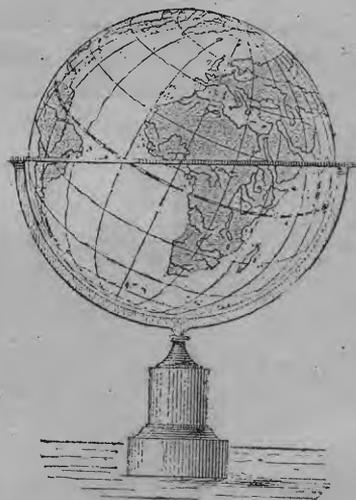


ELEMENTOS  
DE  
**GEOGRAFIA**

POR  
**ENRIQUE LEMONNIER Y FRANCISCO SCHRADER.**

Arreglados á las escuelas de la República Mexicana  
por el ameritado Profesor.

**A. O. R.**



Globe terrestre.



**MEXICO**

LIBRERÍA DE EDUCACIÓN, DE GALLEGOS HINOS, SUCR.  
3<sup>ª</sup> del Cinco de Mayo. Frente á los Telégrafos Federales.

**1898**

## ADVERTENCIA

Al dar á luz esta nueva *Geografía*, debemos advertir al público que no es sólo una traducción de la obra escrita en francés por los mismos autores, sino una refundición completa de ella, en la que se ha dado más extensión á la geografía de los diferentes países de América, á cuyas escuelas está destinada, y se ha reducido á justas proporciones la de las demás partes del mundo. Ocupan, pues, el primer término en esta obra, los Estados americanos: nos hemos esforzado en dar una idea exacta de sus recursos, de su desarrollo y de su porvenir. Mas al hacerlo hemos procurado poner principalmente de relieve las ideas generales, dejando á un lado los detalles de la nomenclatura, según un plan pedagógico en armonía con las leyes de la enseñanza.

En efecto, todas las personas competentes en el ramo están unánimes en que á los niños no se les enseñe *todo*. Nos hemos concretado, pues, á presentar á los alumnos lecciones sencillas, al alcance de su inteligencia, que les permitan adquirir progresivamente los conocimientos que les son necesarios.

Nuestra preocupación constante ha sido la de simplificar todo lo posible las enumeraciones, á fin de poder acompañarlas de nociones encaminadas á hacerlas fecundas.

El mismo principio ha presidido en el trazado de nuestros mapas. La cartografía es el complemento esencial de la geo-

grafía propiamente dicha, y el alumno ha de acostumbrarse á retener el lugar de los nombres propios, á conocer la configuración de los países con bastante exactitud para llegar á reproducirlos de memoria, sea en la pizarra, sea en el papel. Mas en este punto tampoco ha de exigirse demasiado de la memoria y, por lo mismo, somos de opinión que no habría ningún inconveniente en que ciertos ejercicios, que no son otra cosa que verdaderos rompe-cabezas, desaparecieran de la enseñanza de la geografía. Hemos procurado, pues, hacer nuestros mapas claros á fuerza de sencillez, y si hemos añadido alguno que otro nombre, ha sido con la mayor discreción.

Es tanto más necesario simplificar la nomenclatura propiamente dicha, en cuanto, si bien constituye el fondo de la geografía, no es toda la geografía. Cada país tiene no sólo cabos, golfos, ríos y montañas, sino aspecto, clima, producciones, *vida* propia; y además, alimenta hombres que, por su carácter físico, aptitudes y civilización, difieren de los demás hombres. No basta, pues, decir que hay un río que se llama *Obi* y otro que se llama *Amazonas*, que el primero se halla en Asia, y el segundo en América; es preciso añadir que el *Obi* está helado y el *Amazonas* constantemente tibio, que aquel corre por un país cubierto de escarcha y éste en medio de una vegetación espléndida. A más, hay que explicar al alumno

por qué está helado el Obi y tibio el Amazonas, etc.: así es cómo irá conociendo verdaderamente la Tierra y cómo al propio tiempo su inteligencia logrará poco á poco concebir la relación entre los hechos particulares y las leyes generales que regulan los fenómenos físicos.

Hemos tratado, pues, de describir y casi nos atreveríamos á decir que hemos narrado, pues no se nos alcanza por qué razón habría de aplicarse al estudio de la geografía el método ultra-analítico, que no es aplicable á ningún otro estudio, y por qué habríamos de limitarnos á enumerar objetos en vez de colocarlos en el conjunto de que forman parte y cuyas grandes líneas señalan. Basta con que la nomenclatura se presente y destaque con claridad allí donde sea necesaria, y en lo demás ahí están las preguntas para fijarle el lugar que le corresponda.

Ya se deja entender que en las descripciones hemos tenido que concretarnos, esforzándonos en entresacar el rasgo característico para ponerlo de relieve. Ese rasgo no excluye los demás, sino que *de*

*momento* los deja en la sombra. La cuenca del Paraná es llana, la del Magdalena erizada de montañas; he aquí lo que da la fisonomía de una y otra, sin que esto quiera decir que no haya en aquella ninguna altura ni en ésta ningún llano.

En este particular nos prestan gran auxilio los grabados, cuyo asunto hemos escogido cuidadosamente y que hemos hecho ejecutar ex-profeso para este volumen.

Nosotros podemos hacer nuestras las palabras anteriores vertidas por empeñosos editores; pero lo que ellos dejaron á la iniciativa del maestro, nosotros lo hemos procurado uniformar por medio de ejercicios adecuados, á fin de facilitar la tarea y marcha de las escuelas.

Para lograr algún éxito en esta innovación, hemos contado con la colaboración de uno de los más distinguidos profesores mexicanos, quien sólo ha tenido por mira ayudarnos á prestar un positivo servicio á la niñez mexicana.

LOS EDITORES.

## CAPITULO I

### NOCIONES DE COSMOGRAFIA.

1. La Tierra es demasiado grande para que ningún hombre pueda recorrer toda su superficie, razón por la cual se ha pasado mucho tiempo sin conocerla del todo.

En los tiempos más remotos se la suponía *muy pequeña y completamente llana*; más tarde se reconoció que era *redonda* y que iba extendiéndose más y más á medida que se exploraba.

2. En 1521 los buques del portugués *Magalanes* dieron por primera vez la vuelta á la esfera terrestre, regresando por el lado opuesto al punto de partida. La redondez de la Tierra quedó demostrada.

3. Existen todavía en la Tierra partes desconocidas ó poco conocidas; pero gracias á las *exploraciones* cada vez más frecuentes, el número y extensión de esas regiones va disminuyendo de día en día.

4. La **Tierra** tiene la forma de un **globo** ó **esfera**, y de una sola vez nunca podemos ver más que una pequeña parte de ella.

+ 5. Llámase **horizonte** la línea hasta donde alcanza nuestra vista y en que tierra y cielo parecen tocarse. Cuanto más nos elevamos, más se agranda el horizonte. De la cumbre de una montaña aislada llega á ser inmenso, pero siempre queda limitado por un *círculo* más ó menos grande.



Curvatura de los mares.

+ 6. Precisamente por ser redonda la Tierra, sucede así. Si la Tierra, en efecto, fuese plana, el horizonte no tendría límites; por el contrario,

siendo redonda, al alejarse los objetos de nosotros van desapareciendo por efecto de dicha redondez.

Por lo mismo, cuando una cadena de montañas está muy lejos, sólo se ven sus cumbres, é igualmente, cuando hallándonos á la orilla del mar vemos aparecer un barco en el horizonte, lo que percibimos primero es la punta de los mástiles, luego las velas y por fin todo el buque.

7. **Geografía** es la ciencia que nos da á conocer la Tierra.

Se divide en *geografía natural ó física* y en *geografía política y económica*.

8. La *geografía física* nos da á conocer la superficie de la Tierra *tal como la ha hecho la naturaleza*.

La *geografía política y económica* nos da á conocer la Tierra *tal como se la han apropiado los hombres*.

Ejercicios de forma, relación y apreciación visual en una esfera.—Pruebas de la redondez de la Tierra.—Ejercicio práctico que haga conocer á los niños la depresión del horizonte.

#### ROTACION SOBRE EL EJE

9. Todos podemos observar que el sol camina alumbrando la Tierra durante algún tiempo, y luego se oculta y nos deja en la obscuridad, repitiéndose con regularidad los mismos fenómenos, los cuales se verifican porque la Tierra da vueltas sobre sí misma. Este movimiento se llama de rotación.

10. El tiempo que emplea la Tierra para efectuar su **rotación**, es decir, *para dar una vuelta completa sobre sí misma*, se llama **día**, el cual se divide en veinticuatro horas.

Las diferentes partes de la Tierra pasan sucesivamente por delante del Sol, en cuyo caso se hallan iluminadas y se dice que es *de día*.—En

las partes de la Tierra no iluminadas por el Sol es *de noche*. Cuando en la mitad de la Tierra es de día, en la otra mitad es de noche.

11. El **Globo terrestre** *está aislado en el espacio*. Gira continuamente sobre sí mismo, alrededor de una línea ideal que llamamos **eje**. Los dos puntos en que este eje encuentra la superficie de la Tierra, llámense **polos**. La Tierra está ligeramente achatada por ambos polos.

Ejercicios prácticos ejecutados con una vela y una esfera, para que el niño llegue á comprender el movimiento de rotación y sus efectos.—Pruebas de que la Tierra se mueve alrededor del sol.

#### SISTEMA PLANETARIO.—REVOLUCIÓN ALREDEDOR DEL SOL

12. De la observación que hacemos sobre la sucesión del día y de la noche, resulta que la Tierra se mueve sobre sí misma.

Si observamos los cambios en la duración de los días y las periódicas variaciones de temperatura que se verifican en un año y buscamos las causas de esos cambios y variaciones, llegamos á afirmar que la Tierra se mueve alrededor del sol y que el eje de ella está inclinado sobre el plano en que se mueve.

13. Los cuerpos opacos que giran alrededor de un astro luminoso, se llaman planetas.

14. La Tierra, que tan grande nos parece, es extraordinariamente pequeña comparada con el Sol. Se necesitarían aproximadamente 1.250,000 globos como el nuestro para igualar el volumen del Sol.

15. El **Sol** es un *globo* de tan inmensas dimensiones, que no podemos llegar á figurárnoslas.

A su alrededor gravitan en el espacio cierto número de esferas, que llamamos **planetas**, situados á distancias muy desiguales del Sol; la **Tierra** es uno de esos *planetas*.

He aquí los ocho planetas principales, colocados por orden de su distancia al Sol: *Mercurio, Venus, la Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano, Neptuno*.

16. Para recorrer la **órbita** que describe alrededor del Sol, emplea la Tierra 365 días y cuarto. La duración de esta *revolución terrestre* se llama **año**.

Ejercicios prácticos para dar á conocer al niño el movimiento de traslación y sus efectos.

#### ESTACIONES

17. Ya hemos visto que el eje de la Tierra está *inclinado* con relación al plano de la *órbita terrestre*; pero es necesario saber que lo está constantemente en la misma dirección.

Como la Tierra se halla cada seis meses en dos puntos opuestos de su órbita, resulta que unas veces inclina hacia el Sol *uno de sus polos* y otras *el polo opuesto*.

18. La parte inclinada hacia el Sol recibe más calor y los días son en ella más largos que las noches: hállase en **verano**. La parte opuesta recibe menos calor y las noches son en ella más largas que los días: hállase en **invierno**.

Seis meses más tarde, las estaciones están invertidas: el *verano* ha reemplazado al invierno, el invierno ha reemplazado al *verano*. Los intervalos entre estas dos estaciones extremas, son *templados* y se han hecho de ellos otras dos estaciones: la **primavera**, que sucede al *invierno*, y el **otoño**, que sigue al *verano*.

Estas cuatro estaciones no presentan en las diversas partes de la esfera terrestre caracteres semejantes; pues, en ciertos países, son cálidas todas ellas, mientras que en otros, son frías todas. En fin, cuando se halla en una de las estaciones un hemisferio, el otro hemisferio se halla en la estación opuesta.

Ejercicios prácticos que den á conocer al niño la teoría de las estaciones.

#### EQUINOCCIOS, SOLSTICIOS

19. Hay, dos veces al año, un momento en que los días y las noches son de igual duración en toda la Tierra. Este momento se llama **equinoccio**, es decir, *noches iguales*. Los días de equinoccio caen en Marzo y Septiembre, esto es, en primavera y otoño.

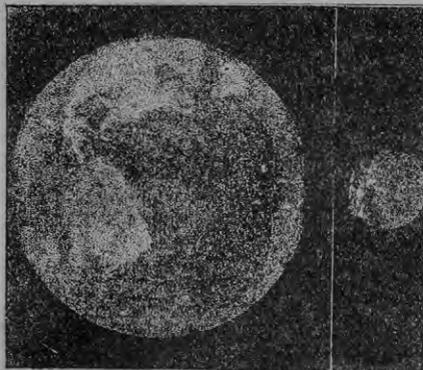
20. Hay otras dos épocas, llamadas **solsticios**, que son los momentos en que el día alcanza su mayor duración en un hemisferio y su menor duración en el otro. Estos días de solsticio caen en Junio y Diciembre, es decir, en verano y en invierno. Mas importa recordar que el solsticio de verano de un hemisferio es el solsticio de invierno del otro, puesto que ambos hemisferios no pueden tener al mismo tiempo la misma estación.

LA LUNA Y SUS FASES

21. Varios planetas están acompañados de uno ó más *satélites*, que gravitan á su alrededor, así como ellos gravitan alrededor del Sol.

*La Tierra tiene un satélite*, que es la **Luna**.

22. La Luna nos presenta siempre la misma mitad de su superficie, de manera que *para dar una vuelta sobre sí misma* es preciso que verifi-



Dimensiones comparadas de la Tierra y de la Luna.

que una *revolución alrededor de la Tierra*, ni más ni menos que si se hallara sujeta á la Tierra con un hilo.

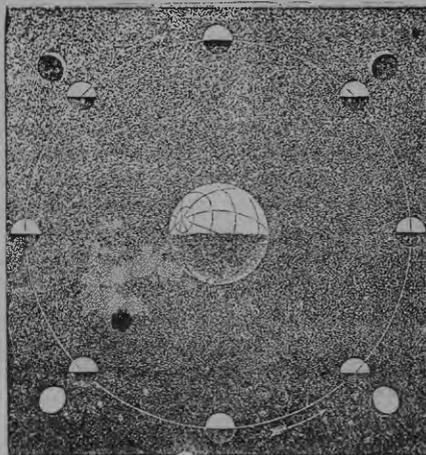
La duración de una revolución lunar es de 29 días y medio.

23. La Luna, igual en esto á la Tierra, no tiene luz propia. Por un lado la ilumina el Sol y por el otro queda á oscuras.

24. Llámense **fases de la Luna** los diferentes aspectos que ofrece la Luna á nuestros ojos, según sea la posición que ocupe con respecto á la Tierra y al Sol.

Quando pasa *entre la Tierra y el Sol*, su disco permanece en la obscuridad: entonces es *luna nueva*. Quando está *en el lado opuesto al Sol*, su disco se halla iluminado del todo: entonces es *luna llena*. Entre luna nueva y luna llena, la parte iluminada de nuestro satélite se nos aparece primero como una media luna delgadita, que poco á poco va engrosando, al paso que disminuye entre las lunas llena y nueva.

A esas dos fases intermedias se les ha dado el nombre de *cuarto creciente* y *cuarto menguante*.



Órbita de la Luna alrededor de la Tierra.

ECLIPSES

25. Cuando la Luna pasa exactamente entre el *Sol y la Tierra*, el globo de la luna oculta el Sol á una parte de la Tierra y produce en ella un **eclipse de sol**.



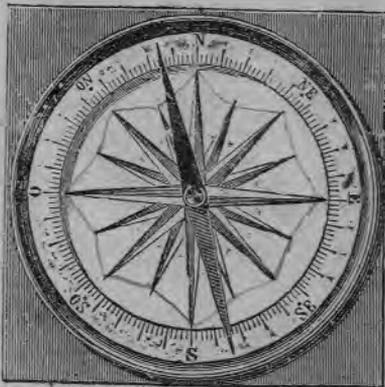
Teoría general de los eclipses.

26. Cuando por el contrario la Luna pasa exactamente *por el lado opuesto al Sol*, se encuentra en la sombra de la Tierra y se oscurece, produciendo el **eclipse de luna**.

Ejercicios prácticos que hagan conocer al niño las fases de la luna y los eclipses.

#### PUNTOS CARDINALES

27. Si nos ponemos de cara al punto *por donde sale el Sol*, tendremos enfrente el **Este, Levante** u **Oriente**; á la izquierda el **Norte** ó **Setentrión**; á la derecha, el **Sur** ó **Mediodía**; y detrás, el **Oeste, Occidente** ó **Poniente**, es decir, la dirección en que el Sol se pone. Estos cuatro puntos del horizonte son los que llamamos **puntos cardinales**, y sirven para *orientarse* en la superficie de la Tierra.



Rosa de los vientos.

28. Para obtener direcciones más numerosas, se han subdividido los intervalos de los cuatro puntos cardinales y de ello han nacido los **puntos colaterales**: el **Noroeste** entre el Norte y el Oeste, el **Sudeste** entre el Sur y el Este, y así sucesivamente.

Otras divisiones se han establecido todavía de menos importancia, formando su conjunto la *rosa de los vientos*, empleada por los marinos.

29. Estos se orientan también por medio de las estrellas. En el hemisferio Norte, la *estrella polar* les indica la dirección del Norte. En el hemisferio Sur brillan varias constelaciones muy hermosas, siendo la más brillante la *cruc del Sur*.

En fin, la **brújula**, compuesta de una aguja imanada que por sí sola se inclina siempre hacia el Norte, sirve á los marinos y á los viajeros para orientarse en su camino.

#### Questionario

¿Qué es geografía?—¿Qué nos da á conocer la geografía física ó natural?—¿Qué nos enseña la geografía económica y política?—¿Cómo podemos conocer la Tierra?—¿Qué forma se atribuía antiguamente á la Tierra?—¿Qué viaje realizaron los buques de Magallanes?—¿Conócese hoy toda la Tierra?

¿Qué es horizonte?—¿Cuándo es más extenso, cuándo más limitado?—¿Qué pruebas se tienen de la esfericidad de la Tierra?

¿Qué es el eje de la Tierra?—¿Qué son polos?—¿Qué es rotación?—¿En cuánto tiempo se verifica la rotación?—¿De dónde provienen el día y la noche?

¿Qué es el Sol?—¿Es mucho mayor que la Tierra?—¿Cuáles son los principales planetas?—¿Da vueltas la Tierra alrededor del Sol?—¿Cómo se llama el camino que traza?—¿En cuánto tiempo se verifica esta revolución?

¿Es perpendicular el eje de la Tierra al plano de la órbita?—¿Cuál es el resultado de esta oblicuidad?—¿Cuáles son las estaciones?—¿Qué son equinoccios?

¿Qué es la Luna?—¿Da vueltas sobre sí misma?—¿Qué es Luna nueva?—¿Qué es Luna llena?—¿Cuándo tiene lugar el eclipse de Sol?—¿Y el eclipse de Luna?

Ejercicios: señalar en la sala de clase los cuatro puntos cardinales—los colaterales.—Decir en qué dirección queda la casa de cada uno.

#### MERIDIANOS PARALELOS.—GRADOS DE LONGITUD Y LATITUD

30. Para poder determinar la **situación** de las diferentes partes de la superficie de la Tierra, ciudades, países, montañas, etc., se han imaginado sobre el globo divisiones ideales.<sup>1</sup>



Meridianos.

En primer lugar se han supuesto unos *círculos que pasan por los dos polos*, Norte y Sur, y á los

<sup>1</sup> Como ejercicio puede formarse un pequeño plano para que el niño sienta la necesidad de la latitud y la longitud para determinar las posiciones geográficas.

cuales se llama **Meridianos**, cuyo nombre proviene de mediodía, porque *todos los puntos de la Tierra situados en el mismo meridiano, tienen el mediodía (ó la media noche) en el mismo instante.*

31. Por otra parte, se ha ideado que la Tierra está cortada en dos partes á igual distancia de los polos, con lo cual se obtienen dos semi-esferas ó **hemisferios**, el hemisferio *boreal ó septentrional* y el hemisferio *austral ó meridional*. El círculo que las separa se llama **Ecuador**, es



Paralelos.

decir, línea de igualdad, porque en ésta los días y las noches *siempre son iguales.*

Llámanse **paralelos** los círculos trazados, paralelamente al ecuador, entre éste y los polos.

32. Para los meridianos, ecuador y paralelos se ha admitido generalmente la *división* llamada *sexagesimal*, que divide la *circunferencia* en 360 grados.

En los meridianos los grados se cuentan de 0 á 90, desde el *ecuador* hacia el *polo*.

En el ecuador ó en los paralelos, se cuentan los grados de 0 á 180, á Este y Oeste del primer meridiano, que se llama *meridiano cero*. Hay 180 grados de *longitud Este* y 180 grados de *longitud Oeste*. El meridiano 180 grados no es oriental ni occidental; hállase exactamente al otro lado de la Tierra y es el opuesto al meridiano *cero*.

Para más precisión, cada grado se ha subdividido en 60 *minutos* y cada minuto en 60 *segundos*.

33. Llámanse *longitud* de un sitio al número de grados que separan este sitio del *meridiano cero*, y *latitud* al número de grados que le separan del *ecuador*.

Así se indica la posición de un sitio diciendo que está, por ejemplo, á 50 grados, 10 minutos,

30 segundos de longitud Este de París, y á 40 grados, 39 minutos, 20 segundos de latitud al Sur del Ecuador.

34. No todos los pueblos colocan su cero en el mismo meridiano. En Francia se hace pasar el meridiano cero por el Observatorio de París; en Inglaterra, por el de Greenwich; en Rusia, por el de San Petersburgo, etc. El meridiano más generalmente adoptado, sobre todo por los marinos, es el de Greenwich. La adopción de un meridiano único ofrecería numerosas ventajas á los astrónomos y geógrafos.

Ejercicios.—Encontrar la latitud y longitud de México, Veracruz, Canadá y Buenos Aires.

#### TRÓPICOS, CÍRCULOS POLARES, ZONAS

35. El *eje terrestre* está inclinado unos 23 grados sobre la *órbita* que recorre la Tierra. De ello resulta que el sol no brilla siempre verticalmente encima del ecuador, sino que se separa unos 23 *grados más ó menos al Norte ó al Sur*, según la época del año.

Los dos *paralelos* situados á esta distancia del Ecuador llevan el nombre de **Trópicos** y señalan el límite en que el Sol viene á brillar en verano sobre una línea exactamente vertical, en el punto del cielo llamado **cenit**.

Trópico de *Cáncer* se llama el que está al N. del Ecuador, llamándose de *Capricornio* el que está al S.

Entre los trópicos y el polo, en Francia ó en España, por ejemplo, el Sol nunca llega á la vertical; sus rayos van siendo cada vez más oblicuos y los días y las noches cada vez más desiguales, á medida que vamos acercándonos á los polos.

36. A una distancia de 23° de cada polo se encuentra un paralelo que se llama **círculo polar**, y que señala la latitud en que el Sol *pasa más de un día sin ponerse*, en verano, y *más de un día sin salir*, en invierno.

Finalmente, en los polos mismos, hay *seis meses de día*, cuando el polo está inclinado hacia el Sol; y *seis meses de noche*, cuando el polo está inclinado hacia la obscuridad del espacio celeste.

Los polos de la Tierra no tienen, por consiguiente, sino un día de seis meses y una noche de seis meses en todo el año.

37. Al rededor de los polos se extienden las dos **zonas glaciales**, una al Norte, llamada *boreal ó ártica*, y otra al Sur, llamada *austral ó antártica*.

Entre el Ecuador y los trópicos se extiende la **zona tórrida** ó muy cálida.—Entre las *zonas glaciales* y la *zona tórrida* se extienden otras dos zonas, ni frías ni calientes, que se denominan **zonas templadas**.



Los puntos situados en la esfera terrestre exactamente en sentido opuesto, se llaman **antípodas**, es decir, "pies opuestos."

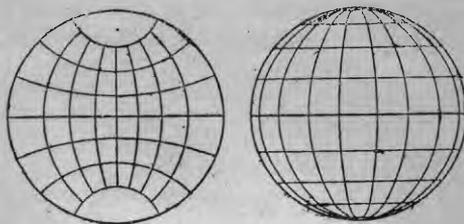


Globo terrestre.

33. Por medio de los grados de longitud y latitud puede señalarse en los globos y mapas la situación de los diferentes puntos de la superficie terrestre, y sus relaciones entre sí y con el

globo. La red que forman los paralelos y meridianos sobre un globo ó mapa, se llama *proyección*.

Para los globos no hay más que una proyección; mas para los mapas han debido idearse varias, pues un mapa *plano* no puede reproducir sin deformación una superficie *esférica* como la de la Tierra.



Proyecciones.

Las dos figuras precedentes representan dos de las proyecciones más en boga para el dibujo de los hemisferios terrestres.

Ejercicios: Distinguir el cenit y el naóir.—Representar en un círculo los trópicos y los círculos polares.—Señalar las zonas.—Decir los caracteres diferenciales de las zonas.—Ejercicios prácticos que tengan por objeto que el niño se lleve cuenta de las particularidades en que consiste la proyección.

### Questionario

¿Qué son meridianos?—¿A qué se llama longitud?—¿Qué es el ecuador?—¿De dónde deriva este nombre?—¿Cuáles son los dos hemisferios al Norte y al Sur del ecuador?—¿Qué son paralelos?—¿Qué es latitud?—¿Qué significa que un sitio se halla á tal longitud?—¿Y á tal latitud?—¿Cuáles son los puntos que tienen el medio día á la misma hora?—¿Dónde es media noche cuando en otro punto es medio día?—¿Cuántos meridianos hay?—¿Cómo se llama el intervalo que los separa?—¿Cómo se divide y subdivide?—¿Hay en realidad un meridiano inicial?—¿Cuáles son los principales meridianos de partida adoptados?—¿Cómo se indica la posición de un punto buscado?—¿Cuántos grados de latitud hay?—¿Cuántos al Norte del ecuador?—¿Cuántos al Sur?—¿Cómo se dividen?—¿Explíquese V. de que manera la combinación de los grados de longitud y latitud determina exacta y fácilmente la posición de un sitio cualquiera?

¿Qué son trópicos?—¿Cómo se reparten el día y la noche en los dos polos?—¿Qué son círculos polares?—Enumere V. las diversas zonas.—¿Qué son antípodas?—¿Qué es globo terrestre?—¿Qué es mapa?—¿Qué es proyección?

## CAPITULO II

## ELEMENTOS DE GEOGRAFIA FISICA

## LA TIERRA

39. La **Tierra** no es absolutamente esférica y sin desigualdades.

En ciertos puntos, su superficie forma elevaciones que denominamos **montañas ó mesetas**; en otros se hunde formando *valles* ó desaparece bajo las aguas de los *lagos* y de los *mares*.

El conjunto de desigualdades de la superficie terrestre, desde el fondo de los mares hasta las cimas más elevadas de los montes, constituye el **relieve del suelo**.

40. La importancia de estas desigualdades es muy débil con relación á las dimensiones de la Tierra. Las desigualdades de la corteza de una naranja son mayores, proporcionalmente, que las de las montañas y fondo de los mares.

Los **continentes ó tierra firme** no son, pues, más que las partes *de mayor relieve*; los espacios cubiertos por las aguas son las *partes hundidas, deprimidas*.

Ejercicios de observación en los terrenos de la localidad.

## MONTAÑAS, MESETAS, LLANURAS

41. Las **montañas** son las porciones de superficie terrestre que se levantan por encima del terreno que las rodea, en pendientes más ó menos rápidas. Las más elevadas alcanzan una altura de cerca de 9,000 metros sobre el nivel del mar. El *monte Gaurisankar*, en Asia, tiene 8,840 metros; el *Aconcagua*, en América, 6,835 metros; el *Mont Blanc*, en Europa, tiene 4,810, y otras muchas montañas pasan de 3 á 4 mil metros.

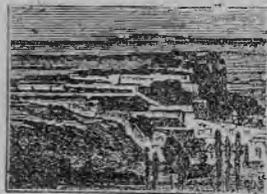
Las altas montañas ofrecen un espectáculo grandioso: la mayor parte están cubiertas de nieve, y las aguas descienden por sus costados espuemeando á través de bosques y praderas.

Las cimas de las montañas tienen varias formas y diversos nombres; llámense **dientes ó picos**, cuando son agudas; **sierras, crestas ó aristas**, cuando afectan la forma de sierra ó filo; **torres**, cuando semejan edificaciones macizas; **cúpulas**, cuando tienen aspecto redondeado, etc.

42. Las **mesetas**, lo mismo que las montañas, son extensiones elevadas de la superficie

terrestre, pero que forman planicies poco ó nada

inclinadas. Hay mesetas de todas dimensiones, habiendo algunas muy vastas que constituyen regiones enteras. Tales son la *Meseta de Bolivia* en los Andes y la *Meseta ecuatorial ó austral*, en Africa,



Mesetas.

que ocupan una extensión considerable de estas dos partes del Mundo.

Las mesetas no tienen la variedad de las montañas; son *uniformes*. Su superficie es á menudo árida y triste; las aguas se encharcan en ellas formando lagunatos ó lagos, ó bien se escapan hacia las llanuras abriéndose cauces profundos.

43. Las **colinas** son elevaciones de pequeña altura. La *pendiente de una colina* ó de una *meseta* poco elevada, se llama **ladera**.



Valle.

44. En la masa de las montañas ó de las mesetas hay partes hundidas, hacia las cuales bajan y se reúnen los arroyos ó los ríos. Estas partes hundidas se llaman **valles**, los cuales

pueden ser de grande ó de pequeña extensión. Hay valles muy anchos y poco inclinados; en cambio hay otros angostos y rápidos. Los valles son los puntos adonde el declive del terreno conduce naturalmente las aguas.

Las partes en que más se estrechan los valles llevan el nombre de **garganta ó desfiladero**.

**Puerto** es una depresión entre dos cumbres que permite pasar de un valle á otro. El paso de los puertos elevados es á menudo peligroso, porque en ellos, durante el mal tiempo, se amontona la nieve, se acanala el viento y se acumula la niebla. Muchos hay, sin embargo, cruzados por carreteras y hasta por ferrocarriles.

45. No debemos figurarnos las *montañas, mesetas ó colinas* como objetos aislados y siempre separados unos de otros. La mayor parte de las veces las montañas se prolongan en una larga extensión, tomando entonces el nombre de **ca**

**dena de montañas**, como p. e. los *Andes*, y otras veces se agrupan en masas muy vas-



Cadena de montañas.

tas, que reciben el nombre de **macizo**, como v. g. la *Sierra Nevada de Santa Marta*.



Macizo de montañas.

Los *macizos* y las *cadena de montañas* se prolongan en muchas direcciones formando pequeños grupos y cadenas derivadas, entre las cuales se abren los valles, y pudiendo cubrir de esta manera una gran extensión de territorio.

46. Las **llanuras** son las partes planas y bajas del terreno que se extienden al pie de las montañas, mesetas y colinas, ó bien á la orilla del mar.

En las *llanuras* ó en los *valles* es en donde los hombres encuentran más fácilmente los medios de vivir, á causa de las aguas que fertilizan la tierra y de las facilidades de comunicación. Sin embargo, hay llanuras, en las regiones tropicales sobre todo, de las cuales el hombre todavía no ha podido tomar completa posesión, á causa del

inmenso poder de las aguas que las recorren ó las inundan; pero esas llanuras figurarán más tarde entre las más fértiles y pobladas de la tierra.

Hay llanuras tan vastas que puede viajar se por ellas muchos días seguidos sin divisar la menor colina en el horizonte. Tales son las Pampas, que ocupan una parte de la América meridional.

Como desde las llanuras va bajando el terreno hacia el mar, desaparece al fin bajo las aguas de éste. Mas este terreno submarino tiene también sus desigualdades, mesetas, valles y montañas, según nos lo revelan los *sondajes* de los marinos.

Ejercicios de dibujo para hacer que el niño comprenda bien el asunto de la lección y la relativa representación en las cartas.

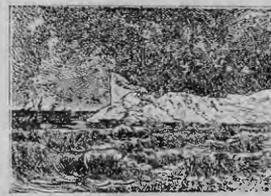
### Cuestionario

¿La Tierra es absolutamente redonda?—¿No hay desigualdades en la superficie del Globo?—Descríbalas V.—¿Es muy considerable el relieve del suelo con respecto á las dimensiones de la Tierra?—¿Qué es lo que llena las partes más deprimidas?

¿Qué son montañas?—¿Qué altitud alcanza la montaña más alta?—Cite V. algunas de las montañas más altas.—¿Qué es pico, diente, cresta, etc.?—¿Qué son mesetas?—Cite V. algunas grandes mesetas.—¿Qué es colina?—¿Y la dera?—¿Qué es valle?—¿Qué es garganta ó desfiladero?—¿Qué es puerto?—Las montañas, mesetas, etc. ¿son puntos aislados unos de otros?—¿Qué nombre reciben las agrupaciones de montañas?—Cite V. una gran cadena, un gran macizo.—¿Qué son llanuras?—Cite V. una gran llanura.

### PLAYAS, FORMAS DE LOS MARES Y DE LAS COSTAS

47. La orilla del mar toma el nombre de **costa, playa ó litoral**, afectando infinita variedad de formas.



Cabo.

Llámase **cabo, punta ó promontorio** una porción de tierra que se adelanta en medio de las aguas.

48. Al contrario, una porción de tierra dentro de la cual ade-

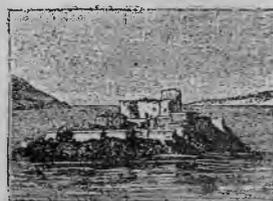
lanta el mar, lleva el nombre de **golfo, bahía ó ansa**.

Hay golfos cuyas dos orillas se alcanzan á la simple vista; mas existen otros cuyos bordes distan entre sí muchos días de navegación, como, por ejemplo, el *golfo de México*, al Sur de la América septentrional.



Golfo.

49. **Isla** es una porción de tierra que se eleva del fondo del mar y rodeada de agua por todos lados. Es una verdadera



Isla.

tanto una cadena ó macizo de montañas, cuyas bases están *hundidas en el mar* y cuyas cumbres



Estrecho.

en medio del mar.

50. **Estrecho** es una porción angosta de mar comprendida entre dos tierras, que pone en comunicación dos porciones de mar extensas.



Península é Istmo.

que pone en comunicación dos tierras entre sí.

49. **Isla** es una porción de tierra que se eleva del fondo del mar y rodeada de agua por todos lados. Es una verdadera montaña ó meseta, cuya base yace oculta bajo las aguas.

Varias islas agrupadas y próximas unas á otras constituyen un **archipiélago**. Un archipiélago viene á ser por lo tanto una cadena ó macizo de montañas, cuyas bases están *hundidas en el mar* y cuyas cumbres

salen sólo *sobre la superficie del agua*. Así, los **archipiélagos** de la costa oriental del Asia están formados por largas cadenas de montañas que se levantan

51. **Península** es una tierra casi enteramente rodeada de agua; es como una isla, que tuviera un lado unido á la tierra firme por medio de un *istmo* ó de una faja de terreno más ó menos ancha.

### Questionario

¿Qué es litoral?—¿Qué es cabo?—¿Y golfo?—Cite V. un gran golfo.—¿Qué es isla?—Explique V. cómo una isla no es más que la tierra firme que reaparece por encima del mar.—¿Qué es archipiélago?—¿Y estrecho?—¿El istmo?—¿Y península?—Diga V. qué otro nombre tienen litoral, cabo, golfo, etc.

### EL MAR

52. Llámase **mar** la masa de agua que cubre las tres cuartas partes del Globo. Las grandes divisiones de esta masa de agua llevan el nombre de **Océanos**.

El agua del mar es *salada* y contiene, mezclada con muchas otras substancias, la sal de que nos servimos todos los días.

El agua del mar parece negra en los sitios profundos, al paso que parece azul ó verde en los sitios en que la profundidad es menor.

53. El fondo del mar se ahonda en general á medida que nos alejamos de los continentes, y en algunos puntos se hunde hasta *muchos kilómetros* debajo de la superficie. Las más altas montañas del Globo, medidas en los senos más profundos del mar, desaparecerían enteramente.

54. Cuando el fondo viene á asomar por cima del agua, forma *islas*. A menudo se queda también á pequeña distancia de la superficie, produciendo entonces los *bancos* sub-marinos, como el de *Terra Nova*, ó los *escollos* que ponen en peligro á los navegantes.

55. Sábese de poco tiempo acá que el mar está poblado hasta sus abismos más profundos. Contiene peces, mariscos y animales de extraña forma, que viven unos en las porciones calientes y otros en las frías.

56. El mar, en efecto, es *más caliente* en la zona tórrida y en torno del ecuador, y *más frío* y hasta cubierto de hielos al rededor de los dos polos. Esta agua caliente y esta agua fría se mezclan y revuelven, y la masa de los mares circula sin cesar sobre el globo terrestre, formando **corrientes**.

El agua de los polos se dirige en ciertos puntos hacia el ecuador, cargada de *montañas de hielo* que van derriéndose poquito á poco. Al contrario, el agua de los mares ecuatoriales se di-

rige hacia los polos, formando *corrientes calientes ó tibias*, que se enfrían gradualmente.

57. De estas corrientes, las dos más importantes son: el **Gulf-Stream** ó corriente del golfo, que recorre el *Atlántico* y nace en el Mar de las Antillas y golfo de México, y el **Kourosivo**, ó corriente negra, que recorre el *Grande Océano* entre el Asia y la América del Norte.

Ambas corrientes, partiendo de las aguas cálidas del mar ecuatorial, lánzase hacia el Norte desviándose siempre hacia el Este, á causa de la rotación de la Tierra.

El Gulf-Stream viene á traer la lluvia y el calor tibio del Atlántico ecuatorial, hasta *Europa*. El Kourosivo, por su parte, atenpera y riega con sus lluvias las costas septentrionales de *América*, hacia el océano Pacífico.

Existen también corrientes al *sur del ecuador*, pero son menos marcadas, á causa de no hallarse aprisionadas entre tierras. Las corrientes del hemisferio Norte se mueven generalmente en el sentido de las agujas de un reloj; y las que están al Sur del Ecuador se mueven generalmente en dirección contraria. Puede decirse que toda la masa de los Océanos está en movimiento continuo y se traslada perpetuamente del Ecuador á los polos y de los polos al Ecuador.

58. El Océano experimenta, además, otros movimientos más importantes todavía, que deprimen ó elevan su superficie.

Estos movimientos son debidos al *Sol* y á la *Luna*, los cuales, pasando alternativamente por encima de las diversas partes del mar, lo atraen ó lo dejan descender otra vez. Es lo que se llama **marea**. Dos veces al día el mar sube, lo que produce el **flujo** ó marea ascendente; y otras dos veces al día vuelve á bajar, lo que motiva el **reflujo** ó marea descendente.

Este flujo y reflujo son débiles en los mares cerrados ó poco extensos, como el *Mediterráneo*; mas en ciertos puntos de las costas del *Océano*, el mar se eleva en cada marea de 10 á 15 metros, como en ciertas costas de Francia, y hasta 20 metros, como en las bahías profundas de la América del Norte.

Estas fuertes mareas, en el transcurso de los siglos, corroen las orillas del mar y trasforman los peñascos del litoral en islas ó archipiélagos.

59. Auxilian á las mareas en este trabajo de *erosión* las **olas**, largas ondulaciones levanta-das por el viento, que corren en todos sentidos

como arrugas movibles por cima de la llanura del mar.

Las olas, ora son débiles y apenas visibles, ora se levantan á gran altura, coronándose de espuma, estrellándose contra las rocas y arrastrando cuanto se opone á su paso.

La superficie de las aguas, expuestas al calor del Sol, se evapora en el aire, donde la vemos flotar en forma de **nubes**.

### Cuestionario

¿Á qué llamamos mar?—¿Qué nombre toman las grandes divisiones del mar?—Dígame V. cómo está compuesta el agua del mar.—Describa V. el fondo del mar.—¿Hállase alguna vez á gran profundidad?—¿Está poblado el mar?—¿Tienen todas las partes del mar igual temperatura?—¿Cuáles son las partes más calientes?—¿Y las más frías?

¿Hay corrientes?—¿Cuáles son las principales?—¿Qué es marea?—¿De dónde procede el movimiento de la marea?—¿Es igual en todas partes la marea?—Presente V. ejemplos.—¿Qué es flujo?—¿Qué es reflujo?—¿Qué es ola?—¿Se evapora el agua del mar?

### LA ATMOSFERA.

60. En torno de la esfera terrestre, se extiende una envoltura transparente, en extremo ligera, formada por el *aire*, á la cual llamamos **atmósfera**.

El aire templea el resplandor del Sol y el calor de sus rayos. Al llegar el día se ilumina y permanece aún iluminado al venir la noche, de suerte que no pasamos bruscamente de la obscuridad á la luz ó de la luz á la obscuridad. Conserva una parte del calor del Sol, hasta después que éste ha desaparecido, evitando así que la Tierra se enfríe demasiado pronto.

El aire es indispensable á la vida: nosotros lo respiramos, y las plantas y seres vivientes lo respiran al igual que nosotros.

Llévase á lo lejos las aguas que en forma de vapores se levantan de la superficie de los mares y las suelta de nuevo en forma de lluvia ó nieve.

61. *La atmósfera está sujeta también á ciertos movimientos, ni más ni menos que el mar.* El Sol la calienta en unos puntos más que en otros, y el aire, al calentarse, se vuelve más ligero y sube como subiría un globo, al paso que el aire frío acude á reemplazarlo.

En torno del *ecuador* es donde el aire es *más caliente* y en torno de los *polos* donde es *más frío*. Resulta de ello que toda la masa de la atmósfera circula y se desliza perpetuamente al rededor de la tierra y de los mares, unas veces con lentitud y otras con más ó menos velocidad.

El **viento** no es, pues, más que *aire que cambia de sitio*.

Cuanto más se acelera este movimiento, más fuerte es el viento. Alguna vez llega á precipitarse con una velocidad mayor que la de un tren de ferrocarril.

62. En ciertos puntos del globo, los vientos adoptan un movimiento regular como las corrientes del mar. Así los **vientos alisios**, que soplan siempre al norte y al sur de las regiones ecuatoriales, son producidos por el aire que viene á reemplazar las masas atmosféricas atraídas por el Sol encima del ecuador. Los vientos alisios soplan continuamente del nordeste en el hemisferio norte, y del sudeste en el hemisferio sur.

Á gran elevación en la atmósfera, por encima de la faja de los vientos alisios, vense de vez en cuando hileras de nubes, que indican una contra-corriente que se dirige hacia el polo. Es el *contra-alisio*, es decir, la masa de aire que viene á reemplazar perpetuamente en el norte á la que se dirige perpetuamente hacia el sur. En numerosos puntos de las costas del océano, el viento, durante la mañana, sopla hacia el mar cuya temperatura es entonces superior á la de la tierra; y por la tarde, sopla hacia la tierra que el Sol ha calentado más que el mar.

En otras regiones, en *Asia* por ejemplo, soplan las **monzones**, vientos periódicos que, durante una parte del año, soplan en un sentido, y luego, volviendo sobre sí mismos, soplan en sentido opuesto.

63. Esta inversión de las monzones da lugar á violentos torbellinos del aire. Sucede asimismo á veces que los vientos regulares, como los alisios ó contra-alisios, encuentran otras corrientes menos regulares y entran en lucha con ellas. Prodúcese entonces en el aire grandes torbellinos análogos á los que origina en el agua el choque de dos corrientes. El aire empieza á dar vueltas, adquiriendo una velocidad espantosa, y recorre de esta suerte un espacio más ó menos dilatado.

Las **tempestades, huracanes, trombas y ciclones** son debidos á esas violentas traslaciones del aire, alcanzando á veces tal energía que arrancan de raíz los árboles, lanzan los buques á la orilla del mar y hasta los transportan al interior de las tierras, encrespando las olas á una altura prodigiosa. Los ciclones nacen generalmente en las regiones inmediatas

al ecuador, donde tienen más violencia los movimientos de la atmósfera.

#### CLIMAS

64. La temperatura de la atmósfera no es igual en todos los puntos del planeta.

Las diferencias de calor y frío, de sequedad y humedad, son causa de la diferencia de **climas**.

En torno del ecuador, el aire es siempre *muy caliente*; en torno de los polos es siempre *muy frío*. Por lo tanto, cuanto más nos acercamos al ecuador, más cálido es el clima; y cuanto más nos acercamos á los polos, más frío. Dependé, pues, éste de la **latitud**. Por otra parte, á medida que nos elevamos encima de las llanuras, va siendo igualmente más frío y depende por lo tanto de la **altitud**. Bajo este punto de vista es particularmente notable la cadena de los *Andes* que atraviesa de norte á sur la América meridional. En la región tropical presenta á su pie un clima muy cálido, mientras que sus cimas están cubiertas de nieve.

Otras causas contribuyen á modificar el clima; las dos más importantes son el mayor ó menor *alejamiento del mar* y la *dirección* de los vientos, más húmedos y templados cuando proceden del mar, y más secos cuando han atravesado grandes espacios terrestres.

65. Á iguales latitudes, pues, pueden observarse diferencias á veces considerables. Por ejemplo, á 20 grados del polo Norte en *América*, reinan fríos rigurosísimos; y á 20 grados del polo Norte en *Europa* la costa Noruega se halla siempre libre de hielos, *Pekin*, en Asia, está á la misma latitud que *Nápoles*, en Europa, y tiene no obstante un clima rudo porque el viento que habitualmente sopla allí ha pasado por encima de las inmensas llanuras del antiguo continente.

66. Hay climas **iguales**, en que la temperatura varía poco; tales son los de las regiones en que el *viento viene del mar*. Son suaves y húmedos.

Hay climas **desiguales**, en que la temperatura varía mucho. Esos climas se encuentran, sobre todo, en el interior de los continentes y *lejos de los Océanos*. Son secos, muy cálidos en verano, muy fríos en invierno, y rudos en todo tiempo.

En *Siberia*, por ejemplo, el termómetro puede

bajar en invierno á 50 grados bajo cero y subir en verano á 35 sobre cero.

Ejercicios: Señalar en el mapa todos los puntos á que se refiere la lección.—Enumerar las causas determinante de los climas.

### Guccionario

¿Qué es atmósfera?—¿Cuáles son las funciones del aire?—¿Está inmóvil el aire?—¿Dónde es más caliente el aire?—¿Dónde más frío?—¿Que es viento?—Diga V. algo de los vientos regulares, alisios y mozonés.—Describa V. las tempestades, ciclones, etc.

¿La temperatura es igual en todas partes?—¿De qué elementos se compone el clima?—Indique V. las diferentes especies de climas.—¿Qué es lo que modifica el clima?—Efecto de la latitud, de la altitud, de la exposición, de la proximidad del mar.

### CIRCULACIÓN DE LAS AGUAS

67. Los vapores producidos por el calor del Sol en el mar se desparraman por la atmósfera, donde aparecen, cuando el aire está saturado de ellos, bajo la forma de masas blancas ó grises, que llamamos **nubes**.

Estas nubes, á su vez, dejan caer en forma de **lluvia ó nieve** una parte del vapor de agua que contienen.

68. En ciertos países el viento trae casi continuamente nubes; en otros no las trae nunca. Los primeros reciben mucha *lluvia* y son generalmente fértiles; los otros son áridos y forman **desiertos**. La falta de agua hace que en ellos los vegetales no crezcan y que los hombres no puedan vivir, ó que si viven, no sea sino en muy pequeño número.

En ciertos países, como por ejemplo en Europa, los días de lluvia y los de buen tiempo alternan con más ó menos regularidad. En otros países, llueve durante toda una parte del año y reina la sequía en todo el resto del mismo. Así en las *Pampas*, el año se divide en dos estaciones: la una durante la cual llueve mucho; la otra durante la cual no llueve absolutamente. La mayor parte de los países tropicales se hallan en el mismo caso.

69. En las altas montañas, el agua no cae en forma de *lluvia*, sino de *nieve*. Efectivamente, estas montañas se elevan hasta regiones de aire *muy frío*, hallándose, por lo mismo, cubiertas de espesas capas de nieve, que no pueden llegar nunca á derretirse por completo y que se designan con el nombre de **nieves persistentes ó perpetuas**.

La altura en que persisten las nieves varía con el clima. En países cálidos y secos, como en los

*Andes* vecinos al ecuador, la nieve es poco abundante, se derrite pronto y no persiste sino en las cumbres de más de 5,000 metros de altitud. Por el contrario, en los países húmedos y fríos, como en los *Andes de Patagonia*, las nieves cubren la montaña á partir de muy poca altura.

En las regiones polares, la nieve persiste casi hasta el nivel del mar. En la zona templada, en Europa, por ejemplo, las montañas conservan las nieves en estío entre 2,500 y 3,000 metros de elevación.

70. Cuando las masas de nieve persistente se aglomeran en gran espesor, constituyen poco á poco, congelándose, los **glaciales ó ventisqueros**, los cuales bajan lentamente hacia los valles y están surcados de anchas grietas. Los glaciales, al bajar hacia la base de las montañas, se derriten gradualmente y originan **corrientes de agua**.

71. Toda el agua que cae en la superficie de los continentes no se queda en ella. Una parte vuelve á evaporarse. El resto penetra bajo tierra cuando el terreno es *permeable*, es decir, cuando es susceptible de ser atravesado, al paso que, si el terreno es *impermeable*, el agua se escurre inmediatamente por las pendientes.

Cuando el agua que ha desaparecido á través del suelo, brota más lejos y reaparece al exterior, forma un **manantial**. Si el agua es bastante abundante, se abre entonces un camino, que se llama **cauce ó lecho**, y toma el nombre de *agua corriente*.

72. Llámase **riachuelo** el agua que corre en pequeña cantidad por un cauce estrecho.

Varios riachuelos, al reunirse, forman un **río tributario**.

**Río** es una corriente de agua que desemboca en el mar y que las más de las veces está formado por muchos tributarios.

73. **Cuenca**, ú hoya hidrográfica de una corriente de agua, es la extensión de terreno que le da sus aguas; viene á ser su *depósito*. Los *riachuelos* tienen *cuenca* pequeñas, los *ríos tributarios* tienen *cuenca* mayores, y las de los *ríos* se prolongan hasta el mar.

Llámase **vertiente** el conjunto de las pendientes que vierten sus aguas hacia el mismo lado, sea en un *riachuelo*, sea en un *río*, sea en un *mar* que recibe varios ríos.

74. Cuando se baja por la corriente de un río, la orilla que cae á mano *derecha*, se llama **orilla, margen ó ribera derecha**; la

que se tiene á mano **izquierda, orilla, margen ó ribera izquierda.**

Las corrientes de agua que desaguan en otra principal, son **afluentes** de ésta, y se llama **confluencia** el punto en que se encuentran dos corrientes de agua.

75. Cuando el agua corriente encuentra al paso una depresión del terreno que *se ahonda* como una cazuca, la rellena y forma un **lago**, esto es, una *masa de agua rodeada de tierra por todos lados.*

Los lagos poco extensos y poco profundos llevan algunas veces el nombre de **estanques**. Si el agua se extiende por un terreno enteramente plano, donde se encharca, recibe el nombre de **pantano**.

Los lagos dejan escapar casi siempre el exceso de agua que reciben, por una *brecha* llamada *vertedero ó desagüe*, donde vuelve á comenzar el riachuelo, el afluente ó el río.

76. Algunos grandes lagos pueden considerarse como una especie de *mar interior*, puesto que llegan á recibir ríos y no desaguan en parte alguna. Constituyen las **cuencas cerradas**. Pero, con poquísimas excepciones, las aguas, provenientes de las partes elevadas de la tierra, van escurriéndose gradualmente hasta el mar.

De esta suerte las aguas procedentes de la atmósfera acaban por entrar de nuevo en el gran depósito de los mares, de donde el Sol las había extraído en estado de vapores.

77. **Desembocadura** de un río es el punto por donde desagua en el mar.

Llámase **ría ó estuario** una desembocadura muy vasta, en que el mar y el río forman juntos como un verdadero golfo.

**Delta**, al contrario, es una desembocadura en que el río se divide en varios brazos estrechos, que fluyen en medio de una planicie de arena ó limo depositada por las aguas.

78. Las *aguas corrientes* modifican sin cesar, pero con extremada lentitud, la superficie de la tierra. Al bajar de las montañas, arrastran consigo partículas de tierra ó roca, y poco á poco las transforman en *guijarros* redondeados, en *granos de arena* ó en *barro fino*, que van depositando en las regiones inferiores. Es lo que se llama **aluviones**. Todos estos despojos van á aumentar la superficie de las llanuras, ó van á parar al mar en torno de las bocas de los ríos ó forman deltas que se agrandan de día en día.

## Questionario

¿Qué se hacen los vapores que emanan de las aguas?— ¿Cae la lluvia por igual en todas partes?— Cite V. algún punto del globo que tenga una estación de lluvias y otra de sequía alternando regularmente.— ¿Cómo se explica la presencia de las nieves eternas en las montañas?— ¿Se verifica siempre á la misma altura?— ¿Qué son glaciales?— ¿Qué producen los glaciales?— ¿Qué es del agua que cae en la superficie del suelo?— ¿Qué es manantial?— ¿Y riachuelo?— ¿Y río tributario?— ¿Y río?— ¿Qué es cuenca?— ¿Y vertiente?— ¿Qué es ribera derecha?— ¿Y ribera izquierda?— ¿Y afluente?— Y confluencia?— ¿Qué es lago?— ¿Qué es estanque?— ¿Y pantano?— ¿Y cuenca cerrada?— ¿Dónde vienen á parar al fin la mayor parte de las aguas?— ¿Qué es desembocadura?— ¿Y río?— ¿Y delta?— Explique V. el verdadero sentido de la frase: *circulación de las aguas.*

¿Modifican poco á poco las aguas corrientes el aspecto de la superficie del globo?

## MOVIMIENTOS Y CAMBIOS DE LA SUPERFICIE DEL GLOBO

79. La masa misma del Globo no es absolutamente estable, como lo parece; en ciertos puntos experimenta movimientos violentos, que ocasionan á veces sacudidas llamadas **terremotos**, los cuales trastornan la faz de países enteros.

A veces también lanza la tierra de su seno masas de agua caliente por unos surtidores que se llaman **geysers**; ó bien cenizas, materias inflamadas y líquidas, *lavas* incandescentes ó lodo, por bocas que se denominan **volcanes**. Muchas de las principales cumbres de montañas no son otra cosa que *volcanes*, habiendo sido formadas por el amontonamiento de *materias volcánicas* expelidas por la tierra. La cadena de los Andes contiene gran número de ellos.

80. Los movimientos bruscos del suelo hieren la imaginación; pero, sin embargo, son menos importantes para el conjunto de la tierra que otras acciones imperceptibles, pero continuas. Así, ciertas partes de los continentes se hunden muy lentamente y se ven invadidas por el mar. Otras se levantan tan sólo algunos pocos centímetros cada siglo, mas con el tiempo esta acción tan lenta modifica sus formas de una manera muy sensible. Entre los países que se elevan, se puede citar la Cordillera de los Andes, particularmente á lo largo de las costas de Chile.

Millares de millones de infusorios se depositan en el fondo del mar y constituyen, por efecto de la acumulación de sus diminutas conchas, capas de terreno semejantes á las que nos sostienen.

En otros lugares, como en la *Oceanía*, ~~algunos~~

animales casi invisibles construyen poco á poco islas enteras; es lo que se llaman *islas ó arrecifes de coral*.

Nada subsiste, pues, en absoluta inmovilidad sobre la Tierra; aire y agua circulan por ella incesantemente; recorriendo la superficie del Globo, al paso que la masa del planeta, que á primera vista podría creerse inerte, se modifica también y cambia de aspecto y de forma, si bien con extremada lentitud.

### Questionario

¿Es invariable la superficie del globo?—¿Qué es terremoto?—¿Qué es geyser?—¿Y volcán?—¿No aparecen tierras nuevas?—¿Cómo?

## CAPITULO III

### DIVISION DE LAS TIERRAS Y DE LAS AGUAS

81. La superficie del Globo se compone parte de agua salada y parte de tierra firme. Las aguas saladas ocupan cerca de las tres cuartas partes de la superficie total.

Ya se ha visto que el ecuador divide el Globo en dos hemisferios: el hemisferio **boreal** ó septentrional y el hemisferio **austral** ó meridional. En el hemisferio boreal es más considerable la masa de las tierras; por el contrario, el hemisferio austral se compone casi enteramente de agua, con poquísimas tierras.

82. El conjunto de las tierras se divide en tres continentes: **antiguo continente**, **nuevo continente** y **continente austral**.

El conjunto de los mares se divide en cinco océanos: **océano Glacial ártico**, **océano Glacial antártico**, **océano Atlántico**, **océano Pacífico** y **océano Indico**.

83. El **antiguo continente** se llama así porque es el primero que conocieron nuestros antepasados. Es el mayor y el más poblado. Extiéndese entre el *océano Glacial ártico* al Norte, el *océano Pacífico* al Este, el *océano Indico* al Sur y el *océano Atlántico* al Oeste.

84. El **nuevo continente**, llamado así por no ser conocido de los europeos sino desde una época bastante reciente, se extiende entre el *océano Glacial ártico* al Norte, el *océano Atlántico* al Este, el *océano Glacial antártico* al Sur y el *océano Pacífico* al Oeste.

85. El **continente austral** es el más pequeño y el menos poblado de todos; su nombre es debido á hallarse todo él situado en el hemisferio austral. Hállase entre el *océano Pacífico* al Norte y al Este, y el *océano Indico* al Oeste y al Sur.

Todos los continentes están rodeados por el mar y en realidad no son más que islas *muy grandes*.

86. Los diferentes océanos no son sino partes de una sola masa de agua y comunican todos entre sí.

87. El **océano Glacial ártico** y el **océano Glacial antártico** se hallan en los dos puntos opuestos del Globo; el primero rodea el polo Norte, el segundo el polo Sur. Casi siempre están helados y obstruidos por masas de hielo que se llaman *bancos*. De allí salen las corrientes frías que se encaminan al ecuador.

88. El **océano Atlántico** se extiende entre el *antiguo continente* al Este y el *nuevo continente* al Oeste; está surcado por la corriente cálida del **Gulf-Stream**, procedente del ecuador, y por las corrientes frías provenientes del polo. Por esta razón son en él muy violentas las tempestades. El océano Atlántico es el más frecuentado por los buques y sirve de camino entre Europa y América.

89. El **océano Pacífico**, llamado también *Grande Océano*, se extiende hasta el *nuevo continente* al Este y el *antiguo continente* al Oeste. Es el mayor de todos los océanos; cubre casi la mitad del Globo, y en ningún otro son tan numerosas las islas, que sin embargo, aparecen como puntos en la inmensidad de su superficie. Hacia el Sur se confunde con el *océano Antártico*; al Norte, su única comunicación con el *océano Artico* es el **estrecho de Bering**, sumamente angosto. Lo mismo que el Atlántico, lo recorre una gran corriente cálida, el **Kouro-Sivo**, que baña una parte de las costas del Asia y de la América septentrional.

La costa que forma el vasto circuito del *Grande Océano* es casi en todas partes *volcánica*; altos volcanes se levantan asimismo en la mayor parte de las islas, y el fondo del mar se ve agitado muy á menudo por temblores y sacudidas.

90. El **océano Indico** se extiende al Sur del *antiguo continente*. Es caliente y los ciclones son en él violentísimos.

91. Dividense los continentes en cinco partes

del mundo: **América, Europa, Asia, Africa y Oceanía.**

El *antiguo continente* comprende la **Europa** al Oeste, el **Asia** al Este y el **Africa** al S. O.

El *nuevo continente* se compone de la **América**, dividida en *América del Norte* y *América del Sur*.

El *continente austral* no es otra cosa que la mayor *isla de la Oceanía*, la cual comprende, además, la mayor parte de las *islas* del Pacífico.

92. OBSERVACIONES.—El *ecuador* atraviesa la *América del Sur* y el *Africa*.

La *América del Norte*, el *Asia* y la *Europa* se hallan por entero al Norte del *ecuador*, es decir, en el *hemisferio boreal*.

La *Australia* está toda ella en el *hemisferio austral*.

La *América del Sur* y el *Africa* están situadas, parte en el *hemisferio austral*, parte en el *boreal*.

93. **Tierras polares.**—Las regiones del globo situadas en los alrededores de ambos polos son todavía muy poco conocidas. Ningún viajero ha podido llegar ni al polo Norte ni al polo Sur.



Región polar.

En torno del polo Norte se extienden las **Tierras árticas** y en torno del polo Sur las **Tierras antárticas**.

Las *Tierras árticas* comprenden en la proximidad de América gran número de islas, separadas por estrechos casi siempre helados. El *paso del Noroeste*, descubierto por atrevidos exploradores, es impracticable para el comercio.

La **Groelandia** forma parte de las *Tierras árticas*; está separada de América por el **estrecho de Davis** y el **mar de Baffin**.

De Groelandia solamente las costas han sido visitadas; el interior está cubierto de hielos y se ignora hasta dónde se prolonga en dirección al polo.

La parte meridional pertenece á **Dinamarca**.

Los habitantes indígenas llevan el nombre de *Esquimales*.

Al Norte de Europa se extienden la *Tierra de Francisco José*, descubierta en 1873, y el *Spitzberg*.

94. Las **Tierras** y mares **antárticos** son todavía menos conocidos que los del Norte, y los hielos abundan en ellos mucho más. Los témpanos flotantes alcanzan muchas veces la altura de los mástiles de los buques. Son verdaderas montañas que van moviéndose á merced de las corrientes. En medio de las *Tierras antárticas* se levantan varios grandes volcanes, cubiertos á un tiempo de humo y de nieve.

### Cuestionario

¿De qué está compuesta la superficie del globo?—¿Hay más tierra que agua?—¿En qué proporción están ambas?—¿Dónde se hallan principalmente las aguas?—¿Dónde las tierras?—¿Cuántos continentes hay?—¿Y océanos?—Hable vd. de cada uno de los continentes en particular.—¿Los océanos son realmente distintos?—Hable vd. de cada uno de los océanos en particular.—¿Cuáles son las dos corrientes principales?—Hable vd. de los volcanes del Pacífico.—¿Cómo se dividen los continentes?—Diga vd. dónde se encuentran las diversas partes del mundo.—Indique vd. las partes del mundo cruzadas por el *ecuador*.—Indique vd. la repartición de las partes del mundo en cada uno de los hemisferios.

¿Son conocidos los polos?—Hable vd. de las *Tierras árticas* y en particular de la *Groelandia*.—Hable vd. de las *Tierras antárticas* y del polo Sur.

### RAZAS

95. Los hombres que habitan la Tierra pertenecen á diferentes razas, que generalmente reciben su denominación atendiendo al color de la piel.

96. Se cuentan ordinariamente en el Globo cuatro grandes **razas**: raza **blanca**, raza **amarilla**, raza **negra** y raza **roja**.

Los hombres de *raza blanca* habitan sobre todo la *Europa* y el *Asia occidental*, si bien por efecto de la emigración se han desparramado por todo el mundo, especialmente en *América*.

Los hombres de *raza amarilla* tienen el rostro aplastado, los ojos arqueados, los cabellos muy negros y lanudos. Pueblan principalmente el *Asia central y oriental*.

Los hombres de *raza negra* ó sea los *negros*, tienen la nariz chata y el cabello ensortijado. Habitan principalmente el *África* y los países de *América* donde fueron llevados como esclavos por los conquistadores europeos.

Los hombres de *raza roja* tienen la nariz roma, la cara larga, la barba escasa. Poblaron *América* antes de su descubrimiento por los europeos.

Las razas blanca y amarilla son las más civilizadas; las razas negra y roja viven todavía en gran parte en estado salvaje.

En la América del Norte, los indígenas han desaparecido casi completamente. En la Central

y en la Meridional, al contrario, todavía constituyen una parte notable de la población. Mientras que los indígenas de la América septentrional han permanecido extraños á la civilización introducida por los europeos, gran número de los de América Central y de la Meridional han aceptado esta civilización. En la cuenca superior de los grandes ríos de la América del sur, tales como el Orinoco, el Amazonas, etc., es donde todavía se hallan el mayor número de Indios salvajes.

### Questionario

¿Cuáles son las principales razas?—Describe V. los hombres de raza blanca.—¿Dónde habitan?—¿A qué raza pertenecemos nosotros?—Describe V. un hombre de raza amarilla.—¿Dónde habitan?—Los de raza negra.—¿Dónde habitan?—Los de raza roja.—¿Dónde se les encuentra?—¿Cuáles son las razas más civilizadas?



Raza blanca.



Raza amarilla



Raza negra.



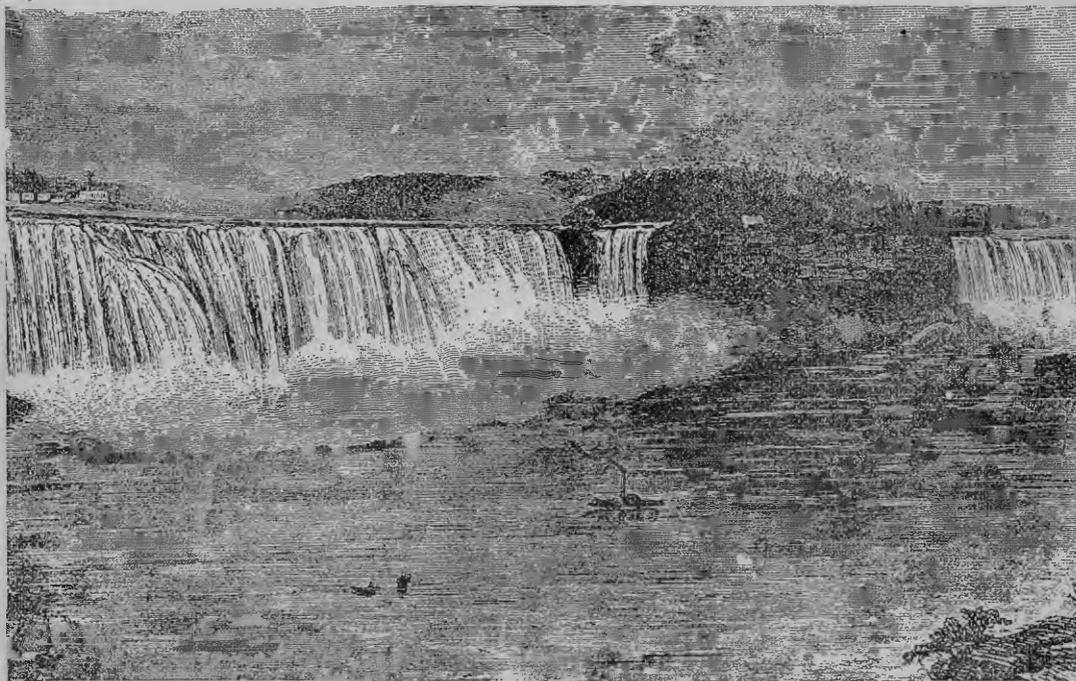
Raza roja.

# LIBRO II

## CONTINENTE AMERICANO

### CAPITULO I

#### AMERICA DEL NORTE



Cataratas del Niágara.

#### AMERICA.

#### SITUACIÓN.—LÍMITES

97. El **Continente Americano** se extiende entre el **océano Atlántico** al Este y el **océano Pacífico** al Oeste.

Linda al Norte con el **océano Glacial ártico**, y se aproxima por el Sur al **océano Glacial antártico**.

Por el Oeste mira al *Asia* y por el Este á *Europa* y *Africa*.

98. Se prolonga de Norte á Sur y se compone

de dos masas distintas, **América del Norte** y **América del Sur**, cruzadas en toda su extensión por una inmensa *cadena de montañas*.

En el Centro se estrecha considerablemente y forma una serie de *istmos* entre el Atlántico y el Pacífico.

#### AMERICA DEL NORTE.

#### COSTAS Y MARES

99. La **América del Norte** se halla

situada por entero en el **hemisferio boreal**.

Tiene, á poca diferencia, la forma de un triángulo, cuyos lados se extienden por el **océano Glacial ártico**, el **océano Pacífico** y el **océano Atlántico**.

100. La costa del **océano Glacial** se extiende de la **península del Labrador** al Este hasta el **estrecho de Bering** al

Oeste. Es muy quebrada y se prolonga hacia el polo formando gran número de vastas *islas* separadas por estrechos canales poco conocidos todavía.

Encuétrase en ella el *estrecho de Hudson* y la **bahía ó mar de Hudson**.

101. El océano que baña esta costa, casi por todos lados obstruido por los hielos, no ha sido visitado sino por algunos atrevidos exploradores.



Las Montañas peñascosas.

Las partes navegables no ven de vez en cuando sino algún raro pescador de ballenas. La costa no es habitable.

102. El **estrecho de Bering** separa *América de Asia* y enlaza el **océano Glacial** con el **océano Pacífico**. El continente americano proyecta en él, el **cabo del Príncipe de Gales**.

103. La costa del **Pacífico** se dirige de Noroeste á Sudeste. Sus puntos más notables son: la **península de Alaska**, la **bahía de San Francisco**, la **península de California** y el **golfo de California** ó *mar Bermejo*.

104. Esta costa es sumamente quebrada en su

parte septentrional y tiene muchas islas, siendo las principales, las del *Príncipe de Gales*, de la *reina Carlota* y de **Vancouver**. Profundos golfos, denominados *Inlets*, penetran en el interior de tierra firme. Al Sur de la isla Vancouver y hasta la península de **California**, la costa, por lo contrario, es poco accidentada. El clima es muy lluvioso en la parte Norte, donde abundan las selvas de árboles gigantescos. En el Sur es por lo contrario, seco, y no vuelve á ser húmedo, aunque caluroso, sino en las cercanías del Trópico.

La costa del Pacífico pertenece á la América septentrional hasta cerca del *istmo de Tehuantepec*.

*Príncipe de Gales*  
*reina Carlota*  
*Vancouver*

† 105. La costa del **Atlántico** se extiende al Este, desde el *istmo de Tehuantepec* hasta la península del *Labrador*.

Comprende, en primer lugar, el **golfo de México**, al Este del cual se prolonga la **península de la Florida**, y en el que tiene su origen la corriente de agua caliente del *Gulf-Stream*.

† 106. Los puntos principales, partiendo de la Florida, son:

El *cabo Hatteras*, la **bahía Chesapeake**, la **bahía Delaware**, la *bahía de Fundy*, la *península de Nueva Escocia*, el **golfo de San Lorenzo** y la **isla de Terra Nova**.

En el Sur, el litoral es llano y pantanoso; hacia el Norte es muy quebrado.

Cerca de *Terra Nova* se extiende un vasto banco de arena sub-marino, llamado **banco de Terra Nova**.

107. El clima de la costa oriental, muy cálido en el Sur, va enfriándose gradualmente á medida que nos alejamos del mismo: los *hielos* de los mares polares descienden á veces hasta cerca de la bahía Delaware. El encuentro de las aguas calientes que vienen del golfo de México, con las aguas frías que proceden del polo, produce muy á menudo, en esta costa, *espesas nieblas*.

### Cuestionario

¿Cuáles son los límites del continente americano?—¿Cómo está colocado con relación á los demás continentes ó partes del mundo?—¿Cuál es su forma?—¿Cómo está repartido?

¿En qué hemisferio se halla la América del Norte?—¿Cuáles son sus límites?—¿Cuál es su forma?—Describa V. la costa del océano Glacial y la del Pacífico, enumerando los golfos, islas ó cabos principales.—Describa V. especialmente el aspecto del litoral del Pacífico.—¿Dónde deja éste de pertenecer á la América del Norte?—Describa V. el golfo de México y la costa del Atlántico.—¿Cuáles son los principales cabos de la América del Norte?—¿Cuáles son las grandes penínsulas?—Muestre V. cómo están situadas.—¿Cuáles son los golfos?

### RELIEVE DEL SUELO. — OROGRAFIA

† 108. La América del Norte se compone, al Oeste, de una gran **masa de montañas**, que se prolongan de Norte á Sur; en el Centro, de una inmensa **llanura**, que se extiende desde el *golfo de México* hasta el *océano Glacial* y que sólo está separada del *Atlántico* por los **montes Alleghanys**.

Las montañas del Oeste constituyen, por de

cirlo así, la osamenta del continente; empiezan en la península de *Alaska*, donde se levantan *volcanes* (monte de San Elías), y van á juntarse, á través de la *América central*, con los **Andes** de la América meridional.

Las dos cadenas más importantes son las **Montañas Peñascosas** y la **Sierra Nevada**.

109. Las **Montañas Peñascosas** son muy elevadas; muchas de sus cumbres alcanzan más de 4,000 metros, y algunas, como *Pico Blanco*, punto culminante de la cadena, llegan hasta 4,400 metros.

110. La **Sierra Nevada** se levanta á orillas del Pacífico. Su punto culminante es el *monte Whitney*, que tiene 4,540 metros. Más al Sur, cerca de la América central, surgen grandes volcanes, el más célebre de los cuales es el *Popocatepetl* (5,420 metros).

111. Encuéntrase allí *árboles gigantescos*, que alcanzan una elevación y corpulencia desconocidas en Europa.

Entre las *Montañas Peñascosas* al Este y la *Sierra Nevada* al Oeste, se extiende una **meseta** salvaje, salpicada de *desiertos* ó estanques de agua salada, cruzada por grupos de montañas y cortada por *grietas* de extraordinaria profundidad, por cuyo fondo corren los ríos.

El **Oeste** de América se nos ofrece, por lo tanto, como una gigantesca hinchazón del suelo, con montañas, mesetas, valles y grietas.

112. La **parte central**, por el contrario, es en extremo lisa, y sus diversas vertientes no están separadas entre sí sino por puntos insignificantes. En ella se han formado depresiones en que se han acumulado inmensos **lagos**, los mayores depósitos de agua dulce que existen en la Tierra.

113. Los **Alleghanys**, situados á lo largo del Atlántico, son una continuación de *montes eslabonados* de mediana altitud. Bajan en pendiente suave hacia el Oeste y el Este, son fértiles y tienen abundancia de bosques y de agua corriente.

### HIDROGRAFIA

114. La América del Norte, rodeada de tres océanos, goza de *lluvias abundantes*, cuya mayor parte va á regar la llanura central por las laderas de las *Montañas Peñascosas* ó de los *Alleghanys*.

Puede dividirse en **cuatro vertientes**: 1º la del **océano Pacífico**; 2º la del **océano Glacial**; 3º la del **golfo de México**; y 4º la del **océano Atlántico**.

115. **Vertiente del Pacífico**.—Los principales caudales de agua corriente son: el **Río Fraser**, el **Río Columbia** ú **Oregón**, el **Río Sacramento** y el **Río Colorado**.

Estos ríos, en su cuenca superior, riegan comarcas desiertas ó serpentean en los repliegues más profundos de la meseta.

116. Las **otras tres vertientes** apenas están

separadas entre sí, coincidiendo casi en el mismo punto las fuentes de sus mayores ríos.

117. **Vertiente del océano Glacial**.—El río principal es el **Mackenzie**, magnífica corriente fluvial, pero que apenas riega más que selvas inmensas y soledades cubiertas de hielos. Recibe las aguas de los lagos del *Esclavo* y del *Oso*. Otro gran río, el *Yukón*, desagua en el mar de Bering.

118. **Vertiente del golfo de México**.—Sus principales ríos son: el **Mississippi** y el **Río Grande del Norte**.

119. El **Mississippi** es uno de los ríos ma-



Río Miscuri, en su curso superior.

yores del Mundo. Tiene su origen en el centro de la llanura americana y corre casi en línea recta de Norte á Sur.

120. Sus afluentes principales son el **Missouri** y el **Arkansas** en la ribera derecha, el **Ohío** en la ribera izquierda.

Después de recibir su tributo, alcanza gran anchura y profundidad, arrastrando consigo masas de tierra y árboles, que se reúnen en islas

flotantes á través de las cuales navegan grandes buques de vapor.

Al extremo del río, las arenas y detritus se posan y forman un *delta* pantanoso, que va agrandándose sin cesar.

121. El **Missouri** es más largo y caudaloso que el Mississippi, pero procede de las *Montañas Peñascosas* y atraviesa una comarca salvaje, siendo sus aguas rápidas y violentas, al paso que

el Mississippi corre todo él por llanuras y países habitados.

Lo mismo sucede con sus afluentes de la orilla izquierda, especialmente el **Ohío**, casi igual al Mississippi.

122. El *Río Grande del Norte*, poco navegable, baja de las Montañas Peñascosas á través de mesetas poco fértiles; únicamente su curso inferior cruza una comarca llana.

123. **Vertiente del Atlántico.**— Los principales ríos son: el **San Lorenzo**, el **Hudson**, el *Delaware* y el *Potomac*.

124. El **San Lorenzo**, carece de fuentes, por decirlo así, pues es ya inmenso en el momento de salir de **cinco grandes lagos**, que constituyen la mayor extensión de agua dulce existente en el Globo. Esos lagos desaguan uno en otro y son: el **lago Superior**, cercano á las fuentes del *Mississippi*, y con una longitud de 600 kilómetros y una anchura de 250; el **lago Michigan**, el **lago Hurón**, el **lago Erie** y el **lago Ontario**.

Entre los dos últimos se encuentran las famosas cataratas del **Niágara**, las más célebres del mundo.

125. El San Lorenzo, que sale del lago Ontario, parece un brazo de mar sembrado de numerosas islas; sus aguas son puras y límpidas, y los buques de mayor porte pueden remontarlo en una longitud de centenares de kilómetros. En su desembocadura queda obstruido por los hielos durante seis meses del año y está á menudo cubierto de nieblas.

126. El *Hudson*, el *Delaware* y el *Potomac* parecen muy poca cosa comparados con los demás ríos americanos, y sin embargo, son tan anchos y profundos como la mayor parte de los ríos de Europa.

### Questionario

¿Cuáles son las grandes divisiones de América con respecto al relieve del suelo?—¿Dónde se encuentran las Montañas Peñascosas?—¿Cuál es su punto culminante?—¿Y la Sierra Nevada?—¿Cuál es el punto culminante de la Sierra Nevada?—¿Qué hay entre las Montañas Peñascosas y la Sierra Nevada?—Describa V. la gran llanura de la América del Norte.—Sitúe y describa V. los montes Alleghans.—¿Tiene grandes ríos la América del Norte?—¿Por qué?—¿Dónde se encuentran los mayores ríos de la América del Norte?—¿Cuáles son las vertientes principales?—¿Cuáles son los ríos de la vertiente del Pacífico?—¿Qué ofrecen de particular las otras vertientes?—¿Cuál es el gran río de la vertiente del océano Glacial?—¿Cuál es el gran río de la vertiente del golfo de Méjico?—Describa V. el Mississippi y sus afluentes.—¿Qué hay en la desemboca-

dura del Mississippi?—Hable V. especialmente del Missouri y del Ohío.—¿Dónde corre el Río Grande?

¿Cuáles son los principales ríos de la vertiente del Atlántico?—Describa V. el San Lorenzo.—¿Cuáles son los grandes lagos de donde sale?—¿Dónde están las cataratas del Niágara?—¿Son importantes los demás ríos de la vertiente del Atlántico?

### CLIMA.—PRODUCCIONES.

127. El clima de la América septentrional es muy vario, ya que por un lado se aproxima aquella al *polo* y por el otro al *ecuador*. El **Sur** es cálido, el **Centro** templado y el **Norte** en extremo frío.

128. La costa del Atlántico, en general, es más fría que la del Pacífico, porque los vientos soplan en la primera del lado de tierra y no del mar.

Por la misma razón es más fría que las costas occidentales de Europa. Así, en *Nueva York*, la temperatura es mucho más baja que en París, á pesar de hallarse París más al Norte.

129. Hasta la llegada de los europeos, la vegetación en la América del Norte estaba dispuesta en anchas zonas de aspecto muy diferente.

La región que se extiende desde los archipiélagos del Pacífico hasta el San Lorenzo estaba y está todavía en parte cubierta de vastos *bosques*.

Más al Sur, en las cuencas del Missouri, del Mississippi y hasta del Atlántico, el clima, más seco en estío, no dejaba crecer más que yerbas: era la región de las *praderas*.

Enteramente al Sur, cerca de los golfos de California y de México, reinaba la vegetación tropical.

Toda la meseta de las Montañas Peñascosas era poco fértil y estaba sembrada de desiertos.

130. La agricultura ha modificado este estado de cosas. Las praderas casi todas se han convertido en campos cultivados. Tan sólo la meseta ha permanecido sin variación, ahora como antes escasamente regada y poco fértil.

131. Las producciones principales son: en el Sur, **algodón** y la *caña de azúcar*; en el Centro, **cereales**, *maderas*, **ganado**, **petróleo**, *hierro* y *hulla*; y en el Oeste, maderas y minas de **oro** y de **plata**.

132. La América del Norte no contiene muchos animales que le sean privativos; los más notables son los de pieles, el *castor* y el *oso*, que se encuentran en la región del océano Glacial. La *ballena* vive en los mares septentrionales, el **ballao** al rededor del banco de Terra Nova.

## Questionario

¿Cuál es el clima de la América septentrional?—¿Es más fría la costa oriental que la occidental?—¿Por qué?—¿Es más fría que la costa occidental de Europa?—¿Por qué?—¿Cuál es en particular el clima del Norte?—¿El de las Montañas peñascosas?—¿El del Sur?—¿Qué se han hecho gran parte de las praderas que antiguamente cubrían el centro de América?—¿Cuáles son las producciones de América?—¿Dónde se encuentran los animales de pieles?

### GEOGRAFÍA POLÍTICA Y ECONÓMICA

133. La América septentrional está dividida en tres Estados: las **posesiones inglesas**, al Norte; los **Estados Unidos**, en el Centro; y **México**, al Sur.

### POSESIONES INGLESAS

134. Las **posesiones inglesas** (en inglés **Dominion of Canadá**) ocupan casi todo el espacio comprendido entre el *océano Pacífico*, al Oeste; el *océano Glacial*, al Norte; el *océano Atlántico*, al Este; y los *Estados Unidos*, al Sur. Al Sudeste están bañadas por los *Grandes Lagos* y el río *San Lorenzo*.

135. Forman una confederación compuesta de varias provincias: las principales son las de **Ontario** y **Quebec**, al Sudeste; de la *Nueva Escocia* y *Nuevo Brunswick*, á orillas del Atlántico; de *Manitoba*, hacia el centro; de la *Colombia Británica* en el Pacífico; y el *Territorio del Noroeste*.

136. Las provincias de *Ontario* y de *Quebec* corresponden al país que llevaba antiguamente el nombre de **Canadá** y que perteneció á Francia hasta 1763. Extiéndense á lo largo de los *Grandes Lagos* y del *San Lorenzo*.

A pesar de su situación hacia el Norte, no tienen un clima muy riguroso y están sembradas de hermosos *bosques* y de grandes *campos de trigo*. Es la parte más fértil y poblada de las posesiones inglesas.

Mucho se desarrolla la Provincia de *Manitoba* que cuenta actualmente 110,000 habitantes.

137. La *Colombia Británica*, á orillas del océano Pacífico, es una comarca montañosa y cubierta de bosques, regada por ríos de impetuosa corriente. Sus principales producciones consisten en *maderas*, *oro* y *plata*.

138. Las posesiones inglesas de la América del Norte son regidas por un Gobernador General, nombrado por el Gobierno inglés, pero se administran libremente á sí mismas y tienen un

Parlamento propio, cuyos miembros se eligen por los habitantes de las diversas provincias.

139. La capital de la confederación es *Ottawa* (30,000 hab.) Las ciudades principales son **Montreal** y **Quebec**, ambas en la provincia de Quebec: *Toronto* (85,000 hab.); *Victoria*, en la Colombia Británica, y *Halifax*, en la península de Nueva Escocia, á orillas del Atlántico.

140. **Montreal** (190,000 hab.), situada en una isla en medio de *San Lorenzo*, y **Quebec** (60,000 hab.), más abajo en la ribera izquierda del mismo río, son, á pesar de la distancia que las separa del Océano, dos grandes *puertos comerciales*. La navegación penetra hasta el interior de los lagos, donde el movimiento de los buques es incesante.

141. Toda la parte meridional de las posesiones inglesas se coloniza y toma mayor incremento de día en día.

En el Territorio del Noroeste, por el contrario, los ingleses no tienen ciudades; sus compañías comerciales van á buscar allí tan sólo las pieles de lujo.

142. La población total es de 4 millones y medio de habitantes, componiéndose de europeos en el Sur y de algunas tribus de indios y esquimales en el Norte.

Entre los europeos se encuentran *ingleses* y *descendientes de franceses*. Estos son en número de 1.300,000; hablan todavía francés y han conservado muy vivo el recuerdo de su madre patria.



Selva del Noroeste.

143. *Comunicaciones*. Las comunicaciones con el exterior se efectúan principalmente por el *San Lorenzo*, navegable hasta para los buques de mayor porte, y líneas regulares de vapores enlazan

á *Quebec* y *Montreal* con los grandes puertos ingleses.

Para las comunicaciones con el interior del continente existe una *gran red de ferrocarriles*, y una línea directa enlaza á *Quebec* con la *Colombia Británica*.

144. La isla de **Terra Nova**, al Este de la desembocadura del San Lorenzo, pertenece á los ingleses. Es el centro de la pesca del *bacalao*, que constituye una industria importantísima. La capital de la isla es *San Juan*.

### Cuestionario

¿Cuáles son los Estados de la América del Norte?  
 ¿Cuáles son los límites de las posesiones inglesas?—¿Cómo están organizadas esas posesiones?—¿Cuáles son las principales provincias?—¿Cuál es la región más rica?—¿A quién pertenecía antes el Canadá?—Hable vd. de la Colonia Británica.—De la provincia de Manitoba.—¿Cuáles son la capital y ciudades principales de las posesiones inglesas?—¿Hay un comercio muy activo en torno de *Quebec* y *Montreal*?—¿Qué producciones van á buscar los ingleses en las tierras septentrionales?—¿Va creciendo la importancia de las posesiones inglesas?—¿Cuántos habitantes cuentan hoy?

¿De qué pueblos se compone la población del Canadá?  
 ¿Cuántos descendientes de franceses existen?—¿Dónde está *Terra Nova*?—¿Cómo se comunican las posesiones inglesas con Europa?—¿Tienen ferrocarriles?

### ESTADOS UNIDOS

145. Los **Estados Unidos** se extienden entre el **océano Pacífico** al Oeste, las *posesiones inglesas* al Norte, el *océano Atlántico* al Este, y *México* y el *golfo de México* al Sur. —

Además, comprenden el **Territorio de Alaska**, al Noroeste de América.

146. Ocupan por completo la *cuenca del Mississippi*, la mayor parte de las *Montañas Peñascosas*, toda la región de los *Alleghanys* y llegan hasta las *grandes lagos*, de donde sale el *San Lorenzo*.

Su superficie es casi igual á la de Europa; su población es de más de cincuenta y cinco millones de habitantes.

147. Los Estados Unidos forman una *república federativa*,<sup>1</sup> dividida en cuarenta y dos Estados,<sup>2</sup> un territorio federal y seis territorios,

<sup>1</sup> Llámase *federativa* una república cuando las grandes divisiones del territorio conservan el derecho de administrarse por separado, estando unidas tan sólo para la defensa de los intereses comunes.

<sup>2</sup> La palabra *Estados* no tiene aquí el mismo sentido que cuando se dice que Francia, Chile, Bolivia, etc., son Estados. Aquí designa solamente las partes de la república que se administran por sí mismas.

destinados á ser más adelante nuevos Estados.

148. Los Estados más importantes son:

*Massachussetts*, **Nueva York**, **Pensilvania**, *New-Jersey*, *Virginia*, *Georgia*, *Carolina del Norte* y *Carolina del Sur*, en la costa del Atlántico;

**Ohio**, **Wisconsin**, **Illinois**, *Michigan*, *Kentucky* y *Tennessee*, en la cuenca del Mississippi;

*Luisiana* y *Tejas* en el golfo de México; y **California**, en el Océano Pacífico.

149.—*Clima*.—*Producciones*.—Los Estados Unidos distan mucho de tener en todas partes el mismo clima, aspecto y producciones. Hacia el Norte, en la proximidad de los grandes lagos y del San Lorenzo, el clima es más bien frío y los inviernos son rigurosos: la temperatura aumenta á medida que se adelanta hacia el Sur y llega á ser muy calurosa en las orillas del golfo de México.

La región de las Montañas Peñascosas, con sus altos picos cubiertos de nieve, sus angostos desfiladeros y sus valles prolongados, difiere singularmente de la llanura uniforme del Mississippi ó de la cordillera de los Alleghanys.

150. Resulta de aquí una gran variedad de producciones: la región septentrional, que ocupa la mitad con poca diferencia de los Estados Unidos desde el Atlántico hasta las Montañas Peñascosas, es rica principalmente por su *agricultura*, la cría de ganados y la explotación de *bosques*: produce **hulla**, **hierro** y *petróleo*. Tiene costas quebradas, *puertos profundos*, ríos navegables, y puede compararse bajo todos conceptos con la Europa central, pero con una naturaleza más potente, siendo, por lo mismo, la parte de la América del Norte que se ha desarrollado con mayor rapidez.

151. La región meridional, por el contrario, produce **algodón**, **azúcar**, *café* y *tabaco*, y tiene todavía poca industria. Es el país de los plantadores, la tierra está dividida en vastas propiedades y quedan todavía en ella grandes espacios sin explotar, particularmente en la península de la Florida y en las comarcas inmediatas al golfo de México. Sin embargo, numerosos inmigrantes se dirigen allí en la actualidad, y las líneas férreas van desarrollándose mucho.

152. La región montuosa del **Oeste** tiene minas de **oro** y de **plata**, y grandes *bosques*. Hasta el presente apenas está habitada sino en la cercanía de las minas, y vense en ella grandes

extensiones de terreno al parecer inhabitables para siempre. Los indios salvajes y los emigrantes europeos están allí algunas veces en lucha todavía.

153. La California es uno de los países más ricos de la América del Norte. A más de las minas de oro y plata contiene grandes bosques de árboles gigantes, y el terreno se presta admirablemente para el cultivo del trigo y de la vid.

154. Población.—La población de los Estados Unidos se alimenta, sobre todo, de la emigración; desde 1831 á 1886, han llegado de Europa 3 millones de emigrantes. Se compone, pues, casi exclusivamente de europeos ó de descendientes de europeos, estando en mayoría los ingleses ó escoceses, los irlandeses y los alemanes.

155. Quedan ya poquísimos indígenas, pertenecientes á la raza roja. La mayoría continúa viviendo en estado salvaje en las Montañas Peñascosas ó en territorios llamados *reservas*. En California son numerosos los chinos.

La religión dominante es el protestantismo.

156. Grandes ciudades.—Las mayores ciudades del Norte, son:

En la costa del Atlántico, **Boston, Proviencia, Nueva York, Brooklin y Newark, Filadelfia, Baltimore, Washington.**

A orillas de los Grandes Lagos: *Búfalo, Cleveland, Detroit, Chicago, Milwaukee.*

En la cuenca del Mississippi: **Pitsburgo, Cincinnati, Luisville, San Luis y Omaha.**



Nueva York y Brooklyn.

157. **Nueva York**, en la desembocadura de Hudson, es la ciudad más grande de América (1.200,000 hab.) Tiene avenidas regulares y grandes monumentos, como las capitales europeas. La actividad de sus habitantes, sus calles cruzadas de caminos de hierro, la inmensidad de sus edificios y su puerto atestado de buques de alto bordo, hacen de Nueva York el tipo de las ciudades americanas.

**Brooklyn** (565,000 hab.), está unido con Nueva York por un gigantesco puente colgante.

158. **Filadelfia**, cerca de la bahía Delaware, es la ciudad más importante (850,000 hab.), después de Nueva York. Allí es donde, en 1776, se proclamó la independencia de los Estados Unidos y donde tuvo lugar, en 1876, la primera Exposición Universal realizada en el continente americano.

**Washington** (capital) en las orillas del Potomac.

**Boston** (365,000 hab.) y **Baltimore** (330,000 hab.) son puertos considerables,

159. *Búffalo, Cleveland, Détroit y Milwaukee* están en comunicación, por vía de los lagos y del San Lorenzo, con las posesiones inglesas.

160. **Chicago** (500,000 hab.), á orillas del lago Michigan, es el puerto mayor y la ciudad más importante de toda esta región: comercia en *trigos y carne salada* con el mundo entero.

**Pitsburgo**, á orillas del Ohío y proximidad de minas de hierro, de hulla y de *petróleo*, tiene una industria muy desarrollada.

**Cincinati**, sobre el Ohío (250,000 hab.), expide grandes cantidades de harina, *salazones* é instrumentos de agricultura.

**San Luis** (350,000 hab.), sobre el Mississipi, cerca de la confluencia del *Missouri* y del *Ohío*, es uno de los grandes centros de comunicación entre el Este y el Oeste.

161. Las ciudades más importantes del Sur, son:

**Nueva Orleans y Charleston.**

**Nueva Orleans** (215,000 hab.), fundada en otro tiempo por los franceses, ocupa una situación insalubre, en la desembocadura del *Mississippi*. Mas la exportación del *algodón* y del *azúcar* y la proximidad de las Antillas le dan gran importancia.

*Charleston*, en la costa del Atlántico, es uno de los puertos que envía á Europa mayor cantidad de *algodón*.

162. En la región de las Montañas Peñascosas y del océano Pacífico no hay aún más que una gran ciudad, **San Francisco** (235,000 hab), situada en la costa del Pacífico. Su tráfico se ejerce principalmente con los puertos americanos del Pacífico y con *Asia* y *Oceanía*, habiéndola americanos, europeos y chinos.

Colocada en la extremidad occidental de los Estados Unidos, se halla enlazada con Nueva York por la *línea férrea* más larga que existe en el Globo. El trayecto que separa ambas ciudades se recorre en unos siete días.

463. *Comunicaciones.* — Los Estados Unidos solos tienen tantos ferrocarriles como Europa entera.

164. Las principales líneas corren en las direcciones siguientes:

1º El ferrocarril transcontinental enlaza á **Nueva York** con **San Francisco** por *Pitsburgo, Chicago y Omaha*.

2º Otra línea costea poco más ó menos el litoral del Atlántico por **Boston, Nueva York, Filadelfia, Baltimore y Charleston**.

3º Otra línea baja de las *fuentes del Mississipi* hasta su desembocadura, pasando por *San Luis* y terminando en *Nueva Orleans*.

4º Otra línea meridional enlaza *Charleston* con el *Mississipi* y, á través de *Texas* y las Montañas Peñascosas, va á terminar en **California** por el Sur, muriendo en San Francisco.

165. El *Mississipi* es la gran vía de comunicación fluvial. Está unido por medio de canales con los Grandes Lagos; y por sus afluentes, sobre todo por el *Ohío*, abre paso hasta los confines más lejanos de su cuenca.

166. Los puertos del Atlántico y del golfo de *México* se relacionan, ya con Europa, ya con los puertos de la América Central, de las Antillas y de la América del Sur, por medio de numerosas líneas de vapores ó de *cables telegráficos* submarinos.

167. Comunicaciones principales: de *Nueva York* á *Liverpool* (Inglaterra), *Hamburgo* (Alemania), el *Havre* (Francia), la *Habana*, *Veracruz*, la *Guayra*, *Bahía, Río Janeiro, Montevideo y Buenos Aires*.

De Nueva Orleans á Veracruz y la Habana.

El trayecto entre Nueva York é Inglaterra ó Francia se puede hacer en siete días.

168. *Resumen.—Historia.*—Los Estados Unidos fueron fundados por colonos ingleses que se establecieron hacia el año 1600 en la costa del Atlántico, región de Virginia. Allí, por los siglos XVII y XVIII, establecieron sucesivamente entre los Alleghany y el Atlántico trece colonias, que pertenecieron á Inglaterra hasta 1776, en cuya época los colonos se declararon independientes. Una vez libres con el auxilio de Francia, constituyéronse en república, siendo su primer presidente Washington, en 1789.

169. Desde esa época la nación ha progresado de un modo sorprendente. Cuando se reconoció la independencia de los Estados Unidos, no se encontraba habitado más que el litoral del Atlántico. La cuenca del Mississipi ofrecía tan sólo praderas y bosques, recorridos por indios y cazadores nómadas. En cuanto á las Montañas Peñascosas, nadie había penetrado en ellas.

La población total apenas llegaba á 4 millones de habitantes.

170. Mas en el siglo XIX, los colonos procedentes de Europa han traído á América una actividad extraordinaria, avanzando cada día más hacia el *Oeste*. El número de Estados ha subido

de 13 á 38, y la población de 4 millones á más de 55.

171. Las ciudades crecen con rapidez prodigiosa. *San Luis*, que no existía á principios del presente siglo, tiene hoy 350,000 habitantes; Chicago ha ganado en diez años cerca de 200,000. Se cuentan en la actualidad veinte ciudades que tienen más de 100,000 habitantes.

Por lo demás, basta con que se descubra una mina ó se construya un ferrocarril, para que se funde una ciudad, ó por mejor decir, *se improvisa*.

172. En ningún otro país se produce más **trigo** ni se crían más **animales domésticos**, y los americanos despliegan en las industrias mecánicas una inventiva y una audacia extraordinarias.

Exportan á Europa no sólo algodón y azúcar, sino trigo, ganado, y hasta *objetos manufacturados* que en otro tiempo recibían de aquella.

La América Central y la América del Sur toman de los Estados Unidos los productos industriales: *ropas, máquinas*, enseres, muebles, y les envían sobre todo los productos de las regiones tropicales: *cacao, añil, goma*, maderas preciosas, caoba, palisandro, etc.

### Questionario

¿Cuáles son los límites de los Estados Unidos?—¿Qué región ocupan en la América del Norte?—¿Qué península poseen?—¿Son los Estados Unidos Mayores que Europa?—¿Cuál es la cifra de su población?—Compárela V. con la de la población total de la América del Sur.—¿Cuál es la organización de los Estados Unidos?—¿Cuántos Estados hay?—¿Cuáles son los más importantes?—¿Cuántos territorios hay?—¿Qué es un territorio?—¿Cuál es la capital de la república?—Indique V. las diferencias de clima en los Estados Unidos.—¿Cuáles son las producciones más características de cada región?—Describa V. cada una de esas regiones.—¿Cuáles son las grandes ciudades del Norte?—¿Y las del Sur?—¿Cuál es la gran ciudad del Oeste?—Describa V. Nueva York y Brooklyn.—Describa V. Filadelfia.—¿Qué es Chicago?—Hable V. de Pittsburgh.—¿Por qué es importante San Luis?—Diga V. algo de Nueva Orleans y Charleston.—Describa V. San Francisco.—¿Cómo se va de San Francisco á Nueva York?—Resuma V. lo dicho, indicando los puertos principales, las ciudades situadas sobre el Mississipi, etc.

¿De qué se compone la población de los Estados Unidos?—¿Quiénes la alimentan principalmente?—¿Cuál es la religión dominante?

¿Hay muchos ferrocarriles?—Indique V. las líneas principales.—¿Cuál es la gran línea de comunicación fluvial?—¿Por qué?—¿De qué modo se comunican los Estados Unidos con Europa? con la América del Sur?—¿En cuánto tiempo se hace el trayecto de Estados Unidos á Inglaterra ó Francia?—Hable V. de los grandes progresos realizados en los Estados Unidos.—¿Por dónde empezó la coloniza-

ción?—¿Cuál era el aspecto de la cuenca del Mississipi á principios de este siglo?—¿Hay muchas ciudades de más de 100,000 habitantes?—¿Hacen los Estados Unidos concurrencia á Europa?—¿Qué exportan?

### MÉXICO

173. **México** se extiende al Sur de los *Estados Unidos*, entre el *océano Pacífico* al Oeste y el *golfo de México* al Este. Linda al Norte con los Estados Unidos, sirviéndole en parte de frontera natural el Río Grande del Norte. Al Sur, le separa de *la América Central* una frontera de pura convención.

174. Las costas de México forman al Oeste el profundo golfo de *California* ó mar Bermejo. En el Sur son montuosas; en el Este, por la parte del golfo de México, son planas y ribeteadas de lagunas, separadas del mar por lenguas de arena. La península de *Yucatán*, que prolonga dichas costas al S. E., separa el golfo de México del Mar de las Antillas.

175. El centro de México forma una meseta cuya elevación varía de 1,000 á 2,500 metros. Esta meseta, que en su parte más elevada lleva el nombre de *Anhuac*, está flanqueada al Este y al Oeste por dos cadenas de montañas, prolongación de las Montañas Peñascosas.

176. La principal de estas montañas llámase *Sierra Madre*. Sobre la meseta se levantan grandes *volcanes*, mucho más elevados que las cordilleras que los rodean. Entre los principales puede citarse el *Popocatepetl* (5,420<sup>m</sup>), el *Iztaccihuatl* (4,775<sup>m</sup>), el *pico de Orizaba* (5,384<sup>m</sup>), el cofre de *Perote* (4,100<sup>m</sup>), el volcán de *Jorullo*, de formación reciente, (1,300<sup>m</sup>), etc.

177. Los ríos son poco navegables, por razón de la poca anchura del territorio y de la rápida pendiente con que bajan de la meseta al mar. Aparte del *Río Grande del Norte*, ningún otro tiene verdadera importancia.

178. México no tiene verdaderos lagos, sino solamente *lagunas*, unas exteriores, formadas por el mar, otras interiores, formadas por las aguas que se reúnen en las depresiones de la meseta. La más considerable es la de *Chapala*.

179. El país se divide en tres climas, que corresponden á las distintas altitudes: *tierras calientes*, *tierras templadas* y *tierras frías*.

180. Las *Tierras calientes* ocupan las regiones bajas y la orilla del mar: el clima es en ellas húmedo y tropical y la vegetación potente en extremo; pero los espacios pantanosos que en parte las

cubren, originan calenturas y hacen esas tierras peligrosas para los hombres de raza blanca.

181. Las *Tierras templadas* ocupan las laderas de la meseta y de las montañas de mayor altura. Están espléndidamente regadas y gozan de un clima más sano que el de las Tierras calientes.



Volcán Popocatepetl.

183. Las riquezas minerales de México son considerables y en las cadenas que dominan la gran meseta se dan gran número de *metales*, especialmente **oro** y **plata**. Las producciones más importantes del suelo, son el **cacao**, la **vainilla**, los palos tintóreos, el **café**, el algodón, el **tabaco**, etc.

184. *Población*.—La población de México se compone de **blancos**, descendientes de los primitivos españoles ó inmigrados en el país después de la conquista; **indígenas**, descendientes de los primitivos habitantes del país, los cuales no han sido exterminados en los países de la América latina, como lo van siendo en los de la América inglesa; y finalmente, de **mestizos**, procedentes del cruzamiento de las dos razas anteriores.

Esta población, muy diseminada en las mesetas del Norte, es más densa en las mesetas meridionales, particularmente en la de Anáhuac.

182. Finalmente, las *Tierras frías* ocupan la mayor parte de la meseta. El clima es en ellas seco y sano, las lluvias escasas, la vegetación menos rica. Allí es, sin embargo, donde se han edificado la mayor parte de las grandes ciudades del interior y especialmente la capital de la nación.

185. El número de habitantes es de uncs. . . . 12,000,000, y como la superficie del territorio es de unos 2,000,000 de kilómetros cuadrados, resulta de dicha cifra una población específica de 6 habitantes por k. cuad.

Casi toda la población profesa el catolicismo y habla español.

186. Mexico forma actualmente una república federativa compuesta de 27 Estados, siendo los principales *Veracruz*, *Oaxaca*, *Jalisco*, *Puebla*, *México* y *Guanajuato*.

187. Las ciudades principales son:

**México** (300,000 hab.), á 2,275 metros sobre el nivel del mar, en la meseta de Anáhuac, entre dos lagos y al pie de los volcanes Popocatepetl é Iztaccihuatl. México es la capital del Distrito Federal y hay un Estado que lleva el mismo nombre.

**Veracruz**, puerto principal de México, en

la costa oriental, ciudad calurosa y húmeda, pero muy comercial.

Los otros puertos en la misma costa son *Tampico* y *Campeche*.

188. **Puebla** (110,000 hab.), en una meseta entre Veracruz y México.

*Guadalajara* (90,000 habitantes), *Guanajuato* (50,000 hab.), rodeada de un fértil territorio que posee minas de plata; *Zacatecas*, que también posee minas; *Querétaro*, *San Luis Potosí*, *Mérida*, capital de Yucatán.

*Acapulco* y *Mazatlán*, sobre el Pacífico.



Iglesia Catedral de la ciudad de México.

189. *Comunicaciones*.—México se comunica con las naciones de Ultramar por sus puertos de Veracruz, Tampico y Acapulco.

Las comunicaciones fluviales son nulas en el interior del país; mas la red de ferrocarriles, que se desarrolla rápidamente irradiando en torno de México, alcanza ya á uno y otro océano.

Las líneas más importantes son las que van de *Veracruz á México*; la del Mexicano, que tiene un ramal á Puebla y otro á Pachuca; otra línea comunica también México con Veracruz, cruzando por Puebla y Jalapa.

Dos vías férreas unen la ciudad de México con

los Estados Unidos: el Central, que pasa por Querétaro, Celaya, Aguascalientes y Zacatecas, llegando á Villa Lerdo; el Nacional, que pasa por Toluca y San Luis Potosí y llega al Saltillo.

El Central tiene un ramal muy importante de Aguascalientes á Tampico y otro de Irapuato á Guadalajara.

El Nacional tiene un ramal que va de Morelia á Pátzcuaro.

Hay, además, otros dos ferrocarriles que se prolongan hasta el Pacífico, y algunas otras líneas de menos importancia.

## Cuestionario

¿Dónde está México?—¿Cuáles son sus límites?—Describe V. las costas de México al Oeste y al Este.—Describe V. el relieve del suelo.—¿Cuáles son los volcanes principales?—¿Tiene México grandes ríos?—Hable V. de las lagunas de México.—¿Cuáles son los diferentes climas del país?—Describalos V.—¿Cuáles son las producciones de México?—¿Cómo está formada su población?—¿Cuál es el número de habitantes?—¿Cuál su gobierno?—¿Cuáles son las ciudades principales?—¿Cuáles las comunicaciones?—Hable V. de México.—De Veracruz.

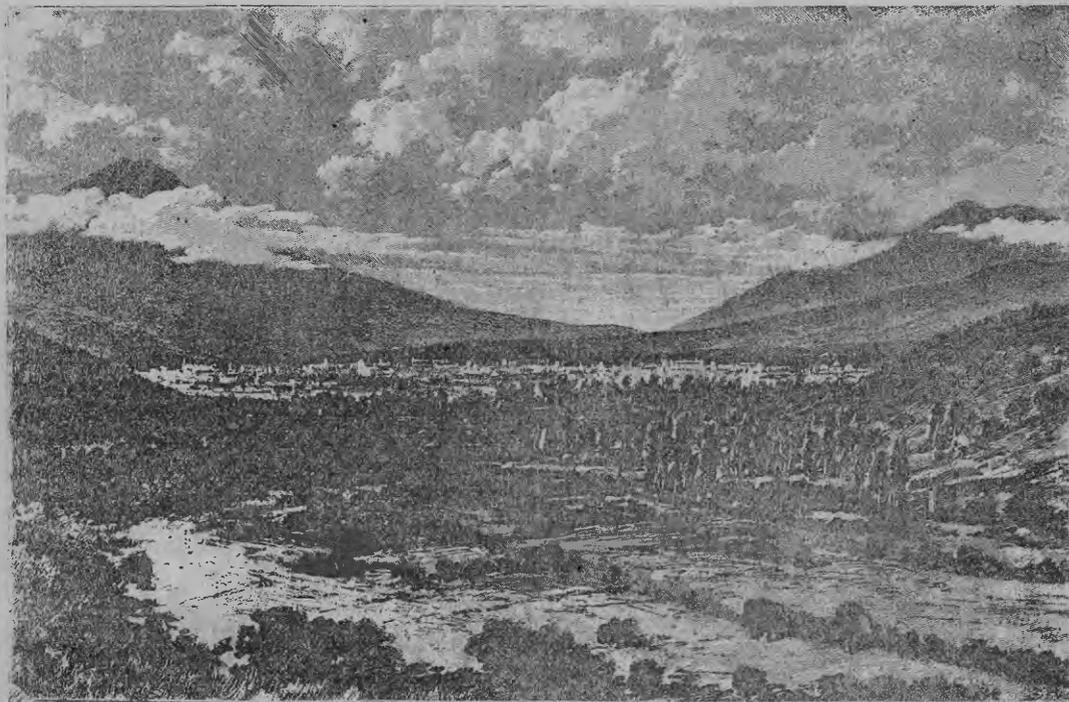
## CAPITULO II

## AMERICA CENTRAL Y ANTILLAS

## AMÉRICA CENTRAL

190. La región situada entre la América del Norte y la América del Sur lleva el nombre de **América Central**.

La surcan altas montañas volcánicas, cortadas



Antigua Guatemala y sus alrededores.

por valles fértiles y calurosos. Esas montañas forman parte de la gran cadena que recorre las dos Américas en toda su longitud y que, en la parte sur de la América Central, se bajan formando una serie de istmos muy angostos, en los que las montañas descienden á menos de 200 metros.

Bajo el punto de vista físico, la **América Central** se extiende del Istmo de Tehuantepec al Istmo de Darién, aunque políticamente dichos istmos pertenezcan uno á la América del Norte y otro á la del Sur.

En la mayor parte de la América Central, las

dos vertientes de la Cordillera comprenden entre sus volcánicas cadenas, regiones elevadas cuyo clima es menos cálido que el de las llanuras de la costa. Algunos de esos volcanes pasan de 4,000 metros y muchos no arrojan fuego, sino agua y lodo.

191. El punto más estrecho y más bajo entre los dos océanos es el **istmo de Panamá**. Se ha empezado á abrir á través del mismo un **canal** accesible á los buques de mayor porte, que podrán de esta manera pasar de uno á otro océano.

Una depresión, que también se trata de utilizar en parte para abrir en ella un canal de esclusas, forma un largo valle que va oblicuamente del mar de las Antillas al Pacífico por el *Río S. Juan* y los *lagos de Nicaragua* y de *Managua*.

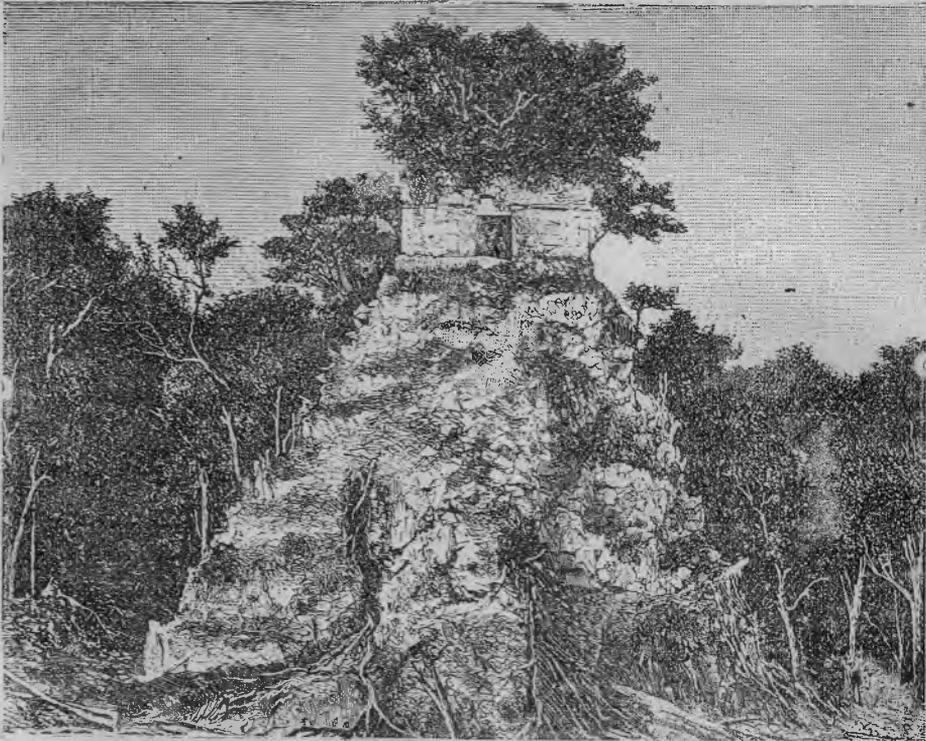
El clima, casi siempre húmedo en la costa oriental, se reparte en dos estaciones, una húmeda y otra seca, en la costa occidental.

192. La América Central contiene 5 repúblicas independientes:

193. La **República de Guatemala** se extiende entre *México* al Norte, *Honduras* y *Salvador* al Sudeste, *Honduras Británica* y el *mar de las Antillas* al Este, y el *océano Pacífico* al Sudoeste.

Al paso que en este último océano posee una larga línea de costas, no tiene salida al mar de las Antillas sino por un litoral poco extenso que limita la *bahía Amatique*.

194. Entre las variadas producciones de Gua-



Ruinas toltecas en la República de Guatemala.

temala merece citarse en primer término el **café** que se exporta en grandes cantidades, luego el *azúcar*, el *añil*, la *cochinilla* y el *cacao*, las *maderas*, etc.

195. Guatemala es el estado más poblado de la América Central y contiene 1.300,000 hab., que se agrupan en las mesetas y en los valles elevados, mientras que las llanuras bajas del N. E.

y la orilla del mar son muy poco habitadas á causa del clima.

La capital es **Guatemala** (60,000 hab.), hermosa ciudad asentada en una de las mesetas de la Cordillera, aunque ha perdido mucho de su belleza desde que se han arrasado imprudentemente los bosques que la rodeaban.

196. Guatemala tiene pocos puertos á causa

de estar cegada por la arena la desembocadura de casi todos sus ríos.

197. **San José**, sobre el Pacífico, es bastante frecuentado, á causa de la proximidad de la capital; *Santo Tomás*, en la bahía Amatique, puede recibir buques de gran porte.

La falta de carreteras, empero, en la parte Este,

motiva que una gran parte del comercio, hasta el que se verifica con las naciones del Atlántico, confluya á San José, á pesar del larguísimo rodeo que hay que dar.

Hay proyectado un ferrocarril del Atlántico al Pacífico, estando ya la ciudad de *Guatemala* unida al puerto de San José por una vía férrea.



Amapala (Honduras).

198. La **colonia inglesa de Honduras Británica**, con 27,000 habitantes, se extiende al Este de *Guatemala* sobre el golfo de Honduras.

Forma una gran llanura cálida, pero rica en productos de los trópicos: prospera mucho en ella el cultivo de la caña de **azúcar**, y los bosques dan buenas maderas (*palo campeche, caoba*).

La capital es **Belize**.

199. **La República del Salvador**, el más pequeño pero relativamente el más poblado de los Estados de la América Central, después del de Guatemala, se extiende á orillas del *Pacífico*, sin acceso al mar de las Antillas, limitándola al Norte, al Oeste y al Este *Guatemala* y *Honduras*.

Es un país montuoso en su mayor parte y de clima bastante sano.

200. Produce principalmente **café** y **añil**, y también **azúcar, tabaco, bálsamo, oro y plata**.

*Inglaterra* y los *Estados Unidos de la América del Norte* absorben la mayor parte del comercio exterior; siguen luego Francia y Alemania, pero en escala más reducida.

201. La población es de 600,000 hab.

Capital **San Salvador** (30,000 hab.); ciudad importante *Santa Ana*. Los puertos principales, son: **La Unión**, en la bahía de Fonseca; *La Libertad* y *Acajutla*.

202. La **República de Honduras** se extiende entre *Guatemala* al Noroeste, *Nicaragua* al Sudeste, el *mar de las Antillas* al Nor-

te, y *Salvador* y el *océano Pacífico* al Sur, no poseyendo, sin embargo, sobre este océano sino una pequeña extensión de costas en la *bahía de Fonseca*, que divide con *Salvador* y *Nicaragua*.

Las llanuras que miran al Atlántico son cálidas, húmedas y malsanas; en la región de las mesetas el clima tiene mayor salubridad.

203. Abundan en el país las riquezas minera-

les, la *plata*, el *oro*, el *cobre*, extendiéndose al norte de *Tegucigalpa* riquísimos criaderos de hierro.

Los vegetales son en extremo variados, desde la *vainilla* y la *zarzaparrilla*, que se dan en las llanuras cálidas, hasta el *abeto* que crece en las mesetas elevadas del Norte. Pero el **añil** constituye la parte más importante de la riqueza de



Managua.

*Honduras*, debiendo agregársele las maderas finas y los palos tintóreos, *caoba*, *palo de rosa*, *campeche*, etc.

204. Población: 400,000 hab. próximamente.

La capital es **Tegucigalpa** (12,000 hab.); *Comayagua*, antigua capital, es la segunda ciudad del interior.

205. Puertos principales, **Amapala**, en la bahía de *Fonseca*; *Trujillo*, **Puerto Caballos** ó **Cortés**, y *Omoa* en el mar de las *Antillas*.

206. Las comunicaciones son escasas todavía en el interior del país. Entre el Atlántico y el Pacífico se había proyectado un ferrocarril, cuyas obras se han suspendido: sólo existe hasta ahora un ramal que saliendo de *Puerto Caballos* ó *Cortés* se dirige hacia el Sur.

207. La **República de Nicaragua** está limitada por *Honduras* al Norte, *Costa Ri-*

*ca* al Sur, el *océano Pacífico* al Oeste y el *mar de las Antillas* al Este.

El rasgo característico de su geografía es la formación de los dos grandes lagos de **Managua** y de **Nicaragua**, que comunican con el mar de las *Antillas* por el *río San Juan*. El lago de *Nicaragua*, por otra parte, no está separado del Pacífico sino por un istmo bajo, de 22 kil. de longitud solamente.

Se proyecta establecer un canal de comunicación entre los dos mares, á semejanza de lo que se está haciendo en el istmo de *Panamá*.

208. Los productos principales de *Nicaragua* son la **goma elástica** y el **café**, que constituyen la mitad de su exportación, siguiendo en segundo lugar el *añil*, las *pieles*, el *oro* y la *plata*.

209. La población es de cerca de 300,000 hab. La capital de la República es **Managua** (15,000 hab.); la ciudad principal *León*.

Los puertos más frecuentados son: *Corinto* y

*San Juan del Sur*, en el Pacífico, *Greytown*, en el mar de las Antillas.

Nicaragua tiene algunas líneas férreas: una de ellas va del lado de *Managua* al de *Nicaragua*, á *León* y á *Corinto*.

210. La **República de Costa Rica** se extiende entre el *océano Pacífico* al Suroeste, el *mar de las Antillas* al Noreste, la *República de Nicaragua* al Norte, y *Colombia* (Istmo de Panamá) al Sur.

Posee en el Pacífico los dos hermosos golfos *Dulce* y de *Nicoya*.

211. Costa Rica tiene gran variedad y riqueza de productos vegetales, figurando en primer lugar el **café**, que constituye la mayor parte de la exportación, y luego la *caña de azúcar*, las **maderas** de toda clase, el trigo, la cebada y las hortalizas.

212. La población es de 215,000 hab., agrupados principalmente en la meseta central, donde el clima es más sano. En ella se levanta asimismo la capital **San José**, 30,000 hab.

213. Los puertos principales de la República son *Puntarenas*, en el golfo de *Nicoya*, y *Limón* en el mar de las Antillas, por lo que se verifica la mayor parte del comercio exterior, hasta con Europa, el cual consiste, sobre todo, en *café*.

Las naciones con las cuales sostiene Costa Rica mayores relaciones comerciales, son los *Estados Unidos de América*, *Inglaterra*, *Francia* y *Alemania*.

214. Un gran camino carretero enlaza *Puntarenas* con *Limón* pasando por *San José*. Esas tres ciudades estarán pronto reunidas por un ferrocarril, cuya mayor parte se halla en explotación.

### Questionario

¿Qué es la América Central?—¿Cuáles son sus límites al Norte y al Sur?—¿Cuál es su configuración?—¿Cuál es su punto más estrecho?—¿Qué trabajo se ha emprendido en él?—¿Cuántas repúblicas hay en la América Central?—¿Cuáles son los límites de la república de Guatemala?—¿En qué mar se extiende más?—¿Cuáles son los productos de Guatemala?—¿Está muy poblado?—¿Cuáles son las partes más habitadas?—Hable V. de la capital y de las ciudades principales.—¿Son fáciles las comunicaciones en el interior del país?—¿Débese construir una línea férrea?—¿Dónde está situada la Honduras británica?—¿Cuáles son sus productos? su capital?

¿Cuál es la situación y cuáles los límites del Salvador?—¿Tiene acceso al mar de las Antillas?—Hable V. del clima y de los productos principales.—¿Con qué naciones europeas y americanas se hace el comercio?—¿Cuál es la población del país? la capital? el puerto principal?

¿Cuáles son los límites de la república de Honduras?—¿En qué océano se extiende la mayor parte de su territorio?—¿Cuál es su clima?—¿Cuáles son sus productos?—¿Cuál es su población? su capital y ciudades principales?—Hable V. de las comunicaciones en el interior del país.

¿Cuáles son los límites de la república de Nicaragua?—¿Qué presenta de particular y notable la configuración del país?—¿No se proyecta establecer á través de Nicaragua y por agua una comunicación entre el Atlántico y el Pacífico?—¿Cuáles son los productos principales del país?—¿Cuál es la capital?—¿Cuáles son los puertos?

¿Cuáles son los límites de la república de Costa Rica?—¿Qué golfos posee en el Pacífico?—¿En qué consisten sobre todo los productos de Costa Rica?—¿Dónde se agrupa la mayor parte de la población?—¿Cuál es la capital?—¿Cuáles los puertos principales?—¿Con qué países comercia más Costa Rica?—¿Hay carreteras en el interior del país?—¿Hay ferrocarril?

*Resumen.*—Compare V. la situación de las repúblicas de Centro América, determinando especialmente aquellas cuyo territorio mira hacia el Atlántico ó hacia el Pacífico.—Diga V. cuáles son los caracteres generales del clima en Centro América.—¿Dónde es más cálido y menos saludable?—¿Dónde más templado?—¿Por qué son los puertos del Pacífico muy frecuentados, aun por los buques que vienen de Europa?—No se ejecuta actualmente un gran trabajo que será muy provechoso para los Estados de la América Central, y en particular para los puertos del Pacífico?—¿Pertenece el istmo de Panamá á una de esas repúblicas?

### ANTILLAS

215. Las **Antillas** son la cadena de islas que se prolonga al Este de la *América Central*, entre la *América del Sur* y la *América del Norte*.

Separan el **mar de las Antillas** del *Atlántico* al Este y del *golfo de México* al Norte.

Dividense en *grandes Antillas* al Noroeste y *pequeñas Antillas* al Sudeste. Casi todas pertenecen á naciones europeas.

216. Las Antillas son montuosas y volcánicas; su clima es cálido y se cosecha en ellas principalmente **azúcar**, **café**, **algodón** y **tabaco**. Tienen *puertos* muy frecuentados.

217. La población indígena ha desaparecido; los habitantes son *europeos*, *criollos* y *negros* que antes se importaban del África.

218. Las *islas Bahama*, al Norte de las grandes Antillas, no son más que islotes madreporicos ó escollos poco elevados encima del mar.

219. Las Grandes Antillas son **Cuba**, **Jamaica**, **Haití** y **Puerto Rico**.

220. **Cuba** es la más considerable y rica de todas ellas: está separada de la Florida por el *canal de la Florida*, de México por el *canal de Yucatán* y de Haití y Jamaica por el *estrecho de Jamaica*. Forma un gran territorio prolongado de Oeste á Este, cuyas costas se hallan guarnecidas de arrecifes de coral y cuyo interior se com-

pone de ondulaciones, extensas llanuras, prados y bosques. El clima es cálido con alternativas de lluvias y sequías.

221. Produce mucho **azúcar** y **tabaco**, que constituyen el cultivo más generalizado de la isla; fabricanse en ella los mejores **cigarros**. Los demás productos vegetales, el algodón, el cacao y el café son menos explotados. En cuanto á las minas, no se benefician mucho todavía.

222. La isla de Cuba perteneció á *España* y contiene 1.500,000 habitantes.

Capital: la **Habana** (250,000 hab.) al Noroeste, en el canal de la Florida, uno de los mayores puertos comerciales y una de las ciudades más industriales y hermosas de América.

Las ciudades principales son:

*Matanzas* (40,000 hab.), *Cárdenas* y *Sagua la Grande*, al Norte, puertos muy frecuentados;



Puerto Príncipe, Haití.

*Cienfuegos* puerto comercial, y *Trinidad* al Sur. Esta última está unida al puerto de Casilda por una vía férrea (4 kilóm. de extensión);

*Pinar del Río*, al O.; *Santa Clara*, al centro; *Santa María del Puerto Príncipe* (40,000 hab.), al E., que comunica por ferrocarril con el puerto de *Nuevitas*, en la costa septentrional, *Santiago de Cuba*, al S. E.

La región del Noroeste es aquella en que se concentra la mayor actividad y en que existe mayor número de ferrocarriles.

La Habana, Matanzas y Cienfuegos están unidas por ferrocarril.

223. **Jamaica** (600,000 hab.), situada al Sur de la Florida, pertenece á Inglaterra: tiene por capital *Kingston*, su principal puerto.

224. **Haití** es una gran isla prolongada de Oeste á Este cuyas costas son muy accidentadas, especialmente hacia el Oeste. La recorre una elevada cadena de montañas, orientada en el sentido de la longitud de la misma isla, y cuya cumbre culminante se halla á 3,140 m. en el nudo de *Monte Cibío*.

Surcan el país numerosas corrientes, unas como el *Artibonite* y el *Jaqui* que riegan valles bastante anchos, aunque son poco navegables, y otras, simples torrentes que atraviesan las quebradas cortaduras de los montes.

El clima es muy cálido y malsano en las llanuras y los valles bajos; las mesetas son más templadas y los picos más altos se visten algunas veces de nieve.

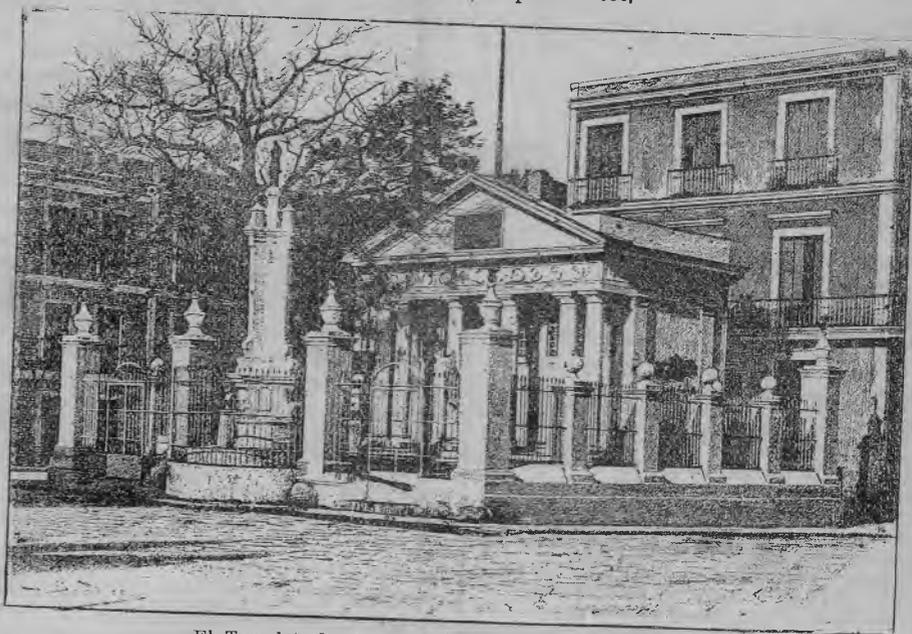
225. **Haití** está cubierto de inmensos y espesísimos bosques (*caoba*, todos los palos tintóreos); posee gran número de *aguas minerales*, criaderos de hierro, estaño, cobre, canteras de mármol, ágata, etc.; pero todas estas riquezas están sin explotar. Hoy por hoy el cultivo de la tierra constituye todavía toda la riqueza de la isla.

Ninguna otra producción iguala en Haití la

del **café**: síguenla, aunque de lejos, en la exportación las del *cacao*, algodón y tabaco.

226. La población de la isla se compone de negros, descendientes de los antiguos esclavos, y de mulatos, aunque poco numerosos (de cada cien habitantes, 90 son negros y 10 mulatos).

227. La isla se divide en dos Repúblicas independientes.



El Templete donde se conservan las cenizas de Cristóbal Colón en la Habana.

La **República de Haití**, al Oeste (800,000 hab.), capital *Puerto Príncipe*, el puerto más frecuentado de la isla; puertos principales, *cabo Haitiano*, al Norte; *las Gonaïvas*, al Oeste; *Los Cayos* y *Jacmel* al Sur.

La **República de Santo Domingo**, al Este (300,000 hab.), capital *Santo Domingo*; ciudades principales: *Santiago* y *la Vega*.

228. **Puerto Rico**, al Este de Haití, es la más pequeña de las grandes Antillas; la cruzada de Oeste á Este una cadena de montañas.

Su clima es casi semejante al de Cuba y sus principales productos son el *azúcar*, el *café*, el *cacao* y el *tabaco*; los bosques producen numerosas especies de maderas propias para la ebanistería.

Puerto Rico contiene 800,000 habitantes.

La capital es *San Juan de Puerto Rico*, puerto frecuentado; otras ciudades: *Arecibo*, *Ponce*.

#### PEQUEÑAS ANTILLAS

229. **San Tomás** pertenece á Dinamarca; capital, el puerto de *Carlota-Amalia*, uno de los más frecuentados de las Antillas.

230. Islas francesas: **Guadalupe**, que se compone de dos islas, *Baja-Tierra*, al Oeste, *Gran-Tierra*, al Este, separadas por un pequeño brazo de mar llamado *Río Salado*. Ambas son montañosas y volcánicas: la capital es la *Basse-Terre*; el mejor puerto la *Pointe-à-Pitre*.

La **Martinica** está cubierta de empinados montes y la riegan torrentes numerosos. Tiene por capital *Fort-de-France*; su puerto más comercial es *San Pedro*.

Principales productos de las Antillas Francesas: azúcar, café, cacao, algodón, palos tintóreos y maderas finas.

231. Islas Inglesas: *La Barbuda, Antigua y San Cristóbal*, al Norte: **La Dominica**, entre la Guadalupe y la Martinica; *Santa Lucía, San Vicente*, la **Barbada**, la *Granada y Tabago*, al Sur.

La **Trinidad** es una gran isla pegada á las costas de la América Meridional.

Principales producciones de las Antillas inglesas: azúcar, algodón, tabaco, añil y cacao.

232. Al Norte de las Grandes Antillas se extienden las islas *Lucayas* ó Bahamas, pertenecientes á Inglaterra.

Al Sur, á lo largo de la costa de la América Meridional, junto á la de Venezuela, se prolongan las *Islas de Sotavento*, de las cuales unas pertenecen á *Venezuela* y otras á *Holanda*: la principal es *Curazao*.

233. Las Antillas comunican con América y con Europa por medio de líneas de vapores y de cables telegráficos submarinos.

### Cuestionario

¿Qué son las Antillas?—¿Cómo se dividen?—Enumere V. las grandes Antillas.—Enumere V. de igual manera las pequeñas Antillas.—¿Cuáles son el clima, las producciones y la población de las Antillas?

¿Cuáles son los límites de la isla de Cuba?—¿Cuál es la configuración de la isla?—¿Cuál su clima?—Hable V. de los productos de Cuba.—Insista V. en los dos más importantes.—Hable V. de la Habana.—Enumere V. las ciudades principales.—¿Cuáles son las grandes ciudades unidas por ferrocarriles?

¿Cuál es la forma de la isla de Haití?—¿Cuál su configuración?—¿Su clima?—¿Cuál es el punto culminante de las montañas de Haití?—Hable V. de las corrientes de agua de la isla.—¿Son fácilmente navegables?—¿Cuáles son el clima y los productos principales?—¿Cómo está compuesta la población?—¿En cuántos estados está dividida la isla?—Hable V. de la República de Haití; de la de Santo Domingo.

¿Cuál es la situación de Puerto Rico?—Hable V. de sus productos.—¿Cuáles son la población, la capital y las ciudades principales?—Enumere V. las pequeñas Antillas.—Hable V. de las Antillas francesas.

## CAPITULO III

### AMERICA DEL SUR

#### SITUACIÓN, LÍMITES, COSTAS Y MARES

234. La **América del Sur** está limitada por el **océano Pacífico** al Oeste, el

**océano Atlántico** al Este y el *mar de las Antillas* al Norte. Al Sur termina en una punta aguda que se dirige hacia el polo austral. Hablando en general, la forma de la América del Sur es la de un triángulo. Esta forma es bastante análoga á la de la América del Norte y á la de Africa.

El **ecuador** la atraviesa.

El litoral, lo mismo que el de Africa, es muy poco accidentado.

235. **Costa del Pacífico**.—En su mayor parte es árida y calurosa. Las montañas bajan verticalmente hasta el mar ó no dejan á lo largo de la orilla sino una estrecha faja de terreno.

Los golfos principales son los de **Panamá** y de **Guayaquil**. El cabo más occidental es la punta **Paríña**.

En alta mar, precisamente bajo el Ecuador, se extiende el archipiélago de las islas *Galápagos*; más al S. las islas *Juan Fernández*.

236. Ya del todo al Sur, la costa se accidenta más: como la de la América septentrional en su extremidad Norte, húndese gradualmente bajo el mar, formando islas ó archipiélagos. Primero la isla *Chiloé*, luego las islas Chonos, cortadas por gran número de canales, la isla Wellington, la isla *Madre de Dios* y la Tierra de la Desolación.

237. Esta costa, que á medida que adelanta hacia el Sur va siendo más fría, termina en el **cabo Frowar**.

Más al Sur todavía está la **Tierra del Fuego**, separada del continente por el **estrecho de Magallanes**, verdadera cañada, de 500 kilómetros de largo, entre montañas nevadas.

238. La isla de Hornos y el **cabo de Hornos** son las tierras más meridionales de América y á su alrededor el mar está casi siempre alborotado y surcado por témpanos flotantes, el aire es frío y brumoso, los vientos violentos, y frecuentes las nevascas.

239. **Costa del Atlántico**.—El punto más oriental de esta costa es el **cabo San Agustín**, que la divide en dos partes.

En la meridional los puntos más notables son: la **Ría de la Plata**, la **bahía de Río Janeiro** el **golfo de Bahía**, y la rada de Recife ó **Pernambuco**.

240. La Bahía de Río Janeiro, rodeada de altas montañas, goza fama de ser una de las más hermosas del mundo; la Ría de la Plata es tan

*Foto paty in*

vasta como las del Amazonas ó del San Lorenzo; y el Puerto de Recife está formado por un dique natural de rocas, que lo separa de alta mar.

241. Las únicas islas son el archipiélago de las *Malúinas* ó *Falkland*, al Sudeste.

242. En la parte septentrional se encuentran la **Ría del Amazonas**, dividida en dos brazos por la gran *isla de Marajo*, el golfo de Maracaibo, el **cabo Gallinas** y el golfo de *Darién*.

243. A lo largo de esta costa se prolonga la línea de las Islas de Sotavento, terminada por la Isla de la **Trinidad**.

#### RELIEVE DEL SUELO—OROGRAFÍA

244. De uno á otro extremo de la América meridional corre de Norte á Sur una alta cadena de montañas, la **Cordillera de los Andes**.

245. Hacia el *Oeste* surge esta cadena casi per-



La bahía de Orange, al sur de América.

pendicularmente sobre el Pacífico. Hacia el *Este*, por el contrario, se desarrolla con holgura por el continente, determinando vastas cuencas fluviales.

246. Los **Andes** son una de las cadenas de montañas más considerables del Globo: en diversos puntos se dividen en dos ó tres cadenas paralelas, entre las cuales se extienden altos valles ó mesetas.

A igual distancia poco más ó menos del Norte y del Sur, se ensanchan considerablemente y abarcan una región elevada y fría, donde se encuentra el lago **Titicaca**.

247. Gran parte de sus cimas son *volcanes* cu-

yas erupciones, frecuentes y terribles, van acompañadas de temblores de tierra.

248. Al Norte, lleva la cadena el nombre de **Andes de Colombia** y se bifurca hacia el Este formando la *Cordillera de Mérida*. Entre ambos ramales se eleva el macizo aislado de la **Sierra Nevada de Santa Marta**, que alcanza 5,300 metros de altitud.

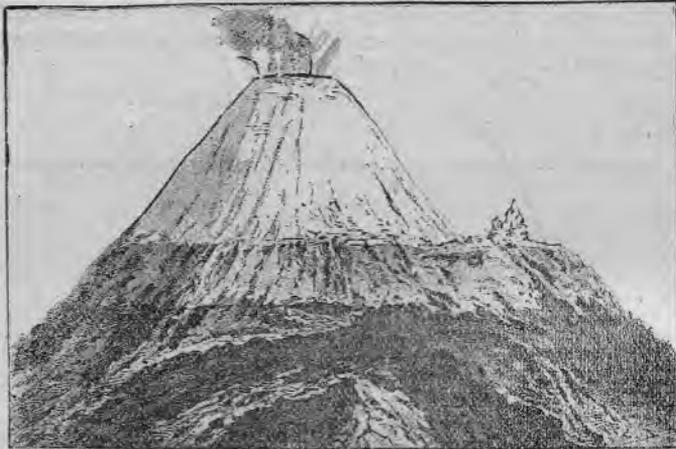
249. Más al Sur, **los Andes del Ecuador**, que empiezan en el **Cerro de Pasto**, pasan de 6,000 metros. Entre sus cumbres principales hay el *Chimborazo* (6,310<sup>m</sup>), el *Antisana* (5,830<sup>m</sup>), el *Cotopaxi* (5,943<sup>m</sup>) y el *Pichincha*

(4,850<sup>m</sup>). Están repartidos en dos sierras paralelas.

250. En el **Cerro de Loja** empiezan los **Andes del Perú**, que se ensanchan for-

mando numerosas ramificaciones, de las cuales *descienden los mayores ríos* de la América del Sur, el Marañón, el Ucayali y el Madeira.

En el centro de este cruzamiento de monta-



Volcán Cotopaxi.

ñas, se extiende una meseta cuyo fondo ocupa el lago Titicaca y cuyos bordes Este y Oeste están formados por dos hileras de cumbres.

251. En la hilera del Oeste se encuentra el *Nevado de Huascón*, en la del Este hay el *Illimpu* (6,560<sup>m</sup>) y el **Illimani** (6,450<sup>m</sup>).

La parte de la meseta llamada **Meseta de Potosí** pasa de 4,000 metros de altitud; en ella se encuentran algunas de las ciudades más elevadas del Globo.

252. Al Sur del 25° grado de latitud, los Andes se estrechan y forman una sola cadena, la de los **Andes de Chile**. En esta porción es donde se levanta el *Aconcagua* (6,835<sup>m</sup>), la montaña más alta de América.

253. A los Andes de Chile siguen los de **Patagonia**, menos elevados, pero vestidos de selvas, nieblas y glaciales, y guarnecidos al Este por una hilera de magníficos lagos, cuyas aguas se dirigen al Atlántico.

254. Los puertos de los Andes centrales se abren casi todos á una altitud próxima á la de las nieves y se hallan expuestos á los más violentos huracanes. Por lo mismo, el paso á través de los Andes es difícil en todas partes.

255. Al este de los Andes, la América se compone principalmente de **dos grandes llanuras** y de una **meseta**.

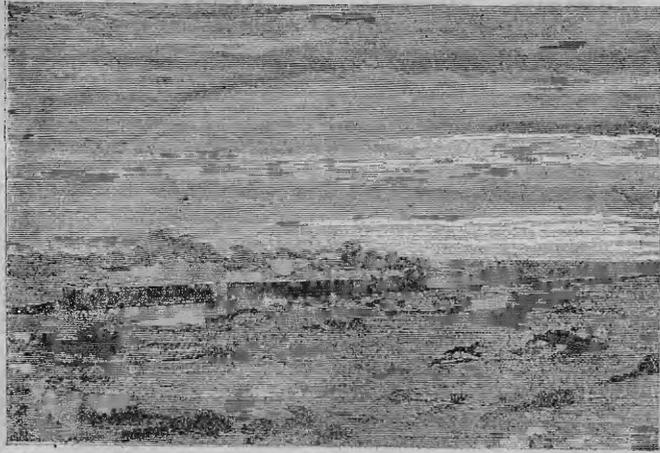
La meseta, llamada **meseta del Brasil**, comprende la parte del continente que adelanta en punta hacia el Atlántico; no es muy elevada y la cortan hermosos valles y montañas secundarias, hallándose poblada de bosques magníficos.

Su punto culminante es el *Itatiaia* (2,700<sup>m</sup>) en la **Sierra Mantequeira**. La **Serra de Mar** flanquea la meseta al Este, cerca del Atlántico. Las montañas que dominan la Bahía de Río Janeiro llevan el nombre de **Serra dos Orgaos**.

256. Al oeste del macizo, la meseta de **Matto Grosso**, poco elevada, señala la separación de las cuencas del Amazonas y del Río de la Plata.

257. Las **Llanuras** comienzan al pie de la *Cordillera de los Andes*; bajan poco á poco, una hacia la orilla del *nordeste*, otra hacia la del *sudeste*, á cada lado de la meseta del Brasil.

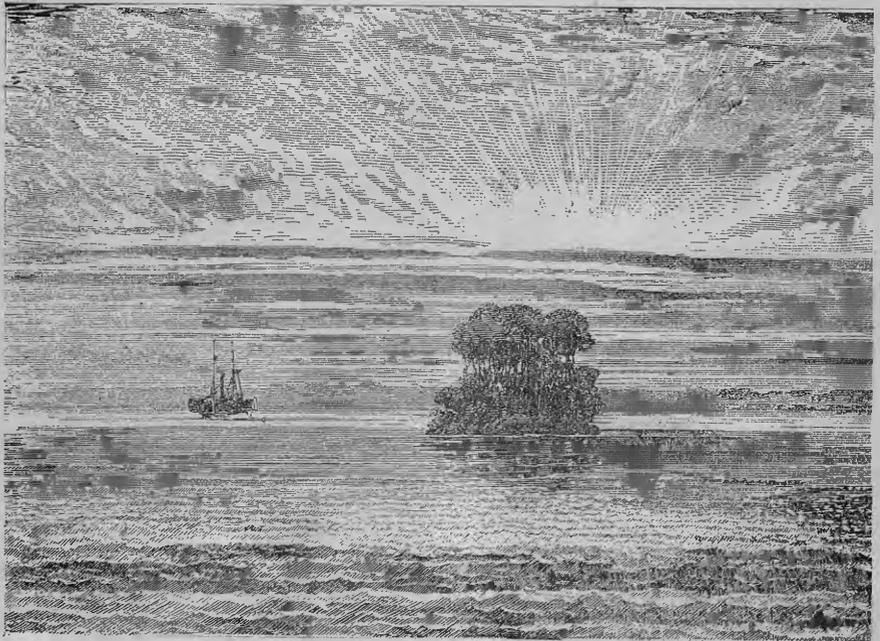
Separan así del macizo brasileño las montañas de los Andes y cortan por mitad en toda su extensión la América meridional, de Norte á Sur.



La Pampa.

He aquí, pues, un nuevo rasgo de semejanza entre ambas Américas.

258. Al Norte del Amazonas, las llanuras llevan el nombre general de **Llanos**. Al Sur de dicho río se extienden las **Selvas**, región de los bosques vírgenes.



Desembocadura del Amazonas.

Al norte del Paraná, el Gran Chaco; al sur de este río, las herbosas **Pampas**. Enteramente al Sur, en la Patagonia, las llanuras se convierten en una meseta pedregosa, entrecortada de ríos, lagos y regiones fértiles.

#### HIDROGRAFÍA

259. La América meridional tiene numerosas é inmensas corrientes de agua, alimentadas por las abundantes lluvias provenientes del Atlántico.

Todas corren al este de los Andes y hacia el **Atlántico**.

Las mayores son:

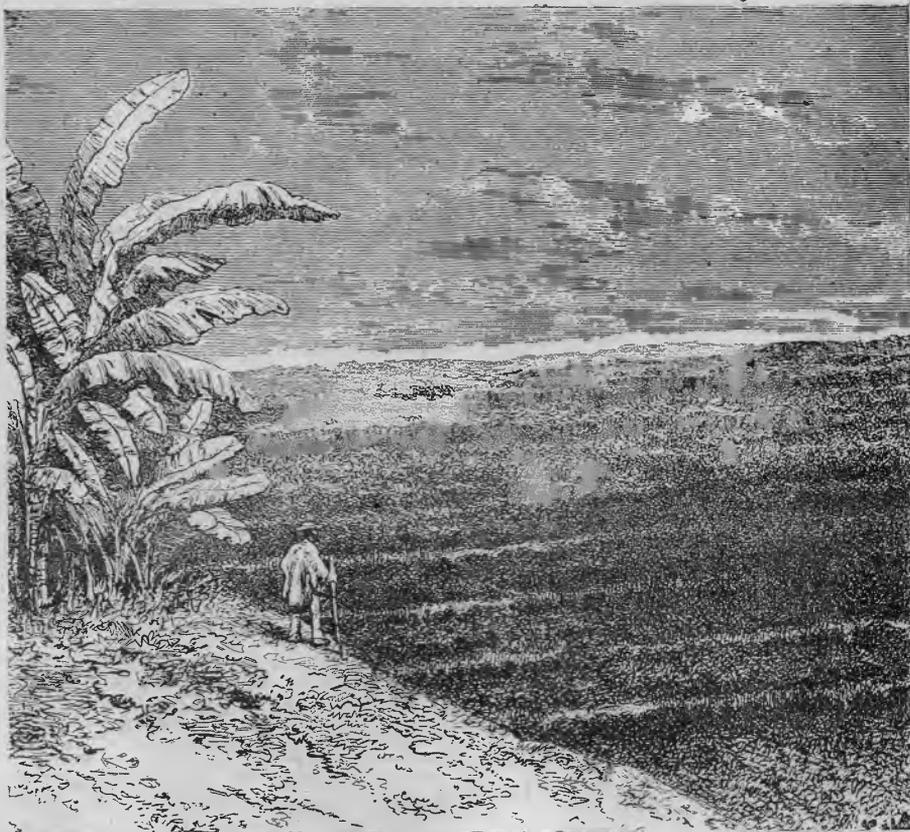
Al Norte, el **Magdalena**, el **Orinoco** y el **Amazonas** (*río de las Amazonas*).

Al Centro y al Sur, el **Río San Francisco** y el **Río de la Plata**.

El *Río Magdalena* desagua en el mar de las Antillas.

260. El *Orinoco* atraviesa grandes llanuras poco conocidas todavía y poco habitadas, ó sea la región de los **Llanos**, vasta extensión de tierras, pantanosas ó cubiertas de yerba en la estación de las lluvias, endurecidas y agrietadas en la de la sequía.

Un afluente del Orinoco, el *Casiquiare* envía también una porción de sus aguas al **Río ne-**



**gro**, afluente del *Amazonas*. Así, pues, los dos ríos se comunican por una especie de canal natural.

261. El río de las **Amazonas**, llamado

también **Marañón**, es la masa de agua corriente más considerable del globo.

Toma origen en los altos valles de los Andes. Cuando llega á la gran llanura del Nordeste, sus

dos riberas se hallan en ciertos puntos á una distancia de 25 hilómetros, una de otra; la simple vista no alcanza de una á otra orilla y el viento levanta en él verdaderas tempestades.

De sus fuentes á la desembocadura se cuentan 6,200 hilómetros, casi la sexta parte de una vuelta completa al redor del globo.

262. Ningún otro río tiene tantos afluentes como el Amazonas: en una longitud de 3,000 kilómetros, recibe como tributarias todas las corrientes de agua que bajan de los Andes.

Las principales son:

En la orilla derecha, el **Ucayali**, más largo que el Marañón y que podría considerarse como la rama principal; el **Madeira**, el **Tapajos** y el **Xingú**.

263. En la orilla izquierda, el **Napo**, el **Yapura** y el **Río Negro**.

El **Tocantins** desemboca en el Océano por una abertura separada.

264. La cuenca del Amazonas, cálida y húmeda como un invernadero, es la región de las **Selvas ó bosques vírgenes**. En toda ella la tierra está cubierta de árboles gigantescos, de las más variadas esencias. Los grupos de árboles arrancados por el río forman en él verdaderas islas flotantes, que descienden hacia el mar.

El país está ocupado casi enteramente por hordas salvajes.

265. El **Río de la Plata** es el gran río de la llanura del Sudeste, así como el Amazonas lo es de la del Nordeste. Lo forman tres corrientes de agua: el **Paraguay**, el **Paraná** y el **Uruguay**.

El Paraguay recibe los ríos *Pi'comayo* y *Bermejo*.

266. Las fuentes del Paraguay se comunican casi con un afluente del Amazonas, de manera que podría establecerse así, desde el *Orinoco hasta la Plata*, una vía fluvial que atravesara la América meridional de Norte á Sur.

267. La cuenca del Río de la Plata difiere de la del Amazonas; no tiene, por decirlo así, ni *un solo bosque*. La vegetación consiste en altas yerbas, que brotan en tiempo de lluvias y se agostan durante la sequía.

Estas yerbas cubren la región de las **Pampas**, que se extiende á lo lejos hasta perderse de vista desde el Atlántico hasta el pie de los Andes.

268. El río principal del macizo brasileño es el **San Francisco**, de 2,900 kilómetros de

largo, el cual corre de Sur á Norte, formando rápidos, y desemboca en el Atlántico, al Sur del cabo San Agustín.

#### CLIMA.—PRODUCCIONES

269. El **clima** de la América meridional es muy cálido y húmedo, excepto en el Sur, donde la proximidad de los mares helados del polo es causa de que reinen vientos fríos. Entre los *dos trópicos*, las estaciones de las lluvias continuas alternan con regularidad.

270. La cadena de los Andes ofrece, *de abajo arriba*, los fenómenos que se producen en las llanuras á medida que nos alejamos del ecuador. Subiendo por ella, se van encontrando todos los climas del mundo: al pie, el calor y los vegetales de la *zona tórrida*; á la mitad, la temperatura y producciones de la *Europa central*; hacia la cumbre, el rigor de las *regiones polares*.

271. La naturaleza es exuberante en las llanuras. Ninguna parte del mundo ofrece mayor variedad de producciones.

Las principales son: el **café**, el **tabaco**, el **cacao**, el **azúcar**, el **algodón**, la **quina**, los **palos tintóreos** y la **maderas finas**. De allí viene la **caoba** y el **palisandro**, y allí se cría el **árbol de caucho**.

Las riquezas minerales son: el **oro**, la **plata**, el **cobre**, el **salitre**, en la región de los Andes; y los **diamantes** en el Brasil.

272. Los animales salvajes son numerosos, entre otros los **jaguales**, los **monos** y los **tapíres**. El **llama**, que en cierto modo es el camello de la América del Sur, y la **vicuña** habitan los Andes; el caimán vive en las aguas de los ríos. Los pájaros de más variado plumaje, como los **loros**, **colibríes** y **pájaros moscas** revolotean en los bosques; otros, como el gigantesco **cóndor** se ciernen á gran altura sobre las montañas más elevadas.

273. **Los bueyes y caballos**, importados de Europa en otro tiempo, son innumerables en la región de las Pampas.

#### Cuestionario

¿Cuáles son los límites de la América meridional?—¿Cómo termina hacia el Sur?—¿Cuáles son los puntos principales de la costa del Pacífico?—Describala V.—¿Cuál es el punto de las tierras americanas más cercano al polo Sur?—Describa V. el litoral del Atlántico é indique V. sus puntos principales.

Dé V. una idea general del relieve del suelo en la América meridional.—Describa V. los Andes.—¿Contienen es-

tos muchos volcanes?—¿Cuáles son las cimas principales?—¿Es fácil la travesía de los Andes?—Muestre V. la dirección de las dos grandes llanuras.—Hable V. de la meseta del Brasil.—¿De qué lado de los Andes fluyen todas las corrientes de agua de la América del Sur?—Enumere V. las principales.—Describa V. el Orinoco.—¿Qué particularidad presenta uno de sus afluentes?—¿Qué son los Llanos?—Describa V. el Amazonas.—¿Tiene muchos afluentes?—¿Cuáles son los principales?—Describa V. la región de los bosques vírgenes.—Describa V. el Río de la Plata.—¿Está muy separado en todas partes de la cuenca del Amazonas?—¿Qué son las Pampas?—¿Cuáles son los afluentes del Paraguay?

¿Cuál es el clima de la América meridional?—¿Qué diferencias de clima se encuentran en medio de los Andes?—¿Cuáles son las producciones vegetales de la América del Sur?—¿Y las producciones minerales?—¿Y los principales animales?

#### RAZAS, RELIGIÓN, GEOGRAFÍA ECONÓMICA Y POLÍTICA

274. La población de la América del Sur es de 35.000,000 de habitantes.

Se compone de varias razas diferentes:

Los *Blancos*, descendientes de europeos, á menudo designados con el nombre de *criollos*, y los *europeos* emigrados á América.

Los *Indios*, restos de la antigua raza indígena que ocupaba el suelo antes de la conquista europea, y que se dividen en varias familias diferentes, unas todavía salvajes y otras medio civilizadas.

Los *Mestizos*, procedentes del cruzamiento de la raza india con otros pueblos blancos ó negros;

Los *Negros*.

275. Casi todos los Blancos de la América del Sur descienden de *Españoles* ó *Portugueses*. Entre los inmigrantes, cuyo número aumenta de año en año, los más numerosos son los *Italianos*, los *Españoles*, los *Ingleses*, los *Franceses*, los *Americanos* del Norte y los *Alemanes*.

276. La *lengua española* es la dominante en todas partes, excepto en el Brasil, donde se habla el *Portugués*; los Indios han conservado sus antiguos dialectos.

277. El *Catolicismo* es la religión de casi todos los habitantes de la América meridional.

278. La América del Sur está dividida en diez estados independientes:

**La República de Colombia**, en la costa del Atlántico y del Pacífico;

**La República de Ecuador**, la del **Perú** y la de **Chile**, en la costa del Pacífico;

**La República Argentina**, el **Uruguay**, el **Brasil** y **Venezuela** en la del Atlántico;

**El Paraguay y Bolivia** en el centro del Continente.

279. Todos estos estados, excepto el Brasil, tienen *gobierno republicano*.

280. Los Europeos sólo conservan tres colonias: las *Guayanas francesa, inglesa y holandesa*, situadas en la costa del Atlántico.

#### REPÚBLICA DE COLOMBIA

+ 281. **La República de Colombia** se extiende del *Atlántico* al *Pacífico* y posee el *istmo de Panamá*.

Confina al Norte con el *Atlántico* y la *República de Costa Rica*, al Oeste con el *Pacífico*, al Sur con la *República del Ecuador* y al Este con el *Brasil* y *Venezuela*.

282. El país está formado en gran parte por las altas cadenas de montañas y las mesetas que se destacan de la cordillera de los Andes, cuya cadena forma en él tres líneas principales que se prolongan de las orillas del Pacífico hasta las del mar de las Antillas.

En las dos extensas depresiones que separan estas tres cadenas, discurren el *Río Magdalena* y su afluente el *Río Cauca*. Hacia el N. E. las montañas se alejan entre sí mucho más, formando una especie de golfo terrestre, dominado al N. E. por la *Sierra Nevada de Santa Marta*.

Al extremo Oeste, á lo largo del Pacífico, el *Río Atrato* corre entre la cordillera y el comienzo del istmo que une ambas Américas, yendo á desembocar en el golfo de *Urabá*, dependiente del golfo de Darién.

La parte oriental de la región, más llana, está poco habitada todavía y hasta es poco conocida, inclinándose hacia la cuenca del Amazonas y del Orinoco, á los cuales envía numerosos y abundantes afluentes esta vertiente de los Andes.

El clima es cálido y húmedo en las llanuras, fresco y sano en las montañas y mesetas.

283. La república de Colombia es unitaria.

El gobierno se compone de un Presidente, Senado y Cámara de Diputados, el país se divide en 9 departamentos.

Población, 3.500,000 habitantes.

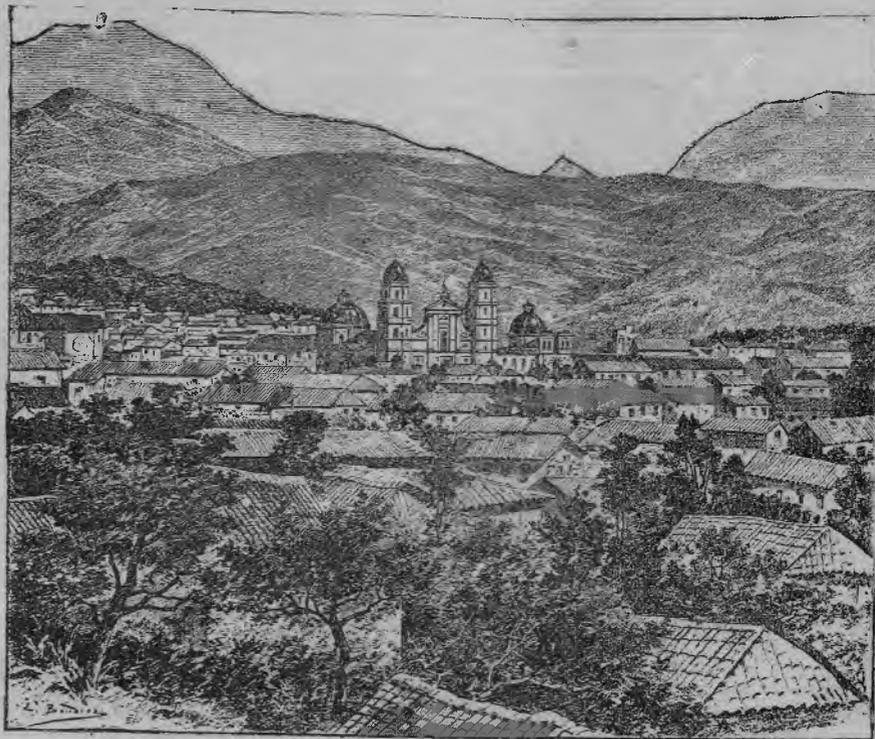
284. El país está cubierto de *grandes bosques*, ricos en toda clase de maderas. Las producciones principales son la **quina**, el *café*, el *tabaco*, el caecho, las pieles y los metales.

El principal comercio se hace con Inglaterra y los Estados Unidos de la América del Norte, siguiendo luego Francia y Alemania.

285. La capital es **Santa Fe de Bogotá** (90,000 hab.), en las altas montañas, al Este del Magdalena; ciudades principales: *Medellín*, *Ibagué* y *Socorro*.

Puertos: en el Atlántico; *Sabanilla*, unido por ferrocarril á *Barranquilla*, situado en la desembocadura del Magdalena, y el mayor depósito comercial de la República; *Santa Marta*, Cartagena y *Colón*; en el Pacífico: *Panamá*.

286. Las comunicaciones son todavía bastante difíciles en el interior; los ferrocarriles son muy escasos y las carreteras pocas en número. El **istmo de Panamá**, entre el Atlántico y el Pacífico, está ya cruzado por un ferrocarril de 75 kilómetros de largo entre *Colón* y *Panamá*, y se ha trabajado en abrir á través del mismo un canal accesible á los buques de mayor porte.



Bogotá.

## REPÚBLICA DEL ECUADOR

287. La **República del Ecuador** confina al Norte con *Colombia*, al Oeste con el *Pacífico*, al Sur con el *Perú* y al Este con el *Brasil*. La atraviesa el *ecuador*. Posee en el Pacífico el pequeño archipiélago de *Galápagos*.

288. Comprende al Oeste las altas mesetas formadas por la doble cordillera de los Andes, que se prolonga en dirección de N. á S. paralelamente á la costa del Pacífico. Abrense en ella grandes volcanes, en actividad casi todos, siendo los más célebres el *Chimborazo*, el *Antisana*, el *Cotopaxi* y el *Pichincha*.

Al Este desciende hacia el Brasil y el río de las Amazonas, trazando así un camino natural hacia el Atlántico.

En su extremo Oeste, la costa del Océano Pacífico forma el profundo **golfo de Guayaquil**, el más espacioso de toda la América del Sur.

El gobierno se ejerce por un Presidente, un Senado y una Cámara de diputados. El país está dividido en 15 provincias, fuera de la región de Oriente y del archipiélago de Galápagos.

La población es de un millón de habitantes. 289. Producciones principales: el **cacao**, el



Guayaquil.

**café**, el caucho y la quina. La industria produce géneros y sombreros de paja.

290. La capital de la República es **Quito**

(80,000 hab.), situada en uno de los altos valles de los Andes, al pie del volcán Pichincha, á 2,800 metros sobre el nivel del mar, gozando,



Volcán Chimborazo.

gracias á esta elevada altitud, de un clima menos cálido y sofocante que el de las llanuras.

*Guayaquil* (40,000 hab.), en el fondo del golfo

de su nombre, es uno de los puertos más frecuentados de la costa del Pacífico, sobre todo, por buques procedentes de Inglaterra, Francia ó Es-

paña. Hácese con el Perú y la República de Colombia un comercio de cabotaje bastante considerable.

Ciudades importantes son *Cuenca*, *Latacunga*, *Riobamba* y *Loja*, situadas lo mismo que Quito en las altas mesetas de los Andes.

291. Un ferrocarril enlaza Guayaquil á la pequeña ciudad de Sibombé en los Andes, debiendo prolongarse hasta los tributarios del Amazonas.

Una línea telegráfica pone á Guayaquil en comunicación con México, los Estados Unidos y Europa.

### Cuestionario

¿Cuáles son las razas ó familias de pueblos en la América del Sur?—¿Cuál es la religión dominante?—Enumere V. los Estados independientes; las posesiones europeas.

¿Cuáles son los límites de la República de Colombia?—Describa V. la configuración del país por el relieve del suelo.—¿Cuáles son los dos ríos principales?—¿Dónde discurre el río Atrato?—¿De qué se compone, y hacia qué lado se dirige la parte oriental de Colombia?—¿Dónde van las corrientes de agua que la riegan?—¿Cuál es el clima de Colombia?—Hable V. del Gobierno.

Diga V. cuántos son los habitantes.—¿Cuáles son los productos principales del país?—¿Con qué estados se hace el principal comercio?—Hable V. especialmente del istmo de Panamá.

¿Cuáles son los límites de la República del Ecuador?—¿De dónde toma su nombre?—¿Qué islas posee en el Pacífico?—Hable V. de la configuración montañosa del país y de los volcanes.—¿Hacia qué río va bajando la región oriental?—¿Cuál es el golfo principal en el Pacífico?—Hable V. del gobierno de la República.—Diga V. cuántos habitantes tiene ésta.—¿Cuáles son los productos principales?—Hable V. de Quito y de Guayaquil.—Hable V. del comercio del Ecuador.—¿Dónde están situadas las ciudades de Cuenca, Latacunga, Riobamba y Loja?—¿Hay ferrocarriles en el país?—¿Hay telégrafos?

### PERÚ

292. El **Perú** confina al Norte con la República del Ecuador, al Oeste con el océano Pacífico, al Sur con Chile, al Sudeste y al Este con Bolivia y el Brasil. En 1883, después de una larga guerra, cedió á Chile los territorios de *Tarapacá* y *Arica*, y parte del *Tacna*.

Los habitantes de los territorios de Tacna y Arica decidirán en 1894, en votación popular, si han de quedar definitivamente en poder de Chile esos territorios ó si vuelven al dominio del Perú. Aquella de las dos Repúblicas que en virtud de lo anterior, se quede con ellos, dará en cambio á la otra diez millones de pesos.

293. La Cordillera central de los Andes lo gruzza de Norte á Sur, dividiéndose en varios ra-

males casi paralelos, en los que se encuentran elevadas mesetas. De éstas y de los altos montes que las dominan, bajan los primeros tributarios y los brazos principales del Amazonas, el *Marañón*, el *Huallaga* y el *Ucayali*. Todos estos ríos corren paralelos hacia el Norte, entre los ramales de la Cordillera, y se inclinan luego al Este regando llanuras cálidas y fértiles.

294. Los llanos y valles del Perú oriental se hallan todavía poco habitados, si bien ofrecen recursos considerables, que se desarrollarán cuando se hayan establecido comunicaciones regulares con el Atlántico.

La parte meridional de la meseta forma una cuenca en la cual se extiende el lago **Titicaca**, á 3,900 metros sobre el nivel del mar.

La costa del Pacífico es seca y poco fértil á causa de la falta de lluvias. Las pendientes de la Cordillera son muy violentas y las corrientes de agua bajan al mar con gran rapidez.

295. Gobierna la República un Presidente, asistido por un Consejo de ministros. El poder legislativo está desempeñado por un Senado y una Cámara de diputados.

El país se divide en 18 departamentos, 1 provincia litoral y la provincia constitucional del Callao. La población es de 2.700,000 hab.

296. Principales producciones: **plata**, **guano**, **nitrato de sosa**, **quina**, **azúcar**, **maderas** de todas clases, y **lanas** que se sacan del llama, de la vicuña y de la oveja.

297. La capital, **Lima** (100,000 hab.), situada en la gran llanura dominada por la muralla de los Andes, comunica por un ferrocarril de pocos kilómetros con el *Callao* (35,000 hab.), que es el puerto más concurrido del Perú.

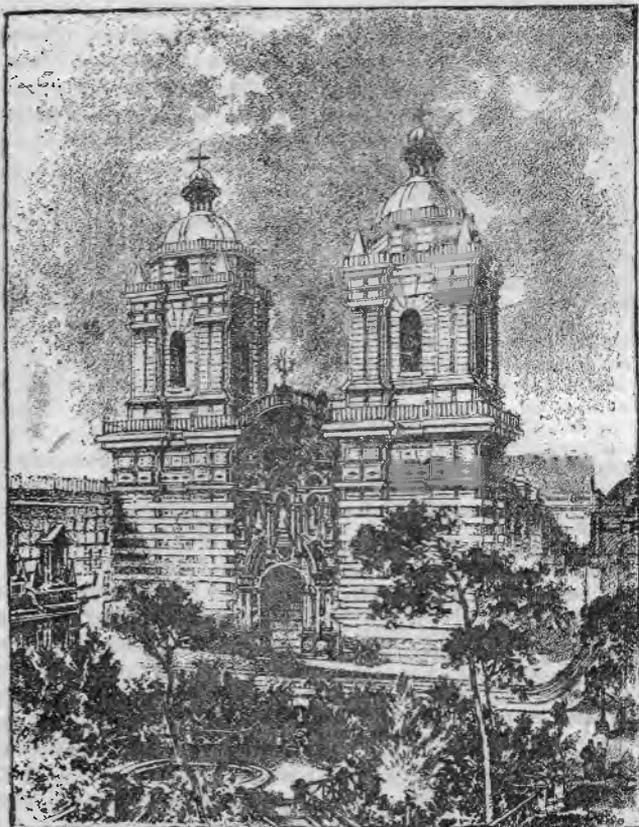
Las otras ciudades, son: *Cerro de Pasco*, *Cuzco*, *Ayacucho*, *Puno*, en medio de los Andes; *Arequipa* en la vertiente oeste de la Cordillera; *Chilayo*, *Paita*, *Trujillo* (cuyo puerto lo es el de *Salaverry*), *Chimbote*, *Pisco*, *Islay*, *Mollendo* y *Pacocha*, puertos de comercio.

Sus principales transacciones se verifican con los puertos americanos de la costa del Pacífico, recibiendo de Europa numerosos objetos manufacturados, gran parte de los cuales se expiden al interior del Perú.

298. Entre las líneas férreas del Perú, la más importante es la que va de *Mollendo* á *Arequipa* y atravesando los Andes á gran elevación, llega hasta *Puno*, á orillas del *Titicaca* y *Santa Rosa*, camino del *Cuzco*.

La línea del *Callao á Lima* sube por la vertiente occidental de los Andes hasta *Chicla*, debiendo prolongarse hasta la *Oroya* y *Cerro de Pasco*.

Otras líneas menos importantes enlazan la mayor parte de los puertos de la costa con la llanura que se extiende al pie de los Andes.



Iglesia de San Francisco en Lima.

#### BOLIVIA

299. **Bolivia** confina al Norte y al Este con el *Brasil*, al Sur con el *Paraguay* y la *República Argentina* y al Oeste con *Chile* y el *Perú*.

A consecuencia de una larga guerra con Chile, cedió temporalmente á ésta el distrito de *Atacama*, rico en minas, y dejó de poseer costas en el Pacífico.

300. La constituye al Oeste la alta y ancha meseta formada por los Andes en el centro de América; al Este comprende la *vasta depresión* que se extiende entre los Andes y la meseta del

*Brasil* y que es el camino natural entre las cuencas del Amazonas y del Río de la Plata.

301. En la actualidad la mayor parte de la población de Bolivia se encuentra reunida en la vertiente oriental de la citada meseta, pero las cuencas de los ríos *Beni*, *Mamoré* y *Pilcomayo*, afluentes del Amazonas y del Río de la Plata, ne esperan más que vías de comunicaciones para tomar un gran desarrollo agrícola.

302. Al frente de la República hay un Presidente, asistido por un Senado y una Cámara de diputados.

El país se divide en 9 departamentos.

303. La población es de dos millones de habitantes. Las llanuras del Este están ocupadas ó recorridas por indios todavía salvajes.

304. La alta meseta que constituye gran parte de Bolivia es fría y poco fértil, y sus principales producciones son los metales, y en especial la *plata*; las llanuras del Este y del Norte están pobladas de bosques y producen la *quina*, el caucho y la vainilla, pastando en ellas numerosos rebaños de *llamas*, *vicuñas*, etc.

305. Ciudades más importantes: **Sucre** (17,000 hab.), capital de la República; *la Paz* (45,000 hab.), á 3,700 metros de altitud; Cochabamba y *Potosí*, situada á 4,000 metros, en la región de las minas de plata. Todas estas ciudades se alzan en la región de la meseta central de los Andes.

306. En Bolivia no hay todavía ferrocarriles.

#### PARAGUAY

307. La República del **Paraguay** confina al Este y al Norte con el *Brasil*, al Norte con *Bolivia*, y al Oeste, Sur y Sudeste con la *República Argentina*. (Véase el mapa).



La Asunción.

308. Comprende la región limitada por los ríos *Paraná*, *Paraguay* y *Pilcomayo*, hasta sus confluencias. Carece de altas montañas; pero los grandes ríos que posee y su clima suficientemente cálido y húmedo, la hacen muy apta para la agricultura.

La República del Paraguay y la de Bolivia son las únicas naciones de la América meridional no bañadas por el Océano. Arruinada aquella por guerras terribles, va rehaciéndose en la actualidad rápidamente.

Su capital es la *Asunción* (25,000 hab.) en re-

lación directa con el mar por los ríos *Paraguay* y *Paraná*. Las ciudades principales son *Villa Rica*, *Concepción* y *San Pedro*.

309. El Gobierno se ejerce por un Presidente auxiliado por un Senado y una Cámara de diputados.

310. Esta República contiene próximamente 400,000 hab., de los cuales hay más de 100,000 indios semicivilizados ó salvajes. La población ha disminuido considerablemente por efecto de la guerra de cinco años que sostuvo el Paraguay (1865-1870) contra el Brasil, la República Argentina y el Uruguay.

Produce el *mate*, que reemplaza el té y el café entre las gentes del pueblo en toda la América del Sur; el tabaco y el maíz.

La cría del ganado puede desarrollarse mucho en el país.

#### Cuestionario

¿Cuáles son los límites del Perú?—¿Qué parte de territorio perdió en 1883?—¿Cómo se presentan las montañas de los Andes en el Perú?—¿En qué dirección discurren casi todas las corrientes de agua de los Andes Peruanos?—¿Está muy habitada la región oriental?—¿Lo estará algún día?—¿Dónde se halla el lago Titicaca?—¿Es muy fértil la costa occidental?—Hable V. del gobierno del Perú.—Diga V. cuántos habitantes tiene éste.—¿Cuáles son los productos principales?—Cite V. los puertos aparte.—¿Cuál es la capital? las ciudades principales?—Hable V. de los ferrocarriles.—¿Cuáles son las dos líneas más importantes?—¿En qué dirección van?—¿Cuáles son los límites de Bolivia?—¿Qué territorio perdió recientemente?—Describa V. la región de los Andes donde se halla la mayor parte de Bolivia.—¿Cuáles son las corrientes de agua que toman nacimiento en la región boliviana?—¿Hacia qué ríos van discurrendo?—¿No puede Bolivia ser el camino entre el Norte y el Sur de la América meridional?—Hable V. del Gobierno del país; de la población.—¿Hay aún tribus de Indios enteramente salvajes?—¿Dónde se encuentran?—¿Es cálido el clima?—¿Dónde es menos cálido?—¿Cuáles son los productos de Bolivia?—¿Cuál es la capital? las ciudades principales?—¿Cuáles son los límites del Paraguay?—¿Qué región comprende?—¿Está compuesto de montañas ó de llanos?—¿Cuál es el clima?—¿Por qué ha sido arruinado el país?—¿Cuál es la capital?—¿Cuál la población?—¿Cuál es el principal producto del Paraguay?—¿Cuáles son los dos únicos Estados de la América meridional que no baña ningún océano?

#### CHILE

311. **Chile** confina al Norte con el *Perú*, al Oeste y al Sur con el *océano Pacífico*, y al Este con la *República Argentina* y *Bolivia*. Conquistó al Perú el territorio de *Tarapacá* y parte del de *Tacna* y *Arica*, y á Bolivia el de *Alacama*, situados todos en la costa del Pacífico; y en vir-

tud de un tratado con la República Argentina, ocupa el oeste de la **Patagonia** y de la *Tierra del Fuego*, perteneciéndole las orillas del estrecho de Magallanes.

312. Así, pues, forma una faja de tierra muy larga y estrecha en dirección de Norte á Sur, compuesta de toda la *vertiente occidental* de la Cordillera de los Andes desde el Perú á la Tierra del Fuego.

313. La Cordillera de los Andes no forma en

Chile una ancha meseta, como sucede en los países situados más al Norte, sino que se reduce á una dorsal estrecha y empinada, cuya cumbre más alta, el **Pico de Aconcagua**, es la cima culminante de entrambas Américas. La vertiente occidental, que es la que constituye Chile, sólo posee ríos muy cortos sin que haya uno solo navegable.

314. El clima, cálido y seco al Norte, va siendo más frío y más húmedo á medida que se



El cerro de Santa Lucía, en Santiago.

baja hacia el Sur. Al extremo del Continente, reinan con frecuencia nieblas, lluvias y nieves.

315. Chile es ante todo un país *agrícola y minero*. Practicase la agricultura principalmente en la región central, en la llanura larga y bastante estrecha ó en los valles que se extienden al pie de los Andes.

Produce *cereales*, legumbres y vino; y contiene también grandes *praderas* con ricos pastos para el ganado; mas su mayor riqueza consiste en las *minas de oro, plata, salitre y cobre* que se benefician principalmente al Norte, en las regiones de *Caracoles, Copiapó y Coquimbo*. En el Sur, y sobre todo en las islas, encuéntranse *bosques* inmensos.

316. Ejerce el Gobierno un Presidente auxi-

liado por un Consejo de Estado. El poder legislativo se divide entre un Senado y una Cámara de diputados.

El país se divide en 22 provincias y 2 territorios.

La población de la República se eleva á más de 2.500,000 hab. Entre los extranjeros, los más numerosos son los alemanes, *italianos, españoles, ingleses, franceses*, etc.

La capital es **Santiago** (200,000 habitantes), grande y hermosa ciudad situada en un ancho valle formado por los primeros contrafuertes de los Andes.

317. Puertos principales:

*Arica, Pisagua, Iquique*, arrebatados al Perú por efecto de la guerra de 1879-83;

*Tocopilla, Cobija, Mejillones, y Antofagasta*, tomados á Bolivia, que exportan los productos del distrito minero de Caracoles;

*Caldera*, por donde se exportan los productos de las minas de *Copiapó; Coquimbo; Valparaíso* (100,000 hab.), uno de los principales puertos del Pacífico; *Puerto Constitución, Talcahuano*, á poca distancia de *Concepción, Valdivia y Ancud*.

En todos los puertos se hace el cabotaje con los Estados de la América del Sur y entran buques procedentes de Europa ó de los Estados Unidos de la América del Norte.

Las naciones europeas que mantienen relaciones comerciales con Chile, son: Inglaterra, Francia y Alemania.

318. Completamente al Sur, se halla el pequeño establecimiento de *Punta Arenas*, en el estrecho de Magallanes.

319. La línea férrea más extensa va de *Valparaíso* á *Santiago* y toca más al Sur en *Curicó, Talca, Chillán, Concepción* y *Traiguén*. De esta línea, á poca distancia de *Santiago*, se desprende un ramal que llega hasta *Santa Rosa*, y que continuará á través de los Andes hasta poner en comunicación *Buenos Aires* con *Valparaíso*. La estación del ferrocarril argentino más próxima á Chile es *Mendoza*, situada al mismo pie de la Cordillera.

Los demás ferrocarriles de Chile tienen por objeto poner en comunicación los puertos con las ciudades del interior.

Las líneas son en gran número, pero cortas casi todas. Así, *Arica* está unido con *Tacna*; *Pisagua* é *Iquique* con las minas de *Tarapacá*; *Antofagasta* con las minas de *Caracoles*, prolongándose la línea hasta la frontera de Bolivia; *Caldera* con *Copiapó*, y *La Serena* con *Coquimbo* y *Ovalle*, etc.

#### REPÚBLICA ARGENTINA

320. La **República Argentina**, está situada enteramente al Sur de América, en la vertiente atlántica de los Andes.

Confina al Norte con el *Paraguay* y *Bolivia*, al Oeste y al Sur con *Chile*, y al Este con el océano Atlántico, el *Uruguay* y una pequeña parte del *Brasil*. Posee la **Patagonia** que se extiende desde los Andes hasta el Atlántico, y la parte oriental de la Tierra del Fuego. Después del *Brasil*, es el estado más vasto de la América meridional.

321. Está constituida en toda su extensión por

una gran *llanura*, dominada al Oeste por los Andes, que va bajando lentamente hasta el Océano y cuya parte central se compone de *Pampas*.

Al N. de ésta se extiende la llanura del *Gran Chaco*, casi decierta, y al Sur de las mismas, los llanos y mesetas de la *Patagonia*, hacia las cuales empieza á dirigirse la colonización y que poseen, sobre todo al pie de los Andes, hermosas regiones de prados, bosques y grandes lagos. Los ríos principales al Sur del Río de la Plata son el *Colorado* y el *Río Negro*.

322. El clima de la República no es muy caluroso sino en algunas regiones septentrionales, y en todo el resto de su territorio se acerca mucho al clima de Europa. Las comarcas elevadas ó australes de *Patagonia*, son frías.

323. El gran río es el *Paraná*; recibe el *Paraguay* aumentado del *Pilcomayo*, y el *Salado*, formando con el *Uruguay* que viene del Brasil, el vasto *Río de la Plata*.

324. El gobierno es una república federativa, compuesta de 14 provincias y 9 territorios. La autoridad nacional se ejerció por un Presidente, un Senado, y una Cámara legislativa, siendo el único facultado para acuñar moneda, declarar la guerra, firmar tratados de paz ó de comercio y autorizar las obras públicas de interés general de la nación.

Aparte de esto, cada provincia se gobierna libremente á sí misma y administra independientemente su Hacienda particular.

325. La población se eleva á 3.800,000 habitantes, entre los que se cuentan muchos extranjeros inmigrados: *Italianos, Españoles, Franceses*, Ingleses, Americanos del Norte, Alemanes y Suizos. Aumenta rápidamente. El número de inmigrantes que llegan cada año es considerable: fué de unos 120,000 en 1887.

326. Comprendiendo la República Argentina un territorio inmenso, que confina al Norte con los países tropicales, que hacia el Sur se avecina con los mares glaciales y que se compone al Oeste de altas montañas, contrafuertes de los Andes, y en el centro y al Este de una llanura baja y no interrumpida, claro es que ha de tener climas y producciones en extremo variados.

Las provincias cercanas á los Andes están cubiertas de *bosques* y contienen *minas* poco explotadas todavía á causa de lo difícil de las comunicaciones; en los valles ó en las colinas que en suave declive van bajando hacia el Este, produce la tierra *cereales, frutos, vino y tabaco*, culti-

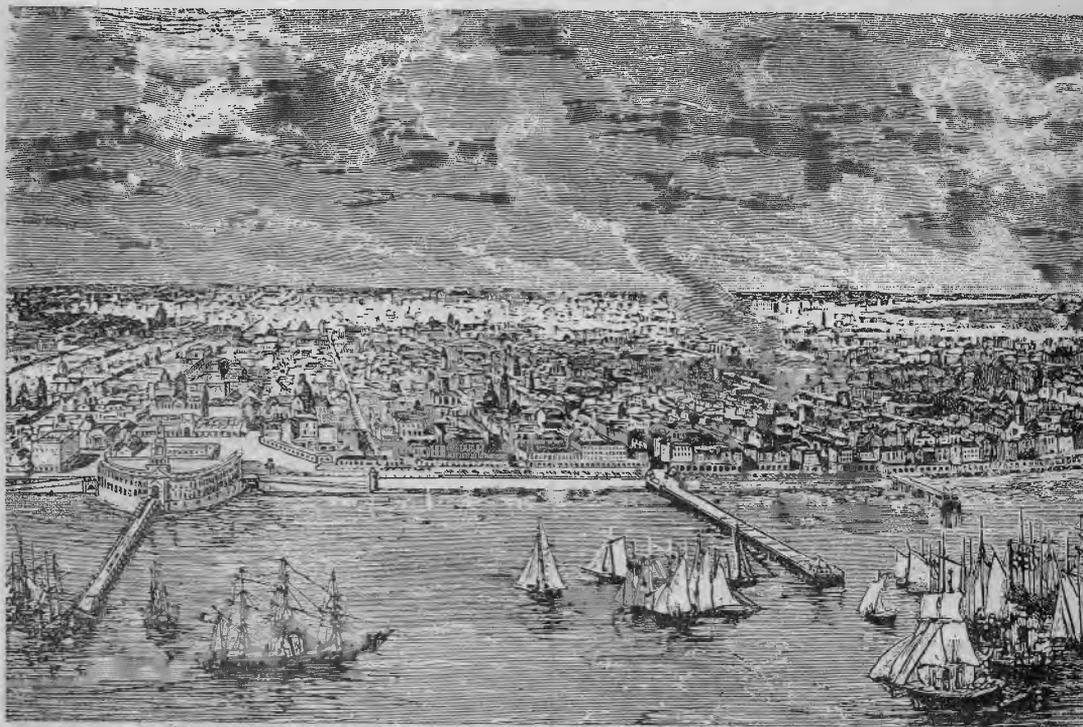
vándose la *hierba mate* y hasta las plantas de los países cálidos, como la *caña de azúcar*, el *algodón* y el *café*; pero la que al parecer está llamada á adquirir grandísimo desarrollo, es la vid.

327. La principal riqueza del país consiste en los inmensos rebaños de *bueyes*, *caballos* y *carneros*, que se apacientan á millones en las Pampas: los productos de esos animales se exportan en forma de **lana**, **cuero**, **sebo** y **carne salada**, por un valor total de 400 millones de fran-

cos al año, dando lugar á una industria especial y á un comercio muy extenso con Europa.

328. La Patagonia, que hasta estos últimos años se había considerado como un territorio poco fértil, posee, por el contrario, sobre todo en la proximidad de los Andes y en los grandes valles surcados por sus ríos, regiones laborables de clima fresco y húmedo y hermosos ríos, hacia los cuales comienza á dirigirse la inmigración.

329. Ciudades principales:



Buenos Aires.

**Buenos Aires** (460,000 hab.), capital federal y gran puerto de comercio en la margen derecha del Plata, en el punto donde este río se transforma en una extensa ensenada. Buenos Aires recibe buques de todos los países, y siendo hasta ahora el puerto más grande de la República Argentina, se concentra en él la mayor parte del comercio de la misma con el extranjero. Las naciones que sostienen mayores relaciones con Buenos Aires, son: en la América del Sur, *Chile*,

el *Uruguay* y el *Brasil*; en la del Norte, los *Estados Unidos*; y en Europa, *Inglaterra*, *Francia*, *Alemania*, *Bélgica*, *Italia* y *España*.

Está en relación por medio de cables submarinos y se comunica con el Brasil, la América del Norte y Europa.

La *Plata* (50,000 hab.), capital de la provincia de Buenos Aires, de muy reciente fundación; posee lindos edificios y es notable por la rapidez de su desarrollo. *Rosario* (60,000 hab.), segundo

puerto comercial de la República; *Santa Fe, Paraná, La Paz y Corrientes*, son las ciudades principales del río Paraná, surcado por los buques de vapor que hacen el servicio regular entre la Asunción del Paraguay y Buenos Aires.

Las otras ciudades principales, son:

*Jujuy y Salta*, al Noroeste; *Tucumán, Santiago del Estero, Catamarca*, la *Rioja, Córdoba* (60,000 hab.), *San Juan y Mendoza*, al pie de los contrafuertes de la cadena de los Andes.

La Patagonia no posee todavía ciudades importantes, sino tan sólo algunos grupos de colonias agrícolas.

330. La República Argentina posee 6,700 kilómetros de ferrocarril; las líneas principales parten de *Buenos Aires* dirigiéndose hacia las siguientes localidades:

1º A *Villa Mercedes, San Luis, Mendoza y San Juan*.

2º A *Rosario, Villa María, Córdoba, Tucumán, Salta y Jujuy*.

3º A *Santa Fe*.

La primera de dichas líneas se debe continuar desde *Mendoza* yendo hacia *Chilo*.

La segunda será prolongada en dirección a *Bolivia*.

Las une otra vía férrea establecida entre *Villa Mercedes y Villa María*.

La provincia de Buenos Aires está cruzada por infinidad de ferrocarriles que unen á la capital de la República con todas las ciudades algo importantes de la provincia hasta *Bahía Blanca*.

### Cuestionario

¿Cuáles son los límites de Chile?—¿Qué países conquistó recientemente?—¿Con qué Estado se ha repartido Chile los países del Sur de América?—¿Cuál es la configuración de Chile?—¿En qué sentido se alarga el territorio?—¿Forman los Andes, lo mismo que en el Norte, numerosas mesetas en Chile?—¿Qué forma tienen?—¿Cuál es el punto culminante de la cordillera de los Andes?—¿Hay en Chile corrientes de agua de largo y abundante curso?—Hable V. del clima.—¿Cuáles son las fuentes principales de la riqueza de Chile?—Hable V. de los productos agrícolas; de los productos mineros.—¿Dónde se encuentran bosques?—Hable V. del gobierno.—¿Cuál es la población?—¿Hay muchos extranjeros en Chile?—¿Cuál es la capital?—Indique V. cuáles son las otras ciudades importantes, y especialmente los puertos.—¿Dónde está situado Punta Arenas?—¿Con qué países se hace la mayor parte del comercio Chileno?—Hable V. de los ferrocarriles.—¿Cómo se comunicará Chile más tarde con la República Argentina por medio de ferrocarriles?—¿En qué sentido van las demás líneas férreas?—Cite V. algunas.—¿Con qué objeto se han construido en general?

Dónde está situada la República Argentina?—¿Cuáles

son sus límites?—¿Qué país posee en el Sur?—¿Es el territorio uno de los más vastos de la América meridional?—Hable V. de las Pampas.—¿Hacia qué lado se van levantando los llanos?—¿Hable V. del Gran Chaco; de la Patagonia.—¿Pueden hacerse fértiles esas regiones?—¿Cuáles son los principales ríos al Sur del Río de la Plata?—¿Es muy cálido el clima?—Hable V. del gobierno de la República Argentina.—¿Cómo se administra cada provincia?—¿Cuál es la población?—De qué elementos se compone?—¿Por qué debe tener la República Argentina productos muy variados?—Indique V. algunos de esos productos.—¿Cuál es la mayor riqueza del país?—Dé V. algunos pormenores sobre el particular.—¿Recibe el país muchos emigrantes?—¿De qué países?—¿Cuál es la capital de la República?—Dé V. algunos pormenores.—¿Con qué países hace el mayor comercio la República Argentina?—¿Cuáles son las ciudades principales del Río Paraná?—¿Cuáles son las del N. P.?—¿Cuáles son las situadas al pie de los Andes?—¿Tiene la Patagonia grandes ciudades?—Hable V. de los ferrocarriles de la República.—¿Dónde se hallan en mayor número?

### REPÚBLICA DEL URUGUAY

331. La **República del Uruguay** confina al Nordeste con el *Brasil*, al Oeste con la *República Argentina*, al Sur con el *Río de la Plata*, y al Este con el *Atlántico*.

Contiene 600,000 habitantes, entre los cuales 200,000 extranjeros: *Espanoles, Italianos, franceses é ingleses*.

El Uruguay no tiene altas montañas, pero está encerrado por tres lados entre el río Uruguay, el río de la Plata y el mar, y su clima, un poco más caluroso que el de Europa, es muy propicio á la *agricultura* y á la cría de ganados, la cual constituye el recurso más importante del país.

El gobierno se ejerce por un Presidente asistido por un Senado y una Cámara de diputados. El país está dividido en 19 departamentos.

332. El país contiene minas de *oro*, sobre todo en el Norte; y numerosas colonias agrícolas se hallan repartidas en el territorio Uruguayo; mas la gran industria del país es la cría y explotación de *ganados*, que producen al igual que en la República Argentina, *lana, cuero, grasa, carne salada*, etc. Esa explotación de la ganadería se hace en grandes establecimientos rurales de los que algunos ocupan una superficie de 20,000, 50,000 y hasta 100,000 hectáreas.

333. La capital es **Montevideo** (115,000 hab.), gran puerto comercial, admirablemente situado cerca de la desembocadura del Río de la Plata.

Por éste se comunica Montevideo con Buenos Aires y envía buques de cabotaje que suben por los ríos Paraná y Uruguay. También es uno de los puertos que más comercia con Europa. Há-

blase en Montevideo, así como en Buenos Aires, la mayor parte de los idiomas europeos. Los países que hacen el mayor comercio con el Uruguay, son: Inglaterra, Francia, Brasil, Italia, Alemania y Estados Unidos de la América del Norte.

Las otras ciudades principales son *Paysandú*, *el Salto* y *Fray Bentos*, a orillas del Uruguay,

por el cual se comunican con Montevideo y Buenos Aires; *Maldonado*, puerto al Este de Montevideo y llamado quizás á ser un día el ante-puerto de esta última ciudad.

334. La principal vía férrea va de *Montevideo* á *Durazno* y al *Río Negro* y se debe continuar hasta la frontera brasileña.



Montevideo.

#### BRASIL

335. El **Brasil** confina al Norte con las *Guayanas* y *Venezuela*; al Oeste con *Colombia*, el *Ecuador*, el *Perú*, *Bolivia*, el *Paraguay* y la *República Argentina*; al sur con el *Uruguay* y al Este con el *Atlántico*. Linda, por consiguiente, con todos los Estados de la América del Sur, excepto Chile.

Es el mayor de los Estados de la América meridional, ocupando él solo casi la mitad del continente.

336. Todo el Noroeste pertenece á la cuenca del *Amazonas* y sus grandes afluentes, componiéndose de una vasta llanura en la que se extienden sin interrupción los bosques vírgenes, apenas conocidos, y habitados por hordas salvajes.

Todo el Sudeste forma una vasta meseta cortada por largas cadenas de montañas y por valles, regados por ríos independientes del *Amazonas*, proyectando una enorme punta hacia el *Atlántico*.

Los ríos mayores del Brasil, después del *Amazonas*, son: el *Madeira*, afluente de aquel, el *Tocantins* y el *Río San Francisco*.

Esta región contiene todavía muchas partes desiertas, pero con todo, es aquella en que la civilización se halla más desarrollada.

337. El Brasil era un imperio regido por un soberano hereditario, que gobernaba con el concurso de un *Consejo de Estado* y la mediación de un *Senado* y de una *Cámara de Diputados*; pero la revolución de 1889 derrocó el régimen imperial, y actualmente la forma de gobierno es la de una República federal.



Río Janeiro.

El país se divide en 20 Estados soberanos y un Distrito Federal, el territorio de Río Janeiro se cuenta aparte.

338. La población es de 12 millones de habitantes, entre los cuales hay gran número de negros, mestizos, é indios todavía salvajes. Los blancos descienden en su mayoría de los *Portugueses*. Los extranjeros son bastante numerosos: *portugueses, alemanes, italianos, franceses, ingleses, etc.* El número de inmigrantes es considerable, particularmente en el Sur.

Quedaban en el Brasil 500,000 esclavos cuya emancipación iba realizándose gradualmente; la abolición completa y definitiva de la esclavitud fué decretada en Mayo de 1888.

339. El clima es muy cálido en todas partes, pues el país se halla cercano al Ecuador.

340. Las producciones son en extremo variadas y numerosas. El Brasil produce, sobre todo, **café**, *azúcar*, algodón, *goma, tabaco, cacao* y vainilla; los bosques son inmensos y riquísimos en **maderas** de toda clase para la construcción, la ebanistería y la tintorería; las minas producen *oro, diamantes* y piedras preciosas. Muchas de las riquezas del país están por explotar todavía.

El Brasil tiene la industria muy poco desarrollada todavía; su comercio consiste en la explotación de sus productos naturales que exporta á Europa y á la América del Norte, recibiendo en cambio manufacturas de esos mismos países.

Inglaterra, Alemania, Portugal y Francia, son las naciones que más comercian con el Brasil.

341. Ciudades principales:

**Río Janeiro** (350,000 hab.), capital del Imperio, en una situación magnífica en la bahía de su mismo nombre. Río Janeiro tiene calles anchas y tiradas á cordel, palacios y casas suntuosas. Es una de las ciudades de la América del Sur que posee más establecimientos de instrucción: escuela de medicina, escuela politécnica, escuela de Bellas Artes, observatorio, etc.

En los alrededores de la capital, se agrupan en torno de la bahía de Río Janeiro los arrabales y poblaciones de *San Cristóbal, Catete, Botafogo, Nitheroy*, etc. El servicio de comunicaciones lo desempeñan tranvías y vapores.

Río Janeiro es también un gran puerto comercial en relaciones con la América entera y con Europa.

**Bahía** (140,000 hab.), es el segundo puerto y la segunda ciudad del Brasil.

*Pernambuco ó Recife* (130,000 hab.), es el punto más oriental de la costa del Atlántico, y el principal puerto de arribada para los buques europeos.

342. Los demás puertos son:

Al norte, *Belem* en la desembocadura del Tocantins; *San Luis de Maranhão* y *Ceará*.

En la costa central, Natal, Maceio, Aracajú, Espiritu Santo, Santos y *Desterro*.

Al Sur, *Río Grande* y *Porto Alegre* en el fondo de la gran laguna de los Patos.

343. En el interior se encuentran pocas ciudades, sobre todo á medida que nos alejamos de la costa. Las principales son: *San Pablo*, *Goyaz*, *Cuyaba*, *Ouro Preto* y *Diamantina*.

Hacia la confluencia del Río Negro con el Amazonas, en medio de la región de los bosques vírgenes, se ha fundado la ciudad de *Manaos*, centro del comercio de la cuenca del Amazonas.

344. El Brasil no cuenta todavía con muchos caminos de hierro; la línea más larga é importante es la de *Río Janeiro á San Pablo*, que se ramifica en cuatro líneas desde este punto hacia los distritos del oro y del diamante. Existe también la línea férrea de *Río Janeiro á Ouro Preto*.

Las otras líneas de alguna importancia son las que partiendo de *Pernambuco*, *Bahía*, *Porto Alegre* y *Río Grande* van hacia el interior del país.

La gran vía de comunicación fluvial es el Amazonas. Los puertos de la costa se comunican por medio de líneas de vapores.

Hanse establecido en Pernambuco, Bahía y Río Janeiro, servicios regulares de navegación para todos los grandes países del mundo.

#### GUAYANA

345. Llámase **Guayana** el conjunto de los países que se extienden á orillas del Atlántico entre el Amazonas y el Orinoco. Es una comarca sobremanera cálida, malsana en muchos sitios, poblada de extensos bosques y poco conocida y habitada todavía. Tiene algunas cadenas de montañas, en cuyas laderas el clima es menos desfavorable á los europeos.

Produce maderas, algodón y café y contiene minas de oro.

346. La **Guayana francesa** confina al Norte con el Atlántico, al Oeste con la *Guayana holandesa*, al Sur y al Este con el *Brasil*.

La población es de 25,000 habitantes. La capital es *Cayena*.

La *Guayana* contiene algunos establecimientos penitenciarios. En el interior del país empiezan á explotarse algunas minas de oro.

347. La **Guayana holandesa** se extiende entre la *Guayana francesa* al Este y la *Guayana inglesa* al Oeste. Contiene 75,000 habitantes y su capital es *Paramaribo*. Gran parte del país ha sido desmontado por los holandeses y goza de gran fertilidad.

348. La **Guayana inglesa** confina al

Norte con el *Océano Atlántico*, al Oeste con *Venezuela*, al Sur con el *Brasil* y al Este con la *Guayana holandesa*.

Contiene 270,000 habitantes; su capital *Georgetown*.

#### VENEZUELA

349. **Venezuela** confina al Norte con el *Mar de las Antillas*, al Oeste con la *República de Colombia*, al Sur con el *Brasil* y al Este con el *Océano Atlántico* y la *Guayana inglesa*.

350. Constitúyena la Norte ramificaciones de la cadena de los Andes que se despeñan hacia el mar de las Antillas tomando el nombre de *Cordillera de la Costa*. Entre esta cordillera y el nudo de la Sierra Nevada de Santa María se extiende una llanura cuyo centro está ocupado por el gran lago de *Maracaibo*, el mayor de la América del Sur.

En el Centro y al Este se abre la vasta cuenca del *Orinoco*, que le pertenece por completo, exceptuando algunos grandes afluentes que bajan de los Andes de Colombia. En la parte Sur de la República el río *Casiquiare* establece una comunicación natural entre la cuenca del Orinoco y la del Río Negro, tributario del Amazonas.

351. Venezuela es una República federativa, dividida en ocho Estados, ocho Territorios y dos Colonias agrícolas. El gobierno se ejerce por un Presidente, estando el poder legislativo á cargo de un Senado y de una Cámara de Diputados.

La población llega á 2,300,000 habitantes.

252. Las principales producciones son las agrícolas (*café*, *cacao*, *ganado*) y las minas de **oro**, *cobre* y *carbón*. Los bosques cubren toda la región montañosa y la Guayana.

353. Ciudades principales:

**Caracas** (70,000 hab.), capital federal situada á 5 kilómetros del mar en el declive de la Sierra. Tiene por puerto principal la **Guayra**, que mantiene un comercio bastante considerable con los Estados Unidos de América y con Europa, especialmente con Alemania, Francia é Inglaterra.

*Valencia*. Mérida y Barquisimeto.

Puertos: *Maracaibo*, *Puerto Cabello*, *Barcelona*, *Cumaná*.

*Ciudad Bolívar*, sobre el Orinoco, que remontan los buques de alto bordo, es la ciudad más comercial de la cuenca de este gran río.

354. Venezuela posee algunas carreteras y cuenta con varias líneas férreas: la de *La Guay-*

rá á Caracas, la del puerto de Tucacas á las minas de Aroa, ricas en cobre, la de Puerto Cabello á Valencia, la de Caracas á Santa Lucía y otras varias en construcción.

### Questionario

¿Cuáles son los límites del Uruguay?—¿Cuál es el número de habitantes?—¿Cómo se reparten?—Describa V. la configuración del país.—¿Cuál es el gobierno del Uruguay?—Hable V. de la agricultura, y dé algunos pormenores acerca de la explotación del ganado.—¿Cuál es la

capital del Uruguay?—¿Cuáles son las otras ciudades importantes?—Hable V. de las vías de comunicación en el país.

¿Cuáles son los límites del Brasil?—¿Qué observación puede hacerse relativamente á ellos?—Describa V. la región del Noroeste; la del Sudeste.—¿Tiene el Brasil desiertas algunas partes de su territorio?—¿Cuál es la constitución del Brasil?—¿En cuántas provincias está dividido?—¿Cuál es la población?—¿A qué raza pertenecen la mayor parte de los habitantes?—¿Hay esclavos todavía?—Hable V. del clima; de los productos.—¿Tiene el Brasil grandes industrias?—¿Con qué países se hace el mayor comercio?—Hable V. de la capital.—Enumere V. las otras



Caracas.

ciudades distinguiendo entre ellas las marítimas y las del interior del país.—¿Tiene el Brasil muchos ferrocarriles?—Cite V. algunos.—¿Cuál es la gran vía fluvial de comunicación á través del país?

Describa V. la Guayana y hable V. de sus productos.—Diga V. cuáles son los límites, la población y la capital de la Guayana francesa.—¿Contiene establecimientos penitenciarios?—¿Qué minas se están explotando?—¿Cuál es la situación de la Guayana holandesa, su capital, su población?—¿Es fértil la Guayana holandesa?—Hable V. de la Guayana inglesa indicando sus límites, su población y su capital.

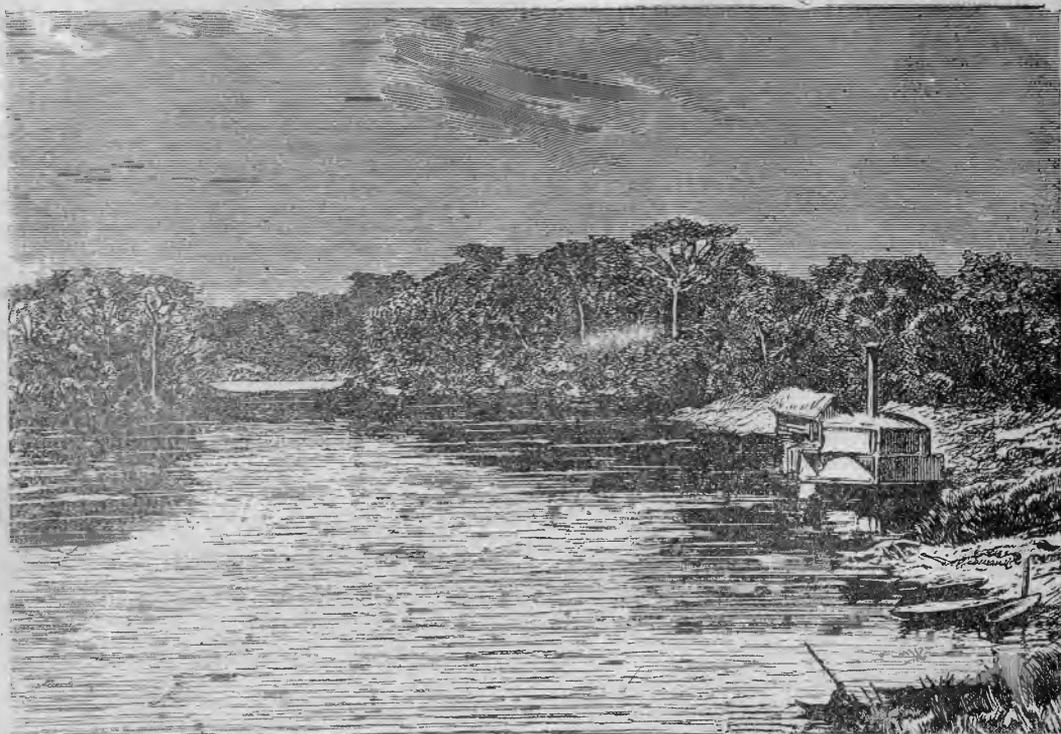
¿Cuáles son los límites de Venezuela?—Describa V. las cordilleras del país.—Hable V. de la cuenca de Orinoco; del Casiquiare.—¿Cuál es el sistema de gobierno de Venezuela?—¿Cuál la población?—Hable V. de los productos del país.—Hable V. de la capital.—Indique V. cuáles son las otras ciudades principales.—¿Tiene Venezuela muchas vías de comunicación?

### GENERALIDADES SOBRE EL COMERCIO Y COMUNICACIONES DE LA AMÉRICA DEL SUR

355. Todas las comarcas de la América del Sur tienen, con poca diferencia, unas mismas producciones naturales, y como la industria está en ellas poco desarrollada, sus relaciones comerciales son muy limitadas entre sí; por el contrario, tanto la América del Norte como Europa necesitan los productos naturales de la América del Sur y le envían productos manufacturados.

De aquí resultan relaciones exteriores y marítimas muy extensas, sobre todo con los *Estados Unidos, Inglaterra, Francia, Alemania, Bélgica, Holanda, España, Portugal é Italia.*

356. La América del Sur se comunica con Europa por medio de un cable submarino, que sale de Lisboa, y va á parar á Pernambuco, continuando por Bahía, Río Janeiro, Montevideo y



Escala en la cuenca del Alto Marañón.

*Buenos Aires*; la línea telegráfica atraviesa luego el continente hasta *Santiago* y *Valparaíso*, remontando la costa occidental hasta la bahía de *Ponseca*.

Desde *Pernambuco* parte otra línea hacia el Norte y por *Pará* y las *Guayanas* se dirige á las *Antillas*, y enlazándolas todas, empalma en la Florida con las líneas telegráficas de los *Estados Unidos*.

La América meridional se halla, pues, casi completamente ceñida por una línea telegráfica exterior, de la cual parten dos ramales, uno hacia Europa y otro hacia los Estados Unidos.

357. Respecto al comercio marítimo, podemos dividir los diferentes países en tres grupos:

1º Estados del Norte: Guayanas, Venezuela y Colombia, que se comunican con la América Central, México, Estados Unidos y Europa por medio de las Antillas.

2º Estados de la costa S. E.: Brasil, Uruguay, República Argentina, que se comunican directa-

mente con los Estados Unidos y con Europa (puertos de Pernambuco, Bahía, Río Janeiro, Montevideo y La Plata): por aquí es por donde tiene lugar el mayor movimiento del comercio exterior.

3º Estados de la costa occidental: Chile, Perú, Ecuador y Colombia occidental, que se comunican con Europa y hasta con los Estados Unidos por la vía del *cabo de Hornos* ó del *Estrecho de Magallanes*, dando un rodeo inmenso. Para todas estas naciones, principalmente la apertura del istmo de Panamá, tiene una importancia incalculable.

358. La configuración del continente americano es enteramente distinta de la del antiguo continente. Entre Europa y Asia, orientadas de Este á Oeste y situadas en latitudes análogas, esta disposición y la semejanza de clima han facilitado mucho las relaciones. América, por el contrario, se halla orientada de Norte á Sur, desde los calores del Ecuador á los fríos de las regiones ár-

tica y antártica, y por lo mismo, los pueblos que la habitan han experimentado mayores dificultades para ponerse en relación unos con otros en el sentido de la longitud del continente. Por otra parte, en la dirección de Este á Oeste la larguísima muralla de montañas que se levanta á través de toda la América, ha opuesto también grandes dificultades al desarrollo del comercio y de la industria. Por esta razón las antiguas civilizaciones americanas, como las de México y del Perú, permanecieron aisladas en vez de acercarse unas á otras.

Desde que América ha entrado en la corriente de la vida general, sus habitantes de origen europeo se han preocupado constantemente con el deseo de facilitar, á pesar de los obstáculos naturales, las relaciones entre las comarcas del Oeste y las del Este. Con este objeto se han construido los dos ferrocarriles transcontinentales de los Estados Unidos y del Canadá y se han enlazado por medio de líneas férreas el golfo de México con las riberas de California, y Colón con Panamá.

La apertura del istmo central de América producirá, bajo este punto de vista, resultados incalculables. América, compuesta en la actualidad de dos penínsulas, de las cuales únicamente puede darse vuelta á la del Sur, se transformará en dos continentes, entre cuyas orillas podrá haber navegación franca, adquiriendo por este medio todas las ventajas que le faltaban en un principio y pudiendo sacar partido de todas sus riquezas naturales.

359. Al mismo tiempo que esas grandes vías atraviesan la América del Norte y el istmo central, empiezan á abrirse otros pasos en la América del Sur. El Perú, por ejemplo, trata de abrirse camino por medio de ferrocarriles hacia los afluentes superiores del Amazonas, donde ha de encontrar sus mayores riquezas, y una vía de descenso hacia el Atlántico. Al paso que una vía férrea sube desde Lima hasta las mesetas de más de 4,700 metros, otra más al Sur alcanza á 3,900 metros las orillas del lago Titicaca, desde las cuales podrá volver á bajar al Este cruzando á Bolivia hacia los valles del Mamoré y del Pilcomayo.

Los caminos de hierro *chilenos*, creados en su origen para el tráfico local y la explotación de las riquezas minerales, se preparan para enlazar á través de las mesetas ó las brechas de la Cordillera, con la red de ferrocarriles argentinos que se adelanta á su encuentro. Dos líneas que par-

ten del Río de la Plata avanzan ya hasta el pie de la Cordillera y flanquean la base de la cadena que no tardarán en cruzar. Más al Sur todavía, entre Chile y Patagonia, los Andes aparecen cortados por brechas más anchas y profundas, que á su vez permitirán pasar de uno á otro lado del continente.

360. Por otra parte, á medida que se perfeccionen los medios de transporte y los caminos practicables, podrán también utilizarse mejor ciertas vías naturales que hoy apenas se ven frecuentadas. Así la gran depresión que á través de la América del Sur se extiende entre las cuencas del Paraguay, Madeira, Amazonas, Río Negro y Orinoco, no puede menos que ir tomando importancia á medida que se desarrollen los recursos del continente sudamericano.

### Cuestionario

¿Por qué tienen tan pocas comunicaciones entre sí los Estados de la América del Sur, y por qué hacen, por el contrario, mucho comercio con Europa y la América del Norte?—¿Cuáles son los países con que más relaciones tiene la América del Sur?—¿Cómo se verifican las comunicaciones telegráficas con la Europa, con la América del Norte?—¿Por dónde pasa un telegrama mandado de Chile á París ó á Londres?—¿Y de Buenos Aires, Montevideo ó Río Janeiro á Nueva York?

¿Cuáles son las grandes comunicaciones marítimas de Venezuela y de Colombia, del Brasil, del Uruguay ó de la República Argentina, de Chile, Perú y Ecuador?—¿Por dónde van las mercancías que se expiden de Lima para Europa?—¿Y las que del mismo punto se envían á Nueva Orleans (bocas del Mississippi)?—¿Por qué?—¿Cuándo se modificará ese trayecto?

Indique V. la diferencia que existe entre la configuración del continente Americano y la del antiguo—¿Qué resultados ha producido esa diferencia?—¿No se ha buscado el medio de establecer comunicaciones terrestres entre el Este y el Oeste de la América del Norte?—¿En qué parte se ha realizado hasta hoy?—Hable V. de la apertura del istmo de Panamá.—¿No se busca asimismo en la América del Sur el medio de establecer comunicaciones semejantes?—Hable V. de los ferrocarriles que con este objeto se han proyectado ó comenzado á construir, especialmente por el lado del Perú para el Brasil, y por el lado de Chile para la República Argentina.—¿No pudiera abrirse una vía de comunicación entre el Norte y el Sur del continente Americano meridional?—¿Por dónde pasaría?

*Revisión general.*—Dé V. la vuelta á la América del Sur indicando sucesivamente los puertos principales del Pacífico y del Atlántico.—Enumere V. los Estados del Pacífico; los del Atlántico; los del interior.—¿En qué países constituye el ganado una industria muy desarrollada?—¿Cuál se son los países particularmente ricos en minas?—¿Dónde se hallan los diamantes?—¿Cómo se modifica el clima á medida que se va bajando hacia el Sur?—¿Bajo la misma latitud es tan cálido en los llanos como en las montañas?

¿Cuáles son las razas ó familias de pueblos en la América del Sur?—¿Cuál es la religión dominante?—Enumere V. los Estados independientes; las posesiones europeas.

¿Cuáles son las principales riquezas de la América del Sur?—¿Hay en ella mucha industria?

¿Son fáciles las comunicaciones en la América del Sur?—¿Cuál es el gran obstáculo para las relaciones entre el Este y el Oeste?—¿Cuáles son las vías naturales de comunicación en el interior?—¿Cuáles son los principales puertos que comunican con Europa?—¿Se va fácilmente por mar á la costa del Pacífico?—¿Cómo se va?

Golfos. Cabos. Principales cumbres. Grandes ríos.—Compare V. la América del Sur con la América del Norte.—¿Es la misma la disposición del suelo?—¿Es parecido el clima?—¿Son iguales las producciones?—¿La América del Sur es más ó menos industrial?

#### RESEÑA HISTÓRICA DE LA FORMACIÓN DE LOS ESTADOS DE LA AMÉRICA ESPAÑOLA

361. Descubierta que fué el Nuevo Mundo por Cristóbal Colón (1492), esparcieron los Españoles en América. Hernán Cortés se apoderó de México en 1521 y Pizarro conquistó el Perú de 1524 á 1534. Quedó constituido desde entonces el Imperio Español que comprendía el Sur de la América septentrional, la América Central toda y la América del Sur, con excepción del Brasil, el cual quedó perteneciendo á los Portugueses, quienes lo habian descubierto en parte.

362. En el siglo XVIII estaba dividido el Imperio en cuatro virreinos: México, Nueva Granada, Perú y Buenos Aires, y en tres Capitanías generales, que lo eran Guatemala, Caracas y Chile.

363. Se repartía la población en tres clases principales: los Peninsulares, ó Españoles propiamente dichos, que desempeñaban los cargos civiles y militares, los criollos y los indios; contándose también en ella mestizos y negros esclavos.

364. Había ya la dominación española suscitado mucho descontento y dado ocasión á sublevaciones que no tuvieron resultados, cuando la revolución francesa (1789) y la invasión de España por los ejércitos franceses, durante las guerras de Napoleón I (1808), vinieron á favorecer á los Americanos en sus aspiraciones hacia la independencia. Buenos Aires se sublevó en 1806 y organizó en 1810 una junta independiente; México le siguió en 1810, y casi todos los Estados imitaron su ejemplo.

En fin, después de una sucesión de combates que se prolongaron hasta el año de 1824, y en los

que se ilustraron heroicos defensores de la Independencia, entre los cuales descuellan Bolívar, San Martín y Sucre, tuvieron los ejércitos españoles que abandonar la América toda, conservando sólo España las islas de Cuba y de Puerto Rico en las Antillas. Una de las batallas más decisivas fué la de Ayacucho, en 1824.

365. Constituyéronse entonces y poco á poco los nuevos Estados:

**México**, que había proclamado su independencia en 1810, se organizó en 1821, después de largas y penosas luchas;

La **América Central** formó en 1821-1825 una confederación que, en 1840, se dividió en cinco Estados.

Bolívar había intentado formar una gran confederación en el Norte de la América meridional, mas no tuvo éxito su empresa, y los tres Estados de **Nueva Granada** (hoy **Colombia**), **Venezuela** y **Ecuador** se constituyeron separadamente en 1830.

**Bolivia**, que tomó el nombre de su fundador Bolívar, fué organizada en 1825.

**Chile**, que ya en 1810 se declarara independiente, y el **Perú**, que no conquistó su libertad hasta el año de 1821, formaron dos Estados distintos.

Organizóse el **Paraguay** en 1813; el **Uruguay** en 1829; y la **República Argentina**, la que primero se fundara, votó su primera Constitución en 1825.

366. En cuanto al **Brasil**, siguió unido al Portugal hasta principios del siglo XIX. Uno de los miembros de la casa Portuguesa de Braganza, Don Pedro I, fué elegido en 1822, Emperador del Brasil; siguiendo independientemente éste desde entonces, mientras continuó reinando en Portugal otra rama de la misma familia.

#### Cuestionario

¿En qué época se descubrió la América?—¿Qué extensión tuvo el Imperio Español en el Nuevo Mundo?—¿Cómo estaba dividido en el siglo XVIII?—¿Se contaban varias clases en la población?—¿Qué poseía el Portugal?—¿Cuáles fueron los sucesos que favorecieron la sublevación?—¿Cuáles fueron los principales héroes de las guerras de la Independencia?—¿En qué época terminó la lucha?—Nombre V. los Estados é indique V. las fechas en que se hallaron casi constituidos.—Hable V. de la fundación del Imperio del Brasil.

# LIBRO III

## EUROPA



Costas del Mediterráneo.

### CAPITULO I. GEOGRAFIA FISICA.

#### SITUACIÓN.—LÍMITES

367. **Europa** está situada en el *hemisferio boreal* y casi por entero en la zona templada.

Confina al Este con los montes *Urales* y el mar **Caspio**; al Sur, con el **Cáucaso**, el **mar Negro**, el **mar Mediterráneo** y el *estrecho de Gibraltar*; al Oeste, con el **océano Atlántico**; y al Norte, con el **océano Glacial Artico**.

Es *cuatro veces* más pequeña que Asia ó América y *tres veces* más pequeña que África.

#### COSTAS Y MARES

368. Ninguna parte del mundo tiene *costas tan quebradas* como Europa; las aguas del Océano penetran en el interior del continente formando gran número de *mares secundarios*, dividen la tierra firme en infinidad de penínsulas y circueyen numerosas islas.

369. El **océano Glacial**, casi siempre helado, baña las costas europeas desde el *mar de Kara* al Este hasta el *cabo Norte* al Oeste.

Forma el **mar Blanco** y contiene algunas islas inhabitables, siendo las mayores las tierras de la *Nueva Zembla*.

370. El **océano Atlántico** baña las costas de Europa desde el *cabo Norte* hasta el **estrecho de Gibraltar**.

Forma, de Norte á Sur, el mar **Báltico**, el **mar del Norte**, la **Mancha**, el **mar de Irlanda** y el *golfo de Vizcaya*.

Hacia el Noroeste circunda dos grandes penínsulas, la **Escandinavia** y la **Jutlandia**; más al Oeste, dos grandes islas, las **Islas Británicas** (*Gran Bretaña é Irlanda*), y enteramente al Noroeste, la **Islandia**.

Más al Sur se extiende la **Península Ibérica**, bañada á un lado por el Atlántico y al otro por el Mediterráneo.

371. Los cabos más importantes, son: el *cabo Norte*, en el extremo Norte de Europa; el *cabo Leand's-End*, al sudoeste de la Gran Bretaña; el *cabo Finisterre*, al Noroeste de la península

Ibérica, y el cabo *San Vicente*, al sudoeste de la misma.

372. El **mar Báltico** comunica con el mar del Norte por el estrecho del **Sund**, forman los golfos de *Botnia*, **Finlandia** y *Riga*, y contiene numerosas islas, la mayor de las cuales es **Seeland**.

Las aguas del Báltico se hielan en parte durante el invierno, y la navegación queda interrumpida por espacio de muchos meses en su parte septentrional.

373. El **mar del Norte**, poco profundo, y obstruido por bancos de arena, forma el golfo del *Zuyderzee*.

374. La **Mancha**, entre Francia y la Gran Bretaña, comunica con el mar del Norte por el *Paso de Calais*.

El *mar de Irlanda* se extiende entre la Gran Bretaña é Irlanda.

375. La **Gran Bretaña é Irlanda**, separadas por el mar de Irlanda, son tierras húmedas, rodeadas, hacia el Norte, de numerosos islotes. *Irlanda* es de todo Europa el país que más se adelanta hacia el Atlántico.

En cuanto á **Islandia**, es un país volcánico, vecino de las tierras polares.

376. Las costas del Atlántico, en la *Escandinavia*, y al Norte de las *Islas Británicas*, están guarnecidas de islotes ó escollos y formadas por peñascos acantilados, en los que se abren gargantas profundas por donde penetra el mar. En Noruega esas entalladuras se denominan *fiords*.

Las costas del Sur del mar del Norte son enteramente *planas*, siendo preciso levantar diques para evitar que el mar inunde los campos, los cuales en muchos puntos están á un nivel más bajo que la marea alta.

Más al Sur, la costa del Atlántico se compone alternativamente de rocas y playas arenosas.

377. El **Mediterráneo** (ó sea *mar en medio de tierras*) comunica con el Atlántico por el **estrecho de Gibraltar** y con el océano Indico por el **canal de Suez**, extendiéndose entre *Europa*, *Asia* y *Africa*.

Forma el Mediterráneo varios mares secundarios: el mar **Jónico**, el mar **Adriático**, el mar del **Archipiélago**, el mar de *Mármara*, el mar **Negro** y el mar de *Azof*.

378. Toda la costa septentrional del Mediterráneo pertenece á Europa y está recortada en penínsulas prolongadas, siendo las principales: la

península de **Italia** y la de los **Balkanes**.

La península de los *Balkanes* proyecta al Sur la península secundaria de **Morea**, unida á aquella por el *istmo de Corinto*.

379. Las principales *islas* son, de Oeste á Este: las *Baleares*, **Córcega**, **Cerdeña**, **Sicilia**, **Malta** y **Creta** (ó *Candia*).

Los cabos más salientes hacia el Sur, son: la punta de *Tarifa*, al Sur de España; el cabo *Passaro*, al Sur de *Sicilia*; y el cabo *Matapán*, al Sur de la península de *Morea*.

380. El Mediterráneo es de agua templada y azul, y los países que baña son montuosos por lo general. Tiene apenas mareas, por cuyo motivo las casas y jardines llegan en muchos puntos hasta la misma orilla del mar.

381. El **mar Adriático** no es más que un vasto golfo entre *Italia* y la península de los *Balkanes*. Sus costas están hacia el Norte, guarnecidas de lagunas y en el Este forman un laberinto de promontorios, bahías, islotes y escollos.

El **mar Jónico**, más abierto, es la parte del Mediterráneo comprendida entre *Italia* y *Grecia*. Encuéntrase en él las **islas Jónicas**.

El mar del **Archipiélago**, entre la península de los *Balkanes* y *Asia*, toma su nombre de las numerosas islas que contiene; las principales son: el *Archipiélago de las Cícladas* y la isla de *Eubea* ó *Negroponto*.

382. El **mar Negro** está situado al Nordeste del mar del Archipiélago y su entrada se compone de una serie de estrechos muy angostos: el estrecho de los *Dardanelos*, el pequeño mar de *Mármara* y el **Bósforo** ó estrecho de *Constantinopla*.

Contiene al Norte la península de **Crimea** y es dependencia suya el pequeño mar de *Azof*, muy cenagoso.

383. El **mar Caspio** es una gran extensión de agua salada entre Europa y Asia, que no comunica con ningún otro mar y cuyas aguas son muy poco profundas hacia el Norte. La superficie del mar Caspio está 26 metros más baja que el nivel de los otros mares.

### Questionario

¿Dónde está situada Europa?—¿Cuáles son sus límites?—Compare V. la extensión de Europa con las de las otras partes del mundo.—¿Qué caracteres presentan las costas europeas?—¿Por qué mares se extienden?—Describe V. el litoral del Océano Glacial.—Describe V. el del Atlántico.—¿Cuáles son los mares interiores?—¿Cuáles las penínsulas

¿islas principales?—¿Cuáles son los golfos?—¿Y los cabos?—Describe V. el mar Báltico.—Describe V. el mar del Norte.—¿Cómo se comunican estos dos mares?—¿Cómo comunica el mar del Norte con la Mancha?—Describe V. las islas Británicas.—¿Qué es un fiord?—¿Dónde se encuentran los fiord?—¿Cuál es el aspecto de la costa al sur del mar del Norte?

¿Cuál es la situación del Mediterráneo?—¿Cuáles son los mares formados por el Mediterráneo?—¿Cuáles son las penínsulas é islas principales?—¿Cuáles son los cabos?—¿Cómo se pasa del Mediterráneo al Atlántico?—¿Y al océano

Indico.—Describe V. el mar Adriático, el mar Jónico, y el Archipiélago.—Describe V. el mar Negro.—¿Cómo se pasa del Archipiélago al mar Negro?—¿Qué península contiene el mar Negro?

Describe V. de un modo general el aspecto del Mediterráneo, de sus costas y de sus islas.—Describe V. el mar Caspio.

*Resumen.*—¿Cuáles son los tres grandes mares que bañan la Europa?—¿Cuáles son los mares secundarios?—¿Dónde están?—¿Cuáles son las penínsulas?—¿Y las islas?—¿Cuáles son los cabos?—¿Y los golfos?



El Mont-Blanc.

#### RELIEVE DEL SUELO—OROGRAFÍA

384. El suelo de Europa se divide en dos partes muy distintas: una parte **Nordeste**, en que dominan las llanuras, y una parte **Sudoeste**, en que dominan las montañas.

385. *Región del Nordeste.*—La llanura de la región del Nordeste comprende más de la mitad de Europa y se extiende del *mar Negro* al *océano Glacial* y del *mar Caspio* al *mar del Norte*.

Es un inmenso espacio llano, donde apenas se nota una que otra meseta, no alcanzando la principal de ellas, que es la **meseta de Valdai**, más allá de 350 metros sobre el nivel del mar.

*Región del Sudoeste.*—El núcleo de casi todas

las montañas europeas es el sistema de los **Alpes**.

386. Los **Alpes** se extienden por *Italia*, *Francia*, *Suiza*, *Alemania* y *Austria*, teniendo su centro en la meseta del *San Gotardo*, de la cual irradian numerosos ramales.

Son las montañas más notables de Europa por su altura, sus enormes ventisqueros y sus nieves perpetuas.

Sus cimas colosales se levantan en forma de caprichosos y agudos picachos, y ora se componen de peñas desnudas, ora se visten de praderas ó se cubren de bosques de abetos. Entre los ramales se abren largos valles, donde se forman lagos muy extensos.

387. La cumbre más elevada de los Alpes y

de todas las montañas de la Europa central es el **Mont-Blanc**, que llega hasta 4,810 metros de altura. El *Monte-Rosa*, el *Cervino*, la *Jungfrau* y otras muchas, alcanzan con exceso 4,000 metros.

Aunque menos elevadas que las de América del Sur, esas montañas están, sin embargo, cubiertas de espesas capas de nieve, pues se levantan en países cuyo clima es mucho menos cálido que el de aquella.

388. *Montañas al Oeste y Sudoeste de los Alpes.*—Al Oeste de los Alpes se levanta el **sistema Central** francés; al sudoeste y enteramente aparte, se extienden los grupos de montañas de España, que comprenden los **Pirineos** y los **montes Ibéricos**.

389. Los **Pirineos** van del Mediterráneo al Atlántico, entre Francia y España. Son menos altos que los Alpes, y tienen también menos nieves perpetuas y menos ventisqueros. Su pico culminante pasa de 3,400 metros.

Los **montes Ibéricos**, en España, forman una vasta meseta, surcada por cadenas de montañas. Esta meseta, llamada **meseta de Castilla**, es fría y árida.

Al Sur se levanta la *Sierra Nevada*, que llega á 3,550 metros.

390. *Montañas al Sur y Sudoeste de los Alpes.*—Al Sur de los Alpes empiezan los **Apeninos**, que corren á lo largo de Italia, de Norte á Sur.

Los Apeninos no tienen nieves perpetuas: su cima culminante no llega á 3,000 metros. Por lo general están cubiertos de bosques y de verdor.

Al oeste de esta cadena y cerca del mar se levanta un temible volcán: el *Vesubio*.

Las *Montañas de Cecilia* ofrecen como pico culminante el volcán de *Etna* (3,300 metros), bastante alto para que esté casi siempre cubierto de nieve.

391. Al sudoeste de los Alpes se extienden los montes **Helénicos** y los **Balkanes**.

392. *Montañas al este de los Alpes.*—Al este de los Alpes se forma el **sistema de los Carpátos**, que por el Norte rodean la *Hungría*.

Sus cumbres culminantes apenas pasan de 2,600 metros y no llegan al límite de las nieves eternas.

393. *Montañas al Norte de los Alpes.*—Al norte de los Alpes se agrupan cadenas secundarias ó mesetas, á saber: el **Jura**, los **Vosgos**, los montes de la **Selva Negra**, los

**montes de Alemania** y los montes de **Bohemia**.

394. *Valles y llanuras de la región del Sudoeste.*—Entre las cadenas de montañas que cubren el sur y el oeste de Europa, se extienden grandes valles y dilatadas llanuras.

Las del **Danubio**, del **Rhin** y del **Ródano** determinan largas depresiones y se ofrecen como grandes vías naturales de comunicación.

Las dos llanuras más considerables son, al sur de los Alpes, la **llanura del Po**, y al este de los Alpes, la **llanura de Hungría**.

La llanura de Hungría es tan lisa y uniforme que semeja un mar de hierba, y las aguas se empantan en ella: es tierra de cereales y prados.

#### *Cadenas aisladas.*

395. Los **montes Escandinavos**, en la *península Escandinava*, las montañas de **Inglaterra** y **Escocia**, las montañas de **Islandia**, los **montes Urales** y el **Cáucaso**, en *Rusia*, se hallan completamente separados de la gran masa montañosa de Europa.

Los **montes Escandinavos** forman una ancha protuberancia, en la cual se levantan algunas cimas peñascosas. Su mayor elevación no pasa de 2,600 metros; mas, como se hallan tan próximos á las regiones polares, están siempre cubiertos de nieves y glaciales.

396. La **Islandia** es una agrupación de agudas peñas, de nieves y glaciales, entre los cuales se abren numerosos volcanes, de los cuales el más conocido es el *Hekla*.

397. Las montañas de **Inglaterra** y **Escocia** son poco elevadas: su mayor altura no pasa de 1,300 metros.

398. Los **montes Urales** (1,200 á 1,600 metros) se encuentran entre *Europa* y *Asia*.

El **Cáucaso**, que va del mar Negro al mar Caspio, pertenece tanto al Asia como á Europa: su pico principal, el **Elbrouz**, es cerca de mil metros más alto que el **Mont-Blanc** (5,600 metros).

#### **Cuestionario**

¿Cómo se divide Europa bajo el punto de vista del relieve del suelo?—Describe V. la región del Nordeste.—Indique V. su extensión sobre el mapa.—¿Cuál es la principal meseta de la región del Nordeste?—¿Dónde están los Alpes?—¿Cuál es su centro?—Describe V. los Alpes.—¿Cuál es la cima culminante?—Diseñe V. las montañas al sud-

oeste de los Alpes.—Describa V. los Pirineos y los montes Ibéricos.—¿Dónde está Sierra Nevada?—¿Cuál es su altitud?—Indique V. qué montañas hay al sur de los Alpes.—Describalas V.—¿Qué volcán contienen?—¿Cuál es el pico más elevado de las montañas de Sicilia?

Nombre V. las montañas al este de los Alpes.—Describalas V.—Nombre V. las del Norte de los Alpes.—Nombre V., señalándolos sobre el mapa, los grandes valles de la región del Sudoeste.—¿Cuáles son las dos grandes llanuras?—Describa V. la llanura de Hungría.—Enumere V. las montañas que se encuentran en los extremos de Europa.—Describa V. los montes Escandinavos, los montes de Islandia y el Cáucaso.

*Revisión general.*—Cite V. las cadenas de montañas más importantes de Europa.—Compárelas V. con las grandes cordilleras de las otras partes del mundo, y en particular con las de América.—Cite V. las montañas más altas de Europa.—Compare V. su altura con las de algunas otras montañas.—Enumere V. los volcanes de Europa.—Indique V. dónde se encuentran asimismo volcanes.—Explique V. sobre el mapa las diferencias de configuración entre Europa y América.

#### HIDROGRAFÍA

399. Europa, rodeada de mar por todos lados, recibe *lluvias bastante regulares*. Por lo mismo, la riegan numerosas corrientes de agua, casi todas fácilmente navegables, y á poca diferencia con el mismo caudal de agua en todas las estaciones del año.

400. Hay dos centros principales de donde irradian la mayor parte de los grandes ríos: el primero **en medio de los Alpes**, es decir, en la región montañosa; y el segundo en las inmediaciones de la **meseta de Valday**, es decir, en la región de las llanuras.

401. En torno de esos mismos puntos se encuentran también casi todos los lagos. En los Alpes, los lagos de **Constanza**, de los *Cuatro Cantones*, **Lemán** ó de **Ginebra Mayor**, de **Como** y de **Garda**.—Cerca la meseta de Valday, los lagos **Ladoga** y **Onega**.

Fuera de esas dos regiones, Suecia posee los lagos **Wenern** y **Wetern**.—Hungría el lago **Balaton**.

402. Las vías fluviales europeas se reparten en dos vertientes, que son: *vertiente del Noroeste* y *vertiente del Sudeste*.

Comprende la primera los ríos que desaguan en el **océano Glacial** y en el **océano Atlántico**.

La segunda, los que desembocan en el **Mediterráneo**, el **mar Negro** y el **mar Caspio**.

Están separados por la línea de *división de las aguas*, que en el Norte y en el Este apenas se

acentúa, y en las cadenas de montañas no siempre pasa por las cimas más elevadas.

#### *Vertiente del Noroeste.*

403. El **océano Glacial** recibe vías de agua considerables, pero sin importancia, por atravesar países casi desiertos y por helarse muy á menudo.

Las principales son el *Petchora* y el **Dvina del Norte**.

El **océano Atlántico** recibe indirectamente:

El **Neva**, el **Vístula** y el **Oder**, tributarios del *mar Báltico*;

El **Elba**, el **Rhin** y el **Támesis**, tributarios del *mar del Norte*; y

El **Sena**, tributario de la *Mancha*.

Recibe *directamente*: el **Loira**, el *Garona*, el *Duero*, el **Tajo**, el *Guadiana* y el *Guadalquivir*.

404. El **Neva** (Rusia) recibe las aguas de los lagos *Onega* y *Ladoga*. No tiene más que 50 kilómetros desde este último lago hasta su desembocadura en el golfo de Finlandia, pero es tan ancho y profundo como los ríos más largos de Europa.



Riberas del Rhin.

El **Vístula** atraviesa uno de los países más llanos de Europa.

El **Elba** corre al principio por medio de la meseta de Bohemia en *Austria*, y luego en *Alemania* á través de inmensas llanuras bajas y arenosas.

405. El **Rhin** es un río célebre en la historia de Europa; atraviesa *Suiza*, *Alemania* y *Hollandia*.

Nace en el *San Gotardo* y corre como un torrente hasta el *lago de Constanza*. Más lejos, sus aguas se despeñan de una altura de 20 metros por la *catarata de Schaffhausen*, dirigiéndose luego hacia el Norte.

Sus afluentes principales son: el *Mein*, en la orilla derecha, y el *Mosela*, en la izquierda.

El Rhin es poco navegable; en Suiza sus aguas son demasiado rápidas, en Holanda su lecho está obstruido por el cieno.

En su desembocadura, casi se confunde con el *Mosa* y el *Escalda* en medio de pantanos y de islas.

406. El **Támesis** corre por Inglaterra: es ancho y profundo, pudiendo navegar por él los buques de alto bordo.

407. El **Tajo** forma al desembocar en el mar una ancha ría.

#### *Vertiente del Sudeste.*

408. El **Mediterráneo** recibe directamente: el **Ebro**, el **Ródano** y el **Tíber**.

Recibe indirectamente: el **Po**, tributario del Adriático; el **Danubio** y el **Dnieper**, tributario del *mar Negro*; y el **Don**, tributario del *mar de Azof*.

409. El **Ebro** baja en España de la vertiente meridional de los Pirineos.

El **Ródano** proviene del centro de los Alpes, donde sus fuentes son vecinas de las del Rhin.

El **Tíber** cruza por la ciudad de Roma, teatro de los mayores acontecimientos de la historia.

410. El **Po**, que vierte sus aguas en el mar Adriático, corre al sur de los Alpes, en Italia, por una vasta llanura, en la que deposita grandes cantidades de arena y légamo.

En su desembocadura forma un *delta*, que de día en día va avanzando hacia el mar por entre pantanos de aguas salobres y profundas, que se llaman *lagunas*. La más célebre es la *Laguna de Venecia*, al Norte.

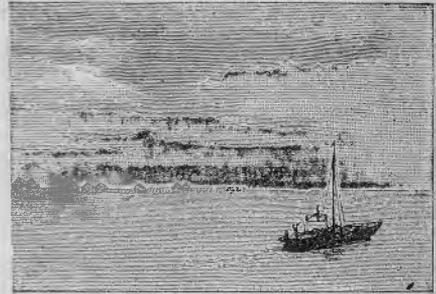
411. El **Danubio** es, después del *Volga*, el río mayor de Europa, la que recorre en casi toda su longitud, de Oeste á Este. Riega Alemania y Austria-Hungría y lame Servia, Rumanía, Bulgaria y Rusia.

Atraviesa primero un país desigual, y luego la llanura de Hungría, de la cual sale por el angostísimo desfiladero de las *Puertas de Hierro*, entre dos montañas. Se desparrama después for-

mando pantanos, avanza lentamente hacia el mar Negro y en su desembocadura se divide en tres brazos, que forman un *delta* insalubre.

Los afluentes principales del Danubio, son: el **Imn** y el **Save**, en la orilla derecha; y el **Theiss** ó Tisza, en la izquierda.

412. El **mar Caspio** recibe el **Volga** y el **Ural**.



El Volga.

El **Volga** es el río más largo de Europa<sup>1</sup> y tiene 3,200 kilómetros desde la meseta de Valday hasta su desembocadura, constituyendo la gran vía de navegación por el interior de Rusia.

Sus principales afluentes, son: el *Oka* en la orilla derecha y el *Kama* en la izquierda. Al desembocar, divídese en gran número de brazos.

El **Ural** es el límite convencional entre Europa y Asia.

413. Puede observarse que la mayor parte de los ríos del Mediterráneo, incluso el *Nilo*, en Africa, terminan en un *delta* arenoso ó cenagoso. La causa de ello es la falta de marea.

### Questionario

¿Es rica Europa en corrientes de agua?—¿Por qué?—¿Son navegables esas corrientes de agua?—¿Cuáles son los dos centros principales de los cuales irradian las citadas corrientes?—¿Dónde se encuentran la mayor parte de los lagos?—Enumere V. los principales.—¿Cuáles son las dos grandes vertientes de Europa?—¿En qué mares desagua la vertiente del Noroeste?—¿Y la vertiente Sudeste?—¿Dónde está el núcleo de la línea de división de las aguas?—¿Dónde es que esa línea apenas se acentúa?—¿Cuáles son los ríos tributarios del Océano Glacial?—Describalos V.—Enumere V. los ríos tributarios del Atlántico, distinguiendo en-

<sup>1</sup> El río más corto de Europa, de los aquí citados, es el *Támesis*, que tiene un curso de 345 kilómetros.

tre los que desembocan en el mar Báltico, el mar del Norte, la Mancha y el océano Atlántico propiamente dicho.—Describe V. el Neva, el Vístula y el Elba.—Describe V. el Rhin y sus bocas.—¿Cuáles son sus afluentes principales?—Describe V. el Támesis y el Tajo.

Enumere V. los ríos tributarios del Mediterráneo, distinguiendo entre los que vierten en el Mediterráneo propiamente dicho, en el Adriático y en el mar Negro.—Describe V. el Ródano.—Diga V. algo del Tíber.—Describe V. el Po.—¿Qué hay cerca de la desembocadura del Po?—Describe V. el Danubio.—¿Cuáles son sus afluentes?—Describe V. el Volga.—¿Qué observación puede hacerse sobre la desembocadura de los ríos del Mediterráneo?—¿Cuál es el río más largo de los que se acaban de enumerar?—¿Y el más corto?

*Revisión general.*—Compare V. los ríos de Europa con algunos grandes ríos de otras partes del mundo.—¿Son tan grandes los lagos de Europa como los de América ó Asia?—¿Hay en Europa cuencas cerradas como en Asia, África ó Australia?

## CLIMA

414. En conjunto, el **clima** de Europa es *templado*, es decir, que en ningún punto de su territorio se producen calores ni fríos extremos, y en general no existe excesiva diferencia entre la temperatura del estío y la del invierno.

415. Mas en las diversas partes del continente se notan diferencias bastante sensibles; así, por ejemplo, el **Este** y el **Norte**, expuestos sin obstáculo á los vientos del polo y alejados del Océano, son más fríos.

En *Laponia* y á lo largo del océano Glacial, llega á reproducirse el clima polar, de tal manera, que no pueden crecer allí los árboles.

El **Oeste** es más benigno y más húmedo. En el *Sur*, las orillas del Mediterráneo son suficientemente cálidas para que puedan vegetar al aire libre el naranjo y la palmera.

En el **Centro**, rara vez baja el termómetro á 20 grados bajo cero, ni sube ordinariamente más allá de 35 sobre cero.

## PRODUCCIONES

416. Europa no tiene la abundancia ni la infinita variedad de producciones de Asia y América, pero se dan en ella los vegetales más útiles para la alimentación y las materias necesarias á la industria.

Su suelo y su clima son á propósito para los **cereales**, la **vid**, los **pastos** y el **ganado**.

Respecto á la industria, produce el suelo **carbón de piedra** y **metales**, principalmente *hierro*.

Las únicas regiones improductivas en absoluto son las del extremo Norte, bañadas por el océano Glacial y el mar Blanco.

417. Gran número de productos naturales proceden de las demás partes del mundo, sobre todo de América y Asia, bajo la forma de *primeras materias*, y son transformadas en Europa por medio de la industria.

## Cuestionario

¿Cuál es el clima medio de Europa?—¿Cuáles son los climas del Este y del Norte, del Sur, del Oeste y del Centro?—Compare V. el clima de Europa con el de las demás partes del mundo.

¿Son tan variadas las producciones de Europa como las de Asia ó América?—¿Cuáles son las principales?—¿De dónde recibe Europa muchas primeras materias?

## CAPITULO II

## GEOGRAFIA ECONOMICA Y POLITICA

## RAZAS, LENGUAS, RELIGIONES

418. Europa contiene 330 millones de habitantes, que pertenecen casi todos á la **raza blanca** y componen varias familias de pueblos, siendo las principales las de los **Latinos**, **Eslavos** y **Germanos**.

Los **Latinos** se encuentran principalmente en el *Oeste* y *Sudoeste* (Francia, España, Italia, etc.); los **Eslavos**, sobre todo, en el *Este* (Rusia, Austria, Turquía, etc.); los **Germanos** en el *Centro* y en el *Norte* (Alemania, etc.).

Los *Húngaros* ó *Magyares*, en Hungría, y los *Otomanos*, en Turquía, son pueblos venidos del Asia en época más reciente.

419. Hay familias de lenguas, así como hay familias de pueblos: las llamadas **lenguas latinas**, se hablan en el *Oeste* y *Sudoeste*; las **lenguas eslavas**, en el *Este* y las **lenguas germánicas**, en el *Centro* y en el *Norte*.

El *castellano* ó *español*, es una lengua de origen latino.

420. *Religiones.*—Las tres religiones principales que dominan en Europa, son: el **catolicismo**, el **protestantismo** y la **religión griega**.

El *catolicismo* domina, sobre todo, en las naciones del *Este* y del *Sudoeste*, como son Francia, España, Portugal, Italia y Bélgica.

El *protestantismo* domina principalmente en los países del *Centro* y del *Norte* de Europa, tales como Alemania, Inglaterra, Suecia y Noruega.

La *religión griega* domina especialmente en los países del *Este*, ó sea en Rusia, Turquía y Grecia.

Los *Judíos*, en número de 5 millones, están esparcidos por toda Europa.

Los *Otomanos* en Turquía profesan la religión musulmana.

#### ESTADOS, SISTEMAS DE GOBIERNO

421. Europa comprende 18 Estados y 4 pequeños territorios independientes.

Los Estados son:

En el Norte, Suecia y Noruega;

En el Este, Rusia y Rumanía;

En el Centro, Austria-Hungría, Suiza, Alemania, Dinamarca y Países Bajos;

En el Oeste, Islas Británicas, Bélgica, Francia, España y Portugal;  
en el Sur, Italia, Servia, Montenegro, Turquía y Grecia.

422. Esos Estados son muy desiguales en extensión y en importancia: el mayor, *Rusia*, ocupa más de la mitad del continente y cuenta 90 millones de habitantes; el menor, *Montenegro*, apenas ocupa la milésima parte de Europa y sólo tiene 230,000 habitantes.

423. Los seis principales, son: *Rusia* (90 millones de hab.); *Alemania* (45 millones); *Austria-Hungría* (38 millones); *Francia* (38 millones); *Islas Británicas* (35 millones); *Italia* (30 millones).

El más poblado con relación á su superficie es *Bélgica*, que, con un territorio 180 veces más pequeño que Rusia, cuenta cerca de 6 millones de habitantes.

424. La mayor parte de los Estados de Europa han adoptado el sistema de la *monarquía constitucional ó parlamentaria*, cuyo tipo más notable se encuentra en *Inglaterra*.

Sólo dos, *Rusia* y *Turquía*, conservan el gobierno absoluto.

*Francia* y *Suiza* tienen gobierno republicano.

#### Cuestionario

¿Cuántos habitantes hay en Europa?—¿A qué raza pertenecen?—¿Cuáles son sus principales familias?—¿Dónde se encuentra principalmente cada una de ellas?—¿De dónde han venido los Magyares y los Turcos?—¿Dónde habitan?—¿Dónde se encuentran los Judíos?

¿Cuáles son las principales familias de lenguas habladas en Europa?—¿Dónde se habla especialmente cada una de ellas?—¿A qué familia pertenece la lengua *española*?—¿De dónde procede el nombre de Latinos?

¿Cuáles son las tres grandes religiones dominantes en Europa?—¿Dónde domina el catolicismo? el protestantismo? la religión griega?—¿Qué religión profesan los Otomanos?

¿Cuáles son las divisiones políticas de Europa?—Enumérelas V.—¿Cuál es el Estado más grande?—¿Y el más pequeño?—¿Cuáles son los seis Estados principales de Europa?—¿Cuál es el más poblado con relación á su superficie?—¿Cuáles son los diversos sistemas de gobierno?—Indique V. el de cada nación.

#### ESTADOS DEL NORTE:

##### REINOS DE SUECIA Y NORUEGA

(6 millones de habitantes).

425. **Suecia** y **Noruega** ocupan la península escandinava y forman dos reinos unidos bajo el cetro de un solo rey.

Su clima es frío.

Los Noruegos son especialmente pescadores y marinos.—Suecia produce *hierro* y madera. La flota mercantil de ambos reinos es una de las más considerables de Europa.

Los *Laponés*, al Norte de la Escandinavia, conservan aún casi todas las costumbres de la vida salvaje.

426. La capital de Suecia es **Estocolmo**, puerto sobre el Báltico.

La capital de Noruega es *Cristiania*, puerto sobre el Skager-Rack.

#### ESTADOS DEL ESTE

##### IMPERIO RUSO

(105 millones de habitantes).

(Rusia Europea, 90 millones de habitantes).

427. El **Imperio Ruso** comprende la **Rusia Europea** y un inmenso territorio en *Asia*.

La **Rusia Europea** se enlaza por el Este con el *Asia*; se extiende entre el *océano Glacial* al Norte y el *mar Negro* al Sur; y confina al Oeste con la *Escandinavia*, el *mar Báltico*, *Alemania*, *Austria* y *Rumanía*.

428. La constituye de uno á otro extremo una llanura baja, en que soplan los helados vientos del polo; tiene al Norte bosques de abetos; al Sur y

1 La población de los Estados se pone en números redondos. Salvo algunas excepciones, las de las ciudades de menos de 200,000 habitantes, no se señala.

al Este *estepas* ó grandes llanuras cubiertas de hierba; en el Centro, en lo que se llama la *Tierra Negra*, hermosos campos de trigo.

429. Durante el invierno, el país se convierte en una sábana de nieve, por la cual se deslizan los trineos; en la época del deshielo, los ríos se hinchan y pueden transportar grandes buques de un extremo á otro del territorio; el verano es caluroso, pero muy corto.

Producciones principales: **trigo**, en la Tierra Negra; *madera* y ganados.

430. Las tres grandes divisiones políticas son: **Rusia** propiamente dicha, **Finlandia** y **Polonia**.

La capital es **San Petersburgo**; las ciudades principales son: **Moscú**, **Varsobia**, **Riga** y **Odesa**.

431. **San Petersburgo** (930,000 hab.), sobre el golfo de Finlandia, en la desembocadura del Neva, no existe sino desde 1703. Fué construida según el modelo de las ciudades europeas y es la capital más septentrional del mundo.

El puerto fortificado de *Kronstadt*, en el golfo de Finlandia, defiende la entrada de San Petersburgo.

**Moscú** (750,000 hab.), en el centro de la nación, es la vieja ciudad rusa, la antigua capital nacional. El palacio del *Kremlin* es como el centro y el corazón de Rusia.

**Varsovia** (430,000 hab.), sobre el Vístula, fué en otro tiempo la capital de Polonia.

**Riga**, sobre el Báltico, es un puerto comercial.—*Odesa* (155,000), sobre el Mar Negro, exporta el trigo de las llanuras meridionales.

432. Rusia está regida por un emperador, que lleva el título de *czar*. Este país y Turquía son los únicos de Europa en que hay gobierno absoluto.

#### REINO DE RUMANÍA

(5 millones de habitantes).

433. **Rumanía** es una llanura fértil que baja de los Carpatos al Danubio.

Su capital es **Bucarest** (220,000 hab.)

#### ESTADOS DEL CENTRO

##### IMPERIO DE AUSTRIA-HUNGRÍA

(38 millones de habitantes).

434. **Austria-Hungría** es un *Estado continental por excelencia*, pues sólo por un lado toca al mar *Adriático*.

Los cuatro *grandes* Estados con que confina son: *Rusia* al Este, *Alemania* al Norte, *Italia* al Oeste y *Turquía* al Sur.

Se compone de **Austria** y de **Hungría**, que forman un solo imperio con dos gobiernos distintos.

435. En él se encuentran reunidas casi todas las razas y lenguas de Europa: *Alemanes*, *Húngaros* ó *Magyares*, *Eslavos*, *Italianos*, etc.

Ambos países están cruzados por el *Danubio* y sus principales afluentes.

436. Austria se divide en 14 *provincias* y Hungría en 3. Entre las provincias más importantes de la primera, figura *Bohemia*, cuyos habitantes pertenecen, en su mayoría, á la familia eslava de los *Tcheques*.

437. **Austria** está poblada principalmente por *Alemanes* y *Eslavos*. Su capital es **Viena**. Ciudades principales: **Praga** y **Trieste**.

**Viena** (700,000 hab.), sobre el Danubio, es uno de los principales depósitos comerciales europeos y una de las ciudades más suntuosas y animadas. El Danubio, por decirlo así, es su camino real hacia Oriente y Occidente.

**Praga** es la capital de Bohemia.

**Trieste**, á orillas del Adriático, hace casi todo el comercio marítimo de Austria y de Hungría. Es uno de los mayores puertos del Mediterráneo.

438. **Hungría** se halla poblada, sobre todo, por *Magyares*. Su capital es **Buda-Pest** (360,000 hab.), compuesta de las dos ciudades de Buda y de Pest, una á cada orilla del ancho Danubio.

Austria-Hungría ocupa la *Bosnia* y la *Herzegovina*, antiguas provincias de Turquía.

#### CONFEDERACIÓN SUIZA

(3 millones de habitantes).

439. **Suiza** se halla á poca diferencia en el centro de Europa, lejos de todos los mares.

Es un país erizado de montañas y exuberante en glaciales, bosques, lagos y cascadas. Acuden al mismo muchísimos extranjeros deseosos de admirar un país, cuyas bellezas pintorescas han alcanzado gran celebridad.

La mayor riqueza del país consiste en *ganado*.

440. Su capital es *Berna*; las ciudades principales, *Zurich*, *Basilea* y *Ginebra*.

Suiza es una confederación, es decir, una re-

pública compuesta de 22 Estados, llamados *cantones*.

#### IMPERIO DE ALEMANIA

(47 millones de habitantes).

441. **Alemania** se extiende desde los *Alpes* hasta el *mar del Norte* y el *Báltico* y confina con tres de los mayores Estados de Europa: *Rusia* al Este, *Austria* al Sur y *Francia* al Oeste.

Es montuosa en el Sur, llana y arenosa en toda su parte septentrional.

442. Alemania posee minas de **carbón de piedra**; industria muy adelantada, sobre todo, en lo que se refiere al **hierro**, al **acero** y á los **tejidos**; mas, ante todo, es una potencia militar.

443. El Imperio se compone de una confederación de 26 Estados, gobernados por el *rey de Prusia*, que lleva el título de **Emperador de Alemania**.

Los principales Estados son: los reinos de **Prusia**, de **Baviera**, de **Sajonia** y de **Wurtemberg**, y el **Gran ducado de Baden**. La **Alsacia-Lorena**, arrebatada á Francia en 1871, ha sido incorporada al Imperio.

#### *Reino de Prusia.*

444. El **reino de Prusia** tiene por sí solo 28 millones de habitantes. Ocupa el norte de Alemania.

445. Divídese en 11 provincias, siendo las más importantes: *Prusia* (provincia), *Silesia*, *Brandeburgo* y la provincia del *Rhin*.

La capital es **Berlín**; las ciudades más importantes son: **Breslau** (260,000 hab.), **Königsberg** y **Dantzic**, al Este; **Magdeburgo**, en el Centro; **Colonia** y **Francfort sobre el Main**, al Oeste.

446. **Berlín** (1.315,000 hab.) está situado entre el *Elba* y el *Oder*, sobre el *Spre*, en medio de arenas, pantanos y bosques de abetos. Es la capital de *Prusia* y del *Imperio*.

*Dantzic* es plaza fuerte y puerto comercial sobre el *Báltico*.

**Colonia** (en alemán *Köln*), sobre el *Rhin*, es el centro de una región cubierta de fábricas de hilados, y de altos hornos.

*Elberfeld* y *Barmen* son una aglomeración de fábricas con 200,000 habitantes.

**Francfort sobre el Main** es ciudad comercial y plaza bancaria.

#### *Otros Estados alemanes.*

447. **Baviera**, al Sur, tiene por capital **Munich** (260,000 hab.), y su ciudad principal es *Nuremberg*.

**Sajonia**, al Norte, tiene por capital **Dresde** (245,000 hab.) y por ciudad principal **Leipzig**, centro del comercio de libros de Europa.

**Wurtemberg** tiene por capital *Stuttgart*.

El *Gran ducado de Baden* tiene por capital *Carlsruhe*.

**Alsacia-Lorena** tiene como ciudades principales: **Estrasburgo**, próxima al *Rhin*, y **Metz**, sobre el *Mosela*.

448. **Hamburgo**, sobre el *Elba*, y **Bremen**, sobre el *Weser*, forman parte del Imperio, pero con administración libre. Hamburgo (305,000 hab.) es el puerto mayor de Alemania y el punto de partida de numerosos emigrantes, que van á establecerse principalmente en América.

#### REINO DE DINAMARCA

(2 millones de habitantes).

449. **Dinamarca**, situada al norte de Alemania, comprende la península de *Jutlandia* y numerosas islas, de las cuales *Seeland* es la principal.

Es un país llano y húmedo.

450. Su capital es **Copenhague** (240 mil habitantes), sobre el *Sund*, en el punto del paso entre el *Báltico* y el *mar del Norte*.

Colonias: la isla de *Islandia* y *Groenlandia*, al norte del Atlántico; la isla de *San Tomás*, en las Antillas.

#### REINO DE LOS PAÍSES BAJOS

(4 millones de habitantes).

451. Los **Países Bajos**, llamados también **Holanda**, están bañados por el *mar del Norte* y limitados al Este por *Alemania*. Ocupan las desembocaduras del *Rhin*, del *Mosa* y del *Escalda*.

452. El suelo es en extremo llano y hasta en muchos sitios más bajo que el nivel del mar.

Los habitantes lo protegen por medio de diques. Todo el país es un conjunto de llanuras y de agua, continuamente extraída por millares de molinos de viento.

Holanda es un país esencialmente *mercantil* y agrícola.

453. La capital es **Amsterdam**, pero la **Haya** es el lugar de residencia del gobierno y del rey.

**Amsterdam** (380,000 hab.), sobre el golfo de *Zuyderzee*, es uno de los grandes puertos de Europa. Sus calles, en su mayor parte, no son más que el cauce de los canales, por donde penetran las embarcaciones hasta el mismo corazón de la ciudad.

**Rotterdam**, sobre el *Mosa*, es un puerto tan importante como el de Amsterdam.

454. El **Luxemburgo holandés**, situado en la frontera nordeste de Francia, es una posesión personal del rey de los Países Bajos.

455. Los Holandeses poseen colonias importantes, que constituyen una especie de segunda Holanda en la Oceanía; las principales son: **Sumatra**, *Java*, *Borneo*, *Célebes* y las **Molucas**.

### Cuestionario

Hable V. de Suecia y Noruega.—Población.—Capitales.—Producciones.

¿Qué comprende el Imperio ruso?—¿Cuáles son los límites de la Rusia europea?—Describa V. Rusia.—¿Cuáles son sus divisiones políticas?—Producciones.—Grandes ciudades.—Diga V. algo de San Petersburgo y de Moscú.—¿Qué título tiene el soberano de Rusia?—¿Qué carácter ofrece su gobierno?—¿Cuál es la población de la Rusia europea?—Hable V. de Rumanía.

¿Qué ofrece de particular la situación geográfica de Austria-Hungría?—¿Cuáles son los grandes Estados colindantes?—¿Qué ofrece de particular su constitución política?—¿Es una sola raza humana la que puebla el Austria?—Describa V. Austria y Hungría.—¿En cuántas provincias se dividen una y otra?—Cite V. una de las grandes provincias de Austria.—Producción principal de Hungría.—¿Cuál es la capital de Austria?—Describa V. Viena.—Hable V. de Praga y de Trieste.—¿Cuál es la capital de Hungría?—¿Cuál es la población de Austria-Hungría?—¿Qué provincias turcas ocupa?

¿Dónde está Suiza?—¿Con qué países confina?—Aspecto.—¿La visitan muchos extranjeros?—¿Cuál es su capital?—Ciudades principales.—¿Cuál es la organización política de Suiza?

¿Cuáles son los límites del imperio de Alemania?—¿Con qué grandes Estados linda?—Describa V. Alemania.—¿Cuáles son sus fuentes de riqueza?—¿En qué consiste sobre todo la fuerza de Alemania?—¿Cómo está constituido el Imperio?—¿Cuál es su jefe?—¿Cuáles son sus principales Estados?—¿Dónde está el reino de Prusia?—¿Cuántos habitantes tiene?—¿Cuántas provincias?—¿Cuáles son las prin-

cipales?—Enumere V. las grandes ciudades.—Hable V. de Berlín y Dantzig, de Colonia y sus alrededores.—Hable V. de Baviera y de sus ciudades; de Sajonia y sus ciudades; de Wurtemberg y de Alsacia-Lorena.—¿Cuáles son las ciudades principales?—Hable V. de Hamburgo.

Hable V. de Dinamarca.—¿Qué colonias tiene?—¿Dónde están situados los Países Bajos?—¿Cuál es el aspecto de ese país?—Capital y ciudades principales.—¿Es industrial el país?—¿Qué es?—¿Qué es el Luxemburgo holandés?—¿Cuáles son las colonias de Holanda?—¿Son importantes?

### ESTADOS DEL OESTE

REINO UNIDO DE LA GRAN BRETAÑA É IRLANDA

(35 millones de habitantes).

456. El **Reino Unido**, llamado también **Inglaterra**, comprende las *Islas Británicas*. Las divisiones políticas son: **Inglaterra**, separada de Francia por el estrecho del *Paso de Calais*; **Escocia** al Norte é **Irlanda** al Oeste.

Es el país de más nieblas y más regado de Europa.

457. La *Gran Bretaña* (Inglaterra, Escocia y país de Gales) produce **ganado**, **carbón de piedra** y **metales**. Sus habitantes se dedican principalmente á la industria, á la fabricación, al comercio y á la marina.

El *carbón de piedra* y las *minas* son los que dan á Inglaterra su poderío industrial; sus *colonias* le facilitan las *primeras materias* y consumen sus *productos manufacturados*; su población se distingue por su gran espíritu de iniciativa. Esto explica la inmensa riqueza de la Gran Bretaña.

*Irlanda* es fértil, pero poco cultivada.

458. Se cuentan en el Reino Unido 27 ciudades que pasan de 100,000 habitantes.

En *Inglaterra* las principales son: **Londres**, **Liverpool**, **Manchester**, **Birmingham**, **Sheffield**, **Newcastle**, **Leeds** y **Southampton**.

459. **Londres** (London), sobre el *Támesis*, es la capital de todo el reino y cuenta cerca de 4 millones de habitantes. No hay un rincón de la Tierra, por decirlo así, adonde no lleguen sus buques y sus productos. *Es la ciudad mayor del Globo*; pero es triste, tiene las casas negras y el cielo siempre cargado de neblina ó de humo.

**Liverpool** (550,000 hab.), sobre el *mar de Irlanda*, es el puerto más concurrido del mundo, después de Londres y Nueva York.

**Manchester** (340,000 hab.), junto á Liverpool, elabora el algodón que esta última le envía. Casi todos sus habitantes son fabricantes ú obreros.

460. **Birmingham** (400,000 hab.) y **Sheffield** (285,000) trabajan el hierro y el acero en todas sus formas: máquinas, herramientas, etc.

**Leeds** (310,000 hab.) posee las fábricas de paño más importantes del mundo.

**Newcastle**, sobre el mar del Norte, exporta enormes cantidades de carbón de piedra.

**Southampton** es un gran puerto comercial sobre la Mancha.

**Portsmouth** es el mayor puerto militar que existe en Inglaterra.

461. Las grandes ciudades de Escocia son **Edimburgo** (230,000 hab.), capital, y **Glasgow**, al norte del mar de Irlanda (650,000 hab.), que es casi un segundo Liverpool.

462. Irlanda tiene por capital **Dublín** (250,000 hab.)

463. Inglaterra es ante todo una potencia comercial, marítima y colonial. Tiene un ejército de tierra poco numeroso; pero su escuadra cuenta 80,000 marineros ó soldados.

Su marina mercante es igual, con poca diferencia á la de todos los demás Estados europeos reunidos.

Inglaterra construye buques para gran número de naciones y posee la mayor parte de los transportes marítimos.

464. *Colonias y posesiones.*—Inglaterra posee en Europa: **Helgoland**, pequeña isla del mar del Norte, las *islas Anglo-Normandas*, en la Mancha, **Gibraltar** y **Malta**.

Sus **colonias** ocupan una superficie casi igual á la sexta parte de todos los continentes, y contienen más de 200 millones de habitantes. Las principales son:

465. En Asia, **Chipre**, en el Mediterráneo, **Adén**, la **India Inglesa**, **Ceylán**, **Singapore**, **Hong-Kong**;

En la Oceanía, la **Australia** y la **Nueva Zelandia**;

En Africa, la **colonia del Cabo** y la **isla Mauricio**;

Y en América, las posesiones del **Canadá** y muchas de las Antillas.

466. Las colonias de Inglaterra son, ó bien territorios considerables que explota, ó bien pun-

tos estratégicos destinados al aprovisionamiento de sus buques de guerra ó de comercio. Por este medio se asegura la supremacía en todos los mares, de cuyas entradas ó salidas generalmente se ha posesionado (por ejemplo *Gibraltar*, *Adén*, *Singapore*.)

#### REINO DE BÉLGICA

(6 millones de habitantes).

467. **Bélgica**, situada al norte de Francia y al oeste de Alemania, es un país de feraces llanuras, con importantes minas de **carbón de piedra**.

468. No hay Estado en el mundo de población más densa. Fabricanse en él especialmente el **hierro**, el **acero** y **tejidos** de todas clases.

En un espacio de pocas leguas se levantan cuatro ciudades de más de 100,000 habitantes: **Bruselas**, **Amberes**, **Gante** y **Lieja**.

**Bruselas** (440,000 hab., con los suburbios) es la capital del reino.

**Amberes** (200,000 h.), sobre el *Escalda*, es su gran puerto; **Gante** posee fábricas de telas y de tejidos; **Lieja**, sobre el *Mosa*, produce hierro, acero y máquinas.

#### Cuestionario

¿Qué comprende el Reino Unido de la Grande Bretaña é Irlanda?—¿Qué otro nombre más sencillo tiene?—¿Cuáles son sus divisiones políticas?—¿Cuál es el carácter del país?—¿Cuáles son sus producciones?—¿Cuántas ciudades hay en él que tengan más de 100,000 habitantes?—¿Cuáles son las ciudades principales de Inglaterra?—Describalas V.—¿Cuáles son las grandes ciudades de Escocia?—¿Cuál es la capital de Irlanda?—¿Por qué principalmente es grande el poderío de Inglaterra?—¿Cuáles son sus posesiones en Europa?—¿Y sus colonias en Asia, Oceanía, Africa y América?—¿Cuál es su población total?—¿Que partido saca Inglaterra de sus colonias?—Explique V. cómo ocupa las puertas de salida de todos los mares.—¿Cuál es la población del Reino Unido?—¿Dónde está Bélgica?—¿Cuál es el aspecto de ese país?—¿Es importante Bélgica?—¿Por qué?—Capital y ciudades principales.—Población.

#### FRANCIA

(38 millones de habitantes).

469. **Francia** confina al Norte con el *mar del Norte* y con el de la *Mancha*;

Al Oeste con el *Océano Atlántico*;

Al Sur con los *Pirineos*, que la separan de *España*, y con el *Mediterráneo*;

Y al Este, con los *Alpes é Italia*, con el *Jura* y *Suiza*, con los *Vosgos* y *Alsacia*.

Al Noroeste, la separa de *Alemania* y *Bélgica* una frontera trazada arbitrariamente.

En 1871 perdió Francia la *Alsacia* y la *Lorena*, conquistadas por Alemania.

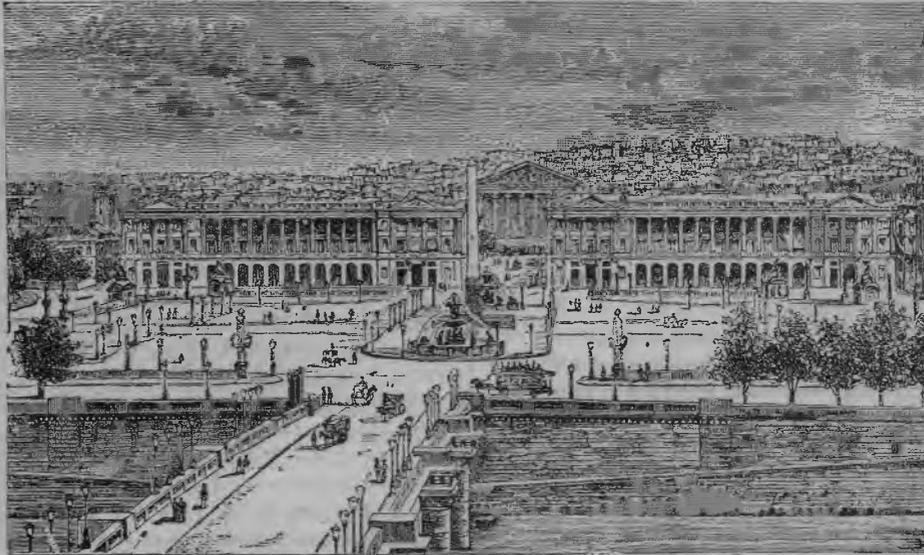
470. Entre el Mar del Norte y la Mancha se abre el *Paso de Calais*, que separa Inglaterra del continente.

Entre la Mancha y el Océano se adelanta la península de *Bretaña*.

El océano Atlántico forma en las costas de Francia el gran **Golfo de Gascuña** ó de Vizcaya.

El Mediterráneo determina en ellas el *golfo de León*.

La **Isla de Córcega**, en el Mediterráneo, pertenece á Francia.



Plaza de la Concordia en Paris.

471. El relieve de Francia consta de un **grupo central**, de 1,500 á 1,880 metros de elevación, del cual bajan por todos lados grandes ríos y afluentes, y de una faja de montañas que circunda el territorio. Al Nordeste y al Este se levantan los **Vosgos** y el **Jura**, de poca elevación. Al Sudeste los **Alpes**, cuya cumbre más elevada, el *Mont-Blanc* (4,810 m), pertenece á Francia y es la más alta de Europa.

Al Sur, los **Pirineos**, cuyo pico más elevado en Francia es el *Vignemale* (3,300 m.)

Al Oeste y al Norte se extienden tan sólo llanuras y colinas.

472. La isla de **Córcega** es muy montañosa; su cima culminante, el Monte Rotondo, llega á 2,710 metros.

473. Las corrientes de agua de Francia se re-

parten en dos *vertientes*: la del **Atlántico** y la del **Mediterráneo**.

La vertiente del Atlántico comprende las siguientes vías fluviales:

El *Mosa* y el *Mosela*, que por el Rhin van á desaguar en el Mar del Norte, fuera de Francia;

El *Escalda*, que desemboca en el mismo mar, cerca del Rhin;

El **Sena**, que vierte sus aguas en el mar de la Mancha;

El **Loira**, que procede del grupo central y desagua en el océano Atlántico. Afluente principal: el *Allier*;

El **Garona**, que va de los Pirineos al Golfo de Gascuña. Afluentes principales: el *Tarn*, y el **Dordoña**. Cerca de su desembocadura, el Garona se ensancha, aumentándose el caudal

de sus aguas, y toma el nombre de **Gironda**.

474. La vertiente del Mediterráneo no contiene más que un gran río, el **Ródano**, procedente del centro de los Alpes. Afluente principal, el *Saona*.

475. El Sena, el Loira y el Garona son navegables; el Ródano es demasiado rápido para que los barcos puedan remontarlo.

Francia posee la orilla meridional del *Lemán* ó lago de Ginebra.

476. El *clima* de Francia es templado, pero varía según las regiones. Las comarcas montañosas son más bien frías; en las costas del Océano el clima es benigno y húmedo, y en las orillas del Mediterráneo es seco y desigual.

477. Francia produce principalmente **trigo** y **vino**. Los demás cultivos son: la *patata*, las *legumbres*, las *frutas*, la *remolacha*, el *lino* y el *cáñamo*. En el Mediodía crecen la *morera* y el **olivo**. El Norte y el Oeste producen *caballos*; el grupo central y el Noroeste **bucyes**. Rebaños de carneros pastan en las comarcas montañosas.

478. La industria está muy desarrollada. El Norte y el grupo central producen **carbón de piedra**, *fundición*, **acero** y máquinas. Las demás grandes industrias son: los **tejidos de lana**, *algodón* y **seda**; la refinación de *azúcar*, la construcción de **muebles** y **bronces** y la elaboración de sal.

La *pescas* tiene gran importancia y se verifica á lo largo de las costas ó bien en los mares de Islandia y de Terra-Nova.

479. El *comercio marítimo* se realiza por los puertos del Océano y del Mediterráneo; los principales son: el **Havre**, **Burdeos** y **Marsella**. En segundo lugar figuran: *Dunkerque*, *Boloña*, *Ruán*, *San Nazaire*, *Nantes*, *Bayona* y *Cette*.

480. Los 38.000.000 de habitantes de Francia pertenecen á una de las familias de la raza blanca, llamada *Latina*, á la cual corresponden asimismo los Españoles, los Portugueses y los Italianos. La lengua francesa deriva del latín con mezcla de idiomas germánicos.

481. La religión dominante es el *catolicismo*. La forma de gobierno es la *República unitaria*. Administrativamente, divídese la nación en 86 *departamentos*.

482. Francia es uno de los países que han contribuido más al progreso intelectual de la huma-

nidad y á la realización de la Justicia en el mundo.

483. Posee 11 ciudades de más de 100,000 habitantes y es su capital **París** (2.350,000 habitantes), la ciudad más grande del mundo después de Londres y la que ha ejercido más influencia en el mundo moderno.

París es igualmente una gran *ciudad comercial* y un centro general de reunión para los extranjeros.

El **Havre** (110,000 hab.) le sirve de puerto en la desembocadura del Sena, frente á la América del Norte.

484. **Ruán** (105,000 hab.), gran puerto y ciudad manufacturera, está situado á orillas del Sena, antes de llegar al Havre.

**Nantes** (125,000 hab.), sobre el Loira, es un puerto cuya importancia ha menguado.

**Marsella** (375,000 hab.), el primer puerto de Francia, trañca á un tiempo con todas las partes del mundo, por el Mediterráneo y por el Océano. Es una de las ciudades en que concurren Oriente y Occidente, de manera que en ella se ve como un resumen de todos los países. Marsella recibe sobre todo trigo, y fabrica aceite y jabón.

**Burdeos** (240,000 hab.), gran puerto sobre el Garona, es, junto con el Havre, el centro del comercio entre Francia y la *América del Sur*. Burdeos exporta principalmente *vinos*.

485. **Lyon** (400,000 hab.), en la confluencia del Ródano y Saona, se ocupa casi exclusivamente de los tejidos de seda.

**Lille** (190,000 hab.), gran ciudad manufacturera, en las llanuras del Norte.

**Tolosa** (150,000 hab.), al pie de los Pirineos, mantiene numerosas escuelas.

**Saint-Etienne** (115,000 hab.), al Este del grupo central, gran ciudad de establecimientos metalúrgicos y fábricas de tejidos.

486. Otras ciudades importantes:

*Cherburgo*, *Brest*, *Tolón*, puertos militares.

*Le Creuzot*, inmensa fundición de *hierro* y *acero*, en el Centro; *Roubaix*, *Tourcoing*, grandes centros de tejidos, en el Norte; *Rèims*, gran ciudad industrial en el Este.

487. *Comunicaciones*.—A más de sus comunicaciones por mar, Francia está cruzada por una red de ferrocarriles que la enlazan con toda la Europa continental. Un sistema completo de canales permite á las diversas cuencas comunicarse entre sí.

488. Las principales **colonias francesas** son:

En **Africa**: la **Argelia** y **Túnez**, el **Senegal**, la **isla de la Reunión**, el **Congo francés** y **Madagascar**.

En **Asia**: la **India francesa**, la **Cochinchina francesa**, el **Tonkin** y el **Annam**.

En **Oceanía**: la **Nueva Caledonia**, **Taití** y las **islas Marquesas**.

En **América**: la **Guayana francesa**, las islas **Guadalupe** y **Martinica**, y los islotes de **San Pedro** y **Miquelón**.

### Questionario

¿Dónde está situada Francia?—¿Cuáles son sus lindes?—Enumere V. aparte los países que confinan con Francia.—¿Por qué parte son puramente convencionales las fronteras de Francia?—¿Qué países fueron arrebatados á Francia en 1871?—¿De qué modo comunica el mar del Norte con la Mancha?—¿Dónde está el Golfo de Gascuña?—¿Cuál es el gran Golfo del Mediterráneo?—¿Dónde está la isla de Córcega?

¿Cómo puede dividirse Francia bajo el punto de vista del relieve del suelo?—¿Cuáles son los principales grupos ó cadenas de montañas?—¿Qué importancia tiene el grupo central en la configuración del territorio de Francia?—¿Dónde están los Alpes?—¿Cuál es la cima más elevada de la cordillera principal?—¿Dónde están los Pirineos?

¿Cuál es la cima más culminante de Córcega?—¿Cómo se reparten las aguas dulces que riegan á Francia?—¿Cuáles son las corrientes de agua de la vertiente del Atlántico?—¿Y del Mediterráneo?—¿Dónde desemboca el Sena?—¿De dónde viene el Loira?—¿A dónde vá?—¿Cuál es su afluente?—Hable V. del Garona y de sus afluentes.—¿Qué es el Gironda?—¿Cuál es el gran río de la vertiente del Mediterráneo?—¿Cuáles son sus afluentes?—¿Es navegable el Ródano?—¿Cuál es su afluente?

¿Cuál es el clima de Francia?—¿Dónde es más frío? más húmedo? más seco?—¿Cuáles son las producciones de Francia?—¿Dónde se encuentran el olivo y la morera?—¿Cuáles son las principales industrias francesas?—¿Cuáles son los principales puertos de comercio?

Diga V. á qué raza pertenecen los franceses.—¿Hay otros pueblos de la misma familia?—Nómbrellos V.—¿Cuál es la religión dominante en Francia?—¿Cuál es la forma de Gobierno?—¿Cuántos departamentos hay en Francia?—¿Francia ha representado gran papel en el mundo?

Cite V. las principales ciudades francesas.—Hable V. de París; del Havre; de Ruán; de Nantes; de Burdeos; de Marsella; de Lyon; de Lille; de Tolosa; de Saint-Etienne.—¿Francia tiene muchos ferrocarriles?—¿Cuáles son las principales colonias francesas?

### PENÍNSULA IBÉRICA

(21.500,000 habitantes).

489. La Península Ibérica situada al *Sudoeste* de Europa, está unida á esta parte del mundo por el ancho istmo en que se levantan los *Piri-*

*neos*. Fuera de éste, el mar la rodea por todos lados; al Norte, al Oeste y al Sudoeste el *océano Atlántico*, al Sudeste y al Este el *mar Mediterráneo*. El *estrecho de Gibraltar* la separa de *Africa*.

490. Este país se compone principalmente de una gran *meseta*, inclinada hacia el Oeste, cortada por altas montañas y no muy regada á pesar de la situación peninsular del país. Las cordilleras más altas son: los **Pirineos** (punto culminante (3,400 metros) al Norte, la **Sierra Nevada** (cima más elevada 3,550 met.) al Sur.

491. En la meseta y en las montañas, el clima es duro. A orillas del mar y en las llanuras meridionales, es cálido, pero muy agradable, y más parecido al del Norte de Africa que al de Europa.

492. Los ríos principales de la Península Ibérica son: el **Ebro**, que baja de los Pirineos al Mediterráneo; el **Miño**, el **Duero**, el **Tajo**, el **Guadiana** y el **Guadalquivir**, que á través de las mesetas bajan hacia el Atlántico.

493. La sequedad del clima es causa de que los afluentes de estos ríos se agoten en verano y de que los ríos mismos lleven entonces poquísima agua.

494. La Península Ibérica comprende dos **Estados**:

*España*, que es el más extenso y cuyas costas están bañadas por el Atlántico y el Mediterráneo, y *Portugal*, en el Atlántico.

### ESPAÑA

(17.000,000 de habitantes).

495. España produce **aceitunas**, **trigo** y **viño**; ciertas llanuras del Sur y del Sudeste, regadas constantemente por el agua que baja de las montañas, se convierten en **Huertas** perfectamente cultivadas, que rinden abundante cosecha de *legumbres* y *frutas deliciosas*.

Las montañas y mesetas sostienen numerosos *rebaños* que, al llegar el invierno, bajan al llano y en muchos puntos destruyen la vegetación. Las **minas**, ricas y numerosas (hierro, cobre, mercurio), no producen todo lo que podría sacarse de ellas.

496. El Gobierno es monárquico constitucional y lo ejerce el Soberano con el concurso de las *Cortes* compuestas de un Senado y una Cámara de diputados.

497. Dividida actualmente España en 49 *provincias*, incluyendo las islas Canarias, lo estaba

antiguamente en reinos, de los cuales los principales eran: Castilla la Nueva, Castilla la Vieja, Aragón, Cataluña, Andalucía, etc.

498. La religión oficial es la *católica*, que profesan los españoles todos, casi sin excepción.

499. España posee ciudades de más de 100,000 habitantes, que son:

500. **Madrid**, capital (390,000 hab.), en el centro de la península, sobre la meseta de Castilla la Nueva, á 650 metros de altitud. Goza de un clima extremadamente rudo.

**Barcelona** (250,000 hab.), gran puerto sobre el Mediterráneo; segunda ciudad y capital industrial y mercantil de la nación, rodeada de otras ciudades manufactureras.

*Valencia* (140,000 hab.), cerca del Mediterráneo, en el centro de una huerta hermosísima.

501. *Sevilla* (130,000 hab.), en la baja Andalucía, al Sur de la península, puerto, ricos cultivos, clima suave y hermosos monumentos.

*Málaga* (110,000 hab.) en el extremo occidental del Mediterráneo.

502. Otras ciudades importantes: *Cádiz*, puerto sobre el Océano, cerca del estrecho de Gibraltar. *Bilbao*, gran puerto para la exportación de minerales, al pie de los Pirineos vascos. *Zaragoza* sobre el Ebro. *Córdoba* y *Granada*, en el Sur, célebres por sus monumentos de la época árabe. *Toledo*, antigua capital, sobre el Tajo. *Cartagena*, en el Mediterráneo, por donde se efectúan



Toledo, una de las ciudades más antiguas de España.

comunicaciones importantes con el Norte de África, sobre todo con Argelia.

503. **Las Baleares**, en el Mediterráneo, y **las Canarias**, en el Atlántico, cuyo puerto principal es *Palma*, pertenecen á España.

504. **Gibraltar**, plaza fuerte al Sur de España, pertenece á Inglaterra.

505. Al par de ésta, España es la nación que ha enviado sus emigrantes y transmitido su lengua nacional á mayor número de tierras colonizadas. Tiene aún relaciones comerciales con algunos de los Estados de la América del Sur en el Atlántico, y particularmente con *Venezuela* y la *República Argentina*.

506. Casi la mitad de América *habla español*, á pesar de que la mayoría de los países colonizados por España se han proclamado independientes de su antigua metrópoli.

#### PORTUGAL

(4,500,000 habitantes).

507. **Portugal**, al Oeste de *España*, está también surcado de montañas, pero mejor regado que ésta. Lo constituye la continuación de la Meseta Española que va bajándose hacia el Oeste hasta el Atlántico; encierra el curso inferior del *Duero*, del *Tajo* y del *Guadiana*, cuya anchura

y caudal van aumentando á medida que se aproximan al mar. La desembocadura del Tajo, sobre todo, forma una ancha y hermosa ría.

El clima en general es templado y bastante húmedo.

El producto principal es el vino.

**Lisboa**, capital (250,000 hab.), es un gran puerto sobre uno de los golfos más hermosos del mundo, en la desembocadura del Tajo; sirve de escala á la mayor parte de los buques de vapor que se dirigen hacia la *América del Sur* ó vuelven de allí.

De Lisboa arranca el cable trasatlántico que une aquel continente con el antiguo.

*Porto*, al Norte, la ciudad de mayor industria en el país.

508. Las *Azores* y la isla de **Madera**, en el Océano Atlántico, pertenecen á este reino.

Los Portugueses son los que, á la vez que los Españoles, han contribuido más á los descubrimientos geográficos de los siglos XV y XVI. Poseían entonces en América, Africa y Asia un inmenso imperio del cual han perdido poco á poco la mayor parte.

Portugal hace todavía con el Brasil un comercio importante.

509. Sus principales colonias son: en Africa, *Mozambique* y el *Congo*; en Asia, *Goa* y *Macao*.



El Tíber y la cúpula de San Pedro en Roma.

## ESTADOS DEL SUR

### REINO DE ITALIA

(30 millones de habitantes).

510. **Italia**, en su parte meridional, es una península, por la que los Apeninos se prolongan

en larga dorsal; en su parte septentrional, es una llanura, dominada por los *Alpes*.

Confina al Norte con *Francia*, *Suiza* y *Austria*.

511. El clima es cálido y el cielo puro y azul.

512. Italia tiene naranjos y palmeras, y produce **vino**, **mármol** y seda.

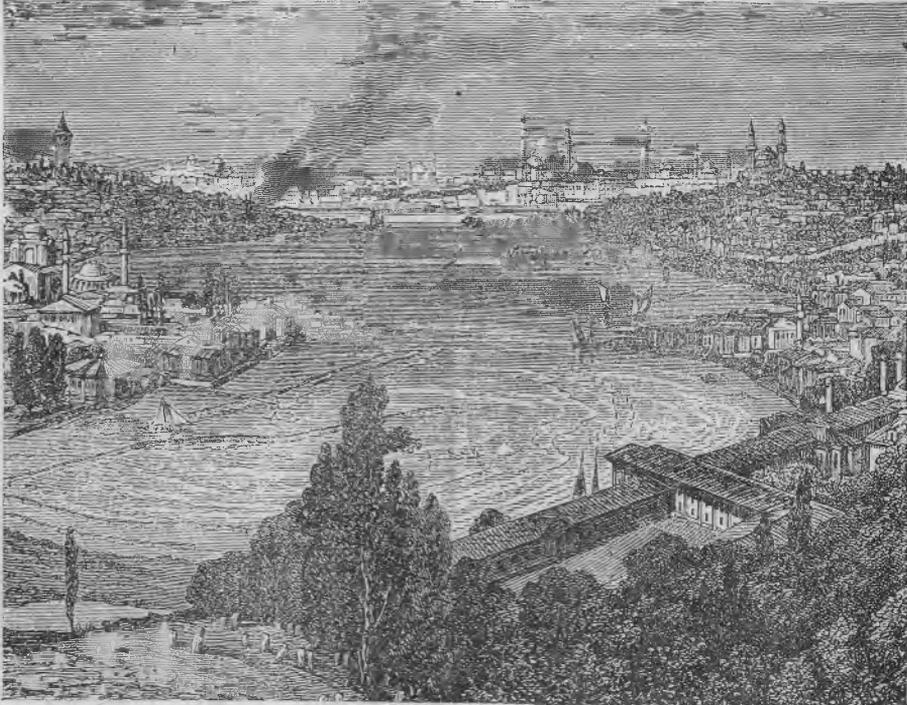
513. Pertenecen á Italia las dos islas de **Sicilia** y de **Cerdeña**.

514. Su capital es **Roma**, sus ciudades principales **Nápoles** y **Palermo**, en el Sur; **Florenia**, en el Centro; **Milán**, **Turín**, **Génova** y **Venecia**, en el Norte.

515. **Roma** (270,000 hab.), sobre el Tíber, es á un tiempo *capital del reino y residencia del*

*Papa*. Roma es la ciudad más célebre del mundo: en ningún otro punto se encuentran tantos monumentos y restos de la antigüedad.

**Nápoles** (460,000 hab.) está situado en un golfo admirable, al pie del Vesubio y á orillas del Mediterráneo.



Constantinopla.

**Palermo** (205,000 hab.) es la ciudad mayor y el puerto principal de Sicilia.

516. **Florenia** atrae á muchos extranjeros por la suavidad del clima y la belleza de sus monumentos y museos.

**Milán** (295,000 hab.), en la llanura del Po, y **Turín** (230,000 hab.), en la pendiente de los Alpes, son ciudades comerciales é industriales.

**Venecia** es una aglomeración de casas y palacios edificados sobre estacas, en medio de las lagunas, en la cual los canales reemplazan á las calles, y las barcas, llamadas góndolas, á los carruajes.

**Génova** es un puerto comercial sobre el Mediterráneo.

517. Otras ciudades: *Bolonia*, al Norte; *Mesina*, al Sur, en Sicilia.

#### REINO DE SERVIA

(2.000,0000 de habitantes).

518. **Servia**, al Sur del *Danubio*, entre *Austria* y *Turquía*, tiene por capital *Belgrado*, sobre el Danubio.

## PRINCIPADO DE MONTENEGRO

(235,000 habitantes).

519. **Montenegro**, sobre el *Adriático*, tiene por capital *Cetiña*.

## IMPERIO OTOMANO

(22.000,000 de habitantes).

(Turquía de Europa 5.500,000 habitantes).

520. El **Imperio Otomano** comprende la **Turquía de Europa** y la **Turquía de Asia**.

521. La **Turquía de Europa** es un país montuoso, con algunos valles fértiles.

La bañan el *Archipiélago*, el *mar Negro* y el *Adriático*; confina con *Austria*, *Servia* y *Grecia*, y posee la isla de **Creta** en el Mediterráneo.

522. Desde 1878 ha perdido gran parte de su territorio.

La *Bulgaria* es independiente, á condición de pagar tributo. La Rumelia se ha sublevado y unido con Bulgaria.—La *Bosnia* y la *Herzegovina* están ocupadas por Austria.

523. La mayor parte de su población se compone de *Eslavos* y *Griegos*; los *Turcos* están en minoría.

524. La capital del Imperio es **Constan-**



La Acrópolis de Atenas.

**tinopla** (870,000 hab.), en una admirable situación sobre el Bósforo, parecido á un río que tuviese una orilla europea y otra asiática.

El jefe del Imperio Otomano lleva el nombre de *Sultán*.

(Relativamente á la Turquía de Asia, véase Turquía Asiática).

525. El Imperio Otomano posee en Africa la *Regencia de Trípoli* y tiene derecho de soberanía sobre *Egipto*.

## REINO DE GRECIA

(2 millones de habitantes).

526. **Grecia** es el país más meridional de Europa.

Es en extremo quebrado, abundando en penínsulas montañosas y en islas esparcidas por el Mediterráneo. Las islas *Jónicas* y las *Cícladas* le pertenecen.

Confina al Norte con *Turquía*.

227. Su capital es **Atenas**, cuyo puerto es el *Pireo*. Atenas ha sido en la antigüedad el emporio de las artes. La meseta de la *Acrópolis*, que domina la ciudad, contiene los restos de los más hermosos monumentos de arquitectura y escultura antiguas.

## Cuestionario

¿Dónde está la Península Ibérica?—¿Cuáles son sus límites?—Hable V. del relieve del suelo, é indique V. las montañas principales.—Hable V. del clima de España.—¿Cuáles son los ríos de España?—¿Cuántos Estados com-

¿Qué comprende la Península Ibérica?—¿Cuáles son?—¿Cuál es la situación de España?—¿En qué mares se extiende?—¿Cuáles son las producciones de la parte montañosa de España?—¿Hay muchas minas en España?—¿Cuál es la población de España?—¿Cuál su Gobierno?—¿Cómo estaba dividida España antiguamente?—Cite V. algunos nombres.—¿En cuántas provincias está dividida actualmente?—Capital.—Ciudades principales.—Diga V. algo de Madrid, de Barcelona, de Valencia, de Sevilla.—Cite V. las otras ciudades, y diga V. algo acerca de cada una de ellas.—¿Qué son las Baleares?—¿A quién pertenece Gibraltar?—¿España envía muchos emigrantes?—¿A dónde?—¿En qué parte del mundo se habla el castellano?—Colonias.—¿Qué punto importante hay en el sur de la Península?—¿Dónde está Portugal?—¿Cuál es la configuración del país?—¿Qué ríos ó partes de ríos discurren en él?—¿Qué es lo que forma la desembocadura del Tajo?—Hable V. del clima de Portugal.—¿Cuál es el producto principal del país?—Capital.—¿Cuál es la ciudad de más industria?—Describa V. Lisboa.—Posesiones y colonias.—¿En qué época hicieron los portugueses grandes descubrimientos geográficos?—Describa V. Italia.—¿Con qué países confina?—¿Cuál es su clima?—¿Cuáles son sus producciones?—¿Cuáles son sus montañas?—¿Cuáles son sus ríos?—¿Qué islas posee Italia?—¿Hay muchas ciudades en Italia?—¿Por qué la visitan los extranjeros?—Ciudades principales.—Hable V. particularmente de Nápoles, de Roma, Florencia, Milán y Venecia.—¿Cuál es la población de Italia?

¿Qué comprende el imperio Otomano?—¿Cuáles son los límites de la Turquía europea?—¿Qué grande isla posee ésta?—Describa V. la Turquía europea.—¿Se ha conservado íntegra?—¿Cuál es su capital?—Describa V. Ciudades principales.—¿Qué título tiene el jefe del Imperio Otomano?—¿Cuáles son las posesiones del Imperio Otomano en Africa?—Hable V. de Servia, del Montenegro.

¿Dónde está Grecia?—Describa V.—Diga V. algo de Atenas.

#### COMERCIO Y COMUNICACIONES

528. El comercio, así por tierra como por mar, es activísimo entre las distintas naciones de Europa. Se comprende que sea así, por estar esta parte del mundo completamente civilizada y ser la que ofrece mayor facilidad en las comunicaciones de uno á otro de sus extremos.

529. Francia, Inglaterra, Alemania, Bélgica y Austria, es decir, las naciones del *Oeste* y del *Centro*, producen principalmente objetos manufacturados; Suecia y Noruega, Rusia, Hungría, Turquía, Italia y España, dan sobre todo productos naturales ó sea *primeras materias*.

530. Todas las grandes ciudades de la Europa continental, están unidas por la red general de ferrocarriles, de manera que puede irse, sin dejar el tren, desde *Cádiz* ó *Lisboa*, sobre el Atlántico, hasta *Orenburgo*, sobre el río Ural, ó hasta el pie del *Cáucaso*, es decir, hasta las puertas de Asia.

Entre las naciones del Norte y del Sur, los

ferrocarriles son todavía más numerosos, especialmente en la Europa central.

Para facilitar el establecimiento de vías férreas entre Francia, Alemania é Italia, se han abierto dos túneles á través de los Alpes: el uno *cerca del monte Cenís* (12 kilómetros de largo), el otro *en el San Gotardo* (15 kilómetros).

531. Las comunicaciones marítimas no son menos importantes. Tienen tres centros principales:

El mar Báltico (puertos de primer orden: *Estocolmo*, *San Petersburgo*, *Riga*, *Danzig* y *Copenhague*) y el mar del Norte (puertos de primer orden: **Hamburgo**, *Bremen*, **Amsterdam**, **Rotterdam**, **Amberes**, **London** y *Newcastle*);

El océano Atlántico (puertos de primer orden: *Glasgow*, **Liverpool**, *Dublín*, *Southampton*, **el Havre**, *Burdeos*, *Lisboa* y *Cádiz*);

El Mediterráneo (puertos de primer orden: *Barcelona*, **Marsella**, *Palermo*, **Trieste**, **Constantinopla** y *Odesa*).

532. Sostiene por lo tanto Europa un comercio activísimo con las demás partes del mundo. Los *Estados del Atlántico* comercian principalmente con *América*; los del *Mediterráneo* con el norte de Africa, *Asia* y el *extremo Oriente*.

Para este comercio, entrega Europa principalmente los **objetos manufacturados**, como son: *máquinas*, *utensilios* y *armas*, *vestidos* y *artículos de lujo*; y recibe en cambio **primeras materias** ó productos para la **alimentación**, como son: *oro* y *plata*, *cobre*, *petróleo*, *maderas*, *algodón*, *lana* y *cuero*, *drogas*, *azúcar*, *café*, *té*, *trigo* y *carnes saladas*.

533. La apertura del istmo de Suez ha facilitado singularmente las relaciones con el Asia y la Oceanía. Pasando el canal en vez de dar la vuelta al Africa, se abrevia la travesía de dos tercios. Así hoy se está menos de *dos meses* para ir de Marsella al Japón, cuando en otro tiempo no hubieran bastado *cuatro*.

534. Las relaciones de los Estados europeos entre sí ó con las demás partes del mundo se facilitan por una red de líneas telegráficas, que cruza la Europa en todas direcciones, y por la colocación de *cables submarinos*. Los principales enlazan *Europa* con la *América del Norte* y la *América del Sur*, á través del Atlántico; con el *norte de Africa*, á través del Mediterráneo; y con el *Asia* y la *Oceanía* por el Mediterráneo, el océano Indico y el océano Pacífico.

535. **Inglaterra** figura en *primera línea* respecto á potencia industrial: siguen en pos de ella *Francia, Alemania y Bélgica*.

Figura asimismo **Inglaterra** en primera línea en lo que se refiere á poderío comercial y marítimo; siguiéndola luego *Francia, Alemania, Holanda, Suecia y Noruega é Italia*.

### Questionario

¿Cuáles son los países de Europa que producen principalmente objetos manufacturados?—¿Y principalmente primeras materias?—Hable V. de las comunicaciones por fe-

rocarril.—¿Dónde hay dos grandes túneles?—¿Cuál es su utilidad?—¿Cuáles son los tres grandes centros del comercio marítimo?—¿Cuáles son los puertos de primer orden en el Báltico?—¿Y en el mar del Norte?—¿Y en el Atlántico?—¿Y en el Mediterráneo?—¿Con qué países comercian principalmente los Estados del Atlántico?—¿Y los del Mediterráneo?—¿Cuáles son los principales cables submarinos que enlazan Europa con las demás partes del mundo?—¿Qué objetos entrega principalmente Europa á las demás partes del mundo?—¿Qué objetos recibe en cambio?—¿Qué ventajas ha producido la apertura del istmo de Suez?—¿Cuáles son los Estados europeos que figuran en primera línea bajo el punto de vista industrial?—¿Y bajo el punto de vista comercial?

# LIBRO IV

## ASIA, AFRICA, OCEANIA

### CAPITULO I

#### ASIA

##### SITUACIÓN—LÍMITES

536. El **Asia** es la mayor y la más poblada de las cinco partes del mundo. Es la cuna de la mayor parte de las razas que habitan hoy día Europa y América.

Está situada por completo en el *hemisferio boreal* y se extiende desde las cercanías del *polo* hasta la proximidad del *Ecuador*. Una ancha faja de tierra la une á Europa, la cual no viene á ser otra cosa, por decirlo así, que su punta occidental.

537. El Asia está limitada al Norte por el **océano Glacial ártico**; al Este, por el **océano Pacífico**; al Sur, por el **océano Indico**; al Sudoeste, por el *mar Rojo*, y al Oeste, por el **mar Mediterráneo**, el *mar Negro*, el *mar Caspio* y los *montes Urales*.

Como se ve, el Asia está en contacto con dos partes del mundo y no la separan de las otras más que estrechos muy angostos. Ocupa, pues, en cierta manera, el centro de todas las tierras.

538. La costa *septentrional* de Asia que mira al **océano Glacial**, está casi siempre tapizada de hielos, razón por la cual es poco conocida.

Forma al Oeste el **golfo de Obi**, luego el **cabo Tcheliousskin**, que se adelanta hacia el Norte más que ningún otro punto del antiguo continente, y termina en el **cabo Oriental**, á la entrada del **estrecho de Bering**, enfrente de *América*.

Nada más triste que este litoral, pues en toda su extensión nieva todo el año, no pueden crecer los árboles, la tierra se hiela hasta gran profundidad y apenas se divisan más que pantanos congelados llamados *toundras*.

539. La costa *oriental*, bañada por el **océano Pacífico**, se extiende desde el círculo polar al Ecuador.

En su extremidad septentrional se halla casi siempre cubierta de hielos; en el otro extremo, está vestida de palmeras y no conoce invierno.

Esta costa está defendida, por decirlo así, por

una franja de *archipiélagos*, que dibujan como grandes festones de Norte á Sur. Entre estos archipiélagos y el continente se desarrolla una serie de **mares interiores** que comunican con el océano Pacífico.

540. Partiendo del Norte, se hallan: la **gran península de Kamtchatka** y el **archipiélago del Japón**; la península de *Corea*, la *isla Formosa* y el **archipiélago de las Filipinas**; la *isla de Borneo*; las **penínsulas de Indo-China** y de **Malacca**.

Entre esos dos océanos se extienden las *islas de Sumatra* y *Java*, las cuales, así como las **Filipinas** y **Borneo**, pertenecen tanto al *Asia* como á la *Oceanía*.

Casi todas las *islas del Pacífico* contienen volcanes: el más bonito es el *Fusi-Yama*, en el Japón.

541. Los mares interiores son: el **mar de Bering**, el **de Okhotsk**, el **del Japón**, el **mar amarillo** y el **mar de la China**.

En el mar de la China se abren los dos golfos del *Tonkin* y de *Siam*.

El **estrecho de Malacca**, entre la península de *Malacca* y la *isla de Sumatra*, pone en comunicación el *océano Pacífico* con el *océano Indico*.

542. Las costas *meridionales* de Asia están bañadas por el **océano Indico** ó *mar de las Indias*.

Forman el **golfo de Bengala**, la **península de la India**, el **golfo ó mar de Omán** y el **golfo Pérsico**.

La única *isla grande* es la de **Ceylán**, al Sudeste de la *India*.

543. Más al Oeste se encuentra la **península de Arabia** y después el *estrecho de Bab-el-Mandeb*, que une el *mar de las Indias* con el *mar rojo*.

El **mar Rojo**, muy estrecho, se prolonga

entre *Asia* y *Africa*, y es el mar más caliente del Globo.

Al Norte está separado del Mediterráneo sólo por el **istmo de Suez**.

Todo el litoral del océano Índico es muy cálido y tan pronto muestra playas de seca arena como una maravillosa vegetación tropical.

544. Una pequeña parte de Asia, próxima á Europa, está bañada por el **Mediterráneo** y el **mar Negro**.

En el Mediterráneo se extiende la *costa de*

**Siria** y las recortadas costas del **Asia Menor**, vasta península situada entre el *Mediterráneo*, el *Archipiélago* y el *mar Negro*.

545. El **mar Caspio** no es más que un receptáculo de agua salada, sin comunicación con los océanos y á 26 metros bajo el nivel de éstos.

### Cuestionario

¿Dónde está el Asia?—¿En qué hemisferio?—¿Cuáles son sus límites?—¿Está el Asia en contacto con Europa?—¿Cuál es la parte del mundo más extensa?

Describe V. la costa del océano Glacial.—¿Cuáles son



Vista tomada en las montañas del Himalaya.

sus puntos principales?—Describe V. la costa del Pacífico.—Explique V. cómo es doble, por decirlo así.—¿Cuáles son sus islas y penínsulas?—¿Dónde termina esta costa?—¿Cuáles son sus mares principales?—¿No hay islas que lo mismo pertenecen al Asia que á la Oceanía?—¿Cuáles son esas islas?—¿Tienen volcanes?

¿Cuáles son los cabos, golfos ó mares del océano Índico?—¿Cuáles son sus grandes penínsulas?—Describe V. el mar Rojo.—Describe V. el litoral del océano Índico.—¿Contacta el Asia con el Mediterráneo y el mar negro?—Indique V. los puntos principales bañados por estos mares.—¿Qué es el mar Caspio?

### RELIEVE DEL SUELO — OROGRAFÍA.

— 546. El Asia posee las montañas más altas y las mesetas más elevadas del Globo.

El centro del continente está formado por un

vasto sistema de montañas, cuyo nudo central lleva el nombre de **Pamir**. Es una región casi desierta, que los habitantes de los países vecinos llaman el *Techo del Mundo*.

El Pamir proyecta muchas cadenas hacia los extremos de Asia, dividiendo así esta parte del mundo en regiones distintas. Para pasar de una á otra región, hay que cruzar, siempre con dificultad, alguna gran *cadena de montañas*.

547. *Países al Oeste del Pamir*.—Al Oeste del Pamir se extiende una primera línea de mesetas ó de cadenas, cuya extremidad va á tocar al Mediterráneo. Son: la **meseta de Irán**, la cadena del **Cáucaso**, la **Meseta del Asia Menor**.

548. *Países al sudeste del Pamir.*—Al sudeste del Pamir comienza una triple cadena, que *domina todas las demás montañas del mundo*, ó sea los montes **Himalaya, Karakorum y Kouen-Lun**. Hay en ella cumbres que se levantan á más de 8,000 metros sobre el nivel del mar; hasta hoy ningún hombre ha podido subir á ellas.

La cima culminante es el **Gaurisankar**, denominado también *Pico Everest* (8,840 metros).

Las montañas del Himalaya, cuando se las ve de lejos enteramente cubiertas de nieve, semejan grandes nubes blancas. A pesar del calor del clima de la India, algunos de sus ventisqueros tienen más de 50 kilómetros de largo.

549. Al *Este* del Himalaya y del Kouen-Lun continúa un dédalo de montañas poco conocidas, que se prolongan hasta el Océano Pacífico.

Entre el Himalaya, el Kouen-Lun y el Karakorum se extiende la **meseta del Tibet**, la más elevada que existe en el Globo, pues en algunos puntos alcanza más de 5,000 metros. Es fría, seca, poco fértil y está como aislada del resto de la Tierra.

550. *Países al Nordeste del Pamir.*—Al Nordeste del Pamir se extiende una serie de cadenas, que van á parar al estrecho de Bering, en el extremo Nordeste de Asia. Las principales son los **montes Celestes ó Thian-Chan**, los **montes Altai** y los *montes Stanovoi*.

Enteramente al *Norte*, en la misma costa del Pacífico, se levantan los altos volcanes del *Kamtchatka*.

551. Entre los montes Thian-Chan y Altai al *Norte* y los montes Kouen-Lun al *Sur*, se abre la llanura del **Turkestan oriental ó Kachgaria**. Es un inmenso espacio de terreno, cerrado por todos lados, y cuyas aguas no llegan al mar. Al Nordeste toma el nombre de desierto de **Gobi ó Chamo**.

Al *Norte* de los montes Thian-Chan y Altai, hasta el océano Glacial, hay la gran **Llanura de Siberia**, país llano y pantanoso.

552. *Países al Noroeste del Pamir.*—Por fin, acabando de dar la vuelta al Asia, hállese al Noroeste y al *Oeste* del Pamir, la llanura del **Turkestan occidental**, que, por decirlo así, se corresponde con el oriental y se une hacia el Sur con la meseta de Irán. Es también una región cerrada.

553. Aparte de esas grandes regiones, el *Sur* del continente asiático ofrece asimismo algunas mesetas aisladas: la *meseta de Arabia* y la *meseta del Dekkán*, en el mar de las Indias.

554. Podemos, pues, figurarnos el Asia como una radiación de altas montañas, mesetas y grandes llanuras, que se inclinan hacia el mar al Norte, Este, Sur y Sudoeste, al paso que el nudo central de todas las montañas domina dos grandes cuencas cerradas, á guisa de vastos receptáculos, en el mismo centro del continente.

#### HIDROGRAFÍA.

555. El Asia puede dividirse en tres grandes vertientes exteriores: la del **océano Glacial**, la del **Pacífico** y la del **mar de las Indias**, y en varias grandes cuencas interiores ó cerradas: la del **mar Caspio**, la del **lago Aral** y la del **Lob-Nor**.

556. *Cuencas cerradas.*—El **mar Caspio** apenas recibe aguas del Asia. El **Ural**, uno de los ríos que en el mismo desembocan, discurre entre Asia y Europa.

El **lago Aral**, situado al Noroeste del Turkestan, recibe el tributo del **Syr-Darya** y del **Amu-Darya**, procedentes del Asia central.

El **Lob-Nor** ó lago de Lob, situado al Este del *Pamir*, en la Kachgaria, recibe las aguas del río *Tarim*.

Enteramente al Oeste del Asia, el **mar muerto** ó lago Asphaltites reposa en un valle desierto, á 400 metros bajo el nivel de los mares. Desemboca en él, el *Jordán*.

En estas diversas cuencas, las aguas son poco abundantes á causa de la rareza de las lluvias; las corrientes de agua van menguando á medida que se alejan de las montañas y muchas se pierden por los arenales ó entre los pantanos.

557. *Cuencas exteriores.*—Las cuencas exteriores del Asia reciben, por el contrario, lluvias ó nieves abundantes y están regadas por gran número de ríos.

558. **Vertiente del océano Glacial.**—Las tres principales corrientes de agua son: el **Obi**, el **Jenisei** y el **Lena**.

Estos tres ríos, inmensos todos, corren á través de la *Siberia*, y durante las tres cuartas partes del año están helados.

Sur orillas, vestidas de bosques hacia el Sur, se transforman en desiertos á medida que se acer-

can al Norte. Alrededor de sus desembocaduras no hay más que nieve y páramos.

559. **Vertiente del Pacífico.**—Los ríos principales son: el **Amor**, el **Hoang-Ho**, el **Yang-tse-Kiang** y el **Me-Kong**.

El **Hoang-Ho** ó río *Amarillo*, desagua en el *mar Amarillo*. Es una corriente muy caudalosa, de aguas turbias y sujeta á súbitas crecidas durante las cuales cambia á veces de desembocadura, trasladándola á muchos centenares de kilómetros más allá de la antigua, y destruyéndolo todo á su paso.

El **Yang-tse-Kiang** atraviesa un país muy rico y poblado y desagua en el mar por una ancha desembocadura. Baja de las altas montañas del *Tibet*. En la época en que sale de madre, semeja un pequeño mar y en todo tiempo ofrece camino á los buques de mayor porte para penetrar muy tierra adentro del continente.

De las mismas montañas desciende hacia el Sur el **Me-Kong** ó **Cambodge**, que va á desembocar en el *mar de la China*. Su delta forma la mayor parte de la *Cochinchina francesa* y está surcado por infinidad de canales, llamados *arroyos*.

560. **Vertiente del océano Indico.**—Sus principales ríos son: el **Iraouadi**, el **Ganges** con el **Brahmaputra**, el **Indo** y el **Tigris** con el **Eufrates**.

El **Ganges** y el **Brahmaputra** bajan de los montes Himalaya, acabando por confundirse y formando juntos un delta inmenso, tan grande como la décima parte de Francia, al desembocar en el *golfo de Bengala*. El Ganges es el río sagrado de los Indos.

El **Tigris** y el **Eufrates** atraviesan la *Mesopotamia*, se reunen formando el **Chat-el-Arab** y desagan en el *golfo Pérsico*.

### Cuestionario

¿Dónde se encuentran las montañas más altas y las mesetas más elevadas del mundo?—¿Cuál es el centro del Asia?—¿Cuáles son las mesetas ó cadenas que hay al Oeste del Pamir?—¿Y al Sudeste?—Describa V. particularmente el Himalaya y la meseta del Tibet.—¿Qué mesetas ó cadenas hay al Nordeste del Pamir?—¿Qué hay en la península de Kamchatka?—Describa V. la Kachgaria.—¿Dónde está la llanura de Siberia?—¿Qué se encuentra, si damos toda la vuelta al Asia?—¿Existen, además, en ella algunas mesetas aisladas?

*Resumen.*—Principales penínsulas asiáticas.—Mares secundarios.—Principales grupos, cadenas ó mesetas.—Dé V. una idea general de lo que es el continente asiático.

¿Cuántas grandes vertientes exteriores hay en Asia?—

¿Y grandes cuencas cerradas?—¿Qué son?—Indique V. los ríos de las cuencas del mar Caspio, del lago Aral, del Lob-Nor y del mar Muerto.—¿Qué particularidad ofrecen esos ríos?—Ríos del océano Glacial.—Enumere V. los ríos del Pacífico.—Describa V. cada uno de ellos en particular.—Ríos del océano Indico.—Describa V. el Ganges y el Brahmaputra, el Tigris y el Eufrates.

### CLIMA — PRODUCCIONES

561. Como el Asia se avecina al *polo* por el Norte y al *ecuador* por el Sur, ofrece variedad de *climas* muy diversos, desde el verano perpetuo hasta el invierno, que dura casi todo el año. En general, los climas en ella son *extremos*, es decir, ó muy fríos ó muy calientes, y es porque siendo el Asia muy montuosa y extensa, los vientos del mar no pueden venir á entibiar la temperatura hasta el centro del continente.

562. La **Siberia** es una de las regiones más frías del Globo, por ser muy septentrional y por no protegerla nada por el lado del polo. En el Norte, el suelo está constantemente helado á gran profundidad, hasta en verano.

Las mesetas del **Pamir** y del **Tibet** son frías; pero en ciertos puntos producen hierba en verano y sustentan rebaños.

Las dos llanuras del **Turkestan** están en gran parte desprovistas de vegetación, á causa de la falta de lluvias. En invierno, hace en ellas casi tanto frío como á orillas del océano Glacial; en verano, el calor es sofocante y el aire está siempre lleno de menudo *polvo* levantado por el viento.

563. Las mesetas de **Irán** y de **Asia Menor** poseen asimismo un clima asaz desigual en calor y frío, y contienen *desiertos*.

En la **Arabia**, **India** é **Indo-China** hace siempre calor.

La **Arabia** es más seca y sana, si bien en gran parte peñascosa y desierta.

La **India** y la **Indo-China**, por el contrario, son muy fértiles, pero abrasadoras y malsanas para los Europeos. Soplan en ambas unos vientos regulares, llamados *monzones*, que la mitad del año vienen del lado de tierra y la otra mitad del lado del mar. De aquí resulta que el año está repartido en dos estaciones, una en que no llueve casi nunca y otra en que llueve casi siempre.

564. La **China** y el **Japón** gozan de un clima templado, á causa de la proximidad del Pacífico. No obstante, la costa China, á igualdad de latitud, es más fría que las costas europeas.

En el Oeste de la China el terreno está compuesto, en gran parte, de una *tierra amarilla*, polvorienta, la cual, empero, una vez disuelta y transportada por las aguas fluviales, fecundiza extraordinariamente el suelo. Por esto consideraron los Chinos el color amarillo como sagrado.

565. Las *producciones* del Asia varían según las regiones.

La **Siberia** tiene bosques de abetos y abedules y minas de metales preciosos; en el Sur, llega á producir cereales. Los animales más notables son el *reno* y los cuadrúpedos de *pieles* ricas.

La **China** y el **Japón** producen **arroz**, principal alimento de sus habitantes, **té** y gran número de *plantas* y *maderas preciosas*, especialmente el *bambú*.

La **India**, la **Indo-China** y las islas fronterizas son de una fertilidad pasmosa; producen **arroz**, **azúcar** y **añil**. Hállanse en su territorio muchas bestias feroces: elefantes, tigres y serpientes.

La *Arabia* produce menos que la India, pero en ella se cosecha el mejor café, que es el *Moka*.

566. En el **Turkestán**, la **meseta de Irán** y el **Asia Menor**, no hay vegetación sino en las márgenes de los ríos. Las aguas corrientes se conducen por medio de innumerables canales á través de las tierras y las transforman en jardines llenos de árboles frutales, como por ejemplo, melocotoneros, albaricoques y perales, que la Europa ha ido á buscar al Asia. Doquiera no llega el agua, la tierra se agosta y empieza un desierto hasta el río más cercano.

#### RAZAS, RELIGIONES, GEOGRAFÍA ECONÓMICA Y POLÍTICA

567. Los habitantes indígenas del Asia pertenecen en el *Este* á la **raza amarilla**, y en el *Sur* y el *Oeste* á la **raza blanca**.

Las tres grandes religiones son: el **mahometismo**, el **brahmanismo** y el **budismo**.

El mahometismo domina en todo el *Sudoeste* y el *Oeste*, y tiene numerosos adeptos en la **India**.

El brahmanismo domina en la **India**.

El budismo en todo el *Este* y sobre todo en **China**.

568. La mitad del territorio asiático lo poseen varias naciones europeas; mas la parte que se ha conservado independiente es la que contiene la inmensa mayoría de la población.

#### IMPERIO RUSO

569. El **Imperio Ruso** comprende en Asia: la **Siberia**, casi todo el **Turkestán occidental** y las **provincias del Cáucaso**.

Estas posesiones se extienden desde el *mar Negro* hasta el *océano Pacífico*, y de la meseta del *Pamir* al *océano Glacial*.

La Rusia de Asia es poco habitada, pues que en una extensión de tierra casi tan grande como la América del Sur, sólo contiene 16 millones de habitantes. La población se compone de *Rusos* y de *tribus nómadas* en su mayor parte.

Hay en Siberia minas de *oro* y *plata*, donde trabajan los deportados.

570. Las ciudades principales son: *Irkutsk* al Este y *Tobolsk* al Oeste.

En el Turkestán, las ciudades principales son: *Taschkend* y *Samarqanda*.

La lugartenencia del Cáucaso, es un país de hermosos valles y altas montañas. Su capital es *Tiflis*.

Rusia no cesa de engrandecerse hacia el centro del continente asiático, y sus posesiones cada día se van acercando más á la India inglesa.

#### IMPERIO CHINO

571. El **Imperio Chino** ocupa la parte central del Asia, por cuyo lado linda con la meseta del *Pamir*, y se dilata al Este á lo largo del *Pacífico*.

Comprende, al Norte y al Oeste, las estepas y desiertos de la *Manchuria*, de la *Mongolia* y del *Turkestán Oriental*; y al Sur, las altas mesetas del *Tibet*. La *Corea* es tributaria de este imperio.

La parte más rica es la **China** propiamente dicha, limitada por el océano Pacífico. Está protegida al Norte por la *Muralla de la China*, la línea de fortificación más extensa que hayan construido los hombres jamás.

572. Produce la China el **té** y la **seda**. Los Chinos sobresalen en la fabricación de objetos delicados y minuciosos; es famosa su **porcelana** y trabajan muy bien la *madera*. Su civilización es una de las más antiguas del mundo, pero se mantiene apartada del resto de la Tierra, y hoy permanece estacionaria.

573. La población del Imperio Chino llega casi á 400 millones de habitantes. Sólo la China, propiamente dicha, tiene ya 350 millones.



Ciudad China.

Los habitantes de la China pertenecen á dos familias distintas, pero correspondientes ambas á la raza amarilla: la familia Tártara ó **Man-chú**, que compone la raza militar, y la familia **China**, que forma la clase agrícola é industrial. Los Chinos tienen la piel amarilla y los ojos oblicuos, llevan los cabellos atados formando una larga trenza y visten ropa talar.

574. La China, después de Europa, es el país que tiene mayores ciudades, si bien, en general, son poco conocidas y su población se calcula sólo aproximadamente. Algunas, como *Nankín*, muy importantes en otro tiempo, han decaído y están hoy casi totalmente arruinadas. Entre las ciudades principales debemos mencionar **Pekín** y **Cantón**.

**Pekín**, al Norte, es la capital del Imperio y se compone de dos ciudades cuadradas: la ciudad tártara y la ciudad china. En el centro de aquella se levanta la residencia imperial, por sí sola tan grande como una ciudad, con pagodas de porcelana y vastos jardines.

**Cantón**, al Sur, sobre el Si-Kiang, es uno de los puertos más frecuentados; algunas de sus calles no son de un cabo á otro más que un gran-

dioso bazar, y en las aguas del río millares de juncos chinos se cruzan con los buques de vapor.

575. La China ha estado durante largo tiempo cerrada á los extranjeros, quienes tienen hoy entrada en unos veinte puertos. El más importante de éstos es **Shan-Hai**, donde son en gran número las casas de comercio europeas y americanas. Los Ingleses poseen *Hong-Cong*.

La China no tiene todavía ferrocarriles. Sus grandes vías de comunicación son los ríos, anchos y profundos. El **canal imperial** pone en comunicación el Norte con el Sur.

## JAPÓN

576. El **Japón** es un archipiélago del Pacífico. Su mayor isla es **Nipón**.

Sus producciones más importantes son el **té** y la **seda**.

Los Japoneses son muy inteligentes y artistas ingeniosísimos. Sobresalen en la fabricación de **porcelanas**, y objetos de **laca** y de **bronce**. Han adoptado nuestra civilización, poseen algunos ferrocarriles, construyen buques de vapor y emplean el gas.

El soberano del Japón lleva el nombre de *Mikado*.

La población es de 38 millones de habitantes. La capital es **Tokio** (ó *Yeddo*), con 900,000 habitantes.

Los principales puertos abiertos á los extranjeros son *Yokohama*, *Ohosaka* y *Nagasaki*.



Puerto de Nagasaki.

y del Japón? de la India y de la Indo-China? de la Arabia? del Turkestan y del Irán?

¿Cuáles son las grandes razas del Asia? — ¿Cuáles son las religiones del Asia?

¿Cómo se divide el Asia bajo el punto de vista de la geografía política? — ¿Qué comprende el Imperio ruso en Asia? — ¿Por dónde se extiende? — Describa V. la Siberia, el Turkestan, la lugartenencia del Cáucaso. — ¿Cuáles son las ciudades principales? — ¿Qué país comprende el Imperio Chino? — ¿Por dónde se extiende? — ¿Qué industrias posee? — ¿Hace mucho tiempo que está civilizada la China? — ¿Cuál es la población de todo el Imperio y la de la China propiamente dicha? — Indique y describa V. las grandes ciudades. — ¿Se conoce exactamente su población? — ¿Son admitidos los extranjeros en China? — ¿Dónde se encuentran en mayor número? — ¿Dónde está el Japón? — Diga V. algo de los Japoneses. — Capital y ciudades abiertas á los Europeos.

#### INDO-CHINA

577. La **Indo-China**, situada al Sudeste del Asia, es un país cálido y cubierto de espesos

### Cuestionario

¿Qué ofrece de particular el clima de Asia? — Explique V. la causa de esa particularidad. — Describa V. el clima de Siberia; de los dos Turkestanes; de la Arabia; de la India; de la Indo-China; de la China y del Japón. — ¿Es muy calurosa en todas partes la costa china? — ¿Qué son los monzones? — ¿Cuál es el resultado de los monzones?

¿Cuáles son las producciones de la Siberia? de la China

bosques. Sus principales Estados son: el **Annam**, bajo el protectorado francés;

La **Cochinchina francesa**, cuya capital es **Saigón**, y el **Tonkín**;

El reino de **Siam**, capital *Bangkok*;

**Birmania**, ocupada por los ingleses.

#### INDIA INGLESA

578. **Inglaterra** es la potencia dominante en el *Sur* de Asia, así como lo son **Rusia** en el *Norte* y **China** en el *Este*. Posee el **gran Imperio de las Indias**, que se extiende entre el *océano Indico* y el *Himalaya*, con la isla de **Ceylán**:

La **India** posee gran número de productos naturales: el **arroz**, el **algodón**, el **añil**, el **opio**, las *maderas* y los **diamantes**.

La población excede de 200 millones de habitantes. Los *Ingleses* son en la India empleados y militares, ó bien ejercen la industria y el comercio.

579. Las ciudades mayores son: en el Norte, **Calcuta**; en el Oeste, **Bombay**, y en el Sudeste, **Madrás**.

**Calcuta**, sobre uno de los brazos del Ganges, tiene 760,000 habitantes, incluso los de los suburbios; es la capital del imperio de las In-

dias y reside en ella un virey inglés, que representa á la reina de Inglaterra, con título de emperatriz de las Indias.

**Madrás** (400,000 hab.), sobre el golfo de Bengala, y **Bombay** (770,000 hab.), sobre el mar de Omán, son grandes puertos comerciales; Bombay es el gran puerto más próximo á Europa.

En el interior de la India se encuentran otras muchas grandes ciudades, templos colosales, restos de una civilización antigua y esplendente.



Benarés, una de las ciudades mayores de la India.

580. En medio de las posesiones directas de Inglaterra hay enclavados **Estados** indígenas, *tributarios* del gobierno británico. Los príncipes ó *rajás* que los gobiernan, se hallan todos bajo la vigilancia de un *residente* inglés.

*Bombay*, *Madrás* y *Calcuta* están enlazados por vías férreas.

#### AFGHANISTÁN, BELUCHISTÁN Y PERSIA

581. El **Afghanistán**, el *Beluchistán* y la **Persia** ocupan la meseta de Irán, del mar Caspio al de Omán.

El Afghanistán tiene como ciudades principales: *Herat* y *Cabul*. Es importante por su situación entre las posesiones rusas é inglesas.

La **Persia**, compuesta de desiertos al Este, montuosa y fértil hacia el Oeste, tiene por capital *Teherán*.

#### TURQUÍA ASIÁTICA.

582. **Turquía** posee la **Turquía Asiática** y una parte de **Arabia**.

Su población no pasa de 16 millones de habitantes.

Únicamente son frecuentadas sus costas del Mediterráneo, donde se encuentran los numerosos puertos llamados *Escalas de Levante*.

Las ciudades principales de la Turquía Asiática son: **Esmirna** (puerto), **Jerusalén**, la ciudad Santa, y *la Meca* (centro de peregrinación de los musulmanes).

#### OTRAS POSESIONES EUROPEAS

583. **Inglaterra** posee también en Asia *Adén* y el *islot de Perim*, á la entrada del mar Rojo; el *islot de Singapore*, hacia el estrecho de Malacca, y el *islot de Hong-Kong*, junto á la costa china.

**Francia** posee en la India cinco ciudades, la principal de las cuales es *Pondichery*.

La ciudad de *Goa*, en la India, pertenece á **Portugal**.

#### COMUNICACIONES.

584. En el interior de Asia, las comunicaciones son muy difíciles, á causa de los desiertos ó de las elevadas cadenas de montañas que se tienen que cruzar, y el comercio se practica aún en la actualidad por medio de caravanas.

Únicamente en la *India* existen algunas grandes vías férreas.

El *mar* es el lazo de unión entre *Asia* y las demás partes del mundo, sobre todo desde que está abierto el canal de Suez.

Entre *Europa* y *Asia* son muy frecuentes las salidas de buques; los principales puertos intermedios son: *Bombay*, Punta de Gales (en la isla de Ceylán), *Madrás*, *Calcuta*, *Singapore*, *Saigón*, *Hong-Kong*, *Shang-Hai*, *Nagasaki* y *Yokohama*.

La **China** y el **Japón** mantienen activas relaciones con la América del Norte y especialmente con **San Francisco**.

585. **Resumen**.—*Importancia del Asia en la historia y en la geografía*.—El Asia es el país del mundo que ofrece mayores contrastes:

extremo de frío y extremo de calor, infinita pobreza del suelo y riquísimas producciones, las llanuras más bajas y las montañas más elevadas.

El Asia parece haber sido el punto de partida del género humano. De allí, en todo caso, han salido las grandes emigraciones y las grandes invasiones de Europa, y hoy todavía el Centro de ella está ocupado por millones de hombres nómadas y semi-bárbaros.

El Asia ha visto nacer asimismo casi todas las religiones; el *cristianismo* y el *mahometismo*, que se han extendido por otras partes del mundo; el *brahmanismo* y el *buddismo*, que cuentan aún centenares de millones de adeptos.

#### Cuestionario

¿Dónde está situada la Indo-China?—¿Cuáles son los tres grandes Estados de la misma y sus capitales?—¿Cuál es la colonia europea?—¿Qué es el imperio de las Indias?—¿Por dónde se extiende?—Producciones de la India.—Población.—¿Cómo se divide?—¿Cuáles son las grandes ciudades?—Describe las V.—¿Tiene la India una civilización brillante?—¿Qué queda de ella?—¿Tiene la India ferrocarriles?—¿Cuáles son las demás posesiones inglesas en Asia?—¿Qué poseen los Franceses y Portugueses en la India?—Enumere V. los Estados de la meseta del Irán, con sus ciudades.—¿Dónde se hallan Khiva y Bukkara?—¿Qué posee en Asia Turquía?—Describe V. el territorio.—Ciudades principales.—¿Qué importancia tienen las Escalas de Levante?

¿Son fáciles las comunicaciones en Asia?—¿Dónde hay caminos de hierro?—¿Por dónde se verifican principalmente las comunicaciones con Europa?—¿Cuáles son los puertos principales?—Importancia del istmo de Suez para facilitar las comunicaciones.—¿Existen comunicaciones comerciales á través del Pacífico?

*Resumen*.—¿Cuáles son los dos Estados europeos que poseen mayores territorios en Asia?— Señale V. de qué manera están colocados esos territorios uno respecto de otro.—¿Cuáles son las posesiones de Francia?—¿Cuáles las de Portugal?—¿Y las del Imperio Otomano?—Vuelva V. á enumerar las posesiones de Inglaterra en los diversos puntos de Asia.—¿Cuáles son los dos Estados más importantes entre los Estados independientes?—Indique V. los contrastes geográficos que ofrece el Asia.—Explique V. el papel que han desempeñado sus pueblos en la historia del mundo.

## CAPITULO II

### AFRICA

#### SITUACIÓN—LÍMITES

586. El **Africa** está situada al Sudoeste del antiguo continente.

*La atraviesa el Ecuador*.



F Camino á través de un oasis.

Es tres veces mayor que Europa, pero no es tan grande como Asia ni como América.

El **Africa** no está unida al Asia sino por el *istmo de Suez*. Confina al Norte con el **mar Mediterráneo** y el *estrecho de Gibraltar*; al Oeste y al Sur, con el **océano Atlántico**, y al Este con el **océano Indico**, el **mar Rojo** y el *istmo de Suez*.

#### COSTAS Y MARES

587. Las costas de Africa son muy poco quebradas. Casi en todas partes están abrasadas por el sol, y son poco accesibles á los buques y poco habitables para los Europeos.

588. En el litoral del **Mediterráneo** se encuentran: el **cabo Blanco de Bicer-ta**, que es el punto más septentrional de este continente, y el **estrecho de Gibraltar**.

En la costa del **Atlántico**, el punto más saliente hacia el Oeste es el **cabo Verde**; la parte más hundida constituye el gran **golfo de Guinea**, cuyas costas son excesivamente calurosas. En el Sur se encuentran la *bahía de la Tabla*, el **cabo de Buena Esperanza** y el *cabo de las Agujas*.

El litoral del **océano Indico** se dirige casi en línea recta, de Sudoeste á Nordeste hasta

el cabo **Guardafuí**, que es el punto más oriental del continente; y luego por el estrecho de *Bab-el-Mandeb* y por el **mar Rojo**, va á terminar en el **istmo de Suez**.

589. *Islas*.—Ninguna de las grandes islas del Mediterráneo pertenece al Africa.

Las principales islas africanas del **Atlántico** son: las **Azores**, **Madera**, **Canarias**, las *islas del Cabo Verde*, agrupadas al Noroeste; *Fernando Poo* y *Santo Tomás*, en el golfo de Guinea, y el *islote de Santa Elena*.

Las principales islas africanas del **océano Indico** son: **Madagascar**, separada del continente por el ancho **canal de Mozambique**; la **Reunión**, la isla **Mauricio** y la isla de *Zanzíbar*, al Sudeste. Al Norte del ecuador se encuentra la isla *Socotora*.

#### DESCRIPCIÓN GENERAL—RELIEVE DEL SUELO

590. El Africa no es todavía conocida de un modo completo, si bien se ha llegado á obtener una idea general de su configuración.

*Puede dividirse el continente en dos partes: la parte septentrional*, ancha y como distendida, entre el mar Rojo, el Mediterráneo y el Atlántico, y la *parte meridional*, que se parece á un triángulo cuya punta se dirige hacia el polo Sur.

591. La parte septentrional comprende especialmente **llanuras**; la parte meridional forma una **meseta**.

En cuanto á grandes cadenas de **montañas**, casi no se encuentran sino en el contorno del Africa, á lo largo de las costas, ó bien en las islas. Así, el *pico de Tenerife*, que se ha tenido durante mucho tiempo por la montaña más alta del mundo (3,700 metros), se levanta en las islas Canarias.

592. La meseta de la parte meridional se denomina á menudo **meseta ecuatorial** ó **austral**; levántase sobre los dos océanos, entre dos fajas de montañas, al Este y al Oeste.

Las del Este son las más elevadas; los *montes Kenia* y *Kilimandjaro* alcanzan allí un nivel de 5,000 á 6,000 metros, y aunque situados cerca de la línea ecuatorial, están coronados de nieves eternas.

La meseta ecuatorial está bien regada, abunda en ella la vegetación y es poblada y fértil.

En el Sur se encuentran las estepas ó *desierto de Kalahari*.

593. La *gran región de las llanuras*, situada al Norte del ecuador, no tiene más que algunos grupos de montañas hacia la orilla del mar: el grupo de los **montes de Abisinia** al Este, y el grupo de los **montes Atlas** al Noroeste.

Dividese en dos partes: el **Sudán**, al Sur, muy cálido, pero fértil, bien regado y poblado; y el **Sahara**, al Norte, muy cálido también, pero de aspecto muy distinto.

594. El **Sahara** es el desierto mayor del mundo y casi tan grande como dos terceras partes de Europa. Se compone de llanuras arenosas ó peñascosas, abrasadas por el sol y estériles casi siempre.

Sólo á grandes intervalos se extienden **oasis** ó sean puntos en que, gracias á la proximidad de un manantial, pueden medrar algunas palmeras y habitar un corto número de hombres.

#### HIDROGRAFÍA

595. El Africa, aunque rodeada de mar por todos lados, es mucho menos regada que Europa, Asia ó América.

Algunas de sus corrientes de agua son intermitentes, es decir, que no corren sino durante una parte del año; otras, sobre todo en el *Sahara*, son subterráneas ó bien se pierden debajo de la arena. Hasta los grandes ríos menguan ó crecen

desmesuradamente, según la estación. Casi todos están cortados por cataratas, que interrumpen su navegación.

596. La *meseta ecuatorial* es el centro y punto de partida de casi todas las corrientes de agua del Africa. En efecto, durante gran parte del año, recibe lluvias abundantísimas.

Estas aguas se aglomeran en lagos muy grandes, siendo los principales: los lagos **Victoria**, **Alberto**, **Tanganyka** y **Nyasa**. De esos lagos bajan los ríos, separándose poco á poco uno de otro, hasta llegar cada uno al mar respectivo.

El *Sudán* tiene grandes ríos, pero el *Sahara* apenas tiene más que algún riachuelo subterráneo, del cual se extrae el agua valiéndose de pozos.

597. **Vertiente del Mediterráneo.**

—El único gran río es el **Nilo**.

El **Nilo**, cuyas fuentes se han descubierto recientemente, viene del **lago Victoria** y del **lago Alberto**.

En su parte superior lleva el nombre de *Río Blanco*, y al bajar de la meseta ecuatorial forma numerosas *cataratas*. Su principal afluente es el *Nilo Azul*.

Luego sigue su curso en medio de rocas y arduas arenas, pero sus márgenes son fértiles. En su curso inferior no recibe un solo afluente.

Desemboca en el Mediterráneo, repartido en varios brazos, que forman un delta pantanoso.

Las inundaciones periódicas del Nilo, ocasionadas por las lluvias ecuatoriales, son la causa determinante de la fertilidad de Egipto. Las aguas desbordan regularmente cada año, y luego, al retirarse, depositan sobre la tierra una especie de limo rojizo, admirablemente apto para el cultivo.

598. **Vertiente del océano Atlántico.**—Los ríos principales, son: el *Senegal*, el **Niger** ó **Djoliba**, el **Congo** ó **Livingstone** y el *Orange*.

El *Senegal* riega países sometidos á Francia.

El **Niger** corre por el *Sudán* y desemboca en el golfo de Guinea, en medio de pantanos.

El **Congo** ó *Livingstone*,<sup>1</sup> descubierto hace pocos años, viene de la *meseta ecuatorial*.

Recibe las aguas del lago **Tanganyka** y de infinidad de tributarios, de los cuales apenas

<sup>1</sup> Se le ha dado el nombre de *Livingstone* en recuerdo de uno de los más ilustres exploradores del Africa.

se conoce todavía más que la confluencia. Es uno de los ríos mayores del mundo; forma cataratas y aporta al Atlántico una enorme masa líquida.

El río *Orange* ó *Gariép*, á pesar de su longitud, es apenas navegable; la mayor parte de sus afluentes son intermitentes.

599. **Vertiente del océano Indico.**—El río mayor es el **Zambeza**.

El **Zambeza** nace á poca distancia del Atlántico y atraviesa el Africa de Oeste á Este. A mitad de su curso, sus aguas se despeñan en una profunda sima, originando las famosas *cataratas Victoria*, llamadas por los indígenas *Humarada-Atronadora*.

El Africa tiene algunas cuencas interiores, siendo la más importante, la del lago **Tchad**, en el Sudán.

### Questionario

¿Dónde está situada el Africa?—¿Cuál es su situación con relación al ecuador?—¿Cuál es su extensión comparada con la de las demás partes del mundo?—¿Cuáles son sus límites?—¿Cuáles son la forma y aspecto de sus costas?—¿Cuáles son los puntos principales del litoral mediterráneo?—Describe V. el litoral del Atlántico y del océano Indico.—¿Cuáles son los puntos enteramente al Sur del Africa?—¿Cuáles son las islas africanas del Atlántico?—¿Y las del océano Indico?—¿De que modo está separado Madagascar del continente?

Dé V. una idea de la configuración del Africa y de sus grandes divisiones en lo tocante al relieve del suelo.—Describe V. la meseta ecuatorial ó austral.—El Sudán.—El Sahara.—Indique V. las principales cordilleras del Africa. ¿Dónde están situadas casi todas?—¿Dónde, se hallan los montes Kenia y Kilimandjaro?—¿Dónde está situado el desierto de Kalahari?

¿Está bien regada el Africa?—¿Qué caracteres diversos presentan sus vías fluviales?—¿Dónde se halla el centro de las aguas?—¿Cuáles son los principales lagos?—¿Hay ríos en el Sudán?—¿Encuétrase agua en el Sahara?—Río de la vertiente mediterránea.—Describe V. su curso y diga V. algo de sus inundaciones.—Ríos de la vertiente atlántica.—Describe V. particularmente el Congo.—Río de la vertiente del océano Indico.—Describe V. su curso.—¿Qué es el lago Tchad?

### CLIMA — PRODUCCIONES

600. El Africa es calurosa y hasta abrasadora en muchos puntos. Algunas regiones, como por ejemplo, el *Sahara*, al Norte, y el desierto de *Kalahari*, al Sur, no tienen *lluvias casi nunca*; otras, como la *meseta ecuatorial*, tienen una estación de lluvias continuas, que dura la mayor parte del año.

En las regiones bajas y húmedas, el clima de Africa es malsano; en las secas y elevadas, es al-

go más propicio. Los indígenas, en especial los negros, viven casi enteramente desnudos.

601. El Africa no es tan rica en producciones como las otras partes del mundo; sin embargo, casi en todas partes se encuentran campos cultivados y cereales, hasta en los oasis del Sahara, y casi en todas partes también prados y rebaños.

El Sahara posee un árbol especial suyo, que es la **palmera-dátil**; en el centro, encuéntrase selvas vastísimas de árboles enormes, tales como el *baobab*.

Los animales propios del Africa, son: el *dro-medario*, que se encuentra en el Norte, el *león*, el *elefante*, el *hipopótamo*, el *rinoceronte*, el *aves-truz*, la *girafa*, etc.



Riberas del Nilo.

### RAZAS; RELIGIONES, GEOGRAFÍA POLÍTICA

602. Gran parte de la población se compone de hombres de piel negra ó **Negros**, quienes habitan principalmente el Centro y el Oeste. En el Sur se hallan los **Cafres** y **Hotentotes**; en el Noroeste, los **Bereberes** y **Arabes**, pueblos de raza blanca; en ciertos puntos del litoral, **Europeos**.—Los indígenas son *musulmanes* ó *idólatras*.

El Africa tiene pocos Estados organizados. Casi en todas partes las tribus bárbaras vagan errantes, ocupando territorios sin límites definidos.

La población total, ni siquiera aproximadamente puede evaluarse, siendo, no obstante, mucho mayor de lo que se creía en otro tiempo.

603. *Estados del Mediterráneo.*—Son los siguientes: **Egipto**, **Regencia de Trípoli**, **Túnez**, **Argel** y **Marruecos**. **Egipto** (7 millones de habitantes), situado

sobre el *Mediterráneo* y el *mar Rojo*, posee la **Nubia** al Sur.

Está colocado bajo la *soberanía* nominal del sultán de Turquía y lo gobierna, con intervención administrativa de Inglaterra, un soberano que lleva el nombre de *khedive*.

Egipto es un país rico y fértil á lo largo del Nilo; produce *trigo*, algodón y azúcar.

Su civilización es la más antigua que ha existido en el mundo, y ha dejado en todo el valle del Nilo admirables monumentos.

604. La capital es el **Cairo**, cerca de la orilla derecha del Nilo (375,000 hab.)

El gran puerto de Egipto es **Alejadría** (230,000 hab.), sobre el *Mediterráneo*, muy cerca del Nilo.

*Khartum*, sobre el Nilo, es el centro comercial más importante de la Nubia; pero lo ocupan actualmente bandas árabes.

Los ferrocarriles abundan en el delta, y surcan el Nilo algunos buques de vapor, pero la cuenca superior del río es todavía poco abordable.

La apertura del canal de Suez, á cuyos extremos se encuentran *Port-Saïd* y *Suez*, ha dado á Egipto nueva importancia. Actualmente pasan cada año por el canal unos 2,500 buques y 50,000 viajeros.

605. La **Regencia de Trípoli** está administrada por el gobierno turco. Es un país compuesto en su mayor parte de desiertos. Su capital *Tripoli*.

606. **Argelia** y **Túnez**. — **Túnez**, que confina con *Argel* al Oeste, con el *Mediterráneo* al Norte y al Este, y con la *Regencia de Trípoli* al Sur, se halla desde 1881 bajo el *proteccionado* de Francia.

Túnez en realidad no es más que el *extremo oriental* de Argelia: ofrece el mismo aspecto, las mismas regiones, el mismo clima, las mismas producciones y la misma población.

Las ciudades principales son:

**Túnez**, capital, en el fondo de una laguna arenosa (el puerto está en *la Goleta*);

La población comprende unos 2 millones de habitantes.

607. **Argelia**. — *Situación, costas*. — La **Argelia** está situada en el Noroeste de Africa y enfrente de Francia, al otro lado del *Mediterráneo*.

Está limitada al Norte por el *mar Mediterráneo*,

al Este por *Túnez*, al Sur por el *desierto el Sahara* y al Oeste por *Marruecos*.

Argelia es un poco mayor que Francia, pero en el Sur está compuesta de desiertos.

608. *Orografía*. — Cruzan la Argelia, de Este á Oeste, los **montes Atlas**, que constituyen una *meseta* elevada entre el *Mediterráneo* y el Sahara.

609. *Hidrografía*. — La Argelia es seca y abrasada por el sol, cayendo en ella poca lluvia, excepto en invierno. Sus pequeños ríos no pasan de torrentes que sirven para la irrigación. Donde falta el agua, no se ve más que arena y rocas; donde la hay, la fecundidad de la tierra no conoce límites.

Al Sur del Atlas, en el Sahara, las vías de agua suelen ser *subterráneas* y su cauce está seco. Se han abierto muchos *pozos artesianos*, para ir á buscar el agua por debajo de tierra.

610. Argelia tiene muchas bestias feroces, y sobre todo *leones*, *lobos*, *chacales*, etc.

Los animales domésticos son: el buey, el *carnero*, el asno, el *caballo*, de hermosa raza (árabe); pero el animal más útil es, sin duda, el **dromedario**, único que puede resistir la travesía del Sahara.

611. *Población. Razas*. — Los Franceses están establecidas en Argelia desde 1830; hasta esa época, Argel y los puertos vecinos no habían sido más que guaridas de piratas.

La población es de 3.360,000 habitantes, de los cuales hay 270,000 **Franceses** y 165,000 Europeos de distintas naciones, sobre todo *Españoles* (115,000).

El resto de la población lo constituyen los *Berberes* ó *Kábilas* y los *Arabes*, aquellos sedentarios y labradores, éste nómadas casi todos. Unos y otros son *musulmanes*.

612. *Ciudades principales*. — Las ciudades principales son:

**Argel** (70,000 hab.), puerto sobre el *Mediterráneo*, capital de la Argelia. Llámánla los Arabes la ciudad de *Mármol*, á causa de la blancura de sus casas.

*Bona* y *Philippeville* son los grandes puertos del Este, y *Orán* el gran puerto del Oeste.

613. Las principales líneas férreas, son: las de *Argel á Orán*, y á *Túnez*.

Argelia comunica con Francia por medio de líneas de vapores y de un cable telegráfico submarino. Con el continente son difíciles las comu-

nicaciones, porque se encuentra en seguida el desierto.

614. **Marruecos** tiene costa en el *Atlántico* y en el *Mediterráneo*; su capital es *Fez*.

615. *Países del Atlántico y del océano Indico*.—Los únicos que tienen alguna importancia son aquellos en que hay colonias ó factorías europeas.

616. Las principales **posesiones francesas** son:

En el Atlántico, el **Senegal**, capital **San Luis**, rico, pero sumamente cálido é insalubre, y el **Oeste Africano**, gran territorio al Noroeste del Congo;

En el océano Indico, la isla de la **Reunión**.

617. Las principales **posesiones portuguesas** son:

En el Atlántico, las *Azores*, la *isla de Madera* y el *Congo*;

En el océano Indico, *Mozambique*.

618. La principal **posesión española** es, en el Atlántico, el *archipiélago de las Canarias*.

619. Las principales **posesiones inglesas** son:

Los establecimientos de la *costa de Guinea*, al Oeste; la **colonia del Cabo**, al Sur;

En el océano Indico, la isla **Mauricio**.

La **colonia del Cabo** (2 millones de habitantes) es, junto con Argelia, la principal de todas las colonias europeas del Africa.

Extiéndese del *océano Atlántico* al *océano Indico* y comprende muchos países vecinos, el principal de los cuales es **Natal**.

Es un país de altas montañas y de prados, en el cual se crían *bueyes* y *carneros*. En el Norte se explotan minas de *diamantes*.

La capital es la **Ciudad del Cabo** (Capetown), al pie de la alta montaña de *la Tabla*; es el puerto de escala para los buques que han de dar la vuelta al Africa.

620. Los demás Estados del Africa son:

En el *Atlántico*, la república de *Liberia*, habitada por antiguos esclavos negros, que han vuelto de América después de emancipados.

El **Gran Estado libre del Congo**, visitado por el explorador Stanley, y que se halla colocado bajo la soberanía del Rey de los Belgas.

En la costa del océano Indico, el Estado árabe de *Zanzibar*;

En el interior, las dos repúblicas de *Orange* y del *Transvaal*, al Sur, esta última feudataria de los Ingleses, y el reino de *Abisinia*, al Nordeste.

El resto del continente está ocupado por una multitud innumerable de pequeñas tribus bárbaras, gobernadas por soberanos indígenas, que viven principalmente de la guerra y del pillaje. Propiamente hablando, esas tribus no tienen ciudades; habitan una especie de chozas bajas, agrupadas en torno de la morada del jefe.

621. **Industria y comercio**.—El Africa no tiene más que industrias primitivas.

En cuanto al comercio, se hace en las costas por los Europeos, que acuden á ellas á cambiar los objetos manufacturados con los productos naturales del país.

En el Sahara, las *caravanas* transportan de oasis en oasis las mercancías, cargadas sobre camellos. No siguen ningún camino trazado, pero encuentran, á enormes intervalos, grandes ciudades apenas conocidas, tales como *Timbuctú*, cerca del Níger.

En el Centro, el comercio está en manos de los comerciantes árabes, que penetran hasta el corazón del continente y que hoy mismo se dedican al tráfico de esclavos.

622. El Africa, pues, es un país menos adelantado que las demás partes del mundo, y sus pobladores son más bárbaros é infelices que los de cualquiera otro punto del Globo.

No obstante, desde que las exploraciones de atrevidos viajeros han dado á conocer el continente casi por entero, es lícito esperar que se realicen progresos y que penetre en él la civilización europea, haciendo desaparecer la esclavitud con todos sus horrores.

## Questionario

¿Cuál es el clima de Africa?—¿Tiene el Africa mucha variedad de producciones?—Hable V. de las razas del Africa.

¿Tiene Africa muchos Estados organizados?—¿Cuáles son los Estados del Mediterráneo?—Hable V. de Egipto.—Su capital.—Ciudades principales.—Hable V. del canal de Suez.

¿Dónde está situado Argel?—¿Cuáles son sus límites?—¿Cuál es la cordillera que cruza la Argelia?—Describa V. el aspecto general de Argelia.—Hable V. de las corrientes de agua de Argelia.—¿Dónde hay corrientes de agua subterráneas?—¿Cuáles son los animales de Argelia?—¿Desde cuándo están establecidos los Franceses en Argelia?—Hable V. de la población.—Diga V. cómo está compuesta.—¿Cuáles son las ciudades principales?—¿Dónde se encuentran principalmente?—¿Cuáles son las vías de comunicación de Argelia?—¿Cuáles son las comunicaciones con Francia?—¿Por qué lado son más difíciles las comunicaciones?

Diga V. algo de Túnez.—¿Cuáles son los países ó islas del Atlántico y del Océano Indico que pertenecen á Francia? á España? á Portugal? á Inglaterra?—Hable V. especialmente de la colonia del Cabo?—¿Cuáles son los princi-

pales Estados del Interior?—Hable V. del Estado libre del Congo.—¿Cómo viven las pequeñas tribus?

¿Tiene industrias el Africa?—¿Cómo se hace el comercio?—Hable V. de las caravanas.—Indique V. alguna de las ciudades que encuentran en su camino.—¿Dónde comercian principalmente los mercaderes árabes?

¿Está tan adelantada el Africa como los otros países?—¿Puede esperarse que progrese?

*Resumen y revisión general.*—Golfos y cabos principales de Africa.—Ríos principales.—Grandes divisiones físicas.—Estados principales.—Compare V. Africa con la América del Sur. ¿Tiene á poca diferencia la misma forma?—¿Tiene montañas tan altas?—¿Tiene tantos grandes ríos?—¿Cuál de esos dos continentes es más rico y variado?—¿Se encuentran en Africa ciudades tan importantes como en Asia y en América?—¿Es la misma la población?

### CAPITULO III

#### OCEANIA

##### GENERALIDADES — SITUACIÓN

623. La **Oceanía** deriva su nombre de su situación en medio del océano Pacífico. Se compone de un *pequeño continente*, la **Australia**, y de un número prodigioso de islas diseminadas en la inmensidad del mar.

No tiene límites precisos, por hallarse toda ella en medio de las aguas.

Se la divide generalmente en **Malesia**, **Melanesia** y **Polinesia** (subdividida en *Micronesia*). Mas estas divisiones son en gran parte convencionales; muchas islas de la Malesia son más bien asiáticas que oceánicas.

624. En torno de Australia se agrupan las islas grandes, en su mayor parte vecinas del Asia. Así, pues, toda la parte *occidental* de la Oceanía se compone de *grandes tierras*, al paso que más al *Este*, las islas son *excesivamente pequeñas*, agrupándose en archipiélagos y con frecuencia á enormes distancias unas de otras.

625. El mar que se extiende entre los trópicos es siempre tibio, viviendo en él una muchedumbre incalculable de pólipos y animalillos. Algunos de esos pólipos, con todo y ser tan pequeños que apenas se les ve, construyen sobre las mesetas submarinas montones de arrecifes, formados en gran parte de *coral*.

Doquiera no hay más de cincuenta metros de profundidad, elévanse esos islotes por todos lados y van creciendo poco á poco, formando un recinto circular. Cuando han llegado al nivel de las olas, el viento deposita en su superficie semillas

que fructifican, y la isla empieza á verdear y á ser habitable.

Se necesitan siglos para que un arrecife de coral llegue á ser tierra, viéndose hoy todavía muchas de esas islas en vía de formación; otras aparecerán más tarde á la superficie del mar.

Gran número de islas del Océano están enteramente compuestas de corales. Otras son volcánicas, y sus volcanes se levantan hasta 3,000 y 4,000 metros.

#### ISLAS ENTRE EL ASIA Y LA AUSTRALIA

##### Ó MALESIA

626. El archipiélago de islas grandísimas que se extiende entre Asia y Australia, y al cual se acostumbra á dar el nombre de **Malesia** ó país de los *Malayos*, se divide en varios grupos distintos.

Sus principales divisiones son: las **islas de la Sonda**, al Sur; la **isla de Borneo** y la de *Célebes*, en el centro; las **Molucas**, al Este, y las **Filipinas**, al Norte.

La mayor parte de estas islas se pueden referir al Asia lo mismo que á la Oceanía.

627. Las *islas de la Sonda*, *Borneo*, *Célebes* y las *Molucas*, pertenecen á **Holanda**, y tienen 27 millones de habitantes.

Las **islas de la Sonda** se prolongan en larga hilera, desde la península de *Malacca*, en Asia, hasta el Norte de *Australia*, entre el océano Pacífico al Norte y el océano Indico al Sur. Báñalas al Norte el **mar de la Sonda**.

628. Las mayores son **Sumatra** y **Java**; producen **arroz**, pimienta, **café**, maderas preciosas y **estaño**.

Java es muy hermosa y está cubierta de altas montañas y de *volcanes* en actividad, pero también de bosques y de campos cultivados. Encuéntrase en ella el *árbol del pan* y el *sagotal*, etc.

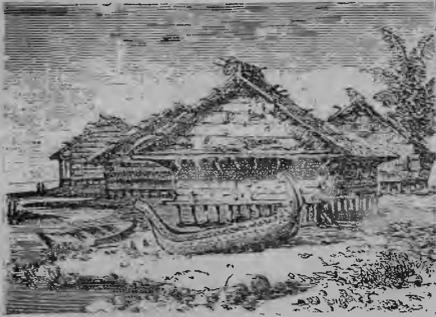
El mar de la Sonda es peligroso. Entre una y otra isla pasan á cada marea corrientes violentas que van á morir de uno á otro océano.

Las **Molucas** producen **pimienta** y **canela**. Es el país de las **especias**. La ciudad principal es *Amboina*.

**Borneo** es mayor que Francia, está poblada de bosques, bien regada y es muy feraz. Dánse en ella *carbón de piedra* y *diamantes*. Una parte de la isla es independiente.

629. La capital de las posesiones holandesas de Malesia es **Batavia** (100,000 hab.), en la

isla de Java. Es un puerto muy concurrido, á causa de su situación entre Asia y Australia.



Aldea moluca.

630. Las islas **Filipinas** pertenecieron á **España**; la mayor es *Luzón*, que produce café y *tabaco*. La capital es **Manila** (180,000 hab.)

Los habitantes de estos archipiélagos son *Malayos* y otros indígenas, *Holandeses*, *Españoles* y *Chinos* emigrados.

### Cuestionario

¿Dónde está la Oceanía?—¿De dónde proviene este nombre?—¿De qué se compone?—¿Tiene límites precisos?—¿Cómo se divide generalmente?—¿Son exactas estas divisiones?—¿Cuál es la diferencia entre el oeste y el este de la Oceanía?—Explique V. de qué manera se van formando islas en las partes cálidas de la Oceanía.—¿Están formadas de corales todas las islas oceánicas?

¿Dónde está la Malesia?—¿Cuáles son sus principales divisiones?—¿Cuáles las de Holanda?—Describa V. las islas de la Sonda y en particular Java.—Hable V. de las Molucas y de Borneo.—¿Cuál es la capital de las posesiones Holandesas?—Hable V. de las Filipinas.—¿Cuáles son los habitantes de la Malesia?

### AUSTRALIA

631. *Situación. Costas.*—La **Australia** está situada al Sudeste de Asia, entre el **océano Pacífico** y el **océano Indico**, limitándola al Norte el **estrecho de Torres**, obstruido por arrecifes de coral.

Sus **costas** son poco accidentadas y presentan muy pocos cabos y golfos. La península principal es **la península de York**, al Norte. Los principales golfos son: el golfo de **Carpentaria**, al Norte; el golfo de **San Vicente**, el golfo **Spéncer** y el **gran golfo de Australia**, al Sur.

Los cabos principales son: el **cabo York**,

la **Nordeste**; el **cabo Wilson**, al **Sudeste** y el **cabo Leuwin** al **Sudoeste**.

632. *Relieve del suelo é hidrografía.*—La Australia no se parece á ninguna otra parte del mundo, ni por sus animales, ni por su configuración. Se ha dicho alguna vez que es un continente que parece no estar acabado todavía.

No tiene altas montañas, existiendo tan sólo una cadena algo importante á lo largo de la *costa oriental*; su cumbre más elevada no llega á 2,200 metros, y no se cubre de nieve más que en invierno. El resto del territorio es una vasta extensión ondulada, sin grandes pendientes, que forma una serie de desiertos en extremo monótonos.

633. No teniendo la Australia grandes montañas y recibiendo muy poca lluvia, tampoco tiene grandes ríos.

Una sola corriente de agua hay que merezca el nombre de río, y es el **Murray**, con su afluente el *Darling*, que desagua en el Sur.

Los otros ríos del continente son muy cortos y de escaso caudal. Algunos no corren más que en épocas de lluvia, quedando luego secos por espacio de muchos años.

Sus aguas no siempre van al mar, sino que se estancan y forman lagos superficiales, que menguan ó crecen según los años. Los más vastos son los lagos **Eyre**, **Torrens** y **Gairdner**.

634. *Clima. Producciones.*—Estando situada la Australia al Sur del ecuador, tiene un clima más cálido hacia el Norte y más benigno hacia el Sur. Es país seco y únicamente fértil al pie de las montañas, á la orilla de los ríos y á lo largo de las costas. El resto del territorio es desierto, pardusco, arenoso ó pedregoso. Por lo demás, algunas partes de él son todavía poco ó nada conocidas.

Produce la Australia **oro** y **carneros** de lana finísima.

Tiene un árbol de hoja particular, el *Eucalyptus*, que sana las comarcas pantanosas, y animales extraños, como el *Kanguro*, que salta apoyándose en las patas traseras, y el *Ornitorinco*, que tiene cuatro pies como los cuadrúpedos y pico como los pájaros.

635. *Población.*—La población indígena, que pertenece á una **raza negra**, ha desaparecido casi por completo, habiendo sido reemplazada por una población europea, compuesta en su inmensa mayoría de **ingleses**.

636. La **isla de Tasmania**, al Sur, se-

parada de Australia por el *estrecho de Bass*, es menos árida, pero en lo demás se le parece mucho.

La **Nueva Zelandia**, al Sudeste, se compone de dos islas, bastante extensas, erizadas de altísimas montañas. El monte *Cook*, que es la más elevada, alcanza cerca de 3,800 metros sobre el nivel del mar. Bajan de estas montañas hermosos torrentes, que forman grandes lagos y caudalosos ríos.

Los indígenas, llamados *Maoris*, casi han desaparecido, lo mismo que los de Australia, ante la invasión europea.

637. *Geografía política*.—Australia, Tasmania y Nueva Zelandia, son **Colonias inglesas**, y tienen una administración casi independiente.

La Australia se divide en cinco provincias, siendo las principales: **Nueva Gales del Sur** y **Victoria**, al Sudeste; **Queens-**



Una calle de Melbourne.

**land** al N. E., y **Australia meridional** al Sur.

En la provincia de Victoria es donde se encuentran las *minas de oro más ricas*. La Australia del Sur es principalmente *agrícola* y dedicada al pastoreo.

Tiene la Australia 3.000,000 de habitantes, número destinado á aumentar, porque la parte de terreno cultivable es suficiente á mantener gran número de hombres.

638. Las principales ciudades son: **Melbourne** (320,000 hab.) en la costa meridional, capital de la provincia de Victoria, y **Sid-**

**ney** (220,000 hab.), en la costa oriental, capital de la Nueva Gales del Sur.

Ambas ciudades son enteramente europeas y están en continuas relaciones con Inglaterra. En ellas se han verificado ya dos exposiciones universales.

Las otras ciudades importantes son: *Adelaida* y *Ballarat*, al S. E.; *Brisbane*, al N. E.

Australia está cruzada de Sur á Norte, por una *línea telegráfica*, que, á través de los mares asiáticos, llega hasta Europa.

Las principales ciudades de la Nueva Zelandia son: *Auckland* y *Wellington*.

## MELANESIA Y POLINESIA.

639. La **Melanesia** está situada al Nordeste de Australia. Se compone de una isla grande y de muchas otras pequeñas.

La grande es **Nueva Guinea**, separada de Australia por el estrecho de *Torres*. Es tierra poco conocida todavía, en la que se encuentran bosques, hermosos ríos y montañas más altas que los Alpes. Hay en ella el *Ave del Paraíso*. Los ingleses, los alemanes y los holandeses se han establecido en las costas.

640. Los principales archipiélagos ó islas secundarias son:

**Nueva Caledonia**, perteneciente á Francia; y las islas *Viti* ó *Fidji*, á Inglaterra.

641. La **Polinesia** comprende los demás archipiélagos oceánicos, esparcidos por el Pacífico, al sur y al norte del Ecuador.

Los más interesantes son: las islas *Marquesas* y la isla *Taití*, pertenecientes á Francia; y las islas **Sandwich**, que son independientes.

642. Las islas **Sandwich** ó **Hawai**, son las tierras oceánicas más septentrionales y las más cercanas á los *Estados Unidos*. Están dominadas por el enorme volcán de *Mauna-Loa* (4,200 metros).

La capital es *Honolulu*, cuyo puerto es el gran centro intermediario de Asia, Australia y América.

Entre los demás archipiélagos, pueden citarse:

Al Noroeste, las *Carolinas* y las *Marianas*, de España;

Al Sudeste, la *isla de Pascua*, que está como perdida en medio de las aguas.

La mayor parte de las islas oceánicas son fértiles y tienen un clima delicioso, sirviendo principalmente de escala á los buques que recorren el Pacífico.

643. *Población*.—Antes de la llegada de los Europeos, habitaban las islas de la Oceanía, infinidad de razas de hombres *morenos* ó *negros*, cuyo número va disminuyendo desde entonces, constantemente. Estos pueblos viven aún, en su mayor parte, en estado salvaje y saben gobernar sus pirogas con habilidad prodigiosa sobre las ondas del mar. Unos continúan siendo antropófagos; pero su número va disminuyendo cada día más, y la mayor parte de los demás han sido convertidos á medias por los misioneros católicos ó protestantes.

## Cuestionario

¿Dónde está situada Australia?—¿De dónde viene este nombre?—¿Se parece á las demás partes del mundo?—¿Cuáles son los principales puntos de la costa?—Describe V. el relieve del suelo.—¿Tiene la Australia ríos grandes?—¿Por qué no tiene?—¿Cuál es la única gran corriente de agua?—¿Qué particularidad presentan los demás ríos?—¿Hay lagos?—Cítelos V.—¿Cuál es el clima de Australia?—¿Es un país fértil?—¿Cuáles son sus animales ó vegetales particulares?—¿Cuál es su población?—¿Dónde está Tasmania?—¿Y la Nueva Zelandia?—Describe V. la Nueva Zelandia.—¿Hay aún muchos indígenas?—¿A quién pertenecen Australia, la Nueva Zelandia y Tasmania?—¿Cómo se divide la Australia?—¿Cuáles son las provincias principales?—¿Dónde se encuentran las minas de oro más ricas?—¿Cuántos habitantes tiene Australia?—¿Cuáles son las grandes ciudades de Australia?—¿Cómo se comunica Australia con Europa?—¿Cuáles son las ciudades de la Nueva Zelandia?

¿Dónde está situada la Melanesia?—¿Cuál es la isla mayor?—Describe V.—¿Cuáles son los demás archipiélagos?

¿Qué comprende la Polinesia?—¿Cuáles son los principales archipiélagos?—Describe V. las islas *Sandwich*.—¿En qué estriba principalmente su importancia?—Hable V. de las poblaciones de la Polinesia.

## RESUMEN GENERAL

644. Estudiando el conjunto de la geografía, échase de ver que la Tierra es conocida hoy en *casi toda su extensión*, y asimismo que las *relaciones* entre los distintos pueblos se han desarrollado de un modo prodigioso.

645. *Historia de los descubrimientos de la Tierra*.—Los antiguos *Griegos*, *Romanos*, *Fenicios*, etc., conocían una pequeñísima parte del mundo y casi únicamente las regiones situadas **alrededor del Mediterráneo**, esto es, el sur, oeste y centro de Europa, el norte de África y el oeste de Asia.

En la Edad media, los *Arabes* fueron durante mucho tiempo los únicos exploradores y los únicos geógrafos.

América con los grandes imperios de los Aztecas y de los Incas, donde se desarrollaba una civilización particular, formaba en aquella época como un mundo aparte.

Con todo, en el siglo XV no conocían todavía los Europeos más que la *Europa*, el *Norte de Africa* y el *Asia occidental*: el **Mediterráneo era aún la única vía del comercio marítimo** y el **verdadero centro del mundo**.

646. En el siglo XV comienza la era de los

viajes modernos. Los *Portugueses* y los *Españoles* fueron los promovedores de los mayores descubrimientos geográficos que se hayan verificado jamás.

El Genovés **Cristóbal Colón**, al servicio de España, descubrió la **América** (1492), yendo en busca de la *India por el Oeste*. El Portugués *Vasco de Gama* dobló el cabo de Buena Esperanza (1497), tratando de llegar á la *India por el Este*. El Portugués *Magallanes* emprendió la navegación alrededor del mundo y la tripulación que llevaba la realizó después de su muerte (1521).

Así, pues, se había encontrado un *nuevo continente* y *nuevas vías marítimas*, adquiriéndose además la prueba de la *redondez de la Tierra*.

647. Desde entonces se abandonó el *Mediterráneo* por el *Atlántico*, y el poderío naval pasó á los Españoles y Portugueses, y más tarde á los Ingleses y Holandeses. *Hernán Cortés* y *Pizarro* descubrieron y sometieron á España **México** (1522) y el **Perú** (1534). Los Portugueses fueron hasta el *Japón*. Los Franceses se establecieron en el *Canadá* y los Ingleses en el *Este* de la América del Norte, á principios del siglo XVII.

En el siglo XVIII, el Inglés *Cook*, de 1768 á 1778, exploró la **Oceanía**.

648. En el siglo XIX, las grandes empresas marítimas han sido la *exploración de los mares polares* y la *apertura del istmo de Suez*.

Los Ingleses descubrieron en 1853 el *paso del Noroeste*, al Norte de América, habiendo subido, lo propio que los *Americanos*, hasta 7 grados más acá del polo norte. En 1878, el sueco *Nordenskiöld*, recorrió el océano Glacial al norte de Asia y descubrió el *paso del Nordeste*.

649. En tierra se ha penetrado muy adentro de los continentes. El principal campo de exploraciones para los viajeros del siglo XIX, ha sido el **Africa**.

El Inglés *Livingstone* fué el primero que visitó toda la *cuenca del Zambeza* y quien atravesó toda el Africa austral de Oeste á Este (1849-73); otros Ingleses descubrieron (1860-63), las **fuentes del Nilo**, que en vano se estaban buscando desde la antigüedad; y el Americano *Stanley* hizo conocer (1876-78), el curso del **Congo** ó río *Livingstone*.

El interior de Australia no se conoce todavía por completo; el continente fué cruzado por

*Burke* (1862) y por *Stuart* (1863), seguidos después por infinidad de osados exploradores.

Las únicas partes del globo completamente desconocidas son, pues, las *regiones próximas á los dos polos* y *algunas partes del Africa, Asia, Australia, etc.*

650. *Relaciones entre las partes del mundo. Comunicaciones*.—Los pueblos, que en la antigüedad vivían más aislados, están hoy en relaciones constantes y *necesarias*.

Los Europeos no pueden prescindir de ciertos productos naturales que no encuentran más que en Asia, América, etc. Los habitantes de Asia ó de América necesitan objetos que tan sólo Europa ó los Estados Unidos fabrican. Los Europeos van á buscar el algodón á América, el oro á Australia, etc., al paso que muchos indígenas de la Oceanía visten hoy telas fabricadas en Inglaterra.

De aquí la importancia de las comunicaciones internacionales, que se han desarrollado de una manera prodigiosa desde que se emplea el vapor y la electricidad.

651. *Ferrocarriles*.—El conjunto de vías férreas alcanza una longitud de 500,000 kilómetros, más de *doce* veces la circunferencia de la Tierra.

En Europa (210,000 kilómetros) los ferrocarriles son numerosos; pero en los *Estados Unidos* los son aún más (235,000 kilómetros); sus líneas comunican con las del Canadá, extendiéndose así desde la *desembocadura del San Lorenzo*, á la del *Mississippi* y desde el *Atlántico al Pacífico*. Asia (excepto la *India inglesa*), Africa, la América del Sur (35,000 kilómetros) y Australia, tienen pocas vías férreas.

652. *Líneas de navegación marítima*.—Las grandes líneas de navegación, servidas por vapores que en general *salen y llegan en día fijo*, son en extremo numerosas y enlazan entre sí *todos* los grandes puertos del comercio. Las más importantes, partiendo de *Europa*, son las siguientes:

1º Por el *Atlántico*, al Canadá (*Halifax, Quebec*); á los Estados Unidos (*Nueva York, Nueva Orleans*); á las Antillas, México, Venezuela y al Istmo de Panamá; al Brasil (*Pernambuco, Bahía, Río Janeiro*); al Uruguay y á la República Argentina (*Montevideo, Buenos Aires*).

2º Por el *Atlántico* y el *Pacífico*, á la costa occidental de América (*Valparaiso, Callao, San Francisco*), y á Australia (*Sidney, Melbourne*).

3° Por el *Mediterráneo*, el *océano Indico* y el *Pacífico* á la India (*Bombay*, *Calcuta*); Indo-China (*Singapore*, *Saigón*); la China (*Hong-Kong*, *Shang-Hai*); el Japón (*Yokohama*); la Malesia (*Batavia*); y la Australia (*Melbourne*, *Sidney*).

*San Francisco*, en los Estados Unidos, tiene líneas de navegación á través del *Pacífico* hacia el Japón, la China y la Australia.

La *apertura del istmo de Suez* ha abreviado casi en dos tercios el camino de Europa á Asia.

La *apertura del istmo de Panamá* abrirá un nuevo camino directo entre Europa y la costa Americana del *Pacífico*; pero América será la que reportará más provecho de esta nueva vía de navegación.

653. *Líneas telegráficas*.—Tienen una longitud de 1.350,000 kilómetros, más de treinta veces la circunferencia de la Tierra. De esta cifra, Europa sola tiene 550,000 kilómetros y los Estados Unidos 285,000.

De una á otra parte del mundo establécense las comunicaciones por medio de *cables submarinos*, continuados por líneas *continentales*.

654. Las principales líneas *continentales* ó *submarinas* son, entre América y Europa las siguientes:

1° Por el *Atlántico septentrional*, al Canadá y á los Estados Unidos.

2° Por el *Atlántico meridional*, al Brasil, Uruguay y República Argentina, y Chile.

3° Por el *Mediterráneo*, *océano Indico* y *Pacífico*, una línea telegráfica une á Europa con Bombay, Singapore, Shang-Hai, Nagasaki (Japón); ó de Singapore á Batavia y Australia (una línea continental atraviesa la Australia de Norte á Sur).

4° Una larga línea continental va de Rusia á China por Siberia.

Quedan por lo tanto pocos lugares en el Globo de donde no puedan llegar las noticias en breves horas al resto de la Tierra.

### Questionario

¿Cuáles eran las partes del mundo conocidas en la antigüedad?—¿Y en la Edad media?—Cite V. el nombre de un gran viajero de la Edad media.—¿Cuál era la gran vía del comercio marítimo?—Hable V. de los descubrimientos del siglo XV; de Cristobal Colón, Vasco de Gama, Cortés, Pizarro y Magallanes.—¿Cuáles son los grandes viajes del siglo XIX, por mar ó en el interior de los continentes?—¿Hacia qué parte del mundo principalmente se han dirigido los viajeros?

Hable V. de las relaciones comerciales entre los diferentes pueblos.—Hable V. de los ferrocarriles.—Diga V. cuáles son las grandes líneas de navegación marítima.—Hable V. de las líneas telegráficas.—¿Cuáles son las que enlazan entre sí las partes del mundo?

# BOSQUEJO DE LA GEOGRAFIA DE MEXICO

## SITUACIÓN ASTRONÓMICA

El territorio de la República Mexicana está comprendido entre los 14° 30' y los 32° 44' de latitud N. Los meridianos extremos son 12° 22' longitud E. y 19° 4' longitud O. del meridiano de México.

## LÍMITES

Confina por el Norte con los Estados Unidos, y según los tratados respectivos, el límite comienza con una línea que, partiendo de un punto, en el Golfo de México, tomada á 3 leguas fuera de la embocadura del Bravo, sigue el lecho medio de este río remontándolo hasta el punto en que es cortado por el paralelo 31° 47' latitud N.; luego sigue este paralelo hacia el O. por 100 millas, para buscar—recorriendo hacia el S.—el meridiano que pasa por este término, el paralelo 31° 20' que se prolonga al O. hasta su intersección con el meridiano 111° longitud O. de Greenwich. De este punto se sigue un plano azimutal cuyo extremo se considera sobre un punto de la margen izquierda del río Colorado, situado á 20 millas al S. de la confluencia del Gila, casi bajo los 32° 44' latitud N., y la última parte de línea la forma otro azimutal, que parte del lugar situado sobre la margen opuesta del Colorado enfrente á esa confluencia y va á concluir sobre la costa del Pacífico á una legua marina, al S. del punto más austral del puerto de San Diego, considerándose su bahía como divisoria entre el litoral de la Alta y el de la Baja California.

Por el SE. confina con Guatemala, y la línea divisoria, según los tratados existentes entre ambas naciones, parte del Pacífico, y remonta el canal medio del río Suchiate, desde un punto situado en el mar á 3 leguas de su desembocadura, hasta donde el río corte el plano vertical que pasando á 25 m. del pilar más austral de la garita Talquian, pase por el punto más alto del volcán de Tacaná. Este plano se sigue hasta su intersección con el que pasa por la cumbre de Buenavis-

ta á las del cerro Ixtul, prolongándose 1 km. más allá de este último; luego se sigue hacia el E. el paralelo que corresponde á ese punto hasta encontrar el curso del río Chixoy, el cual se sigue hasta su confluencia con el río de la Pasión para formar el Usumacinta, y luego el de este último río hasta donde es cortado por el paralelo que pasa á 2 km. al S. de la plaza del pueblo tabasqueño de Tenosique. Este paralelo se seguirá siempre hacia el E. hasta su intersección con el meridiano correspondiente á la tercera parte de la distancia que media entre el mismo pueblo de Tenosique y el de Sachuk de Guatemala, contada á partir de la plaza de Tenosique, siguiéndose dicho meridiano hacia al N. hasta encontrar el paralelo 17° 49' longitud N. y por fin este paralelo seguido indefinidamente hacia el E.

En la parte SE. del procurrente yucateco con fina con el territorio de Belice y el límite se compone del canal de Bacalar Chica que separa á Yucatán del Cayo Ambergris, en dirección al SO. hasta el paralelo 18° 9' N.; de este mismo hasta su intersección con el meridiano 88° 2' longitud O. de Greenwich, el cual se tomará hasta encontrar y seguir luego hacia el O. el paralelo 18° 25', buscando después la boca del río Hondo, el que se remontará hasta donde su curso sea cortado por el meridiano que corresponde al salto de Garlut, y siguiendo este meridiano hacia el S. hasta encontrar el paralelo 17° 49' N.

## SUPERFICIE

La superficie de la República Mexicana es de 1.988,402 km. c., distribuidos de la manera siguiente:

	Kms. c.
Estado de Sonora.....	201,000
„ „ Chihuahua.....	227,500
„ „ Coahuila.....	164,700
„ „ Nuevo León.....	61,100
„ „ Tamaulipas.....	83,200

Estado de Veracruz.....	75,600
"  "  Tabasco.....	26,000
"  "  Campeche.....	46,800
"  "  Yucatán.....	91,500
"  "  Sinaloa.....	87,000
+  "  "  Jalisco.....	82,500
"  "  Michoacán.....	59,300
"  "  Colima.....	5,900
"  "  Guerrero.....	64,800
"  "  Oaxaca.....	91,700
"  "  Chiapas.....	70,000
"  "  Durango.....	98,500
"  "  San Luis Potosí.....	65,600
"  "  Zacatecas.....	64,200
"  "  Aguas Calientes.....	7,600
"  "  Guanajuato.....	29,500
"  "  Querétaro.....	10,000
"  "  Hidalgo.....	23,100
"  "  México.....	23,900
"  "  Morelos.....	7,200
"  "  Puebla.....	31,600
"  "  Tlaxcala.....	4,100
Territorio de la Baja California.....	154,100
"  "  Tepic.....	29,200
Distrito Federal.....	1,202
	<hr/>
	1.988,402

La población de la República es de 12.570,195 hab. y se halla distribuida de la manera siguiente

1. Jalisco.....	1.107,863
2. Guanajuato.....	1.047,238
3. Puebla.....	979,723
4. Michoacán.....	889,795
5. Oaxaca.....	882,529
6. Veracruz.....	855,975
7. México.....	838,737
8. San Luis Potosí.....	570,814
9. Hidalgo.....	548,039
10. Distrito Federal.....	484,608
11. Zacatecas.....	462,720
12. Guerrero.....	417,621
13. Chiapas.....	313,678
14. Nuevo León.....	309,607
15. Yucatán.....	297,507
16. Durango.....	294,366
17. Chihuahua.....	266,831
18. Sinaloa.....	256,414
19. Coahuila.....	235,638
20. Querétaro.....	227,233
21. Tamaulipas.....	204,206

22. Sonora.....	191,281
23. Tlaxcala.....	166,803
24. Morelos.....	159,800
25. Tepic.....	144,308
26. Tabasco.....	134,794
27. Aguascalientes.....	103,645
28. Campeche.....	90,458
29. Colima.....	55,677
30. Baja California { N.....	7,452
S.....	34,835

#### DIVISIONES DEL TERRITORIO

El territorio se halla dividido en 27 Estados y dos Territorios, cuyas capitales son:

Sonora, capital Hermosillo.
Jalisco, cap. Guadalajara.
Guanajuato, cap. Guanajuato.
Puebla, cap. Puebla.
Michoacán, cap. Morelia.
Oaxaca, cap. Oaxaca.
Veracruz, cap. Jalapa.
México, cap. Toluca.
San Luis Potosí, cap. San Luis Potosí.
Hidalgo, cap. Pachuca.
Distrito Federal, cap. Ciudad de México.
Zacatecas, cap. Zacatecas.
Guerrero, cap. Chilpancingo.
Chiapas, cap. Tuxtla Gutiérrez.
Nuevo León, cap. Monterrey.
Yucatán, cap. Mérida.
Durango, cap. Durango.
Chihuahua, cap. Chihuahua.
Sinaloa, cap. Culiacán.
Coahuila, cap. Saltillo.
Querétaro, cap. Querétaro.
Tamaulipas, cap. Ciudad Victoria.
Tlaxcala, cap. Tlaxcala.
Morelos, cap. Cuernavaca.
Tepic, cap. Tepic.
Tabasco, cap. San Juan Bautista.
Aguascalientes, cap. Aguascalientes.
Campeche, cap. Campeche.
Colima, cap. Colima.
Baja California { N., cap. Ensenada de Todos Santos.
S., cap. La Paz.

De estos 12,500,000 de habitantes, un 18 por ciento es de raza blanca criolla, de descendencia europea; un 47 por ciento de raza mestiza, resultado de los cruzamientos en diversos grados de to-

dos los demás elementos; un 34 por ciento de raza indígena pura, y un 1 por ciento de raza negra.

El litoral del Golfo de México, Canal de Yucatán y mar de las Antillas, así como en el Pacífico y el que comprenden las islas que pertenecen á la República, da un total, aproximadamente, de 10,000 kilómetros.

En las costas del Golfo, el litoral es bajo y arenoso, con algunas excepciones de carácter alto y medianamente escarpado cuando en su proximidad existen macizos montañosos.

Por esta causa, preséntanse frecuentemente albuferas, de las cuales las más notables son la Laguna Madre, Morales, Carpintero, Champayan y Chairel (Tamaulipas), Tamiahua, Alvarado y Camorena (Veracruz), Santa Ana Cupilquillo y Chiltepec (Tabasco), y la de Términos en Campeche.

No existen en este litoral cabos propiamente dichos; pero se notan muchas puntas que se internan por las costas, siendo los más notables Cabo Rojo, punta de Jicalango, punta Desconocida y cabo Catoche.

Islas: la más notable es la del Carmen. Las demás son pequeñas, como la Blanquilla, Lobos, San Juan de Ulúa, Sacrificios, Anegada, etc.

Respecto á puertos, tenemos Matamoros, Tampico, Tuxpam, Coatzacoalcos, Frontera, Veracruz, Campeche y Progreso, de altura; Soto la Marina, Nautla, Tecolutla, Alvarado, Tlacotalpan, Jonuta y Palizada, de cabotaje.

La costa sobre el mar de las Antillas, aunque baja, es mejor cortada que la del Golfo, presenta extensas bahías, como la Ascensión, Espíritu Santo y Chetumal; puntas notables como Nehkú y Kuché, é inmediatas islas importantes, como Cozumel, Cancun, Mujeres y Contoy.

En el Pacífico, el relieve de las costas es más alto que en el Golfo. En ellas hay excelentes bahías, como Acapulco, Manzanillo y Guaymas, San Quintín y Santa Rosalía. Además, son buenos puertos de altura los siguientes: Altata, San Blas, Puerto Angel, Tonalá, San Benito, Ensenada de Todos Santos, Ventanas y La Paz, y los principales de cabotaje son Agiabampo, Teacapan, Las Peñas y Chamela.

Los cabos más notables, son cabo San Lázaro, Pulmo, San Lucas, Corrientes, puntas de San Ignacio y Bufadera.

Toda la parte SE. del país forma una gran comarca (Chiapas; Tabasco, S. de Veracruz y SE. de Oaxaca, Campeche y Yucatán) de tierras po-

co elevadas y predominantemente planas. Los ríos que hacia el Pacífico desaguan, son todos de quebrado y corto curso. En la vertiente opuesta que desciende hacia el Golfo de México, las corrientes se multiplican y se desarrollan mejor.

#### VOLCANES

Los más importantes son: el de Tuxtla, en Veracruz; el Sanganguey y el Ceboruco, en Tepic; el Nevado y Volcán de Colima, Tajimaroa y Jorullo, en Michoacán; el Matlalucueyatl ó la Malinche, en Tlaxcala.

#### RÍOS

Los más importantes son: el río Bravo del Norte, que forma en parte el límite con los Estados Unidos, y como tributarios de éste, el río Salado y el de San Juan, en Nuevo León; el Conchos, en Chihuahua; también son importantes el río Grande de Metztitlán, en Hidalgo; el Pánuco, entre Tamaulipas y Veracruz; los de Tuxpam y Coatzacoalcos, en Veracruz; el de Sinaloa, en el Estado de su nombre; el de Santiago, en Jalisco; el de Colima; el río de la Laja, en Guanajuato; el de Mexcala ó las Balsas, el de Lerma y el Suchiate, que forma límite con Guatemala.

#### LAGOS

La laguna de Guzmán, en la que desagua el río de Casas Grandes; la de Mayrán, en donde desagua el Nazas; la de Parras, en la que desagua el Aguanabal; la de Pátzcuaro, que tiene once islas; la de Cuitzeo, en donde se recoge sal; la de Apam; los lagos de Chalco, Texcoco y Xochimilco.

#### CLIMA

El clima es muy variado, pero en términos absolutamente relativos se acostumbra considerar en la República tres grandes zonas climatológicas: tierras calientes las de las costas hasta cierta altura, 800 metros; tierras templadas, divididas en semi-cálidas, comprendidas entre las alturas, de 800 á 1,600 metros, en las que la temperatura es suave, benigna y poco variable, y verdaderamente templadas, de 1,700 á 2,600 metros, en la que la temperatura dominante es algo fría; pero que aunque en verano se eleve y en invierno se abata la temperatura, en general no ofre-

cen extremos excesivos; y tierras frías de 2,700 metros en adelante.

#### PRODUCCIONES

En las tierras calientes se recogen con abundancia el arroz, el cacao, el añil, la vainilla, el caucho, y las maderas preciosas y de tinte; en las semi-cálidas, el café, tabaco, algodón, caña de azúcar, etc.; en las verdaderamente templadas, los cereales como el trigo y el maíz, el maguey y otros varios frutos; en las tierras frías se encuentra la vegetación arborescente, como los pinos, abetos y ocotes.

La riqueza minera de la República es proverbial, y existe, en efecto, representada en toda clase de metales útiles, piedras y cristalizaciones magníficas, combustibles fósiles, aceites minerales, metales preciosos, mármoles, etc.

Los mejores mineros del país explotan las montañas de Zacatecas, de donde se han sacado enormes sumas de plata y algo de oro, las sierras de Guanajuato, las de Hidalgo y las de San Luis; se extrae también oro en las sierras del Oro, en Sonora y Baja California.

El hierro se extrae en Zimapán, Sultepec y Coalcomán, pudiendo explotarse también el Cerro del Mercado.

En Guadalcázar (San Luis Potosí), se extrae el mercurio.

El azufre se saca del Popocatepetl.

Empieza á extraerse el carbón de piedra.

#### VÍAS DE COMUNICACIÓN

Los ríos Grijalva y Usumacinta son navegados, en parte, por barcos que conducen mercancías; una parte del río de las Balsas es igualmente flutable; el Pánuco lo es por grandes naves en la última parte de su curso.

Hay en el país, en algunas regiones muy abruptas, pintorescos caminos llamados de *herradura*, por los que se puede transitar á caballo; y *carreteras*, ó sea caminos por los que pasan carros.

Los ferrocarriles se extienden del Centro hacia el Norte y el Oriente del país, habiendo algunos hacia el Sur; dos unen á México con Veracruz; el primero por Orizaba, y tiene un ramal á Puebla y otro á Pachuca; el segundo cruza por Puebla y Jalapa.

Dos vías férreas van desde la ciudad de México á unirse con los ferrocarriles de los Estados Unidos; la del Central pasa por Querétaro, Celaya,

León, Aguascalientes, Zacatecas, Villa Lerdo y Chihuahua, llegando á Paso del Norte; la del Nacional pasa por Toluca, Celaya, San Luis Potosí y Monterrey, llegando á Nuevo Laredo.

El Central tiene un ramal de Aguascalientes á Tampico, otro de Irapuato á Guadalajara, y además los que se dirigen á Pachuca y Guanajuato.

El Nacional tiene un ramal de Morelia á Pátzcuaro.

De los dos que se dirigen al Sur, uno pasa por Cuernavaca y el otro por Cuautla.

Desde Puebla se va á Oaxaca en el Ferrocarril Mexicano del Sur.

Casi todas las poblaciones del país están unidas por telégrafos; en toda la Nación hay oficinas de correos.

A través del mar hay cables que ponen en comunicación á México con todas las naciones civilizadas.

Aunque sea someramente, daremos ideas generales sobre los Estados en particular.



Catedral de Chihuahua.

#### REGIÓN DEL NORTE

Sonora es un vasto Estado, tan grande en su extensión, como poco poblado relativamente.

En el litoral, sobre el Golfo de California, se

encuentra Guaymas, notable puerto de altura situado en una amplia y bastante segura bahía.

Entre otras islas, señalaremos la de Tiburón, que es una de las más notables entre las que pertenecen á Sonora.

En Sonora se presentan bellos contrastes entre las asperezas de la región oriental, cubierta por

las multiplicadas serranías que constituyen la Sierra Madre occidental, y los valles y cañadas que ocupan su región media.

La agricultura y la ganadería son los ramos de riqueza más explotados en el Estado.

Chihuahua es el Estado más grande en su extensión territorial y su configuración es muy



Plaza de Monclova.

variada; una parte es fuertemente escarpada y presenta las rigurosas asperezas de la Sierra Madre, conjunto de serranías desnudas y agrestes á veces, y á veces selváticas y pintorescas.

En su conjunto, toda esta reunión de las sierras, notable, entre otras cosas, por las grandes riquezas metálicas que encierran, presentan verdaderamente un bello aspecto.



Catedral y Plaza del Saltillo.

En la parte media del Estado determinanse valles de notable extensión. Esta parte es su principal región agrícola.

Por último, la parte oriental está formada por

áridas y prolongadas llanuras interrumpidas por serranías aisladas.

Las fuentes de riqueza del Estado son la agricultura y la ganadería.

Además de la línea del Central que pasa por la capital del Estado y termina en Paso del Norte, en el Escalón conecta esa línea con la que parte de Sierra Mojada, en Coahuila.

El territorio del Estado de Coahuila, en su parte SE., es escabroso, por penetrar por esa región la Sierra Madre oriental. Es notable el paralelismo que entre sí guardan la mayor parte de las sierras del Estado que determinan largas y pintorescas cañadas.

El resto del Estado ofrece extensas llanuras.

Como en el Estado hay muy buenos pastos, se mantiene abundante y buena ganadería de diversas especies; pero es de notarse también, que en las sierras coahuiltecas abundan las maderas finas y de construcción.

Las líneas de los ferrocarriles Central y Nacional tienen en el Estado estaciones importantes y la del Internacional atraviesa la mayor parte del Estado, ya por su línea troncal, ya por sus diversos ramales.



Catedral de Monterrey.

Nuevo León presenta bruscas asperezas de la Sierra Madre en su región austral, la que luego lo recorre de S. á NE., pasando á Coahuila.

En el declive oriental del Estado hay numerosos y bellos valles, y en la región del NE., el principio de mesetas y llanuras que van á terminar á Tamaulipas. Entre las bellezas naturales que se pueden citar, señalaremos la cascada del

Diablo, la del Nombre de Dios y la gruta de Vivanco.

El territorio del Estado se encuentra recorrido por las líneas del ferrocarril del Golfo y las del Nacional mexicano.

La agricultura y la minería son los recursos que más se explotan, y aunque tiene el Estado algunos interesantes minerales, no es grande la importancia de Nuevo León por su minería.

Tamaulipas tiene cortos extensos sobre el Golfo de México, su región SO. es montuosa y quebrada, y se distinguen las sierras que forman parte de la Sierra Madre, por la elevación de algunas de sus cumbres.

El resto del Estado, y especialmente en su parte central, presenta valles pintorescos.

Como tiene muy variados productos, la agricultura es el ramo del que debe esperarse mejor provecho.

La línea del Ferrocarril Nacional, tiene su término en el Nuevo Laredo, aduana situada en el Estado de Coahuila; pero es también recorrido por el del Golfo que concluye en Tampico, en donde también termina un importante ramal del Central. Por último, hay una pequeña línea que va de Matamoros á San Miguel y pertenece al Nacional.

#### REGIÓN DEL GOLFO

Veracruz.—Colindando con Tamaulipas, que puede considerarse como el primer Estado de la región del Golfo, se encuentra Veracruz, que es el más importante de los Estados marítimos de la República, pues cuenta con uno de los puertos nacionales de mayor movimiento mercantil.

Por su disposición general, Veracruz no es otra cosa que una angosta y oblicua faja de tierras comprendidas entre los flancos de la Sierra Madre y el mar.

Veracruz nos presenta el puerto de su nombre, la sierra de Tuxtla con el volcán de su nombre, las cascadas de Naolinco, Eyipantla y otras.

El Estado es abundante en producciones agrícolas, y además, las pescas y los ganados domésticos forman otros interesantes ramos de riqueza.

Veracruz está unido á la Capital de la República por dos ferrocarriles importantes; el Mexicano, que tiene hermosísimas vistas, principalmente en las cumbres de Maltrata, y el Interoceánico; pero, además, el Nacional de Tehuantepec cruza uno

de los cantones, y existe otro ferrocarril de Alvarado á Veracruz.

Tabasco.—Este Estado se halla en el litoral del Golfo y es fronterizo con Guatemala. Es notable por el carácter bajo y cortado de sus costas.

Tabasco presenta un litoral bordado de bajíos y muy cortado por lagunas y marismas.

En su totalidad el Estado presenta el aspecto de una llanura interrumpida solamente por lejanos lomeríos.

Es notable el Estado por ser la región más hidrográfica marítima y fluvialmente en la República.

Debemos también hacer notar que el territorio de Tabasco abunda en maderas finas y de tinte, palmeros, frutas variadísimas, cereales, de modo que puede asegurarse, que para los frutos tropicales, Tabasco es uno de los puntos más feraces del mundo.

El Estado de Tabasco encierra criaderos de carbón y petróleo que llegarán á constituir grandes riquezas.

El medio de comunicación más utilizado lo forma la navegación fluvial, por lo que los caminos están poco atendidos.

Campeche es otro Estado de la región del Golfo, fronterizo de Guatemala.

En ese Estado se cuenta como notable la Laguna de Términos.

En el territorio del Estado se distinguen dos regiones bien diversas: la austral, compuesta por hermosas sabanas, está regada por gran número de ríos, y la del N. y NE. en que el terreno se levanta gradualmente y forma una serie de llanuras en las que no se encuentran corrientes superficiales y sí notables vertenejas y cenotes.

La agricultura y la ganadería forman las riquezas principales del Estado; pero tiene también el corte de maderas, las salinas y las pescas de Carey y concha nácar.

El ferrocarril de Campeche á Mérida, es el único del Estado, y la comunicación marítima es la preferida.

Yucatán es el más oriental de los Estados de la República, y ocupa la parte más importante de la península de su nombre y colinda con el territorio de Belice.

El litoral del Golfo está bordeado por bajíos y esteros de difícil navegación, y en las costas que tiene sobre el mar de las Antillas presenta buenas bahías, y bastante cercanas algunas islas, útiles por su tamaño y condiciones.

Aunque en Yucatán se producen varios artículos agrícolas, se explota de preferencia el *maguey de henequén*, del que se extrae la fibra de ese nombre. También se explotan las salinas y las pescas.

Los ferrocarriles que parten de Mérida van á diversos puntos del Estado, y forman una red local.

#### REGIÓN DEL GRANDE OCÉANO

Sinaloa es un Estado litoral á la vez sobre el Golfo de California y el Pacífico, teniendo bahías notables como Topolobampo y San Carlos, y los puertos de Altata y Mazatlán.

Los productos más importantes del reino vegetal son los de carácter tropical: café, tabaco, cacao, algodón, cocos y frutas excelentes. Además, los ganados y las pescas son bastante importantes; pero Sinaloa se distingue en la minería por tener algunas minas de plata de primera importancia.

Jalisco es uno de los Estados más importantes de la República, por su población y otras circunstancias, aunque el litoral que pertenece á ese Estado es reducido; presenta como detalles notables: el cabo Corrientes y ensenadas de Valle de Banderas, Chamela y Navidad; son notables los ríos de Santiago y San Pedro por recoger casi todas las aguas de la parte alta del Estado.

Es notable la célebre catarata de Juanacatlán, y la variedad de climas de que disfruta el Estado, le hace tener una rica variedad y abundancia de producciones.

El Ferrocarril Central toca al Estado en dos de sus cantones por la línea principal, y tiene un ramal que termina en Guadalajara, la capital del Estado.

Colima es el Estado más pequeño de todos los litorales de la República, y tiene el importante puerto de Manzanillo.

Es de mucha importancia en el Estado la producción de la sal, y es abundante en cereales y pastos, café, algodón, tabaco y añil.

El Ferrocarril Nacional debe terminar en el Manzanillo.

Michoacán tiene un litoral bastante reducido, y sólo presenta como detalles principales: las ensenadas de San Telmo, Bucerías y Maruata, no contando con ningún puerto de altura.

Los lagos que tiene en gran número, forman una de las bellezas características de Michoacán.

De ellos mencionaremos solamente el de Cuitzeo, Tacáscuaro, Chapala y Pátzcuaro.

En el Estado se encuentran los volcanes de Tajimaroa y el Jorullo.

En la región del Norte dominan los cultivos de cereales y en la del Sur se producen diversas maderas finas y de tinte. Igualmente se producen el tabaco, añil, morera, arroz, caña de azúcar, etc., frutos de carácter tropical.

El ramal de ferrocarril Nacional que toca á Morelia y concluye en Pátzcuaro, es la sola vía férrea que existe en el Estado.

Guerrero es un Estado que posee una magnífica porción de costa con dilatado desarrollo y propias condiciones marítimas. En ella se encuentran las ensenadas de Ixtapa, Coacuyal, Sihuatanejo, y como muy digna de mencionarse, la magnífica bahía de Acapulco.

En este Estado domina una configuración áspera y quebrada, y son muy variados y abundantes sus productos vegetales, y los ganados son excelentes, sobre todo en las costas.

Guerrero presenta numerosas maravillas naturales á los que lo visitan, entre las que mencionaremos la Caverna de Cacahuamilpa, que se compone de 14 compartimientos, llamados salones, algunos de los cuales son muy altos y amplios. Las concreciones calcáreas que han formado las filtraciones de las aguas, dan á la caverna un aspecto que es á veces majestuoso y á veces fantástico.

Oaxaca es el Estado que encierra el núcleo orográfico principal de la República y al que corresponde, en buena parte, la posesión del Istmo de Tehuantepec.

El litoral oaxaqueño es extenso y posee dos puertos de altura, que son: puerto Angel y Salina Cruz.

El clima del Estado es variadísimo y enorme la variedad de vegetales que forman sus productos, entre los que descuella, actualmente, el cultivo del café.

Es digno de citarse el gigantesco ahuehuete de Santa María del Tule, que mide 41 metros de altura, y 30 metros de circunferencia su tronco.

Asimismo debemos mencionar las ruinas que existen en el Estado y se conocen con el nombre de los palacios de Mitla.

El Ferrocarril Mexicano del Sur, liga la capital del Estado y algunas de sus poblaciones, al resto de la República.

Chiapas es el más meridional de nuestros Es-

tados, y á su litoral corresponde una parte del Golfo de Tehuantepec, poseyendo dos puertos habilitados para el comercio de altura, que son: Tonalá y San Benito.

Chiapas posee una riqueza hidrográfica de primer orden, su suelo es elevado y existen á cierta altura algunos extensos y salubres valles y planicies en que se encuentran los más notables centros de población.

En el Estado de Chiapas los ganados comunes son de buena calidad y numerosos, siendo su exportación uno de los recursos explotados, así como la producción del café, del reputado cacao de Soconusco y el cultivo del añil y maderas finas y de tinte, cereales, tabaco, caña dulce, vainilla y una variedad infinita de plantas aromáticas y medicinales.

En general, los caminos son malos y escasos en el Estado.

#### REGIÓN DEL CENTRO

Durango es el más vasto entre los Estados interiores y ofrece una configuración de fragosidades y cuestas muy poco accesibles.

En su vasta extensión presenta una absoluta variedad de climas en relación á las condiciones físicas de sus diversas regiones.

En su agricultura posee variados recursos; entre los que deben mencionarse son: el cultivo del algodón, sobre todo en las vegas del río Nazas. Además, la cría de ganados y las producciones minerales, que son abundantes en metales industriales, y sobre todo en hierro, hacen que el Estado tenga abundantes riquezas.

La línea principal del Internacional llega á Durango, y un corto tramo del Central cruza el Estado por el NE., tocando á Villa Lerdo, que es una importante estación.

Zacatecas es un Estado de primera importancia por su carácter minero; la figura de su perímetro es en extremo irregular y su configuración predominantemente montuosa.

Entre los abundantes productos vegetales y minerales del Estado, la minería argentífera es la que ha dado fama y opulencia á Zacatecas.

La línea troncal del Ferrocarril Central recorre el Estado, pasando por su capital y otros lugares menos importantes.

Aguascalientes es un Estado pequeño, montuoso en la parte N. y en la NE.; pero en el resto

de su extensión más bien domina el aspecto de planicies y lomeríos.

El nombre del Estado es debido á los notables manantiales termales que se hallan en los alrededores de su capital y en otros lugares del territorio.



Palacio de Aguascalientes.

La cría de ganados y los cultivos de cereales y plantas gramíneas, la variedad de frutales y legumbres, forman la base de su riqueza local.

La línea troncal del Ferrocarril Central atraviesa el Estado, tocando á su capital, cerca de ésta se desprende un ramal del mismo ferrocarril que va á terminar en la costa del Golfo.



Calle del Apartado, San Luis Potosí.

San Luis Potosí tiene un perímetro bastante irregular, y su territorio es recorrido por dos grandes sistemas orográficos; el uno sigue un sentido de S. á N. y lo constituye la parte prolongación de la Sierra Gorda, y el otro sobre el E., es formada por la Sierra Madre oriental.

Es notable en la región de la Sierra Madre, la Huasteca Potosina.

La rica explotación de las salinas, los productos especiales de la Huasteca, entre los que figuran el café, algodón, hule, arroz y caña, las canteras y la extracción de minerales preciosos, son las principales riquezas del Estado.

Son citados por su belleza algunos de los saltos

que existen en el Estado; pero de ellos mencionaremos la cascada del río del Salto.

Una parte de la línea troncal del Nacional cruza el Estado por su parte media y pasa por su capital, y además el importante ramal del Central se cruza con la vía anterior en la misma ciudad y la enlaza con el puerto de Tampico.

El Estado de Guanajuato, en donde tuvo lugar el primer movimiento de la independencia de México, ofrece una configuración quebrada.

El clima general del Estado es suave y templado, aunque en algunos puntos es algo extremo y frío en las serranías.

La riqueza agrícola del Estado está acreditada por las magníficas cosechas de cereales que en él se recogen.

Además, el cultivo del café, tabaco y la vid, los ganados, y sobre todo, la minería, son las riquezas del Estado que se distingue también por el interés que en él tiene la industria fabril.

El Central y el Nacional enlazan por vía férrea las principales ciudades del Estado, cruzándose en Celaya y desprendiéndose en Irapuato el ramal del Central que va á Guadalajara. La capital de Guanajuato está unida á la vía troncal por un corto ramal que parte de Silao.



Acueducto de Querétaro.

El Estado de Querétaro, aunque no es de gran extensión, es notable por su población relativa.

El clima es variable en el Estado y de aquí proviene la diversidad de sus productos vegetales, debiendo mencionar que en él se recogen grandes cosechas de cereales, esencialmente de trigo, y que el Estado es gran productor de harinas. Además, el Estado tiene cierta riqueza metálica, y se distingue por la variedad y belleza de los ópalos y algunos jaspes y mármoles que explota.

Sólo una fracción de la línea principal del Ferrocarril Central cruza una parte del Estado, tocando su capital.

La configuración del Estado de Hidalgo es montuosa y quebrada.

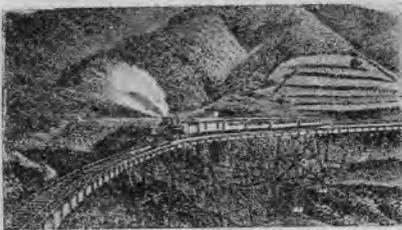
Muy notables maravillas naturales se encuentran en el Estado, entre las que mencionaremos los órganos de Actopan y las Peñas cargadas como procedentes de la forma y estructura de las montañas, y la Cascada de Regla como salto de agua notable.

Las producciones del Estado son variadas y aunque es rica su agricultura, debe mencionarse especialmente la minería, y sobre todo, la argéntifera.



Puente de Metlac.

El Ferrocarril Central cruza al Estado en un corto tramo, teniendo un ramal de Tula á Pachuca. Además, existe otro tramo del Mexicano con un ramal hacia Pachuca, que se desprende en Ometusco, y las líneas de Hidalgo y del Nordeste que enlazan á Pachuca y Tulancingo con la capital de la República.



Puente de San Francisco.

El Estado de México está situado, en su mayor parte, sobre los grandes valles de México y Toluca, que son los más elevados de la República.

El clima es bastante variado y por lo común templado y benigno. La agricultura es la base de su riqueza, especialmente el maguey fino y su producto, el pulque, que forman la especialidad

de los distritos del NE. Además, el café, la caña de azúcar y los cereales, así como la explotación minera en algunos distritos.

Los ferrocarriles Nacional, Central, Mexicano, de Hidalgo é Interoceánico, que parten de la ciudad de México, atraviesan varios distritos del Estado y unen su capital con la de la República.

Morelos es un pequeño Estado interior, situado en el descenso austral de la Cordillera del Ajusco y sobre las vertientes SO. del Popocatepetl, y presenta en su conjunto una continua sucesión de planicies y pequeñas serranías más ó menos vigorosas, valles y cañadas.

Son notables por su belleza: el salto de San Antón, junto á la ciudad de Cuernavaca y la Cascada de Tlaquiltenango, bastante pintoresca.

Dominan en el Estado los productos de carácter tropical; pero el cultivo de la caña de azúcar es esencialmente una de sus más notables riquezas, pues el Estado de Morelos es el mayor centro productor de azúcar en la República.

La línea de Morelos del Ferrocarril Interoceánico es la única vía férrea que liga algunas poblaciones del Estado, y la línea de Cuernavaca une la capital del Estado con la de la República.

El Estado de Puebla es muy importante y bien situado; el aspecto de los distritos del N. del Estado, llamados de la Sierra, es variado y pintoresco.

Son de mencionarse los saltos del Necaxa como una bellísima maravilla natural, pues forman las cascadas más altas, no sólo de la República, sino de toda la América del Norte. Es de citarse también el Ahuehuate de Atlixco.

La agricultura y la minería son las abundantes riquezas del Estado; pero también deben citarse como productos el ónix, llamado piedra de Tecali y algunos bellos mármoles.

El Estado de Puebla es el más fabril de la República y está bien cruzado por varias vías férreas, y está unida su capital á la de la República por un ramal del Mexicano que parte de Apizaco y por el Interoceánico.

Tlaxcala es un pequeño Estado interior; pero aunque es el menor en extensión entre todos los de la República, es el de mayor población relativa.

Sus riquezas naturales son: el cultivo de los cereales, el del maguey fino y la elaboración del pulque.

Las líneas del Ferrocarril Mexicano y la del Interoceánico atraviesan el Estado.

## BAJA CALIFORNIA

El territorio de la Baja California es fronterizo y litoral, forma una península rodeada por el Golfo de California y el Océano Pacífico, y colinda, además, con los Estados Unidos y Sonora.

Posee el territorio numerosas islas, los puertos de altura de la Paz, Todos Santos y Santa Rosalía y los de cabotaje de San José del Cabo, en la del Carmen, bahía de Magdalena y Mulegé.

La península que forma este territorio está recorrida por una cordillera que es la terminación del Sistema Californiano. Aunque en las sierras que forman esa cordillera no existen cumbres elevadas, pueden mencionarse como los notables los volcanes de las Vírgenes y Cucapás.

Además de la minería, que es la mayor riqueza física del territorio, son productos importantes: las pescas de cachalote, nutria y tortuga de carey, el buceo de perla.

Las únicas poblaciones importantes del Territorio son la Ensenada de Todos Santos y la Paz.

El Territorio de Tepic tiene algunos detalles notables en su litoral, como la albufera de Mexcaltitán, la bahía de San Blas, en la que está el puerto del mismo nombre. Corresponden igualmente al Territorio de Tepic, las islas Marías, Isabela, etc.

La Sierra del Nayarit recorre la parte E. del territorio, y cerca de la ciudad de Tepic existe el volcán de Langanguey y cerca de Ahuacatlán el Ceboruco.

La agricultura, la ganadería y las pescas, constituyen los recursos más explotados en el territorio.

El ferrocarril que sube de San Blas, rumbo á Tepic, es el que está ya construido.

El Distrito Federal es la residencia de los Supremos Poderes de la Federación y contiene en su territorio, la capital de la República.

El Distrito Federal está situado en la región SO. del Valle de México, y tanto hacia ese rumbo como en el del S., se asienta sobre las pendientes de las Sierras de las Cruces y de Ajusco.

En el Distrito Federal se encuentra el declive llamado el Pedregal (entre Tlalpam y San Angel), cubierto por mantos de lavas y escorias eruptivas; los diversos lomeríos de Cuajimalpa, Santa

Fe, Molino del Rey y otros, y algunos cerruchos aislados.

Los habitantes del Distrito se dedican al cultivo de cereales, hortalizas y frutas, á la floricultura, á la cría de ganados y á la de aves de corral, á la explotación de diversas canteras, á la industria fabril y al comercio.

Los diversos ferrocarriles que parten de la ciudad de México, cruzan en distintas direcciones el Distrito, y las múltiples líneas de la Compañía de Ferrocarriles del Distrito ponen en comunicación á la mayoría de poblaciones y caseríos del Distrito Federal con la ciudad de México.



Estatua de Cuítlahuac.

Las poblaciones principales del Distrito son: la ciudad de México, notable por sus edificios, paseos, monumentos públicos y cultura general de sus habitantes, y las cabeceras de cada una de las cuatro prefecturas en que está dividido el Distrito: Guadalupe Hidalgo por su célebre Basílica; Tacubaya por su población y particulares condiciones, así como por estar allí situado el Observatorio Nacional; Tlalpam por sus hermosos paseos y agradable temperatura; Xochimilco, aunque no ha progresado lo bastante, pero estar unido á la capital por ninguna vía férrea, cuenta con una numerosa población y es de esperarse que desarrollándose su comercio, sea una población de importancia en el Distrito Federal.

# ÍNDICE DE LAS MATERIAS.

	Págs.		Págs.
ADVERTENCIA.....	3	CAPÍTULO III.—Paraguay.....	51
<b>LIBRO I</b>		Chile.....	51
GEOGRAFÍA GENERAL		República Argentina....	53
CAPÍTULO I.—Nociones de Cosmografía.	5	Uruguay.....	55
CAPÍTULO II.—Elementos de Geografía física.....	11	Brasil.....	56
CAPÍTULO III.—División de las tierras y de las aguas.....	18	Guayana.....	58
<b>LIBRO II</b>		Venezuela.....	58
CONTINENTE AMERICANO		Generalidades sobre el comercio y comunicaciones de la América del Sur.....	59
CAPÍTULO I.—América del Norte.....	21	Reseña histórica de la formación de los Estados de la América española.	62
Posesiones inglesas.....	26	<b>LIBRO III</b>	
Estados Unidos.....	27	EUROPA	
México.....	30	CAPÍTULO I.—Geografía física.....	63
CAPÍTULO II.—América Central y Antillas.....	33	CAPÍTULO II.—Geografía económica y política.....	69
Guatemala.....	34	Estados del Norte.....	70
Salvador.....	35	Estados del Este.....	70
Honduras.....	35	Estados del Centro.....	71
Nicaragua.....	36	Estados del Oeste.....	73
Costa Rica.....	37	Estados del Sur.....	79
Cuba.....	37	<b>LIBRO IV</b>	
Jamaica.....	38	ASIA, AFRICA, OCEANÍA	
Haití.....	38	CAPÍTULO I.—Asia.....	84
Puerto Rico.....	39	CAPÍTULO II.—Africa.....	92
Pequeñas Antillas.....	39	CAPÍTULO III.—Oceanía.....	98
CAPÍTULO III.—América del Sur.....	40	Resumen general.....	101
Colombia.....	46	Bosquejo de la Geografía de México.....	105
Ecuador.....	47		
Perú.....	49		
Bolivia.....	50		