, siendo entre ellas los *Kuskokoimes* los mas numerosos, y los *Aglemoutes* los mas conocidos. Otras tribus habitan en las islas Nuniwok

y Stuart, y á lo largo de una parte de la costa del Continente-Vecino; otras, en fin, llamados Tchuakak, viven en la isla de Tchuakak, conocida tambien bajo los nombres de Tchibano, San-Lorenzo, Sindow ó Clark. Deben clasificarse entre los pueblos de esta gran familia los *Atna*, nacion muy poco numerosa pero notable por la dulzura de sus costumbres y por su industria: habita en las orillas del Atna ó Meduoja (Rio de Cobre) en la parte oriental de la América-Rusa.

535. — Muchos rasgos hacen sumamente notables todas las poblaciones comprendidas en esta familia. Esparcida en un espacio inmenso presenta el curioso fenómeno de no haberse introducido en ninguna parte en el interior de las tierras. Todas estan entregadas á la pesca y no se ocupan casi nada en la caza: viven bajo latitudes mas boreales que las de todas las demas naciones conocidas; en ninguna parte han sabido estos pueblos domar el ren-gífero tan util á los Lapones y á otras tribus boreales; el perro es el único animal que han asociado á sus trabajos; en lo asquerosos solo ceden á los *Hotentotes*; en fin, con una sola escepcion, todos han adoptado la singular é ingeniosa *construccion de barcos* que hace del navegante, por decirlo así un *hombre-pez*.

536. — NACIONES-ESTRANGERAS. Dejamos ya mencionado el único fenómeno que presenta esta parte del mundo con respecto al origen de sus habitantes. Hemos visto tambien la grande superioridad numérica de las razas estrangeras sobre las indígenas. Puede decirse en general que los *Españoles*, los *Ingleses* y sus descendientes, los *pueblos de origen africano*, los *Portugueses* y los *Irlandeses* son las naciones estrangeras mas numerosas; bajo este aspecto vienen en segunda los *Escoceses*, *Alemanes* y *Franceses*. Los *Holandeses* y *Daneses* son allí menos numerosos. Tambien haremos mencion de los *Suecos* que dominan en la

isla de San-Bartolome, y muchos millares de *Bascos* é *Italianos*, sobre todo de Genoveses, que en estos últimos años se han establecido en muchos puntos, principalmente en la república del Uruguay y en algunos de los Estados Orientales de la confederación del Río de la Plata.

537. — RELIGION. Desde el establecimiento de los Europeos en el Nuevo-Mundo, casi todos sus habitantes profesan el cristianismo, quedando solo una pequeña fracción que aun no lo han adoptado.

538. El CRISTIANISMO, que extiende su bienhechora influencia sobre todo el Nuevo-Mundo, desde las Tierras-Articas hasta la Patagonia, ofrece las subdivisiones siguientes :

539. — La *Iglesia Católica* es la dominante en el imperio del Brasil y en toda la América antes Española, por consiguiente en todos los Nuevos-Estados que se han levantado sobre los restos de las colonias fundadas por los Españoles, y que hemos indicado en el artículo *division política*; pero es necesario confesar que en algunas villas lejanas de las grandes ciudades de Méjico, Colombia, el Perú, etc., los indígenas conservan sus antiguos ídolos al lado de los santos que les llevaron los sacerdotes españoles; estas gentes supersticiosas coronan aun de flores los objetos de su antiguo culto y les dirigen con preferencia sus secretas oraciones; se asegura que en algunos parages aun adoran el sol á su salida, aunque á escondidas. Los habitantes de la república de Haití tambien profesan la religion católica, y asimismo los del Bajo-Canada, islas de Trinidad, Santa-Lucia, Tabago y otras de la América-Inglesa, así como una porcion considerable de los Estados-Unidos, sobre todo de la Luisiana, del Marilan, Pensilvania, el Ohio, Misouri y Kentuquy. Puede tambien decirse que el catolicismo ha hecho allí progresos mucho

mas considerables que los de las otras Iglesias cristianas. En efecto su número que en 1790 apenas llegaba á 100,000, pasa hoy de 1,300,000.

540. — Las *Iglesias Episcopal ó Anglicana, Presbiteriana, Reformada y Luterana* dominan en los Estados-Unidos y en la América-Inglesa. La mayor parte de los habitantes de las posesiones Danesas y los de la isla de San-Bartolomé profesan el *Luteranismo*, mientras que casi toda la población de las posesiones Holandesas siguen los dogmas del *Calvinismo*. En los Estados-Unidos y en la América-Inglesa se encuentran discípulos de todas las sectas nacidas entre los protestantes; los *Metodistas, Quakeros, Anabaptistas*, etc., etc., son las sectas que cuentan mas creyentes siendo las tres que han hecho mas prosélitos entre los Negros, principalmente en el archipiélago de las Antillas: los Anabaptistas y sobre todo los Metodistas han hecho de 25 años á esta parte mas progresos que los otras: en 1836, se calculaba que formaban la décima parte de la total población de la Union. No olvidaremos citar la secta de los *pensadores libres* (*Free Inquirers*), de que es jefe el famoso Abner Kuceland, por el gran número de prosélitos que cuenta en la Union.

541. — La *Iglesia Griega Ortodoxa* domina en la América-Rusa, donde sus ministros han conseguido convertir muchos salvajes.

542. — No podemos dejar esta materia sin recordar que el Nuevo-Mundo ha sido y es aun el teatro de las pacíficas conquistas de los *Misioneros*. Todas las Iglesias cristianas tienen allí una notable parte, pero la católica es la mas bella. Se ha visto á sus apóstoles civilizar y convertir á la vez sus tribus errantes y fundar no solo villas y ciudades sino verdaderos Estados, como la célebre *república cristiana del Paraguay*; y la que no es tan

conocida, si bien no menos estendida y floreciente de los *Chiquitos*.

543. — El *Judaismo* se profesa por pocos individuos; los Estados-Unidos, las Antillas-Inglesas, Holandesas y Francesas, y las Guyanas Holandesa é Inglesa son los países donde estan en mayor número.

544. — La *Idolatria* mas absurda, ó los sistemas religiosos que podrian calificarse de sabeismo ó dualismo estienden aun su funesta influencia sobre una gran parte de pequeñas naciones, casi todas independientes y cuya reunion forma apenas una trigésima parte de la total poblacion de las dos Américas. Lo que hay de verdaderamente notable, es que se ha encontrado en casi todas estas naciones, aun las mas embrutecidas, la idea mas ó menos clara de un ser supremo que gobierna el cielo y la tierra, la de un genio del mal, ó del espíritu malo, que divide el dominio de la naturaleza con el buen espíritu, y la idea de la inmortalidad del alma. Muchos tienen sacerdotes ó embaucadores, hay en gran número que no tienen unos ni otros; pero todos creen en la existencia de seres invisibles y en una vida futura. Los unos se representan á Dios bajo la forma de una estrella. Los otros bajo la de un animal; otros por el contrario no le ven sino en los fenómenos de la naturaleza. Un gran número de estas creencias religiosas, así como las *religiones* de los antiguos *Peruanos*, *Mejicanos* y *Muyscas*, basadas en una revelacion, han desaparecido despues de la conversion de los que las profesaban; pero algunas de las creencias y prácticas religiosas de estas tres naciones parece se han conservado entre sus descendientes. Es tambien curioso observar en el antiguo culto de los *Peruanos* las reglas del *Trimurti* ó de la trinidad de los *Hindous*; encontrar el dogma de la metempsicosis en la creencia de los *Tlascaltecas*; ver los *Pastouæ*, en medio de la *America-Me-*

ridional no alimentarse mas que de vegetales y mirar con horror á los que comen carne; como asimismo el ver entre los *Mejicanos* tradiciones sobre la madre de los hombres decaida de su primer estado de felicidad é inocencia; la idea de una grande inundacion en la que solo una familia se escapó en una almadia; la historia de un edificio piramidal elevado por el orgullo de los hombres y destruido por la cólera de los dioses; las ceremonias de ablucion practicadas al nacimiento de los niños; los idolos de harina de maiz hecha pasta y distribuidos en particular al pueblo reunido en los templos; declaraciones de pecados, hechas por los penitentes; asociaciones religiosas, de hombres y mugeres, parecidas á nuestros conventos. Pero á toda esto debe añadirse que desde el siglo *xiv* el culto de los *Mejicanos* se hizo el mas sanguinario y horroroso que jamas haya existido; tal fue el número de víctimas humanas cuya sangre corrió en los *Teocallis*, templos de este pueblo cruel y de los *Mayas*. Por otra parte, las *tribus Peruanas* ofrecian en la meseta de Cuzco antes de aparecer Manco-Capac, todos los crueles sacrificios que los supersticiosos *Hindous* hicieron en Brahma en las orillas del Gange. El culto del sol, introducido por los Incas, aunque infinitamente mas dulce, no estaba exento de sacrificios humanos; millares de víctimas se inmolaban tambien sobre la tumba del monarca. Mas al norte sobre la meseta de Cundinamarca, el *gese espiritual de los Muyscas* ofrecia mas de un rasgo de semejanza con el Dalai-Lama del Thibet. Las naciones antropófagas del Brasil tenian por el contrario un culto menos sanguinario, y su creencia llevaba el sello de un *dualismo* muy pronunciado, que aun se encuentra hoy entre algunas naciones de esta vasta comarca. Sin embargo se pretende que los *Cahetes* no tienen ningun culto ni creencia religiosa.

545. — Los pueblos del alto Orínoco, Atabapo é Juiruida no tienen como los antiguos Germanos y Persas, otro culto que el de las fuerzas de la naturaleza; llaman al buen principio *Cachimana*; el *Manitou* es el grande espíritu, que determina las estaciones y favorece las cosechas. Al lado de *Cachimana* hay un mal principio *Yolokiamo*, menos poderoso, pero mas astuto, y sobre todo mas activo. En las orillas del Orínoco, dice M. de Humboldt, no existe ningun idolo, como entre los pueblos que continuan siendo fieles al primer culto de la naturaleza; pero el *botuto*, ó la trompeta sagrada, ha venido á ser un objeto de veneracion. Para ser iniciado en los misterios del *botuto* y ser *piache* ó juglar, es preciso tener costumbres puras y quedar celibato. Los iniciados se someten á flagelaciones, ayunos y ejercicios penosos. No hay mas que un corto número de estas sagradas trompetas, y la mas antigua y célebre es la de una colina situada cerca del confluente del Tomo y del Guaynia ó Rio-Negro. A las mugeres no las es permitido ver el maravilloso instrumento, escluyéndoselas de todas las ceremonias del culto; y si alguna tiene la desgracia de ver la trompeta, se la da muerte sin piedad.

546. — Los Sioux, Chippaways, Saukis, Zorros, Winbagos, Menomenes y otros salvages de la América del Norte, creen acaso todos en el gran espíritu; pero no hay uno que deje de tener su *manitou* favorito, de su eleccion, ya en un animal, ya en un arbol ó bien en las raices ó yerbas; y en la misma tribu rara vez hay dos salvages que tengan un mismo *manitou*. Cada gefe de familia, cada muger anciana, y casi cada individuo, tiene su colleccion de yerbas y raices medicinales, y es á lo que llaman *saco de medicina*, mirado por ellos como el santuario de una cantidad de divinidades, guardándolo cuidadosamente en sus tiendas, y cuando van de marcha ó á la

guerra jamás lo separan de su lado. Entre muchos de estos mismos pueblos, cuando durante una porción del año están ociosos, hay una especie de capillas donde algunas jóvenes se encargan de velar para la *conservación del fuego* que arde en medio, como en otro tiempo las vestales en Roma, las vírgenes del sol en el Perú, los guardianes del Pritaneo en Atenas, y como lo practican aun en nuestros días los Guebros de Persia y la India. Parece que lo consagran al sol, ó que lo contemplan como el emblema de este astro vivificante.

547. — La religión de los Araucanos, Natchez, Chactas y otras naciones indígenas, es una especie de *sabeismo*. Los Cahanos hacen los gestos más extravagantes al dirigir sus oraciones al ser supremo todas las mañanas. Los Knistenaes creen que son espíritus las nieblas que cubren las lagunas de su país. Los Cheppewyanos creen descender de un perro y miran este animal como sagrado; se figuran al creador del mundo bajo la forma de un ave cuyos ojos despiden relámpagos y la voz produce los truenos. Las ideas de un diluvio y de la prolongada vida de los primeros hombres les son hereditarias.

548. — Entre muchos salvajes de la América del Norte y aun entre algunos de la del Sur el fanatismo da lugar á escenas no menos crueles que las que hace siglos ensangrientan las orillas del Gange, cuando los Hindous celebran *courrack-pouja*. Entre otras citaremos la gran danza de *medicina* ó de *penitencia*, celebrada todos los años en el mes de julio por los Minetaros, que habitaban hace algunos años, á lo largo del Missouri. En esta horrible fiesta se ve mutilarse los penitentes, ó rogar á los sacerdotes que les corten con un cuchillo pedazos de su carne: el uno se hace arrancar listas de piel; el otro quiere que la cortadura sea en forma de media luna; un tercero se hace taladrar la espalda pasándose una correa que

arrastra por tierra y lleva atada al otro extremo una cabeza de bisonte; otros se atraviesan con flechas las partes musculosas de los brazos, piernas, y aun del cuerpo. Los desgraciados que de este modo se mutilan por penitencia, cantan ó se lamentan, pero sin quejarse de las torturas que voluntariamente sufren. Debemos señalar las mismas supersticiones en el otro hemisferio, entre los Mbayas, Guanas, Payaguas y otras naciones del Paraguay, que celebran una fiesta no menos cruel. Los hombres se pellizcan unos á otros en los brazos y piernas cogiendo con los dedos toda la carne que pueden, y despues atraviesan de parte á parte lo que han pellizado, con pincho de madera ó bien con una grande espina de pescado, lo cual repiten de tiempo en tiempo hasta que se hace de noche, de modo que se encuentran todos con los brazos y piernas acribilladas. No acabariamos nunca si hubiesemos de mencionar todas las extravagancias crueles que produce la ignorancia y supersticion entre los pueblos indígenas de esta parte del mundo.

549. — GOBIERNO. Cuando la llegada de los Españoles, ofrecia la América todas las diferencias de gobiernos, desde el despotismo paternal de los Incas, hasta la independencia mas absoluta que pueda aun hallarse entre las tribus mas embrutecidas en que cada individuo solo depende de sí mismo. Notemos sin embargo que el gobierno de casi todas las naciones indígenas, cualquiera que sea el estado de su civilizacion, se presenta siempre bajo formas suaves, que contrastan singularmente con el despotismo que reina en Asia y Africa, y aun entre casi todas las naciones mas cultas. Si el floreciente Imperio del Perú estaba regido por un *despotismo teocrático*; si la meseta de Cundinamarca ofrecia, entre los Muyscas como entre los Japoneses, un *pontífice* y un *rey absoluto*, el gobierno de los Natchez era *teocrático*, y el

del poderoso imperio Mejicano se parecia mas al de nuestras *monarquías feudales* de la edad media. que á los imperios despóticos del Antiguo-Continente. Tlasecala, Cholula y Huetjocingo tenian *repúblicas*, y como tales pueden considerarse los pequeños Estados formados por las feroces poblaciones que dominaban las costas oriental y septentrional del Brasil, entre las que nada se decidia que no fuese por unanimidad de votos.

530. — Ahora la mayor parte de las naciones del Nuevo-Mundo, forman otras tantas pequeñas *repúblicas*, con gefes, bien electivos, ó bien hereditarios, algunas reunidas suelen formar *confederaciones*, tales como la famosa de las Cinco-Naciones, de los Sioux, Arrapahoes, Criks Superiores, etc., en la América del Norte. Los gefes de los Guaraunos, en el delta del Orinoco, y los de los Maquiritaros, en el Ventuari, uno de sus afluentes, ligados entre sí, forman otras en la América del Sur. El gobierno de los Osages, Kanses, Panis ó Padoucas, Missouri, Mahaws, Otos, Guaycurus y de muchas otras naciones, es una especie de *Oligarquía republicana*. El gobierno de los Araucanos presenta una mezcla de *aristocracia* y *democracia*, y el de los Tcherokis ofrece ya una imitacion de la administracion interior de los Estados-Unidos, mientras que toda la nacion de los Otomacos y la de los Yarusos, en el territorio de la república de Venezuela no forman, por decirlo así, mas que una *sola familia*, cuya propiedad es comun. En general puede decirse que las naciones indígenas independientes viven bajo un *gobierno patriarcal*, y que sus gefes ya electivos ó ya hereditarios no tienen sino una autoridad muy limitada. Ordinariamente eligen esta sribus por gefe al mas intrépido guerrero ó al cazador mas habil y animoso.

531. — Las Américas Inglesa, Francesa, Española, Holandesa, Danesa, Rusa y Sueca ofrecen, con algunas

modificaciones, las formas administrativas de sus metrópolis respectivas.

552. — La Union ó Estados-Unidos forman una poderosa *confederacion* de 26 repúblicas, gobernándose cada una por sus autoridades locales en todo lo que concierne á sus relaciones civiles y municipales, pero sujetas á una autoridad central para cuanto interesa á la comun defensa, política exterior, aduanas y correos : su constitucion ha servido de modelo á los nuevos Estados que se han formado en los restos de las colonias Españolas. Despues se ha promovido una obstinada lucha entre el *federalismo* y la *unidad*, la cual ha sido y es aun la causa ó el pretexto de graves turbulencias y aun de guerras civiles, principalmente en la América-Central y en la confederacion del Rio-de-la-Plata. Respecto al estado actual y á la naturaleza de los gobiernos de *hecho* ó de *desecho* constituidos, y sin tomar en cuenta la guerra civil que desola muchas partes de Méjico, de la América-Central, del Perú, del antes vireinato del Rio-de-la-Plata y del imperio del Brasil, puede decirse que toda la América Independiente ofrece hoy dos *confederaciones*, á saber : la de los *Estados-Unidos* propiamente dichas ó de la *Union*, y la del *Rio-de-la-Plata*; diez y seis *repúblicas*, á saber : la de *Méjico* que hasta 1835 ha sido una confederacion; la *república de Tejas* que en dicho año se separó de la *Mejicana*; las cinco *repúblicas de Goatemala*, de *San-Salvador*, *Honduras*, *Nicaragua*, y *Costa-Rica* que reemplazan á la confederacion de la América-Central; las tres *repúblicas de Nueva-Granada*, *Venezuela* y el *Ecuador*, que formaron primitivamente bajo la presidencia de Bolivar la república de Colombia, lo que nos ha obligado á llamarlas *repúblicas Colombianas*; la *república del Perú* y la de *Bolivia*; esta bajo la presidencia del general Santa-Cruz ha formado algun tiempo con las del Alto y

GEOGRAFIA PARTICULAR.

LA UNION (ESTADOS UNIDOS, ETC.)

557. — POSICION ASTRONOMICA. *Longitud Occidental*, entre 70° y 127° *Latitud boreal*, entre 25° y 52°.

558. — CONFINES. Al N. la América-Inglesa. Al E. el Nuevo-Brunswick en la misma América, el Océano-Atlántico y el canal de Bahama. Al S. el estrecho ó canal de la Florida, el golfo de Méjico y la república Mejicana. Al O. las repúblicas de Tejas y de Méjico y el Gran-Océano.

559. — RIOS. Todos los que bañan el suelo de la Union van á parar á cinco mares diferentes, á saber : el mar de Hudson, el Golfo de San-Lorenzo, el Atlántico, el Golfo de Méjico y el Gran-Océano. No haremos mencion de las corrientes de agua que pertenecen al mar de Hudson, porque solo hay una fraccion de la parte superior de sus cursos que corresponde al territorio de la Confederacion.

560. — El GOLFO DE SAN-LORENZO recibe :

561. — El *San-Lorenzo* de que hemos hablado. Este gran rio solo toca en el territorio de la Union durante una

corta parte de su curso, pero en cambio se encuentra en sus confines una grandísima porción de las aguas que pertenecen á su alveo :

562. — El Océano-ATLANTICO recibe.

563. — El *San-Juan*, del que solo la parte superior de su curso pertenece al Estado del Maina ; todo el resto está comprendido en los límites del Nuevo-Brunswick ; el curso de este rio y el de su afluente de la derecha, *Aroostook* tienen una gran importancia política, porque han marcado los confines adoptados *provisionalmente* entre el Maina y el Nuevo-Brunswick en el territorio disputado mas de medio siglo, y en que la Inglaterra y Estados-Unidos, acaban de conformarse.

564. — El *Penobscot*. Es el mayor rio del Maina ; pasa por Bangor y desemboca en la bahía de Penobscot ; el *Piscataqua*, á la derecha, es su principal afluente.

565. — El *Merrimal* atraviesa el Nuevo-Hampshire y el Massachusetts, baña Concord (Nuevo-Hampshire), Lowell, Chelmsford y Newburyport en el Massachusetts.

566. — El *Connecticut* es el mayor rio del Nuevo-Hampshire y del Vermont, separándolos, así como al Massachusetts y Connecticut que atraviesa. Baña á Windsor en el Vermont ; Springfield, en el Massachusetts ; Hartford en el Connecticut y se echa en la laguna llamada Long-Island-Sound, formada por la isla larga, la costa de Nueva-York y Connecticut.

567. — El *Hudson* es el rio principal de Nueva-York de la que atraviesa la parte oriental del N. al S. : tambien es la mayor corriente de Nueva-Jersey de la que baña la estremidad N. E. : el *Mohawk*, su afluente, pasa por Roma, Utica y Schenectady : el *gran canal de Erié* se une al Hudson en el lago Erié, y el *canal Sandy-Hill* lo pone en comunicacion con el Chaplain. El Hudson baña las ciudades de Sandy-Hill, Troy, Albany, Hudson y Nueva-York.

568. — El *Delaware* es formado por la reunion de dos brazos, y baña Wilford, Easton, Trenton, Filadelfia y Chester en la Pensilvania; y Nueva-Castle, en el Delaware, entrando despues en la magnífica bahía á que da nombre. Sus principales afluentes á la derecha son: el *Lehigh*, que baña Northampton y Easton: este afluente es notable por los trabajos hidráulicos á que ha servido de base: el *Schuylkill*, que pasa por Reading donde comienza el gran Canal de *Union*, por Norristown y por Filadelfia mas abajo de la cual entra en el Delaware.

569. — El *Susquehanna*, formado por la reunion de los dos brazos: el *Susquehanna Occidental* que nace en los montes Alleghanys, en la Pensilvania, pasa por Clearfield, Williams-port, y despues de recibir muchos afluentes, se une en Northumberland al brazo oriental. El *Susquehanna* pasa en seguida por Sundbury, Harrisbury, y mas abajo de Havre-de-Grâce entra en el Chesapeake. Sus principales afluentes son: la *Juniata*, á la derecha, y la *Swatara* á la izquierda; ambos de un curso limitado, sobretodo el segundo; pero los dos muy importantes á causa de los grandes trabajos hidráulicos á que han servido de base: pertenecen al gran sistema hidráulico conocido bajo el nombre colectivo de *Canal de Pensilvania*.

570. — El *Patapsco* atraviesa la parte central del Marilan, y se echa en el Chesapeake: á su izquierda está situada la floreciente ciudad de Baltimore.

571. — El *Potomac* nace en los montes Alleghanys y atraviesa el distrito federal de Colombia. *Cumberland*, en el Marilan, Georgetown, Washington y Alejandria, en el distrito federal, son las ciudades principales bañadas por este soberbio rio que se echa en Chesapeake.

572. — El *James*, formado por la reunion de dos brazos, atraviesa la parte media de la Virginia, pasa por Lynchburg, Richmond, y desemboca en el Chesapeake.

573. — El *Roanoke* recorre la parte N. E. de la Carolina septentrional y desemboca en la vasta laguna llamada Albemarle Sound.

574. — El *Neuse* atraviesa del N. al S. E. la Carolina Septentrional, pasa algunas millas al E. de Zaleigh, en Newbern, y entra en Pamlico Sound.

575. — El *Cape-Fear* baña la parte central de la Carolina-Septentrional y á Wilmington y Brunswick, y entra en el Atlántico.

576. — El *Pedie* (Pedee) atraviesa las dos Carolinas, y mas abajo de Georgetown entra en el Atlántico.

577. — El *Santee* que se mira como el mayor rio de la Carolina-Meridional es formado por la reunion de muchos brazos : la ciudad de Colombia capital de la Carolina-Meridional es bañada por el brazo llamado Congari (Congaree). Un Canal navegable une el Santee al Cooper, que desemboca en el puerto de Charlestown.

578. — El *Savannah*, formado por dos brazos, el *Tugaloo* y *Kiocoee*, separa la Georgia de la Carolina del Sur : Augusta y Savannah son sus principales ciudades situadas en su orilla derecha; Hamburgo está á la izquierda.

579. El *Alatamaha* es el rio central de la Georgia : lo forman dos brazos llamados el *Oakmulgee*, que pasa por Hartford, y el *Oconee*, que baña Milledgeville; despues de su reunion el Alatamaha pasa por el fuerte James y Darien y se echa en seguida en el Alatamaha Sound.

580. — El *San-Juan* recorre del S. al N. la mayor parte de la península de la Florida y va á descarga al Atlántico.

581. — El GOLFO DE MÉJICO recibe :

582. — El *Appalachicola*, que es el mayor rio de la Georgia : se forma por la reunion de dos brazos ; separa la Georgia de la Alabama, y atraviesa la Florida

donde por muchas embocaduras entra en el golfo de Méjico.

583. — El *Mobile*, formado por la reunion del *Tombecbe* y del *Alabama*: algunas millas mas abajo de la reunion de los dos brazos el *Mobile* se divide en otros dos llamados, *Mobile* al occidente, y *Tensaw* al oriente, baña *Mobile* al O. y *Blakely* al E. y entra despues en la laguna á que da nombre. Casi todo el curso de este gran rio pertenece al Estado de Alabama, y la menor parte al de Misisipi.

584. — El *Pearl* que nace en el Estado de Misisipi del que baña la parte S. O. separándolo á la estremidad de su curso del de Luisiana: pasa por Jackson y se echa en la laguna llamada impropriamente Lago Borgne.

585. — El *Missipi*, que hemos visto ser el mayor rio de la América-Septentrional, y uno de los mas grandes del mundo: sale del lago *Yasca*: su curso pertenece enteramente á los Estados-Unidos: su direccion principal es del N. al S. pasa por los Fuertes y Grawford en el territorio del Ouiscousin, por el fuerte Azimstrong, en el Estado de Illines, por San-Luis en el del Missouri, por Natchez en la Nueva-Orleans, en el Estado de la Luisiana. Despues de recibir el tributo de agua que le lleva el *Rio-Bajo*, se divide el Misisipi en dos brazos principales, llamados *Atchafalaya*, el occidental, y Misisipi propiamente dicho, el oriental: estos brazos se subdividen en otros menos considerables, y forman con los primeros el delta de este caudaloso rio, tan notable por su gran número de pantanos, lagos, lagunas y ensenadas que ofrece su parte inferior. Sus principales afluentes á la derecha, son: el *Rio de San-Pedro*, que atraviesa el territorio de Iowa y tiene su embocadura cerca del fuerte de Suelling: el *Missouri*, que no solo es el mas grande de todos los afluentes del Misisipi sino que aun sobrepuja de mucho á este rio.

en cuanto á la longitud de su curso y lo caudaloso de sus aguas. El Missouri es formado por la reunion de los tres brazos dichos *Jefferson*, *Madisson* y *Gallatin* que descienden de las montañas Missouri-Colombianas (*Rocky-Mountains*, Montañas peñascosas) : este inmenso afluente atraviesa las soledades que recorren los Sioux y otros indígenas, así como el Estado a que da nombre, pasando por el fuerte de Calhoun, y en seguida por las pequeñas ciudades de Jefferson y San-Carlos en el Estado del Missouri donde mas arriba de San-Luis reúne sus aguas á las del Misisipi. Sus principales afluentes á la derecha son : el *Piedra-Amarilla* (*Jellow-Stone*), el *Platte* (*Paduca*) y el *Konzas*. A la izquierda solo mencionaremos el rio de *Jacques* (*Des Yanktous*). El *Misisipi* recibe en seguida : el *Arkansas* que desciende de los nevados picos de las montañas Missouri-Colombianas, atraviesa el Nuevo-Estado á que da nombre, separa, en la parte superior de su curso, la Confederacion Anglo-Americana de la república Mejicana, y despues de pasar por Arkopolis y Arkansas entra en el Misisipi : el *Rio-Rojo* (*Red River*) que viene de las fronteras de las republicas Mejicana y de Tejas, separa esta última de la Confederacion Anglo-Americana, y despues de atravesar el Estado de Luisiana y bañado Natchitoches, entra mas abajo de Natches en el Misisipi. Sus principales afluentes á la izquierda son : el *Ouiscousin* (*Winscousin*) que atraviesa el territorio de este nombre ; el *Illines* que así mismo atraviesa el Estado de su nombre ; el *Ohio* que es el mayor de todos los afluentes á la izquierda del Misisipi. Este hermoso rio en que desembocan muchos grandes Canales, y el largo camino de hierro que parte de Baltimore, es formado por la reunion del *Alleghany* con el *Monongahela*, la que tiene lugar en Pittsburgo, en la Pensilvania : el Ohio pasá en seguida por Marietta, Portsmouth y Cincinnati, en el Estado

a que da nombre : por Vevay en la Indiana, por Louisville, en el Kentucky y se echa en seguida en el Misisipi. Sus principales afluentes á la derecha son : el *Muskingum* que pasa por Zanesville y Marietta : el *Scioto*, que baña Columbus, Chillicothe y Portsmouth, y en el cual desemboca el gran canal del Ohio : el *Miami* que toca en Dayton : todos sus afluentes atraviesan el Estado del Ohio, y son importantes por los canales que allí desembocan : el *Ouabach* (Wabash), que pasa por Vincennes, es aumentado por el Rio-Blanco (White-River) y baña Indianapolis, capital del Estado de Indiana, regado por este rio. Los principales afluentes á la izquierda del Ohio son : el *Gran-Kenhawa*, en la Virginia : el *Kentucky*, que da nombre al Estado que atraviesa donde baña Frankfort : el *Cumberland*, que baña los Estados de Kentucky y de Tennessee, pasando por Nashville en el segundo : el *Tennessee*, que atraviesa el Estado de este nombre, la estremidad septentrional del de Alabama y la occidental del de Kentucky : est erio baña Knoxville en el Tennessee, y Florencia en Alabama.

586. — El *Sabino*, cuyo curso es muy corto en comparacion del Misisipi ; pero señala el límite entre los Estados-Unidos y la república de Tejas, circunstancia que le da una gran importancia geográfica.

587. — El GRAN-OCÉANO recibe los rios que bañan el inmenso distrito del Oregon. Los mas notables son :

588. — El *Columbia* ú *Oregon*, que nace en las montañas Missouri Colombianas (Rocky-Mountains). Segun el mapa de M. Tanner, este gran rio es formado por la reunion de dos brazos llamados *Flat-Head* ó *Clark* y *Flat-Bow* ó *Septentrional* : tienen el curso opuesto y muy tortuoso : despues de su reunion, el *Columbia* hace un gran recodo y corre casi del norte al sur hasta el parage donde el *Lewis* se le reune : allí forma otro gran re-

codo tomando la direccion hácia el occidente, la cual continua hasta su embocadura en el Océano que se verifica en las inmediaciones de donde estuvo el fuerte de Astoria. Sus mayores afluentes estan á la izquierda, y son : el *Lewis*, que es el mas grande de todos, el *Multnomah*, que sale del gran lago de Timpanogos en Méjico, donde recorre bajo el nombre de *Timpanogos* una parte del pais : el *Otchenankane* en el mayor afluente á la derecha del Colombia : descarga los aguas del gran lago á que da su nombre.

589. — El *Caledonia*, cuyo curso es un poco mas largo que el del *Otchenankane*, afluente del Colombia. Se descarga en el estrecho llamado canal de Georgia, formado por la costa del Continente y la grande isla de Quadra-y-Vancouver.

590. — **DIVISION.** La Confederacion Anglo-Americana se compone actualmente de 26 Estados, un *Distrito-Federal* donde se encuentra la capital de la Confederacion, 3 *Territorios* que dependen del gobierno federal, y del inmenso *Distrito Occidental* (*Western-District*), subdividido por M. Tanner en : distrito del *Oregon*, al O. de las montañas Peñascosas, y distritos de *Ozark*, de los *Sioux*, *Osages* y *Mandanes*, al E. de estas montañas. Los pequeños apostaderos que se encuentran, por decirlo así, perdidos en la inmensa superficie de este último, dependen directamente del ministerio de la guerra, y en ciertos casos, de los gobernadores de los Estados y Territorios limítrofes. Las partes de los Territorios en que habitan las principales naciones indígenas que aun conservan su independencia, se han indicado ya en el artículo *Etnografía*, y seran aun objeto de algunas observaciones en el capítulo de la América-Indígena-Independiente. El siguiente cuadro ofrece á la vez las grandes divisiones geográficas y políticas actuales del territorio de la Union

591. — ESTADOS en el ATLANTICO subdivididos en :

592. — ESTADOS SEPTENTRIONALES : *Maina, Nueva Hampshire, Vermont, Massachusetts, Rhode-Island, y Connecticut* : estos seis Estados forman lo que se llamaba la *Nueva-Inglaterra*. El *Maina, Nuevo-Hampshire* y *Vermont* se estienden en la frontera de la *América-Inglesa*.

593. — ESTADOS del CENTRO : *Nueva-York, Nueva-Jersey, Pensilvania, Delaware, Maryland, Distrito-Federal ó Colombia, Virginia* : el uso coloca estos tres últimos entre los Estados Meridionales; *Nueva-York* toca á la *América-Inglesa* y la *Pensilvania* al lago *Erié*.

594. — ESTADOS MERIDIONALES : *Carolina del Norte, Carolina del Sur, Georgia* y *Territorio de la Florida*.

595. — ESTADOS y TERRITORIOS en el GOLFO DE MEXICO :

596. La mayor parte del *Territorio de la Florida* : *Alabama* y *Misisipi*, Estados formados del antiguo territorio de la *Georgia* : *Luisiana*, que lo es de una parte de la *Luisiana* : esta toca á la república de *Tejas*.

597. — TERRITORIO en el GRAN-OCÉANO : el *distrito del Oregon*.

598. — ESTADOS, TERRITORIOS y DISTRITOS en el INTERIOR, subdivididos en :

599. — ESTADOS INTERIORES : *Indiana é Illines*, partes del *Canadá* : *Misouri*, parte de la *Luisiana* : *Tennessee*, parte de la *Carolina* y *Kentucky*, parte de la *Virginia*.

600. — ESTADOS, TERRITORIOS y DISTRITOS EN LAS FRONTERAS DE LA AMÉRICA-INGLESA : *Ohio, Michigan* y *territorio del Ouiscousin*, antes pertenecientes al territorio *Michigan* y *Distrito Huron*, todos partes del *Canadá*: *territorio de Yowa* (antes parte oriental del distrito de los *Sioux*) . *distrito de los Siouæ* (parte occidental) y *distrito de los Mandanes*, partes de la *Luisiana*.

601. — DISTRITOS Y TERRITORIOS EN LAS FRONTERAS DE

LAS REPUBLICAS DE TEJAS Y MEJICO: *Arkansas, Distrito Ozark, distrito de los Osages*, partes de la Luisiana.

602. — *Ciudad Capital.* WASHINGTON, en el distrito Federal.

603. — TOPOGRAFIA. Empezaremos por los Estados marítimos en el Atlántico, que forman la parte principal de la Union, siguiendo el orden trazado en el cuadro de las divisiones, pero describiendo primero el distrito Federal en razon de que encierra la capital de la Union. Se ha indicado entre paréntesis el número de las subdivisiones de cada Estado y Territorio.

604. — DISTRITO FEDERAL ó de COLOMBIA. (2 Condados.)

605. — Es la mas pequeña de las divisiones territoriales de la Confederacion. WASHINGTON, en el condado de este nombre situada en el Potomac, capital del distrito y de toda la Union. Solo una escasa porcion de su vasto recinto está ocupado por casas : en 1841, no llegaba la poblacion mas que á 48,827 almas. En Washington se verifica la reunion del congreso : es la residencia del presidente, de los ministros, del cuerpo diplomático y del cuartel general del ejército federal : debe citarse el *Capitolio*, mirado como el mas hermoso edificio de la Union : es donde se reúne el congreso : el *arsenal* de la *marina*, el nuevo *Patent-Office* y el *Observatorio*. En sus inmediaciones está *Georgetown*, ciudad de 7,300 habitantes, notable por su colegio católico muy floreciente, erigido en *universidad* en 1815.

ESTADO DEL MAINA (10 CONDADOS)

606. — AUGUSTA, en el Kennebeck, con 5,300 habitantes : es la *capital* del Estado desde 1831. *Portland*, que lo era antes, es su principal ciudad bajo todos aspectos :

cuenta 43,000 habitantes, posee una numerosa marina mercante y tiene uno de los mejores puertos del Nuevo-Mundo.

ESTADO DE NUEVO-AMPSHIRE. (8 condados.)

607. — CONCORD, en el Merrimack, ciudad de 4,950 almas, *capital* del Estado. *Portsmouth*, en el Piscataqua, ciudad de 7,900 almas, con uno de los *mas hermosos puertos de la Union*, y uno de sus *arsenales marítimos* : posee numerosa marina mercante, hace un comercio muy estenso y es la *mas importante* del Estado.

ESTADO DE VERMONT. (43 condados).

608. — MONTPELLIER, sobre el Onion, afluente del lago Champlain, ciudad de 3,700 almas, *capital* del Estado. *Burlington*, en el lago mencionado ; aunque solo cuenta 4,300 habitantes , es sin embargo la *mas importante* del Estado por su comercio y establecimientos literarios.

ESTADO DE MASSACHUSETTS. (14 CONDADOS.)

609. — BOSTON, silla de un obispado católico, situado en el centro de la laguna ó bahía de Massachusetts forma allí uno de los mejores puertos de la Union : es una de las *mas bellas ciudades* de la América, *capital* del Estado, la mayor de la Nueva-Inglaterra, y la quinta de toda la Confederacion por el número de sus habitantes, que asciende á 93,000 : es tambien una de las ciudades de la Union que poseen *mas establecimientos científicos y literarios*, entre los que se distingue su célebre *Ateneo*. Sus numerosas imprentas, sus 88 periódicos, su escelente *American Almanac*, una de las mejores y *mas útiles publicaciones* de este género, la colocan en un lugar dis-

tinguido en el comercio de libros. Su ventajosa posición, su numerosa marina mercante, los canales que allí desembocan, los *seis caminos de hierro* que la unen á *Portsmouth*, al río *Hudson*, *Connecticut*, *Providencia*, *Taunton* y *Lowell*, hacen que sea una de las mas comerciales ciudades de ambas Américas.

610. — En sus inmediaciones, mencionaremos : *Charlestown*, ciudad de mas de 41,500 habitantes, importante por su comercio, pero sobretudo por su *arsenal marítimo* federal. *Cambridge*, ciudad de 8,400 almas, con el *colegio Harvard*, que es la *universidad* mas antigua de la Union : en esta misma ciudad fue establecida la *primera imprenta* de los Estados-Unidos.

611. — Las demas ciudades notables de este Estado son : SALEM, con 45,000 almas, la tercera del Estado por su comercio, riqueza y población. *Lowell*, verdadera creación de la industria, cuyo parage donde está situada no contaba en 1820 mas que 100 habitantes, número que en 1840, habia ascendido á 20,796 : podria llamarsele el *Manchester Americano*. *Nueva-Bedford*, ciudad de 42,000 habitantes : su numerosa marina mercante le da bajo este aspecto el quinto lugar entre todas las ciudades de la Union : forma con la siguiente los dos principales centros de los buques ocupados en la pesca de la ballena. *Nantucket*, con 9,000 almas, sobre el islote arido de igual nombre : la industria de sus habitantes, todos marinos ó pescadores, la ha hecho uno de los mas bellos países de la América del Norte.

ESTADO DE RHODE-ISLAND (5 CONDADOS).

612. — PROVIDENCIA, situada en el centro de la bahía de *Narraganset*, *capital* del Estado, ciudad industrial y comercial, de 23,000 almas. En sus alrededores se encuen-

tran : *Pawtucket*, grande villa llena de manufacturas y afamada por la bella *cascada* que allí forma el río Pawtucket. *NEW-PORT*, en la isla Rhoda (Rhode-Island), en la bahía de Narraganset que es uno de los cuatro *puntos de reunion* de las flotas de los Estados-Unidos : es ciudad comercial de 8,300 habitantes, y *divide* con *Providencia* la prerogativa de ser la *capital* del Estado : sus formidables fortificaciones la han hecho una de las plazas marítimas mas importantes de la Confederación.

ESTADO DE CONNECTICUT. (8 CONDADOS .)

613. — *HARTFORD*, en la orilla derecha del Connecticut : ciudad industrial de cerca de 13000 habitantes, con un buen puerto : es *alternativamente* con *New-Haven*, la *capital* del Estado. *New-Haven* la mas poblada y comercial del Estado, con un hermoso puerto, importantes establecimientos literarios, y 44,000 almas.

ESTADO DE NUEVA-YORK (56 CONDADOS).

614. — *ALBANY*, en la ribera derecha del Hudson en el parage donde comienza el canal Erié : es la *capital* del Estado y su segunda ciudad por el comercio y población : asciende esta á 34,000 almas. El canal Erié que empieza allí, y los caminos de hierro que la cruzan le dan una inmensa importancia comercial y estratégica. En sus inmediaciones se encuentra *Troy*, ciudad de mas de 19,000 habitantes, floreciente por su comercio é industria : mas lejos está *Saratoga*, con *aguas minerales muy* frecuentadas.

615. — *NUEVA-YORK*, silla de un obispado católico, edificada á la estremidad meridional de la isla Manhattan, en una magnífica bahía á la embocadura del Hud-

son. Es la ciudad *mas comercial* de ambas Américas, uno de los principales focos de la industria anglo-americana, y de los *mayores depósitos de comercio*, de todo el mundo. Dejamos ya indicado en otra parte el lugar eminente que ocupa Nueva-York por su *marina mercante y navegación á vapor* de que es *el principal ceniro* en el Nuevo-Mundo. Su poblacion que en 1786 no ascendia mas que á 23,614 almas, habiendo subido hasta 1841 á 312,710, la coloca bajo este aspecto á la cabeza de todas las ciudades de las Dos-Américas. Posee un gran número de establecimientos literarios y de instruccion pública entre los que se distingue el *colegio Columbia*, verdadera *universidad*: su comercio de libros, superior bajo ciertas aspectos al de Boston, rivaliza con el de Filadelfia, y es alimentado por sus prensas, cuyo número aventaja al de todas las demas poblaciones del Nuevo-Mundo. Esta bella y floreciente ciudad se ha repuesto enteramente del terrible incendio que en 1835 la destruyó en gran parte. Nuestro reducido cuadro no nos permite mencionar sus edificios mas notables; pero no podemos pasar en silencio su magnífico *acueducto* que comenzado en 1833, distribuye ya en la ciudad una enorme cantidad de agua sacada del Croton, recorriendo un espacio de 39 millas: esta construccion seria la *mas notable* de este género emprendida en nuestros dias, si no la aventajase en dimensiones la que se hace en la ciudad de *Marsella* en este momento. En las inmediaciones de Nueva-York se encuentra la isla Larga (Long-Island) en la estremidad occidental de la, cual se eleva, frente á frente de la metrópoli Americana, *Brooklyn*, ciudad de 36,000 almas, floreciente por su industria y comercio; se encuentra allí uno de los mas grandes *arsenales maritimos* de la Union. Añádase á esto las formidables *fortificaciones* que defienden las cercanías de Brooklyn y de toda la magnífica laguna á que per-

tenecen los alrededores de Nueva-York: es como Boston, New-Port y Hampton, uno de los puntos de reunion de las flotas de los Estados-Unidos.

616. — Aun mencionaremos en este Estado: *Rochester*, en el Genessee, cerca del canal de Erié: ciudad muy comercial de 20,000 habitantes. *Utica*, situada hácia la mitad de este gran canal, y *Buffalo*, en el parage donde desemboca en el lago Erié, ciudades florecientes por su comercio, contando la primera 42,800 almas, y la segunda 18,000. *Westpoint*, en el Hudson, notable por la escuela militar que encierra: es el único establecimiento de esta clase que posee la Union. *Sacket's Harbour*, en el lago Ontario, importante por su comercio y sus astilleros militares y mercantes. *Salina*, con 41,000 habitantes y los mas ricos manantiales de agua salada de la Confederacion.

ESTADO DE NUEVA-JERSEY. (44 CONDADOS).

617. — TRENTON, despues de Delaware, ciudad de 4,000 habitantes, floreciente por su industria y comercio: es la capital del Estado. *Newark*, en la Passaic, (alrededores de Nueva-York), ciudad industriosa y comercial, es la mas importante del Estado, su poblacion pasa de 17,000 almas. *Patterson*, situada en sus inmediaciones notable sobretodo por sus numerosas manufacturas de algodón, y cuenta 7,600 habitantes.

ESTADO DE PENSILVANIA (51 CONDADOS).

618. — HARRISBURY, en la ribera derecha del Susquehanna, ciudad de 6,000 habitantes y capital del Estado. FILADELFÍA, edificada cerca de la confluencia del Schuylkill con el Delaware: pasa por la ciudad mas regular é industriosa de la Union, de que es la

segunda en cuanto á poblacion que ascende á 229,000 almas, y la *cuarta* con respecto á la *marina mercante*. Debe citarse su *casa de moneda* que hasta los últimos años ha sido el solo establecimiento de esta clase que habia en la Confederacion, *el Arsenal de la marina*, uno de los mayores de la Union; la *Universidad*, cuya Facultad de medicina es afamada en toda la América, y el *Colegio de Girard*, que debido á la filantropia de un banquero de este nombre, es uno de los primeros establecimientos de esta clase. Sus numerosas y grandes imprentas la colocan bajo ciertos aspectos, á la cabeza del comercio de libros de todo el Nuevo-Mundo. Filadelfia es la residencia de un obispo católico, y otro protestante.

619. — Las demas ciudades notables del Estado, son: *Pittsburgo*; situado en la confluencia del Alleghany y Monongahela, en la encrucijada de una inmensa línea de navegacion interior y de muchos railways, rodeada de *minas de carbon de piedra* y de *hierro*; esta ciudad es un *punto* estratégjico importantísimo: tambien es ya un *gran centro manufacturero* y *depósito comercial* de primer órden: se le llama el *Birmingham Americano*: se han construido allí gran número de máquinas de vapor y de piroscapos: del último empadronamiento le resultan 21,415 habitantes. *Alleghany*, importante por su industria y su poblacion que asciende á 40,000 almas. *Pottsville*, con mas de 3,000 habitantes, debe su prosperidad á las *minas de carbon* y de *hierro* explotadas á su inmediacion.

ESTADO DE DELAWARE. (3 CONDADOS.)

620. — DOVER, situado en una posicion insalubre, con 3,800 habitantes, es la *capital* del Estado. *Vilmington*, poco distante de Delaware industriosa y comercial, y

el mas importante del Estado si bien su poblacion solo asciende á 8,460 almas.

ESTADO DE MARYLAND. (19 CONDADOS).

621. — ANNAPOLIS, situada en la bahía Chesapeake, con 2,800 habitantes, es la *capital* del Estado. BALTIMORE, situado en la ribera izquierda del Patapsco que forma allí un espacioso puerto: es una de las mas bellas ciudades de la América y á la cual llaman los protestantes la *Roma de los Estados-Unidos*, á causa de su sede arzobispal de que dependen todos los obispos católicos de la Union. Su poblacion escede de 102,000 almas. Baltimore es uno de los *mas grandes mercados de harina* del mundo, y uno de los principales centros de comercio de la América. Numerosos establecimientos literarios le añaden importancia. En la página 775 dejamos indicado el lugar eminente que ocupa la bahía de Chesapeake bajo el punto de vista comercial y estratéjico.

ESTADO DE VIRGINIA. (110 CONDADOS).

622. — RICHMOND, en la ribera izquierda del James, ciudad industriosa y muy mercantil, con mas de 20,000 habitantes y un obispado católico, es la *capital* del Estado: debe citarse su abundante manufactura de tabaco, su vasto *molino*, acaso el mayor que existe, y las *minas de carbon* de su inmediacion que contribuyen mucho á su prosperidad. *Norfolk*, cerca de la embocadura del Elisabeth, ciudad comercial, con 40,900 habitantes y uno de los mejores puertos de la Union. En sus inmediaciones está *Gosport*, en el Elisabeth, con un magnífico *arsenal*, que es el gran depósito marítimo de los Estados del Sur, como el de Charlestown, cerca de Boston, lo es de los

Estados del Norte, y *Hampton* (*Hampton road*), cuya magnífica rada, según el nuevo sistema de defensa, es destinado para punto principal de reunión de las fuerzas navales de la Confederación: domina todo el Chesapeake, que un canal de grandes dimensiones hace comunicar con la bahía Delaware y por consiguiente con Filadelfia donde se encuentra otro gran *Arsenal federal*. fortificaciones formidables en sus inmediaciones, han hecho de Hampton una de las *mas fuertes posiciones* del Nuevo-Mundo. *Petersburgo*, ciudad industriosa y comercial con 44,000 habitantes: un camino de hierro la une de un lado á *Richmond* y de otro al *Roanoke*, en la Carolina del Norte. *Wheeling*, con 7,900 habitantes: su situación en el Ohio, los caminos y *railways* que allí desembocan, y las ricas minas de excelente *carbon de piedra* de que está rodeada la han hecho un depósito comercial de primer orden, una de las ciudades mas industriosas del interior y de los puntos estratégicos mas importantes. Bajo este último aspecto y el de la industria, preciso es tambien mencionar á *Harpers Ferry*, en el Potomac donde se halla uno de los mayores artefactos de armas de la Union. *Charlottesville*, con 4,000 habitantes y que nombramos por su *Universidad* (*University of Virginia*).

ESTADO DE LA CAROLINA-DEL-NORTE. (64 CONDADOS.)

623. — RALEIGH, ciudad de 2,200 habitantes, *capital* del Estado. *Wilmington*, ciudad de 4,700 habitantes cuyo puerto pesca un número mayor de buques mercantes que todos los demas del Estado. *Carlota*, ciudad muy pequeña, pero cuya prosperidad y población se aumentan en razon de su proximidad á las *minas de oro* que allí se esplotan de algunos años á esta parte.

ESTADO DE LA CAROLINA-DEL-SUR. (29 DISTRITOS).

624. — Este *Estado* y el de Misisipi son los únicos en que el año 1841 el número de esclavos aventajaba aun al de los habitantes libres. *Colombia*, en la Congarea, ciudad de 4,300 almas y *capital* del Estado. *Charleston*, con un vasto puerto bien defendido, es la ciudad mas poblada de todos los Estados Meridionales despues de Nueva-Orleans, y la sexta de la Union en cuanto al comercio, silla de un obispado católico y otro protestante, y tiene muchos establecimientos literarios á la cabeza de los cuales debe colocarse el *Instituto científico y literario* que acaba de crearse. En el último empadronamiento le resultan 29,261 habitantes, número que bastante á menudo se disminuye por la fiebre amarilla. Un *camino de hierro* la une á *Hamburgo*, ciudad comercial situada en frente de *Augusta* en la Georgia.

ESTADO DE GEORGIA. (76 CONDADOS).

625. — MILLEDGEVILLE, en el Oconea, uno de los brazos del Alatomaha, con 2,000 habitantes, es la *capital* del Estado. *Savannah*, cerca de la embocadura del Savannah que forma allí un hermoso puerto : es la primera ciudad del Estado bajo todos conceptos : su poblacion asciende á mas de 44,000 almas. *Augusta*, en el Savannah, en frente de Hamburgo en la Carolina Meridional, con 6,400 habitantes : es el depósito de la inmensa cantidad de hermoso algodón que se coje en la Alta-Georgia, y que se embarca en seguida en Savannah y Charleston.

TERRITORIO DE LA FLORIDA: (20 CONDADOS).

626. — TALLAHASSEE, en la Florida-Occidental, con

1,616 habitantes es la *capital* del Territorio y un gran depósito de algodón : un miserable camino de hierro, la une á San-Marks, situado en la bahía Appalachea, que puede ser considerado como su puerto. *Pensacola*, ciudad muy pequeña, pero importante por su puerto, fortificaciones y establecimientos de *marina militar federal*. *Appalachicola*, en la laguna de este nombre, ciudad edificada últimamente : se la considera ya como la *primera plaza de comercio de la Florida*, en razon de la gran cantidad de algodón que exporta. *San-Agustina*, capital, antes, de toda la Florida bajo el regimen Español : es una ciudad fortificada, con 2,500 habitantes, situada en la costa oriental de la península.

ESTADO DE ALABAMA. (36 CONDADOS)

627. — TUSCALOOSA, ciudad muy pequeña de unas 2,000 almas, es la *capital* del Estado. *Mobile*, cerca de la embocadura del brazo occidental del rio que lleva este nombre, silla de un obispado católico, ciudad floreciente por el *comercio*, sobretodo del *algodon*, de que es el *principal depósito* en la Union despues de Nueva-Orleans; se puede aun añadir que hoy es el *tercer puerto* de la Union por el valor de sus exportaciones : su poblacion actual se calcula en mas de 12,000 almas.

ESTADO DE MISISIPI (53 CONDADOS EN 1837).

628. — JACKSON, en el Pearl, poblacion muy pequeña de unos 1,000 habitantes, *capital* del Estado. *Natchez*, en la ribera izquierda del Misisipi, ciudad floreciente por el comercio de algodón, y la mas importante del Estado, si bien su poblacion solo sube á 6 ó 7.000 almas.

ESTADO DE Luisiana (31 parroquias).

629. — NUEVA-ORLEANS., en la ribera izquierda del Misisipi, sede de un obispado católico y *capital* del Estado. Esta ciudad cuyo aire mal sano produce bastante á menudo la fiebre amarilla que tantos estragos la causa, es la mas grande, poblada y comercial de todos los Estados Meridionales. El último empadronamiento hace subir su poblacion á 402,493 almas. Desde la introduccion de los barcos á vapor, es punto de despacho natural del inmenso valle del Misisipi y *uno de los mas grandes mercados* del mundo: en cuanto á la *exportacion del algodón* puede tambien decirse que es el *primero*. Su posicion y las nuevas fortificaciones que defienden sus cercanías por mar la han hecho la *plaza mas fuerte* de la Union. Aun mencionaremos *Natchitoches* la mas comercial del Estado despues de la capital; y *Baton-Rojo*, con cerca de 2,000 almas, importante por su *arsenal* y posicion estratégica.

ESTADO DE INDIANA (64 condados).

630. — INDIANAPOLIS, en el brazo occidental de Rio-Blanco (*White-River*), de 2,700 habitantes, *capital* del Estado. *New-Albany*, cerca de la ribera derecha del Ohio: se construyen allí muchos barcos á vapor, y es la mas poblada del Estado aunque solo cuenta 4,200 habitantes.

ESTADO DE ILLINES (66 condados en 1836).

631. — SPRINGFIEL, ciudad de 2,600 habitantes, es la *capital* del Estado desde 1839. Lo era antes *Vandalia*, en la *Kaskaskia*, con 4,500 habitantes. *Galena*, que tiene

4,800, es importante por las *minas de plomo* que se explotan en sus alrededores : forman parte de la *region plomiza* que abraza la estremidad N. O. del Estado de Illines y una faja á lo largo del Misisipi en los territorios de Ouisconsin y de Yowa : es la mas rica de todo el Nuevo-Mundo. *Chicago*, en la estremidad S. O. del lago Michigan, con 4,500 habitantes, es la ciudad mas poblada del Estado : el *camino de hierro* trazado, y el canal que debe unir el lago Michigan al Illines, le ofrecen una grande prosperidad.

ESTADO DE MISSOURI (33 CONDADOS).

632.—JEFFERSON, en la ribera derecha del Missouri, ciudad pequeña; cuya poblacion no llega á 4000 almas, *capital* del Estado. *San-Luis*, en la ribera derecha del Misisipi, sede de un obispado católico. Su ventajosa posicion en uno de los mayores rios del mundo y la proximidad de sus dos grandes afluentes, el Missouri y el Illines, le han hecho tomar el mas rápido acrecimiento, haciéndola, por decirlo así, el lugar de los *negocios* importantes que se verifican entre Nueva-Orleans, Cincinnati y Pitsburgo, y el *centro del comercio* de la Compañía Americana de las *pieles*. Puede decirse que debe esta actividad comercial á la navegacion á vapor que se ha establecido allí, en una grande escala, de que es *una de las estaciones principales* para la Unión, y de los principales *astilleros* para la construccion de los piroscapos : es tambien la residencia del cuartel general de la division occidental del ejército federal. En fin, es bajo todos conceptos la primera ciudad del Estado : su poblacion escede hoy de 46,500 almas. *Potosi*, ciudad pequeña, importante por las *minas de plomo* explotadas en su inmediacion. *Jefferson's Barracks*, en la ribera derecha

del Missouri : es un acuartelamiento que *sirve de escuela práctica para la infantería de la Unión.*

ESTADO DE TENNESSEE (62 condados).

633. —NASHVILLE, en la izquierda del Cumberland, ciudad de 7,900 almas, industrial y comercial, *capital* del Estado y sede de un obispado católico. *Knoxville*, con unos 2,000 habitantes, es la mas importante del Tennessee-Oriental.

ESTADO DE KENTUCKY (83 condados).

634. —FRANKFORT, á la derecha del Kentucky con 2,000 habitantes, es la *capital* del Estado. *Lexington*, ciudad de 7,000 habitantes, es importante por su industria y su *universidad* (Transylvania University). *Luisville*, en la ribera izquierda del Ohio, con mas de 21,000 habitantes : es la mas industrial, poblada y comercial del Estado. *Bardstown*, con unos 4,600 habitantes y el *célebre colejio* católico de *San-José* : es la residencia del obispo católico de Kentucky.

ESTADO DEL OHIO (73 condados).

635. — COLUMBUS, á la izquierda del Scioto, afluente del Ohio, ciudad de 6,000 habitantes, es la *capital* del Estado. *Cincinnati*, á la derecha del Ohio, en el parage donde comienza el canal que une este rio á la ciudad de Dayton en el Miami. Es uno de los principales centros de la industria anglo-americana; y la rival de Pittsburgo, silla de un obispado católico, contando mas de 46,000 habitantes : acaso es mirada como el *principal depósito del comercio* de toda la parte N. O. del territorio de la Unión. Cincinnati divide con Pittsburgo la ventaja de

ser la ciudad del interior donde se construyen la mayor parte de los buques de vapor : se distingue tambien por sus numerosos é importantes establecimientos literarios que en el O. y el interior de la Union la colocan en primer lugar. *Cleveland*, en el lago Erié, y *Portsmouth*, en el Ohio ; ciudades pequeñas que serán dentro de poco grandes depósitos de comercio del interior á causa de su situacion á las dos estremidades del canal que se une al lago Erié, al Ohio, y por consiguiente el valle del San-Lorenzo y el mar dulce del Canadá al valle del Misisipi : *Cleveland* cuenta ya 6,400 habitantes. *Portsmouth* es ademas notable por las *antiguas fortificaciones de los indigenas* que se encuentran en sus alrededores, así como en los de *Circleville*, *Newark* y *Chillicothe*, etc.

ESTADO DE MICHIGAN (39 condados en 1838).

636.— ESTRECHO, á la derecha del rio Estrecho, ciudad comercial de 9,400 habitantes, *capital* del Estado y silla de un obispado católico : se ha empezado ya la construccion de *tres caminos de hierro* que la deben reunir á *Pontiac*, *Newburyport* y *Maumee*. *Ypsilanti*, con 2,400 habitantes, es la segunda ciudad del Estado en cuanto á poblacion.

TERRITORIO DEL OUISCONSIN.

637. — MADISSON es la *capital*. *Milwaukie*, con el mejor puerto en la costa del lago Michigan, es la ciudad principal, si bien no cuenta aun mas que 4,742 habitantes. *Mineral-Point*, importante por las ricas *minas de cobre* y *plomo* explotadas en su distrito.

TERRITORIO DE YOWA (46 condados en 1838).

638. — YOWA (*Yowa City*), *capital* del territorio.

Burlington y *Dubuque*, parecen ser los pueblos mas importantes despues de la capital.

ESTADO DE ARKANSAS (30 condados en 1835).

639. — **LITTLE ROCK** (Arcopolis), á la derecha del Arkansas con unos 1,000 habitantes, es la *capital* del Estado. Despues, *Washington* parece ser la mas importante.

640. — En el inmenso espacio que corresponde á los distritos de los *Mandanos*, *Sioux*, *Osages* y *Ozark* de M. Tanner, y que forma la parte oriental del *Western District*, region en que solo hay algunos apostaderos, aislados no haremos mencion mas que de *Council-Bluff*, en la ribera derecha del Missouri, con el *Fuerte de Calhoun*: en su parte Occidental, que corresponde al *distrito del Oregon* de este sabio geógrafo, solo nombraremos el sitio donde se eleva el pequeño establecimiento de *Astoria*, cerca de la embocadura del Colombia, notando que en su inmediacion se encuentran muchos *pinos* gigantescos, que acaso son los *árboles mas altos* que se hayan visto en el globo; pero debemos hacer una observacion importante sobre el distrito del Oregon, y es que desde que los Ingleses han ocupado Astoria, en 1843, los empleados de la Compañia-Inglesa de la Bahía de Hudson han fundado allí muchas factorías, y aun colonias de Indios, no solo á lo largo del Colombia y de sus afluentes, sino tambien en todas las otras corrientes principales hasta sus embocaduras. Los Anglo-Americanos solo poseen allí algunos apostaderos aislados en el Alto-Columbia. Por lo dicho se ve de qué naturaleza es la dominacion de los Estados-Unidos en esta inmensa estension de pais, que segun los mejores mapas y las autoridades mas dignas de crédito hemos considerado como formando parte de su territorio.

Unase á esto que el *distrito del Oregon* que no tiene otra importancia que la que le da su posición en el Gran-Océano y el rico comercio de pieles, así como la *faja disputada de territorio* en el valle del *San-Juan*, entre el Canadá y el Estado del Maina, han venido á ser principalmente de algunos años á esta parte, el objeto de graves discusiones políticas entre la Inglaterra y la Union. Mas atrás dejamos ya indicado que un tratado reciente ha puesto término á las diferencias suscitadas por el límite del N. E. : pero la inmensa frontera que se estiende desde los Grandes-Lagos al Gran-Océano continúa siendo constantemente un objeto de contienda.

REPUBLICA DE TEJAS.

641. — POSICION ASTRONOMICA. *Longitud occidental*, entre 96° y 106°. *Latitud Boreál*, entre 27°30 y 34°.

642. — CONFINES. Al N. la confederacion Anglo-Americana y la república de Méjico. Al O. la misma república. Al S. aun la propia república, el golfo de Tejas y parte del de Méjico. Al E. la confederacion Anglo-Americana.

643. — RIOS. El *Golfo de Méjico* los recibe todos, siendo los principales :

644.—El *Sabina*, importante porque señala los límites del lado de la Union.

645. — El *Brazos* (Brazos de Dios) es el mayor rio de la república; baña Austin, Washington, San-Felipe de Austin, Brazoria y Colombia.

646. — El *Rio-Colorado* (de Tejas); baña toda la parte central de la república, y así mismo Bastrop y Matagorda.

EXCERPTA DE LA HISTORIA DE LA CIUDAD DE MEXICO
... de la ciudad de Mexico ...
... y el rico comercio de Mexico ...
... y el Estado del mundo ...
... de algunas cosas que se ...
... de la ciudad de Mexico ...
... de la ciudad de Mexico ...
... de la ciudad de Mexico ...
... de la ciudad de Mexico ...

... de la ciudad de Mexico ...
... de la ciudad de Mexico ...
... de la ciudad de Mexico ...
... de la ciudad de Mexico ...

647. — El *Nueces* separa Tejas de la república Mejicana.

648. — DIVISION y TOPOGRAFIA. El territorio de esta nueva república formaba antes de la insurreccion el departamento mejicano de Tejas. Segun la última organización, la república está dividida en tres departamentos: sus principales ciudades son :

649. — *Austin*, en el *Brasos*; ciudad fundada últimamente en el terreno de *Waterloo*: es la capital de la república, y se aumenta cada dia. *Houston*, en el *Bu-falo-Bayon*, hace poco aun era capital de la república: es la mas poblada y la mas importante por el comercio é industria, si bien su poblacion permanente no llega á 2,500 almas. Varios barcos de vapor facilitan frecuentes y regulares comunicaciones con *Galveston* que por decirlo así es el puerto; caminos de hierro ya adelantados deben unirla á los rios *Brasos* y *Colorado*. *Bejar* (*San-Antonio de Bejar*) con una ciudadela y cerca de 2,500 habitantes.

REPUBLICA MEJICANA

650. — POSICION ASTRONOMICA. *Longitud occidental*, entre 89° y 126°. *Latitud boreal*, entre 46° y 42°.

651. — CONFINES. Al N. la confederacion Anglo-Americana. Al E. la misma confederacion, la república de Tejas, el golfo del Méjico y la América-Central. Al S. la América-Central y el Gran-Océano. Al O. el Gran-Océano.

652. — Rios. Los parages mas poblados de la república, no presentan grandes rios navegables lo cual consiste en su muy elevada posicion. Puede decirse que sufren escasez de agua en las partes centrales de la me-

esta sobre que se hallan situadas. Las otras comarcas estan bañadas por muchos grandes rios. Clasificaremos del modo siguiente las principales corrientes que atraviesan el suelo de este vaso Estado.

653. — El GOLFO DE MEJICO recibe :

654. — El *Misisipi*. Solo una parte del alveo de este gran rio pertenece á la república Mejicana, y es la que riega su grande afluente de la derecha, el *Arkansas*, que nace en el N. del Nuevo-Méjico, y recorre vastos espacios en que vagan muchas tribus indígenas independientes, separando el territorio Mejicano del de los Estados-Unidos.

655. — El *Rio del Norte*, llamado antes *Rio-Bravo*. Es el mas grande de Méjico. Nace en el nudo que forma la Sierra-Verde con la Sierra de las Gruyas en el Nuevo-Méjico; atraviesa en toda su longitud la parte oriental del territorio mejicano, y entra en el golfo de Méjico. En esta dilatada carrera, pasa cerca de Santa-Fé, por Albuquerque, Paso del Norte y el Refugio. Entre sus afluencias que en ningun modo son proporcionadas á la masa de sus aguas y á la estension de su curso, debe mencionarse el *Conchos* á la derechá, aumentado por corrientes, sobre una de las cuales se encuentra la importante ciudad de Chihuahua.

656. — El *Tigre*, cuyo curso es muy limitado: atraviesa los departamentos de Nuevo-Leon y de Tamaulipas, pasando por Monterey y Linares antes de desaguar en el golfo de Méjico.

657. — El *Santander*, cuyo curso es muy limitado: nace en las montañas del departamento de Zacatecas, pasa cerca de Charcas y Guadalcasar, por el de San-Luis-Potosi, y despues de bañar á Nuevo-Santander y Soto-la-Marina, entra en el golfo de Méjico.

658. — El *Tampico ó Panuco*, que no obstante la corta

estension de su curso, es uno de los rios mas notables de esta comarca bajo el aspecto histórico é hidráulico : tiene su origen cerca de San-Luis-Potosi, pasa por Altamira, recibe las aguas del lago Tampico y entra en el golfo de Méjico. Su principal afluente es el *Motezuma*, llamado *Tula* en la parte superior de su curso; descarga, por el famoso Desagüe de Huehuetoca, departamento de Méjico, en los lagos del valle de Méjico ó Tenochtitlan; pasa por Tula y no lejos de El-Doctor.

659. — El *Usumasinta* (Sumasinta) viene de las montañas de la América-Central, baña el departamento de Chiapa y Puerto-Victoria y entra en el golfo de Méjico. Su principal afluente, en el territorio mejicano, es á la izquierda el *Chacamas*; es uno de los mas notables de la América, porque descende de las colinas en que se encuentran las imponentes ruinas de Palenque, que se conviene en colocar entre las mas notables del Nuevo-Mundo.

660. — El GRAN-OCÉANO y el GOLFO DE CALIFORNIA reciben :

661. — El *Colombia*, del que solo una parte de su alveo pertenece á la república Mejicana, la que recorre el *Timpanagos*, llamado *Multnomah* en la parte inferior de su curso.

662. — El magnífico puerto de San-Francisco, forma un vasto estuario con dos hondonadas notables á las cuales desembocan el *Rio-Sacramento*, el *Jesus Maria* y el *San-Ioaquin* por un lado, y por el otro un gran *Rio*, cuyo curso, en su parte media, lo ocupan los dos vastos lagos llamados Tulas.

663. — El *Colorado de Occidente* ó el *Rio-Rojo Occidental*. Es el mayor de la república despues del Rio del Norte. Tiene su origen en la Sierra-Verde bajo el nombre de San-Rafael, continua su curso con el de *Zuguanaras*,

y mas abajo del confluente con el Yaguesita, toma la denominacion de *Colorado*. Luego que se une con el *Rio-Gila*, se estiende mucho el Colorado y forma un gran lago: algunas millas despues de haber salido de este último entra el Colorado en el golfo de California. En esta larga carrera atraviesa paises muy poco conocidos, habitados por indígenas independientes, de que parecen ser los pueblos principales los Yutas, los Chemeguabas y los Jumas.

664. — El *Hiaqui*, llamado tambien *Sonora*, tiene su origen en las montañas mas elevadas de la Cordillera-Central, atraviesa el Sonora, y mas abajo del Betlen, se echa en el golfo de California.

665. — El Rio *Tololotlan*, ó *Rio-Grande* (Santiago). Es uno de los mas grandes de la república, no se sabe aun de cierto su origen: mirando el *Lerma* como su brazo principal, este rio naceria en los alrededores de Méjico, al pie del Nevado de Toluca. Despues de pasar poco lejos de Salamanca, por Zapolitlan y San-Blas entra por tres embocaduras en el Gran-Océano. El hermoso lago de Chapala cuya estension se ha exagerado, va á mezclar sus aguas con las de Rio-Grande, y añade á la belleza agreste de sus montañosos alrededores, el interes que inspira al naturalista el alveo de este rio tan poco conocido aun.

666. — El *Zacatula*, que atraviesa la parte S. O. del departamento de Méjico, y tiene su embocadura en el Gran-Océano; las ricas *minas de plata* de Tasco parece que pertenecian á su alveo.

667. — El *Tlascal* (Naspa) tiene su origen mas arriba de Tlascal, atraviesa la ciudad y el territorio de este nombre, y despues de haber bañado del N. al S. casi todo el departamento de la Puebla y la poblacion de este nombre, desemboca en el Gran-Océano.

668. — El *Rio-Verde* tiene su origen en la parte occidental del departamento de Oajaca, que atraviesa hasta su embocadura en el Gran-Océano, pasando por Oajaca.

669. — DIVISION Y TOPOGRAFIA. La insurreccion que estalló en 1840 en el vasto vireinato de Méjico ó de la Nueva-España, separó enteramente de la monarquía Española esta magnífica colonia. Despues de formar el efimero imperio de Méjico bajo Iturbide, se constituyó en república federativa por el acto constitucional emanado del congreso á principios de 1824. Basada su organizacion en el modelo de la Union Anglo-Americana, donde los distritos y territorios no gozan de los derechos políticos concedidos á los Estados, ha durado, con algunas modificaciones, hasta 1835, época en la cual el presidente Santa-Ana sostenido por el clero, el ejercito y la aristocracia, cambió la federacion en una república cuyo jefe tiene el título de *Jefe Supremo*, que equivale al de primer presidente. Con arreglo á esta nueva organizacion y en consecuencia de la separacion de Tejas, todo el territorio de la república está dividido en 23 departamentos cuyos límites, con algunas escepciones corresponden á los Estados y territorios antes de la Confederacion. Recordaremos que el *Yucatan* forma hace algun tiempo una república independiente, pero como aun no la haya reconocido ninguna potencia, no puede figurar en nuestra topografía sino como departamento de la república Mejicana; otro tanto debe decirse de algunas otras partes de la república, donde han tenido lugar movimientos insurreccionales mas ó menos prolongados.

670. — Méjico, *capital* de toda la república, y cabeza del *departamento* de su nombre, edificada en el centro de la meseta elevada de Anahuac, cerca de la ribera occidental del lago de Tezcuco, donde estuvo otras veces el antiguo *Tenochtitlan*, residencia de Motezuma. Es una

de las ciudades mas regulares y hermosas del mundo. Su *catedral* que es la *mas grande* y el *templo mas magnífico* de la América, por la riqueza de sus ornamentos en metales preciosos, no tiene igual en el globo, á escepcion acaso de la de Puebla. La fábrica de *Moneda* de Méjico, no obstante la imperfeccion de las máquinas empleadas para la acuñacion, debe mirarse como el establecimiento de esta clase *mas notable* que existió jamás por la cantidad prodijiosa de duros que se han fabricado y circulan por todo el globo. Podrá conocerse la exactitud de esta asercion sabiendo que, de 1733 á 1825 se han acuñado un valor de 295,794,760 libras esterlinas (1,478,974,400 pesos), cuando en la fábrica de Londres, desde 1727 á 1826 solo se han acuñado 426,592,342 (632,961,740 pesos), y en todas las fábricas de Francia, durante el mismo periodo, 257,303,300 (1,286,546,500 pesos) Méjico es la sede de un arzobispado, y se la podria llamar la *ciudad santa del Nuevo-Mundo* por el grande número de iglesias, conventos y capillas que encierra. Tambien es la *tercera ciudad* de esta parte del mundo por su poblacion, que ascendiendo segun parece á cerca de 200,000 almas solo es inferior á Nueva-York y Filadelfia. Su *universidad* y los numerosos establecimientos literarios que posee, la colocan bajo este aspecto, al lado de las principales ciudades de América, poniéndola en primer lugar entre las de todos los Estados formados de las colonias antes Españolas; se halla en el mismo caso en cuanto á la industria, rivalizando con las primeras plazas comerciales del Nuevo-Mundo, por la riqueza y lujo que presentan las opulentas personas de que es la ordinaria residencia. Añadiremos á esto que el vasto recinto de Motezuma sobre cuyas ruinas se ha elevado la capital de la república Mejicana, parece haber tenido 300,000 habitantes; suponiéndolo así, *Tenochtitlan*, á la llegada de

Cortés, en 1520, debía ser no solo la ciudad *mas poblada* de toda la América, sino una de las *mas populosas* del mundo. porque esceptuando algunas grandes ciudades de la China y algunas otras del Asia y de la África Musulmanas, su poblacion aventajaria en esta época á la de todas las metrópolis de la Europa esceptuando solo *Londres, Paris, Constantinopla* y acaso *Sevilla*.

671. — En sus inmediaciones nombraremos los lagos de *Tezcuco* y *Chalco*, notables por sus *flotantes jardines* conocidos bajo el nombre de *chinampas*, y mas aun por sus inundaciones terribles que han hecho emprender el famoso *desagüe* de *Huehuetoca*. *Tlalpan* (San-Agustín de las Cuevas), ciudad floreciente de cerca de 6,000 almas, hace poco aun capital del Estado de Méjico. *Guadalupe* villa de unos 2,000 habitantes á corta diferencia con el célebre *Santuario* de *Nuestra Señora de Guadalupe* que se mira como el mas venerado de todo el Nuevo-Mundo. *Tezcuco* (antes *Acolhuacan*), ciudad de 5,000 habitantes: las ruinas que se ven en su distrito atestiguan la grande estension de la antigua ciudad que reemplaza; residencia de los historiaradores, oradores y poetas, de los artistas y hombres célebres en todas las ciencias cultivadas por los pueblos Aztecas; es por decirlo así el *Atenas* de la América. Aun mencionaremos en este departamento: *Acapulco*, ciudad de cerca de 3,000 habitantes permanentes, con un puerto considerado como el mas hermoso de la parte central de Méjico, pero cuyo aire es pestilente; hace algunos años que ha perdido su importancia comercial. *Zimapan*, *Real del Monte* y *Tasco*, notables por sus *minas de plata*.

672. — *Valladolid*, ciudad episcopal, *cabeza del departamento de Mechoacan*: su poblacion parece que asciende á 23,000 almas. *Queretaro*, *cabeza del departamento*, una de las mas hermosas ciudades de Méjico:

se le calculan 30,000 habitantes. *El Doctor*, con una de las mas ricas *minas de plata* de la república *Celaya*, preciosa ciudad de cerca de 10,000 almas, floreciente por su industria y por la importancia agrícola de su territorio. *Guanajuato*, construida en el parage en que terminan todas las gargantas que conducen á las *mas ricas minas de plata del mundo*; su producto han hecho una magnífica ciudad no obstante las desventajas del suelo. Su poblacion que poco antes de la revolucion, llegaba con la de su distrito á 90,000 almas, solo asciende hoy á 60,000. Debe citarse su *Casa de Moneda* que se dice ser la mejor organizada de Méjico.

673. *Aguas Calientes*, ciudad floreciente por su industria y por los productos de la agricultura; las *aguas termales* afamadas en todo el Méjico le han valido su nombre, el cual ha dado al *departamento* de que es *cabeza*: se le conceptuan cerca de 30,000 habitantes. *Zacatecas*, *capital de departamento*, ciudad floreciente por las *ricas minas de plata* explotadas en su distrito: posee una gran *Casa de Moneda*, que se ha hecho la primera de la república, y cuenta mas de 30,000 habitantes. *Sombrete* con 45,000 almas, importante por sus *ricas minas de plata*.

674. — *Guadalajara*, ciudad episcopal, con una *universidad* y otros establecimientos literarios: su poblacion se calcula en mas de 80,000 almas, todo lo cual hace que sea considerada como la segunda plaza entre las principales ciudades de la república. Es *cabeza del departamento de Jalisco*, cuya poblacion absoluta no es inferior sino á la del departamento de Méjico. *San-Blas*, ciudad muy pequeña, importante por su puerto en el Gran-Océano, y por su *arsenal marítimo*: hoy quedan los escombros que reemplazan los magníficos establecimientos fundados bajo el régimen español. Su aire fetido hace que la abandone la mayor parte de sus habitantes

durante el verano, retirándose á *Tepic* ciudad floreciente, en una posicion elevada á la que se le graduan 40,000 habitantes.

675. — *Culiacan*, ciudad episcopal, de cerca de 12,000 almas, *cabeza del departamento* de *Cinaloa*. *Mazatlan*, con un puerto y como 3,000 habitantes : divide con San-Blas y Guaimas todo el comercio que se hace en el Gran-Océano, del que ha venido á ser ya el mayor depósito al norte del istmo de Panamá. En sus aguas se hace la *pescas de las perlas*. *Arispe* ciudad de 9,000 almas, *cabeza de partido* del vasto *departamento* de *Sonora*. *Guaymas*, importante por su comercio, y por su *puerto*, uno de los mejores de Méjico. Deben citarse hácia el norte los *Placeres de Oro*, que en una superficie de cerca de 9,000 millas. Ofrecen los terrenos auríferos mas ricos del Nuevo-Mundo. Se emplean en su explotacion los indios de las Misiones ; pero los *Papagos* y otras tribus indígenas, con sus incursiones molestan y á veces hacen suspender los trabajos. *Monterey*, (San-Carlos de Monterey), *cabeza del vasto departamento* de las *Californias*. *San-Francisco*, (1) pueblo de cerca de un millar de habitantes, cuyo soberbio *puerto* es segun los marineros el mas hermoso de todo el Nuevo-Mundo. La *Vieja* ó *Baja-California*, que rodea la península, es notable por su gran esterilidad, la *Nueva* ó *Alta* al contrario lo es por su admirable fertilidad, y por sus *Misiones* y *Presidios* que en el tiempo de su esplendor, desde Monterey, formaban un sistema completo de *colonizacion* y defensa en una inmensa línea de 2,900 millas. *Santa-Fé*, ciudad de cerca de 4,000 habitantes, *cabeza del departamento* del

(1) Por el tratado que se hizo últimamente entre los Anglo-Americanos y Mejicanos, estos últimos han abandonado esta ciudad y la mayor parte de las dos Californias.

Nuevo-Méjico; su comercio ha tomado un gran vuelo de algunos años á esta parte.

676. — *Chihuahua*, cabeza de departamento: las ricas minas de plata esplotadas en sus inmediaciones, la academia militar y su poblacion que se considera en mas de 30,000 almas, la colocan entre las ciudades mas importantes de la república. *Durango*, cabeza de departamento, ciudad episcopal, con una Casa de Moneda, una poblacion de 25.000 almas y ricas minas de plata. *Leona-Vicario*, ciudad á la cual se calculan 15,000 almas; es la cabeza del departamento de *Cohahuila*. *Monterey*, ciudad episcopal á la que se graduan 15,000 habitantes, cabeza del departamento de *Nuevo-Leon*. *San-Luis-Potosi*, capital de departamento; es el gran depósito de Tampico para los paises interiores. Las célebres minas de plata de sus alrededores antiguamente iguales á las del Potosi, en el Perú, por su riqueza, estan agotadas, pero los productos de la industria y aun mas los de la agricultura de su territorio que es de una admirable fertilidad, indemnizan ampliamente á sus habitantes cuyo número ha aumentado de tal modo que se gradua en mas de 50,000. Aun haremos mencion en este departamento de *Catorce* y *Charcas*, afamadas por sus minas de plata, colocadas entre el número de las mas ricas del mundo.

677. — *Tampico* (*Tampico de Tamaulipas*), pequeña ciudad en las orillas del lago que comunica con el Panuco; si bien fundada en 1824, es en el dia la primera plaza marítima de la república, y por consiguiente la ciudad mas importante del departamento de *Tamaulipas* donde está situada. *Vera-Cruz*, cabeza de departamento, construida en las orillas del golfo de Méjico, rodeada de colinas de arena movediza y cerca de pantanos cuyos miasmas deletereos reunidos al sofocante calor, producido por la reverberacion del sol, hacen que su clima sea

de los mas enfermizos que se conozcan. No obstante estas desventajas, su falta de agua, los defectos de su *puerto* y la *fiebre amarilla* que es allí *endémica*, Vera-Cruz ha sido durante mucho tiempo lo *primera plaza comercial*, no solo de Méjico, sino de todo el Nuevo-Mundo: su actual poblacion parece consistir de 40, á 42,000 almas; el movimiento de su comercio ha disminuido de tal modo despues de la revolucion, que es hoy inferior al de Tampico. Su magnífica *ciudadela* de *San-Juan de Ullúa*, construida sobre un islote, es la *primera fortaleza* de la república; sin embargo de sus formidables fortificaciones fué tomada en 1838 por la escuadra francesa que la ha ocupado algun tiempo. *Orizaba*, una de las ciudades mas florecientes de Méjico, notable sobre todo por sus inmensos plantíos de tabaco y por la inmediacion de su colosal *volcan*.

678. — *La Puebla* (*Puebla de los Angeles*) grande y bella ciudad *capital* de *departamento* situada sobre uno de los llanos mas elevados de la meseta de Anahuac. Su sede episcopal, su magnífica *catedral*, una poblacion, que aunque disminuida parece ser todavía superior á 75,000 almas, numerosas fábricas y algunos establecimientos literarios, le dan el tercer lugar entre las ciudades de la república. En sus alrededores nombraremos: *Cholula*, bastante hermosa ciudad con cerca de 46,000: hizo un gran papel en los anales mejicanos, cuando era, por decirlo así, la *Roma*, la *Jerusalen*, la *Meca* del *Anahuac*, el punto donde todos los pueblos de estas elevadas regiones iban en peregrinaje á visitar los *santos lugares*. Su gran *pirámide* tan diferente por su forma y materiales que la componen de las de *Papantla* y *Remedios* ha sido objeto de las profundas investigaciones de los mas grandes arqueólogos de nuestros dias; la de Remedios descubierta recientemente por M. de

Lowenstern, ha proporcionado á este sabio la ocasion de clasificar de un modo instructivo y nuevo todos los monumentos de este género del Nuevo-Mundo, que recuerdan á la vez las pirámides de Egipto y los templos piramidales de la India Transgángética. Mas lejos, hácia el occidente se eleva el *volcan Popocatepetl*, que es la mas alta cima de las Cordilleras Mejicanas.

679. — OAJACA, en los bordes del Rio-Verde, en medio de los jardines y plantíos de higueras chumbas, en un clima afamado por su benignidad, y por la longevidad de que gozan sus habitantes : es una de las ciudades mas bellas de Méjico, sede de un obispado, y *capital de departamento* ; se le graduan mas de 25,000 almas : en el delicioso valle en que está situada es donde se recoge la mejor *cochinilla* de la América.

680. — *Santo-Domingo de Palenque*, grande villa en el *departamento de Chiapa*, de la que hacemos mención para señalar al lector el sitio de las imponentes ruinas de *Culhuacan*, de esta *Tebas Americana* ; ofrecen incontestablemente con las ruinas de *Uxmal* los monumentos curiosos, grandiosos y notables del Nuevo-Mundo. *Merida*, ciudad episcopal, capital del *departamento de Yucatan* ; se le calculan 40,000 habitantes. *Campeche*, ciudad fortificada y comercial, con un puerto y 19,000 habitantes. *Valladolid*, ciudad tambien comercial, de 25,000. Este departamento abraza la península de su nombre que por su configuracion y la naturaleza de su suelo, constituye uno de los rasgos físicos mas sorprendentes del Nuevo-Mundo : no es menos admirable por las numerosas é imponentes ruinas esparcidas sobre su vasta superficie. Las que M. Waldeck ha explorado cerca de la granja de *Ixmal* que éi cree ocupan el sitio donde estuvo *Utzalane*, capital de los *Ytzejes* por lo grandioso de los edificios y lo acabado de las esculturas, son mira-

das por algunos arqueólogos como superiores á las de Culhuacan. M. de la Renaudiere, que en su historia de Méjico, ha reasumido de un modo instructivo y sabio las investigaciones de MM. Waldeck, Stephens, Oupaix y Kingsborough, se inclina á creer que el monumento principal (*la casa del gobernador*), bajo el aspecto de arquitectura puede sostener la comparacion con los restos del arte egipcio, romano y griego. De todos modos, dice este distinguidísimo geógrafo, bajo cualquier punto de vista que se contemplan estas cuestiones, el nombre de este pueblo, su patria, sus leyes, sus costumbres y su primitivo culto religioso, yacen en un profundo misterio. Lo que no puede desconocerse es que ha dejado maravillosas huellas á su paso sobre la tierra de la América.

REPUBLICAS DE LA AMÉRICA-CENTRAL.

681. — POSICION ASTRONOMICA. *Longitud Occidental*, entre 85° y 97°. *Latitud boreal*, entre 8° y 17°.

CONFINES. Al N. la república Mejicana y el mar de las Antillas. Al E. el mismo mar y la república de Nueva-Granada. Al S. el Gran-Océano. Al O. dicho Océano y la república Mejicana.

682. — RIOS. El curso de muchos rios de esta region ofrece aun bastantes dudas, no obstante la engañosa precision de los mejores mapas que dan de ellos los detalles. Todos los rios de la América-Central desembocan en el mar de las Antillas ó en el Gran-Océano. Trazaremos el curso de los principales.

683. — EL MAR DE LAS ANTILLAS y sus senos reciben :

684. — El *Usumasinta* (Sumasinta) que nace en el distrito del Peten en la república de Guatemala, con el nombre de *Santa-Isabel*, y corre en seguida con el de *Rio-de-la-Pasion* : bajo este segundo nombre atraviesa

el territorio de los Mayas independientes y salvajes, y entra en el de la república Mejicana.

685. — *Rio-Grande*, que atraviesa una parte de la república de Guatemala, se echa en el lago de Izabal ó Laguna Dulce, y sale bajo el nombre de *Golfo ó Rio-Dulce*, para desembocar en el golfo de Honduras : el lago de Izabal recibe por la parte occidental el *Polochic* que pasa por Coban y Santa-Cruz.

686. El *Motagua* (Montagua), nace en las altas montañas que se estienden al O. del Viejo Guatemala, atraviesa la república de este nombre, y se descarga en el golfo de Honduras. El *Motagua* parece ser el rio de esta region que ofrece la mas estensa línea navegable.

687. — El *Ulua*, formado por la reunion de dos brazos de los cuales el *Occidental* pasa por Comayagua en la república de Honduras, atraviesa este Estado y entra en el golfo de Honduras.

688. — El *Nuevo-Segovia*, dicho *Blewfield*, en la parte inferior de su curso. Nace en las montañas de la república de Honduras, pasa por Nueva-Segovia, y despues de atravesar los territorios de muchas tribus independientes, y el establecimiento inglés abandonado, conocido bajo el nombre de *Blewfield*, se echa en el mar de las Antillas. El *Nuevo-Segovia* parece ser el rio de la América-Central cuyo curso es mas largo.

689. — El *San-Juan* : tiene su origen en el parage donde sale del gran lago de Nicaragua en la república de este nombre, pasando por el fuerte de San-Carlos : en seguida atraviesa un pais inculto, y despues de formar muchas cascadas entra en el mar de las Antillas. Su valle es muy importante por el proyecto de canalizacion renovado últimamente.

690. — El GRAN-OCÉANO :

691. — Todos los rios que pertenecen á esta gran di-

vision hidrográfica tienen un curso muy limitado para que nuestro cuadro nos permita mencionarlos.

692. — **DIVISION Y TOPOGRAFIA.** La América-Central y el departamento Mejicano de Chiapa formaron hasta 1821 una gran division administrativa de la América-Española, bajo el título de Capitanía General de Guatemala. Incorporada en esta época á Méjico, se separó á la caída de Iturbide, y en 1824 se constituyó en república federativa independiente, primero con el título de *Provincias-Unidas-del-Centro-América*, y algunos meses despues con el de *República-Federal-del-Centro-América*. El 17 de abril de 1839 fué disuelta la confederacion de comun acuerdo entre los Estados que la componian. Los cinco Estados forman desde entonces otras tantas repúblicas independientes, pero con mucha diferencia en cuanto á la estension y poblacion. La de Guatemala es la mas importante : su poblacion parece que aventaja á la de las otras cuatro repúblicas reunidas. El territorio de cada una está subdividido en partidos.

REPUBLICA DE GUATEMALA.

693. — **GUATEMALA** (Guatemala la Nueva, ó Nueva-Guatemala), *capital* de la república. Situada bajo un clima delicioso, en una elevada meseta y en medio de campos fértiles bastante bien cultivados, llegó á ser en poco tiempo la ciudad mas floreciente de la confederacion : el número de sus habitantes parece que llega á 50,000, comprendida su jurisdiccion. Su *Universidad*, la sede arzobispal, y algunos establecimientos literarios, así como su industria y comercio, la colocan á la cabeza de todas las ciudades de esta region. *Guatemala la Antigua*, antes capital de toda la capitanía

general de este nombre : se ha repuesto mucho del desastre causado por los dos volcanes de *Agua y Fuego* entre los que está situada : se le calculan unos 48,000 habitantes : debe citarse su vasta y magnífica *Catedral*. *Soconusco*, notable por su *volcan*, y aun mas por el *cacao* que produce su territorio, que es considerado como el *mejor que se conoce*. *Chiquimula*, á la que M. Thompson le da nada menos que 37,000 habitantes. *Isabal*, lugar pequeño de 3 á 400 habitantes permanentes en el lago de igual nombre : es el principal depósito de comercio de la república del lado del Atlántico. *Omoa*, ciudad pequeña fortificada, importante por su puerto que es mirado como el mas comerciante de la América-Central. *Santo-Tomás*, magnífico puerto, en el que la Compañía Belga de canalizacion ha fundado la *Comunidad de la Union* bajo el patronato del rey, pero con la dependencia política del gobierno de Guatemala que le ha vendido 4,184 millas cuadradas de excelentes tierras en el departamento de Vera Paz, entre la Montaña y Rio-Grande : deben cultivarse allí toda especie de producciones coloniales, para proveer á la Bélgica y abrir al propio tiempo una salida á sus numerosas fábricas. Una expedicion de ensayo ha salido ya de Amberes y Ostende en marzo de 1843, bajo la direccion del ingeniero en jefe Simons, que ha unido su nombre á los railways belgas de un modo tan honroso.

REPUBLICA DE SAN-SALVADOR.

694. — SAN SALVADOR, *capital* de la república, y antes de la *República Federal del Centro América* : ciudad industriosa y comercial á la que se calculaban algunos

años átras 39,000 habitantes : despues de haber sufrido mucho por la erupcion de su terrible *volcan* en 1835, ha sido casi enteramente destruida por las de 1839. *Sonsorate*, con un puerto en el Gran-Océano, es en el dia el principal depósito de comercio de la América-Central en este mar.

REPUBLICA DE HONDURAS.

695. — COMAYAGUA, ciudad episcopal á la que se graduan 48,000 habitantes, *capital* de la república. *Copan*, miserable lugar, notable por las imponentes ruinas de una *antigua capital* : se parecen mucho á las de Palenque.

REPUBLICA DE NICARAGUA.

696. — LEON, ciudad episcopal, con una *Univorsidad*, y segun M. Thompson, con 38,000 habitantes : es la *capital* de la república. *Nicaragua*, cerca del vasto lago de su nombre, ciudad floreciente, con una poblacion que la coloca en primer lugar entre las demas del Estado. *Realajo*, muy pequeña, pero importante por sus *astilleros*, y principalmente por su magnífico *puerto*, que algunos autores miran como el mejor de la América antes Española.

REPUBLICA DE COSTA-RICA.

697. — SAN-JOSÉ DE COSTA-RICA, ciudad á que se calculan 20,000 habitantes : es la *capital* de la república. *Cartago*, ciudad decaida, pero á la que M. Thompson gradua aun 20,000 habitantes : deben citarse sus *aguas termales*, y el grande *volcan* que toma su nombre.

REPUBLICAS COLOMBIANAS.

698. — POSICION ASTRONOMICA *Longitud Occidental*,

entre 64° y 85°. *Latitud*, entre 12° boreal y 6° austral.

.699 — **CONFINES.** Al N. el mar de las Antillas y el Océano-Atlántico, la Guyana-Inglesa y el imperio del Brasil. Al S. el mismo imperio y la república del Perú. Al O. una fracción del territorio de dicha república, el Gran-Océano y la república de Costa-Rica en la América-Central.

700. — **Rios.** Todos los grandes rios de la Colombia pertenecen al Océano-Atlántico y á sus senos : el Gran-Océano solo recibe en las costas de esta region, rios cuyo curso es muy corto, sobre todo si se compara al de los primeros.

701. — El OCEANO-ATLANTICO y sus senos reciben :

702. — El *Chagres* : su curso es muy limitado, pero importante por los trabajos que en este momento se ejecutan para la union de los dos Océanos. Este rio atraviesa el istmo de Panama del E. al O. y despues de pasar por Cruces y Chagres, entra en el mar de las Antillas.

703. — El *Atrato*, que pasa por Quibdo capital de la provincia de Choco, y desemboca en el golfo de Darien.

704. — El *Magdalena*, que es uno de los grandes rios de segundo orden de toda la América : nace en la Cordillera Central, pasa por Neyva, Honda, Mompox, y Tenriffe, y entra por muchas embocaduras en el mar de las Antillas. Sus principales afluentes á la derecha, son : el *Bogota*, de un curso muy limitado, pero importante porque riega el llano en que está situada Bogota, capital de la república de Nueva-Granada, y porque forma en sus alrededores una de las cascadas mas magnificas del mundo : el *Sogamozo* (Galina), es el mayor de los afluentes á la derecha del Magdalena. A la izquierda solo recibe este un afluente considerable que es el *Cauca*, cuyo curso es paralelo y casi tan largo como el del rio principal : este gran afluente pasa por Popayan, Cartago y Antioquia.

705. — El *Zulia*, formado por muchas corrientes, entra en la laguna llamada comunmente el lago de Maracaibo, y da su nombre á un departamento de la república de Colombia. Ultimamente se han establecido en él barcos de vapor y tambien en el Magdalena.

706. — El *Orinoco*, es uno de los tres grandes rios de la América-Meridional : no obstante la inmensa estension de su alveo pertenece todo él á las dos repúblicas de Venezuela y Nueva-Granada : desciende de las montañas del sistema de Parima ; pasa por Esmeralda, Santa-Barbara, San-Fernando de Atabapo, Atures, Carichana, Urbana, Caycara, Angostura (Santo-Tomé de Nueva-Guyana), Vieja Guyana, San-Rafael, y por muchas embocaduras entra en el Océano-Atlántico. El brazo principal es *Boca de Navios*. Muchos afluentes del Orinoco son iguales á los mas grandes rios de Europa esceptuando el Volga, Dnieper y Danubio. Entre sus afluentes á la derecha mencionaremos el *Caroni*, que es el mayor, el cual es formado por la reunion de dos brazos, el *Caroni-Oriental*, y el *Caroni-Occidental* que podria tambien llamarse *Meridional* : despues de la reunion de estos dos brazos, pasa el Caroni por Curi y Caroni, en las Misiones antes de los Capuchinos Catalanes : su principal afluente es el *Paragua* que pasa por San-José y Barceloneta otras antiguas Misiones de los Capuchinos Catalanes. Los afluentes mas notables á la izquierda del Orinoco, son : el *Cassiquiare*, que hablando con propiedad no es mas que un brazo que este rio envia al Rio Negro uno de los mayores afluentes del Amazona, formando asi la famosa *division del Orinoco* : pasa por Mandavaca y San-Francisco-Solano : el *Guaviare*, que puede mirarse provisionalmente como el mayor de los afluentes del Orinoco, nace en la Cordillera-Oriental ó de Santa-Fe, riega San-Juan de los Llanos y á San-Fernando de Atabapo, y entra en el

Orinoco : el *Meta* que nace en la Cordillera-Oriental, pasa por Buenavista, Santa-Rosalía y otros pequeños pueblecitos en los Llanos, y se mezcla con el Orinoco poco mas abajo de San-Borja : el *Apure*, que por la longitud y lo caudaloso de sus aguas, es casi igual al Guaviare siéndole superior por la facilidad que ofrece á la navegacion interior : pasa por San-Fernando de Apure, y aun recibe otros muchos rios entre los que se cuentan el Varinas, Guanare, Barquisimeto, San-Carlos, y el Portuguesa que aventaja á todos.

707. — El Amazonas, cuyo inmenso curso dejamos ya descrito, viene de la república del Perú. Sus principales afluentes, en el territorio Colombiano, estan todos á la izquierda : mencionaremos el *Santiago* que pasa por la ciudad de su nombre; el *Pastaca*, el *Tigre*, y sobretodo el *Napo*, *Putamayo* y *Caqueta* que son notables por la longitud de sus cursos, y atraviesan regiones poco conocidas, ocupadas aun por indigenas en parte regidos por misioneros y otros errantes en el estado salvaje.

708. — El GRAN-OCÉANO recibe :

709. — El *San-Juan* que pasa por Novita : despues de bañar del N. al S. la provincia de Choco, entra por muchas embocaduras en el Gran-Océano.

710. — El *Patia*, el *Esmoralda* y el *Guayaquil* son los otros rios mas notables que descendiendo de la alta cadena de los Andes, van al Gran-Océano.

711. — DIVISION. El vasto territorio de estas repúblicas se compone del antes *Virreinato* de *Nueva-Granada*, y de la antigua *Capitanía general* de *Caracas* ó *Venezuela*. Desde 1819 á 1834, formó un gran Estado con el título de *república de Colombia*, dividido segun su última organizacion definitiva en 42 *departamentos*, que mas tarde se separaron para formar las tres *repúblicas* independientes de *Nueva-Granada*, el *Ecuador* y *Venezuela*.

REPUBLICA DE NUEVA-GRANADA.

712 — CONFINES. Al N. el mar de las Antillas y la república de Venezuela. Al E. la misma república y la provincia Brasileña del Pará. Al S. esta provincia y la república del Ecuador. Al O. el Gran Océano y la república de Costa-Rica en la América-Central.

713. — DIVISION Y TOPOGRAFIA. Toda la república está actualmente dividida en 20 provincias, que son : *Veraguas, Panamá, Popayan, Cauca, Buenaventura, Pastos, Chocó, Cartagena, Mompox, Santa-Marta, Río Hacha, Mariquita, Neiva, Bogotá, Antioquia, Pamplona, Casanare, Velez, Socorro y Tunja*, subdivididas en 114 Cantones.

714. — BOGOTÁ (Santa-Fé de Bogota) cabeza de provincia, poco ha capital de la Colombia, y ahora de la república de Nueva-Granada. Está situada sobre una meseta muy elevada, en un clima de los mas húmedos y lluviosos que se conocen, sin ser no obstante mal sano, pero en que los terremotos son muy frecuentes. Su Universidad y sede arzobispal con una poblacion de cerca de 50,000 almas comprendida la jurisdiccion, la coloca á la cabeza de todas las ciudades de la república.

715. — En sus alrededores y en un radio de 60 millas, se encuentra : *Zipsiquira*, ciudad pequeña de mucho movimiento, importante por su rica mina de sal. *Fusagasuga*, villa grande, notable por los puentes naturales de *Icononzo*, situados en su inmediacion ; debe considerárseles con los dos puentes naturales de la *Virginia*, con el de *Rumichaca* en la provincia de los Pastos, el *Danto* cerca de *Totonilco* en Méjico, la *Roca horadada*, cerca de *Grandola* en el Alentejo de Portugal, y el soberbio puente de *Veja*, en el Veronés, entre los fenómenos geológicos de esta clase mas notables que se conocen. *Soa*

cha, villa grande, afamada por su proximidad á la célebre *casca de Tequendama*, una de las más considerables del globo. *Muzo* también villa, cerca de la cual está la *mas rica mina de esmeraldas* que se conoce. *Bunja*, ciudad antiguamente rica, populosa y floreciente, donde residía el *Zaque* ó rey de los Muyscas, nacion muy poderosa, dueña de la meseta de Bogota antes de la llegada de los Españoles: hoy está en parte arruinada y desierta, no obstante la *Universidad secundaria* y el *Colegio* que allí se han establecido, siendo *capital de provincia*. *Mariquita*, afamada por sus *minas de oro y plata*.

716. — *Medellin*, *capital de la provincia de Antioquia*, ciudad comercial y bastante poblada. *Antioquia* que mencionamos á causa de su silla episcopal, y *Santa-Rosa de Osos*, notable por su elevada situacion y por sus *ricas lavaduras de oro*. *Popayan*, *capital de provincia* situada al pie de los grandes *volcanes de Purace y Sotara*: la guerra y el terrible terremoto de 1834 han ocasionado grandes estragos; sin embargo, su Casa de Moneda, su silla episcopal, la *Universidad secundaria*, y sobre todo el comercio, le dan aun una gran importancia. *Pasto*, *capital de provincia*, notable por la grande elevacion de la meseta sobre la cual se halla situada esta pequeña ciudad: es un llano rodeado de *volcanes*, que continuamente desprenden torbellinos de humo, y al que no se llega sino á traves de quebradas profundas y estrechas como los subterráneos de una mina: ha sido en gran parte arruinada por los terremotos de 1834. *Quibdo* (Cítara), *capital de la provincia de Chocó*, una de las partes menos pobladas de la Colombia y de las regiones más húmedas del globo, pero que también con respecto á su estension es la que *produce mas oro y platina*.

717. — *Panama*, ciudad obispal de cerca de 10,000 almas, en el centro de una vasta bahía, antes depósito

de los tesoros del Perú destinados para España : está fortificada, y ha poco era aun *capital de provincia*, así como antiguamente del *departamento* colombiano del Istmo que de algun tiempo á esta parte se ha separado de la república y forma un Estado independiente.

718. — *Cartagena, capital de provincia*, ciudad obis-pal con uno de los *mejores puertos* de la América, que era la estacion ordinaria de una parte de la marina mi-litar de la Colombia : tambien era la *primera plaza fuerte* de esta *república* : sus fortificaciones tienen necesidad de ser reparadas : una *Universidad de segundo orden* : su poblacion graduada en 16,000 almas; el estenso co-mercio y comunicaciones regulares que sostiene por los paquebotes con Europa, los Estados-Unidos y las Anti-llas, contribuyen á su importancia : la guerra civil ha detenido hace algun tiempo el vuelo que empezó á to-mar. *Mompox, capital de provincia*, ciudad comercial de 8,000 habitantes. *Santa-Marta, cabeza tambien de provincia*, ciudad obis-pal fortificada y bastante comer-cial, con un *puerto franco* : antes de los daños causados por el terremoto de 1834 se estimaba su poblacion en 6,000 almas. *Socorro, capital de provincia*, ciudad in-dustrial y comerciante con cerca de 12,000 habitantes.

REPUBLICA DEL ECUADOR.

719. — CONFINES. Al N. la república de Nueva-Gra-nada y una pequeña parte de la provincia Brasileña del Pará. Al E. esta misma provincia. Al S. la república del Perú y al O. el Gran-Océano.

720. — DIVISION Y TOPOGRAFIA. Segun la última or-ganizacion, su territorio está dividido en 10 provincias, que son : *Pichincha, Imbabura, Leon, Chimborazo, Es-meraldas, Oriente, Cuenca, Loja, Guayaquil, Manqui.*

721. — QUITO, ciudad obispal, *capital* de la *república*, en un valle delicioso que tiene 4,480 toesas de altura. Esta ciudad y sus alrededores, tan notables bajo muchos conceptos, están al nivel de la cumbre del Canigú, una de las cimas mas altas de los Pirineos. Quito se distingue por su industria y comercio, y por sus establecimientos literarios, entre los que se halla la *Universidad*, una de las mas frecuentadas de la América. Su poblacion que se calcula aun en 60,000 almas, la coloca en primer lugar entre las ciudades mas pobladas de la antes Colombia.

722. — A sus inmediaciones y en un radio de 60 millas, se encuentra : el *volcan* de *Pichincha*, notable por su actividad y por el papel que juega en la *medida del grado del meridiano* hecho por los académicos franceses : el *Cayambé*, cuya majestuosa cumbre es *atravesada* por el *Ecuador* : el *Antisana*, que es uno de los *volcanes mas altos* del globo : en sus mismos flancos, á la altura de 2,404 toesas está situada la *Casería* de *Antisana* considerada hace algunos años como el *sitio habitado mas alto* de todo el Nuevo-Continente : el *Cotopaji*, que es el *mas temible* de *todos los volcanes* de la Colombia. *Otavalo*, ciudad industriosa, cuya hermosura se pondera. *Latacunga*, cuya poblacion ha sufrido mucho por las terribles erupeiones del *Cotapaji*.

723. — *Riobamba*, ciudad con 6 ó 7,000 almas, *capital* de la provincia de *Chimborazo* *San Miguel de Ibarra*, *capital* de provincia. *Ambato*, ciudad muy pequeña, pero notable por su proximidad al *Chimborazo*, mirado hasta estos últimos años como la *mas alta montaña* del Nuevo-Mundo, pero que ha cedido ya el puesto, no solo á los dos altos picos nevados de Sorata é Illimani, sino tambien á los dos volcanes de Aconcagua y Gualateri. *Guayaquil*, á que se graduan 22,000 habitantes,

capital de provincia : su puerto era la estacion ordinaria de la marina militar de la república de Colombia, en el Gran-Océano, así como su *arsenal* era el primer establecimiento marítimo : hace algunos años que miraban los marinos su *astillero* como el *primero* de toda la costa Occidental de la América, en el que queda siempre uno de los principales depósitos para el comercio.

724. — *Cuenca, capital de provincia*, ciudad episcopal é industriosa, á la que se calculan 20,000 habitantes : su elevacion aventaja á la del hospicio del Gran-San-Bernardo. A distancia de 30 millas se alza el célebre *Páramo de Asuay* que ha dado nombre á un departamento Colombiano : sus terribles tormentas hacen perecer todos los años bastantes viajeros. En sus alrededores se encuentran muchas ruinas de *monumentos peruanos*. *Loja*, en su inmediacion se ven los vastos *bosques* donde se encuentra el árbol que produce el famoso específico contra las fiebres intermitentes, empleado con tan buen éxito contra otras muchas enfermedades, y conocido bajo el nombre de *cascarilla de Loja* ó *quina*. Recordaremos que los *bosques* de este árbol precioso, y de una calidad escelente, se encuentran tambien en las *montañas de Quito*, en las de *Mérida*, en la república de Venezuela, y en las *montañas de Santa-Fé y Popayan*, en la república de Nueva-Granada.

REPUBLICA DE VENEZUELA.

725. — **CONFINES.** Al N. el mar de las Antillas : al E. este mar y la Guyana Inglesa : al S. la provincia Brasilena del Pará : al O. la república de Nueva-Granada.

726. — **TOPOGRAFIA y DIVISION.** Todo el territorio de la república está dividido en 21 *provincias*, que son : *Cumana, Maturin, Margarita, Barcelona, Guayana, Amazonas, Apure, Caracas, Guarico, Aragua, Carabobo,*

Cogedes, Portuguesa, Barina, Barquisimeto, Yaracuy, Coro, Trujillo, Maracaibo, Merida, Tachira.

727. — CARACAS, antigua *capital* de la *capitania general* de este nombre, y hoy de la república, y *cabeza de provincia*. Antes del terremoto de 1812, que la arruinó casi del todo, se le calculaban 45,000 habitantes, reducidos hoy á 40,000 : es silla arzobispal, centro de un gran comercio con el interior, y se distingue por algunos establecimientos literarios, siendo el principal la *Universidad*.

728. — En sus inmediaciones se encuentra : La *Guayra*, en un clima muy mal sano, con cerca de 4,000 habitantes y un mal puerto : es el conducto de los negocios de comercio de Caracas y la primera plaza comercial de la república. Mucho mas lejos está *La Victoria*, villa grande y floreciente por el comercio y agricultura : un camino nuevo la une á *Tovar* : es la *colonia agrícola* modelo que el gobierno funda en este momento bajo la direccion del coronel Co dazzi : este sabio ingeniero ha llevado allí ya la primera division de colonos compuesta de 600 Alemanes, que todos ejercen algun oficio, los que no son agricultores de profesion : los terrenos han sido ya desmontados y todo preparado para recibirlos.

729.— *Valencia*, cerca del Tacarigua, *capital* de la *provincia* de *Caraboba*, ciudad de 16,000 habitantes, floreciente por su comercio y por la agricultura de su fértil territorio. *Puerto-Cabello*, mirado como la segunda plaza fuerte de la Colombia, ciudad pequeña comercial de unos 3.000 habitantes, con buen puerto ; su aire es mal sano. *Barquisimeto*, ciudad de 42,000 almas, *capital* de *provincia*, importante por el comercio y su posicion estratégica. *Aroa*, lugar miserable, pero sin embargo muy importante por la *mina de cobre*, que una compañía Inglesa explota allí hace algunos años.

730. — *Maracaibo*, capital de provincia, ciudad fortificada y comercial de 14,000 habitantes situada en el borde occidental del estrecho que separa la laguna de Maracaibo del golfo de igual nombre. *Mérida*, ciudad de 6,000 habitantes, con una *Universidad* de segundo orden. *Varinas*, capital de provincia, ciudad muy floreciente antes de la guerra que ha reducido su población á 4,000 almas de 10,000 que antes contaba. *Angostura* (Nueva-Guyana) ciudad obispal de 4,000 almas, la mas importante bajo el aspecto comercial y estratégico de todas las que baña el Orinoco; es capital de la provincia de *Guyana*, cuya sola superficie ha aventajado de mucho á la reunida de las otras trece provincias.

731. — *Cumana*, ciudad bastante comercial de unas 8,000 almas, importante por sus fortificaciones y magnífica bahía, capital de provincia. *Pampatar*, ciudad muy pequeña con un *puerto franco*, que nombraremos para indicar la isla Margarita, de que es la ciudad mas importante: no obstante la corta estension de esta isla, forma una provincia. Aun citaremos el islote desierto y estéril de *Cubagua* que tanto brilló, sobretodo en la primera mitad del siglo xvi, á causa de los buques que acumuló allí la rica pesca de perlas: los pescadores hicieron construir en aquel parage el *Nuevo-Cadiz*, cuyas riquezas y lujo llegaron á ser proverbiales, pero hoy han desaparecido ya hasta los vestigios.

REPUBLICAS PERUANAS.

732. — El antes Virreinato del Perú cuyos límites fueron muy estrechados en la segunda mitad del siglo xviii, ha formado desde 1821 á 1833 la *república del Perú*, dicha tambien del Bajo Perú, para distinguirla de la de *Bolivia* que se llamaba comunmente del *Alto Perú*. Solo

desde 1824, y despues de la memorable batalla de Ayacucho, habia tomado esta república cierta consistencia. Con motivo de los trastornos y guerras que mas tarde la agitaron, se dividió en dos repúblicas, llamadas, la una *del Perú Septentrional* (Estado Norte-Peruano) y la otra *del Perú Meridional* (Estado Sud-Peruano). En seguida se reunieron á la *república de Bolivia*, para formar durante algun tiempo bajo el mando del general Santa-Cruz, la *Confederacion Perú-Boliviana*, que se disolvió cuando la abdicacion de este célebre hombre de Estado. Despues de algun tiempo las dos repúblicas del Perú Septentrional y Meridional se han reunido de nuevo para formar la del Perú, separándose enteramente de la de Bolivia.

REPUBLICA DEL PERU.

733. — POSICION ASTRONOMICA. *Longitud occidental*, entre 69° y 84°. *Latitud austral* entre 3° y 22°.

734. — CONFINES. Al N. el golfo de Guayaquil, la república del Ecuador y el imperio del Brasil. Al E. este imperio y la república de Bolivia. Al S. la misma república y el Gran-Océano. Al O. el Gran-Océano.

735. — Rios. El territorio de esta república no ofrece grandes rios mas que al E. de la cadena de los Andes : todos son afluentes del inmenso Amazonas : cuantos descienden por el declive occidental de dicha cadena tienen un curso muy limitado. Mas atras hemos visto que el lago de Titicaca figura á la cabeza de las Caspianas del Nuevo-Mundo.

736. — El Océano ATLANTICO recibe :

737. — El *Amazonas*, cuyo curso superior pertenece al territorio de las repúblicas Peruanas, segun queda descrito.

738. — El *Gran-Océano*, solo recibe corrientes muy

PERÚ Y BOLIVIA.



Hecho por J. Rodríguez en Paris

poco considerables, para que podamos mencionarlas.

739. — La *Caspiana Titicaca* no ofrece en el suelo de la república del Perú ningún rio que nuestro cuadro nos permita nombrar.

740. — DIVISION Y TOPOGRAFIA. Está dividido todo el territorio de la república en 41 departamentos.

DIVISION Y POBLACION DE LA REPUBLICA
PERUANA.

Departamento de Lima.	}	Provincia de Lima y litoral	}	242,500	
		del Callao . . .			89,000
		— de Chancay. . .			30,000
		— de Huarochiri. . .			20,500
		— de Yauyos . . .			21,500
		— de Cañete. . . .			35,000
Departamento de la Libertad	}	Provincia de Trujillo. . .	}	357,500	
		— de Piura			83,000
		— de Jaen de Bra-			8,000
		camoros			
		— de Pataz			29,000
		— de Lambayeque. . .			21,000
		— de Chota			47,000
		— de Cajamarca. . .			56,500
— de Huamachuco. . .	62,000				
Departamento de Amazonas.	}	Provincia de Chachapoyas. . .	}	48,500	
		— de Mainas			22,000
Departamento de Ancachs.	}	Provincia de Huaylas . . .	}	181,000	
		— de Conchucos			47,000
		bajo			
		— Id. alto ó Huari. . .			42,500
— de Santa	9,000				
Departamento de Junin.	}	Provincia de Pasco. . . .	}	213,500	
		— de Janja			76,500
		— de Huanuco			21,500
		— de Cajatambo. . .			21,000
— de Huamalies. . .	39,500				
				1,013,000	

			1,043,000	
Departamento de Huancavelica.	}	Provincia de Huancavelica	}	
		— de Angaraes . .		100,000
		— de Tayacaja . .		
		— de Castro Virreina		
Departamento de Ayacucho.	}	Provincia de Huamanga . 23,500	}	
		— de Andahuaylas. 39,500		180,500
		— de Cangallo. . . 33,500		
		— de Huanta . . . 31,000		
		— de Lucanas . . . 26,500		
		— de Parinacochas. 26,500		
Departamento del Cuzco.	}	Provincia del Cuzco. . . . 30,000	}	
		— de Abancay. . . . 15,500		382,000
		— de Anta 30,000		
		— de Aymaraes. . . 25,500		
		— de Calca 22,500		
		— de Canas 38,000		
		— de Cauchis . . . 34,000		
		— de Chumbivilcas 25,500		
		— de Cotabamba . 35,000		
		— de Paruro . . . 22,500		
		— de Pancartambo. 16,500		
Departamento de Puno.	}	Provincia de Huacane . . 59,500	}	
		— de Chucuito . . 65,000		274,500
		— de Lampa. . . . 72,000		
		— de Azangaro . . 55,500		
		— de Carabaya . . 22,500		
Departamento de Arequipa.	}	Provincia de Arequipa . . 60,500	}	
		— de Camana. . . . 11,500		142,000
		— de Cailloma . . . 13,000		
		— de Condesuyos . 41,500		
		— de la Union. . . . 15,500		
Departamento de Moquegua	}	Provincia de Tacna . . . 20,000	}	
		— de Moquegua. . . 32,000		62,500
		— de Tarapaca . . . 10,500		
			2,184,500	

740.—El departamento de *Lirio* contiene 242,500 ha-

bitantes. *Lima* fué fundada por D. Francisco Pizarro el 18 de enero de 1535, á la orilla S. del rio Rimac, y es una de las ciudades principales de América, cuenta 60,040 habitantes que viven bajo uno de los climas mas dulces de globo. El puerto de Lima y principal de toda la república es el Callao con una poblacion de 5 á 6,000 habitantes; uno de los mejores puertos de toda la América, distante 2 leguas de la capital.

741. — El departamento de la *Libertad* que confina con la República del Ecuador tiene 357,500 habitantes. Su capital es la ciudad de *Trujillo* con una poblacion de 10 á 12,000 habitantes. Una de sus provincias, es la litoral de Piura cuya capital, la ciudad de San Miguel de Piura, con una poblacion de 10,000 almas, fué la primera que fundó en el Perú el conquistador Francisco Pizarro el año de 1531.

741.. — El departamento de *Amazonas* cuenta 48,500 habitantes, repartidos en dos provincias, la de Chachapoyas y Mainas. Esta última comprende en sus límites á las misiones del Ucayali, las cuales se hallan en unas montañas vastísimas y aun inexploradas, tan bellas como ricas en escelentes producciones de la tierra.

742. — El departamento de *Ancachs* fué creado el año de 1835 con cuatro provincias. Su poblacion es de 481,000 habitantes, y su capital la ciudad de Huaraz con una poblacion de 40,000 almas.

742.. — El departamento de *Junin* tiene este nombre desde el año 1824 en memoria del famoso triunfo alcanzado por el ejército unido libertador. Consta de cinco provincias con una poblacion de 213, 500 habitantes. La capital es la ciudad del Cerro de Pasco, á donde existen las minas de plata, de las mas ricas del Perú, con una poblacion numerosa, la mayor parte indígena.

743. — El departamento de *Huancavelica* tiene por capital á la antigua villa de este nombre, y comprende tres pro-

vincias. Su poblacion se calcula en 100,000 habitantes poco mas ó menos.

743.. — El departamento de *Ayacucho* toma su nombre del campo en que se ganó la famosa batalla del 9 de diciembre de 1824. Su capital, llamada tambien Ayacucho, era conocida antes de aquella fecha con el nombre de Huamanga, y tiene 12,000 vecinos. La poblacion de este departamento asciende á 180,500 habitantes.

744. — El departamento del *Cuzco* comprende trece provincias. Es el mas estenso de todos los de la República y tambien el de mayor poblacion, pues esta monta á 382,000 almas. Es notable de este departamento su ciudad capital, el *Cuzco*, fué fundado segun se cree, el año 1043 por el primer emperador Inca, *Manco-Capac*, y conquistada por Francisco Pizarro en el de 1535. El *Cuzco* es famoso por haber sido residencia de los antiguos soberanos del Perú y por la magnificencia de sus edificios, entre los cuales descollaban el templo del sol cuyas paredes se cuenta que estaban revestidas con láminas de oro, y sus fortificaciones construidas con piedras inmensas y bien ajustadas que todavia existen hoy. Varios escritores le han llamado la Roma Peruana. Su poblacion actual no escede 20,000 habitantes.

744.. — El departamento de *Puno* comprende cinco provincias pobladas con 274,500 habitantes. Su capital la ciudad de Puno tiene una poblacion de 8,000 habitantes. Una de las provincias de este departamento linda con el lago de Titicaca ó Chucuito que es el mas grande de la América del Sur y el mas elevado de todos los del mundo. Corre de N. O. á S. E. y en esta direccion tiene 51 leguas : su mayor ancho es de 26. En este departamento han existido los minerales mas opulentos del Perú, entre ellos la célebre mina de *Laicocota* descubierta en 1593, la cual

produjo en una sola noche hasta el valor de cien mil pesos fuertes,

745. — El departamento de *Arequipa* abraza cinco provincias, en las cuales hay distribuidos 442,000 habitantes. *Arequipa* es una ciudad muy importante fundada por orden de Francisco Pizarro el año 1536, á cuatro leguas al S. O. del volcan llamado Misti. Es este un monte cubierto siempre de nieve, que arrojó torrentes de llamas en tiempo de la conquista, y actualmente despide humo durante el invierno. Se le calculan seis mil varas de elevacion sobre el nivel del Océano. *Arequipa* tiene 30,000 habitantes.

745.. — El departamento de *Moquegua* abraza tres provincias, con 62,500 habitantes, entre ellas la de Tacna que confina con el mar, y comprende el puerto de *Arica* uno de los mas concurridos del Perú, principalmente por el tránsito para Bolivia, y adonde se embarcan todas las quinás de este país. La ciudad de *Arica* está situada en un valle fértil y abundante en frutos. El terremoto del año 1605 y el saqueo del pirata ingles Juan Guarin en 1680, fueron causa de que la poblacion disminuyese emigrando á Tacna, que es la capital del departamento, con una poblacion de 10,000 almas en un sitio muy agradable.

El aspecto general del Perú es muy variado, puesto que atraviesan el territorio varias cadenas de los Andes, las cuales forman picos elevados cubiertos de nieve, y valles profundos y calorosos abundantes en vegetacion. El litoral del Pacifico es compuesto de desiertos áridos de arena, sobre los cuales no cae nunca la lluvia. El país es abundante en vegetales alimenticios, en frutas raras y esquisitas y tambien en maderas de corpulencia y robustez, particularmente en los valles del Cuzco. Hay departamentos en donde se crían en abundancia los ganados traídos de Europa, y las llamas, alpacos y huanacos,

propios del país y preciosos tanto por la escelencia de su lana como por los servicios que prestan como animales de carga.

En la actualidad cuenta el Perú 5 obispados, que son : *Ayacucho, Cuzco, Arequipa, Trujillo y Chachapoyas*, y un arzobispado que es *Lima*. Además el gobierno ha pedido á Roma que le conceda dos nuevassillas episcopales, *Puno y Junin*.

REPUBLICA DE BOLIVIA.

746. — POSICION ASTRONOMICA. *Longitud occidental*, entre 67° y 73°. *Latitud austral*, entre 9° y 21°.

747. — CONFINES. Al N. una parte de la república del Perú, y las provincias Brasileñas del Pará y Matto-Grosso, partes del territorio de la república del Paraguay y de la confederacion del Rio-de-la-Plata. Al S. dicha república del Paraguay, la misma confederacion y la república de Chile ; y al O. el Gran-Océano y la república del Perú.

748. — RIOS. El territorio de esta república ofrece el gran *divortia aquarum*, ó la linea de division de las aguas de la América del Sur, y las mas altas regiones conocidas de todo el Nuevo-Mundo. Todas las aguas de su vasta superficie están desigualmente divididas entre el Océano-Atlántico y de las Caspianas.

749. — El *Océano-Atlántico*. A esta gran division hidrográfica del globo pertenecen casi todas las corrientes que riegan el territorio de la Bolivia, porque desembocan en el *Amazonas* y en el Rio-de-la-Plata. En efecto se encuentran allí los nacimientos del *Beni*, que con el *Mamore* forma el *Madeira*, el mayor de los afluentes del inmenso *Amazonas*, y los de *Pilcomayo* y del *Azero*, unos de los

principales afluentes del Paraguay siendo aquel uno de los brazos del caudaloso *la Plata*.

750. — El *Gran-Océano* solo recibe algunos pequeños torrentes que riegan temporalmente la faja estrecha y árida que forma el litoral de la república.

751. — La *Cajana de Titicaca* recibe otros muchos ríos infinitamente menos considerables: el *Desaguadero*, como lo indica su nombre, es su sola salida. Despues de atravesar el gran valle longitudinal del propio nombre, parece que se pierde por evaporacion en medio del suelo muriático que forma la parte baja de la provincia de Carangas.

752. — DIVISION Y TOPOGRAFIA. Separado el territorio de esta república en 1778 del vireinato del Perú, para formar parte del nuevo vireinato del Rio-de-la-Plata, siguió la suerte de este, insurreccionándose muchas veces contra los Españoles. Libre de su yugo en consecuencia de la victoria obtenida por el general colombiano Sucre en Ayacucho el 9 de diciembre de 1824, y reunido el congreso en Chuquisaca, declaró la independencia de la república en 6 de agosto de 1825. Algunos dias despues decretó que la república tomara el título de *Bolivia*, en honor de Bolívar, que tanto habia contribuido á su independencia.

752. — El territorio de esta República está dividido en siete departamentos, que son: *Chuquisaca, Paz de Ayacucho, Potosí, Cochabamba, Oruro, Santa Cruz de la Sierra; el Beni*. Ademas hay dos provincias independientes, *Atacama y Tarija*.

753. — El departamento de *Chuquisaca* confina por el N. y N. E. con el de Cochabamba del cual le divide el Rio Grande, por el S. y S. E. y O. con el de Potosí, del que lo separa el Pilcomayo, y por el E. con los indios bárbaros, de cuyo territorio se halla separado por el rio Azero

Comprende tres provincias. — Posee minas de plomo, cobre, oro y plata. Produce trigo, maíz, azúcar, miel, aguardientes, vinos, licores, dulces, el tabaco y la zarzamora. Chuquisacá Sucre (en memoria del célebre general colombiano) es la capital de este departamento y también de la República. Fué fundada el año 1539 con el nombre de ciudad de la Plata, su población es de cerca de 45,000 habitantes.

753. — El departamento de la *Paz de Ayacucho* confina por el N. O. y O. con la república peruana; por el S. E. con el de Cochabamba; por el E. con el de Santacruz de la Sierra, y por el S. O. con el Desaguadero. Comprende siete provincias. El lago de Titicaca, que se halla en este departamento, es digno de atención por muchas circunstancias: sirve de límite á la República con el Perú; es el mayor de la América meridional y tiene en su seno una isla, de donde, según las tradiciones de los naturales, salieron los primeros Incas á derramar la civilización y á fundar el imperio del Perú que duró con sus leyes y religión hasta la conquista de los españoles. En la misma isla se conservan los vestigios del mas suntuoso de los templos del sol á quien adoraban los antiguos Incas.

La capital de este departamento es la ciudad de su mismo nombre: fué fundada el 20 de octubre de 1548. El número de sus habitantes se calcula en 40,000.

754. — El departamento de *Potosí* toma su nombre de a célebre ciudad que le sirve de capital: confina por el N. con los departamentos de Cochabamba y Oruro; por el N. O. con la república del Perú; por el O. con la provincia litoral; por el S. con la República argentina; por el S. E. con la provincia de Tarija, y por el E. con el departamento de Chuquisaca. Consta de cinco provincias y tiene 226,320 habitantes. La ciudad de *Potosí* (su capital) está situada á la falda del cerro *Jatum Potocchi*. Su po-

Blacion es de 45,000 almas poco mas ó menos. Su temperatura es fria y seca, pero saludable.

Este departamento encierra una de las cosas mas notables del mundo, que es su cerro, tan famoso por las cantidades de plata que ha producido desde su descubrimiento el año de 1545 por el indio Diego Guallpa. Tiene 43,668 pies de elevacion sobre el nivel del Océano. Este cerro ha tenido en los tiempos de su mayor riqueza, hasta cinco mil minas en esplotacion, y hoy cuenta apenas cincuenta y una. Desde el año de 1556 hasta fines de 1834, se han estraido de sus entrañas la cantidad de mas de setecientos treinta y cuatro millones de pesos, sin contar lo que produjo en los once primeros años de su descubrimiento, cantidad que se ignora por falta de documentos y registros públicos.

754.—El departamento de *Cochabamba* está encerrado entre los de la Paz, Oruro por la parte del N. N. O. y O., y los de Chuquisaca y Potosí por el S. S. O. y el E.—Tiene 462,400 almas en toda la estension de sus seis provincias. Su aspecto físico es pintoresco y variado, así por los campiñas, bosques y rios de que abunda, cuanto por lo bien labrado de sus tierras. Se considera á este departamento como al *granero de Bolivia*. Su capital, la ciudad de *Cochabamba*, fué fundada el año 1572, en un lugar llamado *Canta*, sobre las ruinas de otra poblacion levantada siete años antes. Su terreno es llano y fértil, la temperatura hermosa y agradable, y cuenta cercado 20,000 habitantes.

755.—El departamento de *Oruro* confina por el N. y N. E. con las provincias de Sicasica y Pacajes, ambas del departamento de la Paz; por el O. con la República peruana, y por el S. y el E. con las provincias de Lipez, Perco, y Chayanta del departamento de Potosí. Contiene una poblacion de 411,000 almas. Es su capital la ciudad de

Oruro, que se ha arruinado con la decadencia de sus minas, y su poblacion que á principios del siglo xvii ascendia á 37,000 almas, solo cuenta hoy 4,800.

755. — El departamento de *Santa Cruz de la Sierra* confina por el N. con los Rios Jaurú hasta el Sarare; con el Guaporé hasta el Blamo; con el Itenes hasta el Mamoré y con el Madera hasta su reunion con el Beni. Por el S. linda con el Brasil, con el rio Pilcomayo, con el Beni y el Chaparí por la parte de Cochabamba. Por el E. confina con el rio Paraguay y el gran Chaco. Por el O. tiene por limites las provincias de Cinti y Tomina y los rios Chilon y Mamoré. Su poblacion es de 50,000 almas. Tiene cinco provincias y su capital, que lo es la ciudad de *Santa Cruz*, con una poblacion de 4 500 habitantes.

756. — El departamento del *Beni* fué creado en 1842, y abraza la inmensa superficie de llanos y montañas que compone el extremo N. de la República. Linda por el N. con el Brasil, con los rios Mamoré y Guaporé, las provincias de Chiquitos y Santa Cruz. Por el S., los departamentos de Cochabamba y la Paz, y por el O. y N. O. con la República peruana. Este departamento se divide en tres provincias, que son: la de *Caupolican*, la de *Yuracares* y la de *Mojos*. Abraza una superficie de 21,000 leguas cuadradas compuestas, al E. y al N. de vastas llanuras bañadas por innumerables rios navegables, todos ellos tributarios del rio Madeira y por consiguiente del rio de las Amazonas. Al O. y S. O. abraza las montañas que se ven siempre revestidas de la vejetacion mas prodigiosa del mundo.

REPUBLICA DE CHILE.

757. — POSICION ASTRONÓMICA. — *Longitud occidental*, entre 72° y 77° comprendiendo el archipiélago de Chiloe. *Latitud austral*, entre 25° y 41°.

758. — **CONFINES.** Al N. la república de Bolivia. Al E. los Estados-Unidos, el Rio-de-la Plata y una corta parte de la Patagonia. Al S. la Patagonia y el archipiélago de Chonos, que de ella forma parte. Al O. el Gran-Océano.

759. — **Rios.** — La posición de los Andes, dejando poco espacio entre ellos y la costa, hace que sea sumamente limitado el curso de todos los numerosos rios que bañan el territorio de esta república, desembocando todos en el Gran-Océano.

760. — El *Gran-Océano* recibe yendo del N. al S.:

760. — El *Copiapo*, el *Huasco* y el *Coquimbo* que bañan las ciudades de sus nombres.

761. — El *Limari*, el *Quillota*, dicho también *Aconcagua*, y el *Maypo*, que riegan la parte central de Chile: el *Maypo* es notable por su gran rapidez, y porque recibe el *Mapocho* que pasa por Santiago; y el *Quillota* porque pertenece á su valle el gran volcan de Aconcagua.

761. — El *Maule* y el *Biobio* que pueden mirarse como los principales rios de este Estado por ser navegables casi la mitad de su curso. Recordaremos que el *Maule* ha sido durante algun tiempo el *límite meridional* del gran imperio de los Incas. El *Biobio* separa el Chile propiamente dicho de la Araucana que es aun independiente, y nos parece ser el mayor rio de la república.

762. — El *Itata*, que recibe tributo de las aguas del *Chillan*, que pasa por la ciudad de este nombre; y del *Nuble* que nace cerca del inmenso volcan de Chillan. El *Itata* baña la parte de Chile comprendida entre el *Maule* y el *Biobio*.

762. — El *Cauten*, *Tolten* y *Valdivia* atraviesan la Araucania: el primero es notable por su grande profundidad, y el último baña la parte de este país que forma la provincia de su nombre.

763. — **DIVISION Y TOPOGRAFIA.** La república de Chile corresponde á la antigua capitania general de este nombre. Despues de muchos cambios en sus divisiones administrativas, se encuentra definitivamente repartida en 13 provincias subdivididas en departamentos, estos en subdelegaciones, y estas en distritos. Las provincias son: *Copiapó, Coquimbo, Aconcagua, Valparaiso, Santiago, Colchagua, Talca, Maule, Concepcion, Arauco, Valdivia, Chiloe y Nuble*; y dos colonias, *Magallanes y Llanquihue.*

763.. — Su territorio está interrumpido por la parte de la Araucania ocupada por naturales de esta nacion: todo lo que queda de esta comarca al S. solo consiste en algunos establecimientos aislados y en el archipiélago de Chiloe. Unase á esto que las dos islas desiertas de *Juan-Fernandez* y *Mas-Afuera* pertenecen á Chile, si bien se han establecido últimamente en la primera, dos Anglo-Americanos y seis Taitinos.

764. — La provincia de *Copiapo* es la mas al Norte de la República y linda por consiguiente con territorio boliviano, con el Pacifico y los Andes. Tiene por capital á la ciudad de *Copiapó*, distante 16 leguas del mar, y cuya poblacion se ha aumentado mucho en esos últimos años. Por su importancia es la tercera de toda la República. Es muy rica en metales preciosos, escasa en agricultura y en aguas corrientes. Tiene varios puertos, de los cuales los principales son *la Caldera, Copiapó* y *el Huasco.*

764.. — La provincia de *Coquimbo* linda con la anterior por el N. y por el Sur con el rio Choapa. Su puerto principal es el de *Coquimbo*, á cuya inmediacion se halla la *Serena*, preciosa y bien situada ciudad, que es la capital de provincia y cabeza de su obispado, con una poblacion de 40,000 almas.

765 — La provincia de *Aconcagua* está rio Choapa por medio con la anterior, y se limita por E. y O. con el

mar y con los Andes, teniendo por esta parte 38 leguas y 60 de Norte à Sur. Su capital se llama *San Felipe*. Esta provincia tiene un terreno llano y fertilizado por rios de consideracion, entre los cuales el principal y de mas largo curso es el Aconcagua, cuyos orígenes se hallan en las montañas del Tupungato, empieza à correr con el nombre de Chile y desemboca en el mar con el nombre de Quillota. El puerto del Papudo y otros menos concurridos mantienen el comercio del cabotaje en aquella parte del litoral chileno.

765. — La provincia de *Santiago*, una de las mas fértiles y mejor cultivadas de la República, tiene cuarenta leguas de largo y poco menos de anchura. Dos son sus rios principales, el Mapocho que atraviesa la ciudad de Santiago, y el Maipo cuyo nombre es glorioso en los fastos de Chile. Tiene por capital la que lo es de toda la República, la ciudad de *Santiago*, y su poblacion de cerca 80,000 almas. El conquistador español Pedro Valdivia la fundó el dia 12 de febrero de 1541. Hoy es una de las ciudades mas notables y ricas de la América del Sur, por el número de sus habitantes, por su riqueza, por su cultura y por el respeto que en ella se profesa à la religion y las buenas costumbres. Tiene buenos edificios públicos y particulares, bellos paseos, y establecimientos piadosos y literarios tan numerosos como bien sostenidos.

766. — La provincia de *Valparaiso* linda por el Poniente con el mar Pacifico; por el Norte con el departamento de la Ligua que es uno de los cinco que corresponden à la provincia de Aconcagua, y por el Oriente con Santa Rosa de los Andes. Proviene la importancia de esta provincia del comercio que se hace con el estrangero, por su puerto y ciudad capital que se llama *Valparaiso*. La ciudad y valle interesante de Quillota pertenece à este departamento. Valparaiso tiene 50,000 almas, y se con-

sidera la segunda ciudad de la República, aunque la primera por sus negocios.

766.. — *Colchagua* es una provincia limitada por los rios Cachapoal y Rapel, el Lontué y Mataquito). Su capital es *San Fernando*, fundada el año 1741.

767. — La provincia de *Talca* tiene 36 leguas de ancho y está comprendida entre los rios Lontué, Mataquito y Maule. Su capital *Talca* está á las inmediaciones del Maule, y no muy distante del Descubezado que es uno de los montes mas altos de los Andes chileños.

767.. — La provincia del *Maule* tiene por capital á la ciudad de Cauquenes, y toma su nombre del rio que la limita por el Norte, que es uno de los mas caudalosos de la República. Confina tambien con el Nuble y el Itata, y su anchura es 50 leguas poco mas ó menos. Tiene un puerto mayor formado por la embocadura del Maule, llamado *Puerto Constitucion*.

768. — La provincia de *Concepcion* está aun ocupada en gran parte por los indios araucanos que se han mantenido, por su valor y constancia, independientes de toda dominacion. Abraza 60 leguas desde el Pacífico hasta los Andes, es decir de Oeste á Este, y 45 de Norte á Sur. Bañan esta provincia varios rios, entre ellos el Biobio es el mas principal, no solo de ella, sino de todo el pais de Chile, á causa del caudal de sus aguas y estension de su curso. Sus orillas han servido de teatro de muy reñidas batallas con los indios; forma los límites del pais que ellos han conservado que se conoce con el nombre de Araucania. A tres leguas del mar y sobre la márgen N. del mismo Biobio está situada la capital que se llama *Concepcion*, y fué fundada el 24 de febrero de 1764. Los temblores de tierra, las crecientes del mar y los estragos de las guerras han perjudicado mucho el desarrollo de la riqueza de esta provincia.

768.. — La provincia de *Valdivia* está habitada por 46,000 indios araucanos, y abraza como 60 leguas del N. al S., y 25 de anchura media. Arden en esta provincia varios volcanes, entre los cuales el mas alto es el Huamahue. Tiene muchos lagos, y rios caudalosos y navegables. Produce maderas para construccion de edificios y de buques mercantes y de guerra; tiene uno de los mejores puertos de América.

769. — La provincia de *Chiloé* es la mas S. de todas las de la República, y se compone del archipiélago de su nombre y de la porcion del continente que se estiende desde el rio Maipú hasta el Cabo de Hornos. El puerto de *Ancud* ó ciudad de *San Carlos* es la capital, y sede del obispo. Esta provincia es muy importante, promete muchas riquezas, pero aun está poco esplorada.

769.. — Puede calcularse en 4,500,000 habitantes, sin incluir los indios independientes, cuyo número será poco mas ó menos de 44,000 á 20,000 la poblacion del Chile.

REPUBLICA DEL PARAGUAY.

770. — POSICION ASTRONOMICA. *Longitud occidental*, entre 56° y 64°. *Latitud austral*, entre 20° y 28°.

771. — CONFINES. Al N. el imperio del Brasil. Al E. el mismo imperio y la confederacion del Rio-de-la-Plata. Al S. esta confederacion. Al O. el vasto pais del Gran-Chaco, que ocupan indigenas independientes y es considerado como parte integrante del territorio de la confederacion del Rio-de-la-Plata.

772. — Rios. El *Parana* y el *Paraguay*, su afluente á la derecha, son las corrientes principales de este Estado. Dejamos ya dicho anteriormente que el primero es el brazo mas considerable del Rio-de-la-Plata.

773. — DIVISION Y TOPOGRAFIA. Hasta 1808, época en

que comenzaron las turbulencias que agitaron la América-Española del Sur, formó este Estado bajo el nombre de *Paraguay*, una de las provincias mas grandes del vireinato de La-Plata. El célebre doctor Francia supo aprovechar de todas las circunstancias favorables que presentaban los acontecimientos para apoderarse de la suprema autoridad. El éxito mas completo coronó sus proyectos, y este hombre extraordinario se vió durante muchos años investido de la autoridad mas absoluta, que ejerció con el título de *dictador* hasta 1839 en que murió. Hemos visto a los cónsules reemplazarle en la presidencia de la república, cuyo territorio está dividido en unos 20 círculos: las *Misiones*, á la derecha del Parana, estan administradas de un modo particular y forman distritos separados. La topografía actual del Paraguay es muy imperfecta, y por lo tanto solo diremos dos palabras sobre la capital y *Villa-Rica*, que parece ser la segunda ciudad bajo todos conceptos.

774. — ASUNCION, en la ribera derecha del Paraguay, ciudad construida irregularmente: es la *capital* de la república, y se le calculaban algunos años atras 12,000 habitantes. *Villa-Rica* con 4,000; en sus alrededores es donde se hace la cosecha de *yerba dicha del Paraguay* (maté), especie de té tan buscado en casi toda la América-del-Sur.

CONFEDERACION DEL RIO DE LA PLATA.

775. — POSICION ASTRONOMICA. *Longitud occidental* entre 54° y 72°. *Latitud austral*; entre 22° y 41°. Se ha escludido de estos cálculos toda la Patagonia y el archipiélago de Maluinas.

776. — CONFINES. Al N. la república de Beluvia. Al E.

la república del Paraguay, el imperio del Brasil, la república oriental del Uruguay y el Océano-Atlántico. Al S. este Océano y la Patagonia. Al O. el país de los Araucanos y las repúblicas de Chile y Bolivia.

777. — Rios. Casi todos los rios de esta vasta confederacion van al Océano-Atlántico. Los que nó, desembocan en caspianas, ó se pierden en las arenas.

778. — El *Océano-Atlántico* recibe :

779. — El *Rio-de-la-Plata* : este rio es formado por la reunion del *Parana* con el *Uruguay*, y ambos vienen del Brasil. El *Parana*, que es el brazo principal, baña en los límites de esta confederacion á Corrientes, Santa-Fé, Bajada y Rosano : recibe á la derecha el *Paraguay*, aumentado á la izquierda por el *Pilcomayo* y *Rio-Vermejo* (Rio-Grande). El *Parana* recibe tambien á la derecha el *Salado*, que atraviesa el Estado de Tucuman y el de Santa Fé, el *Rio-Cuarto* y el *Terceiro*. Despues de su reunion con el Uruguay, toma el *Parana* el nombre de *Rio-de-la-Plata*, bañando á la derecha Buenos-Ayres y Ensenada en el Estado de Buenos-Ayres, y regando á la izquierda Colonia, Montevideo y otras ciudades principales de la república del Uruguay. En la vasta bahía de San-Borombon, que forma su ribera derecha, recibe el *Rio-de-la-Plata* al *Rio-Quinto*, dicho *Salado*, en la parte inferior de su curso : este último nace en el Estado de San-Luis, baña las Pampas y Fuerte-Federacion en el Estado de Buenos-Ayres.

780. — El *Rio colorado* (Cumleube) : tiene su embocadura en la bahía de Union.

781. — *Rio-Negro* (Cusu-Leuwu), el mas considerable de los que se encuentran entre el *Rio-de-la-Plata* y el estrecho de Magallanes : baña el Fuerte-del-Carmen.

782. — En cuanto á las *Caspianas* de la confederacion, vease la página 776.

783. — **DIVISION y TOPOGRAFIA** El territorio de esta confederación formaba, antes de la insurrección, la mayor parte del vireinato de Buenos-Ayres erigido en 1778 á expensas del Perú, al que se desmembró no solo de todos estos vastos países sino tambien de los que hoy componen las repúblicas de Bolivia, Paraguay y Uruguay. En 1810, la provincia de Buenos-Ayres proclamó su independencia, y al siguiente año todas las provincias rebeldes de esta parte de la América Española hicieron causa comun tomando el título de *Estados-Unidos-del-Rio-de-la-Plata*. Mas tarde, bajo la memorable administracion de M. Ribadavia se constituyeron estos países en república con el nombre de *República-Argentina*; pero la discordia, celos y rivalidad de algunos gobernadores de las provincias, y algunas intrigas extranjeras, detuvieron el vuelo que este Estado habia empezado á tomar. Retiróse M. Ribadavia, y la anarquía y la guerra civil desolaron estas bellas regiones. Cuando empleamos la palabra *confederacion* hablando de tales países, no debe tomarse esta espresion en un sentido absoluto, sino relativo al estado en que se encuentran, estado que no deja al geógrafo ningun medio de determinar con exactitud su título ni sus divisiones administrativas. Desde 3 de abril de 1835 en que Rosas llegó á la dictadura, ha sufrido grandes cambios la constitucion en su administracion interior. Fué desolada mucho tiempo la confederacion por la guerra civil. Hoy dia se compone de 13 provincias que son: *Mendoza, San Juan de la Frontera, San Luis de la Punta, Rioja, Catamarca, Tucuman, Salta, Jujui, Santiago del Estero, Santa Fé, Córdoba, Corrientes y Entrerios.*

784. — **BUENOS-AYRES**, capital del Estado de este nombre, y casi puede decirse de toda la *confederacion*: es una ciudad obispal, no solo la mas poblada, rica y comercial de la confederacion, sino de las principales pla-

zas de comercio del Nuevo-Mundo así como uno de sus primeros focos de instruccion y de civilizacion. Aunque situada en la orilla derecha y cerca de la embocadura de uno de los mayores rios del mundo, no tiene puerto para los buques de alto bordo, á causa de muchos bancos de arena que impiden la navegacion : su poblacion, no obstante los desastrosos efectos de la guerra y el largo bloqueo que ha sufrido puede aun valuar en 90,000 almas. Bajo el aspecto de recursos literarios, ocupa Buenos-Ayres el primer lugar entre las grandes ciudades de la América-Meridional antes Española, debiendo esta ventaja á sus establecimientos entre los que se distingue la *Universidad*, y á la actividad de su imprenta cuyos productos sobrepujaban, hace algunos años, á los de todas las demas ciudades de las Américas Española y Portuguesa.

785. — *Corrientes*, capital del Estado, situada en el Parana, poco mas abajo de la union de este con el Paraguay : con unos 5,000 habitantes, ofrece esta ciudad una de las mejores posiciones de la América del Sur para ser un gran depósito comercial. *Santa-Fe*, situada asimismo en el Parana : es la capital del Estado y se le calculan unos 4,000 habitantes. *Córdoba*, capital del Estado, ciudad obispal, industriosa y de mucho comercio con una *Universidad* : le dan cerca de 10,000 habitantes. *Tucuman* capital del Estado : en 1816 se tuvo allí el congreso general que publicó la declaracion del derecho de las *Provincias-Unidas-del-Rio-de-la-Plata*, á su absoluta independencia tanto de España como de cualquier otro poder extranjero : se le dan de 6 á 8,000 habitantes.

786. — *Salta*, capital del Estado, ciudad de 9,000 almas, centro del comercio interior de la confederacion, y residencia del obispo de Tucuman. *Mendoza*, capital del Estado, construida al pie de los Andes sobre una elevada

meseta, y en el gran camino que conduce al tránsito de Upsallata, afamada por sus ríos y los productos de su agricultura bastante floreciente. Se ha exagerado de un modo extraño su población que parece debe haberse reducido á 7 ú 8,000 almas. *Upsallata*, no era algunos años há más que una miserable aldea en el valle de su nombre, pero afamada por su proximidad á la rica *mina de plata* cuyos trabajos se han vuelto á emprender en 1824. *San-Juan de la Frontera, capital del Estado* : su población ha sido extraordinariamente exagerada : hace algunos años se calculaba en 16,000 almas; pero un viajero que la ha visitado en 1834 solo dá 18,000 habitantes á todo el Estado : se nos asegura que el número de dicha ciudad asciende á 5 ó 6,000. San-Juan es floreciente por los productos de su agricultura y principalmente por sus vinos y aguardientes. *Jujuy, capital del Estado*, es una pequeña ciudad de unos 3,000 habitantes, cerca de la cual hay un *volcan* que puede colocarse al lado de los de Macaluba y Taman.

787. — No dejaremos esta confederacion sin recordar que sus vastas llanuras, así como las de la república de Uruguay son la mansión de los *Gauchos*, estos pastores á caballo que descendientes de los Españoles guardan los *ganados de caballos y bueyes mas grandes* acaso que cuantos existen en el globo. Habitantes medio salvages de estas inmensas soledades viven constantemente á caballo. Robustos, supersticiosos, feroces y hospitalarios á la vez, estos *beduinos del Nuevo-Mundo*, han figurado mucho en la guerra de la independencia.

REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY.

788. — POSICION ASTRONOMICA. *Longitud occidental*, entre 55° y 64°. *Latitud austral*, entre 3° y 35°.

789. — CONFINES. Al N. el imperio del Brasil. Al E. el mismo imperio y el territorio antes neutro, espacio de terreno comprendido entre la laguna de Merim y el Océano-Atlántico, en seguida de este Océano. Al S. el propio Océano-Atlántico y el Rio-de-la-Plata. Al O. el Uruguay, que la separa de los Estados de Entre-Rios y Corrientes comprendidos en la confederacion del Rio-de-la-Plata.

790. — RIOS. Muchos grandes rios bañan las vastas soledades que componen este nuevo Estado, perteneciendo todos al Océano-Atlántico.

791. — El Océano-Atlántico recibe :

792. — El *Rio-de-la-Plata*, cuyo curso dejamos ya trazado, baña la colonia del Sacramento, Montevideo y Maldonado. Su principal afluente en este Estado es el *Uruguay* que pasa cerca de Paysandu, este es aumentado á la izquierda por el *Rio-Cuareim*, que señala el límite provisional entre este Estado y el Brasil, y por *Rio-Negro* que atraviesa toda la república del E. al O : este baña Mercedes y pasa cerca de Soriano (Santo-Domingo-Soriano).

793. — DIVISION Y TOPOGRAFIA. Las vastas soledades que componen el territorio de este Estado, formaban parte del vireinato de Buenos-Ayres bajo el nombre de *banda-Oriental*. Despues de haber sido gobernada durante nueve años por Artigas que invadió Entre-Rios, sublevó Santa-Fe, desoló el Paraguay, y que batido por los Portugueses se retiró al Paraguay, la Banda-Oriental fué reunida al Brasil bajo el título de *Provincia Cispla-*

tina. Separada de este imperio por un artículo del tratado de paz concluido en 1829, entre el Brasil y Buenos-Ayres, se la declaró independiente y tomó el nombre de *República Oriental del Uruguay*. Todo el territorio de la república está dividido en 9 departamentos que son : *Montevideo, Canelones, San José, Colonia del Sacramento, Soriano, Paysandú, Cerro Largo, Maldonado y Durazno*.

794.—MONTEVIDEO, *cabeza de departamento y capital de la república*, construida formando anfiteatro en la orilla izquierda del Río-de-la-Plata y sobre una pequeña península : su puerto es mirado como el mejor de La Plata. El largo bloqueo de Buenos-Ayres, y los nuevos emigrados que se han establecido por esta razón en Montevideo, contribuyendo á beneficiar su fértil territorio, han hecho de esta ciudad, de algunos años á esta parte, uno de los principales depósitos de comercio de la América : su población que habia descendido á 40,000 almas, parece pasa hoy de 40,000.

795.—*Paysandu*, en el Uruguay, *capital del departamento* mas grande de la república; miserable aldea de una docena de cabañas hace poco tiempo, el comercio é industria la han cambiado en una floreciente ciudad de unos 7,000 habitantes.

IMPERIO DEL BRASIL.

796. — POSICION ASTRONOMICA. *Longitud occidental*, entre 37° y 75°. *Latitud*, entre 4° boreal y 33° austral.

797. — CONFINES. Al N. las repúblicas Colombianas, las Guyanas Inglesa, Holandesa y Francesa, y el Océano-Atlántico. Al E. el mismo Océano. Al S. tambien el Océa-

no-Atlántico, las repúblicas Oriental del Uruguay, Paraguay, Bolivia y el Perú. Al O. la confederacion del Rio-de-la-Plata, las repúblicas del Paraguay, Bolivia, el Perú, el Ecuador y Nueva-Granada.

798. — Rios. Un gran número riegan el vasto territorio de este imperio; pero nos limitaremos á describir el curso de los siguientes, entre los que, cuatro, el *Amazonas*, *Tocantín*, *San-Francisco* y *Rio-de-la-Plata*, figuran en la clase de los primeros del Nuevo-Mundo. Todos se echan en el Océano-Atlántico, y muchos son aumentados por afluentes cuyos cursos igualan al de muchos grandes rios de Europa exceptuando tan solo el Volga.

799. — El Océano-ATLANTICO recibe del N. al S. los rios siguientes :

800. — El *Amazonas* : viene de las repúblicas del Ecuador y del Perú, atraviesa del O. al E. la vasta provincia del Pará y despues de bañar las ciudades ó villas de Olivenza, Obidos ó Paujis, Santarem, Almerim, Gurupa y Macapa, entra en el Atlántico. Sus principales afluentes á derecha ó izquierda en el imperio del Brasil los dejamos ya descritos en las páginas 765 y 766.

801. — El *Tocantín* ó *Pará*, formado por la reunion de dos grandes brazos, el *Tocantín* propiamente dicho y el *Rio-Grande* ó *Araguay* (Araguaya) : su vasto alveo ocupa la provincia de Goyaz y parte de las de Matto-Grosso y Pará. En San-Joao de Duas-Barras, se reunen los dos brazos : esta gran corriente baña en seguida Villa-Vizosa ó Camelá y Pará ó Belem, y entra por una ancha embocadura en el Océano : el principal afluente del Araguay es el *Rio-das-Mortes*, que recorre la parte oriental de la provincia de Matto-Grosso.

802. — El *Maranhão*, dicho *Miarim* ó *Meari* en la parte superior de su curso : este rio atraviesa la provincia á que

da nombre, y entra en la bahía de San-Marcos frente á frente de la isla de Maranhão.

803. — El *Paranhíba* (Paruahiba) : nace en la serra dos Guacuraguas (Curucuruaguas) y separa durante toda la longitud de su curso la provincia de Maranhão de la de Piahy.

804. — El *San-Francisco* es uno de los cinco grandes ríos del Brasil : nace en la sierra de Canastra, provincia de Minas-Geraes, la atraviesa del S. al N. y recorre del O. al E. las de Pernambuco y Sergipe : en esta larga travesía pasa por en medio ó muy cerca de Urubu, Rio-Grande, Piláo-Arcado, Santa-María y Villanova de San-Francisco. Sus principales afluentes, son : el *Rio-das-Velhas* y el *Rio-Verde* á la derecha : el *Paracatu* y *Rio-Grande* á la izquierda ; todos en la provincia de Minas-Geraes.

805. — El *Rio-Grande de Belmonte* es formado de la reunion de dos brazos llamados *Arazuhy* y *Jiquilin houha* : este es el mas occidental, siendo afamado por los diamantes que en él se encuentran : entra en el Océano por Belmonte.

806. — El *Parahiba*, dicho tambien el *Parahiba-do-Sul* para distinguirlo del Parahiba-do-Norte, es el mayor rio de la provincia de Rio-Janeiro : nace en la comarca de San-Paulo, provincia de este nombre, baña Campos (San-Salvador-dos-Campos), y entra en el Océano.

807. — El *Rio-Grande de San-Pedro*, dicho tambien *Rio-Grande-do-Sul* para distinguirlo del *Rio-Grande-do-Norte*. Este rio no es otra cosa que el canal por el que las lagunas dos Patos y de Mirim comunican con el Océano. Puede mirarse el Jacuhy, que es la mayor corriente que va á este vasto estuario, como su brazo principal : el Jacuhy atraviesa la provincia de San-Pedro y baña ó rodea

las ciudades de Cajocira, Rio-Pardo, Triunfo y Porto Alegre : en seguida mezcla sus aguas con las de la laguna de los Patos : el Rio-Grande de San-Pedro propiamente dicho pasa por la ciudad de San-Pedro (Rio-Grande).

808. — Hemos visto á la página 766 que el *Rio-de-la-Plata* es formado por la reunion del *Uruguay* (Uruguay) con el *Parana*. Sus principales afluentes á la derecha, en los límites del imperio, son : el *Parana-Iba*, que atraviesa la parte meridional de la provincia de Goyaz : *Rio-Pardo*, que separa la estremidad S. O. de esta última de la de Matto-Grosso : no obstante sus numerosas cataratas se presta á la navegacion en canoas desde San-Paulo á Cuyaba. Los principales afluentes del Parana á la izquierda, son : el *Tiete*, que pasa á corta distancia de Ytu y Porto-Feliz, en la provincia de San-Paulo ; el *Yguazu Guazu* (Corityba), que pasa por Corityba, y que en la parte inferior de su curso separa esta provincia del territorio del Estado de Corrientes, en la confederacion del Rio-de-la-Plata ; el *Paraguay* que nace en la gran provincia de Matto-Grosso, recorre su estremidad meridional, atravesando el lago temporal de los *Jarayes*, pasa por Coimbra y prosiguiendo su curso, va á separar la confederacion del Rio-de-la-Plata de la república del *Paraguay*.

809. — DIVISION Y TOPOGRAFIA. Hasta 1808, formó el Brasil la mas vasta é importante de las colonias de la monarquía Portuguesa. A consecuencia de los acontecimientos que forzaron al rey de Portugal á dejar sus Estados de Europa para ir a residir al Brasil, fué esta region declarada *reino*, y mas tarde, en 1822, *imperio*, unos dos años despues que regresó el rey á Lisboa. Cambiáronse en esta época las divisiones administrativas del Brasil, experimentando en seguida muchas importantes modificaciones. Por la creacion de las legislaturas provinciales, en 1835, el Estado del Brasil parece mas bien un Estado

federativo que una monarquía constitucional. Todo el imperio está dividido en 20 provincias que son: *Para, Amazonas, Maranhon, Piauchy, Seara, Rio grande del norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Bahia, Espiritu Santo, Rio Janeiro, San Pablo, Parana, Santa Catalina, Rio grande del sur, Minas Geraes, Matto Grosso y Goyaz.*

810. — **RIO-JANEIRO**, dicho tambien simplemente *Rio*, en la provincia de su nombre, silla de un obispado y *capital* del imperio. Es una grande y hermosa ciudad, construida en una vasta bahía que forma uno de los mejores puertos de América, defendido por muchos fuertes, lo que le hace ser tambien un punto estratégico importante. Los numerosos institutos literarios, sobretodo la *escuela de medicina y cirugía*, la *escuela militar* y la actividad de su prensa periódica, la ponen á la cabeza de todas las ciudades del imperio, rango que ocupa tambien por su industria y su poblacion que llegaba en 1838 á 147,000 habitantes comprendida la jurisdiccion, y principalmente por su comercio, que no tiene rival en toda la América del Sur, haciéndola figurar al lado de las *primeras plazas mercantes* del mundo. Esta actividad comercial tomó nuevo vuelo por el establecimiento de las comunicaciones por medio de vapores con Inglaterra y Francia.

811. — En sus alrededores, tan justamente afamados por los admirables cuadros que ofrece allí la naturaleza, mencionaremos: *San-Cristováo*, donde se encuentra el castillo de *Boa Vista*, en que reside el emperador la mayor parte del año. El *Jardin botánico*, que gracias á su nuevo director y á la ilustrada munificencia del joven monarca reinante, ha venido á ser uno de los mas notables del Nuevo-Mundo. *Niteroy* (Praya-Grande), ciudad floreciente de unos, 41,000 habitantes, *cabera* de *ca-marca* y *capital* de la provincia de *Rio-Janeiro*.

812. — *Bahia* (San-Salvador), *capital* de provincia,

construida en parte sobre la playa de la magnífica bahía de Todos-os-Santos, que forma *uno* de los *mas hermosos puertos* del Nuevo-Mundo : fué la capital del Brasil hasta 1763, y es aun su *metrópoli eclesiástica*, y residencia de su arzobispo. Es la *primera plaza fuerte* del imperio poseyendo el *principal establecimiento de marina militar*, y la *segunda plaza de comercio* : se le graduan cerca de 80,000 habitantes. Debe citarse su *escuela de cirugia*, á imitacion de la de Rio-Janeiro. Los alrededores de Bahía que los brasileños llaman el *Reconcavo*, ofrecen la parte del Brasil donde parece estar mas concentrada la poblacion : está sembrada de grandes villas y lugares, en mucho número, florecientes por las ricas producciones de su agricultura. *Tapagipe* (Nossa Senhora da Penha) posee la casa de campo del arzobispado, y vastos *astilleros* donde se construyen numerosos buques mercantes. *Cachoeira* (Caxoeira), ciudad floreciente á que se calculaban antes de los últimos trastornos 20,000 almas.

813.—*Recife* (Cidade do Recife, Pernambuco), ciudad muy comercial y bastante bien fortificada del lado del mar, *capital* de la *provincia de Pernambuco*, con un puerto el mas frecuentado del Brasil despues de los de Rio-Janeiro y Bahía, y de los *astilleros de la marina militar* : se le dan mas de 60.000 habitantes : en sus inmediaciones se encuentra *Olinda*, pequeña ciudad de 7,000 alma , importante por su silla obispal, su *Jardin botánico* y la *escuela de derecho* que allí se ha establecido. *San-Paulo*, ciudad obispal de unos 22,000 habitantes, situada *casi bajo el trópico del capricornio* en un clima tan hermoso como saludable lo cual es debido á su elevada posicion. Citaremos la *escuela de derecho* y en sus inmediaciones los *plantios de té*, que son los mas estensos de todo el imperio : este arbusto prueba allí perfectamente. Dicha ciudad es la *capital de la provincia* de su

nombre, cuyos habitantes han adquirido una gran celebridad bajo la denominacion de *Paulistas*: á su admirable actividad se debe el descubrimiento de todas las minas más ricas del Brasil. *Santos*, ciudad comercial de 5,900 habitantes, que se considera como el puerto de San-Paulo. *Sorocaba*, floreciente por su industria y por las *fraguas imperiales* de *Ipanema* situadas en su inmediacion.

814.—*Desterro* (Nossa Senhora-do-desterro), *capital* de la *provincia* de *Santa-Catarina*, ciudad comercial, con un puerto y 7,200 habitantes situada en la isla de su nombre. *Laguna*, en el continente, con 6,500 almas, ciudad bastante floreciente. Añádase que en esta parte y poco lejos del mar es donde acaban de descubrirse *minas inmensas* de excelente *carbon de piedra*. *Porto-Alegre*, una de las mas florecientes ciudades del Brasil, cuya poblacion ascendia, antes de la guerra que desola esta parte del imperio, á mas de 15,000 almas: es la *capital* de la *provincia* de *Rio-Grande-do-Sul*. *Rio-Grande* (San-Pedro), importante por su puerto y comercio, se le dan 6,000 habitantes.

815.—*Matto-Grosso*, ciudad de unas 6,000 almas, *capital* de *provincia*, é importante por el *oro* que se recoje en su territorio. *Cuyaba*, á la que se graduan 6,000 habitantes, es la residencia de un obispo: haremos observar que se la puede considerar como la *ciudad mas céntrica* de la América del Sur. *Goyaz*, ciudad de unos 8,000 habitantes, residencia de un obispo, y *capital* de la *provincia* de su nombre, donde se encuentran, así como en la precedente, muchas *minas de oro* y de *diamantes*.

816.—*Ouro Preto* (Villa-Rica), en la inmediacion del Itacolumi, que poco há aun era mirado como el punto culminante de todo el sistema de los Alpes Brasileños.

Aunque decaída de lo que fué en la floreciente época de las famosas *minas de oro* á que debió su nacimiento; esta ciudad que parece contar cerca de 10,000 habitantes, es la *capital* de la *provincia* de *Minas Geraes*, ocupando un lugar distinguido entre las mas importantes ciudades del interior del imperio. *Gongo-Soco*, donde una compañía Inglesa explota ricas *minas de oro*. *Mariana*, ciudad de 6,000 habitantes, silla de un obispado : *Sabara*, ciudad industriosa de mas de 9,000 almas, con ricas *lavaduras de oro*. *Villa diamantina* (Tijuco), cabeza del *distrito diamantino*, territorio gobernado por reglamentos particulares, y afamado en el Antiguo y Nuevo-Mundo por la *explotacion de diamantes* que se hace en el alveo del *Jiquitinhonha*, el cual así como su producto se ha exagerado extraordinariamente.

847.— *Alagoas*, capital de *provincia*, ciudad de 44,000 almas, floreciente por el comercio que hace con los productos de su agricultura. *Ciara* (Cidade-da-Fortaleza), *capital* de *provincia* : debe su importancia al comercio de *goma elástica*, de que es acaso el *mayor centro* de fabricacion : ocúpense constantemente 9 ó 10,000 personas en recojerla en los bosques de las inmediaciones ó en fabricar muchos artículos en la ciudad. *Aracaty*, ciudad comercial de unos 9,000 habitantes. *Maranhao* (San-Luis), en la isla de Maranhão, *capital* de *provincia*, ciudad episcopal, floreciente por los ricos productos de su agricultura : antes de los últimos trastornos se le graduaban 28,000 habitantes.

848.— *Belem* (Pará), en la ribera de la boca del Pará, *capital* de la vasta *provincia* de este nombre y silla de un obispado : poco antes de las turbulencias y destrozos de que fué teatro en 1834 y 35, era una de las ciudades mas florecientes del imperio por su comercio y poblacion que aun se calcula hoy en 45,000 almas. *Cameté*, (Villa-Vi-

zosa), ciudad importante por los ricos productos de su agricultura y por su población, graduada antes de los trastornos en mas de 42,000 almas. *Barcelos*, ciudad pequeña y miserable de que la población no llega á 3,000 habitantes, pero lo cual nombramos para señalar la capital de la *comarca* de *Rio-Negro*, cuya *superficie* aventaja de mucho á la de *todas* las *mas grandes monarquías* de la *Europa*, esceptuando tan solo el imperio Ruso.

REPUBLICA DE HAITI.

819.—POSICION ASTRONOMICA. *Longitud occidental*, entre 74° y 77°. *Latitud boreal*, entre 18° y 20°.

820.—CONFINES. Bañada esta república por el Océano-Atlántico y sus brazos al N. y por el mar de las Antillas al S. se halla rodeada de otras muchas islas, siendo las principales : las Lucayas, al N. dependientes de Inglaterra; Puerto-Rico, al E. que pertenece á la España; la Jamaica y Cuba, al G.: la primera que depende de Inglaterra y la segunda de España.

821.—RIOS. Cuatro corrientes principales bañan esta bella isla, descendiendo de la parte céntrica de la cadena principal de las montañas que por ella se estienden en muchas direcciones. Estos rios son :

822.—El *Neiba*, que corre hácia el S.; el *Yuna*, hácia el E; el *Yayn* (Monte-Cristi), hácia el N. y el *Artibonite* que es la corriente mas considerable de la isla nace en el Cibao, atraviesa toda la parte antes frances de Haiti, y entra en el mar algunas millas al S. de los Gonaives.

823.—DIVISION Y TOPOGRAFIA. La isla de Santo-Do-

mingo que con algunas otras inmediatas, mucho mas pequeñas forman esta república, estaba antes desigualmente dividida entre los franceses que poseian la parte occidental, y los Españoles dueños de la oriental, cuya estension era casi doble que la primera. La terrible insurreccion de los Negros, que estalló en 1791, concluyó por la espulsion de todos los Blancos de la parte Francesa, y por la completa independenciam de los Negros sublevados. Desde 8 de octubre de 1804 hasta el 17 de igual mes de 1806, formó Santo-Domingo el efimero imperio de *Haiti* bajo el mando de Dessalines que tomó el título de Jacobo I. Cristoval su segundo gefe, se encargó en seguida del timon de los negocios con el nombre de *gefes del gobierno*, y llegó con el tiempo á hacerse nombrar, en 1811, *rey hereditario* de *Haiti*, aunque su reino solo se componia de la antigua provincia del Norte en la colonia francesa: reinó bajo el título de Enrique I. Despues de su caída en 1820, el reino de *Haiti* se reunió espontáneamente á la república de igual nombre regida por Boyer, y en 1822 formaba toda la isla, bajo el mando de este hombre de Estado, la *república de Haiti*, cuya independenciam ha reconocido la Francia y las demas grandes potencias. Todo el territorio de la república está dividido en seis departamentos.

824. — PUERTO-PRINCIPE, cabeza del departamento del O. y capital de toda la república, edificada en el centro de La Gonaive, con un puerto seguro y cómodo y una hermosa rada, pero en un clima mal sano. Debe mencionarse el liceo, y la escuela de medicina anexa al h6spital. Si bien su poblacion solo se gradua de 16 á 17,000 almas: Puerto-Príncipe es hoy la ciudad mas poblada de la isla y la plaza de mayor comercio.

: 825— Las otras ciudades mas notables, son :

826. — Los Cayes, cabeza del departamento del Sur :

puede considerarse como la segunda ciudad de la república en cuanto al comercio : fue *capital* del efímero Estado que fundó el general Rigaud. *Cabo Haitino*, cabeza del departamento del Norte, fué *capital* del reino de *Haiti* : antes de la revolución, dividía el honor con Puerto-Príncipe de ser en tiempo de guerra la residencia del gobierno general de la parte francesa de Santo-Domingo. El terrible terremoto de 1842, cuyos estragos se extendieron á casi todas las poblaciones de *Haiti*, la redujeron á un monton de ruinas : antes de esta catástrofe se le graduaban 40,000 habitantes. La isla *Tortuga*, afamada por haber sido la *guarida* de los tan célebres *flibusteros*, el primer establecimiento de los franceses en Santo-Domingo, ha adquirido una triste nombradía en los fastos militares de la Francia por haber sido el sepulcro de 40,000 soldados que se enviaron para someter esta floreciente colonia cuando se sublevó. *Santo-Domingo*, cabeza del departamento del Sud-Este, *capital*, que fué, de toda la parte Española, con un buen puerto defendido por muchas obras de fortificación : es la sede de un arzobispado : el mencionado terremoto de 1842, la destruyó en gran parte : su *arsenal*, se coloca entre los mas grandes de América, y se considera Santo-Domingo como la *primera ciudad* construida en el *Nuevo-Mundo*, por los Españoles.

AMÉRICA INDIGENA INDEPENDIENTE.

827.--Bajo esta denominacion comprendemos vastas regiones ocupadas aun por las naciones que conservan su independencia, aunque viviendo esparcidas en las sociedades que las potencias europeas y los nuevos Estados de

América miran como partes integrantes de sus respectivos territorios. La geografía física de estos países ha sido ya dada en la descripción de los Estados de los cuales se consideran formar parte, y su población y superficie figuran con las correspondientes á aquellos. Nuestras investigaciones sobre este punto nos han conducido á valuar en cerca de 6,000,000 de millas cuadradas la *superficie* de las tierras en donde se hallan diseminadas las naciones indígenas independientes, y á llevar, lo mas á un millon de almas su *poblacion* colectiva en 1826. Para evitar inútiles repeticiones nos referimos á las págs. 826 á 840 donde se han clasificado, segun las lenguas, todas estas pequeñas naciones, de las que algunas están divididas entre muchos Estados. El signo **, que precede al nombre de ciertos pueblos, señala los que siendo independientes, pertenecen á la América Indígena independiente.

828. — Como la estremidad de la América del Sur que los geógrafos están conformes de algun tiempo á esta parte en llamar *Patagonia*, no ha sido ocupada aun por ninguna potencia, y por otro lado estan lejos de ser reconocidas por las demas naciones europeas, las pretensiones de los Españoles sobre estas vastas soledades, creemos sea mas conveniente dar aquí, que en ningun otro lugar, la descripción de esta parte del Nuevo-Mundo. Volvemos á unir á ella las islas menos lejanas que dependen geográficamente de la misma, y la *Araucania* que en todos los mapas figura como parte integrante del territorio de la república de Chile, mientras que es por el contrario esta última la que hácia su estremidad meridional no posee mas que algunos puntos en el territorio de los Araucanos. Esta circunstancia y su inmediacion á la Patagonia, nos han obligado á separarla del territorio de Chile.

829. — POSICION ASTRONÓMICA. *Longitud occidental*, entre 65° y 78°. *Latitud austral*, entre el 37° y 36°, comprendiendo el archipiélago de Magallanes, á causa de su mucha estension y de su grande proximidad.

830. — CONFINES. Al N. la confederacion del Rio-de-la-Plata y la república de Chile. Al E. la propia confederacion y el Océano-Atlántico. Al S. el Océano-Austral. Al O. el Gran-Océano.

831. — RIOS. He aqui los solos rios que por la longitud de su curso, merecen ser mencionados :

832. — El *Océano-Atlántico* recibe :

833. — El *Rio Negro*, que separa la Patagonia del Estado de Buenos-Ayres.

834. — El *Rio-Chupat*, cuyo curso es aun muy poco conocido.

835. — El *Rio-Santa-Cruz*, que es el mas considerable de toda la Patagonia no siendo inferior mas que al Rio-Negro : su vasta embocadura forma el puerto de Santa-Cruz.

836.— El *Rio-Gallego*, cuyo curso es mucho mas limitado que el de los precedentes : es notable por su rapidez y lo caudaloso de sus aguas, y por ser el mas meridional de todos los principales rios que bañan la parte continental del Nuevo-Mundo : la marea sube allí hasta 43 pies, elevacion que señalamos como la *mayor* que se ha observado aun en tan altas latitudes australes.

837 —. DIVISION Y TOPOGRAFIA. Estas vastas soledades, cuyo suelo, generalmente hablando, es arido faltando la leña y el agua dulce; pero en que la alta talla observada entre algunas de las tribus que las recorren les ha dado una gran celebridad de seis siglos á esta parte, son la patria de los *Patagones*, *Chunchi* y *Puelches* así como de otros pueblos indígenas descritos en la *Etnografía*. Los detalles que hemos dado en este artículo y el de las *islas*,

son los únicos que permiten los límites de esta obra. Solo añadiremos que el *Puerto-Famine*, en un seno de la península Brunswick presenta el sitio de *Ciudad-Real de Felipe* (Filippopoli), fundada en 1582 por Sarmiento, con el objeto de asegurar á España la posesion del estrecho de Magallanes: era sin contradiccion la *fortaleza mas austral* del globo: puede añadirse que jamas se construyó ninguna *fortificacion permanente* en tan altas latitudes. M. Dubouzet, que acompañó á M. D'Urville en su memorable viaje al polo sur lo propone á la Francia como un excelente parage para fundar una *Colonia penál*.

AMÉRICA DANESA.

838 —. POSICION ASTRONOMICA de la parte principal. *Longitud occidental*, entre 17° y 78°. *Latitud boreal*, entre 59 y 76°.

839 —. CONFINES de la parte principal. Al N. el terreno aun no explotado de la Groenlandia y el Océano-Artico. Al E. el mismo Océano. Al S. el propio y el Océano-Atlántico. Al O. el Mediterraneo-Artico y el mar de Baffin que es una dependencia suya.

840 —. Las Antillas Danesas, en el mar de las Antillas, estan rodeadas de los establecimientos Ingleses y Españoles situados en este mar.

841 —. RIOS. La configuracion de la parte conocida de estas regiones boreales no cuenta ningun gran rio. Los de la Islanda son los mas conocidos y notables. Visto el estado actual de esta isla y su escasa poblacion, nos limitaremos á citar el *Hvitaa* que pasa por Skalholt, silla, que fué, de un obispado y una de sus ciudades mas florecientes.

842.— DIVISION Y TOPOGRAFIA. Segun los importantes descubrimientos hechos ultimamente por los navegantes Ingleses, parece fuera de duda que la Groenlandia no es una península del Nuevo-Continente, como se la cree generalmente, sino un grupo de dos ó tres grandes islas rodeadas de otras varias, mucho menos estensas. Los Daneses no poseen otra cosa en el Nuevo-Continente. Todas sus posesiones, en esta parte del mundo, forman tres grupos distintos que corresponden tambien á sus divisiones administrativas, y son: el *grupo de la Groenlandia*, la *Islanda* y las *Antillas Danesas*; pero estos grupos difieren considerablemente en cuanto á la forma de su administracion, porque las *Antillas* son regidas como colonias, la *Groenlandia* está, por decirlo así, gobernada por los misioneros; la *Islanda*, dividida en tres prefecturas (*amt*), presenta la administracion regular del Dinamarca.

843. — La América Danesa, así como las estremidades boreales de la Inglesa y Rusa solo ofrecen en su inmensa estension regiones horribles donde ningun árbol da sombra al suelo, en que el verdor de algun musgo y de un corto número de plantas desmedradas es la única vejetacion de que pueden adornarse, y donde embrutecido el hombre no tiene en muchos parages otro abrigo que una caverna que á menudo se ve precisado á abrir entre la nieve: las solas escepciones que pueden hacerse de este triste cuadro son relativas á la *orilla del mar de la Islanda* en sus partes mas pobladas, en algunas *fracciones de la Groenlandia-Meridional*, y, como es inutil de notar, en las *Antillas* que gozan las ventajas que la naturaleza ha prodigado á las regiones ecuatoriales; pero estas regiones polares que podrian llamarse sin exageracion *el asilo del invierno* y la *estancia privilegiada de las tormentas y escarchas*, no obstante el corto número de sus habitantes

y el estado de embrutecimiento en que aun viven algunas tribus independientes, no por eso dejan de inspirar tanto interes como otras muchas regiones distintamente favorecidas por la naturaleza. Ofrecen al geógrafo los *países constantemente habitados mas boreales* de todo el globo y una multitud de rasgos notables que hemos señalado. He aquí los parages que el cuadro de estos *Elementos* nos permiten describir :

844. — En la *Islanda* : *Reikivig*, pueblo de unas 800 almas, *capital* de la isla, con una pequeña escuela superior distinguida con el nombre de *liceo*, una biblioteca, una *tipografía* donde se publican dos diarios, y *tres sabias sociedades* : podria llamarsele *el Atenas de las regiones boreales del Nuevo-Mundo*.

845. — En la *Groenlandia* : *Julianahaab*, que no obstante su corta poblacion, es el mas importante de los establecimientos de esta parte de la monarquía Danesa.

846. — En las *Antillas* : *Christiansted*, *capital* de la *isla Santa-Cruz* y residencia del gobernador general : tiene un puerto bien fortificado, hace un comercio bastante estenso y cuenta sobre 5,000 habitantes. *San Tomás*, *capital* de la *isla* de este nombre con un *puerto franco* : sin embargo de su pequeñez es el centro de un gran comercio ; en otra parte hemos dicho que es tambien una de las principales estaciones de la navegacion á vapor.

AMÉRICA INGLESA.

847. — POSICION ASTRONOMICA. Los establecimientos Ingleses en ambas Américas, se estienden, aunque con inmensas interrupciones, de un cabo al otro de esta parte

del mundo : no indicaremos mas que la longitud y latitud del terreno mas estenso, que puede considerarse como formando una masa de países contiguos, sin embargo de los considerables brazos de mar que separan las islas consideradas por los Ingleses y geógrafos como pertenecientes á esta gran division del Nuevo-Mundo. Las posiciones astronómicas que vamos á indicar solo se refieren al *Canadá*, al *Labrador*, á lo que muchos geógrafos modernos llaman *Nueva-Bretaña*, así como á los archipiélagos, en los mares boreales, nuevamente explorados por los navegantes Ingleses, y á las vastas regiones que hácia el O. se extienden entre las montañas Missouri-Colombianas (*Rocky-Mountains*) y el Gran-Océano.

848. — LONGITUD OCCIDENTAL de la Nueva-Bretaña y sus dependencias, entre 55° y 142°. *Latitud boreal*, entre 42° y 78°.

849. — CONFINES de dicha Nueva-Bretaña y dependencias. Al N. el Océano-Atlántico. Al E. el mar de Baffin y el estrecho de Davis que la separan de la América-Danesa, en seguida el Atlántico. Al S. el Atlántico y la confederacion Anglo-Americana. Al O. el Gran-Océano y la América-Rusa. Las otras partes de la América-Inglesa estan demasiado divididas para que nos permita nuestro cuadro indicar sus confines : la simple inspeccion de un mapa hará mucho mas que todos los detalles que pudiesemos dar.

850. — RIOS. Esta parte del Nuevo-Mundo ofrece un gran número de rios que la pendiente del suelo hace abocar á seis mares diferentes : hemos creido poder pasar en silencio las fracciones de los territorios pertenecientes al valle del *Misisipi* que va á parar al *Golfo de Méjico*.

851. — El Océano-ARTICO recibe :

852. — El *Mackenzia*, que es el mayor rio de este mar en el hemisferio occidental. Comienza su curso en la

vertiente oriental de las Montañas Missouri-Colombianas (Rooby Mountains) por la reunion de muchos brazos pequeños entre los que el de la Paz, llamado tambien *Oungigah* ó *Unijar*, es mirado como el principal. Continúa el Mackenzia su curso con el nombre de *Rio-de-la-Paz*, entra en el gran lago *Atapeskow* (dicho tambien de las Montañas), sale de allí bajo el nombre de *Rio del lago del Esclavo*, baña el Fuerte de la Empresa, atraviesa el gran *lago del Esclavo* en el que se eleva el Fuerte de la Providencia, y sale de allí con el nombre de *Mackenzia*. Pasa este rio en seguida por el Fuerte de la Esperanza, y despues de atravesar las soledades que recorren los Indios de las Montañas, los Indios-Pendencieros y los Esquimales, entra en el Océano-Atlántico. Sin tener cuenta de los numerosos afluentes que van á parar á los grandes lagos *Atapeskow* y del *Esclavo*, los principales del *Mackenzia* á la derecha, son: el *Rio del vuelo* ó *Atapeskow*, que algunos geógrafos miran equivocadamente como el brazo principal del *Oungigah* ó *Rio-de-la-Paz*; y el caudaloso *Rio-del-Oso* que descarga el vasto lago del *Gran-Oso*. Entre los afluentes conocidos á la izquierda, solo nombraremos el *Rio de las Montañas*, que hasta ahora parece ser el mas considerable.

853— El *Coppermine* (Rio de la Mina de Cobre) cuyo curso dejamos descrito en otro lugar.

854— El *Back* ó *Thlicv-y-Tcho*, que asimismo ha sido ya descrito.

855— El MAR DE HUDSON recibe :

856— El *Churchill* ó Misisipi, cuyo curso ofrece muchas dudas: atraviesa el *lago del Baculo*, el del *Oso* y e. Fuerte-de-Churchill, y entra en el mar de Hudson: hay lagos intermedios que establecen comunicacion entre este alveo y el del *Mackenzia*.

857— El *Nelson* que es el mayor torrente de esto

mar. Se forma por la reunion de dos brazos : el *Saskatchewan-Septentrional*, y el *Saskatchewan-Meridional* que descienden de las Montañas Missouri-Colombianas (Rocky-Mountains). Despues de su reunion el Saskatchewan, llamado antes *Rio-Borbon* pasa por Cumberland-house, entra en el gran lago Winnipeg, de donde sale con el nombre de Nelson, y despues de atravesar Nueva-Gales, va á descargar por el Fuerte de York en el mar de Hudson.

858.— El *Severn*, sale del lago Winnipeg, pasa por el Fuerte de Canadiano, y despues de bañar Nueva-Gales, entra por Severn-house en el mar de Hudson. El lago de Winnipeg, recibe el *Rio-Rojo* (Red River) y el *Winnipeg* de los que el mas considerable podria considerarse como la parte superior del curso del *Severn*. Todos los paises que bañan estos rios estan ocupados por los Indios Chipaways, Knistenaux, Asinibanos y otras tribus independientes : solo se encuentran allí algunos pequeños fuertes que pertenecen á la Compañía de la Bahía de Hudson.

859.— El GOLFO DE SAN-LORENZO recibe :

860.— El *San-Lorenzo*, que es el mayor rio de la América Inglesa, y cuyo curso de su parte superior dejamos ya descrito. A su salida del lago Ontario, forma el San-Lorenzo lo que se llama el *lago de las mil islas*, pasando en seguida por Brockville, Johnstown y Cornwall: mas abajo se ensancha para formar lo que llaman el *lago de San-Francisco* : prosiguiendo su curso hácia el N. E. baña Montreal, forma en seguida la anchura llamada *lago San Pedro*, riega Tres-Rios, Quebec y otros pueblos mucho menos importantes, y por una embocadura cuyas dimensiones la hacen asemejarse á un brazo de mar, entra en el golfo á que da nombre. Sus principales afluentes á la derecha, son : el *Richelieu* (Sorel ó Chambly), que

ale del lago Champlain, pasa en seguida por la ista de las Nueces, San John y Fuerte William Henry, llamado antes Sorel : el *Caldera*, notable por su bella cascada. Los principales afluentes á la izquierda del San-Lorenzo, son : el *Octava* (Ottawa ó Rio-grande), el mayor que cuenta : atraviesa el *lago Tamiscaming*; forma las anchuras llamadas *lago del Gato*, *lago de la Caldera* y otros, y des-
res de separar el Alto-Canadá del Bajo, une sus aguas á las del San-Lorenzo cerca de la isla de Montreal : entre los afluentes del Octava es preciso nombrar el *Cortina* á la derecha, tan importante por el canal que lo une al lago Ontario; y el *Saguenay* que es el mayor despues del Octava : se le llama *Pikouagamis* mas arriba del lago de San-John que atraviesa : en Tadousac mezcla sus aguas el Saguenay con las del San-Lorenzo.

861.— La BAHIA FUNDY recibe :

862.— El San-Juan (*Saint-John*), que viene de la frontera del Maina, en los Estados-Unidos, atraviesa una parte del Bajo-Canadá, y la mayor del Nuevo-Brunswick, de que es el principal rio, pasa por Frederictown y entra, por Saint-John, en la Bahía Fundy.

863.— El Océano-ATLANTICO recibe despues :

864.— El *Essequebo* (*Essequibo*), que es el mayor de todos los rios de la América-Meridional, entre el Orínoco y el Amazonas : es notable su embocadura por su grande latitud : M. Schomburg que acaba de explorar este rio, cuyo curso, así como los del Demerari, Berbice y Corentyn estaban aun hace poco tan mal representados en los mejores mapas, se inclina á creer que su origen y el de Berbice y Corentyn vienen de un lago situado hácia el 2 paralelo norte. El Essequebo no atraviesa en su estenso curso mas que soledades recorridas por salvages. Sus principales afluentes estan todos á la izquierda : indicaremos únicamente : el *Rupununy*, que atraviesa el pais de

los Warpeshana y de los Macoosie, figurando mucho en la mitad de Eldorado; el *Siparoony*, que desciende de la Sierra de Pacaraima; el *Cuyuny*, que es el mayor de los afluentes del Essequibo, recorre la parte oriental de la provincia de Guyana en la república de Venezuela y es aumentado por el *Mazarony*, que forma un gran número de cascadas, entre las que nombraremos la de Merumeh que tiene nada menos que 584 varas de altura, segun M. Hillhouse.

865. — El *Demerari*, cuya longitud se ha exagerado extraordinariamente, siendo muy inferior á la de los otros tres; sin embargo es el mas importante de la Guyana Inglesa de que atraviesa la parte mas floreciente, pasando por Seba, Amsterdam y Georgetown.

866. — El *Berbice*, cuyo curso es casi igual á los del Demerari y Essequibo. Este rio da nombre al gobierno de Berbice, y atraviesa esta importante colonia, pasando por Nuevo-Amsterdam: en su parte superior ofrece muchas grandes cataratas.

867. — El *Corentyn* ó *Corentina*, corre del S. al N. separando la Guyana Inglesa de la Holandesa: la longitud de su curso ha sido extraordinariamente disminuida en los mejores mapas: hácia el 4º paralelo norte, forma una serie de cascadas entre las que la de *Barrow* debe figurar, por sus colosales dimensiones, al lado de las mas grandes de la América: en su largo curso solo atraviesa vastas soledades recorridas por salvages; pero, como lo hace observar M. Schomburgk, su valle ofrece un suelo mas propio para la colonizacion, que los del Berbice y Essequibo.

868. — El GRAN-OCÉANO recibe muchos rios en los límites de la América Inglesa, pero son aun demasiado desconocidos, y poco importantes para que nuestro cuadro nos permita trazar sus cursos. Nos limitaremos á nombrar el

Tacoutche-Tesse, dicho tambien *Fraser*, que tiene su embocadura en el canal de Georgia, formada por la costa del Continente y la grande isla de Cuadra-y-Vancouver.

869. — DIVISION Y TOPOGRAFIA. La *Nueva-Bretaña*, ofrece, en los límites que le dejamos señalados, la mas grande de las divisiones geográficas de la América-Inglesa : debe, ademas, ser considerada como el núcleo de las posesiones Británicas en la América del Norte, en razon de la continuidad de su inmenso territorio, y del desarrollo que han tomado allí en estos últimos años, la poblacion, la industria, el comercio y la agricultura. Las otras regiones geográficas son las *islas Bermudez*, las *Antillas*, *Guyana* y *Patagonia Inglesas*. Bajo el aspecto administrativo, son demasiado numerosas las divisiones de esta parte del imperio Británico, para que puedan figurar en estos Elementos, en que para la descripción de los pueblos mas notables hay que limitarse á indicar la division administrativa en que se hallan situados. Añadiremos, sin embargo que los autores y geógrafos ingleses están de acuerdo en distribuir toda la América que depende de su monarquía en dos divisiones principales, á saber : los *British North-American Colonies* (Colonias Inglesas de la América del Norte), que comprenden el *Bajo y Alto Canadá*, y que el parlamento ha reunido en 1840 bajo un solo gobierno, el *Nuevo-Brunswick*, *Nueva-Escocia*, la *Isla de Cabo-Breton*, las del *Príncipe-Eduardo* y de *Terra-Nova* así como los vastos espacios recorridos por los cazadores á espensas de la nueva Compañía de la Bahía de Hudson : los *British-West-Indian Colonies* (Colonias Inglesas de las Indias Occidentales), que comprenden las *Antillas*, las *Lucayas*, los *Bermudez*, la *Guyana* y el *establecimiento del Yucatan*. Estos mismos autores estan tambien conformes en comprender bajo la denominacion general de *Leeward Islands* (Islas bajo

el viento), las islas Antigua, Montserrat, Nevis, San-Cristoval, Barboude, Anguila, las Vírgenes Inglesa y Dominica; y bajo el de *Winward-Islands*, las islas Barbada, San-Vicente, Granada y Tabago.

870. — Los vastos países que nos proponemos llamar *Region-Mackenzia-Saskatchewan* y *Region del Oeste*, así como la *Nueva-Gales*, el *Maina-Oriental*, el *Labrador* y todas las soledades heladas de las *Tierras-Articas*, no son posesiones Inglesas mas que de nombre: deben ser colocadas en el número de las pretendidas posesiones de la misma clase que forman tan grande parte de la América antes Española, del imperio del Brasil y del territorio de la confederacion Anglo-Americana. Estas vastas soledades no son otra cosa, propiamente hablando, que una de las partes mas importantes de la que hemos llamado *América-Indígena Independiente*. Nos, referimos á este capítulo y artículo *Etnografía* que queda algunas páginas atras, donde dejamos explicado cuanto concierne á las naciones que viven en estas regiones faltas de hospitalidad. Consideradas bajo el aspecto administrativo, todas las vastas soledades de la Nueva-Bretaña, en los límites que les hemos señalado, forman, por decirlo así, el dominio de la nueva *Compañía de peleterias de la Bahía de Hudson*, compuesta desde el año 1821 de la antigua *Compañía de igual Bahía* y de la del N. O. ó de Montreal. De esta poderosa corporacion, y no de los gobiernos de las mencionadas provincias, es de quien dependen los pequeños fuertes y los establecimientos fundados para facilitar el comercio de pieles que hace la misma por medio de sus numerosos empleados con los pueblos indígenas enteramente independientes. Una parte del *Labrador* ofrece el gobierno teocrático de las Misiones que se encuentra en tantos otros países del Nuevo-Mundo y que acabamos de señalar en la América Danesa.

871. — He aquí los parages mas notables de la América-Inglesa, segun las grandes divisiones geográficas que dejamos trazadas :

872. — En la NUEVA-BRETANA nombraremos primero : *Kingston*, en el *Alto-Canadá*, al que se graduan cerca de 12,000 habitantes : podria considerarse como la *capital* de los *dos Canadás*, porque el Parlamento se reúne allí : su posicion á la salida del San-Lorenzo del lago Ontario, y en la inmediacion de la embocadura del canal Cortina, sus importantes establecimientos de la marina militar, sus fortificaciones, y la estension de sus relaciones comerciales han hecho de esta ciudad una de las primeras *plazas mercantiles* del interior del Nuevo-Continente, y uno de sus *puntos estratégicos* mas importantes. *Toronto* (York), con un buen puerto en el lago Ontario, y acaso 48,000 habitantes, es una de las ciudades mas florecientes de la América del Norte por el comercio : debe citarse su *Colegio del Alto-Canadá*, especie de *Universidad*. *Niagara*, con 2,000 almas, cuyas inmediaciones ofrecen la magnífica *cascada* de su nombre, y mas lejos el *canal de Welland*, una de las mejores *obras hidráulicas* del Nuevo-Mundo.

873. — *Quebec*, en la orilla izquierda del San-Lorenzo, residencia de un arzobispo católico y de un obispo anglicano : antes de la reunion de ambos Canadás, era la *capital* del *Bajo*, y la residencia del gobernador general de que dependen los del Alto-Canadá, Nueva-Escocia, Nuevo-Brunswick y la isla del Príncipe-Eduardo; y si bien ya no se reúne allí el parlamento provincial, parece que no por eso ha dejado de ser la residencia del dicho gobernador general. Quebec es de algunos años á esta parte una de las *plazas mas fuertes de la América* y uno de los primeros depósitos de comercio : sus muchos establecimientos literarios, su numerosa marina, y su poblacion, que es

el día debe exceder de 40,000 almas contribuyen á aumentar su importancia. *Montreal*, en una isla del San-Lorenzo, silla de un obispado católico : sus numerosos establecimientos literarios á cuya cabeza debe colocarse el *Colegio frances*, especie de *universidad* para los católicos, y la *Universidad inglesa* para los anglicanos, sus muchos periodicos, su poblacion que asciende á mas de 40,000 almas, como tambien el gran desarrollo que allí ha tomado la navegacion á vapor y el comercio, le dan el primer lugar, bajo estos diferentes conceptos, entre todas las ciudades de la América-Inglesa. *San-John*, pequeña ciudad comerciante : está situado en su inmediacion, el *Fuerte Chambly*, y mas lejos la *Isla de las Nueces* : sus *fortificaciones* y establecimientos militares, y su posicion con respecto á la Confederacion Anglo-Americana, le hacen uno de los puntos *estratégicos* de la mas alta importancia.

874. — *Fuerte-William*, situado en la costa septentrional del lago Superior en la *region* que nos hemos propuesto llamar *Mackenzia-Saskatchewan*, es acaso el mayor establecimiento que han hecho los Ingleses en el interior de estas soledades. Puede considerarsele como el *principal depósito* de todo el *comercio de peleterias* del interior de la América-Septentrional : es el punto de reunion de todos los empleados de la Compañía de las Pielles: desde fin de mayo hasta fin de agosto ofrece una feria continua y la *reunion* de *hombres mas heterogénea* acaso que se encuentre en el globo.

875. — *Wes-Caledon*, establecimiento fundado en 1818 por la Compañía de Montreal, en la *region* que nos hemos propuesto llamar *del Oeste* y que abraza á lo largo de la costa del Gran-Océano, las partes del Continente nombradas *Nueva-Georgia*, *Nueva-Hannover* y *Nuevo-Cornouailles*, y cuyo interior se llama de algunos años á

esta parte, por los cazadores Ingleses, *Caledonia-Occidental*. Aunque pequeño, era este establecimiento hace poco el mas considerable de esta parte de la América-Inglesa, á la que pertenecen las dos mayores islas de *Cuadra-y-Vancouver* y de la *Reina-Carlota*.

876. — *Fuerte York*, cerca de la embocadura del Nelson : sin embargo de ser muy pequeño, es el mas importante de los establecimientos fundados por la Compañía de la Bahía de Hudson, en la *Nueva-Gales*, dicha tambien *Maina-Occidental*.

877. — En cuanto á las soledades que nos hemos propuesto llamar *Tierras-Articas-Inglesas*, que forman una parte del gran Archipiélago Artico, nos referimos á lo que dejamos dicho al hablar de las islas.

878. — *San-John*, en la embocadura del *San-John*, que forma allí un buen puerto : es bajo todos aspectos la ciudad mas importante del *gobierno de Nuevo-Brunswick* y la silla de un obispado anglicano que acaba de crearse: la franquicia concedida á su puerto ha hecho tomar un gran vuelo al comercio y á su marina mercante : su poblacion parece que pasa de 15,000 almas.

879. — *Halifax*, bonita ciudad, *capital* del *gobierno de Nueva-Escocia*, silla de un obispado católico y otro anglicano : su puerto en el Atlántico, abierto en toda estacion, es uno de los mas hermosos de la América : los Ingleses han establecido allí un vasto *astillero* para sus buques de que es *Halifax* la estacion ordinaria en tiempo de guerra. Sus importantes fortificaciones, su *Colegio Dalhousie*, especie de *universidad*, la actividad de su prensa periódica, su numerosa marina mercante, una poblacion que quizá escede hoy de 20,000 almas, y los numerosos paquebotes de vela y vapor de que el puerto de Halifax es la estacion principal hacen de ella una de las mas importantes ciudades del Nuevo-Mundo. *Wind-*

sor, ciudad de unos 4,000 habitantes, importante por su *Colegio-King's*, especie de universidad, considerada como el mejor establecimiento de esta clase que posee la América-Inglesa.

880. — *Truro*, pequeña villa, situada en la estremidad del seno de la bahía Fundy, llamada *Bason of Minas*, notable por sus altas mareas que á menudo suben hasta 66 pies. *Pictou*, ciudad muy pequeña comercial, con un buen puerto, un Colegio floreciente, y ricas minas de excelente *carbon de piedra*. *Sidney*, otra ciudad aun mas pequeña, en la isla de *Cabo-Breton* (Isla Real de los Franceses), de que es la *capital*: en su inmediacion se explotan tambien ricas minas de muy buen *carbon de piedra*.

881. — *Carlota-Town*, con unas 3,000 almas y un buen puerto, *capital* de la isla del *Principe-Eduardo*, que forma un *gobierno*: es la residencia de un obispo católico, cuya diócesis abraza el Nuevo-Brunswick, la isla de *Cabo Breton* y el grupo de las *Magdalenas*.

882. — *San John*, en la grande isla de *Terra-Nova* (Newfoundland) de que es *cabeza*, y *capital* de un vasto gobierno, que ademas abraza el *Labrador*, la *Maina-Oriental* y la isla de *Anticosti*: su buen puerto, una poblacion de 42 á 45,000 almas, un obispado católico, y el gran número de buques que arma para la pesca del bacalo, le dan mucha importancia. En las vastas y horribles soledades del *Labrador*, cuyas aguas desde 1844, son el punto de reunion de un gran número de habitantes de *Terra-Nova*, *Nueva-Escocia* y *Nuevo-Brunswick*, que van allí á hacer la pesca, solo mencionaremos á *Nain* que es el principal establecimiento de los misioneros *Moravos*.

883. — Antes de dejar la Nueva-Bretaña, recordaremos al lector que *Nueva-Escocia*, el *Bajo-Canadá*, *Nuevo-*

Brunswick, las islas de *Terra-Nova*, del *Cabo-Breton* y del *Príncipe-Eduardo*, poseen por sí solas una marina mercante que aventaja de un tercio á la de la Francia; que suministran anualmente á los comerciantes del Reino-Unido un gran número de buques contruidos en sus puertos; que los astilleros de la marina militar y mercante de la Gran-Bretaña é Irlanda sacan de estas mismas colonias enormes cantidades de madera de construcción de excelente calidad; y que en fin las ricas minas de carbon de piedra explotadas en la isla de Cabo Breton y en *Pictou*, en Nueva-Escocia, contribuyen á aumentar la importancia que les da la pesca, sus soberbios puertos, y una admirable posición para el comercio y la dominación de los mares de esta parte del mundo.

884.—En las *Antillas* mencionaremos: *Spanish-Town*, ciudad de mediana extensión, residencia del gobernador general de la *Jamaica*, de que es *capital*, y de donde dependen el archipiélago de *Bahama* y la colonia de *Balize* en el Yucatan: es también silla de un obispado anglicano y tiene una vicaria apostólica para los católicos de esta isla. *Kingston*, ciudad de unas 13,000 almas, en el centro de una magnífica bahía: el valor de sus importaciones y exportaciones excede del de todas los puertos de la América Inglesa. *Puerto-Real*, con 6,300 almas, importante por sus fortificaciones y su magnífico puerto. En el archipiélago de *Bahama* (*Lucayas*) se encuentra: *Nassau*, en la isla *Providencia*, donde reside el gobernador de todo el archipiélago; su puerto y posición relativamente al canal de la Florida le dan una gran importancia comercial y estratégica. No olvidaremos la *Grande-San-Salvador* que las sabias investigaciones de M. Washington Irving han demostrado ser idéntica á la isla *Guanahari* de Colón la primera tierra del *Nuevo-Mundo* descubierta por este gran navegante. *Balize*, en

la costa oriental del Yucatan, con unos 3,000 habitantes *capital* de la *colonia* que los Ingleses llaman de *Honduras*: hace un gran comercio, especialmente de contrabando, con las provincias limítrofes de Méjico y Guatemala. *Rattan*, isla pequeña, que los Ingleses acaban de ocupar por cuarta vez: su posición en el golfo de Honduras le da gran importancia comercial y estratégica.

885. — *Bridgetown*, ciudad de mucho comercio, *capital* de la isla *Barbada*, residencia de un obispo anglicano, cuya diócesis abrazaba hace poco todas las Antillas menores inglesas, y de un *gobernador general* de que dependen los *Windward-Islands*. Numerosos fuertes y una formidable artillería defienden su hermoso puerto, y hacen de *Bridgetown* una de las plazas marítimas mas fuertes de las Antillas: es tambien el cuartel general de las tropas inglesas de tierra y mar de la América, destinadas á defender esta parte de la monarquía inglesa y sus posesiones en la Guyana y Yucatan. *Georgetown* en la isla de *Granada* residencia del gobernador, con un puerto magnífico perfectamente defendido, y 10,000 habitantes comprendidos los de su corta jurisdicción. *Kingston* es la *capital* de la isla de *San-Vicente*, una de las menos sujetas á los uracanes, pero espuesta con frecuencia á las erupciones de su *volcan*.

886. — *Johns-Town*, *capital* de la isla *Antigoa*, importante por su comercio y puerto, y por ser la *residencia* del *gobernador general* de los *Leeward-Islands*, y de un obispo anglicano. En su inmediación está *English-Harbour*, localidad importante por la hermosura de su puerto, por muchos establecimientos de la marina inglesa y por sus bellas fortificaciones. En la isla de San-Cristoval se encuentra *San-Jorge* (Tierra-Baja), ciudad de unos 7,000 habitantes floreciente por su comercio y las *salinas* que posee. *Tortola*, en la isla de *Tortola*, la mas

importante de las *Virgenes-Inglesas*; y *Roseau* en la *isla Dominica*, con un arsenal y un puerto.

887. — *Spanish-Town* (Puerto-España), capital de la *isla Trinidad*, que forma un *gobierno*, silla de un obispado católico, con un puerto y cerca de 43,000 habitantes; la bondad de su clima la ha hecho llamar el *paraiso de las Antillas*, sin embargo de sus dos *volcanes submarinos* y los numerosos que tiene *cenagosos*. Esta isla es muy importante bajo el aspecto comercial y estratégico.

888. — *Puerto-Castries*, con un puerto y 4,000 habitantes: es la *capital* de la *isla de Santa-Lucia* que forma otro *gobierno*. En la *Guyana*, sin embargo de su grande estension, solo haremos mencion de *Jorge-Town* (Stabrock), en el *Demerari*, ciudad comercial de unos 45,000 habitantes, *capital* de la *Guyana-Inglesa* y silla de un obispado católico y otro anglicano que se ha creado recientemente.

889. — El pequeño *grupo* de las *Islas Bermudes* (Somer-Isles), compuesto de muchos islotes perdidos, por decirlo así, en la inmensidad del Atlántico, es uno de los *puntos más importantes* del globo, ofreciendo en el *Ireland-Island* que es la *capital*, un nuevo *Gibraltar* en las aguas del gran *Mediterráneo-Colombiano*: es una pequeña ciudad que ocupa todo este islote, con vastos *astilleros* y un soberbio puerto protegido por magnífico dique, y defendido por formidables fortificaciones.

890. — En la pág. 780 dejamos mencionado el *Archipiélago* de *Malouinas* dependencia geográfica de la *Patagonia*.

AMERICA-RUSA.

891. — POSICION ASTRONOMICA. *Longitud occidental* entre 133° y 170°. *Latitud boreal*, entre 55° (exactamente 54° 4') y 74°. En estos cálculos no se han tomado en cuenta las islas.

892. — CONFINES. Al N. el Océano-Artico. Al E. la América-Inglesa. Al S. el Gran-Océano. Al O. el propio Océano, el mar de Bering, el estrecho de este nombre y el Océano-Artico.

893. — RIOS. Esta vasta region ofrece gran número de rios, de los que muchos durante el calor llevan al mar inmensa cantidad de agua, pero el origen de los mayores torrentes es aun desconocido, habiéndose reconocido hasta ahora tan solo la parte interior de sus cursos. He aquí lo que nuestro cuadro y las publicaciones mas recientes nos permiten indicar :

894. — El MAR DE BERING recibe :

895. — El *Kvikhpack*, que viene del N. O. y entra en el mar por cinco embocaduras despues de atravesar muchas villas de los Inkalites y otras poblaciones de los Esquimales.

896. — El *Kouskokvim*, que asimismo viene del N. E. : es el mayor rio de la América Rusa : baña muchas villas de los Kouskokvimes, la nacion mas numerosa de esta parte de la América.

897. — El GRAN-OCÉANO recibe :

898. — El *Mednaja* (Rio-de-Cobre), que atraviesa el pais de los Kabtchanos, el de los Atna y otras poblaciones, entrando en el mar por cinco embocaduras.

899. — DIVISION Y TOPOGRAFIA. Puede decirse que esta parte del imperio Ruso, considerada bajo el aspecto administrativo, pertenece á la Siberia Oriental, depen-

diendo directamente de la Compañía Americana Rusa de que hemos hablado en la descripción de esta vasta región. En tanto que penetra la civilización en aquellas soledades y que los Rusos aumenten allí sus establecimientos y los estiendan en el interior, nos proponemos dividir esta región en *Parte-Continental* y *Parte-Insular*. Según estas dos divisiones naturales y geográficas describiremos algunos de los débiles establecimientos, que la actividad comercial de los agentes de la Compañía-Rusa, y el celo de algunos misioneros griegos han conseguido crear en medio de estos salvajes. Después de la cesion temporal hecha en 1839 á la Compañía-Inglesa de la Bahía de Hudson, del establecimiento de *Bodega*, en la Nueva-California, toda la América-Rusa está dividida en 6 *distritos* llamados de *Sitka*, *Kodiak*, *Unalashka*, *Atkha*, del Norte y del *Urup*: este último pertenece geográficamente al Asia abrazando la parte del archipiélago de los Kouriles sometida al imperio Ruso.

900. — En la PARTE INSULAR, nos limitaremos á nombrar :

901. — El *Archipiélago Koluchen* : está habitado por los belicosos Koluchos : allí se encuentra la isla *Sitka* (del rey Jorge III de Vancouver; *Baranoff* de los Rusos), donde se halla *Nueva-Arcangel*, con unos 4,000 habitantes, residencia del gobernador de quien dependen todos los demas establecimientos de la América-Rusa : sus astilleros y marina mercante, contribuyen á darle importancia en medio de estas soledades.

902. — El *grupo de Kodiak*, formado por la grande isla de igual nombre y por otras muchas menos considerables : *San-Pablo* en la isla de *Kodiak* (*San-Pablo*; *bikhtak*), villa pequeña : antes de la fundacion de *Nueva-Arcangel*, era la capital de toda la América-Rusa.

903. — En el *archipiélago de los Aleoutas*, dividido en

cuatro grupos principales y tan digno de atención por sus *fenómenos volcánicos*, solo mencionaremos la isla *Unimak*, notable por su estension y sus *volcanes*, entre los que se distingue el *Chickaldinskoi*; y *Ounalashka*, que es la mas estensa y poblada de todo el archipiélago, y la residencia del gobernador del *distrito* de su nombre, de quien dependen todas las islas de este grupo, así como las del pequeño de Pribylow tan importantes por la rica *pescas* que allí se hace de *leones marinos*, y por su poblacion que es bastante crecida relativamente á estas regiones tan escasas de habitantes.

904. — La PARTE CONTINENTAL, ofreció en su estado actual establecimientos menos importantes que los que acabamos de describir en la Parte Insular, pero no por eso deja de ser bastante interesante bajo mas de un concepto. En la *Costa-Occidental* se encuentra el reducto de *San-Miguel*, capital del *distrito del Norte*; y en la *Costa-Meridional* está el *Fuerte de Alejandro*, á la entrada del hermoso golfo de Kenai, uno de los principales establecimientos de estas regiones. En el *Pais de los Kolu-chos*, se eleva el *Monte de San-Elias*, que es el *punto culminante* de todo el mundo conocido al N. del paralelo 50°.

AMERICA FRANCESA.

905. — POSICION ASTRONÓMICA de la parte Continental hasta el Oyapock. *Longitud occidental*, entre 54° y 57°. *Latitud boreal*, entre 2° y 6°. En estos límites no se ha tomado en cuenta el espacio, aun en cuestion que se estiende al E. del Oyapock.

906. — CONFINES de la parte Continental. Al N. el Océano-Atlántico y el imperio del Brasil ó la Guyana

antes Portuguesa. Al S. la propia region. Al O. la Guyana Holandesa. La parte insular está rodeada de las Colonias-Inglesas, exceptuando la porcion de la isla de San-Martin en que los Holandeses son los vecinos inmediatos de este debil establecimiento.

907. — Rios. La parte superior del curso de los mayores rios que bañan esta parte de la América, es aun muy poco conocida : todos van á parar al *Océano-Atlántico*.

908. — El *Oyapock*, de que aun no se conoce exactamente el origen, que debe encontrarse en una de las cadenas del sistema de la Parima, como el de todos los demas rios de esta parte de la América; es el mayor de la colonia despues del Maroni; trazando provisionalmente, desde 1815, su frontera por el lado del imperio del Brasil.

909. — El *Approuague*, que baña la poblacion del mismo nombre.

910. — El *Oyac* (el condado) : uno de sus brazos al cual se reune el Cayena, concurre á formar la isla de este nombre, en la que está situada la capital de esta colonia.

911. — El *Kourou*, el *Sinamary* y el *Mana*, notables por la longitud de sus cursos, y por los establecimientos construidos en sus riberas.

912. — El *Maroni*, es el mas caudaloso de la colonia que atraviesa del S. al N. desde el 2º paralelo hasta su embocadura en el Océano-Atlántico, separa la Guyana Francesa de la Holandesa.

913. — DIVISION Y TOPOGRAFIA. La América-Francesa ofrece dos divisiones geográficas principales, á saber: la *Parte Continental*, que comprende la *Guyana* perteneciente á la Francia; y la *Parte Insular*, que abraza los islotes de *San-Pedro* y *Miguelon* en las aguas de la isla de *Terra-Nova* y las *Antillas-Francesas* : estas no

comprenden, con arreglo á los últimos tratados, mas que la Martinica y Guadalupe con sus dependencias. Haremos observar que solo los dos tercios de la isla de San-Martin pertenecen á la Francia : el restante, que comprende la parte meridional de la isla, corresponde á la monarquía Holandesa. El cuadro siguiente ofrece las divisiones administrativas de esta parte de la república francesa coordinadas con las grandes divisiones geográficas. Los nombres escritos son las *cabezas* de partido, á escepcion de Sinamary en la Guyana, que es simplemente cabeza de un canton.

NOMBRES *Capitales, ciudades y poblaciones*
DE LAS COLONIAS. *mas notables.*

PARTE CONTINENTAL.

Guyana.

Cayena; islote de Ramiro : Roura :
Macouria : Approuague : Kaw :
Oyapok : en el espacio aun en
litigio, el Fuerte de Mapa y la
isla de Maraca : *Sinamary* :
Kourou y el grupo de Salud :
Mana.

PARTE INSULAR.

Antillas.

Martinica.

Fuerte Real : Lamentin : Anses de
Arlet : el Marino : Bauclin : Rio-
Piloto : *San-Pedro* : Grande-
Anse : Predicador : Carbet : la
Trinidad : Gros-Morne : Fran-
cisco.

Guadalupe.

Tierra-Baja (en la Guadalupe, pro-
piamente dicha) : Antiguos Ha-
bitantes : Bouillante : el pequeño
grupo de las Santas : Marigot

(en la parte francesa de San-Martin) : *Pointe-á-Pitre* (en Tierra-Grande ó Tierra-Oriental) : Lamentin : Petit-Bourg : Moule : San-Francisco : Pequeño-Canal : la isla Deseada : *Grand-Bourg* en la isla María Galande.

De San-Pedro y Miquelon. San-Pedro, en la isla *San-Pedro*, Miquelon en la isla *Miquelon*.

944. — He aquí las ciudades y pueblos mas notables :

945. — En la GUYANA : *Cayena*, en la isla qayena, con 5,200 habitantes y una vasta rada, es la capital de la colonia y residencia de un prefecto apostólico, especie de obispo. Tambien mencionaremos, no obstante su debil poblacion : *Rosera*, con 2,000 habitantes y los mayores plantíos de claveros y achiotes de la colonia. *Macouria*, con 4,600 habitantes y los mas estensos plantíos de algodón. *Approuague*, con 4,900 almas y los mas grandes plantíos de cañas dulces. En el canton de Sinamary nombraremos : *Kourou*, con 900 almas y los mayores plantíos de algodón despues de Macouria : este parage es tristemente célebre por la desgraciada colonizacion de 1763 que costó la vida á cerca de 40,000 personas, y 30 millones al gobierno. *La Mina*, pequeña colonia agrícola con 522 habitantes, regida especialmente por las religiosas de la congregacion de San-Jose de Cluny : segun documentos oficiales, se encontraban allí en 1837 quinientos cincuenta negros libertados, disponiéndose por el trabajo y las buenas costumbres á la libertad que mas tarde deben ser llamados á gozar sin reserva.

946. — Antes de dejar esta colonia tan importe, si bienes aun poco productiva, recordamos que en 1837,

sin embargo de su grande fertilidad, inmensa estension y los progresos que ha hecho desde 1818, todavía no llegaba su terreno cultivado mas que á 35 millas cuadradas : pero debe decirse que en dicho año de 1818 no subia á la mitad. Añadiremos á esto que la produccion del azucar ha ascendido en el mismo espacio de tiempo de 57,154 kilóg. á 2,221,427.

917.—Citamos estos hechos para hacer ver quanto partido podria sacar la Francia de una colonia que hasta el dia solo la ha producido desembolsos. La prosperidad de algunas colonias Inglesas de la América del Norte, debida en gran parte á la explotacion de sus bosques, y la que han tenido la Guyana Inglesa y Holandesa por la inmensa cantidad de café, azucar y otros artículos coloniales exportados anualmente de los terrenos otro tiempo anegados de esta region, demuestra á los capitalistas franceses los grandes beneficios que les ofrece el cultivo de este territorio virgen, dotado de una estraordinaria fertilidad y propio para las producciones mas variadas y preciosas, que solo espera brazos y capitales para recompensar con profusion á los hombres emprendedores que quieran desmontarlo. M. Ternaux Compans que ha demostrado hasta la evidencia, en una sabia memoria, las verdaderas causas que han producido el que queden sin efecto todas las tentativas hechas para sacar partido de este bello pais, acaba de someter al gobierno frances con MM. Julio Lechevalier y Joly de Lotbiniere, un *proyecto* para beneficiar esta colonia por un nuevo plan. Su intencion es establecer los Blancos en las tierras antiguamente cultivadas, para sustraerlos de este modo á los miasmas de los desmontes tan peligrosos á los Europeos, mientras que la poblacion negra aclimatada de mucho tiempo podria hacer este trabajo, Barcos de vapor establecidos en los principales rios mantendrian comunicacio-

nes fáciles con la costa proporcionando medio de sacar partido de la inmensa cantidad de madera de construcción que encierran los bosques vírgenes.

918. — En la ISLA DE LA MARTINICA : el *Fuerte-Real*, ciudad de 40,000 almas, bastante bien construida, aunque la mayor parte de las casas son de madera, con uno de los mas hermosos *puertos* de las Antillas : es la *capital* de la colonia, con una Audiencia y un tribunal de primera instancia : se ha repuesto en parte de los estragos que sufrió con el terremoto de 1839 que casi la destruyó del todo causando tambien grandes daños á las magníficas fortificaciones del *Fuerte de Borbon*, una de las primeras ciudadelas del Nuevo-Mundo. *San-Pedro*, con una rada magnífica y cerca de 21,000 almas comprendida su jurisdicción : es la silla de un prefecto apostólico, la ciudad mas grande y poblada de toda la América-Francesa, y una de las mas comerciales del Archipiélago-Colombiano. *Lamentin*, grande villa de casi 9,000 habitantes, cuyo territorio ofrece los mas grandes *ingenios* de azucar y la *mayor* cultura de los *vegetales alimenticios* de la Martinica. *Rio-Piloto*, con 3,800 habitantes y los mas grandes *plantíos* de *café*. El *Pescador*, con 3,400 almas y los *plantíos* mas estensos de *cacao*; su *café* y el de los Anses de Arlet, pasa por el mejor de la Martinica. *La Trinidad*, *cabeza* de canton con 5,700 habitantes y un puerto : es la tercera plaza comercial de la isla y su territorio ofrece numerosos *ingenios*, y grandes *plantíos* de *vegetales alimenticios*.

919. — En la COLONIA DE LA GUADALUPE: *Tierra-Baja* en la costa occidental de la parte de la isla, á que el uso da igual nombre, y tambien *Guadalupe* propiamente dicha: es la residencia del gobernador y de un prefecto apostólico : tiene una rada en forma de herradura y cuenta 12,400 habitantes comprendidos los de su jurisdicción :

esta ofrece los mas grandes *plantíos de café* de la colonia. *Pointe-á-Pitre*, situado en la costa occidental de Grande-Tierra colocada hace poco entre las ciudades mas agradables de las Antillas, fué casi destruida por el espantoso terremoto de 1843 cuyos estragos se han estendido á otras islas de este archipiélago : tiene un buen puerto, donde antes de tal catástrofe estaba concentrado casi todo el comercio de la isla : bajo este aspecto era esta ciudad la rival de San-Pedro en la Martinica. El *Moule*, cabeza de canton, con 40,000 habitantes : sus vastos *plantíos de cañas dulces* y de *vegetales alimenticios* le dan el primer lugar en la colonia bajo este aspecto. *Marigot*, pequeña villa de 2,500 almas, cabeza del canton que comprende la parte Francesa de San-Martin : *Grand-Bourg*, con 1,900 habitantes, cabeza de un partido que abraza la isla de *Maria-Galande*. Mencionaremos tambien : el pequeño grupo de las *Santas*, sin embargo de su escasa poblacion que solo asciende á 4,439 almas, y de su pequeña estension, en razon de su bella y vasta *rada*, mirada por los marinos como *una de las mas seguras* de las Antillas.

920. — En el GRUPO DE SAN-PEDRO Y MIQUELON, situado á algunas millas de la costa meridional de la grande isla de Terra-Nova que pertenece á los Ingleses, y formado por las dos pequeñas islas *Miquelon* y *San-Pedro*, nombraremos á *San-Pedro*, pequeña villa, en el islote de este nombre, residencia del gobernador de esta colonia y de un prefecto apostólico. Sin embargo de su corta estension y de su escasa poblacion permanente, calculada en 800 habitantes es de una gran importancia por su rada tan útil á los marinos, que acuden allí á millares de las costas de la Bretaña y de la Normandia en la época de la *pesca del bacalao*.

AMERICA HOLANDESA

921. — POSICION ASTRONOMICA de la Parte-Continental. *Longitud occidental*, entre 54° y 60°. *Latitud boreal*, entre 4° y 6°.

922. — CONFINES de la Parte-Continental. Al N. el Océano-Atlántico. Al E. la Guyana Francesa. Al S. la Guyana perteneciente al imperio del Brasil. Al O. la Guyana-Inglesa. En cuanto á la Parte-Insular, véase el artículo *Division y Topografía*.

923. — RIOS. Tres principales, y muchos de un curso menos largo, bañan el territorio de esta colonia, que no obstante su escasa poblacion, es la mas floreciente y rica parte de toda la Guyana. Todos estos rios tienen su embocadura en el Océano-Atlántico, pero la parte superior de sus cursos es todavía muy poco conocida. Como los de las Guyanas Francesa é Inglesa ofrecen muchas *divisiones*, circunstancia demasiado rara en las demas partes del globo, para que la pasemos en silencio: forma uno de los rasgos característicos de esta region. He aquí sus rios principales:

924. — El Océano-ATLANTICO recibe:

925. — El *Maroni*: es uno de los mayores: viene de la Guyana-Francesa, y su curso forma los límites entre estas dos colonias.

926. — El *Surinam*, que debe tener su origen en la sierra de Acaray, donde parece ser conocido bajo los nombres de *Cassu* y *Apene*: atraviesa del S. al N. la Guyana-Holandesa y despues de bañar Paramaribo, entra en el Océano; es el mayor rio de la colonia. Su principal afluente es el *Commewyne* (*Commawina*, *Commowinie*) que es aumentado por el *Cottica*.

927. — El *Sarameca* (*Surameca*, *Saramaca*) pasa por

Corom : en la parte inferior de su curso lo reúne un canal con el Surinam.

928. — El *Cupanama*, el *Nikeri* y el *Corentyno* (Corantine) : el segundo da nombre al mayor de los distritos en que está dividida esta colonia : el último es notable porque su alveo separa la Guyana-Holandesa de la Inglesa.

929. — DIVISION Y TOPOGRAFIA. La América-Holandesa también ofrece dos divisiones topográficas, bien distintas, á saber : la *Parte-Continental*, y la *Parte-Insular* : esta se compone de dos grupos de pequeñas islas comprendidas en el gran archipiélago Colombiano ó de las Antillas, que nos proponemos llamar en razon de su posicion y de sus islas principales, *Grupo-Septentrional* ó de *San Eustaquio*, y *Grupo Meridional* ó de *Curazao* : el primero está rodeado de las Antillas Inglesas, Francesas, Suecas y Danesas : el segundo está situado en frente de la costa de la república de Venezuela. La *Parte-Continental*, comprende la Guyana-Holandesa. Esta parte así como la Guyana-Francesa é Inglesa, está aun casi enteramente ocupada por naciones indígenas independientes, principalmente la que se estiende hácia el S. A estas naciones deben añadirse las tres pequeñas repúblicas de Negros que se han formado hace muchos años, esto es la *república de los Auka* á lo largo del Alto-Maróni, las de los *Sarameca* en el Alto-Sarameca y los *Cottica* en el Alto-Cottica. Estos son los Cimarrones ó Negros esclavos que habiendo huido á los bosques, han conseguido hacer reconocer su independencia por los Colonos. Bajo el aspecto administrativo, ofrece la América-Holandesa tres divisiones, á saber : el *gobierno de Paramaribo* ó *Surinam*, que comprende la Guyana : está subdividido en 8 distritos, que toman su denominacion de la posicion que ocupan en los rios que los bañan : el *gobierno de Curazao* y el de

San-Eustaquio. He aquí las ciudades y pueblos mas notables :

930. — En el GOBIERNO DE SURINAM se encuentra *Paramaribo*, capital de la *Guyana* en una vasta rada formada por el Surinam : es una de las mas hermosas ciudades de la América Equinoccial, defendida por el *fuerte Zelandia* : es residencia de un prefecto apostólico : se le dan de 18 á 20,000 habitantes : en sus inmediaciones y en un radio de 40 millas, se encuentra : el *Fuerte-Amsterdam*, considerado como la primera *fortaleza* de la *Guyana*. *Savanna*, bonita villa, en la orilla derecha del Surinam, construida y habitada esclusivamente por judíos que se dedican á la agricultura : debe mencionarse su *escuela superior*.

931. — En el GOBIERNO DE CURAZAO nombraremos : *Willemstadt*, ciudad fortificada de 8,000 habitantes, capital de la isla de Curazao, y del gobierno de este nombre y residencia de un prefecto apostólico : es notable sobretudo por la hermosura y la seguridad de su *puerto*, y muy importante por su comercio.

932. — En el GOBIERNO DE SAN-EUSTAQUIO : *San-Eustaquio*, ciudad de unos 6,000 habitantes, bien fortificada, con un pequeño puerto, é importante por su comercio que es muy floreciente, lo que debe en gran parte á la *franquicia* de su puerto.

AMÉRICA ESPAÑOLA.

33. — POSICION ASTRONÓMICA de la Isla de Cuba. *Longitud occidental*, entre 76° y 87°. *Latitud boreal* entre 20° y 23°.

934. — CONFINES de la *Isla de Cuba*. Al N. el golfo de

Méjico, el estrecho de la Florida y el canal de Bahama. Al E. este mismo canal y el nombrado por los marinos Paso-del-Viento, que separa Cuba de la república de Haití. Al S. el mar de las Antillas que la separa de la Jamaica y de la América-Central. Al O. el canal de Yucatan que la separa de la república Mejicana.

935.—La *Isla de Puerto-Rico*, situada entre el Océano Atlántico y el mar de las Antillas, tiene al E. las Antillas Danesas é Inglesas, y al O. la república de Haití.

936. — Ríos. Aunque la isla de Cuba es la mayor parte de tierra del Archipiélago-Colombiano, no tiene ningunos ríos considerables, sobres todo si se trata de compararlos á su estension. Todos tienen un curso muy limitado, y la mayor parte de sus alveos estan secos durante el fuerte del calor.

937. — DIVISION Y TOPOGRAFIA. Despues de la pérdida definitiva de las magníficas y vastas posesiones que la España tenia en el Nuevo-Continente, no estiende ya esta potencia su dominacion mas que sobre las dos islas de Cuba y Puerto-Rico : la primera es la mas estensa del Archipiélago de las Antillas y la segunda la menor del grupo de las Grandes-Antillas. Estas dos islas forman dos capitánias generales que presentan diferentes subdivisiones cuyos detalles son agenos de esta obra. Nos limitaremos á decir que la de Cuba está dividida en tres grandes departamentos llamados *Occidental*, del *Centro* y *Oriental*; y la de Puerto-Rico desde 1827 lo está igualmente en 7 *distritos*. He aquí sus ciudades y pueblos mas notables.

938. — La HAVANA, gran ciudad situada en la costa septentrional de la isla de Cuba de que es la *capital*, y *cabeza* del departamento *Occidental* : es la residencia del *capitan general* que es tambien gobernador civil, y de un obispo : sus fortificaciones que han costado enormes sumas,

AMÉRICA ESPAÑOLA.

la hacen una de las plazas mas fuertes del Mundo. La Havana posee uno de los mejores puertos del globo y un arsenal marítimo, que debe colocarse al lado de los principales establecimientos de esta clase : se distingue ventajosamente por sus muchas instituciones literarias de las demas grandes capitales de la América antes Española, á la cabeza de las cuales se encuentra su *Universidad*. La Havana con sus arrabales, contaba en 1840, 137,470 habitantes : en otro lugar dejamos indicado que debe ser colocada entre las primeras plazas comerciales del mundo : añádase que el movimiento de su comercio en 1841, ascendió á 164 millones de francos.

939. — En sus inmediaciones nombraremos : *Regla* con 6,800 habitantes, y *Guanabacoa* con 6,600 : las colinas que se elevan entre estas dos grandes villas, estan coronadas de bonitas casas de campo á donde se retiran las personas acomodadas de la ciudad cuando el vomito negro ejerce allí sus estragos, que es desgraciadamente con demasiada frecuencia. *Matanzas*, que en pocos años ha llegado á ser la segunda plaza comercial de la isla : en 1840 tenía 19,247 habitantes comprendida su jurisdiccion. *Puerto-Principe*, cabeza del departamento del Centro : ciudad de 24,000 habitantes. *Ciudad Fernandina de Jagua* en la Bahía de Jagua, que forma allí uno de los mejores puertos del mundo, defendido por el fuerte de *Nuestra-Señora de los Angeles*, la primera fortaleza de la isla despues de las fortificaciones de La Havana y el Morro de Santiago de Cuba . esta circunstancia y el comercio que allí va en aumento de dia en dia le dan una gran importancia, no obstante su escasa poblacion que apenas llegará á 1,000 habitantes. *Trinidad*, cabeza de una división marítima, ciudad floreciente por su comercio : su poblacion asciende á 12,800 almas. *Santiago de Cuba*, cabeza del departamento Oriental, silla de un obispado

con uno de los *mas hermosos puertos* de la América, defendido por el formidable *fuerze del Morro*, y 24,800 habitantes: es ciudad muy comercial y que figura entre las mas antiguas del Nuevo-Mundo. *Cobre*, con 2,700 habitantes, y *Holguin* con 4,200, son villas muy importantes por las *minas de cobre* que se explotan en su inmediacion que creemos sean las *mas ricas* de toda la América.

940. — Un concurso feliz de circunstancias políticas, la libertad de los cambios con las naciones estrangeras, las numerosas concesiones de la metrópoli, los admirables progresos de su poblacion, de la agricultura, comercio é industria, han bastado para hacer de *Cuba* en pocos años, la *mas rica y floreciente* de todas las colonias fundadas por los Europeos en el Nuevo-Mundo. A esto se une: que su posicion geográfica y los grandes establecimientos militares que encierra le dan mucha importancia política y estratéjica.

941. — *Puerto-Rico* (San-Juan de Puerto-Rico), *cabeza del distrito* de su nombre, *capital* de la *isla de Puerto-Rico* y residencia del obispo: es una ciudad de cerca de 40,000 almas construida en una península de la costa septentrional en medio de una bahía que forma un puerto vasto y profundo: esta posicion y los importantes trabajos que se han hecho allí la han hecho *una de las plazas mas fuertes* de la América. *San-German*, *cabeza de distrito*: se debe colocar entre las ciudades mas antiguas de la América habiendo sido fundada en 1510: es tambien la mas poblada de la isla: el empadronamiento de 1828 le daba 32,000 habitantes. *Mayaguez*, villa muy grande de 48,000 habitantes: la tentativa de Ducoudray para formar una república de toda la isla, bajo el nombre de *epública de Boiquia*, le ha valido cierta celebridad. *Ponce*, villa grande de cerca de 45,000 almas, floreciente por su agricultura.

942. — Llevamos dicho que *Puerto-Rico* es la menos estensa de las cuatro Grandes Antillas. Su concentrada poblacion, el corto número de esclavos, la fertilidad del territorio y los grandes progresos que ha hecho allí la agricultura en estos últimos años, sus magníficos puertos, sus establecimientos militares y su posicion tan favorable al comercio y á las operaciones estratégicas de una guerra en el Archipiélago-Colombiano y las regiones inmediatas, dan una grande importancia á esta isla que por su situacion entre las dos Américas, podria llamarse el *Malta* del *Mediterráneo-Colombiano*; pero un Malta de grandes proporciones bañado por deliciosos rios, cubierto de plantío y de selvas magníficas que desplegan todo el lujo de la vegetacion tropical.

AMERICA SUÉCA.

943. — La Suecia solo posee en el Nuevo-Mundo la pequeña isla de *San-Bartolomé* que le cedió la Francia en 1784. Es la mas pequeña de las divisiones políticas de la América. Rodeada de islas ocupadas por Holandeses, Franceses, Ingleses y Daneses, es bastante importante por el estado floreciente de su agricultura; pero su comercio ha perdido mucho desde que cesó la guerra marítima, durante la cual, su puerto abierto á todas las naciones hacia un negocio inmenso. *Gustavia* (longitud occidental $65^{\circ} 40'$; latitud boreal $17^{\circ} 55'$) es la residencia del gobernador: es una ciudad reducida, con *puerto franco*, siendo ademas uno de los principales depositos de comercio de las Antillas menores, se le graduan 40,000 habitantes.

CUADRO ESTADÍSTICO DE AMBAS AMÉRICAS.

974. — El siguiente cuadro presenta la *superficie* y las *poblaciones absoluta y relativa* de las divisiones políticas del Nuevo-Mundo que existían a fines de 1826. En la Confederación Anglo-Americana, se han tenido en cuenta los nuevos *Estados* agregados á la Union, y los *territorios* creados despues de esta época. Haremos observar que el nuevo *Estado de Michigan*, corresponde al antiguo *territorio* de igual nombre; que el nuevo *territorio* de Ouisconsin reemplaza al *distrito* de *Huron* de M. Tanner, llamado del N. O. por muchos geógrafos americanos: y en fin que el nuevo *territorio* de *Yobba* corresponde á la parte oriental del *distrito* de los *Sioux*, de M. Tanner. Se han tenido en cuenta tambien, las modificaciones que el tratado de los confines entre el Canadá y los Estados-Unidos ha hecho sufrir á la superficie del Estado del Maina; pero haciéndose cargo de la inmensidad de los dos territorios de la Union y la América-Inglesa se ha creido poder omitir esta fraccion en los dos resúmenes generales, por importante que sea con relacion al Estado á que concierne particularmente. La diferencia entre el resúmen de las superficies de las divisiones políticas de la Union, dada por M. Tanner y nuestra valuacion de su superficie general es la consecuencia del modo diferente de calcular ciertas partes de este vasto territorio: de cualquier modo es demasiado pequeña para que llame la atencion en cantidades tan considerables. Se pone una estrellita despues del nombre de los trece Estados primitivos que son las 13 antiguas provincias que hicieron la guerra de la independenciam y fueron reconocidas por el tratado de Versalles de 1783. Despues de la calificacion de cada parte organizada del territorio de la Union, se ha

añadido la época de su admisión en este gran cuerpo político, escribiendo con caracteres diferentes los distritos de M. Tanner, porque aun no han sido organizados. Dejamos espuesto en la Introduccion de estos *Elementos* los motivos que nos han obligado á conservar las valuaciones del *Compendio de Geografia* y á presentar en el cuadro las poblaciones de la Union calculadas aproximadamente por fines del año 1826. No hay duda que si quisiera ofrecerse la poblacion, de las dos Américas, existente en fin de 1840, serian bastante diferentes los guarismos que los de nuestro cuadro : la poblacion de la Union, por ejemplo, subiria á 47,068,666 almas : la de la república de Tejas probablemente ascenderia á 160,000, y la del Uruguay á 180,000. La primera de estas valuaciones es el resultado del último empadronamiento, y las dos restantes son las sumas aproximadas que creemos deber admitir por fin de este año, desechando las exageraciones que se han publicado sobre este punto M. de Castelnau, que tan bien ha descrito el pais de la América del Norte que acaba de recorrer, gradua á lo mas en 200,000 almas la poblacion actual de Tejas, que otros autores han llevado á mas de 500,000. Las investigaciones que hemos hecho despues de la publicacion de la *Balanza Política del Globo*, nos han obligado á modificar algunas de las poblaciones en las que hemos creido poder fijarnos por fin de 1826; pero nos guardaremos bien de seguir las erroneas opiniones emitidas en la misma época sobre las poblaciones del Paraguay, Chile, la América-Central, la Araucania, la Confederacion del Rio-de-la-Plata, etc. Hemos tenido la satisfaccion de ver dar á M. Woodbine Parish á esta última, un *guarismo* casi identico al nuestro, si bien los periódicos y obras estimadas lo han llevado cuatro veces mas alto, inducidos en error por la equivocacion de un sabio estadista, erro

que hay mucho tiempo tenemos indicado. Las poblaciones de la América-Independiente y Colonial que, en general, presentaban un aumento bastante considerable si se quisiese llevarlas hasta fin de 1840, ofrecerian por el contrario una disminucion muy grande en las partes cuyo conjunto compone nuestra *América-Indígena-Independiente*. La poblacion de esta última tambien ha sido demasiado exagerada : hace muy poco que se valuaban en 4,516,000 los salvages errantes en la América-Inglesa del Norte, y en otros tantos casi los que viven en los límites de la Union. M. Miguel Chevalier, cuyos notables escritos han esparcido tanta luz sobre la Union y Méjico, ha reducido estos cálculos á su valor en cuanto á los que viven en dichas dos regiones : M. Castelnau ha hecho otro tanto con respecto á los de la Union y de una gran parte de la América-Inglesa del Norte, mientras que M. Codazzi ha reducido considerablemente el número de los indígenas independientes de Venezuela. Para enterarse del conjunto de hechos que sirven de base á este cuadro, pueden verse el 3º y 4º volúmen de nuestro *Scritti Geografici*, etc.

CUADRO ESTADISTICO

DE LAS DOS AMÉRICAS.

ESTADOS Y TITULOS.	SUPERFICIE millas cuadrad.	POBLACION.
AMÉRICA INDEPENDIENTE.		
AMÉRICA antes INGLESA, FRANCESA y ESPAÑOLA. <i>Estados-Unidos ó la Union.</i> Las 13 provincias inglesas de la América del Norte, la Flo- rida, la Luisiana, etc.	1,570,000	12,000,000
ALABAMA, <i>estado</i> en 1819.	30,865	243,000
ARKANSAS, <i>territorio</i> en 1819, y <i>es- tado</i> en 1836.	45,743	24,000
CAROLINA-MERIDIONAL, <i>estado</i> * . . .	23,925	550,000
CAROLINA-SEPTENTRIONAL, <i>estado</i> * . .	36,303	699,000
COLOMBIA, <i>distrito federal</i> en 1800.	75	37,000
CONNECTICUT, <i>estado</i>	3,843	289,000
DELAWARE, <i>estado</i> *	1,657	75,000
FLORIDA, <i>terr.</i> en 1822.	41,960	25,000
GEORGIA, <i>estado</i> *	46,316	446,000
ILLINES, <i>estado</i> en 1818.	43,633	117,000
INDIANA, <i>estado</i> en 1816.	27,506	261,000
IOWA, <i>terr.</i> en 1838.	70,000	
KENTUCKY, <i>estado</i> en 1792.	30,521	639,000
LUISIANA, <i>estado</i> en 1811.	37,152	191,000
MAINE, <i>estado</i> en 1820.	26,400	360,000
MARYLAN, <i>estado</i> *	8,402	431,000
MASSACHUSETTS, <i>estado</i> *	6,593	575,000
MANDANES <i>distrito</i>	222,463	
MICHIGAN, <i>terr.</i> en 1823, y <i>estado</i> en 1836.	28,636	23,000
MISISIPPI, <i>estado</i> en 1817.	35,931	112,000
MISOURI, <i>estado</i> en 1821.	49,361	111,000
NUEVA-HAMSHIRE, <i>estado</i> *	6,932	262,000

ESTADOS Y TITULOS.	SUPERFICIE millas cuadrad.	POBLACION.
NUEVA-JERSEY, estado*	5,652	301,000
NUEVA-YORK, estado*	36,926	1,697,000
OHIO, estado en 1802.	29,955	795,000
OREGON, distrito.	225,655	
OSAGES, distrito.	69,315	
OUISCONSIN, terr. en 1836.	91,166	
OZARK, distrito.	62,811	
PENNSYLVANIA, estado*	35,796	1,228,000
RHODE-ISLAND, estado*	980	92,000
SIoux, distrito (la parte occidental).	52,373	
TENNESSEE, estado en 1796.	30,294	580,000
VERMONT, estado en 1791.	7,385	263,000
VIRGINIA, estado*	50,207	1,153,000
AMÉRICA ANTES ESPAÑOLA.		
<i>República de Méjico.</i>	1,117,000	7,430,000
Casi todo el virreinato de Méjico, una fracción de la capitania general de Guatemala.		
<i>República de Tejas.</i>	125,000	70,000
La estremidad oriental del virreinato de Méjico.		
<i>Repúblicas de la América central.</i>	139,000	1,650,000
La capitania general de Guatemala, menos algunas fracciones de su territorio dividido en cinco repúblicas desde 1839, á saber: de Guatemala, San-Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa-Rica.		
<i>República de Nueva-Granada.</i>	245,000	1,300,000
La parte principal de virreinato de Santa-Fé.		
<i>República del Ecuador.</i>	280,000	600,000
El resto del virreinato de Santa-Fé.		
<i>República de Venezuela.</i>	303,000	800,000
La capitania general de Caracas.		

ESTADOS Y TITULOS.	SUPERFICIE millas cuadrad.	POBLACION.
<i>República del Perú.</i> El vireinato del Perú.	373,000	1,700,000
<i>República de Bolivia.</i> El Alto-Perú, parte del vireinato de la Plata.	310,000	1,300,000
<i>República de Chile.</i> La capitania general de Chile.	129,000	1,000,000
<i>Estados Unidos del Rio-de-la-Plata.</i> La mayor parte del vireinato de la Plata.	690,000	700,000
<i>República del Uruguay.</i> La Banda-Oriental, parte del vi- reinato de la Plata.	53,000	70,000
<i>República del Paraguay.</i> Parte del vireinato de la Plata.	67,000	250,000
AMÉRICA antes PORTUGUESA.		
<i>Imperio del Brasil.</i>	2,253,000	5,000,000
AMÉRICA antes FRANCESA y ESPANOLA		
<i>República de Haití.</i> Isla de Santo-Domingo.	22,100	800,000
AMÉRICA ESPANOLA, PORTU- GUESA, INGLESA, etc.		
<i>América Indígena Independiente.</i> . Los Araucanos, Icherokis, Crik, Ichikka-ah, Tchaktahs, Apaches, Sioux, Algonquins, Cheppewyans, Esquimales y otra multitud de pue- blos indígenas, en la etnografía, cuya territorio y poblacion están comprendidos en los Estados arriba dichos de las Américas Colonial é Independiente.	6,000,000	1,000,000

ESTADOS Y TITULOS.	SUPERFICIE millas cuadradas.	POBLACION.
AMÉRICA COLONIAL.		
<i>América Inglesa.</i> El Canadá, Nueva-Escocia, Nuevo-Brunswick, y otros países que antes pertenecían á la Francia: la Jamaica, la Barbada, San-Cristoval, Antigua, parte de la Guyana antes Holandesa, etc.	1,930,000	1,000,000
<i>América Española.</i> Las islas de Cuba y Puerto-Rico, y otras mucho menores.	35,000	1,000,000
<i>América Francesa.</i> Parte de la Guyana, las islas de a Martinica, Guadalupe, Santas, Maria-Galande, y parte de San-Martin.	30,000	240,000
<i>América Holandesa.</i> Parte de la Guyana, las islas de San-Eustaquio, Saba, Curazao, etc.	30,000	114,000
<i>América Danesa.</i> El grupo de la Groenlandia, con la Islanda, las islas de Santa-Cruz, San-Tomas, y San-Juan en las Antillas.	324,000	110,000
<i>América Rusa.</i> La estremidad N. O. de la América-Septentrional, las islas de Kodjak, Sitka, el archipiélago de los Aleoutas, etc.	370,000	50,000
<i>América Sueca.</i> La isla de San-Bartolomé en las Antillas.	45	16,000

ESTADOS Y TITULOS.	SUPERFICIE millas cuadradas.	POBLACION.
AMÉRICA COLONIAL.		
<i>América Inglesa.</i>	1,930,000	1,900,000
El Canadá, Nueva-Escocia, Nuevo-Brunswick, y otros países que antes pertenecían á la Francia: la Jamaica, la Barbada, San-Cristoval, Antigua, parte de la Guyana antes Holandesa, etc.		
<i>América Española.</i>	35,000	1,000,000
Las islas de Cuba y Puerto-Rico, y otras mucho menores.		
<i>América Francesa.</i>	30,000	240,000
Parte de la Guyana, las islas de a Martinica, Guadalupe, Santas, Maria-Galande, y parte de San-Martin.		
<i>América Holandesa.</i>	30,000	114,000
Parte de la Guyana, las islas de San-Eustaquio, Saba, Curazao, etc.		
<i>América Danesa.</i>	324,000	110,000
El grupo de la Groenlandia, con la Islanda, las islas de Santa-Cruz, San-Tomas, y San-Juan en las Antillas.		
<i>América Rusa.</i>	370,000	50,000
La estremidad N. O. de la América-Septentrional, las islas de Kodjak, Sitka, el archipiélago de los Aleoutas, etc.		
<i>América Suca.</i>	45	10,000
La isla de San-Bartolomé en las Antillas.		

OCEANIA.



Indicaciones para el uso de la Carta.

CAPITULO VI.

OCEANIA.

945. — Se ha dado el nombre de *Oceania* á la reunion de las numerosas islas que estan situadas en el Gran-Océano, al S. del Asia, y de las cuales la mas considerable, llamada Australia ó Nueva-Holanda, puede merecer por su estension la denominacion de Continente. Esta quinta parte del mundo está comprendida entre 34° de latitud N. y 56° de latitud S., y entre 30° de longitud E. y 411° de longitud O.; la superficie de las tierras que la componen es de 429,600 leguas cuadradas.

946. — La Oceania, que es mayor que la Europa, está ocupada por dos razas principales: la *raza malaya*, esparcida en la Malesia, la Polinesia y la Nueva Zelanda; y la *raza de los Negros Oceánicos*, que ocupan la Melanesia. Los pueblos de la primera de estas razas han formado algunos Estados bastante considerables en las islas de la Malesia, y son casi todos mahometanos. La mayor parte de los otros pueblos de la raza malaya tienen un carácter mas dulce que el de los Negros Oceánicos; se dedican á la agricultura, fabrican vestidos, utensilios, tienen gobiernos y acogen á los extranjeros con hospitalidad; pero algunas tribus son todavía del todo bárbaras y devoran á sus prisioneros. Los Negros Oceánicos parecen formar la raza de hombres mas estúpida; ajenos de toda especie de industria, vegetan en suma miseria. Hay algunos á quienes su reducida inteligencia, la forma de su cabeza y su agilidad á trepar por los árboles les han hecho comparar con monos. Viven por la mayor parte divididos en pequeñas

tribus ó familias; no etinen casi otro alimento que el producto de la caza y de la pesca; no saben cultivar la tierra; viven en cabañas toscamente construidas, ó debajo de chozas que sus mugeres estan encargadas de trasportar. Varios de estos pueblos son antropófagos. Los Arabes esparcieron la religion mahometana en la Malesia por los siglos XII y XIII, fundando allí varios establecimientos que les arrebataron los Portugueses en el siglo XVI. Desde entonces los Holandeses, los Españoles y los Ingleses han tenido en aquel pais diversas colonias. El mas notable de éstos establecimientos es el que estos últimos han formado en la Australia con el nombre de Nueva Gales del Sud y cuya capital es Sidney. El gobierno de las Islas Británicas deporta allí á los malhechores, y una cuerda disciplina los suele corregir de sus vicios y los hace cultivadores laboriosos.

947. — Las islas de la Océania gozan en general de un clima cálido, que se templá por la cercanía del mar. Las costas suelen ser peligrosas para los navegantes á causa de los muchos arrecifes que las rodean. El monte Ofir, en la isla de Sumatra (bajo el Ecuad.), elevado de 5,925 pies es la mas alta montaña conocida en esta parte del mundo. Se encuentran numerosos volcanes en toda la Océania. Lo interior de la Australia está todavía desconocido. Antes de la llegada de los Europeos, esta grande isla, casi tan vasta como la Europa, no producía sino pocos vegetales aptos á alimentar el hombre. Las demas islas ofrecen por lo comun un nutrimento abundante; el coco, el árbol de pan, la patata, la batata, crecen naturalmente en casi toda la Polinesia. La Malesia y sobretudo las Molucas han abastecido por largo tiempo al comercio casi todas las especerías. La isla de Amboina, en las Molucas, producía todos los clavos de comer, y la de Banda de las nueces moscadas. En la Malesia se hallan

MALESIA.

casi todos los animales del S. del Asia, tales como el tigre, el elefante, el rinoceronte, el búfalo, grandes monos y enormes serpientes. Las plantas y los animales de la Australia se diferencian de casi todos los de las demas partes del mundo; se notan entre estos últimos los kanguros, los ornitorincos, etc. Se encuentran en gran número, en la Nueva Guinea, los casobares, los cisnes negros y los pájaros del paraiso, etc. La Polinesia no tenia mas que un corto número de cuadrúpedos domésticos; los navegantes europeos trasportaron allí, como en el resto de la Océania, bueyes, cabras, ovejas; estos animales se han multiplicado ya en la Nueva Holanda. La Malesia es la parte de la Océania cuyas producciones minerales son mas bien conocidas: hállanse en ella oro, hierro, cobre, estaño y diamantes.

948. — Se divide la Océania en 4 grandes partes, á saber: la *Malesia*, al O.; la *Melanesia*, al S. O.; la *Micronesia*, al N.; y la *Polinesia*, al E. Estas 4 divisiones encierran una poblacion de unos 30 millones de habitantes

MALESIA.

949. — La Malesia, llamada algunas veces archipiélago Asiático y archipiélago de Notasia, está situado al N. O. de la Melanesia, al O. de la Polinesia y al S. E. de la península oriental de la India, de que está separada por el estrecho de Malaca y el mar de China. Está comprendida entre 16° de lat. S. y 20° de lat. N., y entre 90° y 130° de longitud E.

950. — Este vasto archipiélago consta de 3 grupos principales, conviene á saber:

951. — 1° Las ISLAS DE LA SONDA, que forman una larga cadena, dirigida al N. O. y S. E.: en ellas se distinguen las siguientes: *Sumatra*, la mas importante de

todas, separada de la península de Malaca por el estrecho de este nombre, cubierta de altas montañas hácia el centro que encierran algunos volcanes, y siempre revestida de la mas brillante vegetacion : produce canela, pimienta, alcanfor y maderas de construccion. Ciudades : *Achin*, al N., con un excelente puerto ; 40,000 habitantes. *Palembang*, sobre la costa N. E. establecimiento holandés ; 25,000 habitantes. *Benculen*, sobre la costa S. O. tambien de los Holandeses ; 8,000 habitantes. — *Banca* y *Biliton*, situadas al E. de la anterior y dependientes de los Holandeses : la 1ª célebre por sus minas de estaño, y la otra produce arroz y palos de olor. — *Java*, separada de Sumatra por el estrecho de la Sonda, montuosa en lo interior, llana é insalubre hácia las costas, y sometida casi enteramente á la Holanda, quien posee allí la grande ciudad de *Batavia*, lugar principal del comercio de los Holandeses en Oriente ; esta ciudad se halla en una posicion baja y es la mas enfermiza del mundo. Posee un vasto puerto, y encierra 300,000 habitantes ; de los cuales 40,000 Europeos ó criollos blancos, y 400,000 Chinos. Las ciudades son : *Cheribon*, *Samarang*, *Surabaya*, *Surakarta* y *Djoejacarta*, todas importantes por sus grandes poblaciones. — *Sumbava* encierra minas de oro, hierro y cobre, y presenta selvas impenetrables. — La isla de *Flores*, fértil en canela. — *Timor*, llena de hermosos bosques de bambues, árboles de pan, naranjos y soberbios cocos. Está repartida entre los Holandeses, los Portugueses y los naturales.

952. — 2º La ISLA BORNEO, atravesada por el Ecuador, y donde se goza no obstante de un aire siempre fresco ; el interior es montuoso y está habitado por hombres feroces, pero las costas son bajas y pantanosas, y por consiguiente enfermizas. Los Europeos la conocen muy poco ; los Ingleses y Holandeses tienen en ella algunos

establecimientos. La producción principal es el diamante. La ciudad mas considerable de la isla es *Borneo*, poblada de unos 45,000 habitantes.

953. — 3º La ISLA CELEBES, notable por su forma muy irregular, su suave temperatura y sus puntos de vista deliciosos; es la mayor despues de Sumatra y Borneo, y produce especias, tales como pimienta, gengibre, etc., arroz, algodón, alcanfor y palo de sándalo. En esta isla es donde crece el *upas*, árbol famoso por el veneno que suministra, que sirve para emponzoñar las flechas. Está dividida entre los Holandeses y los indígenas. *Macasar*, sobre la costa S. E. es el único establecimiento conocido de los Europeos. *Butun*, al S. E. de Celebes, está gobernada por un sultan mahometano y tiene una ciudad fortificada.

954. — 4º Las ISLAS MOLUCAS, bañadas al S. por un mar que lleva su nombre, y tan ricas en especias, que se les llama á veces *islas de las Especias*; las mas interesantes son *Gilolo*, fértil en árboles de pan y de forma rara; *Ceram*, que ofrece aspectos encantadores; *Amboina*, casi por todas partes cubierta de plantíos de claveros ó geroñes; y las islas *Banda*, consagradas al cultivo de la nuez moscada. Estas dos últimas pertenecen á los Holandeses.

955. — 5º Las FILIPINAS, descubiertas por Magallanes en 1521, así llamadas en honor de Felipe II, rey de España, y en gran parte sometidas á los Españoles. Este grupo se compone de dos grandes islas y de muchas pequeñas: *Manila* ó *Luzon* y *Mindanao*, son las mas considerables. *Manila* está dividida en dos penínsulas por un istmo muy estrecho. Una cordillera de montañas volcánicas la atraviesa y causa con frecuencia horribles terremotos. Los Españoles han introducido en ella todos los vegetales de Europa. *Manila* es la capital de sus es-

tablecimientos; está bien edificada, es muy comerciante y encierra 60,000 habitantes. *Mindanao*, es muy fértil; y su capital del mismo nombre posee un buen puerto y fortificaciones considerables. Las otras islas son *Paragoa*, *Samar*, *Panoy*, *Zebú*, *Negros*, *Leyte*, *Mindoro* y la pequeña isla *Matan*, donde pereció Magallanes, célebre navegante. Estas islas se suelen designar con el nombre de *Bisayas*.

MELANESIA.

956. — Esta parte de la Océania está situada al S. E. de la Malesia y al S. O. de la Polinesia, entre el Ecuador y 56° de lat., S. y entre 140° de long. E. y 178° de longitud O.

957. — La Melanesia (isla de los Negros), llamada algunas veces *Australasia* y *Australia*, encierra 40 principales divisiones.

958. — 1° La AUSTRALIA ó NUEVA HOLANDA, descubierta por los Holandeses en 1606, de igual estension que las tres cuartas partes de Europa; solo las costas son conocidas y presentan un aspecto triste y monótono; la cadena de las montañas *Azules* se estiende por el E. á lo largo de ellas; el gran golfo de *Carpentaria* las escota al N., y los golfos de *Spencer* y de *San Vicente* las cortan al S. La *Nueva Gales meridional* ocupa la parte oriental de este continente: los Ingleses han establecido allí una colonia, adonde envian á los criminales, los que sometidos á un régimen severo, entran por la mayor parte en el sendero del honor; *Sydney*, cap. de esta colonia, está sobre el hermoso puerto *Jackson*, algo al N. de la bahía *Botánica* ó *Botany-bay*, así nombrada de la abundancia de plantas que adornan sus riberas. La Nueva Holanda ha recibido tambien uno de sus establecimientos en la embocadura del *Sawanriver*,

que desemboca sobre la costa occidental. Los indígenas de este pais estan en el primer grado del estado salvage; casi todos tienen la tez negra ó bronceada, y son sumamente feos.

959. — 2º La TIERRA DE DIEMEN ó TASMANIA, descubierta por el Holandés Tasman, y situada al S. E. de la Nueva-Holanda, de que está separada por el estrecho de *Bass*; sus costas del N. son áridas é inhospitalarias; las del S. son mas agradables y abundan de buenos puertos; en el centro tiene grandes selvas. Los Ingleses poseen una parte, y el resto pertenece á indígenas y salvages con los cabellos lanudos é ignorando el uso de las zanoas. La pequeña ciudad de *Hobart-town*, capital de la floreciente colonia que los Ingleses han fundado en este pais, cuenta ya 20,000 individuos.

960. — 3º La NUEVA-GUINEA, al N. de la Nueva-Holanda, de que la separa el estrecho de *Torres*, y al O. de la tierra de *Popus*, formando una isla á parte: las montañas están allí revestidas de los mas deliciosos bosques, donde se hallan en crecido número los preciosos pájaros del paraíso; menos los *Popus* ofrecen el aspecto el mas atractivo, pues tienen la piel negra, reluciente y dura, la nariz aplastada, los lábios gordos y la boca grandísima.

961. — 4º El ARCHIPIÉLAGO DE LA LUISIADA, rodeado de escollos y arrecifes, y situado cerca y al S. E. de la Nueva-Guinea. Su poblacion se compone de 2 castas distintas, una de color negro muy subido y la otra mas claro. La principal de esta isla es la de *D'Entrecasteaux*, que lleva el nombre de un famoso navegante.

962. — 5º El ARCHIPIÉLAGO DE LA NUEVA-BRETANA, que comprende las grandes islas de la *Nueva-Breña* propiamente dicha, y de la *Nueva-Irlanda*, casi por todas partes fértiles y de aspecto agradable. Crecen en la pri-

mera abundantemente los árboles que producen el coco y la nuez moscada, la batata y el gengibre. Los indígenas tienen un color bronceado, los cabellos largos y negros, y son notables por su ferocidad.

963. — 6° Las ISLAS SALOMON, circuidas de arrecifes y bancos de coral que hacen muy peligrosa su aproximacion. Presentan un terreno fértil, un aspecto encantador y ricas minas de oro. Las principales de estas islas son la de *Choiseul*, *Georgia*, *Guadalcamar*, *San-Cristobal*, *Isabel*, *Bougainville* y *Bouka*. Los habitantes parecen pertenecer á la par á los Malayos y á los Negros.

964. — 7° Las ISLAS DE LA REINA CARLOTA ó de SANTA-CRUZ, que tiene un terreno productivo y moradores desconfiados y pérfidos; una de ellas, *Vanikoro*, es notable por el naufragio de La Perouse.

965. — 8° El ARCHIPIÉLAGO DE QUIROS ó NUEVAS-HERIDAS, que ofrecen deliciosas perspectivas y estan entrecortadas por rocas y bajos fondos peligrosos; sus habitantes son negros con cabellos lanudos.

966. — 9° La NUEVA-CALEDONIA, descubierta por Cook en 1774, gran isla mucho mas larga que ancha, fértil y poco poblada, cubierta de altas montañas, rodeada de escollos y habitada por hombres desgraciados, tristes é indolentes, que comen algunas veces una especie de tierra arcillosa.

967. — 10° Las ISLAS VITI ó FIDJI, que forman la parte mas oriental de esta division, y estan rodeadas de arrecifes peligrosos. Los habitantes son negros, bien que hablan una lengua malaya.

MICRONESIA.

968. — La Micronesia, situada al N. E. de la Melanesia y al N. E. de la Malesia, saca su nombre de la multitud

de *pequeñas islas* de que se compone, y que estan diseminadas en medio del Gran-Océano. Se estiende entre 34° de latitud N., y 4° de lat. S., y entre 130° de long. E. y 160° de longitud O. Encierra 1° el grupo de las ISLAS BONIN, vecino del imperio de Japon.— 2° Las islas de los LADRONES ó MARIANAS, en honor de María Ana de Austria, cuyos habitantes son muy propensos al robo (por cuya razon les dió el primer nombre Magallanes que las descubrió en 1521) y sobresalen en el arte de construir canoas ligeras y elegantes : algunas de ellas pertenecen á la España.— 3° Las islas PELEW ó PALAOS, las mas occidentales de la Polinesia : tiene un aspecto agradable, y sus habitantes son afables é industriosos. — 4° Las islas CAROLINAS, que forman una larga cadena, dirigida del E. al O. : fueron descubiertas en 1686 por los Españoles quienes les dieron este nombre en honor del rey Carlos II. Los indigenas se parecen á los de Filipinas, y se alimentan principalmente de pescado y cocos. — 5° El archipiélago de las islas MARSHALL, que constan de muchos grupos distintos, como son los de *Radack*, *Ralick*, y *Mulgrave*, y que producen muchos cocos, naranjas y palmitos. — 6° El archipiélago de las islas GILBERT, que constan de los grupos del *Scarborough*, *Bishop*, etc.

POLINESIA.

969. — Esta division, cuyo nombre significa *muchas islas*, es la parte oriental de la Oceania, se estiende entre 30° de lat. N. y 43° de lat. S. y entre 16° de long. E. y 111° de long. O. Comprende : 1° Las islas SANDWICH, descubiertas en 1778 por el capitan Cook que les dió el nombre de un conde de Inglaterra ; su clima es templado y su terreno productivo ; los habitantes que han sido civilizados por los misioneros, son afables, benévolos é industrio-

sos; la principal de estas islas es la de *Hawaii* ú *Owhyhee*, nombre por haber quitado en ella la vida al famoso navegante Cook los naturales el 14 de Febrero de 1779, y casi enteramente cubierta de montañas volcánicas, cuya mas importante es *Mowna-Roa*, alta de 18,000 pies. — 2º Las islas **TONGA** ó de los **AMIGOS**, descubiertas por Tasman en 1643 y llamadas así por Cook, á causa de las disposiciones amistosas de sus habitantes: gozan de la mas suave temperatura, pero estan expuestas á frecuentes terremotos: la principal es *Tongatabu*. — 3º Las islas **HAMOÁ** ó de los **NAVEGANTES**, descubiertas en 1768 por Bougainville y así nombradas por la habilidad con que los naturales hacen mover sus muchas piraguas: estan vestidas del mas brillante verdor, y los aspectos mas deliciosos encantan allí la vista. — 4º El archipiélago de **TAITI** ó islas de la **SOCIEDAD**, llamadas así en honor de la Sociedad real de Londres: la principal es *Otahiti*, notable por su bella vegetacion, sus puntos de vista pintorescos, y por las facciones regulares, los modales afables y la lengua dulce y armoniosa de sus moradores, á quienes una parte han convertido los misioneros ingleses al cristianismo. — 5º El archipiélago de las islas **POMUTU** ó *Archipiélago Peligroso*, rodeadas de arrecifes y rompientes. 6º Las islas *Nouka-hiva* ó de las *Marquesas* descubiertas por Mendana en 1595; las principales *Nuka-hiva* y *Ohivahoa*; tiene un clima saludable, un aspecto encantador y habitantes que sobrepujan á todos los demas Polinesios por las hermosas proporciones de sus formas y la regularidad de sus facciones. — 7º La isla de **PASCUA**, á casi igual distancia de las anteriores y de la costa de Chile: es estéril, volcánica y habitada, aunque falta de agua dulce. — 8º La **NUEVA-ZELANDA**, compuesta de 2 grandes islas separadas por el estrecho de *Cook*, y descubiertas por Tasman en 1642, de dos leguas de ancho: la una tiene 480 leg. de

largo y la otra 200 Gozan de un clima templado, pero estan expuestas á violentos uracanes : altas montañas cubren su interior; árboles elevados y frondosos adornan sus riberas, y se halla allí con abundancia una planta preciosa, llamada *phormium tenax* ó lino de la Nueva-Zelanda, cuyas fibras son propias para la fabricacion de estofas y otros usos. Los naturales se asemejan á los de la tierra de Papus, negros con cabellos encrespados, pero no lanudos, y se pintan con sumo esmero las diversas partes del cuerpo. Un poco al O. de estas islas está el punto antipoda de Madrid, esto es, el punto situado en la misma latitud en el hemisferio austral, y á 180° de longitud.

TABLA CRONOLOGICA

DE LOS

PRINCIPALES DESCUBRIMIENTOS

GEOGRAFICOS.

	Años de J. C.
La Isla de Naddodd (pirata escandinavo).	861
La Groenlandia, Gunbiorn (Islandés), hácia.	970
Livornia, mercaderes de Brema.	1158
Las Canarias, navegantes genoveses y catalanes.	1345
Juan de Bethancourt las conquistó desde	1401 á 1405
Puerto-Santo, Tristan Vaz y Zarco, portugueses.	1418
Madera, por los mismos.	1419
El Cabo-Blanco, Nuño Tristan, Portugués.	1440
Las Azores, Gonzalo Vello, Portugués.	1448
Las islas del Cabo-Verde, Ant. Nulli, Genovés.	1449
El Cabo San-Agustin doblado por primera vez por Diégo de Lepe, Español.	1449
La Costa de Guinea, Juan de Santaren y Pedro Escobar, Portugueses.	1471
El Congo, Diego Cam, Portugués.	1484
El Cabo de Buena-Esperanza, Diaz, Portugués.	1486
La América, isla de San-Salvador, en la noche de 11 á 12 de Octubre, Cristobal Colon.	1492
Las Antillas, Cristobal Colon.	1493
La Trinidad, continente de la América, por el mismo.	1498
Las Indias, costas orientales de Africa, costa de Malabar, Vasco de Gama.	1498
América, costas orientales, Ojeda acompañado de Américo Vesputio.	*1499
io de las Amazonas, Vicente Yañez Pinson.	1500

Esta fecha está contestada y llevada por algunos autores á 1497.

Años de J. C.

El Brasil, Alvaro Cabral, Portugués.	1500
Terra-Nova, Cortereal, Portugués.	1500
Isla de Sta Elena, Juan de Nova, Portugués.	1502
La isla de Ceilan, Lorenzo Almeida.	1506
Madagascar, Tristan de Cunha.	1506
Sumatra, Siqueira, Portugués.	1508
Islas de la Sonda, Abreu, Portugués.	1511
Molucas, Abreu Serrano.	1511
La Florida, Ponce de Leon, Español.	1512
El Mar del Sud, Nuñez Balboa.	1513
El Perú, Perez de la Rúa.	1515
Rio-Janeiro, Diaz de Solís.	1516
Rio-de-la-Plata, por el mismo.	1516
La China, Fernando de Andrada, Portugués.	1517
Méjico, } Fernando de Córdoba.	1518
} Fernando Cortés lo conquistó.	1519
Tierra de Fuego, Magallanes.	1520
Las islas de los Ladrones, por el mismo.	1521
Las Filipinas, por el mismo.	1521
El célebre Guipuzcoano Juan Sebastian de Elcano fué el primero que dió la vuelta al mundo.	1521
América septentrional, Juan Verazan.	1523 y 1524
Perú, Pizaro hizo la conquista.	1524
Isla de San-Bartolomé, Salazar, Español.	1525
La Bermuda, Juan Bermudez, Español.	1527
La Nueva-Guinea, Andres Vidaneta, Español.	1528
Costas vecinas de Acapulco, de orden de Cortés.	1534
El Canadá, Jacobo Cartier, Francés.	1534 y 1535
La California, Cortés.	1535
Chile, Diego de Almagro.	1536 y 1537
Costas de Arequipa, Loaisa, Español.	1539
El Rio-Colorado, Hernando de Alarcon adelantó 4° mas los descubrimientos de Cortés.	1540
La Acadia, Roberval, Francés, y se estableció en la isla Real.	1541
Camboja, Antonio Faria y Souza, y Fernando Mendez Pinto.	1541
Las islas Liqueyo, los mismos.	1541
Japon, Diego Jamoto y Cristobal Borello al O.; Fernandez Mendez Pinto al E.	1542
Santo-Tomás y la Nublada, la Rocapartida, Archipiélago del Coral, la isla de San-Esteban, Rui Lopez de Villalobos, Español.	1542
C. Mendocino, en la California Ruiz Cabrillo.	1542

394 TABLA CRONOLÓGICA DE LOS DESCUBRIMIENTOS.

	Años de J. C.
El Misisipi, Moscoso Alvarado.	1543
El estrecho de Waigats, Esteban Borrough.	1556
Andrés de Urdaneta, Español, el primero que determinó subir hasta los 36° N. á pesar de la Cordillera de las islas de los Ladrones.	1565
Islas de Salomon, Mendana.	1567
Estrecho de Frobisher, sir Martin Frobisher.	1576
Viage de Drak.	1579 á 1580
Estrecho de Davis, Juan Davis.	1587
Costas de Chile, en el mar del Sud, Pedro Sarmiento.	1589
Islas Malvinas ó Falkland, Hawkins.	1594
Marquesas de Mendoza, Mendana.	1595
Spitzberg, Barentz.	1596
Tierra de Espiritu-Santo de Quiros, Cicladas de Bougain- ville, Nuevas-Hébridas de Cook.	1606
Bahía de Chesapech, Juan Smith.	1607
Quebec, fundada por Samuel Champlain.	1608
Estrecho de Hudson, Enrique Hudson.	1610
Bahía de Baffin.	1616
Cabo Hornos, Jacobo Lemaire.	1616
Cabo Deseado, los 2 hermanos Garcia Nodal.	1618
Tierra de Diemen, Abel Tasman.	1642
Nueva-Zelanda, el mismo.	1642
Islas de los Amigos, el mismo.	1643
Islas de los Estados, al N. del Japon, de Uries.	1643
Nueva-Bretaña, Dampier.	1700
Estrecho de Bering.	1728
Taiti, Wallis.	1767
Archipiélago de los Navegantes, Bougainville.	1768
Archipiélago de la Luisiana, el mismo.	1768
Tierra de Kerkolon ó de Desconsuelo.	1772
La Nueva-Caledonia, Cook.	1774
Islas Sandwich, el mismo.	1778
Damberger atraviesa por primera vez el Africa.	1783

TABLA

DE

LAS MONTAÑAS MAS ALTAS DEL GLOBO

SOBRE EL NIVEL DEL MAR.

Nombres de las montañas.	Veras de Castilla.
El Himalaya en Asia.	10,243
Nevado de Soratá en la América del S.	9,212
Nevado de Illimani, <i>id.</i>	8,757
Chimborazo, <i>id.</i>	7,777
Coyambé, <i>id.</i>	7,063
Volcan de Antisana, <i>id.</i>	6,983
Volcan de Cotapaji, <i>id.</i>	6,883
Volcan de Arequipa, <i>id.</i>	6,700
Pico de Tolima, <i>id.</i>	6,695
El monte San-Elias, en la América del N.	6,577
Illinisa, en la América del S.	6,340
El Gran-Ararat, en Armenia.	6,300
Volcan de Popocatepetl ó de Puebla, en la América del N.	6,083
Volcan ó Pico de Orizaba, <i>id.</i>	5,960
Volcan de Pichincha junto á Quito.	5,812
El monte Blanco, en Europa.	5,740
El Monte Zambí, en Africa.	5,735
Nevado de Iztaccihualt ó Sierra Nevada de Méjico.	5,730
Nevado de Toluca, en la América del S.	5,535
El Monte Ofir, en la Oceania	5,054
Volcan de Maypo, en la América del N.	4,636
Pico de Teyde, isla de Tenerife.	4,473
Cerro de Mulhacen, en España.	4,254
El Maladetta, en los Pirineos.	4,170
El Monte Perdido, en los Pirineos.	4,076
La Peña de Peñaranda, en Asturias.	4,017

Nombres de las montañas.	Varas d	Castilla
El Etna, en Sicilia.		3,967
El Líbano, en la Siria.		3,967
El San-Godaro, en Suiza.		3,866
Sierra de Gredos, en España.		3,850
Moncayo, <i>id.</i>		3,500
El Pequeño San-Bernardo, en Suiza.		3,500
Las llanuras de Quito.		3,500
El Monte Potrillo, en Cuba.		3,267
Sierra de Cobre, <i>id.</i>		3,267
Ben Nevis, en Inglaterra.		1,500

ALTURAS DE ALGUNOS LUGARES HABITADOS DEL GLOBO.

Potosí (la parte mas alta).	4,860
Calamarca (ciudad).	4,830
Rancho de Antisana.	4,750
Puno (ciudad).	4,560
Oruro (ciudad).	4,424
La Paz (ciudad, república de Bolivia).	4,333
Micquipampa (ciudad, Peru).	4,220
Cajamarca (ciudad, Peru).	3,337
Chuquisaca ó la Plata (capital de Bolivia).	3,321
Santa-Fé de Bogotá.	3,100
Cuenca (ciudad, republica del Ecuador).	3,067
Cochabamba (ciudad de la Bolivia).	2,968
Arequipa (ciudad).	2,772
Méjico.	2,655
Palacio de San Ildefonso (España).	1,346
Madrid.	770

TABLA

DE LAS LATITUDES Y LONGITUDES

DE

VARIOS PUEBLOS DE ESPAÑA Y AMÉRICA,

Y DE ALGUNOS PUNTOS MAS PRINCIPALES

DEL MUNDO.

NOTA. — Las longitudes de los pueblos de España se refieren al meridiano de Madrid que pasa por la Plaza mayor, y las de América y demas lugares de la tierra estan calculadas por el meridiano de París. La longitud geografica de los pueblos que queda en blanco, no está aun conocida directamente.

NOMBRES DE LOS LUGARES.	NOMBRES DE LOS PAISES.	LATITUD.	LONGITUD.
Abo.	Rusia.	60° 26' n.	19° 57' e.
Abra de Gracia.	Francia.	49 29 n.	2 13 o.
Acapulco.	Méjico.	16 50 n.	102 9 o.
Ajaccio.	Córcega.	41 55 n.	6 23 e.
Alcalá de Henar.	España.	40 28 n.	0 18 e.
Alejandría.	Egipto.	31 13 n.	27 55 e.
Algeciras.	España.	36 8 n.	1 45 o.
Angel (en el fanal).	Francia.	36 48 n.	0 44 e.
Alicante.	España.	38 20 n.	3 15 e.
Almería.	<i>Idem.</i>	36 52 n.	1 10 e.
Amberes.	Bélgica.	51 13 n.	2 3 e.
Amsterdam.	Holanda.	52 22 n.	2 23 e.
Ancona.	Est. de la Iglesia.	33 37 n.	11 8 e.
Andujar.	España.	38 1 n.	0 10 o.
Aranda de Duero.	<i>Idem.</i>	41 40 n.	2 37 e.

NOMBRES DE LOS LUGARES.	NOMBRES DE LOS PAISES.	LATITUD.	LONGITUD.
Aranjuez.	España.	40° 1' n.	0° 6' e.
Arica.	Perú.	18 26 s.	72 36 o.
Ascension (isla).	Océano-Atlán- tico.	7 57 s.	16 19 o.
Astorga.	España.	42 27 n.	2 27 o.
Astracan.	Rusia.	46 21 n.	45 42 e.
Asuncion.	Paraguay.	25 21 s.	60 4 o.
Atenas.	Grecia.	37 58 n.	21 25 e.
Ausburgo.	Baviera.	48 21 n.	8 34 e.
Ayamonte (cast).	España.	37 13 n.	3 35 o.
Bailen.	<i>Idem.</i>	38 6 n.	5 3 o.
Barcelona.	<i>Idem.</i>	41 21 n.	5 51 e.
Barcelona.	Venezuela.	10 6 n.	67 4 o.
Basilea.	Suiza.	47 33 n.	5 15 e.
Batavia.	Java.	6 12 s.	104 33 e.
Bayona.	Francia.	43 29 n.	4 18 o.
Benavente.	España.	41 49 n.	1 57 o.
Berlin.	Prusia.	52 31 n.	11 2 e.
Berna.	Suiza.	46 57 n.	5 5 e.
Betanzos.	España.	43 17 n.	4 31 o.
Bilbao.	<i>Idem.</i>	43 15 n.	
Bogotá.	N. Granada.	4 35 n.	76 32 o.
Bombay.	Indostan.	18 56 n.	70 13 e.
Borbon (isla).	Mar de las In- dias.	20 51 s.	53 10 e.
Boston.	Estados- Unidos.	42 22 n.	73 19 o.
Breslaw.	Prusia.	51 6 n.	14 42 e.
Brest.	Francia.	48 23 n.	6 49 o.
Brighton.	Inglaterra.	50 49 n.	2 32 o.
Bristol.	<i>Idem.</i>	51 27 n.	4 55 o.
Bruselas.	Bélgica.	50 50 n.	2 2 e.
Buenos-Aires.	Conf. de la Plata.	34 35 n.	60 51 o.
Buitrago.	España.	40 59 n.	2 54 e.
Burdeos.	Francia.	44 50 n.	0 4 o.
Burgos.	España.	42 20 n.	0 0 o.
Cabrera (isla de).	<i>Idem.</i>	39 9 n.	6 39 o.
Cádiz.	España.	32 32 n.	2 35 o.
Cabo de B. Esper.	Africa.	33 56 s.	16 3 e.
Cabo-Norte.	Noruega.	71 10 n.	23 40 e.

NOMBRES DE LOS LUGARES.	NOMBRES DE LOS PAISES.	LATITUD.	LONGITUD.
Cairo.	Egipto.	30° 3' n.	0° 28' o.
Calcuta.	Indostan.	22 54 n.	28 58 e.
Calés.	Francia.	50 37 n.	86 9 e.
Callao.	Perú.	12 3 s.	79 34 o.
Cambridge.	Inglaterra.	52 12 n.	2 24 o.
Campeche.	Méjico.	19 50 n.	92 50 o.
Canton.	China.	23 8 n.	110 42 e.
Cantorbery.	Inglaterra.	51 16 n.	1 15 o.
Caracas.	Venezuela.	10 30 n.	69 25 o.
Carlota (la), n. p.	España.	37 39 n.	1 15 o.
Carmona.	<i>Idem.</i>	37 28 n.	1 58 o.
Carolina (la), n. p.	<i>Idem.</i>	38 17 n.	0 3 e.
Cartagena.	<i>Idem.</i>	37 36 n.	2 43 e.
Cartagena.	N.-Granada.	10 25 n.	77 50 o.
Cayena.	Guyana francesa	4 56 n.	55 35 o.
Ceuta.	África.	35 54 n.	7 36 o.
Cherburgo.	Francia.	48 26 n.	0 50 o.
Chiloé (isla) en S.-Cárlos.	Chile.	41 53 s.	75 11 o.
Chuquisaca.	Bolivia.	2 23 s.	38 11 o.
Coimbra.	Portugal.	40 12 n.	10 44 o.
Concepcion.	Chile.	36 49 s.	75 25 o.
Constantinopla.	Turquía Europea	41 1 n.	26 35 e.
Constanza.	Bada.	47 36 n.	6 48 e.
Copenhague.	Dinamarca.	55 41 n.	10 14 e.
Córdoba.	España.	37 52 n.	1 5 o.
Corfú (la ciudad.)	Islas Yónicas.	39 38 n.	17 35 e.
Corinto.	Grecia.	37 53 n.	20 31 e.
Coruña, cast. de S. Antonio.	España.	43 22 n.	4 41 o.
Cracovia.	Rep. de Crac.	50 31 n.	17 56 e.
Cuenca.	Rep. del Ecuador.	2 55 s.	81 33 o.
Cumaná.	Venezuela.	10 27 n.	66 30 o.
Cuzco.	Perú.	13 40 s.	73 26 o.
Damas.	Turquía Asiática	33 37 n.	34 22 e.
Dantzick.	Prusia.	54 20 n.	16 17 e.
Dardanelos. (est.)	Turquía Asiática	40 9 n.	23 59 e.
Diepa.	Francia.	49 55 n.	1 15 o.

NOMBRES DE LOS LUGARES.	NOMBRES DE LOS PAISES.	LATITUD.	LONGITUD.
Dresde.	Sajonia.	51° 2' n.	11° 22' e.
Dublín.	Irlanda.	53 22 n.	8 40 o.
Dunkerque.	Francia.	51 2 n.	0 2 e.
Duyres.	Inglaterra.	51 7 n.	1 1 o.
Edimburgo.	Escocia.	55 56 n.	5 32 o.
Ecija.	España.	37 31 n.	1 23 o.
Elena (islas de Sta).	Africa.	15 55 n.	
Escorial.	España.	40 35 s.	0 27 o.
Esmirna.	Tarquía Asiática	38 28 n.	24 46 e.
Espinosa de los Monteros.	España.	43 3 n.	0 7 e.
Estocolmo.	Suecia.	59 20 n.	15 43 e.
Estrasburgo.	Francia.	48 34 n.	5 24 e.
Etna (monte).	Sicilia.	37 45 n.	12 41 e.
Falmuth.	Inglaterra.	50 8 n.	7 23 o.
Ferrol.	España.	43 29 n.	4 31 o.
Fetz.	Marruecos.	34 6 n.	7 31 o.
Figuera.	España.	42 16 n.	6 39 e.
Filadelfia.	Estados-Unidos.	39 56 n.	77 31 o.
Finisterre (cabo).	España.	42 54 n.	5 37 o.
Florenca.	G. D. de Tosc.	43 46 n.	8 55 e.
Francia (isla de).	Mar de las Indias	20 9 s.	55 8 e.
Fuenterrabia.	España.	43 21 n.	1 50 e.
Génova.	Estados Sard.	44 25 n.	6 37 e.
Gibraltar.	España.	36 6 n.	1 38 o.
Gijón.	<i>Idem.</i>	43 35 n.	1 57 o.
Ginebra.	Suiza.	46 12 n.	3 49 e.
Glascow.	Escocia.	55 51 n.	6 37 e.
Guatemala.	Guatemala.	14 40 n.	93 45 o.
Goetingen.	Hanover.	51 31 n.	7 36 e.
Grenwich.	Inglaterra.	51 28 n.	2 20 o.
Grenoble.	Francia.	45 11 n.	3 23 e.
Guadalajara.	Méjico.	21 9 n.	105 22 o.
Guanajuato.	<i>Idem.</i>	21 0 n.	103 15 o.
Guayaquil.	Rep. del Ecua- dor.	2 11 n.	82 16 o.
Habana.	Cuba.	23 9 n.	84 43 o.
Hamburgo.	Alemania.	53 33 n.	7 38 e.

NOMBRES DE LOS LUGARES.	NOMBRES DE LOS PAISES.	LATITUD.	LONGITUD.
Hanover.	Hanover.	51° 22' n.	7° 22' e.
Hierro (isla del).	Canarias.	27 45 n.	20 30 o.
Honda.	N. Granada.	5 11 n.	77 13 o.
Honfleur.	Francia.	49 25 n.	2 6 o.
Hornos (cabo de).	Tierra de Fuego.	55 58 n.	69 41 o.
Irun.	España.	43 21 n.	
Isla de Leon.	<i>Idem.</i>	36 27 n.	2 29 o.
Ispahan.	Persia.	32 25 n.	49 30 e.
Iviza.	España.	38 54 n.	5 12 e.
Jafa.	Turquía Asiática	32 3 n.	32 25 e.
Jena.	Prusia.	50 56 n.	9 17 e.
Jerez de la Front.	España.	36 41 n.	2 25 o.
Jerusalen.	Turquía Asiática	31 46 n.	33 11 e.
Juan Fernandez.	Gran-Océano.	33 40 n.	81 18 o.
Lausana.	Suiza.	35 53 n.	12 10 e.
Leipzig.	Sajonia.	51 20 n.	10 1 e.
Leon.	Francia.	45 45 n.	2 29 e.
Lerma.	España.	42 1 n.	0 2 o.
Lieja.	Bélgica.	50 39 n.	3 11 e.
Lima.	Perú.	12 2 s.	79 27 o.
Lisboa.	Portugal.	38 42 n.	11 28 o.
Liverpool.	Inglaterra.	53 22 n.	5 17 o.
Livornia.	G. D. de Tosc.	43 33 n.	7 56 e.
Londres.	Inglaterra.	51 30 n.	2 26 o.
Lugo.	España.	43 0 n.	3 53 o.
Luisiana (la), nue- va poblacion,	<i>Idem.</i>	37 31 n.	1 34 o.
Maestricht.	Holanda.	50 51 n.	3 20 o.
Macao.	China.	22 12 n.	111 15 e.
Madera.	Océano-Atlán- tico.	32 37 n.	19 16 o.
Madrás.	Indostan.	13 4 n.	77 56 e.
Madrid.	España.	40 24 n.	0 0
Mahon.	<i>Idem.</i>	39 52 n.	8 7 e.
Malaca.	Malaca.	2 10 n.	99 45 e.
Málaga.	España.	36 43 n.	0 46 o.
Maló (San).	Francia.	48 39 n.	4 21 o.
Manila.	Océania.	14 36 n.	118 38 e.
Manzanares.	España.	38 59 n.	0 17 e.

NOMBRES DE LOS LUGARES.	NOMBRES DE LOS PAISES.	LATITUD.	LONGITUD.
Marruecos.	Africa.	31 35 n.	9° 55' o.
Marsella.	Francia.	43 17 n.	3 2 e
Matapan (cabo).	Grecia.	36 23 n.	20 9 e.
Meca.	Arabia.	21 28 n.	37 54 e.
Medina del Camp.	España.	41 16 n.	1 10 o.
Méjico.	Méjico.	19 25 n.	101 25 o.
Mérida.	España.	28 54 n.	
Mesina.	Sicilia.	38 14 n.	13 14 e.
Milan.	Italia.	45 28 n.	6 51 e.
Mompeller.	Francia.	43 36 n.	1 32 e.
Monserrat (p. al.).	España.	41 36 n.	5 29 e.
Montevideo.	Uruguay.	34 51 s.	58 34 o.
Moscow.	Rusia.	55 45 n.	35 12 e.
Munich.	Baviera.	48 8 n.	9 14 e.
Murcia (hác. el c.).	España.	57 58 n.	
Murviedro.	<i>Idem.</i>	39 39 n.	3 24 e.
Nanking.	China.	32 4 n.	116 27 e.
Nantes.	Francia.	47 13 n.	3 52 o.
Nápoles.	Nápoles.	40 52 n.	11 55 e.
Narbona.	Francia.	43 11 n.	0 40 e.
Nimes.	<i>Idem.</i>	43 50 n.	2 1 e.
Nisa.	Estados Sard.	43 41 n.	4 56 e.
Novgorop.	Rusia.	58 31 n.	28 56 o.
Nueva-Orleans	Estados-Unidos.	29 57 n.	92 18 o.
Nueva-York.	<i>Idem.</i>	40 40 n.	76 18 o.
Ocaña.	España.	39 56 n.	0 10 e.
Odesa.	Rusia.	46 30 n.	18 25 e.
Oporto.	Portugal.	41 8 n.	4 55 o.
Oran.	Africa.	35 44 n.	2 59 o.
Orleans.	Francia.	47 54 n.	0 25 o.
Ostende.	Bélgica.	51 13 n.	0 34 o.
Oviedo.	España.	43 21 n.	2 8 e.
Oxford.	Inglaterra.	51 45 n.	3 35 o.
Padua.	Lombardo-Ven.	45 24 n.	9 31 e.
Palermo.	Sicilia.	38 6 n.	11 1 e.
Palma.	España.	39 34 n.	6 23 e.
Pamplona.	<i>Idem.</i>	42 59 n.	1 59 e.
Panamá.	N.-Granada.	8 68 n.	81 47 o.
Para.	Brasil.	1 23 s.	34 0 o.

NOMBRES DE LOS LUGARES.	NOMBRES DE LOS PAISES.	LATITUD.	LONGITUD.
París.	Francia.	48° 50' n.	0° 0'
Parma.	Lombardo-Ven.	44 48 n.	8 6 e.
Pascua (isla de).	Polinesia.	27 8 s.	112 11 o.
Pavía.	Lombardo-Ven.	45 10 n.	6 49 e.
Pekin.	China.	39 64 n.	114 7 e.
Pernambuco.	Brasil.	8 13 s.	37 25 o.
Petersburgo (S.)	Rusia.	59 55 n.	27 58 e.
Pisa.	G. D. de Tosc.	43 48 n.	8 3 e.
Plimuth.	Inglaterra.	50 22 n.	6 29 o.
Pondicheri.	Indostan.	11 55 n.	77 31 e.
Popayan.	N.-Granada.	2 26 n.	79 0 o.
Porto.	Portugal.	41 8 n.	10 57 o.
Porsmuth.	Inglaterra.	50 48 n.	3 26 o.
Praga.	Bohemia.	50 5 n.	12 5 e.
Puebla.	Méjico.	19 0 n.	100 22 o.
Puerto de Santa- María.	España.	36 31 n.	9 30 o.
Puerto-Rico.	Antillas.	18 29 n.	98 33 e.
Quebec.	Canadá.	46 47 n.	73 30 o.
Querétaro.	Méjico.	20 36 n.	102 30 o.
Quito.	Rep. del Ecuad.	0 13 s.	81 5 o.
Reus.	España.	41 9 n.	4 51 e.
Riga.	Rusia.	56 57 n.	21 47 o.
Río-Janeiro,	Brasil.	22 54 s.	45 5 o.
Rochefort.	Francia.	45 56 n.	3 17 o.
Rochela (La).	<i>Idem.</i>	46 9 n.	3 29 o.
Roma.	Italia.	41 53 n.	10 9 e.
Roncesvalles.	España.	43 0 n.	
Rosas.	<i>Idem.</i>	42 16 n.	6 52 e.
Roterdam.	Holanda.	51 55 n.	2 8 o.
Ruan.	Francia.	49 26 n.	1 14 o.
Sagunto (minas).	España.	39 40 n.	3 22 e.
Salisbury.	Inglaterra.	51 3 n.	4 7 o.
Sandwich.	<i>Idem.</i>	51 16 n.	1 0 o.
San-Sebastian.	España.	43 19 n.	1 40 e.
Santa-Cruz de Mu- dela.	<i>Idem.</i>	38 39 n.	0 10 e.
Santander.	<i>Idem.</i>	43 28 n.	0 8 o.
Santiago.	<i>Idem.</i>	42 51 n.	

NOMBRES DE LOS LUGARES.	NOMBRES DE LOS PAISES.	LATITUD.	LONGITUD.
Santiago.	Chile.	33° 26' s.	73° 4' o.
Santoña (monte).	España.	43 26 n.	0 14 e.
Setubal.	Portugal.	38 38 n.	5 12 o.
Sevilla.	España.	37 23 n.	2 6 o.
Siracusa.	Sicilia.	37 3 n.	12 57 e.
Somosierra.	España.	41 6 n.	0 6 e.
Suez.	Egipto.	29 50 n.	30 15 e.
Talavera de la R.	España.	39 58 n.	
Tarifa.	<i>Idem.</i>	36 0 n.	1 55 o.
Tarragona.	<i>Idem.</i>	41 7 n.	2 21 e.
Tembleque.	<i>Idem.</i>	39 41 n.	0 8 e.
Tenerife, el pico.	Canarias.	28 17 n.	19 0 o.
Toledo.	España.	39 52 n.	
Tolon.	Francia.	43 7 n.	3 35 e.
Tolosa.	<i>Idem.</i>	43 25 n.	0 53 o.
Tordesillas.	España.	41 28 n.	1 21 o.
Trafalgar (cabo de).	<i>Idem.</i>	36 10 n.	
Trípoli.	Tripoli.	34 26 n.	33 31 o.
Trípoli.	Turquía Asiática	32 53 n.	10 51 e.
Trujillo.	Perú.	8 6 s.	81 23 e.
Trujillo.	España.	39 28 n.	
Tunez.	África.	36 47 n.	3 51 e.
Turin.	Estados Sard.	45 4 n.	5 20 e.
Upsal.	Suecia.	59 51 n.	15 18 e.
Utrech.	Holanda.	52 5 n.	2 47 e.
Utrera.	España.	37 9 n.	2 6 o.
Valdivia.	Chile.	39 51 s.	75 46 o.
Valencia.	España.	39 28 n.	3 17 e.

PLANISFERIO.



Grabado en París por J. Barbou.

PARTE TERCERA.

GEOGRAFIA ANTIGUA.

INTRODUCCION.

Se suelen comprender bajo el nombre de *Geografía antigua* los conocimientos geográficos de los antiguos Griegos y de los antiguos Romanos.

Los primeros poetas griegos representaban la Tierra como un disco en cuyo derredor gira el río *Océano* sus aguas inaccesibles á los mortales vulgares. En este disco se estendian dos grandes regiones, una al N. y otra al S., separadas por un vasto mar. La parte setentrional de la primera de estas regiones la llamaba Homero *Lado de la noche*; y la parte meridional de la segunda toma el nombre de *Lado del dia*.

Poco á poco la Geografía estendió su dominio, y en tiempo de Herodoto esta ciencia habia ya hecho notables progresos. Herodoto dividia el mundo en dos partes, *Europa* y *Asia*.

Eratosteno, que vivia en el siglo III antes de J. C. esparció nueva luz en la Geografía; admitiendo tres grandes divisiones: la *Europa*, el *Asia* y la *Libia*, llamada mas adelante *Africa*.

Por último llegaron Estrabon, Plinio y Tolomeo, quienes en los dos primeros siglos de la era vulgar estendie-

ron los límites de la ciencia geográfica. Estos conocimientos adquiridos en su tiempo y en las épocas inmediatas son los que vamos á resumir con la mayor brevedad posible en esta parte de la obra.

Les faltaba mucho á los antiguos para conocer toda la estension de la Tierra habitable. No solamente no tuvieron jamas ninguna nocion de la América, sino que siempre ignoraron una gran parte del Antiguo Continente. Así, en Europa, les era desconocida toda la parte nordeste mas allá del Elba y del Oder.

Lo mismo sucedia con respecto al Asia: si se imagina una línea tirada desde las orillas del mar Caspio hasta la península de Malaya, se comprenderá fácilmente hasta donde llegaban los límites de sus conocimientos; y aun se puede asegurar que tenian muy vagas nociones de muchos países que estaban comprendidos en estos límites.

En Africa estaban reducidos sus conocimientos á las costas del mar Rojo y del Mediterráneo, y se estendian poco en el interior; pero por esta parte los modernos no saben mucho mas que ellos, y si se quiere saben menos todavía. Aun es dudoso que los Fenicios, bajo el reinado de Nechao, rey de Egipto, hayan dado la vuelta al Africa, como pretenden algunos segun el testimonio de Herodoto. En todo caso, aunque esta navegacion se hubiera efectuado, de ningun modo habrian sabido los antiguos la verdadera figura de esta vasta península que suponian triangular, y que no se estendia mas allá del ecuador.

Antes de la expedicion de Alejandro en Asia, y de las navegaciones de los Tolomeos en el mar de Indias, antes de las expediciones de los Romanos en las Gaultas, en Bretaña y en Germania, y de Alío Galo en Arabia, los conocimientos de los antiguos eran todavía mucho mas limitados.

Por lo dicho se ve que el mundo conocido de los antiguos tenia una estension mas considerable de E. á O. que de S. á N. : de ahí nos ha venido las expresiones de *longitudo* y *latitudo* que hemos conservado, sin embargo de que no tienen ningun sentido para nosotros en la acepcion que ellos quisieron darles.

A decir verdad, los antiguos no han conocido perfectamente bien sino los países situados alrededor del Mediterráneo, que ellos llamaban *mare internum* (mar interior), *mare nostrum*.

El Mediterráneo tomaba diferentes nombres; *mar Tirreno*, entre España, Francia ó Italia : *mar de Africa*, todo el largo de Berbería : *mar de Sicilia*, entre la Sicilia y la Grecia : *mar Adriático*, entre Italia é Iliria : *mar Egeo*, al E. de la Grecia : *mar de Siria y de Egipto*, porque bañaba las costas de estos dos países. El estrecho de Gibraltar se llamaba *estrecho de Gades ó de Hércules*; el de los Dardanelos, *Helsponto* : el mar de Marmara, *Propóntide*; el estrecho de Constantinopla, *Bósforo de Tracia* : el mar Negro, *Ponto Euxino* : el estrecho de Caffa, *Bósforo Cimerio*; y el mar de Azof, *Palus Meotides*.

El Asia, cura de los mas antiguos reinos nos ocupará primeramente, y concluiremos por la Europa.

CAPITULO PRIMERO.

DEL ASIA.

Del Asia Menor.

1. — Los antiguos daban el nombre de *Asia Menor* ó *Asia Inferior* á esta península que confina al N. con el

Ponto Euxino, al N. O. con la Propóntide, y al S. con el mar Mediterráneo. Este país, lleno de colonias griegas principalmente sobre las costas, célebre por sus antiguas monarquías, importantes sucesos de que fué el teatro, fertilidad de su terreno y benignidad de su clima, comprendía muchas provincias independientes las unas de las otras, que clasificaremos en provincias del norte, del oeste, del mediodía y del centro.

2. — PAISES DEL NORTE. La *Bitinia*, al S. de la Propóntide, encerraba el monte *Olimpio*, los ríos *Rindaco* y *Sangario*, el lago *Ascanio*, las ciudades de *Calcedonia*, patria de *Xenócrates* en frente de *Constantinopla*; — de *Nicomedia*, residencia de *Prusias*, y patria de *Arriano*; — de *Nicea*, célebre por un concilio y por el nacimiento del astrónomo *Hiparco*; — de *Prusa* (*Brusa*), mansión de los reyes de *Bitinia*; que fué donde murió *Anibal*; — y de *Libyssa*, floreciente en el imperio griego, y asiento del otomano en los siglos *xiv* y *xv*.

3. — La *Paflagonia* tenía por río principal el *Partenio*, que desagua en el Ponto Euxino, y por ciudad *Sinopa*, patria de *Diógenes el Cínico* y de *Mitridates*.

4. — El *Ponto* estaba bañado por el *Halys* (*Kizil-Ermack*), el *Iris* y el *Termodon*, que desaguan en el Ponto Euxino. El *Halys* es el río mas grande del Asia menor, y riega también una parte de la *Paflagonia*. En las orillas del *Termodon*, según dicen, habitaba la extraña nación de las *Amazonas*. Ciudades: *Trebisonda*, conocida en la historia de los Diez Mil, y mayormente en la edad media, cuando vino á ser capital de un imperio griego; — *Ceraso* ó *Farnacia*, que ha dado su nombre al cereso trasportado á Europa por *Lúculo*; — *Cotyrya*, donde se embarcaron los Diez Mil; — *Amasia*, patria del geógrafo *Estrabon*, ya citado; — y *Zela*, donde *Mitridates* venció á los Romanos, y *Julio César* á *Farnacio*, hijo de *Mitridates*.

5. — PAISES DEL OESTE. La *Troada* tenia poca estension y ocupaba la punta N. O. del Asia menor hasta el cabo Sigeo, que forma la entrada del *Helesponto*. La Troada debia su nombre á la ciudad de *Troya* destruida por los Griegos en 1270, reedificada despues a alguna distancia. El *Simois* y el *Escamandro*, rios poco considerables, la regaban en casi toda su estension. Estos tienen su nacimiento en una cadena de montañas, de las cuales las mas elevadas se llaman *Ida* y *Gárgara*.

6. — La *Mysia* rodeaba la Troada, cuyo rio principal era el *Gránico*, donde los Persas disputaron el paso á Alejandro. Ciudades: *Lampsaco*, patria de Anaximenes, quien la libertó del furor de Alejandro; — *Abydos*, sobre el Helesponto en frente de *Sestos*; — y *Pérgamo*, capital del reino de Attalia: patria del médico Galeno.

7. — Al S. de la Mysia se estiende á lo largo de la costa el pais ocupado por las colonias griegas *colias*, *iónicas* y *dóricas*. Ciudades principales:

8. — 1º En Eolia, *Cumas* ó *Cymas*, interesante por su sibila, por el nacimiento de Hesiodo, y que pretendia haber sido cuna de Homero.

9. — 2º En Ionia *Phocæa*, de quien una colonia fundo á Marsella el año 600 antes de J. C.; — *Esmirna*, aun importante en el dia, á la extremidad de un golfo. Muy inmediato á esta ciudad corria el *Meles*, sobre cuyas orillas se decia que habia nacido Homero: de aquí le venia el nombre de *Melesigenes*, que tuvo desde luego. *Clazomena*, patria del filósofo Anaxágoras; — *Erytreea*, famosa por la sibila, — *Teos*, patria de Anacreonte; — *Lebedos*, destruida por Lisímaco, rey de Macedonia; — *Colophona*, patria del filósofo Xenófanés, y una de las siete ciudades que pretendian la honra de haber visto nacer á Homero; tenia un célebre templo de Apolo, y ha dado su nombre á la colofana, resina que se cogia mucha en las inmediaciones.

ciones; — *Efesio*, patria del pintor Parrhasio y del filósofo Heráclito, famosa por su templo de Diana, una de las siete maravillas del mundo; — y *Priena*, patria de Bias, uno de los siete sabios de la Grecia.

10. — 3º En Dórida, *Mileto*, célebre por su comercio, sus lejanas colonias, el nacimiento de Tales, de Aspasia y de Anaximandro, quien según dicen compuso las primeras cartas geográficas; — *Halicarnaso*, patria de los historiadores Herodoto y Dionisio, con el sepulcro de Mausolo, una de las siete maravillas del mundo; — *Cnido*, patria de Eudogio y Ctesias, y célebre por la estatua de Venus, obra de Praxiteles.

11. — Inmediatas á las costas están la isla de *Lesbos* (Metelin) que encierra las ciudades de *Mitylena*, *Metymna* y *Eresa*: esta isla habia sido patria de las poetas Safo y Corina, de los poetas Alceo, Arion y Terpanandro, del filósofo Teofrasto y de Pittacus, uno de los siete sabios de la Grecia. Las islas *Chio*, fértil en vino y abundante en jaspe; — de *Samos*, patria de Pitágoras; afamada por el culto de Juno, que según decían nació en aquella isla; preténdese que allí se inventó la loza; — de *Icaros* ó *Icaria*, que debia su nombre á Icaro, quien se cayó, como dicen, en las aguas vecinas llamadas desde entonces mar Icaria; — de *Patmos*, famosa por la mansión que hizo en ella san Juan evangelista; — de *Leros*, celebrada por la honradez de sus habitantes; — de *Calymna*, conocida por su excelente miel; — de *Cos*, reputada por sus frutas y hermoso tinte de sus lanas, y por ser patria de Hipócrates y de Apeles; — de *Rodas*, que encierra las ciudades de *Rodas*, conocida por su coloso, su magnífico templo del Sol, la multitud de sus estatuas y pinturas preciosas, y por los asedios que sostuvo contra Demetrio Polioreto; — de *Talyso*, *Caminos* y *Lindo*, patria de Cleóbulo, uno de los siete sabios de la Grecia.

12. — PAISES DEL CENTRO. La *Lidia*, regada por el *Pactolo*, cuyas aguas llevaban granitos de oro; por el *Ermo*, el *Caistro* y el *Meandro*. Ciudades: *Sardis* ó *Sardis*, antigua capital del reino de Lidia, que comprendia en tiempo de Creso la mayor parte de Asia menor; la piedra fina que se llamaba *Sardesa* fué conocida allí por primera vez; — *Magnesia del Sypilos*, que ha dado su nombre á la piedra magnética ó imón, que se encontraba en sus cercanías; en ella se llevaron una victoria los Romanos contra Antioco el Grande; — *Magnesia de Meandro*, dada por Artajerjes á Temistocles; — *Filadelfia* y *Tralles*.

13. — La *Frigia*, dividida en *Propia*, y *Epictetos* ó añadida. Ciudades: *Apamea*, que fué por mucho tiempo capital de la Frigia; — *Celenai*, tambien capital de dicha provincia, y patria del músico Marsyas, inventor de la flauta; — *Cybira*, conocida por la sabiduría de sus leyes; — *Ipsa*, célebre por una gran batalla entre los sucesores de Alejandro en 301; — y *Thimbrea*, famosa por la victoria de Ciro sobre Creso. Al S. E. estaba la *Lycæonia*, donde se hallaban *Laodicea Combusta*, é *Iconion*. (Konich.)

14. — La *Galacia* habia recibido su nombre de los Gaulos ó Galates, quienes tomando parte en la expedición de Breno se establecieron en ella el año 390 antes de J. C., y se mezclaron allí con los Griegos. Ciudades: *Pesinonta*, famosa por el culto de Cibeles; — *Gordium*, en donde Alejandro cortó el nudo gordiano; *Amorium*, donde se dice nació el fabulista Esopo; — y *Ancyra*. (Angora.)

15. — La *Capadocia*. Rio: el *Halys*. Ciudades: *Melitená*, teatro del martirio de Poyeucto; — *Tefricia*, en donde Pompeyo venció á Mitrídates; — *Sebasta*, en donde Lúculo desafió al mismo rey; — *zaca*, patria de

san Basilio el Grande; — *Nazianza*, en cuyas cercanías nació san Gregorio Nazianceno; — *Tiana*, patria del filósofo Apolonio, á quien sus discípulos atribuyeron profecías y milagros; — *Comana*, con un templo de Belona; — y *Cucusa*, célebre por el destierro de san Juan Crisóstomo.

46. — PAISES DEL MEDIODIA. La *Caria*, al S. O., estaba en parte ocupada por la Dórida: además de las ciudades ya citadas, se encontraba *Cauno*, patria del pintor Protógenes.

47. — La *Lycia*. Ciudades: *Telmiso*; — *Phaselis*, ocupada mucho tiempo por corsarios que inventaron el *phaselis*, especie de barco que se llama hoy dia bergantín; — y *Xanto*, que defendió un sitio memorable contra Bruto, asesino de César. La *Panfília*. Ciudades: *Perga*, patria del geómetra Apolonino; — *Trmeso* y *Olbia*. La *Pisidia* y la *Isauria* eran unos países poco considerables.

48. — La *Cilicia*. Rios: el *Piramo*, el *Saro* y el *Cydno*, donde se bañó Alejandro y cogió la enfermedad que lo tuvo á las puertas de la muerte. Ciudades: *Selinonta*, donde murió Trajano, y de donde le vino el nombre de Trajanópolis; — *Soli* ó *Pompciópolis*; — *Tarso* é *Iso*, donde Alejandro venció á Darío; — y *Germánica*, conocida porque allí nacieron dos famosos herejes, Eudojio y Nestorio.

Este país está rodeado al N. por el *Tauro*, cadena de montañas muy eminentes.

49. — Al S. de las costas de la Cilicia se estiende la gran isla de *Cipre*, (Chípre) consagrada á Venus y célebre por sus risueñas campiñas y por su numerosa población; parece debe su nombre á sus minas de cobre. (en griego *kipros*.) Ciudades: *Salamina*, despues *Constancia*, donde reinaba Evágoras; — *Citia*, patria del

filósofo Zenon; — *Pafos*, célebre por un templo de Venus; — *Amatonta*, consagrada á la misma Diosa; — *Soloe*, *Soli* ó *Epea*, llamada así en honor de Solon, con cuyos consejos se erigió los Atenienses que allí se mezclaron con la nacion cipriota, muy pronto dejaron de hablar castizamente la lengua griega: y de ahí viene la voz *solecismo*.

20. — La *Armenia*, pais montuoso y una de las mas antiguas monarquías, encierra los nacimientos de los rios *Eufrates* y *Tigris*. Ciudades: *Artaxata*, por mucho tiempo capital de esta provincia; — *Armauria*, residencia de los soberanos armenios durante diez y ocho siglos; — *Naxauna*, que parece ser la primera ciudad erigida despues del diluvio; — *Artemita*; — *Tigranocerta*, fundada por Tigrano el grande y destruida por Lúculo; — y *Carac-tiocerta* ó *Amida*.

21. — La *Colchida*, en la costa E. del Ponto Euxino, regada por el *Fasis*, de cuyo nombre se deriva el de faisán, ave originaria de aquel pais. Ciudades: *Æa* ó *Aipolis*, conocida por la morada de Ætes, padre de Medea, y por la expedicion de los Argonautas; — *Cyta*, patria de Medea. — La *Iberia*, al E. bañada por el *Ciro*; y la *Albania*, en las orillas del mar Caspio. Estos tres paises ocupaban el istmo que separa el mar Caspio del mar Negro, y que atraviesa la cadena de *Cáucaso*.

PARTE AL O. DEL TIGRIS.

22. — SIRIA. Este pais, llamado *Aram* ó *Hemath* en la santa Escritura, estaba limitado, al N. por el Tauro, al O. por el Mediterráneo, al S. por la Judea y la Fenicia, y al E. por el Eufrates. Montes: el *Libano*, el *Anti Libano* y el *Pierio*. Rio: el *Orontes*. Ciudades: *Antioquia*, erigida por Seleuco Nicator sobre las ruinas de Antionia; en ella

tomaron el nombre de *Cristianos* los discípulos de Jesucristo: patria de san Juan Crisóstomo, — *Dafne*; famosa por los lozanos y hermosos laureles que allí se criaban; era considerada como un arrabal de Antioquía; — *Cholybon* ó *Beræa* (Alepo); — *Seleucia*, puerto de mar; — *Emesa* donde nació Heliogábalo; — *Apamea*, donde no lejos de allí se dió la famosa batalla entre Aurelio y Zenobia; — *Heliópolis* (Balbek), célebre por el culto del Sol ó el Alagabal; — *Damasco*, en la parte llamada *Cæle*; — *Siria* ó *Siria llana*, que es aun en el día la ciudad principal de la Siria, era una de las antiguas del Asia, y residencia de uno de los primeros reinos; — *Tadmor* ó *Palmyra*, fundada en el desierto, á lo que se dice, por Salomon, famosa por su opulencia, y por la resistencia de la reina Zenobia á las armas de Aurelio.

23. — FENICIA. Al S. de la Siria, á lo largo de la costa, de la cual ocupaban unos confines estrechos. Ciudades: *Arado*, en una isla á poca distancia del continente; *Antarado*, situada enfrente sobre la costa; — *Tripolis* (ó las tres ciudades), compuesta de tres ciudades reunidas en una sola; — *Biblos*, patria de Filon. Muy inmediato estaba el riachuelo llamado *Adonis*, y muy poco mas lejos el *Lycos* ó rio del Lobo; — *Beryto*, patria de Sanchoniaton, el antiguo historiador de Fenicia; — *Sidon* (Seida) originariamente la mas poderosa ciudad de Fenicia y en donde reinó el virtuoso Abdolónimo; — *Tiro* (Sur), situada en el continente. Despues de la toma de esta ciudad por Nabucodonosor el año 586, se retiraron los habitantes á una isla vecina del continente, donde fueron sitiados por Alejandro. — *Ptolemaida* ó *Aco* (San Juan de Acre); — *Cesarea*, edificada por Herodes; — *Joppé* (Jaffa), conocida por la fábula de Andrómedes; — *Ascalon*, cuyo territorio producía las cebollas llamadas *ascalonia*; — *Gaza*; — *Raphia*, y *Rinocolura* (el Arisch) en la frontera de Egipto.

Los Fenicios, cuyo verdadero nombre oriental parece haber sido *Beni-Anak* ó *Enakim*, eran un pueblo esencialmente navegante y comerciante: tenían colonias hasta en las partes mas occidentales del Antiguo Mundo; pasan por ser los inventores de la escritura alfabética.

24.—PALESTINA. Esta comarca ha recibido muchos nombres: se le ha llamado pais de *Canaan*, á causa de Canaan, hijo de Kham; *Tierra prometida*, porque Dios la habia prometido á Abrahan: *Tierra de Israel*, porque fué habitada por los Israelitas ó descendientes de Israel (Jacob); *Judea*, con motivo de la tribu de Judá, la mayor de las que formaban el pueblo hebreo; *Palestina*, de los Filisteos, que ocupaban una pequeña parte al S. O.; y por último *Tierra Santa*, por haber sido el teatro de los mas de los sucesos que refiere la Biblia. Este pais está bañado por el Jordan, que desagua en el *Asfaltito* (mar Muerto) gran receptáculo de agua bituminosa, en cuyos bordes existian en otro tiempo las ciudades de *Sodoma*, *Gomorra*, *Adama*, *Seboim* y *Segor*, destruidas por el fuego del cielo. En tiempo de Abrahan estaba habitado este pais por once pueblos. Los Hebreos se establecieron en él, y formaron las doce tribus, de Ruben, Simeon, Judá, Ischar, Zabulon, Dan, Nephtalí, Gad, Aser, Benjamin, Manasé y Efraim. La tribu de Leví, consagrada al sacerdocio, no recibió como las demas territorio particular; proveyóse á su existencia atribuyéndola la décima parte de los productos de la tierra; quedando ocupada en la conservacion de las leyes y en las ceremonias religiosas. Ciudades: *Jerusalen*, llamada frecuentemente *Ciudad Santa*, ó *Ciudad de Dios*, pues se consideraba, digámoslo así, como la morada especial del altísimo, poseyendo el templo, y siendo el centro del culto hebreo. Hoy conserva todavía el mismo nombre: tambien se llama *El Kods* y *Soliman*. Cuando despues de destruida por Tito, fué erigida por Adriano,

llevó por algun tiempo el nombre de *Ælia Capitolina*.
— *Samaria* (a).

25. — MESOPOTAMIA. Este nombre, que significa *en medio de los rios*, fué dado al pais comprendido entre el Eufrates y el Tigris. Ciudades: *Edesa*, fundada, segun dicen, por Nemrod; — *Carras*, donde habitó Abraham, y se refugió Craso, vencido por los Partos; — *Resena*, donde el jóven Gordiano venció á Sapor, rey de Persia; — *Nisibis*, llamada tambien *Antioquia de Migdonia*, fué tomada por Trajano á los Partos; — *Cumasca*, famosa por la batalla dada en 401 entre Artajerjes Mnemon y su hermano Ciro, de cuyas resultas sucedió la retirada de los Diez Mil.

26. — ASIRIA, al N. E. de la Mesopotamia, se estendia sobre las dos riberas del Tigris. Ciudades: *Ninive*, cuyas ruinas se encuentran cerca de la moderna Mosul; — *Arbela*, que ha dado su nombre á la famosa batalla dada cerca de allí en Gangamela entre Alejandro y Darfo; — *Demetrias*, conocida por unos manantiales de nafta ó betun líquido, y por unos fuegos naturales. Rios: el *Tigris*, el *Zabato*, grande y pequeño, llamados ahora gran *Zab* y pequeño *Zab*, que desaguan en el Tigris.

27. — BABILONIA, al S. de la Mesopotamia; hasta la embocadura del Eufrates y del Tigris, donde está situada la parte llamada *Caldea*. Ciudades; *Babilonia*, situada sobre el Eufrates, que la dividia en dos partes fundada por Nemrod en el sitio en que se habia erigido la torre de Babel, y embellecida por Semiramis, Nabucodonosor y otros poderosos soberanos; en el dia apenas se conocen

(a) Por no incurrir y excusar repeticiones inútiles, en el Apéndice sobre la *Geografía sagrada*, que va puesto el fin de la obra, se describirán otros lugares importantes que pertenecen á este artículo.

las ruinas cerca de la ciudad de Helleh. Entre las maravillas de Babilonia, es preciso nombrar el palacio de los reyes y los jardines colgando, y el templo de Belo; — *Ctesifon*, sobre el Tigris, construida por los Partos, que la hicieron capital de su imperio; — *Seleucia*, casi enfrente de esta última, situada algo al S. de la moderna Bagdad, y fundada por Seleuco Nicator para arruinar á Babilonia. En la embocadura del Tigris y Eufrates tenia el nombre de *Mesena* una isla formada por estos dos rios.

arias familias de la Caldea, fijadas en la corte de Babilonia, presidieron las asambleas de religion y fueron muy acreditadas por su saber en astronomía, contribuyendo mucho á esto el cielo puro y despejado, y el estenso horizonte de que gozaban los Caldeos.

PARTES AL E. DEL TIGRIS.

28. — MEDIA, al S. del mar Caspio, pais frio y montuoso. Ciudades: *Ecbatana* (Hamadan) en el centro, y *Rages*, conocida en la Biblia por la historia de Tobías.

29. — PERSIA, al S. de la Media. Ciudades: *Aspadana* (Ispahan) llamada tambien *Ecbatana de los Magos*, edificada por Darío para estos, cerca de un monte que lanza llamas; — *Persépolis*, con un magnífico palacio, quemado por Alejandro; — y *Pasargada*, donde se veia el sepulcro del gran rey Ciro.

30. — SUSIANA, en el golfo Pérsico. Ciudades: *Elimais* y *Susa*: esta última era la capital y residencia de los reyes de Persia.

31. — Ademas de estas regiones habia otras menos conocidas. La *Carmania*. Ciudades: *Carmania* y *Harmucia*. (Ormuz.) — La *Gedrosia*, á lo largo del mar Indico. — La *Hircania*, y la *Partia*, pais montuoso al N. E. de la Persia. — La *Aria*; la *Margiana*; la *Bactriana*, donde

jornaron un reino los Macedonios despues de la muerte de Alejandro; la *Sogdiana*, capital *Maracanda* (Samar-kanda) donde este emperador mató á Clito, regada por el *Oxus* (el Jihon) y el *Politimeto*.

32. — Los países de mas allá del *Oxus* eran conocidos generalmente bajo el nombre de *Escitia*, la cual se extendia en toda el Asia setentrional, y los antiguos no conocieron mas que una pequeña parte de ella. La *Escitia* estaba dividida por el monte *Imaus* en dos partes: la 1.^a mas acá del monte, y la 2.^a mas allá; pero una y otra poco conocidas.

33. — Entre la *Escitia*, mas allá del *Imaus* y la *India*, estaba situada, segun parece, la *Sérica*, pais de donde sacaban los antiguos la *materies serica*, que parece ser el tejido de pelo de cabra con que se hacen hoy los cachimiros; y el *sericum*, estofa de seda. Otros geógrafos sitúan la *Sérica* mas lejos hácia al E.

34. — Al S. se estiende la *India* separada por el *Ganges* en dos partes. Ciudad principal: *Palibotra* sobre el *Ganges*. Allí se hallaba tambien *Serinda*, de donde dos religiosos llevaron los gusanos de seda al emperador *Justiniano*.

En la *India* mas allá del *Ganges*, conocian los antiguos el *Quersoneso de oro*, que corresponde á la parte occidental del imperio *Birman*. Estos daban el nombre de *Taprobana* á la isla de *Ceilan*, á la que le suponian mucha mas estension de la que tiene.

35. — Al S. O. del *Asia* se estiende la gran península llamada *Abia*, comprendida entre el mar Rojo al O. y el golfo Pérsico al E. Los antiguos no conocian mas que las costas. La expedicion de *Alio Galo* en el año 20 antes de J. C., les procuró algunas nociones, aunque imperfectas, del interior. Aquellos la dividieron en *Arabia Petrea*, *Arabia desierta* y *Arabia Feliz*. Ciudades: *Ælana* y



Asiongaber, donde se embarcaban las flotas de Salomón para ir al país de Ofir; — *Yatrippa* (Medina), famosa en el siglo VII por la residencia de Mahoma; y *Macoraba* (la Meca), patria de este profeta: preténdese que la fundó Abraham. — *Saba* (Saadeh), capital de los Sabeos, y famosa por su comercio de oro y plata, residencia sin duda de la reina de Saba, citada en la historia de Salomón. — Algunos geógrafos han puesto en esta región el país de *Ofir* de donde sacaba oro este rey de los Hebreos. — *Moskha* (Mascát) era un puerto de los Omanitas quienes dieron su nombre al país de Oman.

36. — La Arabia Petrea, donde estuvieron los Israelitas cuarenta años vagando por el desierto, fué habitada, de los *Idumeos* y *Madianitas*. Aquí se hallan los montes *Oreb* y *Sinai*, donde Dios dió á Moisés el *Decálogo* ó los diez mandamientos de la ley, en medio de truenos y relámpagos. La Arabia Desierta la habitaron los *Temánitas*, y la Feliz los *Sabeos*.

CAPITULO II.

DEL AFRICA Ó LIBIA.

37. — Los antiguos no estendieron el nombre de *Africa* á todo lo que conocian de esta parte del mundo. El nombre genérico era *Libia*: el de *Africa* se daba propiamente al país de Cartago. Segun ellos el Nilo servia de límite entre el *Asia* y la *Libia*; de suerte que todo lo que estaba al E. de este río se consideraba pertenecer al *Asia*.

38. — El EGIPTO, ilustre por el cultivo de las ciencias

y artes, por sus soberbios y gigantescos monumentos, y por la antigüedad de sus leyes, forma un inmenso valle del S. E. al N. O., rodeado de montañas por dos lados, y recorrido por el Nilo en toda su estension. Este rio tiene su nacimiento en las montañas, al S. O. de la Abisinia, llamadas *de la Luna*, y recibe los dos rios de *Astáboras* y de *Astapo*, que circunvalan la isla de Meroe.

39. — El Nilo sale de madre todos los años hácia el solsticio del estío, con las lluvias periódicas que caen en estas montañas; entonces la inundacion cubre casi todo el valle del Egipto, humedece las tierras y las fecunda. Como á unas 30 leguas del mar, se comparte en muchos brazos ó ramales, cuyos dos principales, nombrados *Pelusiaco* y *Canópico*, abrazan un estrecho triangular llamado *Delta*, del nombre de la cuarta letra del alfabeto griego, significado así, Δ, casi siempre esmaltado de flores y cubierto de dátiles, palmas, naranjos etc.; allí crecía abundante mente el papiro (*papyrus*) de que se servian los antiguos para escribir. Los antiguos contaban siete ramales y desembocaduras principales, es á saber: principiando por el O. *Conópico*, *Bolbitico*, *Sebennítico*, *Tatmítico*, *Mendesiano*, *Tanítico* y *Pelusiaco*.

40. — A mas de esto, el Egipto estaba cortado por una infinidad de canales. Uno de ellos iba á terminar su curso al lago de *Meris*, lago natural que el trabajo de los hombres habia hecho mas vasto y profundo. Otro canal comenzado por Nechao, continuado por Darío I, concluido por Tolomeo Filadelfo, abandonado despues, vuelto á tomar por Adriano, y en fin por los Arabes, sirvió á juntar el Nilo con la extremidad setentrional del mar Rojo.

41. — Este pais estaba dividido en provincias, cuyo número ha variado segun los tiempos. Estas estaban comprendidas en tres grandes divisiones; es á saber:

alto Egipto ó Tebaida, Egipto medio ó Heptanomida, y bajo Egipto ó Delta.

42. — Las ciudades principales eran comenzando por el S., *Philos*, célebre por los hermosos monumentos que la decoran, y *Elefantina*, situadas cada una de ellas en una isla del rio. En esta última habia un *nilómetro*, que servia para medir la inundacion del rio; — *Syena* (*Asuam*), casi debajo del trópico, tenia un pozo que habia servido en otro tiempo para conocer el momento preciso del solsticio del estío; esta ciudad dió el nombre de *senita* á una especie de granito que abunda en las cercanías. Juvenal fué allí desterrado; — *Tebas de Cien Puertas ó Diospolis Magna*, la antigua capital; — *Coptos*, de donde salia una via comercial que terminaba en el mar Rojo en *Berenicia, Tentyra* y *Denderah*. En *Tentyra* se ven las ruinas de un templo magnífico, adornado con dos zodiacos, de los cuales el uno se conserva aun en *Paris*; — *Licópolis, Crocodilópolis ó Arsinoe*, en cuya inmediacion estaba situado el magnífico laberinto compuesto, segun Herodoto, de 3,000 aposentos; — *Mensis*, ciudad principal del Egipto medio. Junto á esta ciudad están las tres célebres pirámides de *Gizé*, de las que la mas alta tiene 480 pies (489 varas) de elevacion. Esta es una de las siete maravillas del mundo. — *Heliópolis*, célebre por el culto del sol; — *Pelusa*, la llave del Egipto del lado de la Arabia, patria del geógrafo Tolomeo: — *Sais*, en lo interior del Delta; — *Alejandro*, fundada por Alejandro, y reunida por una calzada, llamada *Heplastada*, á la isla de *Faros*. En la punta de está isla habian puesto Tolomeo Soter y Filadelfo un farol del mismo nombre, para servir de guia á las embarcaciones.

43. — El pais al S. del Egipto que conserva actualmente los nombres genéricos de *Nubia* y de *Abisinia*,

estaba comprendido bajo el de *Etiopia*. La parte septentrional, vecina del Egipto, le fué sometida en diferentes tiempos, la cual contenía las ciudades de *Talmis* (Khalapsché), *Pselcis* (Dekkeh), y algunas otras cuyas ruinas considerables se ven todavía. Mas al S. estaba la isla de *Meroe*, formada por los dos principales afluentes del Nilo. La costa del mar Rojo tenía el nombre de *Troglo-dítica*, y contenía muchos puertos y establecimientos comerciales, tales como *Ptolemais*, llamada de las *Carceras*, porque los Griegos hacían en ella la caza de los elefantes; — *Adulis*, salida principal del comercio de la Abisinia, y considerada como el puerto de *Auxisima*, ciudad del interior y primera de este país que recibió la religión cristiana; — y *Arsonie Epidirea* en el estrecho de Babel Mandel. La costa al mediodía de la Troglodítica tenía el nombre de *Cinnamomifera regio* (país que producía el cinamomo); al S. del estrecho de Babel Mandel, se llamaba el país *Mirrhifera regio* (país que producía la mirra) hasta el *cabo de las Aromas* (Guardafui), y antes de este estaba situada la *isla de Dioscorida* (Socotora); — mas allá del cabo se extendía la costa de *Azania* (costa de Ajan), terminada por el cabo *Prasum*, límite de los conocimientos de los antiguos. — La *Barbaria*, encerraba al S. la ciudad de *Rapta*, conocida por su comercio de dientes de elefante.

44. — La *MARMARICA*, al O. del Egipto, comenzaba un poco mas allá de Alejandría: *Parætonium* era el lugar mas notable de ella. En este país había una cordillera de montañas llamada *el gran Cotabathmos*. (Gran bajada.)

45. — Al S. están los *Oasis*, terrenos fértiles en medio del desierto, de los que los Griegos han conocido tres principales: el *grande*, el *pequeño*, y el *Oasis de Am-*

mon, donde estaba edificado el famoso templo de Júpiter, visitado de Alejandro.

46. — La CIRENAICA tenia tambien el nombre de *Pentápolá*, es decir, *cinco ciudades*, del número de sus ciudades principales; es á saber : *Cyrena*, patria del filósofo Aristipo, del poeta Calimaco, y del geógrafo Eratóstenes; *Apolonia*; *Darnis*; *Ptolomaida* y *Bereniza*, hácia el lugar en que dicen se hallaba el jardín de las Hespérides. Los Nazamones habitaban al S. de la Cirenaica, y vivian en parte alimentados con langostas.

47. — SYRTICA se llamaba el país que costaba el Mediterráneo, formando dos golfos profundos, nombrados el uno *gran Syrta* (golfo de la Sidra), y el otro *pequeña Syrta* (golfo de Cabés) : la navegacion del primero se tenia por peligrosa. Sobre las orillas de la *gran Syrta* (bajíos) habitaban los *Psylos*, que, segun se decía, poseian el secreto de encantar á las serpientes; y los *Lotófagos* ó comedores de lotus; esta es una especie de azofaifo que produce el país en abundancia. En la orilla de la pequeña Syrta está la isla de *Menix* y de los *Lotófagos*.

48. — El PAÍS DE CARTAGO tenia entre los antiguos el nombre de Africa. La Syrtica estaba al E., y la Numidia al O.: su río era el *Bagradas* (Megherda) que desagua en el mar, no lejos de Cartago. Este país se dividia en dos partes : 1.º la *Byzaccenia*. Ciudades : *Bezacium*, en lo interior de la pequeña Syrta; *Hadrumentum* y *Tysdrus*, donde Gordiano fué proclamado emperador; — *Thapsus*, célebre por la victoria que ganó César al ejército de Escipion, Caton y Juba; — *Zama*, famosa por la batalla que terminó la segunda guerra Púnica; — y *Thola*, conocida en la historia de Jugurta : 2.º la *Zeugitana*. Ciudades: *Utica*, la mas antigua colonia fenicia sobre esta costa, célebre por la muerte de Caton; — *Tunes*. (Tunez); *Hipo Zarytos* ó *Diarhytos*, llamada tambien *Hippona*

(Biserta); — *Aspis* ó *Clypea*, conocida por una victoria de los Romanos contra los Cartagineses; — y *Cartago*, fundado por los Fenicios el año 883 : su ciudadela se nombraba *Byrsa*, y su puerto *Coton*. Ésta última ciudad floreció por su comercio, y cubrió de sus colonos las mas de las grandes islas del mar interior y las costas de Hispania; fué por mucho tiempo rival de Roma, y al fin destruida por ella despues de las tres sangrientas guerras Púnicas.

49. — La NUMIDIA, al O. del Africa propia, se estendia hasta la Mauritania. Rio principal : el *Amsagas*. Ciudades : *Hippo Regio*, *Bona* ó *Hippona*, de donde fué obispo san Agustin, y *Cirta*, nombrada despues *Constantina*, en honor de Constantino, corte de los reyes de Numidia.

50. — La MAURITANIA se estendia á los dos lados de las columnas de Hércules, y correspondia al reino de Marruecos : se dividia en *Cesareana* al E., y *Tingitana* al O. Ciudades : *Cesarea* y *Tingis* (Tanger.)

51. — Los paises de que acabamos de hablar se estendian á poca distancia al S. del *Atlas*. Mas allá de esta cadena de montañas eran imperfectos y vagos los conocimientos de los antiguos, los cuales daban á los habitantes de los desiertos el nombre de *Gétulos*, *Melanogétulos* (Gétulos negros), y *Garamantos* : estos últimos habitaban en las cercanías de la *Phazania*, que parece ser el Fezzan actual. Los antiguos no tenian mas que una nocion vagá del Níger, y segun las apariencias no conocian nada mas allá del cabo *Bojador*, sobre la costa occidental.

CAPITULO III.

DE LA EUROPA.

Empezaremos la descripción de la Europa por el Oriente, á fin de ver desde luego los países mas famosos y conocidos; y despues describiremos con bastante estension la Hispania, siendo esta parte de la Geografía antigua la que mas debe interesar á nuestros lectores.

GRECIA.

52. — La *Grecia* propiamente dicha confina al E. con el mar Egeo, al S. con el mar de Creta, y al O. con el de Sicilia. Se puede dividir en *tierra firme* y en *islas*: la tierra firme se puede subdividir en *Grecia propia*, y en *Peloponeso*.

GRECIA PROPIA. Las partes que comprendia empezando por el N. son las siguientes:

53. — La *Macedonia*, país muy montuoso. Montañas principales: *Scardus*, *Orbelus* y *Pangæus*, donde se hallaban las minas de oro exploradas por Filipo, padre de Alejandro, y el monte *Athos*, donde se dice mandó Xerxes cortar el istmo para abrir un paso á su flota. Rios: *Haliacmon*, *Axius* y *Strymon*. Ciudades: *Edesa*, antigua capital; — *Pella*, patria de Alejandro; — *Anfipolis*, sobre el *Strymon*, patria del pintor Pánfilo; — *Filipa*, llamada así por Filipo, rey de Macedonia, que cambió su antiguo nombre de *Crenides*; Bruto y Casio fueron vencidos en ella por Octavio, nombrado despues Augusto. En la península llamada *Chalcidice*, se halla-

ban *Tesalónica*, antiguamente *Therma*, (Saloniki); — *Olynto* y *Potidæa* ó *Casandria*, ciudades célebres en la guerra del Peloponeso, y en la de Filipo contra la Grecia; — y *Estagira*, patria de Aristóteles.

54. — La *Iliria*, á lo largo del golfo Adriático, encierra *Epidanum* ó *Dyrrachium*, colonia de Corcyra; y *Apolonia*. En la parte meridional estan los montes *Acro Ceraunii*, que forman con la Italia el estrecho llamado *golfo Iónico*, que da entrada al mar Adriático.

55. — La *Epira*, cuyo nombre significa *continente*, por oposicion á la isla de Corcyra, situada enfrente de la costa. Ciudades: *Buthrotum*, adonde arribó Eneas, y encontró á Helenos, hijo de Priamo, que era allí rey; *Ambracia* sobre el golfo de su nombre (golfo de Larta); *Nicópolis*, ó la *ciudad de la Victoria* edificada por Augusto en memoria de la batalla de Actium. En este pais estaban situados el templo y la selva de *Dodona*, célebres por los oráculos de Júpiter.

56. — La *Tesalia*, ocupaba un vasto espacio limitado al N. por el monte Olimpo; al O. por el Pindo, y al S. por el *OËta*. El principal rio era el *Penco* (Salampría) que forma cerca de su embocadura un valle llamado *Tempe*, entre los montes *Osa* y *Pelion*: el *Sperchio* bañaba la parte meridional de la Tesalia. Ciudades: *Farsalia*, célebre por la victoria que ganó César á Pompeyo; — *Larisa-Magnesia*, llamada tambien *Septas* para distinguirla de las dos Magnesias en Lidia. Junto á esta ciudad fué destruida por una tempestad la flota de Xerxes; — *Yolcos*; patria de Jason, situada á la extremidad del golfo *Pelágico* ó *Pégasetico*, nombre que tomó de *Pagasa* puerto donde se embarcaron los Argonautas; — *Lamia* y *Heraclea*. Entre el monte *OËta* y el mar, estaba el paso de las *Termópilas* ó *Puertas Calientes*, que defendió Leonidas contra el ejército de los Persas.

57. — La *Acarmania* era el país mas occidental de la Grecia, al S. del golfo de Ambracia. Rio: *Achelus*. Ciudades: *Actium*, á la entrada de este golfo, célebre por la victoria naval que ganó Augusto á Antonio; — *Argos*, *Amphilochicum*, y *Stratus*.

58. — La *OEtolia*, separada de la *Acarmania* por el *Achelus*, bañada por el *Evenus*, en cuyas márgenes, segun la fábula, mató Hércules al centauro *Nesus*. Ciudades: *Termus* y *Calydon*.

59. — La *Locri'a*, estaba situada á lo largo de la costa N. del golfo de Corinto, que comunica al mar de Sicilia por un estrecho entre los dos cabos de *Rhium* y *Antirrhium*. Este país estaba habitado por los *Locrienses*, apellidados *Ozoles*. Ciudades: *Naupacto* (Lepanto), cerca del cabo *Antirrhium*; — *Amphisa*, cerca de *Delfos*; — *Cirra*, y *Crisa*, que daba su nombre á la parte interior del golfo de Corinto.

60. — Además de los *Locriozoles*, habia otros que habitaban al S. de las *Termópilas*. Dividiáanse en *Locriopignemidii*, que ocupaban el pie del monte *Cnemides*. Ciudad: *Tronium*; y en *Locriopuntii*, ciudad: *Opunta*.

61. — La *Focida* separaba los *Locriozoles* de los *Locrienses*. Este es un país muy montuoso, donde se eleva el *Parnaso*, cuyas dos cimas tenian los nombres de *Nauplis* y de *Hyampea*. En la inmediacion de la costa estaba situada la ciudad de *Pytho* ó de *Delfos*, que contenia el templo de Apolo, famoso por sus oráculos. A corta distancia se veia el camino donde Edipo mató á su padre Layo; — *Elatia*; — *Titorea*, y *Anticira*, famosa por el eléboro que producía su territorio. Se decia que esta planta curaba la locura.

62. — La *Beocia*, al S. de la *Focida*, está separada de la *Atica* por el monte *Cytheron*. Al O. se halla el monte

Helicon, consagrado á las musas, del mismo modo que las fuentes *Ajanipe* é *Hipocrene* y el riachuelo *Permeso*. El rio principal era el *Cefisus*, que desemboca en el lago *Copais*, y al S. de este está otro lago mas pequeño, nombrado *Hylica*. Ciudades: *Tebas* edificada por Cadmus, patria de Pindaro, y de los generales Pelópidas y Epaminondas; la cual fué tomada y arrasada por Alejandro en 335; — *Cheronea*, famosa por la victoria que ganó Filipo á los Atenienses, y por el nacimiento de Plutarco; — *Soronea*, donde Agesilao venció á los Tebanos; *Lebadea* (Livadia), donde se hallaban la cueva y el oráculo de Trofonio; — *Orchomeno*, donde se decia que se conservaban las cenizas de Hesiodes; — *Tespia*, — *Eleuthera*, donde fueron derrotados los Lacedemonios por Epaminondas en 371; — *Platea*, sobre el *Asopo*, destruida por los Tebanos. En la llanura del *Asopo* fueron vencidos los Persas mandados por Mardonio; — *Aulis*, pequeño puerto sobre el *Euripo*, estrecho que separa la Beocia de Eubea, en el que se embarcó la flota de los Griegos para ir á la guerra de Troya; — *Orojo* y *Tanagra*, cuyo territorio, regado por el *Asopo*, fué mucho tiempo motivo de contestaciones entre los Atenienses y los Beocios.

63. — La *Megárida*, á la entrada del istmo de Corinto. Ciudad: *Megara*, cuyo puerto se nombraba *Nisea*, en el golfo Sarónico.

64. La *Atica*, encerrada en una península que tiene la forma de un triángulo, cuya base se apoya sobre el *Cytheron*, al N., pais poco fértil y muy montuoso. Montes: — *Parnes*, *Brileso*, al N.; — *Himeto*, conocido por su miel; — *Pentelico*, en medio, famoso por sus mármoles; — *Laurium*, al S., que contenia abundantes minas de plata, de donde sacaban los Atenienses grandes riquezas. El solo rio es el *Cefiso*, cuya embocadura está cerca del

Eleusis. Las dos corrientes de agua llamadas *Cefiso* ó *Iliso* que corren al N. y al S. de Atenas, no son mas que unos torrentes en seco la mayor parte del año.

65. — Ciudades : *Atenas*, fundada por Cecrops, en otro tiempo reina de la Grecia por sus ínclitos varones, el cultivo de las ciencias, letras y artes, y aun en el dia ciudad importante; el *Acrópolis* ó ciudadela era la parte mas elevada. En ella se veia el famoso templo de Minerva, ó *Parthenon*, construido bajo el dominio de Pericles, que encerraba la estatua de la diosa, hecha de oro y marfil, obra de Fidias. La ciudad comunicaba al mar por dos largas murallas, donde se hallaban los tres puertos : *Pireo*, el principal de todos; de *Munchiu*, y de *Phalero*. Fuera de Atenas estaban los jardines de la *Academia* del *Cynosarges* y del *Lyceo*, destinados á los ejercicios gimnásticos ó al paseo. — *Eleusis*, desde Atenas se iba por la *via sagrada* al famoso templo de Ceres en Eleusis, donde se iniciaban en los misterios; *Decelia*, ciudad fuerte en el interior. — *Phyla* y *OEnoe*, fortaleza que defendian la entrada de la Atica del lado de Beocia y de Megárita; — *Maraton*, donde los Atenienses mandados por Milciades derrotilaron á los Persas mandados por Darío, en 490; — *Anafistos*, fortaleza; y *Sunium*; lugar cerca del cabo de este nombre que terminaba la Atica al S.

66. — El PELOPONESO. Dábase este nombre, que significa *isla de Pelops*, á la península reunida al resto de la Grecia por el *istmo de Corinto*; ahora *Hexamili*, es decir, 6 millas, á causa de su anchura. Las costas de esta península estan cortadas por muchos golfos profundos que tienen alguna semejanza con la hoja del plátano ó del moral, lo que le ha hecho tomar el nombre moderno de *Morea*. Estos golfos son, empezando por

el S. E. : los golfos *Sarónico*, *Argólico*, *Lacónico*, *Meseníaco* y *Corintico*. El Peloponeso encerraba :

67. — La *Corintia*, situada en gran parte sobre el istmo, país de poco estension. Ciudades : *Corinto*, con dos puertos, el uno *Lechea*, sobre el golfo *Corintico*, y el otro *Cenchrea*, sobre el golfo *Sarónico*. La ciudadela, sobre una montaña elevada, se llama *Acrocorinto*. Esta ciudad fué destruida por el cónsul Mumio.

68. — La *Argólida*, al S., bañada por el *Inaco*, el *Eraísno* y el *Phrixus*; dividida en *Argólida* propiamente dicha, *Epidauria*, *Trezenia* y *Cinuria*. Ciudades : *Argos*, llamada por otro nombre *Hippobotos* (que tenía buenas castas de caballos) con una ciudadela muy elevada, nombrada *Larisa*; — *Mycenas*, al N., fundada por Perseo. No lejos estaba el *Hereum*, famoso templo de Junó; — *Tyrinta*; — *Nauplia* (Nápoli de Romanía), el puerto de Argos; — *Nemea*, donde se celebraban cada tres años unos juegos en honor de Júpiter; — *Cleona*, *Epidaura*, famosa por el templo de Esculapio; — *Trezena*, mansion de Piteo, *estimado sábio entre todos los humanos*, y conocida por la muerte de Hipólito; — *Hermonia*, famosa por su púrpura, y *Tirea*, en la Cinuria.

69. — La *Laconia*, al S. O., está atravesada por el monte *Taygeto*, y por otros montes; bañada por el *Eurotas* (Vasili Potamos), que recibe el *Oíno*, Ciudades : *Lacedemonia* ó *Esparta*, á la derecha del *Eurotas*, fundada por Lelex, capital de todo el país, menor que Atenas, tenía unas 2 leguas de circuito, — *Amiclea*, famosa por su templo de Apolo; — *Brisea*; — *Marios*; — *Helos*, sobre la orilla del mar, sometida por los Espartanos, que redujeron á la esclavitud á sus habitantes bajo el nombre de *Ilotas*. La *Laconia* estaba terminada al S. por los dos cabos *Tenarío* (Matapan) y *Malea*,

famoso por los peligros que presentaba á la navegacion.

70.—La *Mesenia*, ocupaba la parte S. O. de Peloponeso, y estaba separada de Laconia por unas montañas. Rios : *Pamiso* y *Leda*. Ciudades : *Mesena* reedificada por Epaminondas; muy inmediato estaba el monte *Ilome* con una fortaleza célebre; *Stenyclaro*, morada de Cresfontes; Aristómenes venció allí á los Espartanos; — *Corone* (Coron) fundada por Epaminondas; — *Methone* (Modon); — *Pylos*, al pie del monte *Egales*, al O.; residencia del sábio Nestor. Muy inmediata está la isla de *Sparteria*, célebre por el sitio que sostuvieron en ella los Espartanos contra los Atenieses, en la guerra de Peloponeso.

71.—La *Elida*, dividida en *Trefilia* y *Elida* bañada por el *Peneo* y el *Alfeo*. Ciudades : *Elis*, cuyo puerto se nombraba *Cyllene*, patria del filósofo Pirron; — *Pylos*, al S. O., que se cree ser la *Pylos* de Nestor; — *Pisa*. Cerca de esta ciudad estaba *Olympia*, terreno consagrado á Júpiter, donde se celebraban los juegos olímpicos cada 4 años; y *Lepreum*, en Trefilia.

72.—La *Arcadia*, ocupaba el centro del Peloponeso. Esta es una region muy montuosa, cuyos montes mas notables tenian los nombres de *Erymanto*, *Lyceo*, donde se decia que habia nacido Júpiter; y *Menalo*, consagrado al Dios Pan y á los pastores. Rios : *Alfeo*; *Helison*; *Laden*; *Erymanto*, y *Estigio*, cuyas aguas se temian por muy corrosivas. Ciudades : *Clitor*; *Psofis*, ciudad considerable; — *Pheneos*, consagrada á Mercurio; — *Stimphalo*, en cuyas cercanías se veian algunas lagunas, famosas por uno de los trabajos de Hércules; — *Orcomena*; *Cafes*; *Mantinea* célebre por la batalla en que pereció Epaminondas, en 370, y por la victoria que ganó Filopemen á Machanidas, tirano de Esparta,

el año 205; — *Tegea* (Tripolitza) con un famoso templo de Minerva, asilo inviolable para todos los criminales de la Grecia, y donde murió Pausanias; — *Herea*, *Alifera*, *Phigalia*; y *Megalópolis*, fundada por los consejos de Epaminondas; — *Caryea*, ligada con los Persas contra los Griegos, vió á sus ciudadanos pasados al filo de la espada; sus mugeres, hechas esclavas, fueron representadas en los monumentos con figuras llamadas *caríttides*.

73. — La *Acaya* ocupaba toda la costa septentrional del Peloponeso; á lo largo del golfo Coríntico; la cual se llamó *Egiptea* ó *ribera*, á causa de su situación. Ciudades principales: *Dyme* (es decir occidental), al O.: — *Patreas* (Patrás), repoblada por Augusto; — *Trileia* en el interior de las tierras; — *Ægium*, en cuyo territorio se congregaron durante algun tiempo los estados de Acaya; — *Egina*, llamada tambien *Hyperesia*.

74. — La *Sicionia*, entre Acaya y Corintia, es uno de los mas hermosos paises de la Grecia. Ciudades: *Sicion*, la mas antigua con Argos, célebre por sus academias de pintura y escultura, y por el nacimiento de Aratus, gefe de la liga acheena; *Tilana* y *Phlionta* en un canton llamado *Phliasia*, que formaba un pequeño estado independiente.

ISLAS DE LA GRECIA.

Estas islas estan al O., al S. y al E. de la Grecia, que presentaremos en el órden siguiente.

75. — ISLAS AL O.: *Coreyra* (Corfú). La rivalidad entre esta isla y su metrópoli (Corinto) fué una de las causas de la guerra del Peloponeso. — *Leucates*, reunida en otro tiempo al continente por un istmo, y terminada al S. por el cabo *Leucades*, de donde se dice que Safo se precipitó desesperada.

76. — *Itaca* (Theaki); *Dulichium*, cuya verdadera posicion es hasta ahora desconocida; — *Cafalonia* (Cefalonia), cuya ciudad principal era *Samos*. Estas tres islas formaban los estados de Ulises; — *Zacinta* (Zante); — *Strofades*, llamadas *Flotæ* ó *flotantes*, porque se creian que variaban de situacion; — *Sfacteria* sobre la costa O. de la Mesenia : los Lacedemonios sostuvieron en ella un sitio contra los Atenieses en 425.

77. — ISLAS AL S. : *Citera* (Cerigo), al S. de Laconia, consagrada á Venus; *Creta* (Candia), que tiene mas de 95 leg. de largo, y está atravesada por la larga cadena del *Ida*, donde dice la fábula que Júpiter habia sido criado por la cabra Amaltea. Ciudades : *Gnosos*, donde reinaba Minos; — *Cydonia* (la Canea), al O.; — y *Gortina*.

78. — Al N. E. de Creta estaba la isla de *Carpatos*, y al N. las *Cyclades*, grupo de islas llamadas así, porque forman un círculo ordenado alrededor de Delos. Las principales eran : *Thera* (Santurín), ó *Calisto*; — *Cimolos*; — *Paros*; patria del poeta Arquiloco, y famosa por sus mármoles; *Naxos* (Naxia), la mayor de todas, donde se decia que Teseo habia abandonado á Ariadne; — *Melos* (Milo), patria del filósofo Diágoras; — *Sifno*, interesante por sus minas de oro y plata, que ya no existen; — *Serifos*, cuyo terreno rocalloso ha dado margen á decir que Perseo petrificó á los habitantes presentándoles la cabeza de Medusa; — *Cytnos*, famosa por sus quesos; — *Ceos*, patria de los poetas Simónides y Bacchylides, y del orador Prodicó; — *Delos*, consagrada á Apolo, Diana y Latona; — *Mycona*, expuesta á terremotos; — *Tenos* y *Andros*, fértiles y ricas en buenos vinos y hermosas fuentes.

79. — En el golfo Sarónico, *Celauria*, donde se envenenó Demóstenes perseguido por Antipater, rey de Mace-

donia; — *Egina* (Engia), cuyos habitadores se dedicaban á la navegacion; — *Salamina* (Coluri), separada de la Atica por un estrecho muy angosto, donde se dió la batalla de este nombre, patria del poeta Eurípides.

80. — ISLAS AL E. : *Eub a*, isla muy larga, separada del continente por un estrecho que toma el nombre de Euripo en la parte mas angosta, la cual encerraba *Chalcis*, sobre el Euripo; — *Eretria*; — *Carysta*, y *Orea*. Al N. el monte *Ochoa*, cerca de *Carysta*, abastecia de asbesto y amianto.

81. — *Scyros*, isla extremadamente árida, tuvo por rey á Licómedes, en cuya corte estuvo Aquiles oculto por su madre. Al N. estaban las islas de *Paparetus*, *Aloesus*, *Scopelos* y *Scyathos*, sobre la costa de Tesalia; y *Thasos* al S. de la Macedonia, conocida por sus minas de oro.

82. — Al N. de la Grecia estaba situada la *Tracia*, al E. de la Macedonia, al O. del Ponto Euxino, y al N. del Helesponto, de la Propóntide, y del Bósforo de Tracia. Montes : *Rodopo*, y *Hemus*. Rios : *Nestus*, y *Hebro*, en cuyas márgenes fué despedazado Orfeo por las Bacantes. Ciudades : *Abdera*, cuyos habitantes fueron conocidos mucho tiempo por su tosquedad y estupidez; segun Ovidio, hacian todos los años el sacrificio de un hombre que mataban á pedradas : fué no obstante patria de filósofos ilustres, como Demócrito, Protágoras y Anaxarco; — *Cardia*, sobre el istmo de la Quersonesa, península situada á lo largo del Helesponto, que encerraba la ciudad de *Sestos*, enfrente de *Abydos*, conocida por la historia de Hero y Leandro, y el riachuelo *Aegos Potamos*, donde Lisandro, general lacedemonio, salió victorioso de una batalla naval contra los Atenenses; — *Perinta* y *Selimbria*, sobre la Propóntide; — *Bizancia* ó *Constantinopla*; — *Salmydesa*, sobre el Ponto Euxino. En el interior,

habitadas por muchos pueblos y entre otros por los *Odryses*, se hallaban *Hadrynópolis* (Andrinopla); y *Philopópolis* y *Berœa*.

83. — La *Mesia*, al N. de la Tracia, entre el *Hemus* y el *Danubio*, estaba dividida, con relacion á este rio, en *Mesia inferior* al E., y *superior* al O. Este pais, con la Tracia y la Grecia, forma ahora la Turquía Europea.

HISPANIA.

84. — Bajo este nombre se comprendia toda la península contenida entre el Océano y el Mediterráneo, y separada de la Gaula por los Pirineos: tambien se le daba los nombres de *Hesperia* é *Iberia*; aquel por su posicion en la extremidad occidental de Europa, y este á causa de sus mas antiguos habitantes los *Iberos*, quienes segun algunos geógrafos habian salido de la region de *Iberia* situada entre el mar Caspio y el Ponto Euxino.

85. — Los Fenicios arribaron á Hispania en una época remotísima, y los siguieron en aquel hermoso pais los Griegos, quienes fundaron en sus costas algunas colonias. En breve la sometieron los Cartagineses; mas desde el siglo III antes de J. C. principiaron los Romanos á disputarles su posesion, y despues de una lucha sangrienta de 200 años, se vieron dueños de la península. Establecieron en ella su gobierno, sus leyes y política; introdujeron sus costumbres, su idioma y su trage, y levantaron en varias partes acueductos, puentes y otros edificios soberbios, de cuyas obras algunas, para probar la solidez de sus construcciones y el gusto de su arquitectura, han resistido al curso de 20 siglos, y prometen durar todavía hasta las mas remotas generaciones. Dividieron primero esta célebre comarca en *Hispania Citerior* al N., é *Hispania Ulterior* al S. Mas adelante el emperador Augusto dió á la 4.^a el nombre de *Tarraconense*, y promedió la

2ª en dos partes, la *Bética* y la *Lusitania*. En lo sucesivo se formaron de la *Tarraconense* dos provincias nombradas la *Cartaginense* y la *Galecia*. El N. cubierto de montañas escarpadas estaba poblado de naciones feroces, ávidas de pillage, pero valientes, y que opusieron á los Romanos la mas obstinada resistencia. El S., favorecido por un clima benigno, rico en producciones vegetales y minerales, tenia habitantes mas civilizados.

86. — Una gran cadena que se junta con los Pirineos recorre del N. al S. la península Hispánica, separando los tributarios del Mediterráneo de los del Atlántico: algunos geógrafos le dan hoy el nombre de montes Ibéricos; llevaba antiguamente en su parte setentrional los de *Idubeda* y *Caunus* (Oca y Moncayo); en el S. presentaba el monte *Ilipula*, ahora comprendido en la sierra Nevada.

Otra cadena, que es la continuacion occidental de los Pirineos, encerraba el monte *Vinnius*, morada de los Cántabros; ella va á formar un cabo notable, al que su remota posicion en el poniente ha hecho llamar *Finisterre*, y que recibió tambien en la antigüedad el nombre de *Artabrum*. A esta cadena la llaman montes Cántabros los orógrafos (a) modernos.

Tres grandes ramales de los montes Ibéricos se dirigen de E. á O. por entre la parte occidental de la península. La mas setentrional recibia en una estension considerable el nombre de montes *Carpetanos*: es la sierra de Avila actual. — El segundo ramal ó hijuela, cuya parte mas elevada forma hoy dia los montes de Toledo, presentaba en otro tiempo los montes *Oretanos* y *Hermínios*: este va á rematarse por la extremidad S. O. de la península en el cabo S. Vicente, que fué el antiguo

(a) Voz compuesta de otras dos griegas, que significan descriptores de montañas.

promontorio *Sagrado*. — El ramal meridional, erizado de peñas desnudas y escarpadas, comprendia el monte *Marianos*, hoy la Sierra Morena.

87. — La costa desde el cabo de *Creus* hasta el de *San-Martin* se llamó *golfo Sucronense*; desde el cabo *san Martin* hasta el de *Palos*, *golfo Illicitano*; desde el de *Palos* hasta el de *Gata*, *golfo Virgitano*. El estrecho de *Gibraltar* se llamó de *Hércules* ó *Gaditano*.

88. — El *Minus* (Miño), regaba el N. O. de la *Hispania*, para desaguar en el Atlántico. — El *Durius* (Duero), el *Tagus* (Tajo ó Tejo) y el *Anas* (Guadiana), tributarios del mismo Océano, recorrían el centro y el O. de la comarca. — El *Betis*, *Baetis* ó *Tartessus* (Guadalquivir), célebre por la fertilidad y hermosura de sus riberas, corría por la parte meridional, é iba á parar en la hondura del Atlántico, que se llamaba *golfo de Gades*. — El *Sucro* (Jucar) atravesaba la mas bella porcion de la *Hispania* oriental, para echarse en el mar Interior. — El *Iberus* (Ebro) otro tributario de este mar, que habia tomado el nombre de los pueblos fijados en sus orillas, ó que tal vez habia dado el suyo, regaba el N. E. de la península.

89. — *TARRAGONENSE*. Esta provincia comprendia el espacio contenido entre los Pirineos y el mar Cantábrico al N.; el Océano Atlántico al O.; el Duero, Salamanca, Avila, Trujillo, y Sierra Morena al S. hasta el cabo de *Gata*, y al E. todas las costas orientales de la península. Ciudades: en la parte oriental de esta region se veían sobre la costa del mar Interior *Barcino* (Barcelona), fundada, segun dicen, por *Amilcar Barca*; — *Tarraco* (Tarragona), ciudad rica, poderosa y capital de la provincia á que le daba su nombre; — *Dertosa* (Tortosa), hácia la embocadura de *Ibero*; — *Sagunto* (Murviedro), tan famosa por su fidelidad á los Romanos; en tierras adentro *Segobriga* (Segorbe), que segun *Plinio* era la capital de los *Celíberos*; —

Cæsarea Augusta (Zaragoza), que fué la de los Edetanos; — *Bilbilis*, patria del poeta Marcial; cerca de sus ruinas está erigida Calatayud; — *Ilerda* (Lérida), principal ciudad de los Ilergetes, residencia de su famoso rey Indibilis, y conocida mayormente por la victoria de César contra Afranio y Petreyo; — *Osea* (Huesca), cuyo territorio se llamaba Vescitania, y en donde fué asesinado Sertorio. En el S. E. se hallaba *Sætabis*, ahora Játiva ó San-Felipe; — *Lucentum* (Alicante), en un canton que fértil en esparto, recibió el nombre de *Ilanura Esparterca*; *Cartago la Nueva* (Cartagena), colonia cartaginense, célebre por su soberbio puerto, sus ricas minas de plata, su inmenso comercio, y sometida á la dominacion romana por Escipion el Africano. El N. de la Tarraconense encerraba *Flaviobriga* (Bilbao); — *Pompelo* (Pamplona), capital de los Vascones; — *Calagurris* (Calahorra), patria de Quintiliano; *Juliobriga*, en el pais de los Cántabros. En el centro estaban: *Fhumancia*, capital de los Arevacos, que resistió tan dilatado tiempo á los Romanos y fué destruida al fin por Escipion Emiliano; — *Clunia* (Coruña del Conde), donde Galba, gobernador de la Tarraconense, supo que el senado, el pueblo y el ejército le habian decretado el título de emperador; — *Segovia*, que ha conservado su nombre, y donde aun se admira un magnífico acueducto construido por los Romanos; — *Cauca* (Coca), patria del gran Teodosio. En la parte occidental se notaban *Lucus Asturum* (Oviedo); *Asturica* (Astorga), considerada como la capital de los Astures, y al N. E. de la cual se hallaba estacionada una legion romana, en el lugar que lleva hoy el nombre de Leon; — *Pallantia* (Palencia), plaza fuerte, capital de los Vacceos, y de que no pudo apoderarse Lúculo; — *Lucus Augusti* (Lugo), capital de los Galaicos Lucenses; *Tyde* (Tuy) hácia la embocadura del Minius; — *Braccara Augusta* (Braya), capital de los Galaicos Bracaros; — *Portus*

Calle (Porto), cuyo nombre ha formado el de Portugal. En el S. se presentaban *Toletum* (Toledo), capital de los Carpetanos, y decorada por los Romanos de muchos edificios; — *Mantua* oscura en la antigüedad, y famosa hoy con el nombre de Madrid.

90. — BÉTICA. Esta provincia comprendía el espacio que se halla en las inmediaciones del cabo de Gata subiendo por O. de Baeza á Sierra Morena, y desde aquí á Medellín, bajando hasta la embocadura del Guadiana, y las costas de este rio hasta el cabo de Gata. Ciudades: en la parte oriental de esta provincia se hallaba *Corduba*, que fundada por los Romanos, distinguida por el cultivo de las letras y por el nacimiento de ambos Sénecas y del poeta Lucano, conservó su brillo y esplendor en la edad media llegando á ser la capital de los Moros, y florece aun en el día con el nombre de Córdoba; — *Castulo*, conocida por su fidelidad á los Cartagineses, y por la victoria de Escipion el Africano contra Asdrubal; — *Basti* (Baza), capital de los Bastitanos; — *Astigis* (Ecija); — *Astapa* (Este pala Vieja), que sostuvo un sitio memorable contra Mario. En lo interior estaba *Hispalis* (Sevilla), fundada, segun dicen, por Hércules, y situada á la orilla izquierda del Betis, en frente de *Itálica*, construida por Escipion, y patria de los emperadores Trajano, Adriano y el joven Teodosio. Hacia el N. en el canton de Beturia se veia *Sipapo* (Almaden de la Plata), famosa por sus ricas minas de azogue. La parte meridional tenia: *Tartessus*, situada en una isla del mismo nombre formada por el Betis, célebre por la fertilidad de su territorio, sus minas de oro y plata, y quizá idéntico á la famosa *Tharsis*, adonde iban cada tres años los navíos de Salomon; — *Asta-Regia*, capital de los Turdetanos; — *Gadir* ó *Gades* (Cádiz), al N. O. del estrecho que separa la península Hispánica de Africa, y al que daba su nombre: grande y hermosa ciudad, fundada por

los Fenicios, que fué despues de Roma la mas poblada de la república romana, y que vió nacer á Cornelio Balbo, y á Columela; se hallaba á la extremidad meridional de una isla que se llamó al principio *Erythia*, y en la que habia reinado, segun dicen, el monstruoso Geryon, muerto por Hércules; — *Munda* (Monda), famosa por la victoria de César ganada á los hijos del gran Pompeyo; *Malaca* (Málaga), en un territorio fértil en vinos; — *Calpe* (Gibraltar), sobre una montaña rocallosa, que formaba junto con el promontorio africano de Abyla, la entrada oriental del estrecho de Gades; el cual llevaba todavía el nombre del héroe Hércules, que dícese le habia producido separando los promontorios de Calpe y Abyla, llamados despues las *Columnas de Hércules*: hoy se llama estrecho de Gibraltar.

94. — LUSITANIA. Comprendia á casi todo Portugal, y el espacio contenido desde la embocadura del Duero, siguiendo este rio hasta llegar á Castilla, y bajando Avila, el Escorial, los confines de Extremadura y Toledo hasta Medelin, siguiendo la corriente del Guadiana hasta la desembocadura en el mar; y las costas desde dicho rio hasta el Duero. Ciudades: al N. se notaba *Salmantica* (Salamanca), en donde aun se admira un magnífico puente construido por los Romanos sobre el Tormes; — *Lanscia Transcudana* (Ciudad Rodrigo), una de las principales ciudades de los Vetones. Al E. florecian *Nerba Casarea* (Alcántara), conocida por el hermoso puente que allí construyeron los Romanos en el reinado de Trajano; — *Emerita Augusta* (Mérida), que fué capital de la Lusitania. Hacia O. se encontraban *Conimbriga* (Coimbra), plaza de guerra importante; — *Olisipo* (Lisboa), cuya fundacion se ha atribuido á Ulises. Al S. en fin se veian *Eboru* (Évora), *Pax Julia* (Beja), y *Ceiobriga* (Setuval): esta parte meridional tenia el nombre de *Cuneus* (Rincon). Allí

se halla el *Sacrum Promontorium* (cabo de San-Vicente).

92. — NOMBRES CON QUE SE DISTINGUIAN LOS HABITANTES DE HISPANIA. *Celtas* ó *Galos* vinieron á juntarse con los antiguos *Iberos*, y su mezcla formó en la parte oriental de la *Tarraconense* la poderosa nacion de los *Celtiberos*. En las inmediaciones y al E. de este pueblo habitaban los *Contestanos*, los *Edetanos* y los *Ilergetes*. El N. de la misma comarca le ocupaban los *Vascones* y los *Cántabros*. Los *Vascones* ó *Gascones*, fijados al principio en la provincia que tomó despues el nombre de *Navarra*, pasaron en el siglõ VI á la *Gaulia*, y se establecieron en la comarca que desde entonces se ha llamado *Gascuña*: su nombre se vuelve á encontrar tambien en el de las provincias *Vascongadas*, division considerable del norte de España, y en el del pueblo de los *Bascuenses* establecido en los *Pirineos*. Los *Cántabros* habitaban montañas escarpadas y los bordes del *Atlántico*, que recibia en este punto el nombre de *Océano Cantábrico*: eran salvages, feroces, celosos de su independencía, y nunca sometidos enteramente á los *Romanos*. Los *Vizcainos*, descendientes suyos, han heredado su orgullo y su valentía. Los *Arevacos* dominaban en el centro de la provincia. En la parte occidental habitaban los *Astures*, los *Vacceos*, los *Galaicos*. Los *Astures* despues de una larga resistencia fueron subyugados por los *Romanos*, quienes los dividieron en *Astures ultra montanos* al N. y *Astures augustanos* al S. Los primeros se hallaban en el pais que se llamó luego *Asturias*, la comarca de los segundos es hoy la provincia de *Leon* en el reino de este nombre. Dábase el nombre de *Ilercaiones* á los pueblos de las inmediaciones del nacimiento del *Ebro*. Los *Vacceos* poblaban una gran parte de la comarca que forma ahora lo demas del reino de *Leon*. Los *Galaicos* ó *Galecos* estaban confinados en las extremidades N. O. de la *Hispania*, y formaban dos grandes divi-

siones, los *Lucenses* al N. y los *Bracaros* al S. En medio de sus innumerables tribus se distinguían los *Artabros*, vecinos del promontorio Artabrum. El país que habitaba la valerosa nación galaica era rico en minas de oro, plomo, cobre y bermellón, que llamado por los Romanos *minium*, dió el nombre de Minius al río cuyas orillas le producían. Hacia el tiempo de Constantino, se formó de la comarca de los Galaicos y de algunos pueblos vecinos la grande provincia de *Galecia*, cuyo nombre se conservó en el de Galicia. En el S. de los Tarraconenses habitaban los *Carpetanos* y los *Oretanos*. — La Bética, en cuyas costas fundaron los Fenicios sus primeros establecimientos de comercio de toda Hispania, fué habitada primeramente por los *Turdetanos* al O., los *Bástulos* al S., los *Túrdulos* y *Bastitanos* al E., y despues poseida por los Vándalos, que segun algunos autores, le dieron el nombre de Andalucía. — En la Lusitania, que ha formado una gran parte de Portugal, habitaban al N. los *Vetones*, pueblo simple y apático; en el centro los *Lusitanos*, ligeros, inconstantes é inclinados al latrocinio; en el S. los *Cellas*, dueños de un corto país, que á causa de su posición en la extremidad S. E. de la península se nombró *Rincon*, y hoy Algarbe.

ISLAS BALEARES Y PITHIASAS.

93. — En el mar Interior, á alguna distancia de la costa oriental de Hispania, se veían los dos grupos de las *Baleares* y *Pithiasas*, conocidas todas ellas ahora con la primera denominación. Las Baleares se llamaban así por la destreza de sus habitantes en tirar con la honda; se les dió tambien el nombre de *Gimnesias*, porque las tribus guerreras que las poblaban iban *desnudas* al combate: pertenecieron primero á los Fenicios, y pasaron en lo

sucesivo bajo la dominacion de los Romanos. Las dos principales islas de este grupo eran *Major* (Mallorca), cuya capital *Palma* ha conservado su nombre; y *Minor* (Menorca), sobre cuya costa oriental se hallaba el *Puerto de Magon*, plaza importante, que recibió su nombre del almirante cartaginés Magon, y que se llama hoy puerto Malon. Las Pithiusas ó islas de los Pinos eran dos notables; *Ebusus* (Ibiza), fértil en vinos, aceitunas higos; y *Ophiusa* ó *Colubraria* (Formentera), que debía sus nombres á la gran cantidad de serpientes que la infestaban.

ITALIA.

94. — La *Italia* ocupa una gran península que se avanza en el Mediterráneo. confina al E. con el golfo Adriático, al O. con el mar Tirreno, al S. con el de Sicilia, y al N. con la cordillera de los Alpes. Los países que encierra se dividen en países del norte, del centro y del mediodía.

95. — PAISES DEL NORTE. La *Gulia Cisalpina*, mas acá de los Alpes, habitada por unos Gulos que vinieron á establecerse en ella, regada por el *Padus* ó *Eridanus* (Po), que corre del O. al E. y por todos sus afluentes, cuyos principales son : á la izquierda, el *Ticinus* (Tesin), cuyas orillas presenciaron la primera victoria de Anibal contra los Romanos; el *Addua* (Adda), cuyas encantadoras riberas ha encomiado Plinio : y el *Mincius* (Mincio), cuyas deliciosas orillas, cubiertas de olivos, naranjos y limoneros, han celebrado los poetas : á la derecha, el *Trebia* (Trebia), tan famosa por la segunda victoria de Anibal en Italia; el *Tarus* (Taro), y el *Rhenus* (Reno). El *Rubicon* que desagüa en el mar Adriático, separaba la *Gaulia Cisalpina* del resto de Italia. Ningun guerrero ro-

mano debia atravesar este pequeño rio sin orden expresa del senado. César lo pasó sin ella, y desde entonces fué considerado como enemigo de Roma. Al N. estan los lagos *Berbanus* (Mayor); *Larius* (de Como), y *Benacus* (de Guarda). Respecto del Po, se dividia la Galia Cisalpina en *Transpadana* (mas allá del Po), y en *Cispadana* (mas acá).

96. — LA GALIA TRANSPADANA contenia : 1º los *Salassos*. Ciudad : *Augusta Prætoria* (Aoste); 2º los *Sogusienos*. Ciudad : *Segusio* (Susa), residencia de Cotio, príncipe poderoso ; 3º los *Taurinos*. Ciudad : *Augusta Taurinorum* (Turin), arruinada por Anibal, cuya alianza rehusó, reparada por Julio César, y aumentada por Augusto ; 4º los *Libicios*. Ciudad : *Vercellæ* (Versel), conocida por sus minas de oro ; 5º los *Levios*. Ciudad : *Ticinum* (Pavia), cerca de ella derrotó Anibal á los Romanos ; 6º los *Insubrios*. Ciudad : *Mediolanum* (Milan), patria del poeta Sicilio y del historiador Valerio Máximo ; 7º los *Orobios*. Ciudad : *Bergamum* (Bergama); 8º los *Cenomanos*. Ciudades : *Brixia* (Brescia), y *Mantova* (Mantua), en cuyas cercanías estaba la villa de Andrés, que fué donde nació Virgilio.

97 — LA GALIA CISPADANA contenia : 4º los *Anamanos*. Ciudad : *Placentia* (Placencia); 2º los *Língonos*. Ciudad : *Forum Alieni* (Ferrara); 3º los *Bojos*. Ciudades : *Parma* (Parma), patria de Casio, uno de los asesinos de César ; — *Mutina* (Modena), famosa por el sitio que sostuvo contra Marco Antonio ; — *Bononia* (Bolonia); — *Ravenna*, sitio del imperio de los Godos, bajo la dominacion de Teodorico, en 493, y *Forum Novum* (For-nua).

98. — LA LIGURIA estaba al S. O. de la Galia Cisalpina, y se estendia hasta el Po. El *Apenino* tiene su nacimiento en él. Los rios eran el *Taranus*, y el *Macra*,

que la separaba de la Etruria. Ciudades : *Genua* (Génova), poderosa y célebre república en la edad media; — *Portus Herculis Monæsi* (Monaco); — é *Intemelium* (Vintimilla).

99. — La VENECIA ó HENECIA, habitada por los *Hene-tas*; al N. E. de Italia, Rios : *Athesis* (Adige); *Medoacus Major* (Brenta), *Medoacus Minor* (Bacchigliona), y *Plavis* (Piava). Ciudad : *Verona*, patria de Catulo, de Vitruvio y de Plinio el Antiguo; — *Vicencia*; — *Pata-vium* (Padua), patria de Tito Livio; — y *Adria*, que habia dado su nombre al golfo Adriático.

100. — La CARNIA (Carniola). Ciudades : *Aquilea*, que llegó á ser importante bajo el dominio de los emperadores, llamada la segunda Roma, y enteramente destruida por Atila en 452, — y *Udinum* (Udina).

101. — La ISTRIA, encerrada en una península en la costa E. del golfo Adriático. Ciudades : *Tergesta* (Trieste); — y *Pola*, lugar del destierro de Crispino, hijo de Constantino; tenia un hermoso arco de triunfo y un templo de Augusto.

102. — PAISES DEL CENTRO. La ETRURIA, bañada por el *Arnus* (Arno), el *Ombron* (Ombrona), el *Clanis*, encerraba el lago *Trasimeno* (Perugia), en cuyos bordes venció Anibal á los Romanos; y el lago *Vulsinio* (de Bolsena). Los Etrurios, que habian cultivado cuidadosamente las artes y ciencias, y sobresalido en los juegos escénicos y en la magestad de sus ceremonias y fiestas religiosas, se estendieron en otro tiempo por una gran parte de Italia. Su pais estaba dividido en muchos estados, cuyos gefes se llamaban *Lucumones*, á quienes los Romanos condecoraban con el título de reyes.

103. — Ciudades principales : *Luca*; — *Pisæ* (Pisa); — *Fæsulæ* (Fiesola), cuyos habitantes edificaron á *Florentia* (Florencia), aumentada despues por una co-

lonia romana; — *Volaterræ* (Volterra), patria de Per-
sas; — *Sena Julia* (Sena); — *Arretium* (Arrenzzo),
patria de Mecenas, y mas tarde de Gui, inventor de las
notas de música. — *Cortona*, y *Perusia* (Perusa), cerca
del lago Trasimeno, conocida por la guerra sangrienta
de Octavio y Lucio Antonio; — *Clusium*, donde residia
Pórcena, uno de los Lucumones de Etruria; — *Vulsinia*
(Bólsena), patria de Sejano; — *Tarquinia*, que habia
dado su nombre á la familia de los Tarquinos; — *Faleria*,
sitiada por Camilo; — *Cera*, donde las sacerdotisas de
Vesta se retiraron con el fuego sagrado en tiempo del
sitio de Roma por los Galos; — y *Veia* ó *Veies*, que
tomaron los Romanos despues de un sitio de diez años.

404. — La UMBRIA, al E. se estendia del Apenino al
Adriático, habitada por los *Umbrios* y los *Senones*. Ciu-
dades: *Ariminum* (Rimini); — *Pisacerum* (Pisaro);
— *Spoletum* (Spoleta) — *Mevanta*, patria de Propercio;
— *Interamna*, patria del historiador Tácito; — *Ameria*
(Amelia), patria del famoso cómico Roscio.

405. — El PICENUM, cuyo nombre significa *Pais de la*
pez, porque producía abundancia de pinos. Rios: *Æsis*,
y *Truentus* (Tronto). Ciudades: *Ancona*, floreciente por
su comercio y hermosura de sus estofas teñidas de púr-
pura; — *Firmum* (Fermo), patria del filósofo cristiano
Lactancio; — y *Asculum* (Ascoli). Al S. estaba el país
de los *Pretucios*, que tenia por principal ciudad á *Aria*.

406. — El país de los *Sabinos*, cuyas ciudades princi-
pales son: *Reata* (Rieti); — *Cures*, patria de Numa Pom-
pilio; — *Amiterna*, lo fué de Salustio; — *Tibur* (Tivoli),
sobre el *Anio* (Teyeron), lugar célebre por las casas de
campo de Mecenas y de Horacio. En este país estaba el
Allia, en cuya inmediación fueron derrotados los Roma-
nos por los Galos.

407. — El LACIO estaba situado en el país de los Sa-

linos y el mar, y separado de la Etruria por el *Tiber*. Contenia muchos pueblos pequeños: los *Latinos*, los *Eques*, afamados por su justicia, y los *Auruncos*, que fueron subyugados sucesivamente por los Romanos.

408. — Las ciudades eran: *Roma* edificada sobre el Tiber, y comprendiendo en su recinto 8 colinas: el monte *Capitolino*, el *Palatium*, el *Quirinal*, el *Celius*, el *Aventino*, el *Esquilino*, el *Viminal* y el *Janiculo*. Augusto la dividió en 44 cuarteles: tenia 8 puentes y 15 puertas, pasando por cada una de ellas 15 vias ó grandes rutas, que comenzaban en el *Mil dorado*, situado en el *Foro*; y mas de 500 templos; — *Ostia*, á la desembocadura del Tiber, era el puerto de Roma; — *Lavinium*, pasaba porque habia sido fundada por Eneas; — *Ardea*; — *Alba la larga*, patria de los Curiaños; — *Tusculum*, (*Frascati*), lo fué de Cincinato y de Caton el Censor. Allí cerca tenia Ciceron su casa de campo nombrada *Tusculum*, — *Prenesta* (*Palestrina*); — *Anagnia*; — *Arpinum*, patria de Ciceron y de Mario; — *Aquinum*, célebre por el nacimiento de Juvenal y por el de santo Tomás de Aquino; — *Antium*, patria de Neron y de Calígula; — *Suessa Pompetia*, cerca de las lagunas Pomptinas; — *Circei*, sobre un promontorio, y se creia que habia sido edificada por Circea; — *Terractna*, en la orilla del mar, llamada *Anxur* al principio, situada á la extremidad de las lagunas Pomptinas; — *Minturna*, donde se retiró Mario; — *Cajeta* (*Gaeta*), notable por su puerto y por la muerte de Ciceron.

409. — Los montes al E. y al S. E. del *Lacio* estaban ocupados por muchos pueblos; es á saber: 1º los *Marrucinos*, donde se hallaba *Marrubium*, sobre el borde del lago *Facinus* (*Celano*); 2º los *Vestinos*. Ciudad: *Amíternum*; 3º los *Marrucinos*. Ciudad: *Teatea*, de donde ha sacado su nombre el orden de religiosos llamados *teatinos*; 4º los

Pelignos. Ciudad : *Corfinium*, plaza que se distinguió en tiempo de la guerra social; 5° los *Frentanos* - Ciudad : *Auzanum*; 6° los *Samnitas*. Ciudades : *Aufidena*; — *Bovianum*; — *Beneventum* (Benevente), teatro de la batalla que concluyó las guerras de Pirro; — y *Caudium*, cerca de la cual estaba el desfiladero de las Horcas caudinas, tan célebres por la humillacion de los Romanos.

440. — PAISES DEL MEDIODIA. En general tenían el nombre de *Gran Grecia*, á causa de las numerosas colonias griegas que se habian establecido en sus costas.

441. — LA CAMPANIA, uno de los mas hermosos paises de Europa, pues sus feraces campos producian 3 y 4 cosechas por año, y estaban cubiertos de soberbias casas que habian erigido por todas partes los Romanos opulentos; confinaba con el Lacio, de quien estaba separada por el *Liris* (Garigliano). Toda la parte marítima es volcánica : en ella se encuentra el *Vesuvio*, cuya 1ª erupcion conocida fué el año 79 despues de J. C. Esta erupcion destruyó las ciudades del *Herculano*, cuyas vastas ruinas descubiertas en 1735 á 80 pies de profundidad atestiguan su antigua magnificencia; de *Pompeya*, cuyas preciosas ruinas se han descubierto poca ha, y de *Estabia*; Plinio el Antigo pereció en ella. El lago *Averno*, considerado como una de las entradas de los infiernos, ocupa la boca de un volcan. Ciudades : *Capua*, sobre el *Vulturno*, entregada á Anibal, vuelta á tomar por los Romanos y tratada con feroz severidad; César le volvió sus privilegios y su antiguo esplendor, y al fin fué destruida por los Lombardos; — *Partenopa*, del nombre de una sirena cuyo sepulcro se halló allí, y despues *Neapolis* (Nápoles); — *Cumas*, célebre por su sibila, por su puerto adonde arribó Eneas, por su comercio, y por el lujo y opulencia de sus habitantes; — *Puteoli*, llamada así á causa del gran número de pozos allí construidos, y no-

table por sus baños á que acudían infinitos extranjeros; — *Bayas*, mansion de delicias y molicie para los Romanos; — *Nola*, fortaleza temible, famosa por el asedio inútil que hizo Anibal, y aun mas por la muerte de Augusto, y rodeada de numerosas casas de campo, entre las cuales se notaba *Pompeianum*, célebre por la morada de Ciceron; — y *Salernum* (Salerna).

412. — LA APULIA, al E. de la Campania, en el golfo Adriático, se dividia en *Daunia* y *Peucetia*. El *Vultur* y el *Garganus* (monte S. Angelo) eran los montes principales. El *Aufidus* (Ofanto) y el *Cerbalus* (Cerbaro) sus rios mas notables. Ciudades : *Sipontum*, cuyas ruinas han servido á la construccion de Manfredonia; — *Luceria*, fundada, segun dicen, por Diomedes; — *Venusia* (Venusia), patria de Horacio; — y *Barium*, sobre el Adriático.

413. — LA YAPICIA Ó MESAGIA comprendia lo que se llama el talon de Italia enfrente de Iliria. Ciudades : *Brundusium* (Brindes), donde se embarcaban para ir á Grecia, célebre por la muerte de Virgilio y el nacimiento del poeta Pacuvio; — *Hydruntum* (Otranto); *Tarentum* (Tarento), fundada por los Lacedemonios, célebre por sus riquezas y por el lujo que sostenia en ella su gimnasio y su coloso de Júpiter; patria del géometra Archytas y del filósofo Lisis.

414. — LA LUCANIA, bañada por el *Silarus*. Ciudades : *Pæstum* ó *Posidonia*, en la cual se establecieron unos Sibaritas el año 520; — *Heraclea*, en el golfo de Tarento, donde Pirro venció á los Romanos, patria del pintor Zeuxis; — *Sybaris*, conocida por el lujo de sus habitantes, destruida por los Crotoniatos, y reedificada bajo los nombres de *Thurium* y de *Copia*; tuvo por legislador á Carondas.

415. — El Bruccio. Rios : *Cratis* y *Nethus*. Ciudades :

Pandiosa; — *Consencia*; — *Orotona*, célebre por sus escuelas de filosofía, sus ejercicios militares, y sus atletas, de los cuales Milon fué el mas famoso; — *Scylacium*, patria de Casiodoro; *Hipponium*, donde Pluton hizo el rapto de Proserpina, segun la fábula; — *Loeres*, fundada por los Locrizoles de Grecia, llamada tambien *Epi zephyriana* es decir, *situada cerca del promontorio Zephyrium*, gobernada mucho tiempo por las leyes sábias del filósofo Zaleucos; — *Rhegium* (Reggio), cerca del estrecho de Sicilia, patria del tirano Agatocles; — y *Mamercium*.

446. — ISLAS DE ITALIA. LA SICILIA la principal de todas, y separada de Italia por un estrecho muy angosto, donde se hallan las rocas de *Scylla* y el abismo de *Charibdis*, temibles en otro tiempo de los navegantes. Esta isla debia á su forma triangular el nombre de *Trinaeria*, ó isla de los tres cabos, que eran: *Pelorum*, al N.; *Pachynum*, al S., y *Lilibæum*, al O. La Sicilia es muy montuosa en el interior, siendo sus principales montes el volcan de *Etna* ó *Mogibelo* de 40,000 pies de altura, y el *Eryx* consagrado á Venus.

447. — Ciudades: al N., *Mesana* (Mesina), en el estrecho llamado *Zancle*, repoblada por los Mesinos; — *Himera*, conocida por la gran victoria naval ganada por Gelon, rey de Siracusa, á los Cartagineses; — *Panormus* (Palermo), con un excelente puerto; — al E. *Catana*; — *Leontium*, destruida por Dionisio el Tirano; — *Siracusa*, cerca del *Anapus* fundada por unos Corintios en 757, y considerada como la capital de la Sicilia, compuesta de 3 partes diferentes: *Ortygia*, *Achradina*, *Tyche*, *Neapolis* y *Epipotes*: Siracusa ha producido varios hombres célebres, como son Arquímedes, Teócrito y Mocho; pocas ciudades han estado expuestas á mas conmociones políticas que la de que hablamos,

duos sucesivamente república y sometida á tiranos, la tomaron al fin los Romanos, quienes le dejaron su libertad y sus leyes; — al S. *Hybla*, célebre por su miel; — *Camarina* ó *Hiperia*, que no presenta mas que ruinas; — *Gela*, destruida por Phalaris; — *Agrigenta* (Grigenti), conocida por su gran comercio, patria del filósofo Empedocles; — *Selinonta*, destruida por Hermócrates, suegro de Dionisio el Tirano; y *Lilybea* (Marsala), enfrente de Cartago; sostuvo un sitio memorable contra los Romanos. — En el interior estaba *Enna*, consagrada á Ceres, y célebre por el robo de Proserpina.

418. — Al N. de la Sicilia está un grupo de islas volcánicas llamadas *Eolienas* ó *Volcanias* (islas Lipari). En la costa occidental se veian las *Egades* ó *Ægates*, famosas por la victoria que ganaron los Romanos á los Cartagineses, y que dió fin á la primera guerra Púnica. Al S. estan las islas de *Melita* (Malta), colonia fenicia, célebre por el naufragio de San-Pablo; — y de *Gaulos* (Gozzo).

419. — En medio del mar Tyrrheno : la *Sardinia* (Sardeña). Ciudad episcopal : *Caralis* (Cagliari); — la *Corsica* (Córcega al N., llamada *Cyrnos*). *Aleria*, en la costa oriental, era la sola ciudad notable.

420. — A lo largo de Italia : *Ilva* (Elba), famosa por sus minas de hierro; — *Planasia* (Pianosa), célebre por el destierro de Agripa, nieto de Augusto; — *Pontia* (Ponza), conocida por sus piedras *ponces* : — *Pandataria* (Vandotena), famosa por el destierro y muerte de varias mugeres romanas, Julia, hija de Augusto, Agripina, muger de Germánico, y Octavia muger de Neron; — *Pyteousa* (Ischia), cerca del cabo Misenia; y *Caprea* (Caprea), á la entrada del golfo de Nápoles, célebre por la mansion de Tiberio y por el destierro de Crispina y Lucilia, muger y hermana de Cómodo, en el dia se

Anjú y Tarana. Su metrópoli: *Turonis* (Tours). Era notable en el Océano Británico el puerto de *Aletum* (San-Maló). — La *Lugdunense* cuarta ó *Senonia* ha sido reemplazada por el S. O. de la Champaña, el N. O. de la Borgoña, por casi toda la Isla de Francia y el Orleanés. Su metrópoli: *Senones* (Sens). Ciudades: *Autricum* ó *Carnutes* (Chartres); — *Aurelianum* (Orleans); — *Lutecia*, capital de los Parisienses, no ocupaba mas que una pequeña parte del recinto actual de Paris. La *Secuanense* ó la *Lugdunense* quinta corresponde á la mayor parte de Suiza, Franco Condado y el E. de Borgoña. Su metrópoli: *Vesontio* (Besanzón). Esta provincia encerraba la *Helvetia* (Suiza).

127. — AQUITANIA. La *Aquitania* primera equivale al Lemosin y Auvernia. Su metrópoli: *Bituriges* (Borges), conocida por el sitio dificultoso que hizo César. Ciudades: *Augustoritum* (Limoges); y *Augustonemetum* (Clermont-Ferrand). La *Aquitania* segunda corresponde al Poitú, Perigord y Garona. Su metrópoli: *Burdigala* (Burdeos), famosa por sus riquezas, su senado y cónsules, y por sus frecuentadísimas escuelas, que produjeron el poeta Ausonio. Ciudades: *Inculisma* (Angulema); — y *Limonum* (Poitiers). — La *Novempopulania* reemplazada por las provincias de Gascuña y Bearne, llamada así porque la habitaron nueve pueblos principales confederados. Su metrópoli: *Ausci* (Auch). Ciudades: *Lapurдум* (Bayona); — y *Turba* (Tarbes).

128. — PROVINCIA ROMANA. El *Narbonense* primero ocupaba buena parte del pais que mas tarde recibió el nombre de Langüedoc. Su metrópoli: *Narbo Martius* (Narbona), primera colonia de los Romanos en la Gaula Transalpina, establecida en 417 antes de J. C., donde se admiraban templos, pórticos magníficos, un capitolio, un circo y un anfiteatro, y donde Augusto tuvo la asamblea

general en que se hizo una nueva division de la Gaula
 Ciudades : *Tolosa*; — *Carcaso* (Carcasona); — *Bitorre*
 (Beziers) notable por su deliciosa situacion; y *Nemausus*
 (Nimes) famosa por su vasto anfiteatro que aun se admira
 actualmente. — El *Narbonense segundo* ha formado buena
 parte de la Provenza y una pequeña del Delfinado. Su
 metrópoli : *Aqua Sextia* (Aix), que tomó su nombre de
 sus aguas termales. Ciudades : *Telo Martius* (Tulon), *For-*
um Julii (Frejus), patria del poeta Cornelio Galo y de
 Agrícola, vencedor de la Britania; — y *Antipolis* (Anti-
 bes), que se enriqueció con la pesca del atun. La *Vin-*
nense ha compuesto algunas partes del Delfinado, Pro-
 venza y Langüedoc. Su metrópoli : *Viena*, célebre por el
 destierro de Ponce Pilato. Ciudades : *Gratianopolis* (Gre-
 noble); — *Avenio* (Aviñon); — *Arelate* (Arles); — y
Massilia (Marsella), fundada por los Foceos 600 años au-
 tes de J. C., ciudad rica, comerciante, y distinguida por
 la cultura de las letras y sabiduría de sus leyes; patria de
 los navegantes Pyteas y Eutimenes, del orador Roscio y
 del poeta Petrona. — Los *Alpes Maritimos* se han repar-
 tido entre el Delfinado, el Piamonte y el condado de Nisa.
 Su metrópoli : *Elrodunum* (Embrun). — Los *Alpes Peninos*
 y *Greco*s comprendidos hoy en la Saboya. Su metrópoli :
Tarantasia (Mustier).

BRETANA, GERMANIA, Y PAISES AL E. Y AL N.

129. — BRETANA. Los Romanos designaron por este
 nombre la grande isla que comprende la Inglaterra y la
 Escocia; la llamaban tambien *Albion*; la parte setentri-
 onal, que estaba separada de lo restante por un foso y
 una larga moralla, se llamaba *Caledonia*: es la Escocia
 actual. Fuvc por primitivos habitantes á los Bretones y
 Caledonios ó Pictos, llamados así porque se pintaban

el rostro : eran pueblos belicosos y salvajes, que vivian en medio de espesas selvas.

430. Los Romanos la dividieron en 5 provincias : *Bretaña primera y segunda, Flaviana Cesariana, Gran Cesariana, y Valentiniana*. Sus principales ciudades eran : *Londinium* (Londres) sobre el Támesis, ya muy floreciente en tiempo del historiador Tácito; — *Camadolunum* (Colchester), donde nació Elena, madre de Constantino; — *Durovernum* (Cantorbery); — *Éboracum* (York), patria de este emperador; — *Dubris* (Duvres) y *Lemanis* (Lyme), puertos notables en el estrecho de Gaula; — *Clanum* (Glocester); — *Deonna* ó *Deva* (Chester); — ó *Isea* (Caer Leon), donde se encuentran todavía muchas antigüedades.

431. — La Irlanda al O. es la antigua *Hibernia*. Las ciudades mas conocidas eran *Eblana* (Dublin); — y *Regia* (Armagh). Las demás islas tenian los nombres siguientes : *Casiterides* (Sorlingas), descubiertas por los Fenicios á los que suministraron su precioso estaño; *Vectis* (Wight) al S.; *Manobia* (Man); *Mona* (Anglesey), mansion principal de los druidas; *Hebudes* (Westernas ó Hebrides), al O. de la Caledonia, sometidas á un rey á quien las leyes privaban, segun dicen, de toda especie de riquezas; las *Orcadas* al N. que conservan su nombre; las *Schetlandas* al N. de las Orcadas, designadas por Tácito y Plinio con el nombre de *Thulé*; pero se cree generalmente que la isla llamada *Thulé* por el navegante Pyteas es la Irlanda. Algunos piensan que es la Jutlandia, y otros que es una parte de la Noruega.

432. — La Noruega y la Suecia corresponden á la antigua *Scandinavia*. El nombre de *Suecia* le viene de los *Suevos*, uno de sus antiguos territorios. Los habitantes de la parte meridional de la Suecia se llamaban *Godos*, distinguiéndose los occidentales con el nombre de *Visi-*

godos, y los orientales con el de *Ostrogodos*. Fué la cuna de los *Normandos* que se establecieron en las costas de Francia y de varias comarcas meridionales de Europa.

433. — GERMANIA. Los Romanos llamaban así á los países situados entre el Rin al O., el Danubio al S., y el Vístula al E. No se conocía este país en la alta antigüedad, pues Druso, Germánico y Tiberio solo combatieron hácia la orilla del Rin, y sus hazañas dieron á conocer poco el país de que hablamos. Los *Germanos* (*Germani*, esto es, hermanos ó asociados), belicosos y crueles en la guerra, pero por otra parte buenos, francos y hospitalarios, estaban divididos en muchos pueblos diferentes, á saber: los *Bructeros*, los *Frisones*, los *Caucos*, limitados por el *Albis* (Elba), los *Sicambros*, los *Alemanes* (cuyo nombre significa multitud de hombres), entre los cuales se hallaba la selva *Hercyniana* (Selva Negra), los *Cheruscos*, los *Lombardos*, casi todos en un estado casi salvaje.

434. — Los *Batavos*, habitaban al N. de las embocaduras del Rin, en un país pantanoso (Holanda), lleno de lagos, de los cuales el mayor, el *lago Flevo*, ha tomado el nombre de *Zuiderzée* en consecuencia de la erupción del mar en 1225. Sus ciudades principales eran: *Lugdunum Batavorum* (Leiden), y *Noviomagus* (Nimega).

435. — Al N. del *Albis* (Elba), el país habitado por los *Cimbros* tenía el nombre de *Quersoneso Cimbrico* (Jutlandia), y al S. de este estaban los Anglos y Sajones. Sobre las costas del *Codanus Sinus* (mar Báltico) estaban las islas de *Baltia* y *Scandia* (Fionia y Zelanda). Algunos piensan que *Scandia* designa la parte meridional de la península que comprende la Noruega y la Suecia. Los *Venedos* y los *Borusos* (Prusia), habitan á lo largo del mar Báltico.

436. — Las partes al S. del Danubio no comprendidas en la Germania, eran cinco : la *Rhetia* (pais de los Grisones) que confinaba con la Helvecia ó Suiza, y encerraba *Curia* (Coira); la *Vindelicia* (Baviera), donde se hallaba *Augusta Vindelicorum* (Augsburgo); el *Nórico* (parte del Austria); la *Pannonia* (parte del Austria y de la Hungría). Ciudad : *Vindabona* (Viena). Al E., entre el Danubio al S. y el Tyras al E., se hallaba la *Dacia*, que corresponde á lo restante de Hungría. Todos los paises al E. del Vístula y del Dniester eran muy poco conocidos, y se comprendian bajo el nombre genérico de Sarmacia. La parte meridional regada por el *Borysthenes* (Dnieper), el *Tanais* (Don), el *Rha* (Volga), recibió algunas colonias griegas sobre las costas, á saber : *Olbia* ó *Borysthenes*. En el *Quersoneso Táurico* (Crimea) estaban *Panticapea* y *Teodosia* (Caffa); esta península estaba terminada por el cabo *Criu Metopon*, enfrente del cabo *Carambis*, en el Asia Menor.

437.— Mas allá del *Borysthenes* habitaban los Rhexolanos, de donde se cree sacaban los Rusos su nombre. Parece estar limitados por el *Tanais*.

APÉNDICE

A LA GEOGRAFIA ANTIGUA.

GEOGRAFIA SAGRADA.

CAPITULO PRIMERO.

GEOGRAFÍA DE LAS PRIMERAS EDADES. OBSERVACIONES EXPLICATIVAS.

1. — La Geografía Sagrada es aquella parte de la Geografía Antigua que trata de los países y lugares que refiere la Biblia.

2. — La historia de las Escrituras hace relación casi únicamente á los Israelitas y á las naciones cuya historia está como ligada con la de este pueblo. Ninguna de las partes del mundo está en aquellas indicada bajo la denominación ahora en uso : el nombre de Asia, que se presenta algunas veces en el Nuevo Testamento, designa ya sea un corto territorio alrededor de la ciudad de *Efeso*, ó bien la *provincia proconsular de Asia*, en la que estaban comprendidas la *Misia*, la *Frigia*, la *Lidia*, la *Caria*; y jamás se extiende fuera del *Asia Menor*.

3. — Ninguno de los grandes océanos se halla nombra-

do en las Escrituras; el mar *Mediterráneo* se llama en estas *Grande mar*; siendo en sus bordes ó cercanías donde estaban la mayor parte de los países de que habla la Biblia : los mas remotos eran la *Persia* y la *Media*. Los otros mares citados en las Escrituras son el mar *Rojo*, el mar de *Sodoma* ó el mar *Muerto*, y el mar de *Galilea* : estos dos últimos tienen poquísima estension.

4. — Tres grandes rios riegan la region que abraza la Geografía Sagrada : el *Nilo*, en Africa, el *Eufrates* y el *Tigris*, en Asia. El Eufrates no siempre conserva este nombre en la Biblia, pues algunas veces se le llama solamente el *Río*. El Tigris es verosímilmente el *Hiddekel* del Génesis. El Nilo es nombrado tan pronto *Sihor*, como *Río de Egipto*, y tan pronto solamente el *Río*.

5. — La Geografía Sagrada no tiene casi relacion con la *Europa*, á no ser en cuanto á los viajes de san Pablo. Casi todos los lugares designados en el Génesis antes del establecimiento de los Israelitas en Egipto se encontraban en el S. O. del *Asia*. Desde entonces, el *Egipto* y la comarca encerrada entre sus límites orientales y el país de *Canaan* fueron el teatro de los sucesos referidos por Moises. Despues se verificaron en el país de *Canaan* casi todos los hechos descritos en el Antiguo y Nuevo Testamento : por lo general este país contenia mas de la mitad de todos los lugares mencionados en la Biblia.

6. — Se han suscitado muchas discusiones sobre la situacion del *jardin de Eden*. Entre las opiniones que le señalan una posicion particular, la mas general le coloca hácia el confluente del *Eufrates* y del *Tigris*, ó cerca de las fuentes de estos rios. — Se han hecho tambien doctas investigaciones acerca de la situacion del país de *Ofr*, de donde Salomon sacaba oro : y aunque hay discrepancia de opiniones sobre este punto, lo mas comun es creer que esta comarca se hallaba ó sobre la costa oriental de

Africa, ó en las *Indias orientales*. — El lugar donde estaba *Tarchich* ó *Tharchich* ha sido objeto de no pocas disputas : unos han creído hallarle en *Tarsus*, en Cilicia; otros en *Cartago* y *Tunez*, en Africa; varios, en *Tartessus*, en Hispania; y algunos han pensado que se quería designar por esto el *Océano* ó mar en general. Por último se ha supuesto que habia dos ciudades ó dos países de este nombre, una en el Mediterráneo, y otra en la costa oriental de Africa ó en las Indias orientales. — Cuando empezaron á menguar las aguas del diluvio, el arca de Noé, dice el Génesis, se paró sobre las montañas de *Ararat*. Los mas creen hallar este *Ararat* en una montaña de Armenia, que hoy lleva el mismo nombre; pero sin embargo algunos eruditos quieren que sea una cima de la cadena del *Cáucaso*, entre el mar Negro y el mar Caspio; y otros lo colocan hácia las fuentes del *Indo*. — Los tres hijos de Noé, que repoblaron el mundo despues del diluvio, fueron *Sem*, *Kham* ó *Ham*, y *Japhet*. Comunmente se piensa que habitaron el país regado por el *Eufrates* y el *Tigris*, y que sus descendientes lo ocuparon despues hasta cuando se efectuó la separacion de los hombres en la torre de *Babel*, elevada sobre el *Eufrates*, en el sitio donde fué edificada en lo sucesivo la ciudad de Babilonia. — Créese que la posteridad de *Sem* pobló la mayor parte del *Asia*; la de *Japhet*, la *Europa* y el *Asia Menor*; y la de *Kham*, el *Africa* y el S. O. del *Asia*. — Entre los hijos de *Sem* se distinguen : *Arphaxad*, que segun dicen vivió cerca de las orillas del *Eufrates*; *Asur* ó *Asher*, á quien se tiene por el fundador de *Ninive* y del imperio de *Asiria*; *Elam*, quien dió su nombre al país de *Elam* llamado mas adelante *Persia*, y en fin *Aram*, que dió el suyo al país de *Aram* ó *Siria*. Entre los hijos de *Kham* se citan : *Mizraim*, que fundó, á lo que se dice, el reino de *Egipto*, llamado con fre-

cuencia en la Biblia *Tierra de Mizraim* y *Tierra de Kham*; *Khus* ó *Cuch* que fué el padre de la nacion *etiope*, y *Canaan*, que fué el de los Cananeos. Atribúyese la fundacion de *Babilonia* á *Nemord* ó *Nimord*, hijo de *Khus*. — Es opinion comun que *Javar*, uno de los hijos de *Japhet*, fué el antepasado de la nacion *griega*. Los mismos Griegos decian que *Japet* (cuyo nombre se parece tanto al de *Japhet*) era el padre de todo el género humano. — *Abrdhan* era un descendiente de *Arphaxad*, el mayor de los hijos de *Sem*; créese que el pueblo que fué oriundo llevó el nombre de *Hebreos* á causa de *Eber* ó *Heber*, nieto de *Arphaxad* y antepasado de *Abrahan*, ó tal vez porque este patriarca salió del pais *mas allá* del *Eufrates* para ir á *Canaan*, puesto que el nombre *Hebreo* significa *mas allá* y *del otro lado*. — *Abrahan* nació en *Ur*, que, segun algunos, debía encontrarse á poca distancia de *Babilonia*; otros han supuesto que este lugar podia estar en la posicion de la moderna *Orfa*, al O. de *Nínive*, y varios lo colocan mucho mas al E. — *Terah*, padre de *Abrahan*, adoraba los ídolos como todos sus compatriotas. *Abrahan* salió con él del territorio de *Ur*, llevando consigo á su esposa *Sara* y á su sobrino *Lot*, y permaneció por algun tiempo en *Haran*. Allí fué donde Dios le mandó dejar su pais y á sus parientes, é ir á habitar el pais de *Canaan* prometido á sus descendientes. Sin embargo de tener consigo muchos sirvientes y ganados, no escogió una morada fija en el *Canaan*, y sí residió sucesivamente en diferentes puntos. Algun tiempo despues de su llegada una carestía le obligó á retirarse á *Egipto*, y á su regreso estableció su tienda de campaña entre *Bethel* y *Ai*. — *Lot*, que habia seguido á *Abrahan* en el pais de *Canaan*, poseia, como su tio, numerosos ganados; por lo que no podian vivir junto comodamente. *Lot* se retiró pues á la llanura de *Sodoma*, y *Abrahan* á

la de *Mambré* ó *Manré* junto á Hebron. — Este y sus cercanías fueron desde entonces la mansion habitual del patriarca y su familia : y fué en la gruta de *Makhpelah*, én Mambré, donde fueron sepultados Abrahan, Isaac, Jacob y sus esposas. — entre tanto Abrahan habitó algun tiempo *Gerar*, la ciudad de Abimelekh, en el pais de los Filisteos : vivió tambien en *Beerseba*, donde nació Ismael. *Hebron*, *Gerar* y *Beerseba* fueron asimismo alternativa-mente la residencia de *Isaac*, *Jacob*, despues de haber habitado unos años en casa de su suegro *Laban*, en *Haran*, volvió al pais de Canaan con su familia y sus ganados. Fué en *Maahnam* donde encontró á su hermano Esáu y alángel que le mandó tomar el nombre de *Israel*. Residió por algun tiempo en *Succoth*, sobre la ribera oriental del *Jordan*; pasó despues este rio, y fue á vivir cerca de *Sikhem*. Encaminóse en seguida á *Bethel*, donde habia tenido un sueño antes de partir para Haran. De allí se retiró á *Hebron*. Por último, cuando José fué reconocido por sus hermanos, fué á Egipto con toda su familia por el camino de Beerscha.

CAPITULO II.

REGION COMPRENDIDA ENTRE EGIPTO Y EL PAIS DE CANAAN.
VIAGES DE LOS ISRAELITAS.

7. — La comarca encerrada entre Egipto y el pais de Canaan, y entre el mar Rojo y el Mediterráneo, se compone casi únicamente de grandes desiertos, donde no se ve sino alguno que otro chorro de agua; esto es lo que se suele llamar *Arabia Petrea*. Los Israelitas pasaron

allí 40 años. Los geógrafos trazan diversamente el camino que tomó este pueblo para ir de Egipto al país de Canaan; y la posición de la mayor parte de paradas indicadas en el capítulo xxxiii del libro de los Números no puede establecerse sino por conjeturas.

8. — El mar *Rojo* tiene 400 leguas de largo y 56 en su mayor anchura. Dícese fué llamado así porque hácia sus costas setentrionales habitó la posteridad de Esaú, nombrado también *Edom*, ó sea *Rojo*, á causa del color del manjar por el que vendió su derecho de primogenitura. Algunos suponen que saca mas bien su nombre de su arena ojiza; y asimismo se podría creer que lo debe á su coral, ó quizá á los muchos animalillos que dan á sus aguas un tinte particular.

9. — Los montes *Sinai* y *Horeb*, tan célebres en la Historia Santa, forman parte de una cadena elevada que se estiende entre los dos brazos del mar Rojo, en medio de un desierto espantoso. En el monte *Horeb* fué donde Dios se apareció á Moisés en un zarzal ardiendo, cuando este guardaba los rebaños de su suegro Jethro. La ley fué dada en el monte *Sinai*. Desde la cima de este último se estiende la vista á lo lejos sobre el mar Rojo y comarcas adyacentes: allí se encuentran hoy una iglesia cristiana y una mezquita mahometana. Hácia el pico de la montaña se halla un monasterio. Desde este punto hasta la cumbre se sube por escalones ya cortados en la roca, ya formados por una hilera de piedras dispuesta con regularidad.

10. — Los Israelitas permanecieron en Egipto 215 años, contando desde la llegada de Jacob y de su familia. Durante este período se multiplicaron de tal modo, á pesar de la opresión en que gimieron, que subia su número, en el momento de su partida, á 600,000, sin contar las mugeres y los niños. Males terribles afligieron

despues á Egipto, y los Israelitas fueron al fin libertados de su servidumbre por *Moises*, quien ya habia vivido 46 años en el pais de *Madian* ó *Median*.

11. — Pasaron á pie enjuto el brazo occidental del mar *Rojo*, y empezaron á viajar entre el desierto, para ir al pais de *Canaan*, el que habia sido prometido á *Abraham*. — En *Daalzephon* pasaron el mar y se acamparon primeramente en *Marah*, donde se trasformaron las aguas amargas en aguas dulces. — La siguiente parada fué la de *Elim*, donde habia 12 pozos y 70 palmas. — De *Elim*, se dirigieron á *Rephidim*, atravesando el desierto de *Sin* y pasando por *Dophka* y *Aluch*. En este desierto principiaron á ver el *maná*, que les sirvió de alimento hasta que entraron en el pais de *Canaan*. En *Massah* ó *Meribah*, *Moises* hizo saltar agua de una peña del monte *Horeb*. No lejos de este lugar, en *Jehova-Nissi* los *Amalecitas* atacaron á los Israelitas, quienes los derrotaron completamente. Cerca de allí *Moises* recibió su suegro *Jethro*, sacerdote de *Madian*, el cual le conducia á su esposa y á sus hijos. En aquellas cercanías, en el monte *Sinai*, *Moises* recibió los 10 mandamientos. — Despues los Israelitas pasaron á *Taberah*, á *Kibroth-Hataavah* y á *Hazereth*: este último paraje es célebre por las murmuraciones de *Aaron* y de *Maria* contra *Moises*. — De *Hazereth*, fueron á pasar al desierto de *Paran* ó de *Kades*, y por fin llegaron á *Rithmah*, cerca de *Kardes-Barnea*. Desde allí enviaron á 12 hombres, tomados entre las 12 tribus, para descubrir el pais de *Canaan*. Estos hombres hicieron todos, excepto *Josué* y *Caleb*, una relacion tan desfavorable del pais, que los Israelitas, desanimados, resolvieron volver á Egipto.

12. — Los Israelitas hicieron una larga morada en el *Kades*; y allí sucedió la rebelion de *Korah*, *Dathan* y *Abiram*. Saliendo de este territorio se dirigieron á *Chapher*, por *Rimmon*, *Parez*, *Libnah*, *Rissah* y *Keholathah*.

Se encaminaron en seguida á *Moseroth*, cerca del mar Rojo, pasando por *Haradah*, *Makheloth*, *Tahath*, *Tarah* y *Mithcah*; despues fueron por *Beni-Jaakan*, *Horhagidgad*, *Jotbathab* y *Ébronah*, á *Eziongber*, hácia la extremidad setentrional del brazo oriental del mar Rojo. — Desde este punto se dirigieron hácia el desierto de *Zin*, donde *Maria*, hermana de *Aaron*, murió, y donde permanecieron en *Meribah*. — Se acamparon despues en el monte *Hor*, sobre el que murió *Aaron*, en *Mosera*, á los 40 años despues de la salida de Egipto. — Las paradas siguientes fueron las de *Zalmonah*, *Punon*, *Oboth*, *Ijcabarnim*, *Dibongad* y *Almon-Diblathaim*.

43. — *Sihon*, rey de los *Amorréos*, rehusado que hubo á los Israelitas el permiso de pasar por sus estados, fué completamente destrozado en *Jahaz*. — *Og*, rey de *Basan*, fué hecho pedazos con todo su ejército por los Israelitas en *Edroi*. — Despues de estas victorias el pueblo hebreo se acampó en las llanuras de *Moab*. — De acuerdo con los príncipes de *Madian*, *Bolak*, rey de *Moab*, envió á buscar á *Balaam*, adivino de la ciudad de *Pethor*, en *Mesopotamia*, para maldecir á los Israelitas.

44. — *Moises* dividió los territorios de *Sihon* y de *Og* entre las tribus de *Ruben* y de *Gad* y la mitad de la tribu de *Manasch*. Despues de haber dejado al pueblo sus instrucciones, y héchole sus exhortaciones, subió á las montañas de *Nebo* y *Pisgah*, vió la Tierra Prometida y murió.

45. — Entonces los Hebreos, bajo las órdenes de *Josué*, sucesor de *Moises*, pasaron el *Jordan en Gilgal*, tomaron la ciudad de *Jericó*, sometieron á las naciones de *Canaan* y repartieron este país entre sus tribus.

CAPITULO III.

CANANEOS Y NACIONES VECINAS.

46. — En tiempo de Moises y de Josué el pais de *Canaan* estaba habitado por diversos pueblos que descendian de *Canaan*: tales eran los *Amorreos*, los *Jebuseos*, los *Hiteos*, los *Periceos*, los *Girgaseos*, los *Cananeos* propiamente dichos, y los *Hiveos*. Los Israelitas los exterminaron.

47. — Los *Amorreos* eran los mas poderosos: extendieron sus conquistas hasta el pais al E. del *Jordan*, donde *Sion* tenia su reino. Tambien habia en *Canaan* ó en sus fronteras seis naciones con quienes guerrearon á menudo los Israelitas, á saber, los *Filisteos*, los *Madianitas*, los *Moabitas*, los *Ammonitas*, los *Amalecitas* y los *Edomitas*. Créese que los *Filisteos* descendian de *Mizraim*, hijo de *Kham*, y que habian venido de Egipto. Habitaban el S. E. de *Canaan*, y fueron por mucho tiempo enemigos temibles para los Israelitas; pero los subyugó *David*. Sus principales ciudades eran *Gaza*, *Asdod*, *Ascalon*, *Gath* y *Ekron*.

48. — Dos paises estaban habitados por *Madianitas* cuyo origen era sin duda diferente. Los *Madianitas* del S. se hallaban hácia el brazo oriental del mar Rojo: *Jethro*, suegro de Moises, era sacerdote entre ellos. Algunos creen que descendian de *Kham*, hijo de *Kham*. Los *Madianitas* del N. eran oriundos de *Madian*, cuarto hijo de *Abraham* por el lado de *Cetura*; habitaban al E. del mar Muerto. Josué los destruyó casi enteramente; y mas

adelante, cuando recobraron alguna potestad, los anadó Gedeon.

19. Los *Moabitas* y los *Ammonitas* descendian de *Moab* y de *Ammon*, hijos de *Lot*, y vivian al E. del mar Rojo y del *Jordan*. Se empeñaron en frecuentes guerras contra los *Israelitas*, y al cabo se sometieron á *David*. La ciudad principal de los *Moabitas* era *Ar* ó *Rahbath-Moab*, y la de los *Ammonitas* *Rabbath-Ammon*.

20. — Los *Amalecitas* descendian de *Amalec*, hijo de *Eliphaz* y nieto de *Esau* : habitaban al S. de *Canaan*, y fueron para los *Hebreos* enemigos peligrosos. *Saul* los deshizo, y *David* acabó de destruirlos.

21. — Los *Edomitas* descendian de *Esau*, á quien llamaban tambien *Edom* : vivian en la comarca que se estendia al S. E. de *Canaan*, y que se nombraba *Edom* ó *Idumea* : allí se hallaban los montes *Seir* y *Hor*. — En el N. O. del pais de *Canaan*, en los confines de la tribu de *Aser*, estaban las ciudades fenicias de *Tiro* y *Sidon*, célebres por su antigüedad y comercio. *Sidon* habia sido fundada por *Sidon*, hijo de *Canaan* ; y *Tiro* tuvo por rey á *Hiram*, quien dió á *Salomon* gran parte de los materiales del templo. — Al N. E. de *Canaan* se hallaba *Damasco*, una de las mas antiguas ciudades del mundo, y por mucho tiempo capital del reino de *Siria*. No tiene menos celebridad en la historia sagrada que en la profana. Variedades de ciruelas, rosas, telas y estofas de seda le deben su nombre.

22. — Los *Sirios* fueron sometidos por *David* ; mas en lo sucesivo se realzaron, y pelearon con frecuencia contra los *Israelitas*, principalmente en tiempo de sus reyes *Benhadab*, *Hazael* y *Rezin*.

CAPITULO IV.

REPARTICION DEL PAIS DE CANAAN ENTRE LAS TRIBUS DE ISRAEL. CIUDADES NOTABLES CITADAS EN EL ANTIGUO TESTAMENTO.

23. — Cuando los Israelitas conquistaron Canaan, este pais fué repartido en las 42 tribus. Los *Levitas*, ó la tribu de *Leví*, estaban consagrados al sacerdocio, y no recibieron como los demas territorio particular. Se proveyó á su existencia atribuyéndoles la décima parte de los productos de la tierra; y por residencia se les asignó 48 ciudades, esparcidas por entre todas las tribus. — Las posteridades de *Efraim* y *Manaseh*, ambos hijos de José, tuvieron sus territorios especiales, como 2 tribus distintas; ventaja que debieron á la adopcion que Jacob habia hecho de Efraim y Manaseh, cuyos nombres reemplazaron á los de José y Leví en la enumeracion de las 42 tribus. — Las de *Ruben* y *Gad*, así como la mitad de la tribu de *Manaseh*, tuvieron sus posesiones mas allá del *Jordan*, esto es, en la ribera oriental ó izquierda de este rio; todas las demas se establecieron en la orilla derecha.

24. — El tabernáculo y el arca de alianza fueron colocados primeramente en *Gilgal*, mas un poco antes de la muerte de Josué los transportaron á *Siloh*, donde quedaron hasta en tiempo de Heli. Los Filisteos tomaron entonces el arca de alianza, y cuando despues la recobraron los Hebreos, fué sucesivamente puesta en *Kirjathjearim* en Nob, en casa de Obedemon, en el palacio de David, sobre el monte de *Sion*, y por

último en el templo de Salomon. Cada lugar que la había poseído se tenía por sagrado.

25. Josué señaló 6 *ciudades de refugio* donde estarían seguros los que sin premeditación hubieren tenido la desgracia de cometer un homicidio : había 3 á la derecha del Jordan, y otras tantas á la izquierda del rio. Las primeras eran *Hebron*, en la tribu de Judá, *Sikhem*, en la tribu de Efraim, y *Kedes*, en la de Nephtali. Las demas eran *Bezer*, en la tribu de Ruben, *Ramoth-Gilead*, en la tribu de Gad, y *Golan*, en la de Manaseh.

26. — *Dan* pasaba por la ciudad mas setentrional, y *Beerseba*, por la mas meridional; así es que para indicar toda la extension de la comarca, se decia proverbialmente : *Desde Dan hasta Beerseba*. Durante los reinados de David y Salomon, cuando la nacion israelita estaba en su punto mas alto de esplendor, los límites del reino se alargaron mucho mas y se extendieron desde la frontera de Egipto y la extremidad boreal del mar Rojo, al S. O., hasta el Eufrates, al N. E.

27. — Despues de la muerte de Salomon, se sublevaron 40 tribus contra su hijo y su sucesor Roboam, y se formaron 2 reinos, el de *Israel*, que se componia de las tribus sublevadas, y el de *Judá*, que comprendia las tribus de Judá y de Benjamin. La capital del reino de Israel fué *Samaria*, en la tribu de Efraim, la que era la mas poderosa de todas, y cuyo nombre se suele emplear para designar todo el reino. Despues de una existencia de 254 años, fué destruida esta monarquía : las 40 tribus fueron llevadas cautivas por *Salmanasar*, rey de Asiria, y el pais fué en seguida habitado por diversos pueblos extrangeros. El reino de Judá tuvo por capital á Jerusalem, y fué gobernado por reyes de la familia de David hasta el cautiverio en Babilonia.

23 -- *Ciudades notables citadas en el antiguo Testamento.* En la tribu de JUDA : *Hebron*, célebre en la historia de los patriarcas y en la de David; *Belen*, donde nació este rey; *Adullam* y *Engedi*, donde halló las grutas que le sirvieron de retirada; *Tekoah*, conocida por el profeta Amos. En los confines de Judá y de Benjamín : *Jerusalén*, morada de los reyes de Judá, asiento del templo, y capital religiosa de la nación hebrea. — En la tribu de BENJAMÍN : *Gilgal*, donde los Israelitas pasaron el Jordan, y donde fué depositada por algun tiempo el arca de alianza; *Jericó*, famosa por sus palmas y por el asedio que sostuvo; *Ai*, notable por la conquista que hizo de ella Josué; *Bethel*; conocida por el sueño de Jacob; *Gabaon*, cap. de los Gabaonitas; *Gibeath*, lugar de nacimiento de Saul. — En la tribu de SIMEÓN : *Beerseba*, citada con frecuencia en la historia de los patriarcas; *Gaza*, comprendida en el país de los Filisteos y famosa en la historia de Samson. — En la tribu de DAN : *Geth*, sometida también á los Filisteos, y patria de *Goliath*. — En la tribu de EFRAIM : *Samaria*, capital del reino de Israel; *Sikhem* (nombrada *Syklar* en el Nuevo-Testamento), conocida en la historia de Jacob, é interesante por el sepulcro de José y por las últimas exhortaciones de Josué á los Israelitas; *Timnahserah*, donde se veía el sepulcro de Josué; *Siloh*, donde el arca de alianza fué conservada desde el tiempo de Josué hasta el de Helí; *Joppé*, principal puerto de los Israelitas, hácia la frontera del Dan. — En la semitribu de MANASÉ, al O. del Jordan : *Tirzah*, que fué por algun tiempo residencia de los reyes de Israel; *Jezrael*, donde estaba un palacio de Akhab, y que daba su nombre á una vasta llanura, llamada también *Esdrelon*, *Megidlo*, conocido por la derrota y muerte de Josías. — En la tribu de ISAKHAR : *Sunam*, donde Eliseo restituyó la vida á un

niño. — En la tribu de ZABULON : *Gahhaepher*, patria del profeta Jonás. — Al O. de la tribu de ASEN estaban *Tiro* y *Sidon*, famosas por su comercio, y *Zarephath* ó *Sarepta*, célebre por los milagros de Eliseo. — En la tribu de NEPTALI : *Dan*, la ciudad mas septentrional del reino de Israel, notable por el culto de los becerros de oro que allí estableció *Jeroboam*; *Bethel*, donde fué tambien instituido este culto. — En la semitribu de MANASEH mas allá del Jordan : *Édrei*, donde fué derrotado *Og*, rey de Basan. En la tribu de GAD : *Ramoth-Gilead*, muchas veces nombrada en la guerra de los Israelitas; *Mahanaim*, donde se encontraron Jacob y Esaú; *Succoth*, donde residió Jacob. — En la tribu de RUBEN : *Hesbon*, que fué una de las principales ciudades de los Amorreos; *Jahaz*, donde fué derrotado Sihon.

CAPITULO V.

GEOGRAFIA FISICA DE LA TIERRA SANTA.

29. — Este pais, que ha recibido diferentes nombres, se le designa hoy con los de *Tierra-Santa* y *Palestina*. Los Israelitas miraban su pais como sagrado : todo lo demas del mundo era para ellos una tierra profana.

30. — El aspecto del pais presenta una agradable variedad de montañas, colinas, valles y llanuras. El clima es saludable. El frio es algunas veces bastante vivo; en verano seria ardiente el calor, á no estar este templado por brisas periódicas. Apenas llueve sino en primavera y otoño; pero hay abundantes escarchas. Las Escrituras, hablando de la fertilidad de este pais, le llama una *tierra de leche y de miel*. Hoy dia grande parte del terreno tiene un aspecto triste y desconsolado, pues

está generalmente descuidada la agricultura: pero abundantes mieses cubren el campo de los lugares cultivados. Un viagero moderno asegura que, bajo un gobierno sábio y paternal, serian inapreciables los productos de la Tierra Santa. La sucesion no interrumpida de las cosechas, la salubridad del aire, los cristalinos manantiales de aguas, la abundancia de los rios, los lagos, los deliciosos llanos, la variedad de las colinas y valles, la serenidad del clima, todo anuncia una region que Dios habia señalado con particular favor.

31. — El *Jordan*, el principal ó por mejor decir el único rio de la Palestina, es profundo y rápido, pero poco ancho. Nace hácia el monte Hermon, forma los lagos de Merom y de Genesareth, y despues de haber corrido por el S. el espacio de unas 40 leg., cae en el mar Muerto. — Las demas corrientes de agua notables son el *Arnon*, el *Jabbok*, el *Besor*, el *Soreck*, el *Kichon* el *Cedron* ó *Kidron*, que pasaba por Jerusalem, y el *Belus*, que corria cerca de Ptolemais, y cuya arena, á lo que dicen, sirvió para hacer el primer vidrio.

32. — El mar Muerto, llamado tambien mar de *Sodoma*, lago *Salado* y lago *Asfalito*, tiene 20 leg. de largo y 4 á 6 de ancho. Ocupa la llanura en que se hallaban las ciudades de *Sodmoa*, *Gomorra*, *Adama* y *Zeboim*, destruidas por el fuego del cielo. Rodéanle montañas de un aspecto imponente y lúgubre; y todas sus cercanías son tristes y estériles: su agua es clara, pero muy salada y amarga. — El mar de *Galilea*, nombrado á menudo lago de *Genesareth* ó mar de *Tiberias*, y en el Antiguo Testamento mar de *Cinneroth*, tiene 5 leguas de largo y cerca de 2 de ancho: está rodeado de colinas elevadas y ofrece el mas agradable y pitoresco aspecto. Jesucristo permaneció mucho tiempo en los alrededores, y varios discípulos suyos habian sido allí pescadores.

33. — El monte *Libano* es una cadena de montañas que cubre una parte del N. de la Palestina ; sus cimas casi siempre estan cubiertas de nieve; es sobre todo célebre en los poemas de los Hebreos por sus magníficos cedros de que no quedan mas que un corto número — Al E. de esta cadena está el *Anti-Libano*; al S. E. se halla el monte *Hermon*, cuya cumbre está ordinariamente coronada de nieve. — El monte *Carmelo*, en el borde del Mediterráneo, sirvió de retiro al profeta Elías, y en la edad media sus grutas fueron mansion de un crecido número de religiosos llamados por eso Carmelitas. — El monte *Tabor*, de figura cónica, se encuentra al S. O. del mar de Galilea; allí sucedió, segun dicen, la transfiguracion del Salvador. — Las montañas de *Efraim* ó de *Israel* estaban en el centro de la Palestina : colocan el lugar de la tentacion en una de sus cumbres, situada cerca de Jericó y llamada ahora *Quarantaria*. — El monte *Ebal* se hallaba al N. de Sikhem; al S. se veia el monte *Gerizim*, famoso por el templo de los Samaritanos. — El monte *Gelboa* ó *Gelboé*, al S. del mar de Galilea, es célebre por la muerte de Saul y la de Jonatás. — Las alturas de *Gilead*, al E. del Jordan, eran afamadas por el bálsamo de sus árboles, al cual los antiguos atribuian una gran propiedad medicinal. — El territorio de *Basan*, al N. E. de Gilead, era conocido por sus soberbias encinas y sus numerosos rebaños. — Las montañas de *Abarim* se encontraban en la parte meridional de la region mas allá del Jordan; desde lo alto de sus principales cimas, el *Nebo* y el *Pisgah*, Moises vió la Tierra Prometida. — El monte *Hor*, en el que murió Aaron, forma parte de la cadena *Seir*, situada al S. de la de Palestina.

34. — Muchas grutas se encuentran en este pais erizado de montañas y rocas : la de *Adullam* sirvió de retiro á David, y el mismo príncipe se ocultó en la de *Engedi*

con 600 hombres; la gruta *Makhpelah*, junto á Hebron, fué el lugar de sepultura de Abraham y su familia.

35. — La Palestina tiene varios desiertos, unos arenosos y estériles, otros montuosos y cubiertos de bosques ó de pastos : el mas célebre era el desierto de *Judea*, hácia la costa occidental del mar Muerto ; allí fué donde predicó Juan Bautista.

CAPITULO VI.

PALESTINA EN TIEMPO DE LA HISTORIA DEL NUEVO-TESTAMENTO. DESCRIPCION DE LA JUDEA. JERUSALEN Y SUS INMEDIACIONES.

36. — La Palestina estaba sometida á los Romanos en la época de los sucesos que describe el Evangelio ; entonces estaba dividida en cuatro partes : la *Judea*, la *Samaría*, la *Galilea*, y la *Perea* ó el pais mas allá del Jordán.

37. — Jesucristo nació en *Belen*, en la *Judea*; permaneció mucho tiempo en *Nazareth*, en *Galilea*, y por eso recibió muchas veces los nombres de Nazareno y Galileo. No salió de la Palestina; fué principalmente en *Jerusalén* ó en los alrededores, y junto al mar de *Galilea*, donde se verificaron sus actos.

38. — La *JUDEA* comprendia el pais que habia pertenecido á las tribus de *Juda*, de *Benjamin*, *Simeon* y *Dan*. *JERUSALEN* era su ciudad principal : era llamada por los Israelitas *Ciudad Santa*, *Ciudad de Dios*; la consideraban en cierto modo como la morada del Altísimo, porque poseia

el templo y era el centro del culto hebreo. Estaba construida sobre las cuatro montañas de *Sion*, *Moriah*, *Acra* y *Beze'a*; casi por todas partes la rodeaban valles, y la separaban de las demas montañas notables. Dos rios pequeños, ramales superiores del torrente de *Cedron* ú *Kidron*, corrian uno al E. y otro al S. de la ciudad.

39. — La montaña de *Sion* era la mas elevada y mas meridional de las cuatro alturas de Jerusalem; allí se hallaban la *Ciudad de David* y el palacio de este rey. — El monte *Moriah*, sobre el que estaba erigido el templo, se encontraba al E.; las otras dos montañas, menos elevadas, ocupan el N.

40. — Cerca y al N. E. del templo se veia el receptáculo de *Bethesda*, y al N. O. el fuerte de *Antonia*, donde estacionaba una legion romana. — Al O. de la ciudad y muy cerca del recinto se distinguia el monte *Calvario*, donde fué crucificado Jesucristo. — El territorio de *Gehenna* ó el valle de *Hinnom*, donde los Israelitas sacrificaron sus hijos en *Molokh*, estaba al S. de las murallas — Al E., en el valle de *Josafat*, se veian la fuente ó el receptáculo de *Siloam* ó *Siloah* y el jardin de *Getsemani*, donde fué vendido J. C. — El monte de los *Olivos* se eleva al E. del valle de *Josafat*; allí se gozaba de una soberbia vista de la ciudad y del templo. — La ciudad actual de Jerusalem ocupa principalmente el monte *Moriah*; infinitos peregrinos la visitan. — Al E. de Jerusalem estaba *Bethphage*; y mas lejos, *Betania*, famosa por la residencia de María y Marta, por la resurreccion de Lázaro y la ascension del Salvador. — *Belen* es notable por el nacimiento de J. C.; *Emmaus*, por el coloquio que tuvo con dos de sus discipulos depues de la resurreccion. — *Jericó*, tan célebre en el Antiguo Testamento, es nombrada tambien muchas veces en el Nuevo; era la residencia de *Zaqueo*. —

Arimatea fué la morada de José, quien pidió á Pilato el cuerpo de Jesucristo. En *Lydda*, Pedro sanó á Eneas.

CAPITULO VII.

SAMARIA, GALILEA, PENEÁ.

44. — La provincia de *Samaria* sacaba su nombre de la ciudad, que habia sido capital del reino de Israel; comprendia el territorio de la tribu de *Efraim* y de la semitribu occidental de *Manasés*. Despues que *Salmanasar* condujo cautivas á las diez tribus de Israel, este pais recibió colonias venidas de *Asiria*; estas, mezcladas con los Israelitas que quedaron y con los que volvieron en lo sucesivo, formaron la nacion de los Samaritanos. Esta nacion adoptó la ley de Moises, miraba el *Pentateuco* como un libro divino, pero desechaba lo demas del Antiguó Testamento. Los Samaritanos hicieron un templo sobre el monte *Gerizim*; celebraron en él su culto, y no fueron al templo de Jerusalem. Reinaba entre ellos y los *Judios* una gran enemistad. Jesucristo permaneció poco tiempo en la Samaria; pero atravesó frecuentemente este pais, yendo de Galilea á Judea y de Judea á Galilea. *Sikhar*, llamada en el Antiguó Testamento *Sikhem*, hoy dia *Naples*, vino á ser la capital de los Samaritanos, despues de la destruccion de Samaria. — Cerca de esta ciudad se hallaba el pozo de *Jacob*, célebre por la conversacion del Salvador con la Samaritana. — *Cesarea*, sobre el borde del Mediterráneo, era la residencia de los gobernadores romanos de la Palestina. En esta ciudad fué donde Herodes

Agrippa fué invadido de una enfermedad fatal; donde san Pedro convirtió al centurion Cornelio, y donde san Pablo se defendió delante de Felix, Festo y Agrippa, antes de su viage á Roma. — Joppe, hoy *Jaffa*, era el puerto de Jerusalem. Allí san Padro restituyó la vida á Dorcas. — *Antipatris*, edificada por Herodes, está citada en la historia de san Pablo. — Enom y Salim, cerca del Jordan, son conocidas por los bautismos de san Juan.

42. — LA GALILEA, parte septentrional del pais, encerraba la region que habian ocupado las tribus de *Isakhar*, *Zabulon*, *Nephtali* y *Aser*. Estaba dividida en *Superior é Inferior*. La Galilea superior, al N., era montuosa y recibió el nombre de *Galilea de los Gentiles*, porque era límite de las naciones paganas. La ciudad principal era *Cesarea Filipa*, que el Antiguo Testamento llama *Dan*. — La Galilea inferior, llamada simplemente *Galilea* en el Nuevo-Testamento, era bastante llana, muy fértil y bien poblada; gran número de sus habitantes eran Israelitas. Jesucristo permaneció en ella con frecuencia, y era patria de la mayor parte de sus doce discípulos. Tiberias ó Tiberiades, sobre el mar de Galilea, que fué nombrada tambien lago de Tiberias, fué capital de la Galilea, y tuvo una célebre academia judia despues de destruida Jerusalem. — *Cafarnaum* ó *Capharnaum*, *Khorasin* y *Betshaida* estaban situadas junto al mar de Galilea, y se hicieron célebres por los discursos y los milagros de Jesucristo. Betshaida fué residencia de los discípulos Felipe, Pedro, Andrés, Santiago y Juan. Cafarnaum fué habitada por san Mateo; y en una eminencia, no lejos de esta ciudad, fué donde Jesucristo pronunció el discurso conocido por el nombre de *Sermon de la Montaña*. — *Nazareth* fué la residencia del Salvador. — En Caná Jesucristo cambió el agua en vino; en *Nain* resucitó al hijo de una viuda. — *Acco*, despues *Ptolemais*,

Akka de los Turcos, ahora *Acre* ó *san Juan de Acre*, fué visitada por san Pablo; y fué sobre todo célebre en tiempo de las Cruzadas.

43. — LA PEREA Ó EL PAIS MAS ALLA DEL JORDAN. Correspondia á los territorios que habian pertenecido á las tribus de *Ruben* y de *Gad* y á la semitribu oriental de *Manasés*. Se dividia en varios distritos: uno de los mas notables era el *Decapolis*, que comprendia diez ciudades situadas hácia el mar de Galilea. El pais vecino de la ribera oriental de este mar fué visitado varias veces por Jesucristo: en él se notaban las ciudades de *Magdala*, *Dalmanutha* y *Gadara*. — Mas al S., junto al Jordan, estaba *Berthábara*, donde san Juan bautizó.

CAPITULO VIII.

PAISES EN QUE PREDICARON EL EVANGELIO LOS APÓSTOLES.

44. — Estos paises fueron la *Palestina*, la *Siria*, el *Asia-Menor*, la *Grecja* y la *Italia*, sometidas entonces al imperio romano, y muy avanzadas en civilización, artes y letras, pero habitadas por pueblos que todos, á excepcion de los Judíos, eran *paganos*, ó segun la expresion de la Biblia, *gentiles*. Los Apóstoles hallaron pocos prosélitos entre los Judíos de Palestina, que habian desconocido y hecho morir á Jesucristo; mas obtuveieron gran éxito entre los gentiles:

45. — La Siria tenia por capital á *Antioquia*, antigua residencia de los reyes macedonios de Siria, conocidos por el nombre de *Seleucides*: esta ciudad fué por algun tiempo la tercera del mundo en esplendor y pobla-

cion. Está citada á menudo en las actas de los Apóstoles. San Lucas nació allí; san Pedro y san Pablo residieron en ella : los discípulos de Jesucristo fueron allí por la primera vez llamados *cristianos*.

46. — EL ASIA MENOR. Contenia varias provincias la *Capadocia*, el *Ponto*, la *Pasflagonia*, la *Licaonia*, la *Galacia*, la *Cilicia*, la *Panfilia*, la *Licia*, la *Bitinia* y el *Asia*. Esta provincia proconsular de *Asia* comprendia la *Misia*, la *Lidia*, la *Caria*, y una gran parte del O. de la *Frigia*. Su capital era *Efeso*, donde permaneció algun tiempo san Pablo, y donde san Juan Evangelista, su primer obispo, pasó los últimos años de su vida. En la misma provincia se notan tambien : *Esmirna*, *Pérgamo*, *Sardes*, *Mileto*, *Thyatiza*, *Filadelfia*, *Laodicéa*, que formaban las *Siete iglesias de Asia*, citadas en el Apocalipsi; *Tarsus* ó *Tarso*, capital de la Cilicia, ciudad grande, ilustrada por el nacimiento de san Pablo; *Iconium*, capital de la Licaonia, y *Pafos*, de la isla de Chipre.

47. — La Grecia en aquella época estaba dividida en dos provincias romanas, la *Acaya* y la *Macedonia*. La Acaya comprendia la *Grecia propia* y el *Peloponeso*; la Macedonia constaba de la *Macedonia propia*, de la *Tesalia* y del *Epiro*. Las ciudades principales eran : *Corinto*, capital de la Acaya, situada hácia el golfo ó istmo de su nombre; *Atenas*, la mas famosa de las ciudades de Grecia; *Tesalónica*, ahora Salónica, capital de la provincia romana de Macedonia; *Filipes*, al N. E. de Tesalónica.

48. — La gran isla de *Creta*, situada al S. E. de la Grecia, fué visitada por san Pablo, quien dejó allí á Tito, encargándole la direccion de los asuntos religiosos de aquel pais; *Patmos*, pequeña isla montuosa, sirvió de destierro á san Juan Evangelista.

49. — En Italia, *Roma*, capital del imperio romano,

que en aquella sazón se hallaba en su mas alto grado de potestad, y comprendia la mayor parte del mundo entonces conocido. Tiberio, Calígula, Claudio y Neron fueron los emperadores reinantes durante la mision de san Pablo.

CAPITULO IX.

VIAGES DE LOS APÓSTOLES.

50. — Segun el Nuevo-Testamento parece que *san Pedro* no predicó el Evangelio sino en *Palestina* y *Antioquia*; pero con todo las epístolas que dirigió á los cristianos del *Ponto*, de la *Galacia*, *Capudocia*, provincia de Asia y *Bitinia*, hacen suponer que debió ir á estos paises. Pasó á Roma, donde fué martirizado con san Pablo.

51. — *San Juan* anunció durante algun tiempo el Evangelio en *Palestina*, conducido preso á Roma, despues de haber salido milagrosamente de varios horribles tormentos, fué desterrado á la isla de *Patmos*, desde donde volvió á *Efeso*, despues de muerto el emperador *Domiciano*, y allí permaneció lo restante de su vida.

52. — *San Pablo*, llamado el *Apóstol de los gentiles*, nació en *Tarso*, era de una familia hebrea de la tribu de *Benjamin*, y tenia el título de ciudadano romano, ya sea que sus antepasados se lo hubieran trasmitido, ó que hácia aquel tiempo todos los habitantes de *Tarso* gozassen de aquel privilegio. Fué educado por un Fariseo; y muy zeloso al principio por la religion judía, fué uno de los mas ardientes perseguidores de los cristianos, hasta que en un viage que hizo de *Jerusalen* á *Damasco* una conversion milagrosa mudó sus principios, por los años

35, ó 36 de la era cristiana : de *Damascos* fué á la Arabia, donde permaneció mucho tiempo, regresó á *Damascos*, y en seguida á *Jerusalén*. Desde aquí emprendió cuatro viajes apostólicos, siendo los principales compañeros de sus tareas *Barnabas*, *Silas*, *Timoteo Apolo*, *Tito* y *Lucas*.

53. — En su primer viaje apostólico, san Pablo fué á *Tarso* cerca de *Cesarea*; despues á *Antioquía*, donde se quedó bastante tiempo. Volvió á *Jerusalén* hácia el año 44. — En su segundo viaje, san Pablo regresó á *Antioquía*; se dirigió en seguida por *Seleucia* á la ciudad de *Salamis* en la isla de *Chipre*, despues á *Pafos*, donde convirtió al proconsul *Sergio Paulo*. De allí fué á visitar *Perga* (en la *Panfilia*), *Antioquía de Pisidia*, y despues *Listra*, donde sanó á un cojo, y donde el pueblo, admirado, quiso desde luego ofrecerle sacrificios, pero en breve le persiguió del modo más cruel. Pasó entonces á *Derba*. Por último despues de haber vuelto á *Listra*, á *Iconium*, á *Antioquía de Pisidia* y á *Perga*, se embarcó en *Italia*, para *Antioquía de Siria*, y volvió á entrar, hácia el año 49, en *Jerusalén*, donde celebró un concilio de los Apóstoles y de los antiguos cristianos. — San Pablo, en su tercer viaje, regresó á *Antioquía*, á *Derba*, á *Listra*, donde *Timoteo* se juntó con él; despues atravesó la *Frigia*, la *Galacia*, la *Misia*, y llegó á la *Troada*, donde san *Lucas*, segun dicen, empezó á acompañarle. Se encaminó por la isla de *Samotracia* y por *Neópolis* á *Filipos*, donde fué puesto en prision con su compañero *Silas*: un temblor de tierra fué causa de su libertad. Vió en seguida á *Amfipolis*, *Apolonia*, *Tesalónica*, *Berea* y en fin á *Atenas*, donde fué conducido ante el tribunal del areópago, compuesto de hombres de estado y filósofos. Permaneció un año y medio en *Corinto*, donde los Judíos le hicieron comparecer ante el proconsul *Gallion*. Embarcado en *Cenchrees*, puerto de *Corinto*, arribó á *Efeso*, despues á *Cesarea*, y volvió á

ver á Jerusalem en el año 53. — San Pablo emprendió muy luego su cuarto viage : pasando por *Antioquia*, la *Galacia* y la *Frigia*, llegó á Efeso, que habitó dos ó tres años y que dejó despues de un alboroto excitado contra él por el platero Demétrío. Recorrió de nuevo la *Troada*, la *Macedonia* y la *Grecia*, visitando particularmente las ciudades de *Filipos* y *Corinto*; volvió á la *Troada* y se dirigió á Mileto, donde vió á los cristianos de Efeso. De Mileto fué á la isla de *Cos*, á *Rodas*, á *Patara*, y regresó por *Tiro*, *Ptolemais* y *Cesarea* á Jerusalem, en el año 58.

54. — Los Judíos habiendo sucitado una persecucion contra él, fué llevado preso á *Cesarea* donde debia ser juzgado por el gobernador Felix, y adonde fué conducido por el camino de *Antipatris*. Allí estuvo dos años, y haciendo valer el derecho que tenia de apelar al emperador, en su calidad de ciudadano romano, fué enviado á Roma, acompañado de San Lucas y con otros presos, bajo la vigilancia del centurion Julio. El barco que los llevaba tocó en *Sidon* y en *Mira*, pasó hácia *Gnido*, dobló la punta oriental de la isla de Creta, y despues de haber sufrido violentamente de una tempestad por espacio de cuarenta dias, hizo naufragio hácia la isla de *Melita* (Malta), sobre cuya ribera todos arribaron vivos. Pasaron en seguida á *Siracusa*, á *Rhegium*, á *Puteoli* (Puzzol), á *Appii-Forum*, á las *Tres Tabernas*, y llegaron por fin á Roma en el año 61.

TABLA

GEOGRAFICA Y CRONOLOGICA

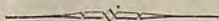
DE LAS OBRAS DEL NUEVO TESTAMENTO

SEGUN LARDNER

OBRAS.	CIUDADES ó PAISES en que estan escritas.	ANOS despues de J. - C.
Evangelio segun san Mateo. . . .	Judea.	64
— — san Marcos. . . .	Roma.	64
— — san Lucas. . . .	Grecia.	63 ó 64
— — san Juan. . . .	Efeso.	68
Actos de los Apóstoles. . . .	Grecia.	63 ó 64
Epístolas de san Pablo á los Tesa- lonicenses.	Corinto.	52
Epist. del mismo á los Galatas. . .	Corinto ó Efeso.	52 ó 53
— á los Corintios (1ª). . . .	Efeso.	56
— á Timoteo (1ª). . . .	Macedonia.	56
— á Tito.	Macedonia.	56
— á los Corintios (2ª). . . .	Macedonia.	57
— á los Romanos.	Corinto.	58
— á los de Efeso.	Roma.	61
— á Timoteo (2ª).	Roma.	61
— á los Filipenses.	Roma.	62
— á los Colonenses.	Roma.	62
— á Filemon.	Roma.	62
— á los Hebreos.	Italia.	63
— católica de Santiago. . . .	Judea.	61 ó 62
— de san Pedro (1ª y 2ª). . . .	Roma.	64
— de Judas.	<i>Desconocido.</i>	64 ó 65
— de san Juan (1ª).	Efeso.	80 ó 90
— de san Juan (2ª y 3ª). . . .	Efeso.	80
Apocalipsi de san Juan. . . .	Patmos ó Efeso.	95 ó 96

APÉNDICE

AL CURSO DE GEOGRAFIA UNIVERSAL



GEOGRAFIA DE LA ISLA DE CUBA



SECCION PRIMERA

Los límites de la isla de Cuba son : al Norte el canal de la Florida que la separa de la península del mismo nombre, el Viejo de Bahama que la separa de las Lucayas, y el océano Atlántico; al Este, el canal de Barlovento que la separa de la isla de Santo Domingo; al Sud, el mar de las Antillas, quedando debajo la isla de Jamaica, y al Oeste el golfo de Méjico que la separa de la península de Yucatan. La parte de América en que se halla es en las Indias Occidentales, siendo la mayor del grupo de las Grandes Antillas. Se encuentra en la zona tórrida, y en el clima tercero. Su dia mayor es de trece horas y media y el menor de diez y media. Está entre los 23 grados 9 minutos al Norte, y los 19 grados 47 minutos al Sud, de latitud septentrional; y entre los 78 grados 39 minutos al Oeste, y los 67 grados 46 minutos al Este de longitud occidental por el meridiano de Cadiz. La figura de la isla es la de un arco que se encorva hácia el Sud, y cuenta 218 leguas marinas de largo y 40 en su mayor anchura. Su superficie, contando con sus cayos, es de 3,709 leguas cuadradas de

5,000 varas, y su población de 4,200,000 habitantes. Se divide en tres departamentos, que son: Occidental al Oeste, su capital la Habana; Central, en el medio, su capital Trinidad, y Oriental al Este, su capital Santiago de Cuba.

SECCION II

DEPARTAMENTO OCCIDENTAL

Los límites de este departamento son: al Norte el golfo de Méjico y canal de la Florida; al Este el departamento Central, desde la desembocadura del rio Sierra Morena hasta la del Atiguanico, en la ensenada de la Broa; al Sud el mar de las Antillas, y al Oeste el golfo de Méjico. Su superficie es de 955 leguas cuadradas, y su población de 645,000 almas. Se divide este departamento en dos gobiernos y trece tenencias de gobierno que son: los gobiernos de la Habana y Matanzas y las tenencias de gobierno de Guanabacoa, Santa María del Rosario, Jaruco, Santiago de las Vegas, Bejucal, San Antonio, Mariel, Bahía-honda, San Cristóbal, Nueva Filipina, Güines, Alacranes y Cárdenas.

La isla que corresponde á este departamento es la isla de Pinos, al Sud, en la que se halla la Sierra de la Cañada, el cabo Francés, las puntas del Este, de Fuera y de los Barcos, la ensenada de la Siguanea y los rios de las Nuevas y de Santa Fé. Esta isla depende del gobierno superior de la Habana.

Los cayos que se encuentran en este departamento, empezando por el Norte, desde la tenencia de gobierno

de Cárdenas y siguiendo hácia el Oeste, son : Cabezas, el Blanco, el Mono, el de Piedras, el Monito y los Colorados ó de Santa Isabel que llegan casi hasta el Cabo de S. Antonio. Al Sud están los cayos de San Felipe, de los Indios, cayo Dios, cayo del Hambre y el de la Laguna. Los montes de este departamento son : la Sierra de los Organos, que principia cerca de la ense-nada de Guadiana, continuando hasta la tenencia de gobierno de Cárdenas, encontrándose en ella el pan de Guajaibon de 945 varas de altura ; la sierra de Rubin, la escalera de Jaruco, el pan de Matanzas, las tetas de Camarioca y la loma de la Candela cerca de Güines.

Los cabos y puntas son : el cabo S. Antonio, extremo occidental de la isla ; el cabo Corrientes, extremo meridional de este departamento ; las puntas de Mula, de Hicacos, la punta Brava, la de Maya, la Colorada, la del Fraile y la de la Coloma.

Los canales que hay en el departamento occidental son : el de la Florida, el del Pargo y el de los Barcos. Los puertos, bahías y ensenadas que se encuentran son : el puerto de la Habana, uno de los mejores del mundo, con una entrada muy estrecha por donde solo pueden pasar los buques uno á uno ; forma tres ensenadas, la de Regla, la de Atares y la de Guasabacoa ; los puertos del Mariel, Cabañas y Bahía-honda ; la bahía de Matanzas y las ensenadas de Guadiana, Corrientes, Cortés, Majana, la de la Broa y la de Cárdenas.

Los rios que hay en este departamento son : el de las Cruces, el de la Palma, el de Sierra Morena y el de Si-guapa en la jurisdiccion de Cárdenas ; el de Canimar, el de S. Juan y el Yumuri en la de Matanzas ; y siguiendo hasta el cabo de San Antonio se encuentran los si-

guientes: el de Santa Cruz, el de Jaruco con surgidero, el de la Chorrera llamado también Almendares, que desagua al Oeste de la Habana, el de Guajaibon, el río Dominica, el Nombre de Dios, el de Mantua y el Guadiana. Al Sud desembocan los siguientes: el Cuyaguaje, el más considerable del departamento, que desagua en la ensenada de Cortés; el de la Llanada, el río Hondo, el de S. Diego, el de Palacios, el de Bacunagua, el de Güines ó la Catalina, que toma al desaguar el nombre de Mayabeque, y forma un buen surgidero, y el Atiguanico, límite del departamento.

Gobierno Superior de la Habana

La capital de este gobierno y de toda la isla es la ciudad de la Habana, residencia del capitán general de la isla, del superintendente de real Hacienda, del comandante general de Marina, del regente de la real Audiencia pretorial y del obispo. Está situada en la costa del Norte y tiene un excelente puerto, que es centro de un comercio inmenso con Europa y ambas Américas. Las calles de la ciudad son estrechas, particularmente las de intramuros; sus casas bajas en general, aunque no deja de haber algunas altas, grandes, de hermosa apariencia y bien construidas. Tiene muchas y espaciosas plazas, tres teatros, cinco paseos, un liceo artístico y literario, dos sociedades filarmónicas, una universidad, varias academias y escuelas especiales y muchos colegios y escuelas particulares de niños de ambos sexos. Entre los establecimientos benéficos se cuentan dos hospitales de caridad, uno para hombres y otro para mujeres, un hospital militar, una casa Cuna y de Maternidad, la casa de Beneficencia y

varias otras. La ciudad se divide en diez y seis barrios intramuros y seis extramuros, y está defendida por los castillos de la Punta y el Morro á la entrada de la bahía, la Cabaña, Atares y el Príncipe, y las baterías de Santa Clara, San Nazario y Número Cuatro. Su poblacion contando sus barrios intra y extramuros, ascendia á fines de 1861 á 160,500 habitantes, pero comprendiendo tambien el Horcon, Jesus del Monte, Cerro, Casa Blanca y Regla, pasa de 200,000 almas.

Los pueblos que dependen de este gobierno son los ya mencionados de Regla, Cerro, Jesus del Monte y además Puentes Grandes, Mordazo y Luyanó.

La isla que corresponde á este gobierno es la de Pino's que tiene la colonia de la Reina Amalia, capital Nueva Gerona, con 400 almas, residencia de un comandante político y militar, director de la colonia.

TENENCIA DE GOBIERNO DE GUANABACOA

Cabeza de esta tenencia de gobierno es la villa de Guanabacoa, á dos leguas de la Habana, con 6,700 habitantes; tiene una iglesia, dos conventos, teatro, sociedad filarmónica, varias escuelas y academias de niños de ambos sexos, hospitales, etc. En esta villa hay baños muy saludables, que atraen la poblacion de la Habana en los meses de mas calor. S. Gerónimo de Peñalve, Barrera, Buena-vista, S. Francisco de Paula y Guasabacoa son los pueblos que dependen de su jurisdiccion.

TENENCIA DE GOBIERNO DE SANTA MARÍA DEL ROSARIO

Cabeza de esta jurisdiccion es Santa María del Rosario; ciudad con ayuntamiento, á cuatro leguas de la

Habana. Tiene 600 habitantes. Comprende en su jurisdicción 5 pueblos, á saber : S. Miguel del Padron, Calvario, Managua, Tapaste y S. José de las Lajas.

TENENCIA DE GOBIERNO DE JARUCO

La ciudad, cabeza de esta jurisdicción es S. Juan de Jaruco, á once leguas de la Habana, con 900 habitantes. Los pueblos que comprende esta tenencia de gobierno son : S. Antonio ó Rio Blanco del Norte, Rio Blanco del Sud, Jibacoa, Aguacate, Bainoa y Ceiba-Mocha.

TENENCIA DE GOBIERNO DE SANTIAGO

La población cabeza de esta tenencia de gobierno es la ciudad de Santiago de las Vegas, á cinco leguas de la Habana, con 2,200 habitantes. Comprende los pueblos de Wajay, Govea, Bauta, Arroyo, Arenas, Quemado, Cano y Guatao.

TENENCIA DE GOBIERNO DEL BEJUCAL

Cabeza de esta tenencia de gobierno es la ciudad de S. Felipe y Santiago del Bejucal, á seis leguas de la Habana, con 2,500 habitantes. Su jurisdicción comprende 4 pueblos, á saber : Quivicán, S. Antonio de las Vegas, Santo Cristo de la Salud y Batabanó.

TENENCIA DE GOBIERNO DE S. ANTONIO

Cabeza de esta tenencia de gobierno es la villa de S. Antonio Abad de los Baños, á ocho leguas de la Habana con 4,800 habitantes. Los pueblos que hay en su jurisdicción son los siguientes : Alquizar, Güira de Melana, Pilar ó Vereda Nueva y Pependencias.

TENENCIA DE GOBIERNO DEL MARIEL

El pueblo cabeza de esta jurisdiccion es el del Mariel ó Muelle de Tablas, á catorce leguas de la Habana, con 4,500 almas. Comprende los pueblos de Guanajay, Guayabal, Ceiba del Agua, Puerta de la Güira, Cayajabos, Cabañas y Quebra-hacha.

TENENCIA DE GOBIERNO DE BAHIA-HONDA

La cabeza de esta tenencia de gobierno es el Pueblo de Bahía-honda, á veinte y cinco leguas de la Habana, con 350 habitantes. Comprende los pueblos de San Diego de Nuñez, las Pozas y Consolacion del Norte.

TENENCIA DE GOBIERNO DE LA NUEVA FILIPINA

El pueblo cabeza de esta tenencia de gobierno es Pinar ó Pinal del Rio, á cuarenta y cinco leguas de la Habana, con 800 habitantes. Los otros pueblos que además de Pinar ó Pinal del Rio comprende esta jurisdiccion son : Consolacion del Sud, S. Juan y Martínez, Guane ó Antigua Filipina, Mantua y Baja.

TENENCIA DE GOBIERNO DE S. CRISTÓBAL

La cabeza de esta tenencia de gobierno es el pueblo de San Cristóbal, á veinte y cuatro leguas de la Habana, con 300 habitantes. Esta jurisdiccion comprende tambien los pueblos de San Diego de los Baños, afamado por sus excelentes aguas minerales, Candelaria, las Mangas, Palacios y Artemisa.

TENENCIA DE GOBIERNO DE GUINES

La cabeza de esta tenencia de gobierno es la villa de San Julian de los Güines, con 4,000 habitantes, á dóce leguas de la Habana; tiene varios puentes sobre el rio la Catalina, que pasa por la villa. Los pueblos que comprende esta jurisdiccion son : el de San Nicolás, Santa Catalina, Pipian, Madruga, Guara y Melena del Sud.

TENENCIA DE GOBIERNO DE ALACRANES

El pueblo principal de esta jurisdiccion es el de Alacranes, con 300 habitantes, á veinte y cinco leguas de la Habana. Hay otros pueblos en esta jurisdiccion que son : el de Santa Ana, Sabanilla del Encomendador y Nueva Paz ó los Palos.

GOBIERNO DE MATANZAS

La capital de este gobierno es la ciudad de San Carlos de Matanzas, situada sobre los rios San Juan y Yumurí; es puerto de mar de mucho comercio, pues es la segunda ciudad mercantil de la isla : tiene dos castillos para su defensa, un teatro, un bello paseo y una plaza de toros construida últimamente. Matanzas dista de la Habana veinte y dos leguas y cuenta 20,000 habitantes. Los pueblos y caseríos que corresponden á este gobierno son : Pueblo Nuevo y Versalles, que forma ya parte de la Ciudad; Yumurí, Corral Nuevo, Guamacaro ó Limonar, Guanábana, Canimar y Camarioca.

TENENCIA DE GOBIERNO DE CARDENAS

La cabeza de esta tenencia de gobierno es el pueblo

de Cárdenas, situado en una comarca muy rica, á treinta y dos leguas de la Habana con 2,000 habitantes. Hay otros pueblos en su jurisdiccion, á saber : Lagunillas, Cimarrones, Macurijes ó Corral Falso, Guamutas, Ceja de Pablo, Pamillas y la Hanábana.

SECCION III

DEPARTAMENTO CENTRAL

Los límites de este departamento son : al Norte el canal Viejo de Bahama, al Este el departamento Oriental, desde punta Brava hasta el estero de Birama, al Sud el mar de las Antillas y al Oeste el departamento Occidental. Su superficie es de 1,438 leguas provinciales cuadradas y su poblacion de 249,000 habitantes. Se divide en dos gobiernos y seis tenencias de gobierno, á saber : los gobiernos de Trinidad y de Fernandina de Jagua y las tenencias de gobierno de Sagua la Grande, Villa-Clara, San Juan de los Remedios, Sancti-Spiritus, Puerto-Príncipe y Nuevitas.

La península é islas que hay en este departamento son : la península del Sabinal y las islas de Guajaba y de Turiguanó.

Sus cayos son : en la costa del Norte el cayo Verde, los de Jutía, el cayo Fragoso, el Francés, el de Santa María, el cayo Coco, el cayo Romano, el mayor de todos, y el cayo de Cruz. Al Sud están los cayos de las Doce Leguas ó Jardin de la Reina, á cuyo extremo oriental se hallan las Jamaicanas; el cayo Breton y el de Zarza al Noroeste de los de las Doce Leguas, el Placer de la Paz

y el de Jagua, y el banco de los Jardines y Jardinillos al Sud de la ciénega de Zapata.

Los montes que se encuentran en este departamento son : la Sierra del Escambray en la jurisdicción de Villa Clara y Remedios, la de cabeza de San Juan de Letran y el pico del Potrerillo que tiene 1,09½ varas de altura, en la jurisdicción de Trinidad; las lomas de Banao en la jurisdicción de Sancti-Spiritus, y la Sierra de Júdas, la de Cubitas y las lomas de Carcamisas en la de Puerto-Príncipe.

Sus puntas son : al Norte punta Gorda, punta Curiana, punta Brava, punta de Maternillos, punta de San Juan y punta de los Muertos; y al Sud punta del Junco, la de Pipiniche, la de Macuriges, la de Mulas, la punta Gorda y la de Piedras, y en la cúnega de Zapata, la punta Gorda, la de D. Cristóbal y la del Fraile.

Los canales que hay en este departamento son : el de Pitajaya, el de Cuatro Reales y el del Este entre los cayos de las Doce Leguas y el gran bajo de Buena Esperanza, y el del Rosario al Oeste de los Jardines y Jardinillos.

Las bocas ó pasos que se encuentran son : la boca de Sagua la Chica al Oeste de Punta Gorda; las bocas de Marcos al Occidente de cayo Fragoso; el paso de la Mamuy al Sud del cayo de Santa María; la boca de Cau-nao al Sud del cayo Romano; la de las Caravelas del Príncipe entre la isla Guajaba y la península del Sabinal. En la costa del Sud están la boca Grande y la de los Caballones en los cayos de las Doce Leguas.

Los puertos y bahías de la costa del Norte son : el puerto de Caibarien, inmediato á San Juan de los Remedios, el de Nuevitas del Príncipe al Este de la península del Sabidal, y el de Nuevas Grandes al Sudeste

del anterior. La bahía de Jigüey al Este de la punta Curiana y la del Sabinal al Oeste de la península de su nombre.

Las bahías, puertos y ensenadas que se hallan al Sud son : la de Jagua, una de las mas hermosas, cómodas y mayores de la isla, la bahía de Masio y el puerto de Casilda cerca de Trinidad; las ensenadas de Cochinos, Cazonos y la Broa en la ciénega de Zapata.

Los rios que desaguan en la jurisdiccion de Jagua son : el Damugí y el Caunao que desaguan en la bahía de Jagua, el Arimao al Este de la misma bahía, el Guanábana, el Gavilan y el San Juan.

Los que desaguan en la jurisdiccion de Trinidad son : el Agabama ó Manatí, rio considerable que recibe al del Ay y desagua al Este de la bahía de Masio; y el rio Guaurabo.

Los que desaguan en la de Sancti-Spiritus son : en la costa del Sud el Jatibónico del Sud y el Zaza, ambos de bastante consideracion; el último forma en su desembocadura un surgidero donde está el Algodonal. En la costa Septentrional está el Jatibónico del Norte, límite con San Juan de los Remedios.

Los rios que desaguan en la jurisdiccion de Puerto-Príncipe y Nuevitas son : en la costa Septentrional el Cascorro, el Arenillas y el Saramaguacan que desaguan en el puerto de Nuevitas; el Máximo en la bahía del Sabinal; el Jigüey en la bahía de su nombre, el Caunao que desagua frente á cayo Romano, y el rio Llana llamado Pablos en su origen. En la costa Meridional, desaguan los siguientes : el de San Pedro, llamado tambien Santa Clara, el de Najasa ó Santa Cruz de San Juan, el de Sevilla y el de Tana.

Por último, en las jurisdicciones de Sagua y Villa Clara, desaguan los siguientes rios : el de Sierra Mo-

rena, límite con el departamento Occidental; el de Sagua la Grande que desagua al Este de la punta Gorda, y el de Sagua la Chica al Sud de las bocas de Marcos.

GOBIERNO DE FERNANDINA DE JAGUA

La capital de este gobierno es la villa de Cienfuegos, á sesenta y nueve leguas de la Habana, con 3,500 habitantes. Este gobierno comprende los pueblos de Santa Isabel de las Lajas, San Fernando de Camarones, San Felipe de Cumanayagua, San Luis de Yaguaramas, Santiago, Caunao, Arimao y Ciego Montero.

GOBIERNO DE TRINIDAD

La capital de este gobierno es la ciudad de Trinidad, á noventa leguas de la Habana, con 15,000 almas. Los pueblos que dependen de su jurisdicción son : el de Casilda que sirve de puerto á Trinidad, el de Caracucey, Palmarejo, rio del Ay é Iguanojo.

TENENCIA DE GOBIERNO DE SAGUA

La cabeza de esta tenencia de gobierno es el pueblo de Sagua la Grande, á setenta y ocho leguas de la Habana, con 4,500 almas. Además de Sagua la Grande, comprende los pueblos de Viana, Quemado de Güines, Calabazal y Amaro.

TENENCIA DE GOBIERNO DE VILLA CLARA

La cabeza de esta tenencia de gobierno es la villa de Santa Clara ó Villa Clara, á setenta y ocho leguas de

la Habana, con 6,500 almas. Los pueblos que comprende son : la Esperanza, Baez, Yera y Manicaragua. La colonia que hay en su jurisdiccion es la de Santo Domingo.

TENENCIA DE GOBIERNO DE S. JUAN DE LOS REMEDIOS

La villa que es cabeza de esta tenencia de gobierno es la de San Juan de los Remedios ó el Cayo, á ochenta y seis leguas de la Habana, con 4,400 habitantes. Esta jurisdiccion comprende los pueblos de Caibarien, Guacabulla y Mayajigua.

TENENCIA DE GOBIERNO DE SANCTI-SPIRITUS

La cabeza de esta jurisdiccion es la villa de Sancti-Spiritus ó Santo Espiritu, á ciento y una leguas de la Habana, con 10,000 habitantes. Comprende los pueblos de Moron, Ciego de Avila, San Antonio Abad del Jibaro, Banao, Jicotea, el Algodonal, Cabaniguan y el Jumento.

TENENCIA DE GOBIERNO DE PUERTO-PRÍNCIPE

La ciudad cabeza de esta tenencia de Gobierno es la de Santa María de Puerto Príncipe, con 30,000 habitantes, residencia de la Real Audiencia mas antigua de la isla. Está á ciento cincuenta y una leguas de la Habana. Los pueblos que comprende son : el de Santa Cruz en la costa del Sud, el de Guáimaro, Cascorro, Sibanicú, la Guanaja y San Miguel de la Entrada.

TENENCIA DE GOBIERNO DE NUEVITAS

La cabeza de esta tenencia de gobierno es el pueblo de San Fernando de Nuevitas, con 920 habitantes, á

ciento sesenta y dos leguas de la Habana. Comprende los pueblos de Bagá y San Miguel de Nuevitas. Las tenencias de gobierno de Nuevitas y Puerto-Príncipe dependen del gobierno superior de la Habana.

SECCION IV

DEPARTAMENTO ORIENTAL

Los límites de este departamento son : al Norte el canal Viejo de Bahama y el Océano Atlántico; al Este el de Barlovento que lo separa de la isla de Santo Domingo; al Sud el mar de las Antillas, quedando debajo la isla de la Jamáica, y al Oeste el departamento Central. Su superficie es de mil trescientas diez y seis leguas cuadradas, y su poblacion de 206,000 habitantes. Se divide en un gobierno y siete tenencias de gobierno que son : el gobierno de Cuba y las tenencias de gobierno de las Tunas, Bayamo, Manzanillo, el Saltadero, Holguin, Jiguani y Baracoa.

El gran bajo que hay en este departamento es el de Buena Esperanza, frente á las tenencias de gobierno de Bayamo y Manzanillo.

Sus montes son : la Sierra Maestra, que principia en el cabo de Cruz y se extiende por varias ramificaciones hasta el cabo Maisí; en ella está el pico de Turquino ó Tarquino, de 2,800 varas de altura sobre el nivel del mar; es el monte mas elevado de la isla. Las ramificaciones de la sierra Maestra son : la sierra del Cobre, las cuchillas de Baracoa, la sierra de Moa, la sierra de Toar y la del Cristal.

Sus cabos son : el de Cruz, extremo meridional de la isla y el cabo Maisí, punto mas oriental.

Las puntas que se encuentran son : principiando por la costa del Norte, hasta el cabo Maisí, la punta Brava, la del Mangle; la punta Gorda, la de Lucrecia, la de Tánamo, la de Guarico y la del Fraile; desde el cabo Maisí hasta el de Cruz, la punta de las Caletas, la de la Llana, la de Cabrera y la punta del Inglés; y desde el cabo de Cruz hasta el límite occidental de este departamento, se hallan la de Casimbes y la del Martillo.

Los canales que limitan este departamento son : el Viejo de Bahama, al Norte, y el del Barlovento, al Este.

Sus bahías son : la de Nipe, la mayor de la isla, en la costa del Norte; y la de Guantánamo, bastante grande, situada en la costa del Sud, y llamada de Cumberland por los ingleses; forma en el interior la bahía de Joa.

Tiene tres ensenadas, á saber : la de Mora, la del Buey y la de Viramas.

Los puertos de este departamento son : el de Manatí, Malagueta, puerto del Padre, Jibara, Banes, Levisa y Cabónico, ambos con una misma entrada; el de Tánamo, el de Baracoa, el puerto Escondido, el de Cuba y el de Manzanillo.

Desaguan en la jurisdiccion del Bayamo y las Tunas los siguientes rios : el Yariguá que desagua en el puerto de Manatí; el de Cabrerías, límite septentrional de la jurisdiccion de Puerto-Príncipe, va á desaguar al puerto de Nuevas Grandes; el Jobabo, límite meridional de la misma jurisdiccion; y el Cauto, el mayor de la isla, nace en la sierra Maestra, recibe entre otros al Contramaestre, al Cautillo y al Salado, pasa por el

pueblo de Cauto y desagua frente al gran bajo de Buena Esperanza.

Los que desaguan en la jurisdicción de Manzanillo son : el de Jibacoa y el de Yara.

En la jurisdicción de Cuba desaguan el de Nipe y el de Mayarí en la bahía de Nipe; el de Sagua al Este del puerto de Tanámo y el Baconao en la costa del Sud.

Los que desaguan en la jurisdicción del Saltadero son : el de Yateras y el de Guantánamo; este último desagua en la bahía de su nombre.

En la jurisdicción de Baracoa desaguan el de Moa, que forma una cascada de cien varas de altura; el Toar, que nace en las cuchillas de su nombre y desagua al Oeste de Baracoa y el Sabana la Mar, límite con la jurisdicción del Saltadero.

En la jurisdicción de Holguin desaguan el de Arenas, despues Naranjo, que entra en el puerto de Manatí, y el de Jibara que desagua en el puerto de su nombre.

GOBIERNO DE CUBA

La capital de este gobierno es la ciudad de Santiago de Cuba, á doscientas treinta y seis leguas de la Habana, con 25,000 habitantes; es residencia de un arzobispo que tiene par sufragáneo al obispo de la Habana. La villa y pueblos que hay en su jurisdicción son : la villa del Cobre y los pueblos de San Luis del Caney, Palma y Soriano, Mayarí, Ti-Arriba y Moron.

TENENCIA DE GOBIERNO DE MANZANILLO

Cabeza de esta tenencia de gobierno es la villa de Manzanillo, á doscientas diez leguas de la Habana, con

3,500 habitantes. Comprende en su jurisdiccion los pueblos de San José de Yara el Zarzal y Vicana.

TENENCIA DE GOBIERNO DEL BAYAMO

La ciudad cabeza de esta jurisdiccion es San Salvador del Bayamo, á ciento noventa y nueve leguas de la Habana, con 7,600 habitantes. Los pueblos que comprende son : el Dátil, el de Cauto y el de Barrancas. La ciudad con ayuntamiento que hay en este territorio es la de Guisa que tiene 300 habitantes.

TENENCIA DE GOBIERNO DE LAS TUNAS

La cabeza de esta tenencia de gobierno es el pueblo de las Tunas, á ciento ochenta y dos leguas de la Habana, con 2,000 almas.

TENENCIA DE GOBIERNO DE HOLGUIN

Cabeza de esta jurisdiccion es la ciudad de San Isidoro de Holguin, á doscientas ocho leguas de la Habana, con 4,300 habitantes. Hay en esta tenencia de gobierno los pueblos de Yarey de Jibara y el Retrete.

TENENCIA DE GOBIERNO DE JIGUANI

La cabeza de esta tenencia de gobierno es la villa de San Pablo de Jiguani, á doscientas seis leguas de la Habana, con 4,500 almas.

TENENCIA DE GOBIERNO DE BARACOA

La poblacion cabeza de esta tenencia de gobierno es la ciudad de Baracoa, á doscientas noventa y siete leguas de la Habana, con 2,800 habitantes. La colonia

475711

28 NOV 2024

18

CIB

GEOGRAFÍA

que se halla en esta jurisdicción es la de Moa, en la que está el pueblo de Vives.

TENENCIA DE GOBIERNO DEL SALTADERO

La cabeza de esta tenencia de gobierno es Santa Catalina del Saltadero, pueblo naciente de 800 habitantes, á doscientas sesenta y una leguas de la Habana. Comprende en su jurisdicción además del Saltadero el pueblo de Tiguabos.

SECCION V

DIVISIONES

La isla se divide eclesiásticamente en un arzobispado que es el de Cuba, y un obispado sufragáneo suyo que es el de la Habana. El arzobispado comprende todo el departamento Oriental y la tenencia de gobierno de Puerto-Príncipe, desde la boca de la Llana hasta el embarcadero de Sabanalamar. El obispado comprende el resto de la isla. El arzobispado de Cuba comprende 27 iglesias parroquiales y 12 auxiliares, y el obispado de la Habana comprende 44 iglesias parroquiales y 70 auxiliares.

La división política es en gobiernos, tenencias de gobierno y capitánías de partido. Esta división es la que se ha seguido en las secciones anteriores.

Toda la isla comprende cinco gobiernos, que son el de la Habana, el de Matanzas, el de Fernandina de Jagua, el de Trinidad y el de Cuba. Hay 26 tenencias de gobierno que son : Nueva Filipina, Bahía Honda, Ma-