

COMPENDIO
DE
GEOGRAFIA

PARA USO DE LAS ESCUELAS NORMALES,
SEMINARIOS CONCILIARES E INSTITUTOS GENERALES Y TÉCNICOS

POR

Don Pedro Díaz Muñoz,

Profesor numerario, por oposición, de la Escuela Normal Superior
de Maestros de Valladolid.



VALLADOLID;
Imprenta y Librería Nacional y Extranjera de Anares Martín,
LIBRERO DE LA UNIVERSIDAD, INSTITUTO Y NORMALES.

1910.



DG.CE
17

COMPENDIO DE GEOGRAFÍA

PARA USO DE LAS ESCUELAS NORMALES,
SEMINARIOS CONCILIARES É INSTITUTOS GENERALES Y TÉCNICOS,

POR

Don Pedro Díaz Muñoz,

**profesor numerario, por oposición, de la Escuela Normal Superior
de Maestros de Valladolid.**

— — — — —
TERCERA EDICIÓN
— — — — —

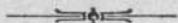
T. r. f.: 134449
CB. 1172936

VALLADOLID:

Imprenta y Librería Nacional y Extranjera de A. Martín,
Sucesor de los Sres. Hijos de Rodríguez,
LIBRERO DE LA UNIVERSIDAD, INSTITUTO Y NORMALES.

1908

ADVERTENCIAS



Primera.—El precio del ejemplar encuadernado son CINCO pesetas en toda España. Ningún librero está autorizado para alterar este precio.

Segunda.—Esta obra es propiedad del autor. Todo ejemplar legítimo va numerado, y lleva el retrato, firma y sello de D. Pedro Díaz Muñoz.

Número 3854.

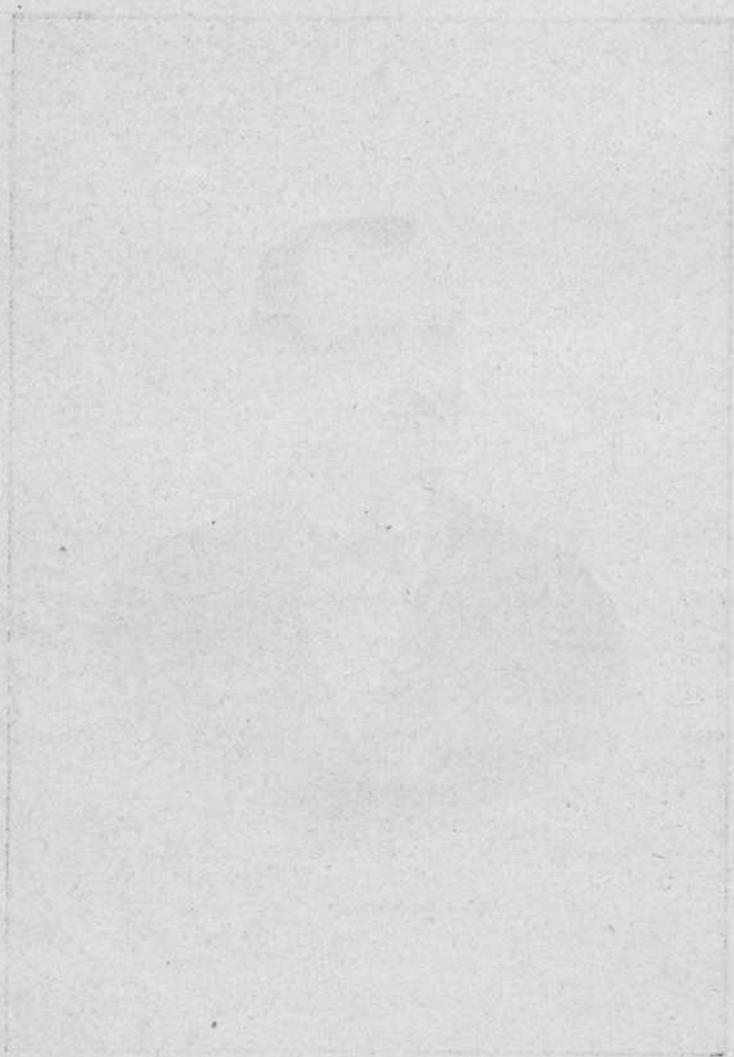


R. 103562



Pedro Diaz Munoz





PRÓLOGO Y DEDICATORIA

Este libro representa la realización de un pensamiento que concebí cuando, en octubre de 1904, me encargué de la asignatura de Geografía en la Escuela Normal Superior de Maestros de Valladolid. Me propuse facilitar este estudio á mis alumnos dotándoles de una obrita en que hallaran sana doctrina, exposición sencilla y notable economía en el precio.

En un solo volumen ofrezco la asignatura y un atlas que tiene 70 grabados y está en absoluta conformidad con el texto. La simple inspección de las láminas revela que concedo excepcional importancia al procedimiento intuitivo, y que las descargo de la aglomeración de datos, porque los principiantes necesitan pocas señales y muy concretas.

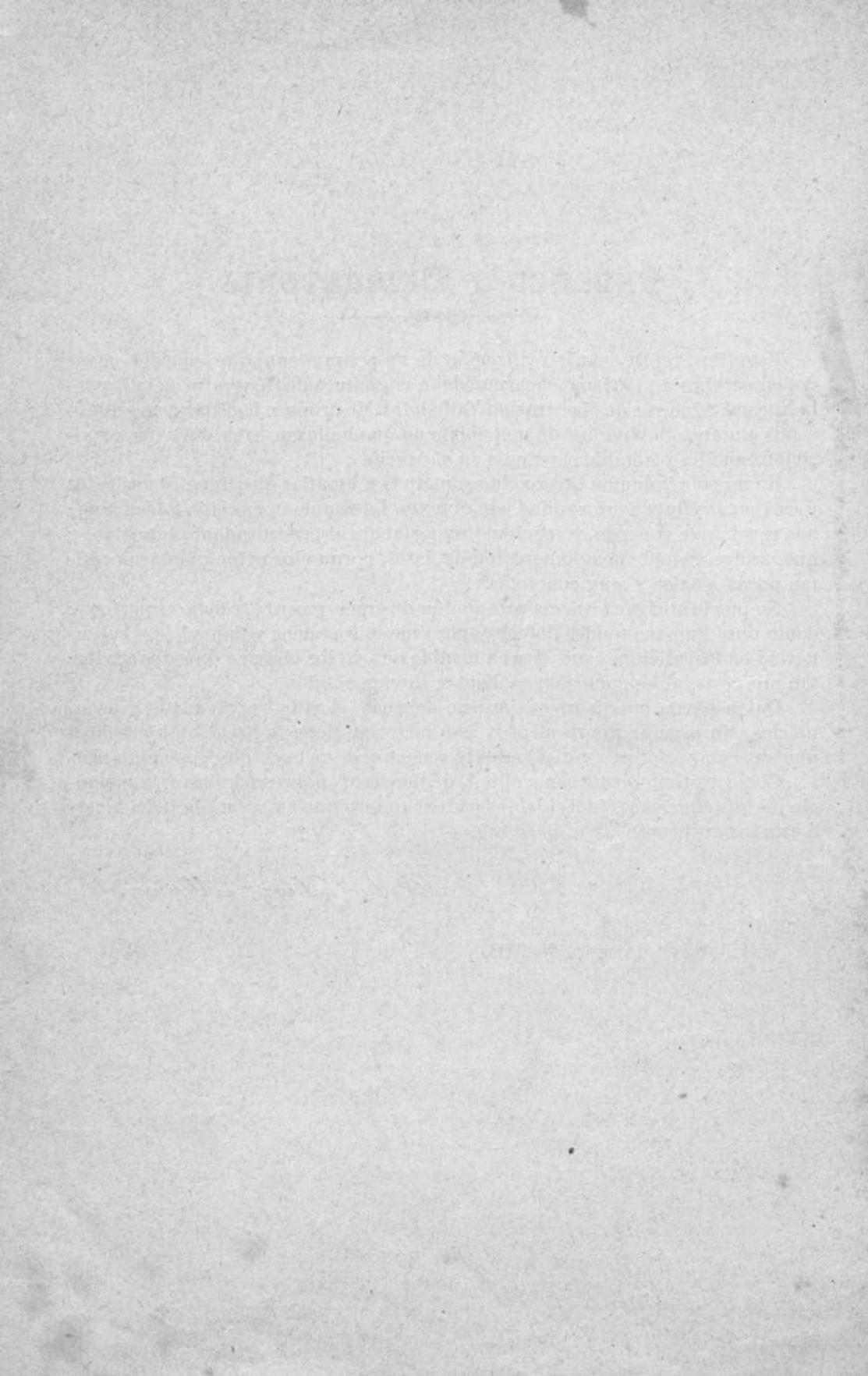
No puedo abrigar la necia presunción de creer que este trabajo es perfecto: como obra humana tendrá defectos; pero me sobra buena voluntad para subsanarlos en las ediciones sucesivas á medida que yo los observe ó me los adviertan mis respetables compañeros. Esta es tercera edición.

Quien por la enseñanza se impone enormes sacrificios personales y pecuniarios, sin esperar honra ni provecho material, tiene indiscutible derecho á que sus comprofesores y discípulos le reconozcan un buen deseo: no pido más.

Como testimonio de amor filial, dedico estas pobres páginas á la memoria de mis queridos é inolvidables padres: quiero que su recuerdo haga honor á esta insignificante labor de su hijo

Pedro Díaz Muñoz.

Valladolid 24 de enero de 1908.



COMPENDIO DE GEOGRAFÍA

LECCIÓN PRIMERA

Concepto de la Geografía: su clasificación.—Importancia de la Geografía.—Ciencias auxiliares de la Geografía.

1.—Geografía (del griego *ghe*, tierra, y *graphein*, descripción) es la ciencia que trata de la descripción de la Tierra en sus distintos aspectos; pero considerada especialmente como morada del hombre.

Su clasificación.—La Geografía se clasifica en *Astronómica*, *Física* y *Política*.

La Geografía *Astronómica* considera á la Tierra como un planeta; describe su configuración y dimensiones; determina sus relaciones con los demás astros; explica las leyes de sus movimientos; da á conocer los fenómenos celestes, y nos sirve para fijar la situación de los lugares del Globo terrestre. La Geografía *Física* estudia la estructura de la Tierra, su aspecto natural, su formación, los elementos que la componen, los fenómenos que en cada uno de los elementos se verifican, los accidentes de la superficie terrestre, y la fauna y la flora de cada región. La Geografía *Política* trata de la Tierra como morada del hombre; da cuenta de los Estados que han formado los hombres y nos manifiesta el carácter de cada pueblo; así como la forma de gobierno, la religión, el idioma, las leyes, la industria, el comercio, las costumbres y civilización de las naciones.

La Geografía Física se subdivide en *Hidrografía*, *Orografía* y *Topografía*. Hidrografía es la parte de la Geografía Física que describe los mares, ríos, lagos y cuanto se relaciona con las aguas del Globo. Orografía es la parte de la Geografía Física que describe y clasifica las montañas. Topografía es la parte de la Geografía Física que describe un pueblo ó un pequeño territorio.

La Geografía Política puede ser *Antigua*, de la *Edad Media*, *Moderna* y *Contemporánea*: es antigua cuando describe desde los tiempos más remotos hasta el siglo V después de Jesucristo; es de la Edad Media cuando describe desde el

siglo V hasta el siglo XV: es Moderna cuando describe desde el siglo XV hasta la Revolución Francesa en el siglo XVIII; y es Contemporánea cuando describe desde el siglo XVIII hasta el momento actual. La Geografía Política lleva también los dictados de *Histórica, Agrícola, Industrial, Mercantil, Estadística, Eclesiástica, Judicial, Militar, Postal*, etc. según la descripción que se proponga hacer.

2.—La importancia de la Geografía resalta considerando que nos suministra conocimiento del mundo en que vivimos; da vida á la Historia; destierra multitud de preocupaciones supersticiosas; contribuye á que los pueblos mantengan relaciones entre sí; ensancha la esfera del Comercio y de la Industria; muestra el estado de civilización de cada país; da un gran impulso á las ciencias y á las artes porque señala los lugares en que existen preciosos elementos; y es sumamente necesaria al viajero, al navegante, al militar, al misionero, al agricultor, al ganadero, al médico, al farmacéutico, al joyero, al ferretero, al minero, al marmolista, al carpintero; á todos en general.

3.—Entre las ciencias auxiliares de la Geografía pueden enumerarse la *Geometría*, la *Aritmética*, la *Física*, la *Geología*, la *Historia*, la *Mineralogía*, la *Botánica*, la *Zoología* y la *Antropología*. La Geometría; porque con frecuencia se habla (en Geografía) de líneas, superficie, dimensiones, figura, paralelismo, circunferencia, círculos, eje, grados, esfera, etc. La Aritmética; porque necesitamos fijar dimensiones, distancias, cantidades, número de kilómetros y habitantes, población relativa, nivel sobre el mar, etc. La Física; porque resuelve las cuestiones que afectan á la redondez de la Tierra, á los eclipses, á los meteoros, á las corrientes marinas, á la evaporación de las aguas, á los climas, á la inclinación de la eclíptica, etc. La Geología; porque nos ilustra acerca de la formación de la Tierra, y de los fenómenos que en ella se han verificado y se verifican. La Historia; porque, en el campo de la Geografía, nos facilita muchísimos nombres, nos habla de la formación de los pueblos, de sus monumentos, de su religión, de su gobierno, de su cultura, de sus costumbres, etc. La Mineralogía; porque está íntimamente en relación con la industria y comercio de que trata la Geografía Política. La Botánica; porque nos da cuenta detallada de la flora de cada región y por ella conocemos las variadas producciones vegetales. La Zoología; porque nos enseña la fauna de cada país, especificando las producciones del reino animal. La Antropología; porque nos da conocimiento del hombre, y yá hemos dicho que la Geografía considera á la Tierra *especialmente como morada del hombre*.

NOCIONES DE GEOGRAFÍA ASTRONÓMICA

LECCIÓN 2.^a

Universo.—Astros: su movimiento.—Clasificación de los astros.—Estrellas fijas; sus clases: número de estrellas fijas y su distancia á la Tierra.

1.—Universo es el conjunto de seres que hay en el espacio sin límites denominado *firmamento*.

2.—Astros son los cuerpos celestes diseminados en el firmamento, que ante nuestra vista aparecen como puntos brillantes y ráfagas luminosas, siendo visibles en noches serenas, é invisibles durante el día, si hacemos excepción del Sol.

Su movimiento.—Los astrónomos están acordes en asegurar que todos los astros tienen un movimiento aparente que se verifica de Oriente á Occidente, alrededor de la Tierra, en veinticuatro horas. Este movimiento diurno no se ejecuta de un modo igual por todos los astros; pues se observa que mientras unos, al girar, conservan siempre la misma situación relativa y la misma figura, otros cambian constantemente: y también se advierte que hay astros que en el firmamento describen un gran círculo, en tanto que otros se concretan á recorrer un arco pequeño; sin que falten algunos de aparición momentánea.

Sin embargo, en el firmamento hay un punto inmóvil (próximo á la estrella Polar) que se denomina *Polo*.

3.—Clasificación de los astros.—Los astros se clasifican en *estrellas fijas* ó *soles* y *estrellas errantes* ó *planetas*.

Estrellas fijas ó soles son astros luminosos que aparecen centelleantes y ocupando siempre la misma posición relativa. Estrellas errantes ó planetas son astros opacos, esferoidales, reflejan la luz del Sol sin el centelleo que se nota en las estrellas fijas y describen órbitas elípticas poco excéntricas generalmente y situadas casi en un mismo plano.

4.—Las estrellas fijas se encuentran suspendidas en el firmamento sin que estén adheridas á objeto alguno; y se sostienen porque, al ser atraídas en

distintas direcciones y no pudiendo emprender simultáneamente varios derroteros, por necesidad tienen que mantenerse fijas.

Sus clases.—Las estrellas fijas, por razón de su tamaño y brillo aparentes, se clasifican en dieciséis *magnitudes*: también pueden ser *desaparecidas*, *nuevas*, *periódicas* y *variables*.

En las seis primeras magnitudes están comprendidas las estrellas que se distinguen á la simple vista; y en las diez magnitudes restantes figuran las estrellas telescópicas; es decir, las que solamente se distinguen con el auxilio de telescopios.

Estrellas *desaparecidas* son las que se han ocultado después de haber sido conocidas. Estrellas *nuevas* son las que se han presentado hace poco tiempo sin que hayan sido vistas en otras épocas. Estrellas *periódicas* son las que aparecen y desaparecen por tiempo determinado. Estrellas *variables* son las que temporalmente aumentan y disminuyen de tamaño, centelleo y coloración.

El número de estrellas es desconocido: á la simple vista pueden contarse unas 5.000; pero el telescopio permite distinguir unos 100 millones. Hasta ahora se ha determinado la situación de unas 70.000 estrellas.

La distancia de las estrellas á la Tierra es inmensa: calcúlase que la estrella *Alpha* del Centauro es la más próxima á nuestro planeta, y se supone que dista de la Tierra 34.632.000 kilometros; es decir, 234.000 veces más que el Sol. La luz de la estrella más próxima tarda más de tres años en llegar á la Tierra.

LECCIÓN 3.^a

Nebulosas; sus clases.—Constelaciones; sus clases.—Cómo se determina la situación de la estrella *Polar*.—Estrellas fugaces; su naturaleza.—Bólidos.—Luz zodiacal.

1.—Nebulosas son unas masas blanquecinas de materia cósmica y en estado gaseoso que despiden una luz muy débil.

Se clasifican en *masas de estrellas*, *nebulosas resolubles* y *nebulosas irresolubles*. Las masas de estrellas están formadas de grupos de estrellas; siendo uno de los más importantes el que se advierte en la constelación Hércules. Las nebulosas resolubles están formadas de gran número de estrellas que se distinguen perfectamente por medio del telescopio, pero que á la simple vista aparecen como irregulares fajas que esparcen blanquecina y tenue luz; siendo una de las más notables la denominada *Vía Láctea* ó *Camino de Santiago*, que se extiende en el firmamento de NE. á SO. Las nebulosas irresolubles (que son las nebulosas por antonomasia) están formadas por muy grandes cantidades de materia cósmica sin organizar: y según la forma que afectan y los caracteres que revisten, toman los nombres de *nebulosas planetarias*, *nebulosas estelares* y *estrellas nebulosas*.

2.—Constelaciones ó *asterismos* son los grupos de estrellas fijas que los astrónomos han formado para fijar la posición de los astros en el firmamento y estudiarlos con mayor facilidad. Las constelaciones son actualmente 120; es

decir, que los astrónomos han dividido idealmente la bóveda celeste en 120 porciones irregulares y á cada porción le han asignado determinado número de astros. A cada constelación se le ha dado un nombre tomado de la Mitología, de la Historia, de los reinos de la Naturaleza, ó de los alfabetos griego y latino.

El estudio de las constelaciones se facilita mediante una esfera llamada *globo celeste*, en la que se ven señaladas las más importantes y las figuras á que se refieren los nombres.

Sus clases.—Las constelaciones pueden ser *boreales*, *australes* y *zodiacales*. Las constelaciones boreales se extienden por la parte septentrional del firmamento: las australes, por la parte meridional; y las zodiacales, por el camino que el Sol recorre en apariencia anualmente.

Entre las constelaciones boreales figuran la *Osa Mayor* ó *Carro*, la *Osa Menor* (con la estrella Polar), *Casiopea* (que se distingue á la simple vista), *Cefeo*, *Dragón*, *Andrómeda*, *Cochero*, *Lince*, *Hércules*, *Boyero*, *Lira*, *Cisne* y el cuadrado de *Pegaso*. Entre las constelaciones australes figuran el *Can Mayor* (con *Sirio* que es la más hermosa de las estrellas), *Reloj*, *Centaurio*, *Argos*, *Cruz*, *Mosca Austral* y *Eridano*. Entre las constelaciones zodiacales se hallan los doce signos llamados *Aries*, *Tauro*, *Géminis*, *Cáncer*, *Leo*, *Virgo*, *Libra*, *Scorpio*, *Sagitario*, *Capricornio*, *Acuario* y *Piscis*.



FIGURA 1.^a—Constelaciones boreales.

3.—La situación de la estrella *Polar* se determina del modo siguiente: se halla la Osa Mayor, que consta de siete estrellas afectando la figura de un carro; y trazando imaginariamente por las dos estrellas posteriores del trapecio una línea recta (de longitud igual al quintuplo de la distancia entre las dos estrellas mencionadas) encontraremos otra estrella muy brillante que es la última de la cola de la Osa Menor; esa estrella es la *Polar*. Véase la figura 1.^a

La estrella Polar sirve para determinar el Norte, y, con éste, los demás puntos cardinales. La estrella Polar es en Astronomía lo que la brújula es en Náutica.

4.—Estrellas fugaces son unos puntos luminosos que aparecen en el firmamento y dotados de rápido movimiento de traslación cruzan el espacio y desaparecen inmediatamente sin dejar estela, ó dejándola muy tenue y efímera. Este fenómeno se observa en las noches serenas; y en las del 10 de agosto y 14 de noviembre se verifica repetidas veces y con tanta profusión que constituye un curioso espectáculo llamado *lluvia de estrellas*, presentándose con mayor intensidad desde las tres de la madrugada hasta las seis.

Su naturaleza.—Los astrónomos suponen que las estrellas fugaces son corpúsculos de materia cósmica esparcidos por el firmamento; y que se inflaman al penetrar en la atmósfera de la Tierra cuando ésta, en su movimiento de traslación alrededor del Sol, corta la órbita de un cometa.

Las estrellas fugaces aparecen generalmente á una altura máxima de 200 kilómetros y desaparecen volatilizándose á una altura de 40 kilómetros.

5.—Bólidos son unos globos incandescentes que aparecen en el firma-

mento: algunas veces estallan como bombas y caen á nuestro planeta divididos en pedazos que se llaman *piedras meteóricas* ó *aereolitos*.

Se cree que los bólidos están formados de materia análoga á la de las estrellas fugaces, aunque más compacta y pesada; y su caída á la Tierra tiene explicación teniendo en cuenta que los 16 kilómetros de velocidad máxima que alcanzan los bólidos no es suficiente para que se volatilicen en todas ocasiones.

6.—Luz zodiacal es un tenue resplandor que, afectando forma cónica, se observa en el firmamento antes del crepúsculo matutino, por la parte en que se oculta el mismo astro. La luz zodiacal es considerada como prolongación de la atmósfera solar.

LECCIÓN 4.^a

El Sol, su naturaleza, volumen, área, diámetro, masa, densidad, peso, distancia á la Tierra y movimientos.—Planetas: su clasificación: caracteres físicos de los primarios.—Órbitas: aphelio y perihelio: apogeo y perigeo.—Cometas.

1.—El Sol es una estrella fija que ocupa el centro de nuestro sistema planetario; pertenece al sistema sideral denominado *Via Láctea*; es el principal foco de luz, calor y energía que vivifica á los astros que de él dependen: aparece como un disco sumamente luminoso.

La naturaleza del Sol es desconocida; pero muchas son las hipótesis formuladas para explicarla. Entre las hipótesis más admitidas figuran las de Herschell, la de Kirkhoff, la de Faye y la del jesuita Secchi.

Herschell opina que el Sol es un cuerpo opaco rodeado de una atmósfera compuesta de tres capas; y considera á la segunda capa como origen de la luz y del calor. Kirkhoff, fundándose en la teoría de Galileo, cree que el Sol es un cuerpo sólido ó líquido en estado de incandescencia, rodeado de una atmósfera formada de materias iguales á otras que en la Tierra hay. El sabio

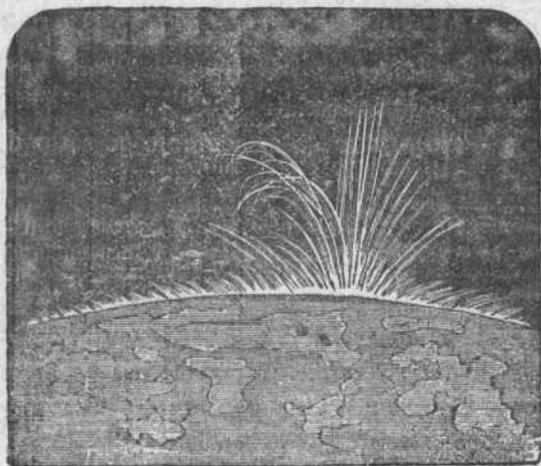


FIGURA 2.^a—Protuberancias del Sol.

jesuita y eminente astrónomo Secchi supone que el Sol es un cuerpo gaseoso, postrera evolución de una nebulosa que se ha concentrado por enfriamiento; y que está rodeado de una atmósfera en la que se verifican acciones y reacciones que son causa de los fenómenos que se advierten en nuestro planeta. Faye se

inclina á creer que el Sol es un núcleo gaseoso envuelto en una materia líquida que á su vez está rodeada de una compacta atmósfera en la que se hallan sodio, magnesio, hierro, calcio, hidrógeno y otras substancias que ha descubierto el análisis.



FIGURA 3.ª—Mancha con fáculas en el Sol.

Para dar idea de las protuberancias del Sol, que sólo son explosiones de hidrógeno inflamado, sirve la figura 2.ª; y en la 3.ª se aprecia una mancha con fáculas en el Sol.

El volumen del Sol se calcula en trillón y medio de kilómetros cúbicos; es decir, en 1.280.000 veces mayor que la Tierra.

El área ó superficie del Sol se hace ascender á seis billones de kilómetros cuadrados; es decir, á 12.000 veces mayor que la superficie de la Tierra.

El diámetro del Sol es de 1.377.452 kilómetros; es decir, 108 veces mayor que el de la Tierra.

La masa ó cantidad de materia contenida en el volumen del Sol es unas 324.000 veces mayor que la de la Tierra.

La densidad del Sol, ó sea la cantidad de materia que corresponde á la unidad de volumen, se fija en una cuarta parte de la de nuestro planeta.

El peso del Sol se calcula que es unas 324.000 veces mayor que el de la Tierra.

La distancia del Sol á la Tierra es de unos 148 millones de kilómetros.

Movimientos del Sol.—El Sol es una estrella fija, pero su inmovilidad no es absoluta, sino con relación á los demás astros: tiene dos movimientos; uno de *traslación* y otro de *rotación*. El Sol efectúa el movimiento de traslación hacia la constelación Hércules ó hacia la Lira avanzando por el firmamento con una velocidad de 230 millones de kilómetros por año, y arrastrando á todos los astros que en su alrededor gravitan. Verifica el movimiento de rotación sobre su eje en 25 días y próximamente trece horas.

2.—Planetas ó estrellas errantes son unos astros opacos y de forma esferoidal; reflejan la luz solar, tienen movimiento de traslación y, al girar alrededor del Sol, describen órbitas elípticas.

Su clasificación.—Los planetas se clasifican en *primarios* ó *principales* y *secundarios* ó *satélites*. Planetas primarios son los que giran inmediatamente en torno del Sol; y secundarios son los que giran alrededor de los primarios.

Los planetas primarios son *Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano* y *Neptuno*; y este es el orden en que aparecen por su proximidad al Sol; como aparece en la figura 4.ª

Los caracteres físicos de los planetas primarios son los siguientes:

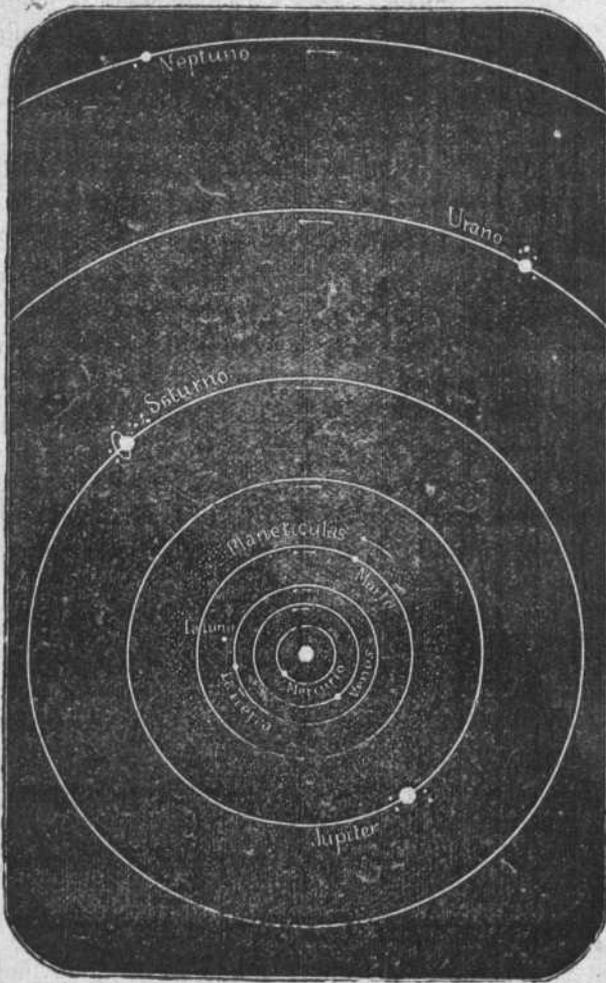


FIGURA 4.^a—Sistema planetario.

rodeada de una atmósfera transparente y abundante en vapor acuoso; tiene un satélite llamado *Luna*. Las dimensiones de la Tierra son éstas: volumen, 1.082.840 millones de kilómetros cúbicos; superficie, 510 millones de kilómetros cuadrados; radio polar, 6.340 kilómetros; radio ecuatorial, 6.361 kilómetros; circunferencia del Ecuador, 40.070 kilómetros.

Marte se distingue á simple vista; su luz es rojiza y verdosa; deja ver manchas blancas en las regiones polares; efectúa su movimiento de rotación en 24 horas, 37 minutos y 23 segundos, y el de transla-

Mercurio es el planeta primario más próximo al Sol; se distingue á simple vista en los crepúsculos; en su movimiento de rotación emplea 24 horas y cinco minutos, y efectúa su movimiento de translación en 88 días; su volumen es la vigésima parte del de la Tierra.

Venus es el planeta más próximo á la Tierra y es conocido con el nombre de *lucero matutino* y *vespertino* porque se vé en el firmamento antes de salir el Sol y después de haberse puesto; algunas veces es perceptible durante el día; es algo más pequeño que la Tierra; su densidad es próximamente como la de nuestro planeta.

La Tierra es nuestra morada; tiene la figura de una esfera deprimida por los polos; efectúa el movimiento de rotación en 23 horas y 56 minutos, y el de translación en 365 días, 5 horas y 49 minutos; está

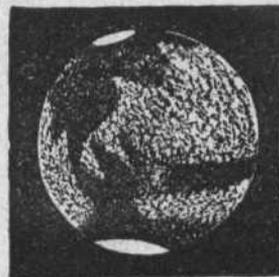


FIGURA 5.^a—Aspecto de Marte.

ción alrededor del Sol en un año, 321 días y 17 horas; tiene dos satélites llamados *Fobos* (Miedo) y *Deimos* (Terror). Véase la figura 5.^a

Júpiter es el mayor de los planetas; su volumen es 1.390 veces mayor que el de la Tierra; su masa es 301 veces mayor que la de nuestro planeta; su densidad es la cuarta parte; es el más brillante después de Venus; presenta fajas de distinta coloración y algunas manchas negras; efectúa su movimiento de rotación



FIGURA 6.^a—Júpiter con sus satélites.

en 9 horas, 55 minutos y 26 segundos, y el de translación en 11 años, 314 días y 23 horas; tiene cuatro satélites llamados *Io*, *Europa*, *Ganymedes* y *Calisto*. Véase la figura 6.^a

Saturno tiene un volumen 864 veces mayor que el de la Tierra; su masa es

también 90 veces mayor; su densidad es 0,73; está rodeado por tres anillos concéntricos y paralelos á su ecuador; efectúa su movimiento de rotación en 10 horas y 30 minutos, y el de translación en 29 años, 166 días y 23 horas; aparece de color amarillento; tiene ocho satélites llamados *Mimas*, *Encelado*, *Tetis*, *Dione*, *Rhea*, *Titán*, *Hiperión* y *Jafet*. Véase la figura 7.^a

Urano (descubierto en 1781 por Herschell) tiene un volumen 75 veces mayor que el de la Tierra; su densidad es 0,82; su masa es 22 veces mayor que la

de nuestro planeta; su estado es nebuloso; dista del Sol unas diecinueve veces más que la Tierra; efectúa su movimiento de translación en 84 años, 5 días y 19 horas; tiene ocho satélites, siendo los más conocidos *Ariel*, *Umbriel*, *Titania* y *Oberón*.

Neptuno descubierto en (1846 por el alemán Gall) es el planeta más distante del Sol; sólo es perceptible por medio del telescopio; tiene un volumen 85 veces mayor que el de nuestro planeta; su densidad es 0,91; tiene color verde claro; está en estado nebuloso; efectúa su movimiento de translación en 164

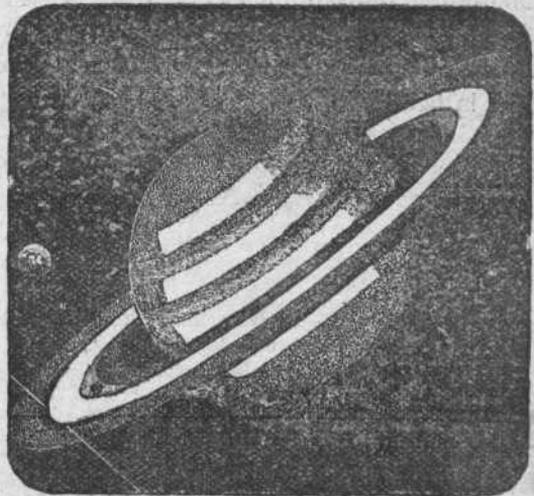


FIGURA 7.^a—Saturno: comparación de las dimensiones de este planeta y de las de la Tierra.

años, 225 días y 17 horas; tiene un satélite conocido y otro dudoso.

3.—Órbita es el camino, en forma elíptica, que los planetas describen en su movimiento de translación. El Sol se halla en uno de los focos de la elipse; por consiguiente, el foco de todas las órbitas es aquel en que se halla el Sol: los de-

más focos distan unos de otros; y los planetas no siempre se encuentran á igual distancia del Sol ni á la misma altura.

Aphelio y perihelio.—Aphelio es el punto en que se halla un planeta cuando está más lejano del Sol; y perihelio es el punto en que se halla cuando está más próximo al Sol.

Apogeo y perigeo.—Un planeta está en su *apogeo* cuando se presenta más separado de la Tierra; y está en su *perigeo* cuando se presenta más próximo á ella.

4.—Cometas son unos astros muy especiales que no pertenecen al sistema planetario, pero que penetran en él atraídos por el Sol; cruzan el firmamento en forma de ráfagas luminosas y describen órbitas muy excéntricas en todos sentidos y en distintos planos.

Los cometas constan de *núcleo*, *cabellera* y *cola*. Núcleo es la parte central: se cree que está formado de carbono en estado gaseoso incandescente. Cabellera es la parte nebulosa que rodea al núcleo. Cola es la estela luminosa: ésta es tan grande que, en algunos casos, su longitud excede de 300 millones de kilómetros. Véase la figura 8.^a



FIGURA 8.^a—Cometa de cabellera.

LECCIÓN 5.^a

Sistemas astronómicos.—Esfera armilar; líneas, círculos y zonas que en ella se consideran. — Puntos cardinales: modo de orientarse.

1.—Sistemas astronómicos son las distintas teorías que los astrónomos han formulado para explicar las relaciones, el orden, la situación y los movimientos de los astros. Los principales sistemas son el de Ptolomeo, el de Copérnico, el de Tycho-Brahe y el moderno.

Sistema de Ptolomeo.—Hacia el año 130 de la Era Cristiana, Ptolomeo, que vivió en Pelusa (Egipto), fundó el sistema *geocéntrico* concretando la teoría que 4000 años antes de la venida de Jesucristo profesaban los antiguos. Según éstos, la Tierra se halla inmóvil en el centro del Universo; y el Sol y demás astros giran alrededor de ella dando una vuelta en 24 horas,

Sistema de Copérnico.—Nicolás Copérnico, canónigo regular, natural de Thorn (Polonia Prusiana), fallecido en 1543, fundó el sistema *heliocéntrico* reduciendo á cuerpo de doctrina la teoría que 400 años antes de Jesucristo siguieron los pitagóricos Filolao y Aristarco de Samos. Según el monje Copérnico, el Sol ocupa el centro del Universo, y la Tierra y demás planetas giran alrededor de él.

Sistema de Tycho-Brahe.—Este astrónomo danés, que vivió en el siglo XVI, fundó un sistema mixto que tuvo muy poca aceptación: sostenía que la Tierra es el centro del Universo, que el Sol gira alrededor de ella y que los demás planetas giran alrededor del Sol.

Sistema moderno.—El italiano Galileo y el alemán Kepler en el siglo XVII, y el inglés Newton en el siglo XVIII, dieron las bases para fundar el sistema moderno: éste acepta el sistema de Copérnico y enseña que en el firmamento hay un gran número de sistemas planetarios que se mueven y gravitan en torno de un centro común; y que cada sistema planetario tiene un sol propio con otros astros que giran alrededor de él.

2.—Esfera armilar es un aparato en el que están representados los

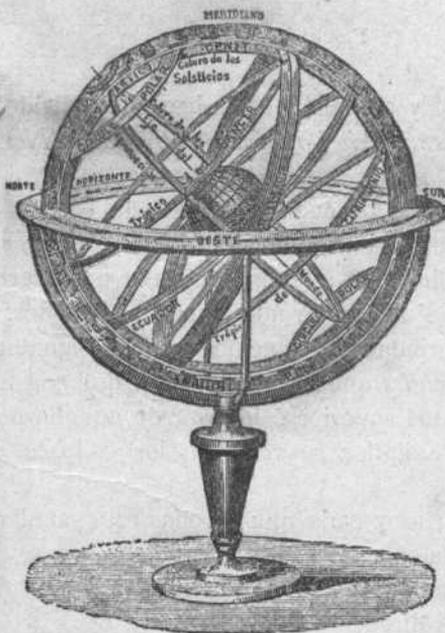


FIGURA 9.^a—Esfera armilar oblicua.

puntos, las líneas y los círculos que los astrónomos han imaginado para estudiar más fácilmente la Tierra. Véase la figura 9.^a

Ejes.—En la esfera armilar se consideran el *eje terrestre*, el *eje celeste* y seis círculos máximos y cuatro círculos menores.

Eje terrestre es la línea imaginaria alrededor de la cual suponemos que la Tierra gira al efectuar su movimiento de rotación. Eje celeste es la indefinida prolongación del eje terrestre por los dos extremos; y, en torno de él, suponemos que los astros giran aparentemente al efectuar su movimiento diurno.

Horizonte es el círculo máximo perpendicular á la vertical del observador. El horizonte puede ser *visible* y *racional*. Horizonte visible es un círculo menor que se limita por el natural alcance de

nuestra vista: así sucede que, cuando estamos en el campo ó en el mar y extendemos la vista, sólo nos damos cuenta del espacio que hay hasta el aparente contacto del firmamento con la superficie de la Tierra. Horizonte racional es un círculo máximo paralelo al horizonte visible. El horizonte racional divide á la esfera celeste en dos puntos iguales denominados *hemisferios*: el *superior* es la porción del firmamento que aparece visible; el *inferior* es la porción del firmamento que no aparece visible porque está bajo este plano.

El Horizonte sirve para determinar la aparición y desaparición de los astros; para fijar la duración del día y de la noche y de los crepúsculos matutino y vespertino, y para señalar los puntos cardinales. Véase la figura 10.^a

Meridiano es un círculo máximo correspondiente á un punto de la superficie terrestre y que pasa por los polos: su plano es perpendicular al Ecuador. El meridiano divide á la Tierra en *hemisferio oriental* y *hemisferio occidental*. Cuando el Sol pasa por el zénit de este círculo es mediodía en todos los pueblos iluminados que se hallan debajo del meridiano.

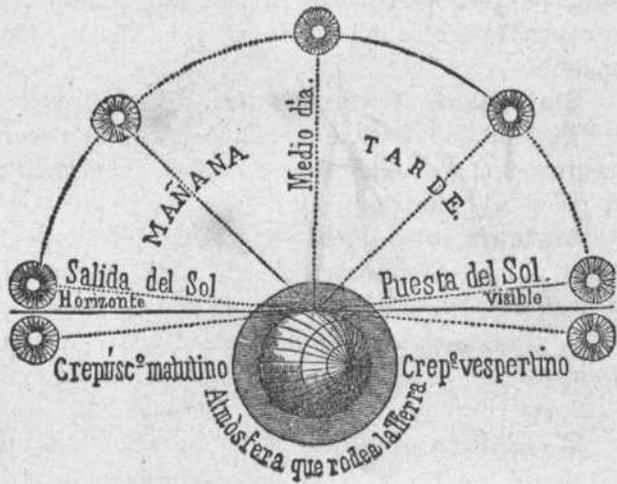


FIGURA 10.^a

Ecuador ó línea equinoccial es un círculo máximo perpendicular al eje terrestre y equidistante de los polos: divide á

la Tierra en dos partes iguales llamadas *hemisferio boreal, septentrional* ó *Norte*, y *hemisferio austral, meridional* ó *Sur*.

El Ecuador sirve para averiguar la latitud de cualquier punto del Globo.

Eclíptica es un círculo máximo situado en medio del Zodíaco que corta oblicuamente al Ecuador y señala el camino que anualmente recorre la Tierra. La oblicuidad de la Eclíptica es de 23° y 28' al formar ángulo con el Ecuador.

La Eclíptica sirve para explicar la variedad de estaciones y la desigualdad de días y noches: indica los puntos *equinociales* que son aquellos en que corta al Ecuador, y los *solsticiales* que son los puntos superior é inferior de aquélla más lejanos del Ecuador. En el plano de la Eclíptica se verifican los eclipses de Sol y Luna.

La Eclíptica está dividida en doce partes y cada una de ellas está señalada por el signo de la correspondiente constelación.

Zodíaco es una faja del firmamento de 18° 30' de anchura que está dividida en dos partes por la Eclíptica, cuya dirección sigue.

Coluros son dos círculos máximos en forma de meridianos que se cortan perpendicularmente en los polos haciendo ángulos rectos. Uno de estos círculos se llama *Coluro de los equinoccios* porque pasa por los puntos equinociales, ó sea por los puntos en que se cortan el Ecuador y la Eclíptica y donde se encuentran los signos *Aries* y *Libra*; y el otro círculo se denomina *Coluro de los solsticios* porque pasa por los puntos solsticiales ó sea por los puntos en que se hallan *Cáncer* y *Capricornio*.

El Coluro de los equinoccios sirve para señalar los puntos en que tienen lugar los equinoccios, ó sea la llegada del Sol al mencionado círculo; y

el coluro de los solsticios sirve para indicar los puntos en que se verifican los solsticios.



FIGURA 11.^a—Zonas.

Las zonas son cinco; una *tórrida*, dos *templadas* y dos *glaciales*. La zona tórrida está situada entre los dos trópicos; las zonas templadas se extienden desde los Trópicos hasta los Círculos polares; y las zonas glaciales se hallan entre los Círculos polares y los polos. Véase la figura 11.^a

3.—Puntos cardinales son aquellos en que el meridiano corta al Horizonte del mismo y al Ecuador.

Los puntos cardinales son cuatro; *Norte*, *Sur*, *Este* y *Oeste*; y se designan con las iniciales N., S., E. y O.

El Norte y el Sur son los puntos en que el Meridiano corta al Horizonte; y el Este y Oeste son los puntos en que el Meridiano corta al Ecuador.

Los puntos cardinales sirven para determinar la situación de los lugares del Globo en general.

En todo globo y en todo mapa se consideran el Norte en la parte superior; el Sur en la inferior; el Este á la derecha y el Oeste á la izquierda.

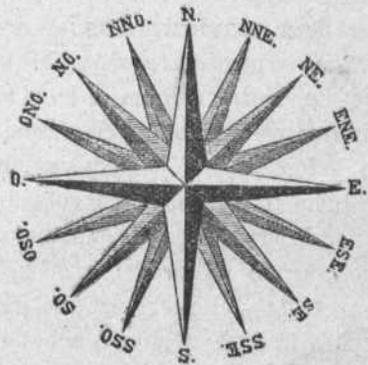


FIGURA 12.^a—Rosa de los vientos.



FIGURA 13.^a—Modo de orientarse.

Trópicos son dos círculos menores paralelos al Ecuador y equidistantes del mismo 23° y $28'$; son tangentes á la Ecliptica en los puntos solsticiales. El del hemisferio del Norte se llama *Trópico de Cáncer*, y el del hemisferio del Sur se denomina *Trópico de Capricornio*.

Círculos polares son dos paralelos (círculos menores) situados á 23° y $27'$ de los polos.

Zonas son las fajas de superficie terrestre comprendidas entre los dos Trópicos, entre cada Trópico y el Círculo polar más inmediato, y entre cada porción polar y el polo más próximo. Las

puntos cardinales suelen colocarse los llamados *colaterales*, siendo los principales el Nordeste, NE., Noroeste, NO.; Sudeste, SE; y Sudoeste, S.O. y pudiendo fijarse treinta y dos direcciones. La reunión de estos puntos se llama *rosa náutica* ó de los *vientos*. Véase la figura 12.^a

Modo de orientarse.—Orientar es determinar la posición de una cosa respecto del Oriente; por consiguiente, la orientación de

una persona consiste en determinar el lugar que ocupa en relación con los puntos cardinales. Para orientarse basta colocarse de frente mirando al Este ú Oriente, que es el punto por donde *sale* ó aparece el Sol, y el Oeste ú Occidente (punto en que se oculta ó desaparece el Sol) quedará á la espalda del observador, el Norte á la izquierda, y el Sur á la derecha. Ó de otro modo: se hace coincidir el hombro derecho con el punto de salida del Sol, y resultará que el Norte aparecerá delante del observador; el Sur, detrás; el Este, á la derecha; y el Oeste á la izquierda; como se ve en la figura 13.^a

LECCIÓN 6.^a

La Tierra; sus movimientos: pruebas de su redondez.—La Luna; sus dimensiones, densidad, naturaleza y movimientos.

1.—La Tierra.—En la *Lección 4.^a* queda hecha una breve descripción de este planeta dando á conocer su figura, naturaleza y dimensiones. Ahora tratemos de

Sus movimientos.—La Tierra está dotada de dos movimientos; uno de *rotación* y otro de *translación*.

La Tierra efectúa el movimiento de rotación sobre su eje en 23 horas, 56 minutos y 4 segundos. Este movimiento es causa del aparente movimiento diurno de los astros y, por consiguiente, de la sucesión de días y noches. Si la Tierra no tuviese movimiento de rotación sucedería que sería una excepción de la regla general, porque todos los planetas giran sobre sus ejes: que los astros, al dar una vuelta completa alrededor de la Tierra en 24 horas tendrían una velocidad inconcebible y el Sol recorrería diariamente *mil millones* de kilómetros: que no se explicaría la depresión ó achatamiento polar; y que no se verificarían otros fenómenos demostrados por la Física.

La Tierra efectúa el movimiento de translación alrededor del Sol describiendo una elipse en 365 días, 5 horas, 8 minutos y 8 segundos; y avanza con una velocidad de 30.705 metros por segundo. El movimiento de translación es causa del aparente movimiento anual de los astros, de la sucesión de estaciones, de las fases de la Luna y de los eclipses. Siendo una inmensa elipse el camino recorrido por la Tierra, se deduce que nuestro planeta no está siempre á igual distancia del Sol.

La redondez de la Tierra se demuestra teniendo en cuenta las consideraciones siguientes: 1.^a Que el Sol no aparece y se oculta simultáneamente en todos los lugares del Globo, sino que en unos pueblos amanece cuando en otros anochece.—2.^a Que, si la Tierra no fuese esférica, no se verificaría la sucesión de días y noches.—3.^a Que se hacen viajes marítimos de manera que navegando hacia Oriente se rodea á la Tierra y se regresa por Occidente al puerto de embarque.—4.^a Que extendida la vista por el campo se ve un terreno limitado.—5.^a Que las estrellas próximas al Norte del horizonte se ocultan sucesivamente al

mismo tiempo que por el Sur aparecen simultáneamente otras.—6.^a Que cuando un buque se aproxima á la costa no se divisa primero el casco (que es la parte más voluminosa) sino el extremo superior del palo mayor (que es la parte más elevada) denotando que el barco va subiendo.

2.—La Luna es un satélite de la Tierra; gira alrededor de ella describiendo una órbita elíptica y en uno de los focos se halla nuestro planeta. Véase la figura 14.^a



FIGURA 14.^a—La Luna.

Las dimensiones de la Luna son las siguientes: el radio tiene una longitud de 1783 kilómetros, ó sea poco más que la cuarta parte del radio terrestre: la superficie es de unos 38.000.000 de kilómetros cuadrados, ó sea trece veces menor que la superficie terrestre: el volumen es de 22.000.000 de kilómetros cúbicos, ó sea cuarenta y nueve veces menor que el volumen de la Tierra.

La densidad de la Luna es 3'27 si tomamos como unidad el agua destilada, y 0'6 si la relacionamos con la densidad de la Tierra; y la acción de la gravedad en su superficie equivale á un séptimo de la terrestre.

La naturaleza de la Luna se explica diciendo que es un astro opaco que, reflejándonos la luz que recibe del Sol, sirve de luminaria de las noches; es el cuerpo celeste que tenemos más próximo á nuestro planeta; pues su distancia de la Tierra es de 382.000 kilómetros. La superficie de la Luna es muy accidentada; en ella se observan grandes manchas y espacios brillantes que, en opinión de los astrónomos, son respectivamente inmensas llanuras y elevadas cordilleras. El telescopio revela que en la Luna hay acumuladas grandes cantidades de rocas blancas que parecen montañas calcinadas, y que este satélite está formado de materias de carácter volcánico. Véase la figura 15.^a

Los movimientos de la Luna son tres: el de *rotación*, el de *translación* y el de *libración*.

La Luna efectúa, en 27 días, 7 horas y 43 minutos, su movimiento de rotación sobre su eje, y el de translación alrededor de la Tierra, de Occidente á Oriente. La Luna verifica su movimiento de translación siguiendo el mismo curso del Sol, pero con una velocidad trece veces mayor; y ese movimiento de translación es causa de que la Luna aparezca más tarde cada día.

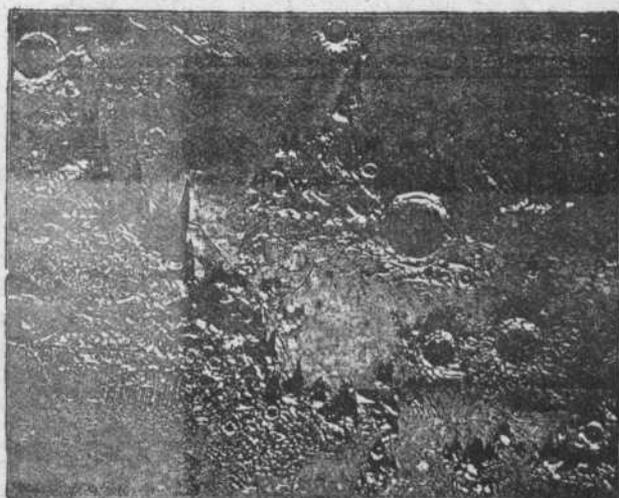


FIGURA 15.^a—Paisaje lunar.

Los aparentes movimientos de libración de la Luna equivalen á unos movimientos de balanceo. La libración puede ser de *longitud*, de *latitud* y *diurna*: las tres se verifican simultáneamente.

Revolución *sideral* es el tiempo que el centro de la Luna emplea en dar una completa vuelta al firmamento pasando por una misma estrella: en esta revolución invierte un *mes periódico*; es decir, 27 días, 7 horas y 43 minutos. Anualmente se efectúan trece revoluciones siderales.

Revolución *sinódica* es el tiempo que la Luna emplea en dar una completa vuelta al firmamento y volver á ocupar la posición que tenía respecto al Sol y á la Tierra: en esta revolución invierte una *lunación* ó *mes lunar*; es decir, 29 días, 12 horas, 44 minutos y 2 segundos.

Conviene advertir que la órbita de la Luna forma con la Eclíptica un ángulo de 5°, 8' y 48"; y se llaman *nodos* los puntos en que se cortan la órbita lunar y la Eclíptica.

LECCIÓN 7.^a

Conjunción y oposición de los astros.—Fases de la Luna.—Eclipses de Sol.—Eclipses de Luna.

1.—En conjunción están dos astros cuando se encuentran al mismo lado de otro tercero y en la misma dirección; y están en *oposición* cuando, hallándose en línea recta, aparece uno á cada lado. Véanse las figuras 16.^a y 17.^a

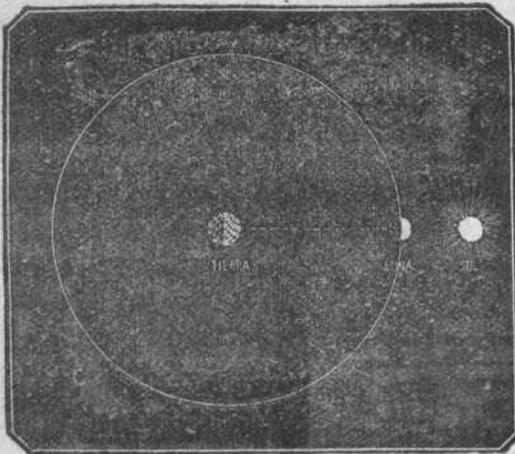


FIGURA 16.^a—Conjunción del Sol y de la Luna respecto de la Tierra.

2.—Fases de la Luna son los distintos aspectos que este astro presenta cuando recorre su órbita alrededor de la Tierra: es decir, cuando efectúa una revolución sinódica ó lunación de 29 días, 12 horas, 44 minutos y 2 segundos.

Las fases son cuatro; *novilunio* ó luna nueva, *cuarto creciente*, *plenilunio* ó luna llena, y *cuarto menguante*. Véase la figura 18.

El novilunio tiene lugar cuando la Luna se halla en conjunción con la Tierra, entre ésta y el Sol: entonces sucede que el Sol ilumina á la Luna en el he-

emisferio opuesto á la Tierra, y, por consiguiente, no la vemos.

El cuarto creciente se verifica cuando la Luna nos deja ver un semicírculo iluminado que es parte del hemisferio lunar alumbrado por el Sol. El cuarto cre-

ciente es un efecto del movimiento de translación de la Luna alrededor del Sol;

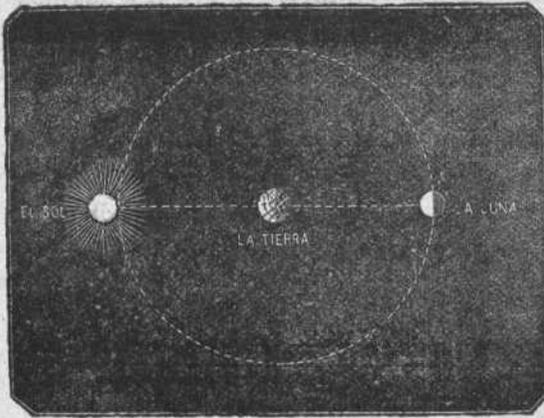


FIGURA 17.^a—Oposición del Sol y de la Luna respecto de la Tierra.

pues, avanzando pasa del novilunio y entra en la segunda fase.

El plenilunio aparece cuando la Luna, continuando en su movimiento de translación, presenta hacia la Tierra todo el disco iluminado por el Sol.

El cuarto menguante se verifica cuando la Luna, siguiendo su movimiento de translación, comienza á ocultarse de nuestra vista y nos presenta solamente un semicírculo iluminado.

El novilunio y plenilunio se denominan *sizigias*; y los cuartos creciente y menguante se llaman *cuadraturas*.

En el novilunio, la Luna sale y se oculta á la hora que el Sol: en el cuarto creciente sale al mediodía y se oculta á media noche: en el plenilunio ilumina la Tierra durante toda la noche; y en el cuarto menguante sale á media noche y se oculta á mediodía.

A cada fase le corresponden siete días y algunas horas.

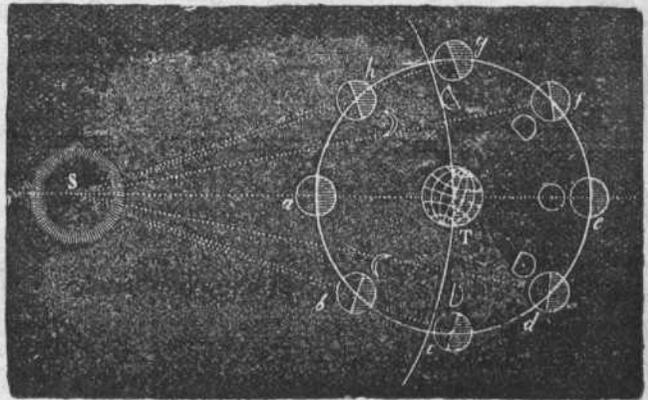


FIGURA 18.^a—Fases de la Luna.

3.—Eclipse de Sol.—Eclipse es un fenómeno astronómico que consiste en la desaparición momentánea de la luz de un astro.

Los eclipses tienen lugar cuando un astro opaco se interpone entre el astro que emite la luz y aquél que la recibe. Véase la figura 19.

Por consiguiente, los eclipses de Sol se verifican cuando entre este astro y la Tierra se interpone la Luna; porque de este modo impide

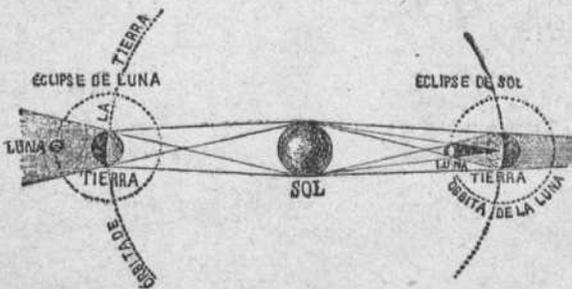


FIGURA 19.^a—Eclipses.

que la luz solar llegue á nuestro planeta.

El eclipse de Sol puede ser *total*, *parcial* y *anular*. El eclipse de Sol es total (figura 20.^a) cuando la Luna oculta completamente el disco del Sol é intercepta todos los rayos solares; es parcial cuando la Luna oculta una parte del Sol; y es anular cuando el disco de la Luna cubre la parte central del disco solar y sólo aparece un anillo de luz. En los eclipses anulares la Luna está en su apogeo y el Sol se halla en su perigeo. Los eclipses de Sol solamente pueden verificarse en novilunio.

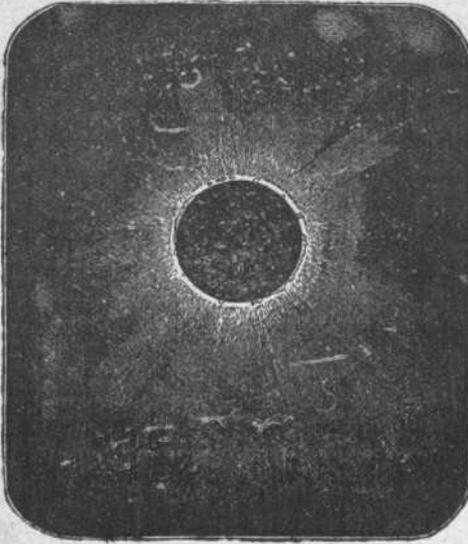


FIGURA 20.^a—El Sol en eclipse total.

Conviene advertir que el Sol no sufre eclipses: la Tierra es la que se eclipsa cuando no recibe la luz que el Sol emite; por consiguiente, no deberían denominarse eclipses de Sol.

4.—Los eclipses de Luna se producen cuando entre este satélite y el Sol se interpone la Tierra; se verifican en los plenilunios porque estando el Sol y la Luna en oposición con la Tierra, el cono de sombra proyectado por nuestro planeta oscurece el disco lunar.

Los eclipses de Luna pueden ser *totales* y *parciales*: son totales cuando todo el satélite queda oscurecido; y son parciales cuando sólo queda oscurecida parte del satélite.

Los eclipses de Luna son visibles para el observador que tiene el satélite sobre el horizonte cuando se verifica este fenómeno.

El principio ó entrada del eclipse se denomina *inmersión*; y el fin ó salida se llama *emersión*. Véase la figura 21.^a

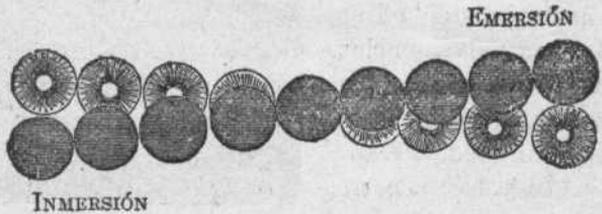


FIGURA 21.^a

LECCIÓN 8.^a

Estaciones: tiempo que la Tierra invierte en recorrer cada estación.—Causas que originan la diferencia de temperatura en las estaciones.—Día y noche.

1.—**Estaciones** son las porciones de tiempo que la Tierra invierte en recorrer las cuatro partes en que dividen su órbita los puntos equinociales y solsticiales. Las estaciones son cuatro; *Primavera*, *Verano*, *Otoño* é *Invierno*.

La Primavera principia en el hemisferio boreal el 21 de marzo, puesto que en ese día el Sol se encuentra en el Ecuador y llega al equinoccio de Primavera, originándose, en nuestro hemisferio, la igualdad del día y de la noche. La Primavera dura hasta el 21 de junio; es decir, todo el tiempo que el Sol emplea aparentemente en llegar al trópico de Cáncer ó solsticio de Verano.

El Verano principia el 21 de junio y termina en 22 de septiembre; puesto que ese tiempo es el que el Sol tarda en llegar nuevamente al Ecuador y al equinoccio de Otoño.

El Otoño comienza el 22 de septiembre y termina el 21 de diciembre, porque en ese tiempo el Sol va descendiendo desde el Ecuador y llega (en 21 de diciembre) hasta tocar el trópico de Capricornio ó solsticio de Invierno.

El Invierno comienza el 21 de diciembre y termina en 21 de marzo, porque en ese tiempo el Sol retrocede aparentemente hacia el Ecuador, tocando en él en 21 de marzo.

De lo expuesto se deduce que el 21 de junio es el día más largo del año; que el 21 de diciembre es el más corto; y que en 21 de marzo y 22 de septiembre los días son iguales á las noches.

Las estaciones son opuestas en el hemisferio austral; por consiguiente, á la Primavera del hemisferio boreal corresponde el Otoño en el austral; y al Verano de nuestro hemisferio corresponde el Invierno en el opuesto.

La Tierra no invierte un mismo tiempo en recorrer cada una de las estaciones; y la razón estriba en que la órbita de la Tierra es elíptica y el Sol se halla en uno de los focos y, por consiguiente, son desiguales los cuatro arcos de la órbita señalados por las líneas que unen los puntos equinociales con los solsticiales.

La Tierra emplea, en el recorrido de cada estación, el tiempo que enunciamos á continuación. En la Primavera; 92 días, 20 horas y 50 minutos. En el Verano; 93 días, 14 horas y 13 minutos. En el Otoño; 89 días, 18 horas y 35 minutos. En el Invierno 89 días y 11 minutos.

2.—Temperatura en las estaciones.—La temperatura en los hemisferios boreal y austral de la Tierra varía mucho durante las estaciones; y entre las causas que originan esa diferencia, pueden citarse la inclinación de los rayos solares, la duración del día y de la noche, la distancia del Sol, y la duración de las estaciones.

La inclinación de los rayos solares; porque cuando éstos hieren perpendicularmente á la Tierra, el calor solar se deja sentir con más intensidad que cuando la hieren oblicuamente; así se explica que en el Verano sea más intenso el calor que en el Invierno, cuando parece que debiera ser lo contrario, puesto que la Tierra está en Verano más lejos del Sol que en el Invierno.

La duración del día y de la noche; porque la temperatura de un paraje de la Tierra es proporcional al tiempo que el Sol permanece sin ocultarse; es decir, á la duración del día. Ahora bien; como, en el hemisferio boreal, los días de la Primavera y Verano son más largos que los de Otoño é Invierno, se deduce que será mayor la temperatura en las primeras estaciones.

La distancia del Sol; porque, en igualdad de condiciones, los rayos solares

son menos intensos en nuestro planeta cuanto mayor es la distancia que nos separa del Sol. Por consiguiente, son más benignas las estaciones del hemisferio boreal que las del austral, puesto que en el hemisferio boreal coinciden el perihelio con el Invierno, y el aphelio con el Verano.

La duración de las estaciones; porque el Sol permanece próximamente ocho días más en el hemisferio Norte, y claro está que la Primavera y Verano han de tener una temperatura más elevada que la del Otoño é Invierno en el mismo hemisferio.

3.—Día y noche.—Día astronómico es el tiempo que la Tierra invierte en dar una vuelta completa sobre su eje: y como en este movimiento emplea 24 horas, constituyen un día. Noche es el tiempo que media desde que el Sol se oculta en el Occidente hasta que nuevamente aparece en el Oriente. Véase la figura 10.^a

La sucesión de días y noches proviene del movimiento de rotación de la Tierra, de Occidente á Oriente; porque, por medio de este movimiento, todos los puntos de la Tierra son sucesivamente iluminados por el Sol y sumidos en tinieblas: y es lógico que así suceda, porque, siendo esférica la Tierra, mientras un hemisferio recibe la luz del Sol y se origina el *día*, el otro hemisferio ha de estar privado de ella, proviniendo la *noche*.

La desigual duración de días y noches procede de que el plano de la Eclíptica no es paralelo con el del Ecuador, sino que tiene una inclinación de 23° y 28' y determina en el movimiento de la Tierra una desviación respecto del plano del Ecuador hasta llegar á los Trópicos; es decir, que el Sol señala diariamente en apariencia un paralelo diferente, y este paralelo es tanto menor cuanto más se aleja del Ecuador hacia los Trópicos, y es tanto mayor cuanto más se acerca desde los Trópicos al Ecuador.

En los polos el día dura seis meses, y otros seis meses la noche; por consiguiente, anualmente sólo hay un día y una noche. En el Ecuador, el día tiene siempre doce horas.

LECCIÓN 9.^a

Primer meridiano.—Longitud geográfica; sus clases.—Latitud geográfica; sus clases.—Determinación de las longitudes y latitudes.—Reducción de las longitudes, de un meridiano á otro.

1.—Primer meridiano es un círculo máximo *convencional* que pasa por los polos, divide á la Tierra en dos hemisferios (oriental y occidental) y sirve de punto de partida para contar las longitudes. De la definición dedúcese que el primer meridiano puede pasar por cualquier lugar del Globo terrestre, y que todo punto que se halle en el primer meridiano tendrá 0° de longitud.

Hasta el año 1900 cada nación consideraba como primer meridiano al que pasa por la capital de su respectivo Estado; aunque esta regla general tenia algunas excepciones. Por reciente acuerdo de los astrónomos, se toma como pri-

mer meridiano el de Greenwich (pronúnciase *Grinnitch*) que está muy cerca de Londres: pero este acuerdo no dificulta que puedan considerarse otros primeros meridianos.

2.—Longitud geográfica es la distancia de un punto de la superficie

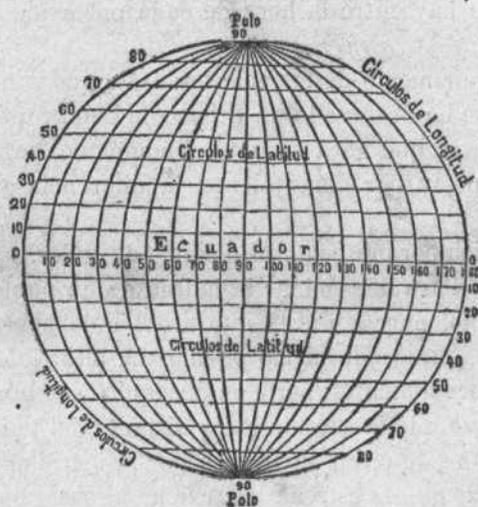


FIGURA 22.—Longitudes y latitudes.

terrestre al primer meridiano; al convencional. Los grados de longitud están señalados en el Ecuador; y la longitud geográfica ha de medirse en el arco del Ecuador comprendido entre el primer meridiano y el que corresponde al punto dado. Véase la figura 22.^a

La longitud máxima de un punto es de 180° , ó sea la mitad de 360° en que se divide la circunferencia.

Sus clases.—La longitud geográfica puede ser *oriental* y *occidental*. Será oriental cuando el punto cuya longitud buscamos se halle situado en el hemisferio oriental; es decir, al Este del primer meridiano; y será occidental

cuando el punto, cuya longitud se busca, se encuentre situado en el hemisferio occidental; es decir, al Oeste del primer meridiano.

3.—Latitud geográfica es la distancia de un punto de la superficie terrestre hasta el Ecuador. Los grados de latitud están señalados en los meridianos; y la latitud geográfica ha de medirse en el arco de meridiano comprendido entre el Ecuador y el punto dado.

La latitud máxima de un punto es de 90 grados, que es la de los polos; y no puede ser mayor porque la circunferencia tiene 360 grados, y la distancia entre el Ecuador y los polos es la cuarta parte de la circunferencia.

Sus clases.—La latitud geográfica puede ser *septentrional* y *meridional*. Será septentrional cuando el punto, cuya longitud buscamos, se halle al Norte del Ecuador; y será meridional cuando el punto, cuya latitud se busca, se encuentre situado al Sur del Ecuador.

4.—Determinación de longitudes.—Las longitudes y latitudes geográficas, que también se denominan *coordenadas terrestres*, sirven para determinar la situación de los lugares en el Globo.

Para determinar la longitud de un punto cualquiera se averigua la diferencia de horas entre los dos meridianos. La averiguación puede obtenerse por medio de un buen cronómetro; por medio de la observación de los eclipses; por medio (con telescopio) de la observación del Sol; por medio de señales hechas con pólvora; por medio del teléfono interurbano y del telegrafo, etc.

Antes de emplear estos procedimientos recordemos que la Tierra está dotada de movimiento de rotación que efectúa de Occidente á Oriente; que los astros, al tocar sucesivamente en los diferentes meridianos, pasan antes por los de

las poblaciones situadas al Oriente y recorren 15 grados de longitud en cada hora.

Con estos datos es fácil hallar la diferencia de horas. En efecto; si provistos de un buen cronómetro salimos de Valladolid y nos dirigimos á Paris, conoceremos (respecto del meridiano de Valladolid) la longitud de cada población por donde pasemos, viendo la diferencia que hay entre la hora de cada población y la que señale nuestro cronómetro.

La diferencia de horas se obtiene por medio de los eclipses: basta que consignemos la hora en que en Valladolid se ha observado un eclipse de Luna y que preguntemos á otro observador en Paris á qué hora se notó el fenómeno, para que deduzcamos la diferencia de tiempo, y por consiguiente, la diferencia de grados.

Renunciamos á detallar otros medios porque están al alcance de todos.

Determinación de latitudes.—Para determinar la latitud de un punto cualquiera, se averigua la altura del Polo, puesto que la altura del Polo sobre el horizonte de un pueblo es igual á la latitud del mismo pueblo. La altura del Polo se obtiene por medio de varios procedimientos; pero, en obsequio á la brevedad sólo consignaremos el siguiente: estando la estrella Polar distante del Polo á un grado y cuarenta y siete minutos, ha de pasar dos veces por la meridiana de un pueblo; se observan las dos alturas que la estrella Polar tiene al pasar por el meridiano de la población, se suman las dos alturas, y la mitad de la suma indicará la latitud del pueblo.

5.—Reducción de longitudes.—Reducir la longitud de un meridiano á otro es dar solución al problema que los geógrafos enuncian diciendo: «Conocida la longitud de un punto de la superficie terrestre referida á un meridiano concreto, determínese la longitud del mismo punto referida á otro meridiano.»

Del enunciado se deduce que, como operación preliminar, conocidos dos meridianos, ha de hallarse un tercer meridiano.

El problema se resuelve sumando ó, según las circunstancias, restando longitudes conocidas. Cuando se trate de reducir longitudes del meridiano de Madrid á las longitudes del meridiano de Greenwich tendremos en cuenta que estando Madrid á 3° 41' O. de Greenwich, hay que *añadir* 3° 41' á las longitudes O. de Madrid; *restarles* 3° 41' á las longitudes Este; y si las longitudes no llegan á 3° 41' Este, *se restará* la longitud dada de los 3° 41', y la diferencia será longitud O. de Greenwich.

LECCIÓN 10.^a

Climas astronómicos.—Posiciones de la esfera.—Denominación de los habitantes según la sombra que proyectan; y por la comparación de su situación geográfica.—Mapa: sus clases.

1.—Climas astronómicos son las fajas en que los astrónomos consideran dividida la Tierra para determinar la duración del día *artificial* ó común.

Los climas astronómicos son 60; de éstos pertenecen 24 al espacio compren-

dido desde el Ecuador hasta el Círculo Polar Artico, y otros 24 al espacio comprendido desde el Ecuador hasta el Círculo Polar Antártico: estos 48 climas son de media hora cada uno. Desde los Círculos Polares hasta los polos se cuentan otros 12 climas, situados 6 en dirección Norte, y 6 en dirección Sur: cada clima de éstos es de un mes.

2.—Posiciones de la esfera.—La esfera puede tener tres posiciones; *recta, oblicua y paralela*; por consiguiente, son esas las posiciones que en la Tierra pueden tener sus habitantes.

La esfera está recta cuando el Ecuador es perpendicular al Horizonte. Guardan esta posición todos los que habitan bajo el Ecuador. Merced á esta posición tienen siempre iguales los días y las noches, y ven las estrellas de ambos hemisferios.

La esfera está oblicua cuando el Ecuador corta oblicuamente al Horizonte. Guardan esta posición los que habitan entre el Ecuador y los polos. Esta es la situación más general de la Tierra; y los que la tienen disfrutan de días y noches tanto más desiguales cuanto más distan del Ecuador; ven su polo más inmediato elevado tantos grados sobre el horizonte cuanto mayor es su latitud; descubren más de la mitad del firmamento, pero no el polo opuesto.

La esfera está paralela cuando todos los círculos paralelos al Ecuador son también paralelos al Horizonte. Guardarían esta posición los habitantes de los polos si los hubiese, y merced á ella verían siempre una misma mitad del firmamento, y las estrellas que jamás se ocultan allí, describirían en 24 horas un círculo en torno de la estrella Polar; y disfrutarían anualmente de un día de seis meses y de una noche de igual duración.

5.—Los habitantes, por la sombra que proyectan al mediodía, se clasifican en *ascios, anfiscios, heteroscios y periscios*.

Se denominan ascios (sin sombra) los habitantes de la Tierra que algún día en el año no proyectan sombra. Son ascios los habitantes de la zona tórrida cuando el Sol se halla en su zénit.

Se llaman anfiscios (dos sombras) los habitantes que proyectan su sombra por espacio de seis meses hacia el polo Norte, y durante los otros seis meses hacia el polo Sur. Los anfiscios son habitantes de la zona tórrida.

Denominanse heteroscios (sombra igual) los habitantes de la Tierra que al mediodía proyectan siempre sombra inclinada hacia su polo más inmediato. Heteroscios son los habitantes de las zonas templadas.

Periscios (sombra alrededor) son los habitantes que ven girar completamente su sombra en el espacio de 24 horas. Son periscios los habitantes de las zonas glaciales, porque por su proximidad á los polos tienen el Sol en el horizonte 24 ó más horas seguidas.

Comparando la situación geográfica de dos pueblos se clasifican en *antecos, periecos y antípodas*. (Véase la figura 23.^a).

Antecos son los habitantes de la Tierra que se hallan bajo un mismo meridiano, en opuestos hemisferios y á igual distancia del Ecuador. Los antecos tienen iguales horas, días de igual duración, y opuestas estaciones: por consiguiente, cuando es verano para uno, es invierno para otro.

Periecos son los habitantes que se hallan en un mismo paralelo, pero en meridianos opuestos. Los periecos tienen sus días y noches de igual duración, y las mismas estaciones: sus horas son encontradas, de modo que cuando es medio día para uno es media noche para el otro.

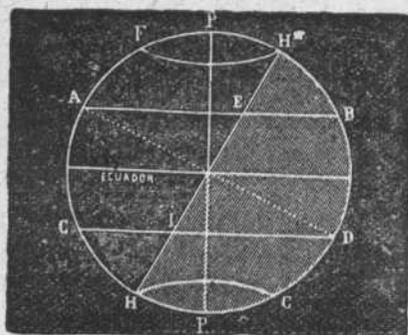


FIGURA 23.^a

Antípodos son los habitantes que se hallan en los extremos de un diámetro terrestre. Los antípodos tienen horas y estaciones opuestas: de manera que cuando para el uno es medio día, para el otro es media noche; y cuando es verano para uno, es invierno para el otro.

4.—Mapa es el papel, lienzo ó pergamino en que se describe alguna región.

Sus clases.—El mapa puede ser *celeste* y *terrestre*; es celeste cuando en él se describe la posición de las estrellas; y es terrestre cuando en él se describe cuanto está en relación con la superficie del Globo terrestre.

El mapa terrestre ó carta geográfica puede ser *universal* ó *mapamundi*, *general*, *particular*, *corográfico*, *topográfico*, *hidrográfico* y *orográfico*. Mapa universal ó mapamundi es el que contiene en dos hemisferios la representación de todo nuestro Globo terráqueo. Mapa general es el que contiene la representación de una gran parte de la Tierra, como Europa. Mapa particular es el que contiene la representación de una nación, como España. Mapa corográfico es el que contiene la representación de una sola provincia, como el de Navarra. Mapa topográfico es el que contiene la representación del término de una población, como el de Valladolid. Mapa hidrográfico es el que contiene la representación del Océano ó parte de él. Mapa orográfico es el que contiene la representación de las cordilleras ó sus ramificaciones.

El mapa puede ser también *mudo* y *escrito*; *plano* y de *relieve*; *mural*, de *gabinete* y de *bolsillo*. El mapa es mudo cuando se omiten los nombres de los objetos representados; y, si constan los nombres, se llama escrito. Es plano cuando la representación de las desigualdades de la superficie terrestre es gráfica; y, si la representación es plástica, se llama de relieve. Es mural cuando tiene grandes dimensiones: si éstas son regulares se llama de gabinete; y, si es portátil en forma de reducida lámina, se llama de bolsillo.

Atlas es una colección de mapas.

LECCIÓN 11.^a

Sucinta descripción de la esfera terrestre artificial.—Problemas que se resuelven por medio de la esfera.—Problemas que se resuelven por medio de los mapas.

1.—Esfera terrestre artificial es el cuerpo redondo que, representando á la Tierra, lleva señalados, en la superficie, los accidentes geográficos de nuestro planeta, así como los círculos máximos y los menores de que hemos tratado en la *Lección 5.^a*

La esfera está construída con madera, con cartón ó con cualquiera otra materia; tiene un horizonte y un meridiano fijos; gira alrededor de un eje, y lleva en el polo Norte, un círculo horario cuya aguja marca las horas. Véase la figura 24.^a



FIGURA 24.^a—Esfera terrestre.

2.—Los problemas que se resuelven por medio de la esfera terrestre artificial son muchos; pero los principales son los siguientes: determinar la latitud de un pueblo; determinar la longitud de un pueblo, conociendo la longitud y latitud de un pueblo, hallar su posición en el Globo; conocida la hora de un pueblo, averiguar la que es en cualquiera otro; hallar los antípodas de un pueblo; hallar los antecos de un pueblo; hallar los periecos de un pueblo.

Para determinar la latitud de un pueblo se coloca éste bajo el meridiano fijo de la esfera y se cuentan los grados del meridiano desde el Ecuador al punto dado.

Para determinar la longitud de un pueblo se coloca éste bajo el meridiano fijo de la esfera, y el número de grados quedará consignado en el Ecuador, en el punto de intersección con el meridiano fijo.

Para hallar la posición de un pueblo en el Globo, conocidas su longitud y latitud, se hace girar la esfera hasta que el meridiano que señala la longitud conocida, se coloque bajo el meridiano fijo: en éste se ve el punto que señala la latitud, y debajo de él se halla el pueblo que se buscaba.

Para averiguar la hora que es en un pueblo cualquiera, conociendo la hora de otro pueblo, se hace girar la esfera hasta que el pueblo cuya hora conocemos esté bajo el meridiano fijo; se coloca la aguja del círculo horario en la hora conocida, se mueve la esfera hasta que el otro pueblo esté bajo el meridiano, y la aguja indicará la hora que se buscaba.

Para hallar los antípodas de un pueblo, se coloca éste bajo el meridiano; se hace que éste descienda hasta que coincida con el horizonte, y el punto en que los dos círculos se cortan por el lado opuesto, indicará la situación de los antípodas.

Para hallar los antecos de un pueblo, se coloca éste bajo el meridiano, se mide su latitud, se cuenta un arco igual debajo del Ecuador, y en el extremo inferior del arco estarán los antecos que se buscan.

Para hallar los periecos de un pueblo, se coloca éste bajo el meridiano, se mantiene fija la esfera, y en el arco opuesto del mismo hemisferio se verá una latitud igual á la del primero, y en ella estarán los periecos que se buscaban.

3.—Entre los problemas que se resuelven por medio de los mapas figuran los siguientes: determinación de la latitud de un pueblo cualquiera; determinación de la longitud de un pueblo; conociendo la longitud y latitud de un pueblo, determinar su situación en el mapa; averiguación de la hora que es en un pueblo situado en el mapa, conociendo la hora que es en otro pueblo; determinación de la distancia en línea recta entre dos puntos de un mapa; averiguación de la extensión superficial de un país en el mapa.

Para determinar, por medio del mapa, la latitud de un pueblo se traza por el supuesto punto una línea paralela al Ecuador, y los grados que en las márgenes laterales señale esta recta serán la latitud que se buscaba. Claro está que la latitud así buscada será septentrional ó meridional según sea el hemisferio en que se halla el supuesto pueblo.

Para determinar la longitud de un pueblo se traza por el supuesto punto una línea que tenga igual número de grados en los lados superior é inferior del rectángulo que contiene al mapa; se cuentan los grados que se consignan desde el primer meridiano hasta la citada línea, y se obtendrá la longitud que se buscaba; que será oriental ú occidental según que el supuesto pueblo se encuentre situado á la derecha ó izquierda del primer meridiano.

Para determinar la situación de un pueblo en el mapa, conocidas la longitud y latitud del mismo, se hallan (del modo que hemos expuesto en los dos casos anteriores) el paralelo y el meridiano que corresponden á la latitud y longitud dadas, y el punto de intersección de las dos líneas indicará la situación del supuesto pueblo.

Para averiguar la hora que es en un pueblo situado en el mapa, conociendo la hora que es en otro pueblo, se trazan (como queda expuesto al determinar la longitud de un pueblo) los meridianos que corresponden á los dos pueblos; se halla su diferencia de longitud viendo los grados que los dos meridianos indican y contando una hora por cada 15 grados resultará el tiempo que hay de diferencia: las horas ó minutos que resultaren se sumarán ó se restarán de la hora conocida según que el pueblo segundo se halle al Este ó al Oeste del pueblo cuya hora conocíamos. Si de la suma resultaran más de 12 horas, se restan éstas, y el residuo que se obtenga será la hora pedida.

Para determinar la distancia en línea recta entre dos puntos de un mapa, se toma, por medio de un compás, la distancia que á esos dos puntos separa; se aplica el compás (sin que sufra alteración) sobre la escala, y ésta indicará la distancia que se busca.

Para averiguar la extensión superficial de un país que figura en el mapa, se traza una línea vertical que vaya de un extremo á otro extremo del país; se ven los grados que mide y se señalan en la vertical; por las señales se trazan per-

pendiculares á la vertical, se cuentan los grados de las líneas que se han trazado y se suman los grados; y, como cada grado equivale á 111 kilómetros cuadrados se multiplican los grados por 111, y el producto será la extensión superficial en kilómetros.

LECCIÓN 12.^a

Medidas del tiempo.—El Calendario: reformas de Julio César y de Gregorio XIII.—Áureo número.—Epacta.

1.—Medidas de tiempo son períodos en que lo consideramos dividido para relacionar los acontecimientos que se verifican; y la ciencia que enseña á computar el tiempo, ó dividirlo y ordenarlo se denomina Cronología.

Las principales divisiones del tiempo son el *día*, la *semana*, el *mes*, el *año*, la *olimpiada*, el *lustro*, la *década*, el *ciclo*, el *período*, el *siglo* y el *evo*.

Día es el espacio de tiempo que el Sol alumbra en nuestro horizonte. El día puede ser *sideral*, *solar* y *artificial*.

Día sideral es el tiempo que una estrella emplea en pasar dos veces por el meridiano de un punto determinado. Tiene 23 horas, 56 minutos y 5 segundos; y se emplea como cómputo en los observatorios astronómicos.

Día solar ó natural es el tiempo que el Sol emplea en pasar dos veces por el meridiano de un punto cualquiera. Tiene 24 horas y se divide en horas de la mañana y de la noche. Como el día solar no tiene constantemente las 24 horas exactas, sino que unas veces tiene más que 24 horas, y otras veces tiene menos, ha sido necesario inventar una unidad invariable que se llama *día solar medio*, dividido exactamente en 24 horas, contando la hora 60 minutos, y el minuto 60 segundos. Los relojes que usamos ordinariamente señalan el tiempo solar medio.

Día artificial ó común es el tiempo que el Sol nos alumbra.

Semana es el periodo de tiempo compuesto de siete días naturales que sucesivamente se siguen unos á otros. Los días de la semana son domingo, lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, y sábado. Domingo significa «día del Señor», y sábado equivale á «día de descanso»: los demás días tienen nombres paganos; puesto que lunes significa día consagrado á la Luna; martes, día de Marte; miércoles, día de Mercurio; jueves, día de Júpiter; viernes, día de Venus. El pontífice San Silvestre dispuso en el siglo IV que, para el cómputo eclesiástico, esos cinco nombres paganos se sustituyesen por los de *feria*.

Mes solar es el tiempo que la Tierra emplea en recorrer una constelación del Zodiaco. No todos los meses constan de igual número de días: febrero tiene 28 días, ó 29 cuando el año es bisiesto; abril, junio, septiembre y noviembre tienen 30 días; y enero, marzo, mayo, julio, agosto, octubre y diciembre tienen 31 días.

Mes lunar es el período de tiempo que media entre los novilunios.

Año es el tiempo que la Tierra emplea en recorrer la eclíptica; es decir, en dar una completa vuelta alrededor del Sol.

El año puede ser *sidéreo, trópico ó solar, civil y lunar*. Año sidéreo es el tiempo que la Tierra emplea en dar una completa vuelta alrededor del Sol en virtud del movimiento de translación. Tiene 365 días, 6 horas, 9 minutos y 10 segundos.

Año trópico ó solar es el tiempo que la Tierra emplea en recorrer toda su órbita partiendo de un punto equinoccial ó solsticial. Tiene 365 días, 5 horas, 48 minutos y 48 segundos.

Año civil es el mismo año trópico, pero se ha convenido en que el número de días sea entero; en que el año comience á contarse desde 1.º de enero; y en que las estaciones vuelvan en iguales fechas. Tiene 365 días, á excepción del bisesto que se cuenta de cuatro á cuatro años y tiene un día más.

Año lunar es el que consta de 12 lunaciones. Tiene 354 días.

Olimpiada es el tiempo de cuatro años: era cómputo que usaban los griegos desde el año 776 antes de Jesucristo; y lo adoptaron desde que Corebos salió vencedor en los juegos que en honor de Hércules se celebraban de cuatro á cuatro años en Olimpia.

Lustro es el tiempo de cinco años: era cómputo que usaban los romanos porque al fin de él pagaban el tributo impuesto por los tribunos.

Década es el tiempo de diez años: le empleaban principalmente los historiadores para relatar ordenadamente los sucesos acaecidos durante diez años.

Ciclo es lo mismo que período de tiempo. Hay *indición romana, ciclo lunar y solar*.

Indición romana es un período de quince años; se cuenta desde 1.º de enero y se usa en los documentos pontificios. El ciclo lunar es un período de diecinueve años: al fin de éstos sucede que las fases de la Luna se verifican en los mismos días del año trópico. El ciclo solar es un período de veintiocho años: al fin de éstos el año vuelve á comenzar por los mismos días.

Período es determinado número de años. Puede ser *dionisiano y juliano*.

El período dionisiano consta de 532 años: proviene de multiplicar los años del ciclo solar por los del lunar. Se llama así porque Dionisio el Menor lo corrigió.

El período juliano consta de 7980 años; y proviene de multiplicar el período dionisiano por el ciclo de indición.

Siglo es el período de cien años. Parece que se adoptó en los primeros tiempos del Cristianismo.

Evo es el período de mil años: también se llama milenario.

2.—Calendario (de *kalendas*, primer día del mes romano) es un catálogo del tiempo contado civilmente durante un año: contiene ordenadamente y por sucesión todos los días con las divisiones en semanas y meses, festividades, observaciones astronómicas y otras curiosas.

Reformas de Julio César.—Los antiguos, en la suposición de que eran iguales los años trópico y civil, les designaron 365 días, pero esta equivocación se hizo notoria en el año 47 antes de Jesucristo; pues en ese año vióse que en el cómputo de tiempo existía una diferencia de 90 días de menos. El emperador Julio César, de acuerdo con el astrónomo Sosígenes, dispuso que, para evitar confusión, se añadieran los 90 días al año y éste resultó de 455 días: tam-

bién ordenó que se estableciera el año *bisiesto*; es decir, que de cuatro á cuatro años se intercalara un día entre el sexto y quinto de las kalendas de marzo. A esta corrección se denominó *reforma juliana*.

Reformas de Gregorio XIII.—El astrónomo Sosígenes, al hacer el cómputo de tiempo en la reforma juliana, supuso equivocadamente que la diferencia entre el año trópico y el civil era de *seis* horas, y este error dió lugar á que, en el año 1581, el año civil se adelantara al solar en diez días y resultó que la Pascua de Resurrección que, según el Concilio Niceno, debía celebrarse el domingo siguiente al plenilunio de primavera, cayó dos días antes, en 11 de marzo. El pontífice Gregorio XIII, á fin de evitar esos trastornos, consultó á los astrónomos y matemáticos más eminentes y después de fijar en 5 horas, 48 minutos y 48 segundos la diferencia entre el año trópico y el civil, dispuso que el día 5 de octubre de 1582 se contase como día 15 para igualar los años; y como todavía existía una pequeña diferencia, ordenó que, de cuatro centenares de años, tres años no fuesen bisiestos. Estas correcciones se llaman *reformas gregorianas*.

Rusia y Grecia no admitieron estas reformas; y este es el motivo por que en sus cómputos se nos adelantan unos días.

Áureo número es el que indica los años que del ciclo lunar van pasando. Cuando decimos, por ejemplo, que el año 1908 tiene el áureo número 9 queremos manifestar que es el *noveno* año del ciclo. Para hallar el áureo número de un año cualquiera se agrega una unidad al supuesto año, se divide por 19 años que tiene el ciclo, y el residuo será el áureo número. Sea el año 1908; agregándole una unidad resulta 1909: dividase 1909 por 19 y se obtendrá el residuo 9, que es el áureo número.

Epacta es el número de días que la Luna cuenta, desde el último novilunio, en 1.º de enero. Para hallar la epacta de un año cualquiera averiguase primero el áureo número; de éste se resta una unidad; el resto se multiplica por 11 días (que es la diferencia entre el año civil común y el año lunar); el producto se divide por 30, y el residuo será la epacta: si el producto no llega á 30, él mismo será la epacta sin recurrir á la división. Sea el año 1908; su áureo número es 9; restándole una unidad queda en 8: multiplíquese 8 por 11, y el producto 88 dividido por 30 nos dará el residuo 28 que es la epacta.

NOCIONES DE GEOGRAFÍA FÍSICA

LECCIÓN 13.^a

Génesis de la Tierra.—Antigüedad del Globo terráqueo.—Hipótesis neptunista y vulcanista.—Partes de que consta la Tierra.

1.—Génesis de la Tierra.—La Sagrada Escritura y la ciencia, de perfecto acuerdo, enseñan que el principio de la Tierra ha de buscarse en la voluntad del Supremo Hacedor; Dios es el autor del Cielo y de la Tierra. Esta sencilla explicación que Moisés da en el Génesis satisface plenamente á la verdadera ciencia, sin que los detractores del Catolicismo hayan conseguido desmentir enseñanza tan sublime.

2.—Antigüedad del Globo terráqueo.—Los partidarios de las absurdas doctrinas del *hilozoísmo* dicen que la materia es eterna, y que, por consiguiente, el Globo terráqueo no tuvo principio, porque siempre existió en una ú otra forma. Otros, discutiendo la antigüedad de nuestro planeta, é ignorando que la Iglesia Católica no ha dictado sentencia en este pleito, confunden lastimosamente la creación del mundo con la creación del hombre, y acusando de falsedad á quien nada afirma y nada niega, van acumulando cientos de siglos á las evoluciones de cada época hasta constituir la Tierra en el estado actual. Nosotros (como extensamente dejamos expuesto en nuestra obra *Compendio de Antropología y Pedagogía*) sólo diremos en este lugar que la Iglesia Católica no ha determinado la duración de los seis tiempos (*jom* hebreo); por consiguiente, no dice que los días de la creación fuesen días naturales. En resumen; ni la Iglesia Católica ni la ciencia han señalado la antigüedad de la Tierra.

3.—La hipótesis neptunista consiste en suponer que la condensación de las substancias terrestres que en un principio se hallaban disueltas en el agua ha dado por resultado la formación de la Tierra como actualmente existe, sólida y fría. Los neptunistas creen que la solidificación se verificó desde el centro á la superficie. Esta teoría ha tenido pocos partidarios; y no parece verosímil que las tierras y rocas que constituyen una masa 50.000 veces mayor que el peso del agua, hayan estado contenidas en disolución en tan pequeña cantidad líquida.

La hipótesis vulcanista consiste en suponer que la Tierra era un globo incandescente, en fusión, que fué enfriándose poco á poco hasta que llegó á ser habitable. Esta teoría ha tenido gran aceptación porque sus partidarios han creído que la Física, la Geología y la Mecánica celeste confirman esta doctrina. En efecto, la temperatura aumenta un grado por cada 25 metros de profundidad en la tierra; por consiguiente, á una profundidad de algunos miles de kilómetros correspondería un calor tan intenso que fundiría hasta las rocas. La creencia bastante generalizada de que las entrañas de la Tierra son el depósito del fuego central movió á creer que los volcanes son respiraderos de ese fuego. Por otro lado, la temperatura sumamente fría (de unos 60 grados bajo *cero*) de que está dotado el espacio pudo ser causa, á juicio de los vulcanistas, de que se enfriara paulatinamente nuestro planeta y de que, de los 2000 grados de calor que antes poseía, se hayan reducido á los 13 que hoy tiene en la superficie.

4.—Partes de que consta la tierra.—El Globo terráqueo consta de parte *sólida* llamada tierra; de parte *líquida* denominada agua; y de parte *gaseosa* conocida con el nombre de atmósfera. La parte sólida ó tierra tiene de extensión 136.200.000 kilómetros cuadrados: la parte líquida ó agua ocupa 373.800.000 kilómetros cuadrados; y la parte gaseosa ó atmósfera tiene unos 60 kilómetros de altura. La total extensión de la Tierra es de 510.000.000 de kilómetros cuadrados.

La parte sólida ó tierra está formada de capas de rocas distintas, superpuestas unas á otras y que tienen un espesor de 80 kilómetros. Se divide en tres grandes masas llamadas *continentes*; *antiguo*, *nuevo* y *austral* ó *marítimo*. El antiguo continente comprende Europa, Asia y África; el nuevo continente es América; y el continente austral es Oceanía.

La parte líquida ó agua está formada de gas oxígeno y de gas hidrógeno; de modo que de 100 partes de agua, 89 son de gas oxígeno, y 11 de gas hidrógeno. Las aguas se clasifican en *dulces* y *saladas*: las primeras, que provienen de lluvias, nieves y filtraciones de los mares son las llamadas *terrestres*; y las segundas constituyen los *mares*.

La parte gaseosa ó atmósfera está formada de aire, vapor de agua, ácido carbónico, y otros fluidos: rodea al Globo terráqueo y se adapta á su forma. Se divide en reino *vegetal* y región de las *nieves perpetuas*: la primera está en contacto con la Tierra; la segunda está más elevada y en ella no hay vegetación. La atmósfera vegetal es el medio que el Criador dispuso para dotar de vida á la Tierra: es indispensable para la existencia de los animales y de las plantas. La atmósfera se enrarece y se hace menos apta para la vida á medida que se eleva. La atmósfera varía según las circunstancias; y su variación se aprecia por medio de los instrumentos de Física llamados termómetro y barómetro.

LECCION 14.^a

Conocimiento de los nombres geográficos que algunas partes de la tierra reciben según su forma y extensión.

1.—Nombres geográficos.—La Tierra ó parte sólida del Globo presenta variedad en su extensión y en sus formas; y, según el aspecto que ofrece, se designa con los nombres de *continente*, *península*, *isla*, *islote*, *alfaque*, *archipiélago*, *istmo*, *cabo*, *promontorio*, *punta*, *costa*, *duna*, *llanura*, *páramo*, *desierto*, *valle*, *montaña*, *cordillera*, *volcán*, *selva*, *bosque* y *grutas*.

Continente es una grande extensión de tierra que abraza muchos países y que puede recorrerse sin atravesar el mar; como Africa.

Península es una porción de terreno rodeado de agua en todo su contorno, menos por una parte, por la que se une al continente; como España.

Isla es una porción de terreno, menor que el continente, rodeada de agua por todas partes; como Mallorca.

Islote es una isla pequeña y despoblada.

Alfaques son los islotes situados en la desembocadura de los ríos; como son los que hay en la desembocadura del Ebro, en Tortosa.

Archipiélago es el conjunto de islas situadas en un grande espacio de mar; y se da el mismo nombre á la porción de mar en que están diseminadas las islas; como el Archipiélago Filipino.

Istmo es una lengua de tierra que une una península á un continente, ó dos grandes partes de un continente; como el istmo de Corinto que une la península de Morea con el continente.

Cabo es una porción de tierra que avanza hacia el mar; como el de Finisterre en Galicia.

Promontorio es una muy elevada porción de tierra que se adelanta hacia el mar.

Punta es una estrecha y poco elevada porción de tierra que en forma de cuña avanza hacia el mar; como la de Tarifa en Cádiz.

Costa es la parte de tierra que limita con el mar; y cuando es baja y arenosa se denomina *playa*.

Duna es un montecillo formado en las costas por los sedimentos de arena.

Llanura es una considerable extensión de terreno en forma horizontal sin que tenga notables prominencias.

Páramos son muy extensas llanuras incultas: en Rusia se llaman *estepas*; en América, *pampas* y *sábanas*.

Desierto es una grande extensión de terreno estéril, sin agua, sin vegetación, despoblado, y de suelo arenoso ó pedregoso, como el de Sahara en Africa. La porción de tierra vegetal que se encuentra en los desiertos, se llama *oasis*.

Valle es una extensión de tierra llana situada entre elevaciones de terreno. Cuando la parte de tierra llana es estrecha se llama *cañada*; y si está regada por un río ó arroyo se denomina *vega*.

Montaña es una notable elevación del terreno sobre el ordinario nivel del suelo inmediato. Cuando la elevación es pequeña y escarpada se denomina *cerro*; y si es de suave pendiente se llama *colina*. En toda montaña hay que distinguir el *pie*, la *cumbre* y las *faldas*. *Pié* es la base sobre la que descansa la montaña: *cumbre* ó *cima* es la parte más elevada: *faldas* ó *laderas* son las pendientes que hay entre el *pie* y la *cumbre*.

Cordillera es el conjunto de varias montañas enlazadas que abrazan una grande extensión; como la Ibérica. Cuando algunas montañas de la cordillera terminan en picos se llaman *sierras*; como la de Béjar.

En la *Lección 16.^a* hacemos la descripción de los *volcanes* y *terremotos*.

Selva es un extenso terreno poblado de árboles y arbustos espesos y silvestres.

Bosque es un terreno poco extenso, poblado de árboles cuidados por la mano del hombre.

Gruta, caverna ó cueva son senos naturales de más ó menos profundidad y anchura que se hallan en algunos parajes; están abovedados por masas de piedra. En las grutas se ven frecuentemente unas columnitas formadas de sales calizas que las aguas han sedimentado al filtrarse: cuando esas columnas de forma cónica tienen su base en la bóveda se llaman *estalactitas*; y cuando tienen la base en el pavimento se denominan *estalagmitas*.

LECCIÓN 15.^a

Conocimiento de los nombres geográficos que se emplean para designar cuanto se refiere á la parte líquida del Globo.

1.— Los nombres geográficos que se emplean para designar cuanto se refiere á la parte líquida del Globo son los siguientes: *manantial, fuente intermitente, surtidor, arroyo, río, región hidrográfica, canal, torrente, catarata, cascada, lago, laguna, pantano, estanque, albufera, mar, mediterráneo, estrecho, golfo, bahía, puerto, cala, ensenada, rada, barra, banco, escollo, arrecife, muelle, dársena, astillero y arsenal*.

Manantial ó *fuentes* es una porción de agua que brota de la tierra, proviniendo de un depósito subterráneo formado por la filtración de las aguas pluviales, de las nieves derretidas, y de las aguas marinas en algunos casos.

Fuente intermitente es un manantial que aparece y desaparece periódicamente.

Surtidor es un manantial que, brotando con mucha fuerza, eleva el agua á una altura considerable.

Arroyo es una pequeña corriente de agua casi constante.

Río es una continua corriente de agua que desemboca en otro río, en un

lago ó en el mar. Los ríos pueden ser de *primero, segundo y tercer* orden. Los ríos de primer orden ó *principales* llevan comunmente gran caudal de agua y desembocan directamente en el mar: los de segundo orden ó *afuentes* tributan sus aguas á los ríos principales; y los de tercer orden ó *subafuentes* desaguan en los afluentes. Los ríos se forman de los manantiales y arroyos. En todo río deben distinguirse el *cauce* y las *orillas*: cauce, *álveo* ó *madre* es la parte inferior de la excavación por donde corre el agua; y orillas son las márgenes que limitan la corriente por ambos lados. El punto en que se unen dos ríos se llama *confluencia*.

Región hidrográfica ó *cuenca* es el terreno que tributa sus aguas á un río.

Canal es un río artificial; es decir, abierto por los hombres con el fin de aprovechar las aguas para la navegación, el riego, ó el abastecimiento de las poblaciones.

Torrente es una impetuosa corriente de agua que se forma en tiempo de lluvias y de nieves: como el agua se precipita desde terrenos elevados y corre con tanta fuerza, suele quebrar la tierra formando barrancos.

Catarata es la caída de un río desde un paraje elevado á otro mucho más bajo. La catarata tiene lugar cuando una sección casi perpendicular del terreno interrumpe la continuidad del cauce del río.

Cascada es la caída del agua desde un paraje elevado á otro mucho más bajo, pero de modo que el agua se descompone en varios saltos, porque en su descenso choca contra rocas antes de llegar al suelo.

Lago es una considerable extensión de agua rodeada de tierra por todas partes. Hay lagos de cuatro clases; lagos que no reciben corrientes de agua ni dan salida; lagos que no reciben corrientes, y dan salida; lagos que reciben aguas corrientes y no dan salida; y lagos que reciben aguas corrientes y dan salida.

Laguna es un lago pequeño; y si la laguna es muy pequeña se denomina *charco*.

Pantano es un lago de poco fondo, cuyas aguas son cenagosas. Los pantanos naturales aparecen y desaparecen periódicamente.

Estanque es un lago ó laguna artificial.

Albufera es un lago que se comunica con el mar.

Mar es una vasta extensión de agua salada que cubre una gran parte del Globo. El conjunto de todos los mares se llama *Océano*.

Mediterráneo es un mar interior; es decir, una parte del Océano que se interna en algún continente.

Estrecho ó *paso* es un brazo de mar entre dos costas muy próximas. Cuando el estrecho es largo se llama *canal*.

Golfo ó *seno* es considerable parte de mar que se interna en la tierra.

Bahía es un pequeño golfo que á los buques resguarda de los vientos.

Puerto es una parte de mar protegida por tierra que casi la circunda y que la pone en condiciones de dar albergue á los buques que penetran huyendo de las tempestades.

Cala es una pequeña bahía de poco fondo y que, por consiguiente, no admite buques de gran calado.

Ensenada ó *fondeadero* es una pequeña bahía que á los buques presta transitorio abrigo contra algunos vientos.



Rada es una bahía sumamente pequeña en forma circular.

Barra es la línea que forma la mucha arena que los ríos depositan al desembocar en el mar.

Banco es una gran masa de arena situada bajo las aguas.

Escollo es una roca que se halla á flor de agua y que constituye un grave peligro para los buques, porque pueden encallar.

Arrecife es un grupo de escollos.

Muelle es una lengua de tierra que se adelanta hacia el mar: se construye para que los buques se detengan sin peligro de encallar, y para facilitar las operaciones de carga y descarga.

Dársena es la parte más resguardada del puerto: se destina á la reparación y conservación de los buques.

Astillero son los lugares en que, á orillas del mar, se construyen y carenan las embarcaciones.

Arsenal es el lugar en que se custodian los objetos que sirven para equipar y armar las embarcaciones.

LECCIÓN 16.^a

Fenómenos que se producen en la parte sólida: volcanes y sus causas: terremotos y sus causas: otras mutaciones modificadoras del relieve terrestre.—Fenómenos que se producen en la parte líquida: corrientes y sus causas: mareas y sus causas.

1.—Los fenómenos más notables que se producen en la tierra ó parte sólida del Globo son los *volcanes*, los *terremotos* y otras *mutaciones* que modifican el relieve terrestre, como vamos á exponer sucintamente.

Volcán es una abertura natural de la superficie terrestre por donde salen materias inflamadas que se llaman *lava*. La boca del volcán se denomina *cráter*. Las sustancias arrojadas por el volcán son vapor acuoso, rocas calcinadas, cenizas candentes, sales y grandes masas de fango. Parte de las materias lanzadas se deposita alrededor del cráter y llega á formar un monte cónico. Las erupciones volcánicas van acompañadas de fuertes sacudidas del suelo y de ruidos subterráneos.

Los volcanes aparecen comunmente en las montañas, á poca distancia del mar ó de grandes lagos: se conocen unos 160.

Causas de los volcanes.—Son desconocidas las causas de este notable fenómeno geológico. Los vulcanistas suponen que el foco volcánico es el fuego central existente en las entrañas de nuestro planeta. Los geólogos modernos explican la aparición de los volcanes diciendo que las aguas de los mares y de los grandes lagos, filtrándose, penetran en la tierra á gran profundidad, llegando hasta las capas sometidas á una temperatura de centenares ó miles de grados de calor; y como las aguas se evaporan allí rápidamente, la expansiva fuerza del vapor acuoso sometido á incalculables presiones hace saltar cuanto le aprisiona y produce una violenta explosión precursora de las materias que inmediatamente

van á salir. Los geólogos que así dicen se fundan en que el análisis de las distintas substancias arrojadas por el volcán demuestra que en su composición entran todas las sales del agua del mar, y en que, según cálculos, hay erupciones volcánicas en que el vapor acuoso arrojado se valúa en muchos miles de metros cúbicos de agua: Fouqué supone que ascendieron á dos millones de metros cúbicos de agua los arrojados en forma de vapor por el Etna en la erupción verificada en 1865.

Los volcanes no están siempre en actividad: los hay de erupción periódica, aunque irregular: otros están apagados hace muchísimos años.

Terremotos son bruscas y rápidas oscilaciones del suelo en distintas direcciones; y en muchos casos van precedidas de un espantoso ruido subterráneo. Aunque los terremotos de mayor importancia se verifican comunmente en comarcas inmediatas á los volcanes, sucede que también se observan en lugares muy separados de los volcanes y que no están relacionados con ellos.

Causas de los terremotos.—Créese que las causas productoras de los terremotos son los hundimientos que se verifican bajo la corteza terrestre; puesto que el enfriamiento y contracción de las masas candentes de las entrañas de la Tierra, la fuerza de la expansión de esas mismas materias y la constante filtración de las aguas de los mares y lagos pueden originar agrietamientos y violentas sacudidas.

Otras mutaciones.—También son fenómenos geológicos dignos de observarse los *resbalamientos* del terreno, la *aparición* y *desaparición* de montañas y la *variación* del curso de los ríos.

La experiencia demuestra que las aguas hacen que la tierra resbale; puesto que rebajan las cimas de las montañas, suavizan las pendientes y rellenan los valles.

No es menos cierto que á poco tiempo de haber comenzado á correr lava de un volcán y de haberse dejado sentir los terremotos, se eleva el terreno en unas partes formando montañas, y otras que existían se aplanan quedando tierra llana: y este fenómeno sucede hasta en parajes distantes de los volcanes.

La desviación de los ríos es (algunas veces) efecto de las mutaciones que acabamos de indicar, porque los volcanes, los terremotos y el allanamiento de las montañas pueden transformar completamente la cuenca hidrográfica de un río.

2.—Los fenómenos más notables que se producen en la parte líquida del Globo son las *corrientes* y las *mareas*.

Corrientes son continuos movimientos de las aguas del Océano en determinadas direcciones.

Las corrientes se clasifican en *ecuatorial* y *polares*: la primera se nota entre los trópicos, á uno y otro lado del Ecuador extendiéndose hasta los 30 grados de latitud en los dos hemisferios, y lleva (de E. á O.) opuesta dirección al movimiento rotatorio de la Tierra; las segundas tienen su origen en los polos y van desde éstos al Ecuador.

Son ecuatoriales la corriente del Brasil y la de las Guayanas que después sirve para formar en el Atlántico, la *corriente del Golfo* ó *Gulf-Stream* que principia en el golfo de Méjico, recorre de N. á S. la costa oriental de la América Septentrional, se desvia dirigiéndose al Banco de Terranova, pasa cerca de las

costas occidentales de Irlanda, Escocia y Noruega: en el N. de Noruega se bifurca siguiendo un brazo á las costas de Spitzberg, y el otro brazo (de 80 kilometros de anchura) á Nueva Zembla.

También es notable la *Corriente Negra* ó *Kurosiwo*, que es un brazo de la corriente ecuatorial del Pacifico, que va de Sur hacia el Norte, baña las costas orientales del Japón, llega á América y desciende por las costas occidentales.

En direcciones opuestas á las corrientes van las *subcorrientes* que, al chocar dos, ó al encontrar obstáculos en su marcha (islas, cabos, cordilleras submarinas) producen *remolinos*.

Causas de las corrientes.—Las corrientes ecuatoriales reconocen como causa el movimiento de rotación de la Tierra. En efecto, el agua (por la poca cohesión de sus moléculas) gira con menos velocidad que la Tierra sobre el eje de rotación, y ese retraso da origen á una continua corriente en dirección opuesta que conduce las aguas del Atlántico desde el golfo de Guinea hasta las costas del Brasil, y lleva las aguas del Pacifico desde los mares de Colombia hasta las costas de Asia.

Las corrientes polares se explican considerando que hay diferencia de nivel en los mares y por eso las aguas descienden de los polos al Ecuador: además; muchos millones de metros cúbicos de agua se evaporan diariamente en los mares del Ecuador, y este fenómeno hace que las aguas frías de los mares glaciales corran hacia el Ecuador para recompensar las evaporadas por el intenso calor de la zona tórrida.

Mareas son unas oscilaciones alternadas y periódicas de las aguas del Océano: se verifican cuatro veces en veinticuatro horas. Dos de esos movimientos son *elevaciones*, y los otros dos son *depressiones*. Durante seis horas se elevan las aguas y durante otras seis horas siguientes descienden las aguas: la elevación se llama *flujo*: el descenso se denomina *reflujo*. Por consiguiente, en veinticuatro horas hay alternados dos flujos y dos reflujos.

La mayor altura de las aguas se llama *pleamar*; y la menor denominase *bajamar*.

Olas son masas de agua que se elevan en la superficie del mar originadas por el impetu de los vientos.

Causas de las mareas.—Este fenómeno se explica teniendo en cuenta que el Sol, la Luna y los demás astros ejercen atracción sobre la Tierra, y sucede que las aguas (por la gran movilidad de sus moléculas) ceden fácilmente á las atracciones. Se observa que las aguas se elevan cuando el Sol y la Luna pasan por el Meridiano; y la elevación es mayor cuando el Sol y la Luna se juntan en el Meridiano.

LECCIÓN 17.^a

Fenómenos que se producen en la parte gaseosa del Globo: meteoros aéreos, acuosos, luminosos y eléctricos.

1.—Los fenómenos que se producen en la atmósfera ó parte gaseosa del Globo se llaman *meteoros*. Estos se clasifican en *aéreos, acuosos, luminosos y eléctricos*.

Meteoros aéreos ó vientos son corrientes atmosféricas en distintas direcciones y con variables velocidades.

Entre las causas productoras de los vientos figuran el calor solar, el descenso de temperatura, la diferencia de temperatura entre regiones próximas, la rotación de la Tierra, las nubes y los fenómenos eléctricos; porque todos estos agentes contribuyen á que los vientos quebranten las leyes del equilibrio, y, en tanto que éste se restablece, se advierten alteraciones en la atmósfera.

Los vientos, por su dirección, pueden ser *constantes, periódicos y variables*: por su velocidad, *brisas, huracanes y ciclones*: y si la velocidad se aprecia en cada segundo de tiempo, se clasifican en *suaves, medianos, fuertes, impetuosos, borrascosos y huracanados*.

Vientos constantes son los que soplan siempre en la misma dirección en algunas regiones; como los *aliseos* que soplan de E. á O. en los países ecuatoriales, de NE. á SO. en el hemisferio septentrional, y de SE. á NO. en el hemisferio meridional. Vientos periódicos son los que soplan con regularidad en la misma dirección, pero en tiempos determinados; como las *brisas* que durante el día soplan desde el mar hacia la tierra, y durante la noche soplan en opuesta dirección; y los *monzones* que en las costas del Océano Indico soplan desde abril á octubre hacia los continentes, y desde octubre á abril, en sentido contrario. Vientos variables son los que, por cualquier causa accidental, soplan unas veces en una dirección, y otras veces en distinta; como el *vendaval*, el *ábrigo* y el *huracán*.

Brisas son vientos moderados. Huracanes son vientos impetuosos que comunmente vienen en compañía de lluvia, truenos y relámpagos. Ciclones ó *trombas* son unos terribles y violentos remolinos formados por las fuerzas encontradas de varios huracanes; arrancan los árboles y derrumban muchos de los objetos que hallan á su paso.

Viento suave es el que no alcanza á recorrer 3 metros por segundo, que aquí es la unidad de tiempo; mediano, el que en su recorrido no excede de 5 metros: fuerte el que recorre de 7 á 15 metros: impetuoso, el que recorre de 15 á 25 metros: borrascoso, el que recorre de 25 á 30 metros: y huracanado, si recorre de 30 á 50 metros.

En general, los vientos son beneficiosos porque purifican la atmósfera, pero hay algunos muy terribles; como el *solano* que en España perjudica á los cam-

pos; el *sirocco* del Mediterráneo, que azota á las embarcaciones; el *simum* en el desierto, que en algunos casos sepulta las caravanas bajo las muchas toneladas de arena que arrastra.

Para apreciar la velocidad del viento se usa un aparato llamado *anemómetro*.

Meteoros acuosos son los agentes que devuelven á la tierra el agua que, evaporándose, sube á ocupar las capas inferiores de la atmósfera. Los principales meteoros acuosos son las *nieblas*, las *nubes*, la *lluvia*, el *sereno*, el *rocío*, la *escarcha*, la *nieve* y el *granizo*.

Nieblas son unas masas de vapor acuoso sutil que se elevan á muy poca altura: se observan principalmente en el invierno; y á la producción de este meteoro contribuyen las riberas de los ríos, los terrenos húmedos y pantanosos y las llanuras en que se forman grandes cantidades de rocío. Nubes son grandes masas de vapor que flotan en la atmósfera: según el aspecto que ofrecen se denominan *cirrus*, *stratus*, *nimbus* y *cúmulus*. Lluvia es agua que, en forma de gotas líquidas, desciende de las nubes cuando éstas se resuelven por haber llegado á su máximo de condensación. Sereno ó *relente* es una especie de finísima lluvia que en el verano humedece los objetos después de la puesta del Sol y estando despejado el firmamento. Rocío es una especie de finísima lluvia pero más sensible que el sereno, puesto que aquél deposita gotitas de agua en las hojas de las plantas, especialmente poco antes de la salida del Sol. Escarcha es rocío congelado. Nieve es vapor que se ha congelado en la atmósfera y, al resolverse, desciende formando cristalizaciones exagonales que agrupadas constituyen *copos*. Granizo es lluvia que, al descender de la mayor altura de las nubes, se congela por alguna corriente de menor temperatura que la capa atmosférica de donde proviene, y cae en forma de pequeñas concreciones esféricas de matiz blanco y opaco.

Meteoros luminosos son fenómenos atmosféricos que se producen por la reflexión y refracción de la luz. Los principales meteoros luminosos son los *crepúsculos*, el *arco iris*, el *espejismo*, las *auroras polares*, los *parhelios* y los *paraselenas*.

Crepúsculo es la claridad ó resplandor que se observa en el firmamento antes de salir el Sol y después de ponerse; denominándose *matutino* ó *aurora* el resplandor que se advierte antes de la aparición del Sol, y *vespertino* el que se ve después de ocultarse el Sol. *Arco iris* es una faja en forma de arco, con los siete colores primitivos, producida por la refracción de la luz solar en las gotas de agua que se desprenden de las nubes que flotan en la porción de la atmósfera opuesta al Sol. Espejismo es un fenómeno de refracción de la luz á través de capas de aire de diferentes temperatura y densidad; y consiste en percibir en el aire poblaciones, bosques y otros objetos que realmente están mucho más separados del observador: los objetos aparecen unas veces invertidos, otras veces duplicados y siempre como si estuviésemos reflejados por una superficie líquida. Las auroras polares ó *boreales* consisten en una nube que al principio se presenta oscura y en forma de segmento circular, que paulatinamente se ilumina con blanquecina luz, y por último se abre la parte interna y presenta una hermosa corona luminosa formada por rayos amarillos, encarnados, verdes y morados que

se extienden por todo el horizonte durando hasta la salida del Sol. Parhelios ó *soles falsos* son imágenes del Sol que se observan en la atmósfera porque la imagen solar refleja en las nubes. Paraselenas son imágenes de la Luna que se observan en la atmósfera porque la imagen lunar refleja en las nubes.

Meteoros eléctricos ó igneos son fenómenos producidos por la electricidad atmosférica. Los principales meteoros eléctricos son el *rayo*, el *relámpago*, el *trueno*, los *fuegos fatuos* y el *fuego de San Telmo*.

Rayo es una chispa eléctrica que, saliendo de una nube tempestuosa, recorre parte del espacio y siguiendo una línea en zig-zag salta de una nube á otra nube, ó de una nube á la tierra, si antes no se disipa en la atmósfera. Relámpago es la luz vivísima que acompaña al rayo. Trueno es la detonación producida por el chispazo eléctrico. Fuegos fatuos ó *ambulones* son unas ráfagas luminosas producidas por la inflamación de materias fosforadas ó hidrocarbonatadas: aparecen generalmente á poca altura del suelo en los cementerios, campos de batalla y pudrideros en que existen sustancias en putrefacción. Fuego de San Telmo es una ráfaga de luz azulada que aparece durante las tempestades, en los mástiles de los buques, en las veletas de los campanarios y, en ocasiones (cuando es muy abundante la electricidad atmosférica), en los árboles que se hallan bajo la influencia de la tempestuosa nube.

LECCIÓN 18.^a

Climas físicos: causas que los modifican.—Climas de las zonas.—Distribución geográfica de los animales, de los vegetales y de los minerales que hay en el Globo.

1.—Clima físico de un país es el estado habitual que le proporcionan la temperatura, la humedad ó sequía, la presión barométrica, la calma ó agitación de la atmósfera, la salubridad ó insalubridad.

Los climas, por razón de su temperatura, se clasifican en *glaciales*, *muy fríos*, *fríos*, *templados*, *suaves*, *cálidos* y *ardientes*. Clima glacial es el que está dotado de una temperatura de 0. grados abajo: clima muy frío, de 0 á 5 grados: clima frío, de 5 á 10 grados: clima templado, de 10 á 15 grados: clima suave, de 15 á 20 grados: clima cálido, de 20 á 25 grados: clima ardiente, de 25 grados arriba.

El hombre puede vivir en todos los climas, puesto que en algunos puntos de la Siberia se ha visto que el termómetro marca 63 grados, bajo cero; en las costas del Golfo Árabe señala 65 grados sobre cero.

Entre las causas modificadoras del clima figuran la *elevación* del terreno sobre el nivel del Océano; la *latitud* del país; la *proximidad* al mar; la *proximidad* de las montañas; la *exposición* del terreno; la *naturaleza* del suelo; los *vientos dominantes*; y el *cultivo* de los campos.

La elevación del terreno disminuye la temperatura y, por consiguiente, hace que el país sea más frío cuanto mayor es su elevación. Así se explica que San

Francisco de Quito, ciudad situada casi sobre el Ecuador, pero en una elevada meseta, tenga un clima templado.

La mucha latitud de un país hace que disminuya su temperatura; y la poca latitud hace que la temperatura aumente.

La proximidad al mar contribuye á que la temperatura disminuya en el verano y aumente en el invierno; y esto se explica por la casi constante temperatura de las aguas del mar.

La proximidad de las montañas hace que se modifique el clima de un país, porque unas veces atraen los vapores acuosos y condensándolos en los cimas producen clima húmedo y nebuloso; otras veces refrescan los vientos que pasan por las nevadas cumbres; y en muchas ocasiones son una barrera que detiene el impetu de los vientos.

La exposición del terreno al N. disminuye la temperatura; y la exposición al S. la aumenta: esto se explica fácilmente considerando que los rayos solares son más intensos al Sur que al Norte.

La naturaleza del suelo influye en el clima de un país; puesto que los terrenos arcillosos, oscuros y cubiertos de vegetación refrescan la atmósfera, y los terrenos calcáreos, blanquecinos, pedregosos y sin vegetación calientan la atmósfera.

Los vientos purifican la atmósfera, y, según las regiones de donde procedan, contribuyen á que el clima sea de una clase ó de otra distinta.

El cultivo de los campos es uno de los medios más poderosos para modificar el clima de un país, porque las plantas refrescan la atmósfera y le dan salubridad despidiendo oxígeno; y especialmente los árboles son el pulmón regenerador de los pueblos.

2.—Climas de las zonas.—En la zona tórrida el clima es ardiente en muchas regiones y cálido en otras; sin que falten países en que la gran elevación del terreno, las montañas, el rocío, las lluvias y los vientos contribuyen á constituir un clima templado. Hay dos estaciones, seca y lluviosa: la primera se considera como verano, y la segunda como invierno; aunque la estación lluviosa no es general, puesto que hay regiones en que nunca llueve.

En las zonas templadas, el clima es suave y el mejor para el desarrollo de la vida animal y vegetal. Hay cuatro estaciones iguales: la primavera suaviza los rigores del invierno, y el otoño mitiga los ardores del verano.

En las zonas glaciales hay dos estaciones muy extremadas; pues á un invierno largo y rígido que sólo ofrece hielo por todas partes, sucede un verano tan abrasador que, en ocasiones, se incendian los bosques.

3.—Distribución de animales.—En las zonas glaciales abundan el oso blanco, reno, zorro polar, bisonte, lince, lobo, ciervo, corzo, jabali, gamuza, liebre polar, conejo, nutria, castor, dante, marmota, erizo, musaraña, glotón, gato salvaje; el águila, buitres, milano, halcón, cuervo, mochuelo, buho, lechuza, abutarda, urraca; el ganso ó ansarón; ánades de todas clases; la ballena, bacalao, foca y morsa.

En las zonas templadas abundan el dromedario, camello, caballo, asno, oveja, vaca, buey, cerdo, perro, gato, chacal, gacela, búfalo, ármiño, el ruisenior, jil-

guero, golondrina, vencejo, cigüeña, grulla cenicienta, codorniz, pavo, paloma; la culebra, víbora; la abeja, el gusano de seda; el salmón, atún, bonito, sardina, merluza; besugo, langosta y calamar.

En la zona tórrida abundan el león, leopardo, pantera, tigre, hiena, rinoceronte, hipopótamo, elefante, vicuña, girafa, cebra, camello, variedad de monos; el caimán, cocodrilo, serpiente boa y cascabel, tortuga; el loro, colibrí, pájaro-mosca, avestruz, pelicano, canario, grulla coronada, murciélago, pavo real, faisán; el cachalote, torpedo, pez volador y tiburón.

Distribución de vegetales.—En las zonas glaciales abundan el líquen, musgo, helecho, álamo blanco, sauce, grosellero y algunos arbustos.

En las zonas templadas abundan el pino, abeto, fresno, manzano, peral, cerezo, ciruelo, olmo, encina, roble, almendro, melocotonero, nogal, castaño, olivo, laurel, naranjo, limonero, higuera, vid; lino, cáñamo, guisantes, habas, lentejas, trigo, garbanzo, centeno, cebada, maíz y arroz.

En la zona tórrida abundan la palmera, caña de azúcar, cocotero, eucaliptus, plátano, baobab, tabaco, algodónero, canela, arroz, vainilla y café.

Distribución de los minerales.—Puede asegurarse que los minerales están distribuidos indistintamente por todas las regiones del Globo; por consiguiente, no daremos cuenta por zonas, sino por naciones y en orden de mayor producción.

La hulla abunda en Inglaterra, Alemania, Bélgica, Francia, Estados Unidos, Austria, Rusia, India y Australia. El hierro, en Inglaterra, España, Estados Unidos, Alemania, Francia, Bélgica, Australia, Suecia, Noruega, Rusia é India. El cobre en Chile, Estados Unidos, Inglaterra, Australia, Rusia, Japón, Siberia y Perú. El plomo, en España, Alemania é Inglaterra. El mercurio en España, Estados Unidos, Austria y Perú. El platino se encuentra en Rusia y Alemania. La plata en los Estados Unidos, Perú, Bolivia, Méjico, Chile, Colombia, Siberia, Alemania, Austria, Japón y Francia. El oro en los Estados Unidos, Australia, Nueva Zelandia, Rusia, Siberia, Brasil, Colombia, Guatemala, Nicaragua, Méjico, Perú, Bolivia, Chile y Japón. El diamante, en el Brasil, Cabo de Buena Esperanza é India. La esmeralda, en Perú y Siberia. El ópalo, en Hungría y Méjico. El topacio, en el Brasil y Siberia. El azufre y el mármol en Italia y Grecia.

NOCIONES DE GEOGRAFÍA POLÍTICA

LECCIÓN 19.^a

Origen del hombre: unidad de la especie humana.—Razas humanas: sus caracteres.—Vínculos sociales: organización de la sociedad.—Clasificación de las naciones por su grado de civilización.—Población: sus clases.—Población del Globo.

1.—El origen del hombre está perfectamente definido: Moisés, en el capítulo I del Génesis, refiere que en el sexto día de la creación, dijo el Señor: «Hagamos al hombre á nuestra imagen y semejanza, y tenga dominio sobre los peces del mar, y sobre las aves del cielo, y sobre las bestias, y sobre la tierra, y sobre todo reptil que se mueve en la tierra». Y en el capítulo II dice: «Formó, pues, el Señor Dios al hombre, de barro de la tierra, é inspiró en su rostro un soplo de vida, y fué hecho el hombre en alma viviente».

Estas palabras demuestran que el hombre fué formado *todo* por Dios; la materia, por manos del Creador; y el alma por un soplo divino; luego no hubo evolución.

Unidad de la especie humana.—Toda la especie humana tiene un mismo origen y un mismo fin: nuestros primeros padres fueron Adán y Eva; y éstos recibieron directamente de Dios la existencia como enseña la Sagrada Escritura.

Es verdad que entre los hombres hay algunas variedades que establecen diferencias; pero éstas son puramente accidentales y sólo afectan al cuerpo: la variedad en la estatura, fisonomía, color, cabello y estructura del cráneo y demás partes del cuerpo, procede de mil causas, como del clima, de las costumbres, de los alimentos, de la herencia, del género de vida. El hibridismo no llena las aspiraciones de los que pretenden explicar el origen del hombre en oposición á lo que enseña el Génesis.

2.—Razas humanas.—La especie humana puede reducirse á cinco variedades ó razas distintas; la *européa*, llamada *blanca* ó *caucásica*; la *asiática*, denominada *amarilla* ó *mogólica*; la *africana*, conocida con los nombres de *negra* ó *etiópica*; la *americana* ó *cobrizo*; y la *oceánica* llamada también *morena* ó *malaya*.

Caracteres de cada raza.—Los caracteres de la raza europea ó blanca son los siguientes: cabeza y cara ovaladas, frente ancha, nariz prominente y algo arqueada, pómulos poco salientes, boca pequeña, labios delgados, dientes verticales, ojos expresivos y horizontales, cabellos lisos y largos, barba fuerte y abundante, y piel blanca ó morena. A esta raza pertenecen casi todos los habitantes de Europa, la mayoría de los del Asia occidental y meridional, y del Norte de África; del mismo modo los habitantes de las regiones americanas que descienden de europeos.

Caracteres de la raza asiática ó amarilla: cabeza grande, rostro largo y aplastado, frente casi cuadrangular, nariz aplastada y con anchas fosas nasales, las mejillas muy prominentes, ojos estrechos y oblicuos, cabellos ásperos y escasos, barba rala, y piel amarillenta. A esta raza pertenecen los habitantes de algunos países septentrionales de Europa y América y gran parte de la región oriental del Asia.

Caracteres de la raza africana ó negra: cabeza comprimida lateralmente; frente estrecha, convexa y echada hacia atrás; ojos muy altos, nariz ancha y aplastada; pómulos muy prominentes, labios muy gruesos; barba hundida; cabellos negros, lanosos y encrespados y piel negra. A esta raza pertenecen los habitantes del África occidental, central y meridional, y los de la parte meridional del Asia, así como gran parte de la Oceanía.

Caracteres de la raza americana ó cobriza: cabeza oblonga, frente pequeña, cara ancha, ojos hundidos, nariz aguileña, facciones expresivas, cabellos negros y largos, barba rala, y piel roja. A esta raza pertenecen los habitantes indígenas de la América Septentrional y de la Meridional.

Caracteres de la raza oceánica ó morena: cabeza estrecha y aplastada, frente deprimida; nariz ancha y chata, boca grande, mandíbula superior prominente, ojos negros y vivos, facciones pronunciadas, cabellos negros y lacios, barba escasa y piel morena aceitunada. A esta raza pertenecen los habitantes del SE. de Asia y del O. de Oceanía.

Las razas europea, asiática y africana se consideran como fundamentales; y las razas americana y oceánica como derivadas ó de transición.

3.—Vínculos sociales son los lazos que unen al hombre con sus semejantes, poniéndole en relación con ellos. Entre los vínculos principales figuran la *sociedad*, la *forma de gobierno*, la *religión* y el *idioma*.

Organización de la sociedad.—Sociedad es la compañía de las personas. El hombre es sér esencialmente sociable, porque de otro modo le sería imposible satisfacer las necesidades que tiene relacionadas con su cuerpo y con su alma.

La sociedad se constituye por la *familia*, por el *pueblo* y por la *nación*. Familia es la sociedad doméstica; es decir, la reunión de personas ligadas con parentesco y que viven bajo el mando del jefe de la casa. Pueblo es una sociedad civil; es decir, la reunión de familias que se congregan para auxiliarse mutuamente. Nación es una sociedad política, es decir, la reunión de varios pueblos que tienen una misma historia y un mismo idioma y están regidos por unas mismas leyes y por un mismo gobierno.

4.—Las naciones se clasifican, por su grado de civilización, en *cultas, bárbaras y salvajes*. Naciones cultas son las que se esfuerzan por la educación de sus individuos; sobresalen en las ciencias y artes; se dedican activamente á la Agricultura, Industria y Comercio; y en su legislación y política se advierte el predominio de la sana lógica y de la moral más acrisolada. Naciones bárbaras son las que cuidan poco de la educación de sus individuos; progresan lentamente en las ciencias y artes; se dedican algo á la Agricultura, Industria y Comercio; en su legislación y política se revelan crueles costumbres; se entregan al robo y piratería y maltratan á los cautivos. Naciones salvajes son las que descuidan la educación de sus individuos; desconocen las ciencias y artes; se dedican exclusivamente á la caza y pesca; se hacen cruda guerra; y sus costumbres son inhumanas y repugnantes en extremo.

5.—Población es el número de habitantes que hay en un país. La población puede ser *absoluta y relativa*; la primera es el número de habitantes que constituyen la nación; y la segunda es el número de habitantes por kilómetro cuadrado.

Para averiguar la población relativa de un país basta dividir la población absoluta por el número de kilómetros cuadrados de superficie.

Se dice que un país está regularmente poblado cuando tiene de 32 á 35 habitantes por kilómetro cuadrado.

6.—La población absoluta del Globo se calcula en 1613 millones de habitantes distribuidos en esta forma: en Europa, 390 millones; en Asia, 850 millones; en África, 190 millones; en América, 140 millones; y en Oceanía, 43 millones.

La población relativa del Globo es de 11 habitantes por kilómetro cuadrado; puesto que la superficie total se calcula en 136.601.690 kilómetros cuadrados. Advertimos que estos datos no están dotados de precisión matemática.

LECCIÓN 20.^a

Gobierno y sus formas.—Gobierno monárquico.—Gobierno republicano.—Gobierno constitucional.
—Dictadura.—Confederación.—Divisiones administrativas de un territorio.

1.—Gobierno es la institución del poder supremo para regir los pueblos, dictando leyes que conduzcan al bienestar de la sociedad.

Forma de gobierno es el modo de estar organizado el poder supremo. La forma de gobierno puede ser *monárquica, republicana y mixta ó constitucional*.

2.—El gobierno es monárquico cuando la autoridad suprema reside en un solo individuo, el cual lleva el título de Emperador, Rey, Sultán, Zar, Sha, etc.

El gobierno monárquico puede ser *absoluto y despótico; hereditario y electivo*. Es absoluto cuando el monarca gobierna con sujeción á las leyes establecidas pero que él mismo puede modificar; y es despótico cuando el monarca gobierna sin sujeción á leyes establecidas, imperando exclusivamente la voluntad del soberano. Es hereditario cuando la corona se transmite por sucesión á individuos

de una misma familia; y es electivo cuando la nación elige al individuo que ha de ceñir sus sienes con la corona.

3.—El gobierno es republicano cuando el poder supremo reside en varios individuos ó en varias corporaciones. La soberanía reside en el Congreso y Senado, que son dos corporaciones llamadas Cámaras, que tienen la representación de todos los estados del país.

La República puede ser *unitaria* y *federal*; *aristocrática*, *democrática*, *teocrática*, *burocrática*, *militar*, etc. Es unitaria cuando el poder supremo uniforma la administración y la centraliza; y es federal cuando las provincias del Estado tienen completa libertad administrativa. Es aristocrática cuando en el gobierno predominan los individuos pertenecientes á la nobleza: es democrática si predominan los individuos de las modestas clases del pueblo: es teocrática si el Clero tiene mayor preponderancia: es burocrática si ejercen monopolio los individuos de negocios: es militar si predominan individuos del Ejército.

La República puede degenerar en *demagogia* y en *oligarquía*. Degenera en demagogia cuando, por la ambición de ejercer autoridad, se imponen las clases más ínfimas del pueblo: y se convierte en oligarquía cuando una clase privilegiada ejerce presión sobre las demás pretendiendo que se reconozcan preeminencias en el mando.

4.—El gobierno es mixto ó constitucional cuando representa un término medio entre la Monarquía y la República, puesto que entre el soberano y el pueblo se hace un pacto sintetizado en una ley fundamental llamada *Constitución*; y en ésta se determinan los derechos del monarca y de los súbditos.

En el gobierno constitucional, el pueblo está representado por las cámaras denominadas *Congreso* y *Senado*: estas asambleas, que constituyen las *Cortes*, forman las leyes; y al monarca corresponde sancionarlas y promulgarlas. Por consiguiente, en el gobierno constitucional, el poder legislativo reside en las Cortes con el monarca; el poder ejecutivo corresponde íntegro al soberano, que lo ejerce por medio de sus ministros ó consejeros; y el poder judicial se desempeña por la Magistratura.

5.—Dictadura es el gobierno que ejerce un solo individuo á quien se ha conferido, por algún tiempo, un poder absoluto para que restablezca el estado normal de un país. Esta medida se adopta en extrema necesidad, cuando á todo trance es preciso restablecer los principios de buen régimen y salvar á la nación de los muy graves peligros en que está envuelta.

Anarquía es el desbarajuste que reina en un país cuando no hay gobierno fijo y todos los partidos ambicionan el mando.

6.—Confederación es la reunión de varios Estados que son independientes entre sí, pero que se unen para defenderse mutuamente y atender á sus intereses generales.

7.—Divisiones administrativas.—Un territorio, para su mejor administración, se divide en *provincias*, *distritos*, *cantones*, *departamentos*, etc., denominaciones que reciben en los distintos Estados.

Capital de una nación ó de una provincia es la población en que se hallan los centros de gobierno. *Corte* es el punto en que reside el soberano de la nación. Las demás poblaciones de una nación se denominan *ciudades*, *villas*, *lugares* y

aldeas; y reciben estos nombres según los privilegios de que disfrutaban ó hayan disfrutado en otro tiempo. *Colonias* son las provincias, poblaciones y establecimientos que un Estado tiene fuera de él.

LECCIÓN 21.^a

La religión considerada como vínculo social.—Clases de religión.—Religiones monoteístas.—Religiones politeístas.—El idioma como vínculo social.—Procedencia de los actuales idiomas; su distribución en el Globo.

1.—Religión es el reconocimiento y manifestación que el hombre hace de su dependencia en todo respecto de Dios como de su Criador y Señor.

La Religión Católica, única verdadera, es el más excelente vínculo social, porque es la panacea eficaz contra las dolencias morales que aquejan al género humano; es el mejor regulador de los derechos y de los deberes: es la que prescribe acertadamente las relaciones que han de mediar entre padres é hijos, entre gobernantes y súbditos, entre patronos y obreros, entre el capital y el trabajo entre ricos y pobres: es la que obliga á practicar el bien y evitar el mal. El verdadero católico ha de ser necesariamente un ciudadano ejemplar, modelo de rectitud y honradez.

2.—Clases de religión.—Hay variedad de religiones; pero todas pueden reducirse al *monoteísmo* y *politeísmo*. El monoteísmo consiste en profesar una religión que tributa culto á un solo Dios; y el politeísmo consiste en profesar una religión que tributa culto á varios dioses.

3.—Religiones monoteístas son el *Judaísmo*, *Cristianismo*, *Mahometismo* y *Nanekismo*.

Judaísmo es la religión de los judíos dada por Dios á Moisés. Los judíos siguen esperando la venida del Mesías; viven dispersos por el mundo sin constituir nacionalidad propia: sus templos se llaman *sinagogas*. El Judaísmo se divide en varias sectas, como la de los *karaitas*, *rabinistas*, *samaritanos*, etc.

Cristianismo es la religión fundada por Jesucristo; y está dividida en tres ramas; la *Católica*, *Apostólica*, *Romana* que reconoce al Papa como cabeza visible de la Iglesia; la *Cismática Griega* que no reconoce la autoridad del Papa, y se subdivide en varias comuniones, como la rusa, nestoriana, maronita, eutiquiana, etc.: y la *Protestante* que en el año 1517 negó obediencia al Papa, estableció el libre examen y se divide en las sectas luterana, zuingliana, calvista, anabaptista, puritana, cuáquera, etc.

Mahometismo es la religión fundada por Mahoma en el año 662, en la Arabia; es una mezcla de Judaísmo y Cristianismo, con multitud de principios encaminados á favorecer algunas pasiones. El Mahometismo se divide en dos sectas; la de Omar ó de los sunnitas y la de Ali ó de los schyytas: sus templos se llaman *mezquitas*.

Nanekismo es la religión fundada por Nanek; es una mezcla de Brahmanismo

y Mahometismo, puesto que admite los Vedas y el Korán. Esta religión se profesa en una pequeña región de la India; y, aunque algunos autores la colocan entre las politeístas, es monoteísta.

4.—Religiones politeístas ó paganas son el *Fetichismo*, *Sabeísmo*, *Mazdeísmo*, *Brahmanismo*, *Budhismo*, *Confucismo* y *Espiritualismo*.

Fetichismo es la religión que da culto á los seres creados, sean animados ó inanimados.

Sabeísmo es la religión que da culto al Sol y demás astros.

Mazdeísmo es la religión que admite dos Principios; uno Ormuz, *supremo*, creador y origen de todo lo bueno; y otro Arimán, *inferior* en fuerza y virtud, pero con potencia suficiente para contrarrestar en algo el bien que procede del otro.

Brahmanismo es la religión que tributa culto á Brahma juntamente con otros varios espíritus. Esta religión es panteísta: enseña la existencia de una entidad abstracta llamada Brah, de la que proceden todos los seres por vía de emanación: cree en la metempsicosis y rinde adoración á la *Trimurti* (triple divinidad) que está formada de Brahma que es Dios creador, de Vishnu que es Dios conservador, y de Schiva que es Dios destructor.

Budhismo es la religión fundada por Budha: es una reforma del Brahmanismo: reconoce por sér supremo á Budha (el sabio) que, desde el espacio luminoso en que reside, ha descendido varias veces á la Tierra tomando diferentes formas; enseña el *Nirvana* ó principio dogmático de que el fin del alma ha de ser un absoluto aniquilamiento.

Confucismo es la religión fundada por Confucio 550 años antes de Jesucristo: rinde culto al Cielo y á la Naturaleza en general: es materialista y atea.

Espiritualismo es la religión fundada por Lao-Khiun: da culto á los espíritus.

5.—Idioma es el conjunto de palabras de que un pueblo se sirve para manifestar sus ideas. *Dialecto* es la modificación de un idioma.

El idioma es un vínculo social, puesto que por este medio nos ponemos en comunicación con nuestros semejantes; adquirimos las amistades; expresamos nuestros pensamientos, sentimientos, y deseos; exponemos nuestras necesidades; conocemos los adelantos en los distintos ramos del saber; entablamos y conservamos las relaciones comerciales.

6.—La procedencia de los actuales idiomas se señala como exponemos á continuación.

Del idioma *ibérico* procede el vascuence.

Del idioma *latino* proceden el español, el portugués, el francés y el italiano.

Del idioma *teutónico* proceden el alemán, el flamenco, el sueco, el dinamarqués y el inglés.

Del idioma *slavón* proceden el ruso, el húngaro y el polaco.

Del idioma *griego* proceden el griego moderno y gran parte del turco y ruso.

Del idioma *árabe* proceden el turco, el persa y el indio.

De los idiomas *tártaro*, *árabe*, *chino*, *sanscrito* é *indiano* proceden casi todas las lenguas que se hablan en Asia.

De los idiomas *egipcio*, *árabe* y *etiópico* proceden casi todas las lenguas que se hablan en África.

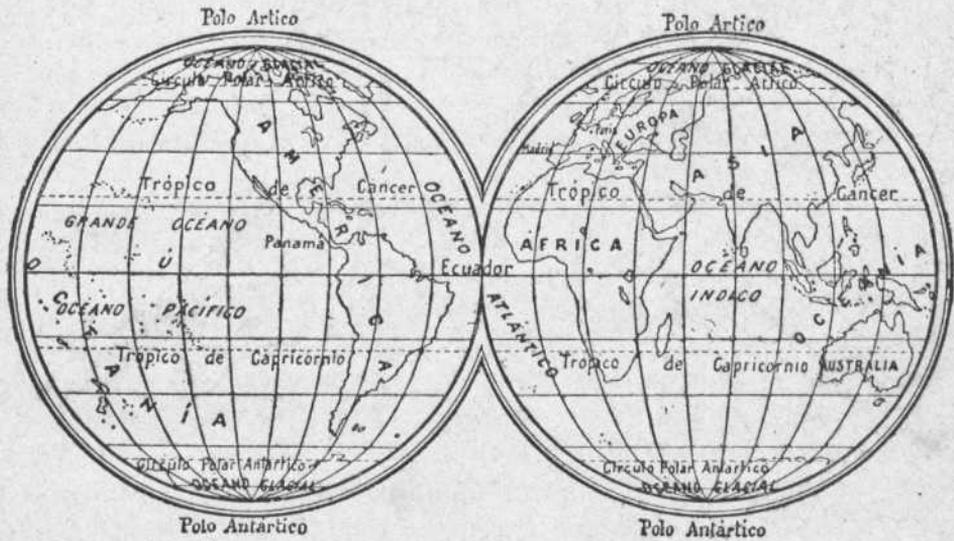
De los idiomas *peruviano, mejicano, araucano, y tapuyano* proceden las lenguas que se hablaban en América antes del año 1492.

Del idioma *malayo* proceden casi todas las lenguas que se hablan en Oceanía.

Distribución de idiomas.—Se supone que el número de idiomas actuales asciende á 2.000; de los que se han clasificado 860, con unos 5.000 dialectos.

De los 860 idiomas clasificados corresponden 53 á Europa; 153 al Asia; 115 al África; 422 á la América; y 117 á Oceanía.

Los idiomas más difundidos son el chino, el árabe, el inglés, el ruso, el alemán, el español, y el francés. El chino se habla por 400 millones de habitantes; el árabe, por 100; el inglés, por 100; el ruso, por 95; el alemán, por 65; el español, por 60; y el francés, por 55.



MAPA - MUNDI

FIGURA 25.^a

OCEANO

ATLANTICO



AFRICA
MARE ADRIATICO
MARE IONICO
MARE MEDITERRANEO

PORTUGALLI
FRANCIA
GERMANIA
BRITANNIA

ITALIA
SPAGNA
GRAN BRETAGNA
IRLANDA
ISLANDIA

ASIA
MARE NERO
MARE CASPIO
M. Caucaso

ASIA

Mapa orografico e idrografico
DE
EUROPA

GEOGRAFÍA DESCRIPTIVA

Europa.

LECCIÓN 22.^a

Situación geográfica y astronómica de Europa: límites, extensión y número de habitantes.— Principales mares, golfos, estrechos, penínsulas, istmos, islas y cabos que se encuentran en esta región del Globo.

1.—Europa está situada al N. O. del antiguo continente; N. de África, y O. de Asia: y entre 7° y 85° de longitud E. de la isla de Hierro, y 7° O. y 71 E. de Madrid; y entre los 35° y 71° de latitud N.

Limita al N. con el Océano Glacial Artico; al Este con los montes Urales, río Ural y el mar Caspio; al S. con la cordillera del Cáucaso, el mar Negro, el mar de Mármara y el Mediterráneo; y al O. con el Atlántico.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 10.161.690 kilómetros cuadrados, con unos 390 millones de habitantes; correspondiendo 38 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

2.—Los mares que bañan las costas de Europa son los siguientes: por el N. el *Océano Glacial Artico* que forma el mar *Blanco* y el mar de *Kara*: por el E. el mar *Caspio*, que es un gran lago: por el S. el *Mediterráneo* que forma los mares *Azof*, *Negro*, *Mármara*, *Fónico*, *Adriático* y *Tirreno*; y por el O. el *Atlántico* que forma los mares *Cantábrico*, de la *Mancha*, de *Irlanda*, del *Norte* y *Báltico*.

Los golfos principales son los siguientes: al N., en el Océano Glacial Artico, el golfo de *Varánger*; al S. en el Mediterráneo, los golfos del *Archipiélago*, *Salónica*, *Lepanto*, *Tarento*, *Génova*, *Lyón*, y *Valencia*; y al O., en el Atlántico, el golfo de *Zuy-dersée* formado por el mar del Norte, y los de *Dantzic*, *Riga*, *Livonia*, *Finlandia*, y *Bothnia* formados por el mar Báltico.

Los estrechos principales son los siguientes: al N. el de *Waigats*, formado por el Océano Glacial Ártico al penetrar en Rusia y dar origen al mar Blanco; al S. en el Mediterráneo, el de *Jenikalé* ó *Caffa* entre los mares Azof y Ne-

gro; el de *Constantinopla* entre los mares Negro y Mármara; el de los *Dardanelos* entre los mares Mármara y Archipiélago; el canal ó estrecho de *Otranto* entre los mares Jónico y Adriático; el de *Mesina* entre los mares Jónico y Tirreno separando la isla de Sicilia; el estrecho ó *Boca de Bonifacio* entre las islas de Córcega y Cerdeña; el de *Gibraltar* entre España y África; al O. el de *Calais* entre el Canal de la Mancha y el mar del Norte; el *Canal de San Forge* entre Inglaterra é Irlanda; los de *Skager-Rack*, *Cattgat* y *Sund* que separan la Noruega y Suecia de Dinamarca; el *Gran Belt* entre las islas de Seeland y Fionia; el *Pequeño Belt* entre Fionia y Jutland.

Entre las penínsulas figuran al N. O. la de *Escandinavia*, formada por Noruega y Suecia; la de *Jutlandia*, formada por la parte continental de Dinamarca; al S. la de *Crimea*, formada por territorio ruso entre los mares Azof y Negro; la de *Morea* en la parte meridional de Grecia; la *Italiana*, formada por Italia; y la *Ibérica*, formada por España y Portugal.

Los istmos son el de *Perekop* y el de *Corinto*: el primero une Crimea con lo restante de Rusia; y el segundo une Grecia y Morea.

Entre las islas principales figuran al N., en el Océano Glacial Artico, las de *Loffodem*, *Tronsem*, *Waigats*, *Nueva Zembla* y *Spitzberg*: al S., en el Mediterráneo, las del *Archipiélago* (*Candia*, *Negroponto*, etc.); las *Jónicas* (*Corfú*, *Cefalonia* y *Zante*) en la parte oriental de Grecia; las *Ilíricas* en el golfo de Venecia; las de *Malta*, *Sicilia*, *Lipari* y *Gozo* en la parte meridional de Italia; *Cerdeña*, *Córcega* y *Elba* en la parte occidental de Italia; y las *Baleares* en la parte oriental de España; al O., en el Báltico, las de *Aland*, *Dago*, *Oesel*, *Gothland*, *Bornholm*, *Rugen*, *Laland*, *Seelanda* y *Fionia*; en el Atlántico, *Gran Bretaña*, *Irlandia*, *Hébridias*, *Orcadas*, *Seetland*, *Azores* y *Féroe*: y la *Islandia* al Norte.

Los cabos más notables son los siguientes: al N. el *Norte* en la parte más septentrional de la península Escandinavia; al S. el de *Matapán* en la parte meridional de Grecia, el de *Spartivento* en la parte meridional de Italia, los de *Tarifa* y *Punta de Europa* en la parte meridional de España; al S. O. en el Atlántico, el de *Finisterre* al N. O. de España; al O. en el Atlántico, los de *Hogue* y *Ouessant* al N. O. de Francia, y el de *Skagen* al N. de la Jutlandia.

LECCIÓN 23.^a

Orografía é hidrografía de Europa.—Naciones en que se divide Europa.—Aspecto del terreno; clima, y producciones.—Etnografía; idiomas principales.—Religión de los europeos.

1.—Orografía.—Los principales sistemas de montañas, en Europa, son cinco, á saber; el *alpino*, el *hespérico*, el *escandinavo*, el *uraliano* y el *caucásico*.

El sistema alpino tiene su centro en los *Alpes*: este núcleo divide la Suiza é Italia de Francia. De la cordillera *Alpina* se derivan cuatro ramificaciones: una se extiende por el N. E. y después se dirige al E. tomando los nombres de montes de *Suabia* en Alemania, los de *Bohemia* y *Moravia* en Austria, el de *Sudetes* entre

Alemania y Austria, y el de *Kárpatos* en el N. E. de Austria: la segunda ramificación se dirige por el N. y O. y tomando los nombres de *Vosgos* y *Jura* se extiende por la parte oriental de Francia: la tercera ramificación va hacia el S. y con la denominación de *Apeninos* se extiende por la Italia: y la cuarta ramificación se dirige con el nombre de *Alpes Dináricos* ú *Orientales* hacia el S. E. paralela á la costa oriental del mar Adriático y se bifurca dando origen á los montes *Hemus* ó *Balkanes* que por el E. atraviesan la Turquía, y á los *Alpes Helénicos* que se extienden hasta el cabo de Matapán.

El sistema hespérico tiene su centro en los *Pirineos*: este núcleo divide la Península Ibérica de Francia y continúa extendiéndose, por el Norte de España, paralela á la costa del mar Cantábrico. La cordillera *Ibérica*, al dirigirse hacia el S., da origen á las ramificaciones denominadas *Carpelo-vetónica*, *Oretana*, *Mariánica* y *Penibética*, que describiremos en lugar oportuno.

El sistema escandinavo tiene su centro en los *Escandinavos*: este núcleo constituye el espinazo de la península Escandinavia por la que se extiende tomando los nombres de montes *Dofrines*, *Tulianos*, etc.

El sistema uraliano tiene su centro en los *Urales* ó *Poyas*, y es común á Europa y Asia: se extiende desde la desembocadura del río Kara hasta el río Ural dirigiéndose de N. á E.

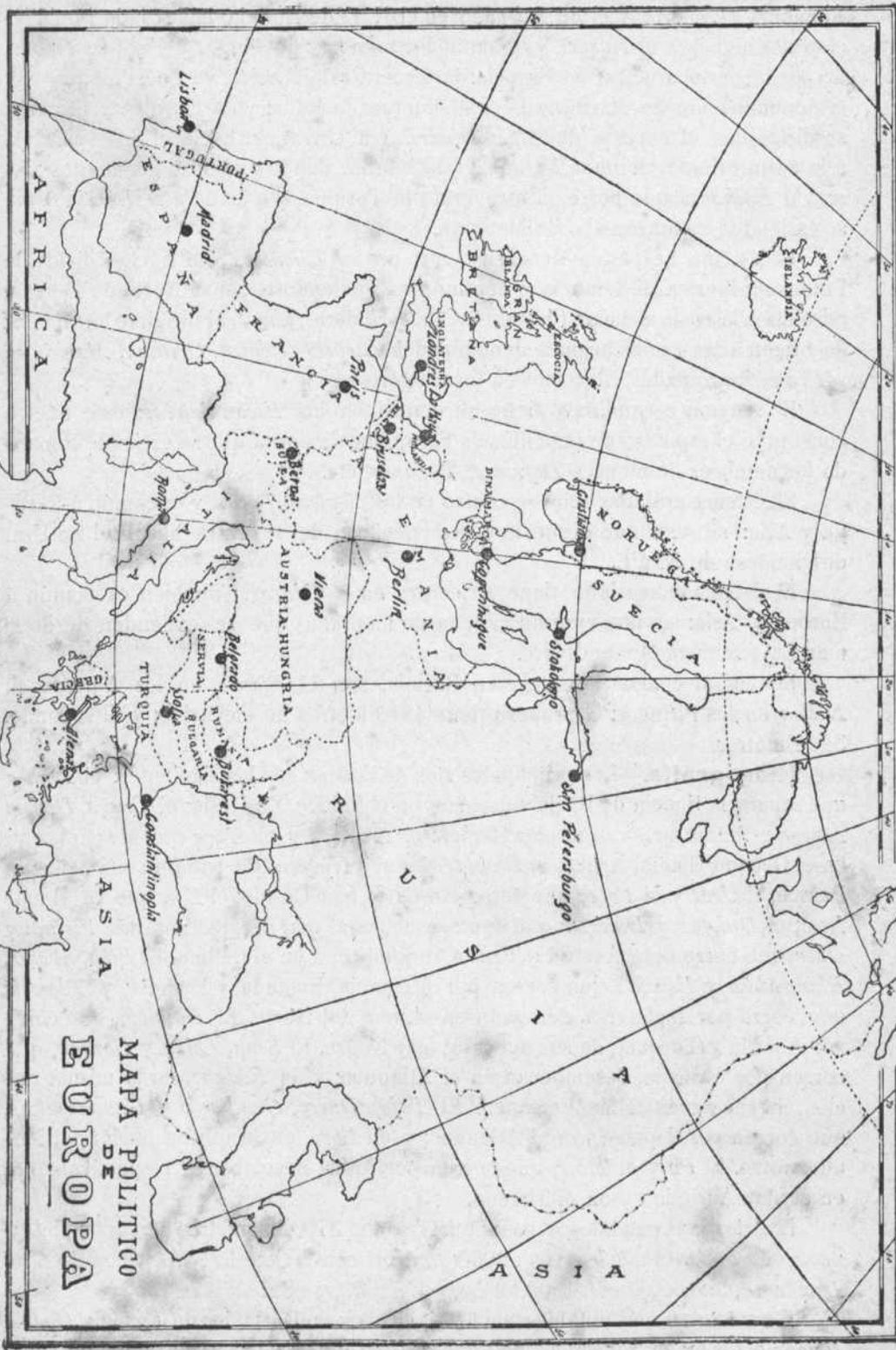
El sistema caucásico tiene su centro en el *Cáucaso*: también es común á Europa y Asia: es una enorme cadena de montañas que se extienden desde el mar Caspio hasta el mar Negro.

Los montes más elevados, en Europa, son el *Blanco* en los Alpes, y el *Nettou* en los Pirineos: el primero tiene 4810 metros de elevación; y el segundo, 3404 metros.

Hidrografía.—Los principales ríos de Europa son los siguientes: el *Tornea* que separa la Suecia de Rusia y desagua en el Báltico. En Rusia; el *Onega*, *Dvina Mayor* y *Mezén* que van al mar Blanco; el *Petchora* y el *Kara* que desembocan en el Océano Glacial Ártico; el *Dvina Menor* y *Niemen* que tributan sus aguas al Báltico; el *Ural* y el *Volga* que desaguan en el mar Caspio; el *Don* que va al mar Azof; el *Dnieper* y *Dniester* que dan sus aguas al mar Negro. Los ríos *Vistula* y *Oder*, que corren por Austria y Prusia, desembocan en el Báltico. El *Elba*, *Weser*, *Rhin*, *Mosa* y *Escalda* que corren por Alemania, Holanda y Francia; y *Támesis* que corre por Inglaterra, desaguan en el mar del Norte. El *Danubio*, que corre por Austria y Turquía, da sus aguas al mar Negro. El *Sena*, *Loira* y *Garona*, que corren por Francia, desembocan en el Atlántico; y el *Ródano*, en la misma nación, da sus aguas al Mediterráneo. El *Tajo*, *Duero*, *Guadiana* y *Guadalquivir*, que corren por España, van al Atlántico; y el *Ebro*, en la misma nación, al Mediterráneo. El *Po* y el *Tibèr*, que corren por Italia, desembocan respectivamente en el mar Adriático y en el Tirreno.

Los ríos más caudalosos son: el *Volga* con 3700 kilometros de curso; el *Danubio* con 3000: el *Dnieper* con 2060; el *Ural* con 2000; el *Petchora* con 2000; el *Dvina* septentrional con 1900; el *Don* con 1900; y el *Rhin* con 1350.

Los lagos más notables son los siguientes: en Rusia, los de *Ladoga*, *Onega*, *Peipus* e *Ilmen*; en Suecia, los de *Wener*, *Wetter* y *Melar*; en Suiza, los de *Gine-*



AFRICA

ASIA

ASIA

MAPA POLITICO DE EUROPA

Portugal
Lisboa
Madrid

FRANCIA
París

Inglaterra
Londres

Austria-Hungria
Viena

Prusia
Berlín

Dinamarca
Copenhague

Suecia
Estocolmo

Rusia
San Petersburgo

Italia
Roma

Polonia
Varsovia

Reino Unido
Londres

Reino de Sardinia
Turín

Reino de Cerdeña
Cagliari

Reino de Sicilia
Palermo

Reino de Nápoles
Nápoles

Reino de Cerdeña
Cagliari

Reino de Sicilia
Palermo

Reino de Nápoles
Nápoles

Reino de Cerdeña
Cagliari

Reino de Sicilia
Palermo

Reino de Nápoles
Nápoles

Reino de Cerdeña
Cagliari

Reino de Sicilia
Palermo

Reino de Nápoles
Nápoles

Reino de Cerdeña
Cagliari

Reino de Sicilia
Palermo

Reino de Nápoles
Nápoles

Reino de Cerdeña
Cagliari

Reino de Sicilia
Palermo

bra, *Constanza*, *Lucerna*, *Zurich* y *Neufchatel*; en Hungría, el de *Balatón*; en Italia, el *Mayor*, *Como*, *Garda* y *Perusa*; en Turquía, el de *Okrida*; y en España, la *Albufera* de Valencia.

El mayor lago de Europa es el de *Ladoga*; tiene 18.115 kilómetros cuadrados. El lago *Caspio* se considera como mar por su grande extensión; pues tiene 439.000 kilómetros cuadrados.

2.—Naciones de Europa.—En el aspecto político, Europa se divide en *septentrional*, *central* y *meridional*.

La Europa septentrional comprende las naciones de *Dinamarca*, *Noruega*, *Suecia* y *Rusia*. La Europa central abraza las naciones de *Inglaterra*, *Bélgica*, *Holanda*, *Suiza*, *Austria-Hungría* y *Alemania*. Y á la Europa meridional pertenecen las naciones de *Portugal*, *España*, *Francia*, *Italia*, *Turquía*, *Servia*, *Rumanía* y *Grecia*.

3.—Aspecto del terreno.—El terreno de Europa se presenta muy variado, especialmente en el S.O. En el N. se halla la extensa llanura de la Rusia; en el centro, las que se extienden desde el Canal de la Mancha hasta los Urales; y en el S. las de España y las de Lombardía en Italia. Entre las mesetas de más importancia figuran la de Suiza y la de Rusia central que respectivamente tienen de elevación (sobre el nivel del mar) 1200 metros la primera, y 370 la segunda.

En productos naturales no es tan rica como Asia, América y Oceanía.

El clima es frío y duro en las regiones del N.; es templado en las del centro; y es muy benigno en las del S.; en general es sano en todas las regiones.

Producciones.—En el reino animal abundan el caballo, asno, buey, carnero, cerdo, perro, gato, ciervo, jabalí, lobo, zorro, oso, castor, rengífero, marta y nutria; el águila, buitres, cisne, cigüeña, paloma y gallina; el bacalao, atún, sardina, besugo, merluza, etc.; y en los ríos hay muy excelente pesca.

En el reino vegetal abundan el trigo, cebada, centeno, maíz, alubias, garbanzos, habas, patatas; la vid, el lino, cáñamo y algodón; el manzano, castaño, peral, naranjo, limonero y olivo; el pino, haya, abeto, álamo, fresno y roble.

En el reino mineral abundan el plomo, estaño, zinc, hierro, cobre, azufre, hulla, mármol, mercurio y petróleo; y hay algunas minas de plata y oro.

4.—Etnografía.—Los europeos pertenecen, casi todos, á la raza blanca y se clasifican en tres grandes familias; la *eslava*, la *germánica* y la *latina*.

El núcleo de la raza eslava ocupa la región septentrional; y está formada de los habitantes de Rusia y Polonia; pero también son de origen eslavo los *lusacios* alemanes, los *búlgaros*, *servios*, *montenegrinos*, *bosniacos* y *croatas*.

El núcleo de la raza germánica ocupa la Escandinavia y la región central; y está formada de los habitantes de Suecia, Noruega, Dinamarca, Holanda, y parte de Bélgica; Suevia, Baviera, Sajonia, Inglaterra, parte de Escocia y parte de Irlanda.

El núcleo de la raza latina ocupa gran parte de la región meridional; y está formada de los habitantes de España, Portugal, Francia é Italia; pero también son de origen latino los *retios* suizos y los *rumanos*.

También hay otras familias más reducidas, como son la *vasca*, *helena* y *amarilla*. A la vasca ó *euskalduna* pertenecen los *vascongados* españoles y los *vas-*

congados franceses: á la helena, los *griegos*; y á la amarilla, los *turcos*, los *magyares* de Hungría y los *tártaros* de Crimea.

Los idiomas principales que se hablan en Europa son el *ruso*, *polaco*, *servio* y *bohémio*, que proceden del eslavo: el *sueco*, *noruego*, *danés*, *holandés*, *flamen-co*, *alemán* é *inglés*, que se derivan del germánico; y el *español*, *portugués*, *francés* é *italiano*, que son de origen neo-latino.

Para las relaciones comerciales, entre las naciones europeas, generalmente se emplea el idioma francés.

5.—Religión.—Las naciones del N. O. y parte del centro de Europa son *protestantes*; las del S. y parte del centro son *católicas*; y las del E. son *cismáticas-griegas*. En la Laponia y en la Crimea hay algunos *paganos*: los turcos son *mahometanos*; y los *judíos* están dispersos en varias naciones.

Calcúlase que en Europa hay 190 millones de católicos, 97 de protestantes, 90 de cismáticos griegos, 6 de mahometanos y 7 de judíos.

PORTUGAL

LECCIÓN 24.^a

Portugal; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Colonias portuguesas.—Poblaciones más importantes.

1.—Portugal ocupa casi toda la parte occidental de la Península Ibérica.

Limita al N. y E. con España; y al S. y O. con el Océano Atlántico.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 92.575 kilómetros cuadrados, con 5.200.000 habitantes; correspondiendo 56 habitantes por kilómetro cuadrado.

2.—El sistema orográfico es una continuación del Hespérico, puesto que al N. se hallan las cordilleras de *Jerez* y *Maraón* que son prolongación de las sierras gallegas *Segundera* y *Cabrero*: en el centro, sierra de la *Estrella*, que es prolongación de la cordillera *Carpeto-vetónica* y termina en las montañas de *Cintra*, y sierra de *Estremoz*, que es continuación de la cordillera Oretana: y al S. sierra de *Abeleyra*, que es prolongación de la cordillera Mariánica y termina en el cabo de San Vicente, en el que también acaban las montañas de *Monchique* y *Caldeirao*.

Los cabos principales son el *Mondego* en Beira, *Roca* á la altura de Lisboa, *Espichel* en Extremadura, *San Vicente* en el extremo S. O. y *Santa Maria* al S. de los Algarbes.

El sistema hidrográfico está formado por los cinco principales ríos *Miño*, *Duero*, *Gnadiana*, *Mondego* y *Tajo*. Por el N. corren los ríos *Miño* y *Duero* que proceden de España; por el centro el *Mondego* y el *Tajo*; y por el S. E. el

Guadiana que también procede de España. Todos estos ríos desembocan en el Océano Atlántico.

Además de los citados ríos hay otros de menos importancia, como el *Cavado*, *Vouga*, *Sadao* y *Portimao*.

3.—Aspecto del terreno.—El terreno es muy quebrado á causa de las muchas cordilleras que por él se extienden; abundan los valles fértiles y deliciosos en el Norte y Sur: en el centro hay llanuras de considerable extensión.

El clima es sano en general: en el N. es fresco y húmedo; en el centro es templado; y al S. es algo cálido. El cielo de Portugal es despejado.

Producciones.—En el reino animal abundan el ganado caballar, vacuno, lanar y de cerda.

En el reino vegetal abundan los árboles frutales, y la vid; se recolectan trigo, avena, centeno, maíz, legumbres y aceitunas; pero la producción agrícola es insuficiente para el consumo de la Nación. También hay abundante cáñamo, lino y seda, buenos pastos y hermosos bosques de alcornoques.

En el reino mineral abundan el hierro, el cobre (en Alentejo), plomo, estaño, antimonio, mármoles y jaspes: las salinas son muy importantes. También tiene algunas minas de hulla.

La industria está atrasada: consiste en la fabricación de tejidos de seda, lana, hilo y algodón; de encajes y sombreros; de armas, vidrio, papel, tapones de corcho, y porcelana; en fundiciones de metales; en construcciones navales; en el laboreo de minas y canteras, en elaboración de aceite, vino y aguardiente.

El comercio de exportación es poco activo: consiste en vinos, frutas, sal, tejidos, corcho, maderas, curtidos, ganado vacuno y de cerda. El comercio de importación es más activo: consiste en cereales, lanas, bacalao, manteca, cerveza, maquinaria, bisutería, drogas, libros, hulla, ganado caballar, relojes y artículos coloniales.

Calcúlase que el de exportación asciende anualmente, por término medio, á 180 millones de pesetas; y el de importación á 330 millones de pesetas.

4.—La religión dominante es la Católica: tiene 3 arzobispados, 14 obispados, 17 Seminarios Conciliares, colegio de misioneros para la China, y 4000 parroquias.

El gobierno es monárquico constitucional; y la Corona es hereditaria en ambas líneas. El poder legislativo reside en dos Cámaras, la de los *Pares* y la de los *Diputados*: el poder ejecutivo reside en el Monarca, que lo ejerce por medio de siete ministros.

El idioma es el portugués, dialecto del español.

5.—Grado de instrucción.—Tiene una Universidad en Coimbra, Liceo en cada capital de provincia, Academia de Bellas Artes y Conservatorio en Lisboa, Academia Politécnica en Oporto, y Escuelas Médico-Quirúrgicas en Lisboa, Porto y Funchal; además de las Escuelas Normales y de primera enseñanza. Hay muchos analfabetos.

6.—División territorial.—Portugal está dividido en ocho provincias: seis continentales y dos adyacentes. Las provincias continentales son *Entre Duero y Miño*, *Tras-os-Montes*, *Beira*, *Extremadura*, *Alentejo* y los *Algarbes*: las dos pro-

vincias adyacentes son *Islas Azores é Islas de Madera*. Cada provincia se subdivide en *distritos*.

Colonias portuguesas son las siguientes: en Asia; *Goa, Damao, Diu, Macao y Kambing*. En África; islas de *Cabo Verde, Bissao, Santo Tomás*, y del *Príncipe*, y los distritos de *Senegambia, Angola, Benguela, Mosamedes, Mozambique, Sofala, Lorenzo Márquez* y algunos otros. En Oceanía; la parte septentrional de la isla de *Timor*.

La extensión superficial de estas colonias es de 2.140.000 kilometros cuadrados, con unos 5.800.000 habitantes.

7.—Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Lisboa*, con 300.000 habitantes, contando los barrios de Belem, Ajuda y otros; es capital de la Monarquía y Sede Patriarcal; está situada sobre el Tajo; tiene uno de los mejores puertos de Europa; entre los monumentos más notables figuran el Palacio Real de Ajuda, la Catedral, la Aduana, el Banco, la Bolsa, el Arsenal de Marina, el Conservatorio, la Biblioteca Nacional, etc. Las cercanías de la ciudad son deliciosas; están cubiertas de jardines, huertos y quintas, y en ellas se encuentran los Reales Sitios de Cintra, Belem y Mafra.

ENTRE DUERO Y MIÑO.—*Braga*, con 25.000 habitantes; es Sede Arzobispal Primada: *Oporto*, con 170.000 habitantes; está situada sobre el Duero; es plaza fortificada; posee buenos centros de enseñanza; y sus renombrados vinos la hacen muy conocida.

EN TRAS-OS-MONTES.—*Braganza*, con 35.000 habitantes; con excelente ciudadela y fábricas de tejidos de seda.

EN LAS BEIRAS.—*Coimbra*, con 20.000 habitantes; está situada sobre el Mondego; tiene famosa Universidad fundada en el siglo XIII. *Ovar*, con 12.000 habitantes; está situada en los inmediaciones del Atlántico.

EN EXTREMADURA.—*Abrantes*, con 12.000 habitantes; está situada sobre el Tajo; tiene deliciosa campiña. *Setúbal*, con 20.000 habitantes; puerto de mucho tráfico.

EN ALENTEJO.—*Elbás*, con 12.000 habitantes; es plaza fortificada. *Évora*, con 25.000 habitantes; es Sede Arzobispal y plaza fortificada; tiene magnífico acueducto.

EN ALGARBE.—*Tavira*, con 14.000 habitantes; tiene puerto.

EN LAS ISLAS ADYACENTES.—*Angra*, con 14.000 habitantes; es capital de los Azores; tiene buen puerto. *Funchal*, con 23.000 habitantes; es capital de las islas Madera; tiene puerto muy comercial: sus vinos son muy estimados.

FRANCIA

LECCIÓN 25.^a

Francia: sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Islas.—Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio.—Religión; gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial: colonias francesas.—Poblaciones más importantes.

1.—Francia es una nación perteneciente á la Europa meridional.

Limita al N. con el Canal de la Mancha, Paso de Calais y Bélgica; al E. con Alemania, Suiza é Italia; al S. con el Mediterráneo y España; y al O. con el mar Cantábrico.



FIGURA 29.^a

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 536.408 kilómetros cuadrados, con 40 millones de habitantes; correspondiendo 74 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

2.—El sistema orográfico es alpino-hespérico. Los *Alpes*, al separar de Italia la Francia, se extienden desde el Mediterráneo hasta Suiza, y una de las ramificaciones alpinas atraviesa la parte oriental de Francia tomando los nombres de *Vosgos*, *Costa de Oro* y *Jura*. Los *Pirineos* se extienden por el S. y por medio de los montes *Corbières* se unen á las montañas de *Cevennes*, *Charolais* y *Auvernia* que, con los montes de *Doré* y *Chantal* se aproximan al centro de la Nación. En el N. O. se hallan las montañas *Negra* y de *Arre*.

Los cabos principales son el *Hogue* y *Ouessant* que se hallan al N. O.

El sistema hidrográfico está formado por los ríos principales, *Sena*, *Loira*, *Garona*, *Adour* y *Ródano*. El río *Sena* desagua en el canal de la Mancha; el *Loira*, el *Garona* y el *Adour* en el mar Cantábrico; y el *Ródano* en el Mediterráneo.

Por la parte septentrional corren poco trecho los ríos *Mosa* y *Mosela*, que son afluentes del *Rhin*.

Los canales más notables son el del *Este*, *Borgoña*, *Centro* y *Mediodía*. El canal del *Este* pone en comunicación el Ródano con el Rhin; el canal de *Borgoña* enlaza el Joure con el Saona; el canal del *Centro* une el Saona con el Loira, y el canal del Mediodía ó de Langüedoc pone en comunicación el Garona con el Golfo de Lyon. Hay navegables 115 ríos.

3.—Las islas más importantes son las siguientes: en el Mediterráneo, *Hyeres* y *Córcega*; en el Atlántico, *Ouessant*, *Belle-Isle*, *Noirmoutier*, *Rhé* y *Olerón*.

4.—Aspecto del terreno.—El terreno es montañoso al N., al S. y al E.; y llano al O. No es tan fértil como el de la Península Ibérica; pero produce más, porque la agricultura está muy floreciente: los campos están regados y muy bien cuidados.

El clima es templado y sano, si bien es más húmedo que el de la Península Ibérica. El cielo de Francia se ve encapotado con frecuencia. El invierno es muy crudo en la región N. E.

Las producciones son muy considerables. En el reino animal abundan el ganado caballar, asnal, vacuno, lanar, de cerda, y cabrío; pues en reciente estadística figuran 3.800.000 caballos; 800.000 entre asnos y mulas; 35 millones de reses vacunas; 30 millones de reses lanares; 5 millones de cerdos y 2 millones de cabras; las colmenas producen 18 millones de kilogramos de miel y más de 2 millones de kilogramos de cera.

En el reino vegetal abundan los cereales, la patata, legumbres, castañas, remolacha, plantas tintóreas, tabaco, lúpulo, viña; árboles frutales, pino, moral, encina, haya, roble y nogal.

En el reino mineral abundan las minas de hierro, hulla y turba; también hay algunas de plata, cobre, zinc, estaño, cobalto, antimonio y manganeso; y no faltan de petróleo y asfalto. Se extraen anualmente 18 millones de toneladas de hulla; 2 de hierro, y 5 millones de kilogramos de cobre.

La industria está muy adelantada y puede competir con la de Bélgica,

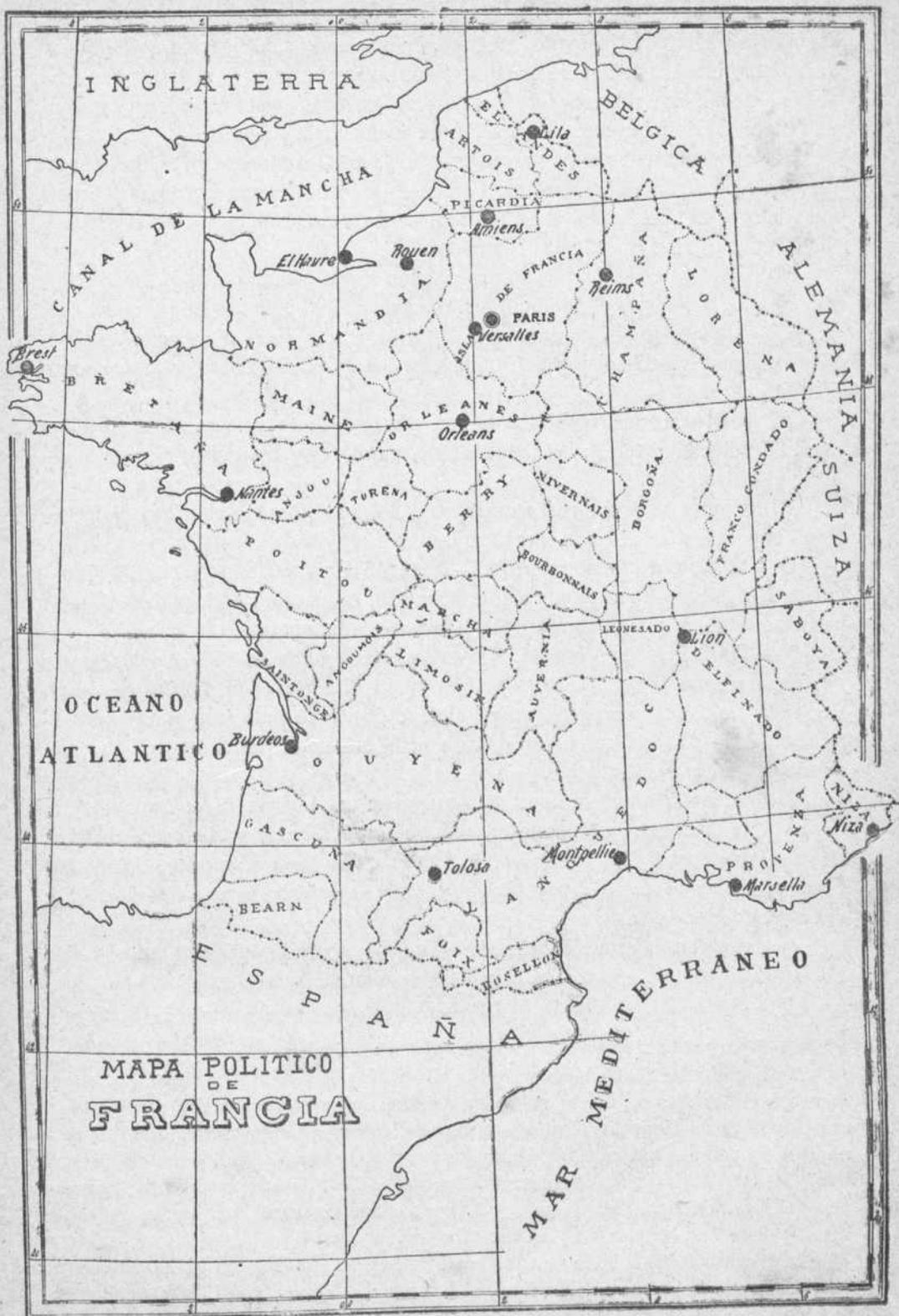


FIGURA 29.ª

Inglaterra y Estados Unidos de América: consiste en la fabricación de tejidos de seda, lana, hilo y algodón; de encajes, guantes, sombreros y botonería; de armas, vidrio y papel; en fundiciones de metales; en construcción de maquinaria y naval; en el laboreo de minas: en elaboración de aceite, vino y licores.

El comercio es muy activo. El de exportación consiste en tejidos, bordados, encajes, guantes, sombreros, botones, quincalla, bisutería, drogas, armas, maquinaria, metales, vinos, etc. El de importación consiste en materias combustibles, tabaco, vino, y artículos coloniales.

Calcúlase que el comercio de exportación asciende anualmente á unos 5.300 millones de pesetas; y el de importación á unos 5.700 millones de pesetas.

5.—La religión dominante es la Católica; hay libertad de cultos. Existen 17 arzobispados y 67 obispados. También se cuentan 500.000 protestantes y unos 50.000 judíos.

El gobierno es republicano, con un presidente que se elige por siete años: hay diez Ministerios: las Cámaras (de senadores y diputados) ejercen el poder legislativo.

El idioma es el francés, que procede del neo-latín: también hay dialectos, como el patuá, vasco, bretón, provenzal, etc.

6.—Grado de instrucción.—Tiene 16 Universidades, Liceos, 174 Escuelas Normales y buen número de escuelas de primera enseñanza. Los colegios privados están muy bien organizados. Hay pocos analfabetos.

7.—División territorial.—Francia está dividida en 87 *departamentos* ó *prefecturas*; cada departamento se subdivide en *distritos*; cada distrito en *cantones*; cada cantón en *comunes* ó *municipios*. Al frente de cada cantón hay un *prefecto*; en cada distrito, un *subprefecto*; en cada cantón, un *juez* de paz; en cada municipio, un *maire* ó alcalde.

Colonias francesas son las siguientes: en Asia; la *India* francesa y la *Cochinchina* francesa: y protectorado en *Cambodje*, *Tonkin* y *Annam*. En África; *Argelia* y *Senegal*, y *Congo* francés. En América; isla de la *Martinica*, *Guadalupe*, *Guyana*, é islas de *San Pedro* y *Miquelón*. En la Oceanía; *Nueva Caledonia*, *Mendana* y *Sociedad*.

La extensión superficial de las colonias (sin contar los protectorados) es de 1.800.000 kilómetros cuadrados, con unos 6 millones de habitantes.

8.—Las poblaciones más importantes son las siguientes:

París, con 2.700.000 habitantes; es capital de Francia y Sede Arzobispal: está situada sobre el Sena: es la primera población del Globo respectó á ciencias y artes: tiene multitud de establecimientos científicos, artísticos, literarios é industriales. Entre los monumentos y edificios más notables figuran los palacios de Borbón, de Louvre, de Luxemburgo, de las Tullerías y de Inválidos; el Observatorio, la Bolsa, Hotel de Villa; los templos de Nuestra Señora, San Sulpicio y la Magdalena; el teatro de la Ópera; las calles de Rivoli y de la Paz; las plazas de la Concordia y Vandoma.

Lila, con 200.000 habitantes; tiene mucha industria. *Amiéns*, con 94.000 habitantes y bellísima catedral; tiene muchas fábricas de terciopelo. *Rouen*, con 130.000 habitantes; puerto sobre el Sena. El *Havre*, con 120.000 habitantes; situada sobre la desembocadura

del Sena; se considera como el puerto de París. *Reims*, con 100.000 habitantes y magnífica catedral; tiene mucha industria y elabora el famoso vino Champagne. *Versalles*, con 60.000 habitantes; cerca de París; fué sitio Real; tiene suntuosos palacios y bellísimos parques. *Brest*, con 85.000 habitantes; tiene puerto militar y es de los mejores de Europa. *Orleáns*, con 65.000 habitantes; tiene mucho comercio en vinos. *Nantes*, con 130.000 habitantes; situada en las márgenes del Loira. *Dijón*, con 70.000 habitantes; sobre el canal de su nombre: es magnífica ciudad. *Lyon*, con 460.000 habitantes; situada en la confluencia del Ródano y Saona; es la segunda población de Francia; tiene muy afamada industria de sedería. *Burdeos*, con 270.000 habitantes; en las márgenes del Garona; tiene puerto muy comercial. *Tolosa*, con 150.000 habitantes y mucha industria: es centro mercantil entre Francia y España, *Montpellier*, con 70.000 habitantes y una Academia de Medicina de las mejores del mundo. *Nimes*, con 80.000 habitantes; tiene antigüedades romanas de mucho mérito. *Niza*, con 100.000 habitantes; tiene muy deliciosa campiña y clima muy benigno. *Marsella*, con 490.000 habitantes; es de las más industriosas de Francia, y su puerto es el de más tráfico. *Tolón*, con 100.000 habitantes; tiene puerto militar y el mejor arsenal de Francia.

ITALIA

LECCIÓN 26.^a

Italia; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Islas, golfos y estrechos.—Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial; colonias italianas.—Poblaciones más importantes.

1.—Italia es una nación perteneciente á la Europa meridional: su figura se compara á una bota de montar en la que el monte Gárgano representa la espuela; el cabo Leuca el tacón; y el cabo Spartivento, la punta.

Limita al N. con Suiza y Austria; al E. con Austria y el mar Adriático; al Sur con el mar Jónico; al O. con el mar Tirreno y Francia.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 286.600 kilómetros cuadrados, con 33 millones de habitantes; correspondiendo 115 por cada kilómetro cuadrado.

2.—El sistema orográfico es alpino. Los *Alpes*, en forma de una barrera semicircular, se extienden por el N. y separan, de Italia, la Francia y Suiza. De los Alpes se desprende una ramificación que, con el nombre de montes *Apeninos*, atraviesa la Italia en toda su longitud, y al S. se bifurca, extendiéndose una rama por el S. E. hasta el Canal de Otranto, y la otra por el S. O. hasta el estrecho de Mesina.

Los volcanes principales son el *Vesubio*, *Stromboli* y *Etna*: el primero se halla en las costas del golfo de Nápoles; el segundo en las islas de Lipari; y el tercero en Sicilia.

Los cabos más notables son *Leuca* y *Spartivento*: el primero en el Canal de Otranto; y el segundo, en el estrecho de Mesina.

El sistema hidrográfico está formado de los ríos principales *Tagliamento*, *Piave*, *Brenta*, *Adigio* y *Pomora* que desembocan en el Adriático; y los ríos

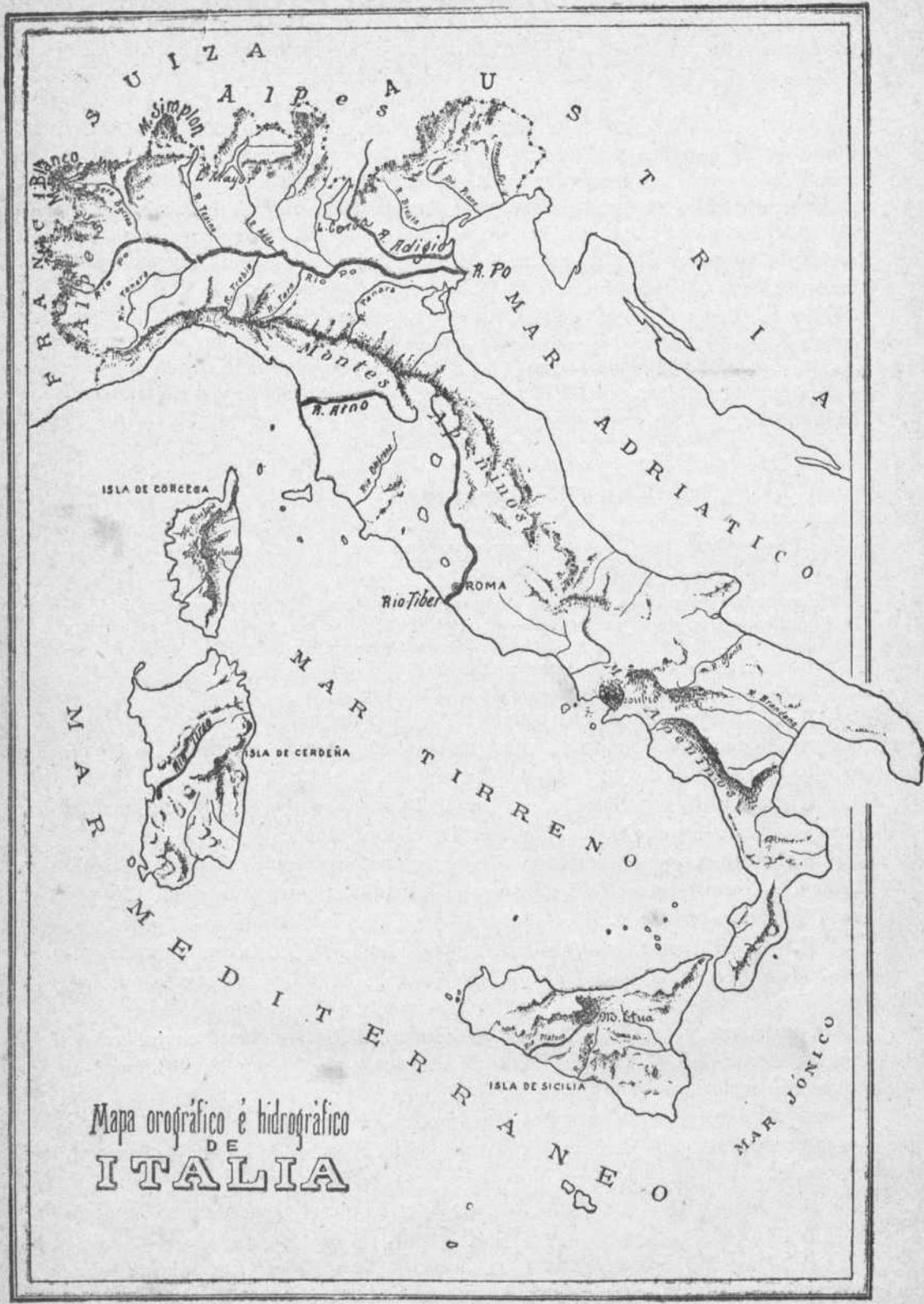


FIGURA 30.^a

Arno, Ombrone y Tiber que desaguan en el Tirreno: el *Tirso* (en Cerdeña) y el *Platoni* (en Sicilia) dan sus aguas al Mediterráneo. Entre los lagos se enumeran el *Mayor y Garda*, situados al N.

3.—Las islas de mayor importancia son las siguientes: *Elba, Córcega y Cerdeña; Prócida, Ischia y Capri; Lípari, Sicilia y Malta*. La de *Córcega* es posesión francesa, y la de *Malta* es posesión inglesa.

Los golfos principales son los de *Venecia, Manfredonia, Tarento, Salerno Nápoles y Génova*.

Son estrechos los de *Bonifacio y Mesina*; y figuran como canales los de *Otranto y Piombino*.

4.—Aspecto del terreno.—En las regiones del N. es montañoso y existen deliciosos valles; en el centro hay extensas llanuras, pudiendo citarse las de Lombardía que constituyen un terreno muy productivo con una agricultura muy floreciente; en las regiones del S. hay mucho terreno inculto y descuidado.

El clima en general es sano y el más benigno de Europa: el cielo de Italia es muy despejado. Sin embargo, hay dos inconvenientes; el abrasador viento *Sirocco* que procede de África, y algunas regiones (como las cercanías de Roma y los antiguos ducados de Parma, Módena y Toscana) en que abundan las fiebres palúdicas por los miasmas que se desprenden de multitud de lagunas, especialmente de las *Pontinas*.

Las producciones son considerables. En el reino animal abundan el ganado caballar, asnal, vacuno, lanar, cabrío y de cerda; aunque no tanto como en Francia. Hay mucho gusano de seda.

En el reino vegetal hay todos los frutos propios de los países cálidos, y abundan los cereales, arroz, maíz, patata, vid, caña de azúcar, exquisitas frutas, algodón, etc. También existen inmensas praderas artificiales y grandes bosques de naranjos, limoneros, olivos, etc.

En el reino mineral abundan las minas de azufre, plomo y aluminio; hay algunas de mercurio, cobre, plata y oro; y muchas canteras de mármol y jaspe, y buen número de salinas.

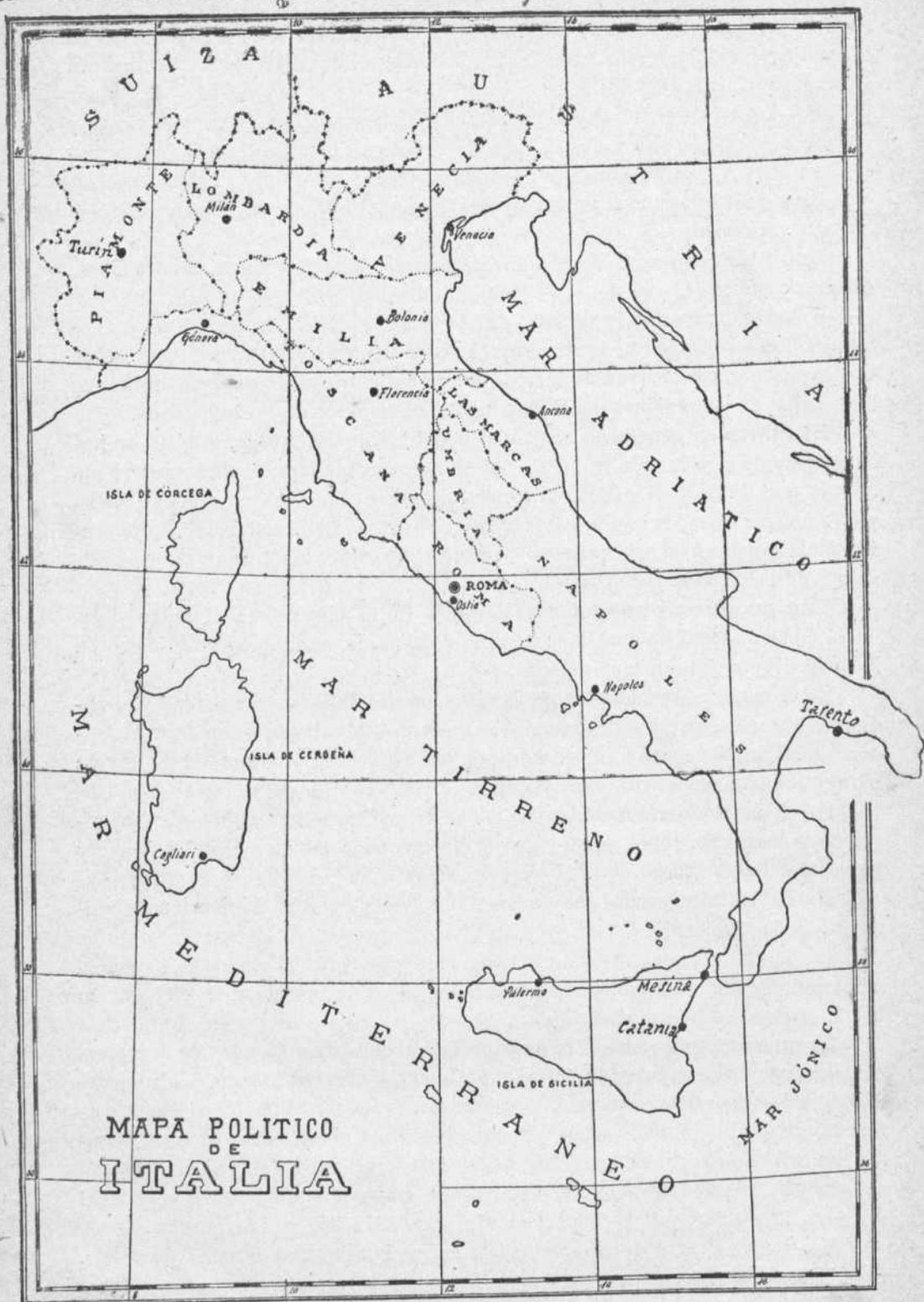
La industria no está muy adelantada: consiste en la fabricación de tejidos de seda, terciopelo, lana, hilo y algodón; de guantes de gamuza, sombreros de paja; de vidrio, papel, instrumentos de Música y material de imprenta; en el laboreo de minas; en esculturas de mármol y jaspe; en mosaicos; en elaboración de vino, licores y pastas alimenticias.

El comercio es activo. El de exportación consiste en tejidos de seda, terciopelos, guantes, sombreros, quincalla, perfumería, coral, mercurio, azufre, mármoles, jaspes, mosaicos, esmeraldas, ágatas, sal, papel, instrumentos musicales, material de imprenta, libros y vinos. El de importación consiste en cereales, metales, materias combustibles, curtidos, maquinaria, y artículos coloniales.

Calculase que el comercio de exportación asciende anualmente á unos 2000 millones de pesetas; y el de importación á unos 1375 millones de pesetas.

5.—La religión dominante es la católica; aunque hay libertad de cultos. Hay 48 arzobispados.

El gobierno es monárquico constitucional y hereditario.



MAPA POLITICO
 DE
ITALIA

FIGURA 31.^a

El idioma es el italiano, que se deriva del neo-latín.

6.—Grado de instrucción.—Tiene 20 Universidades, Academias de Bellas Artes, muchos centros de segunda enseñanza, algunas Escuelas Normales y buen número de escuelas de primera enseñanza. En general puede afirmarse que la clase del pueblo está atrasada: hay muchos analfabetos.

7.—División territorial.—Italia está dividida en 16 grupos territoriales subdivididos en 69 provincias. Los grupos territoriales son los siguientes: *Piamonte, Liguria, Lombardía, El Véneto, La Emilia, Las Marcas, Umbria, Toscana, Lacio ó Roma, Abruzos y Molisa, La Campania, La Basilicata, Apulia, Calabria, Isla de Sicilia, é Isla de Cerdeña.*

Además; entre las provincias de Forli, Pésaro y Urbino hay un pequeño territorio (de 62 kilometros cuadrados con 8000 habitantes) constituido en *República de San Marino*: está gobernado por dos *capitanes regentes* que se relevan semestralmente, y por un *Consejo Soberano*.

Colonia italiana es la región de *Eritrea* situada en África, en la parte occidental del mar *Rojo*: tiene una extensión superficial de 247.000 kilometros cuadrados con 500.000 habitantes. También tiene algún pequeño protectorado.

8.—Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Roma*, con 460.000 habitantes; es capital de Italia, y metrópoli del mundo católico porque en ella reside el Romano Pontífice: está situada en las márgenes del Tíber. Entre los innumerables monumentos y suntuosos edificios que tiene figuran la basílica de San Pedro (la mayor del mundo), San Juan de Letrán, San Pablo, Santa María de la Rotonda, el palacio Vaticano, el Quirinal, el Capitolio, el Castillo de Sant Ángelo, el Coloseo, la puerta del Pópulo, las columnas Trajana y Antonina, las Termas de Tito, las Catacumbas, etc.

EN EL PIAMONTE.—*Turín*, con 330.000 habitantes; está situada sobre el Po: tiene Sede Arzobispal, Universidad, antiguo Palacio Real, hermosas calles, excelente ciudadela y mucho comercio. *Alejandría*, con 70.000 habitantes; es plaza fortificada de primera clase.

EN LA LIGURIA.—*Génova*, con 234.000 habitantes; es puerto de mucho tráfico, y astillero militar: tiene grande industria en galones, terciopelo y guantes. *Spezzia*, con 60.000 habitantes; tiene puerto de bastante tráfico.

EN LA LOMBARDÍA.—*Milán*, con 480.000 habitantes: tiene Sede Arzobispal, Universidad, Academia de Bellas Artes, la famosa Biblioteca Ambrosiana, la célebre Escuela de Música y mucha industria siderúrgica: entre los edificios notables figura su grandiosa catedral que toda es de mármol blanco. *Pavía*, con 35.000 habitantes y célebre Universidad.

EN EL VÉNETO.—*Venecia*, con 160.000 habitantes; está situada sobre 80 islotes en unas lagunas; sus calles son canales sobre los que hay más de 300 puentes: tiene Sede Patriarcal y muy suntuosos palacios. *Padua*, con 80.000 habitantes y famosa Universidad. *Verona*, con 70.000 habitantes; es plaza fortificada sobre el Adigio.

EN LA EMILIA.—*Parma*, con 50.000 habitantes. *Módena*, con 35.000 habitantes; tiene Universidad y mucho comercio en mármoles y jaspes de Carrara y Massa. *Bolonia*, con 150.000 habitantes; tiene Sede Arzobispal, célebre Universidad internacional y mucho comercio en sedas y terciopelos.

EN LAS MARCAS.—*Ancona*, con 50.000 habitantes; es puerto y plaza fortificada. *Loreto*, con el celeberrimo santuario de la Virgen.

EN LA UMBRIA.—*Perusa*, con 45.000 habitantes; está situada cerca del lago de su nombre. *Asís*, con 25.000 habitantes; es cuna del seráfico San Francisco.

EN LA TOSCANA.—*Florenzia*, con 200.000 habitantes; está situada sobre el Arno; tiene Sede Arzobispal, Universidad, muchos centros docentes y acreditada industria en sedas, terciopelos, porcelanas y mosaicos: es una de las más bellas ciudades del Globo. *Liorna*, con 115.000 habitantes; su puerto es de los más comerciales de Europa.

EN EL TERRITORIO ROMANO.—*Ostia*, con 10.000 habitantes; está situada en la embocadura del Tiber y se considera como puerto de Roma. *Civita-Vecchia*, con 14.000 habitantes; tiene puerto.

EN LOS ABRUZOS Y MELISA.—*Terano*, con 25.000 habitantes.

EN LA CAMPANIA.—*Nápoles*, con 560.000 habitantes; tiene Sede Arzobispal, Universidad y multitud de centros docentes; su situación es muy pintoresca; sus cercanías se ven cubiertas de jardines y parques; posee más de 3000 templos; su clima es el más benigno de Italia.

EN LA BASILICATA.—*Matera* y *Potenza*, son dos ciudades de poca importancia.

EN LA APULIA.—*Bari*, con 70.000 habitantes. *Brindis*, con 70.000 habitantes; tiene buen puerto: es patria del capuchino San Lorenzo.

EN LA CALABRIA.—*Reggio*, con 40.000 habitantes; situada sobre el estrecho de Scila y Caribdis.

EN SICILIA.—*Palermo*, con 300.000 habitantes; buen puerto. *Mesina*, con 150.000 habitantes; tiene uno de los mejores puertos de Europa. *Catania*, con 130.000 habitantes; tiene puerto muy importante.

EN CERDEÑA.—*Cagliari*, con 50.000 habitantes; está situada en el golfo de su nombre; tiene puerto de mucho tráfico por el que se exportan cueros, jabón, algodón y pastas alimenticias.

TURQUÍA EUROPEA

LECCIÓN 27.^a

Turquía Europea; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Islas y estrechos.—Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Poblaciones más importantes.

1.—Turquía Europea es una nación perteneciente á la Europa meridional.

Limita al N. con Servia y Rumanía; al E. con el mar Negro, mar de Mármara y el Archipiélago; al S. con el Archipiélago y Grecia; y al O. con el mar Jónico, el mar Adriático y Austria-Hungría.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 266.000 kilómetros cuadrados (incluyendo el territorio de Bulgaria y Rumelia Oriental) con 9 millones de habitantes; correspondiendo 33 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

2.—El sistema orográfico es alpino; puesto que del núcleo de los Alpes se desprenden varias ramificaciones; una que con la denominación de *Alpes Transilvanos* se extiende por el N. hasta unirse con los *Kárpatos*; otra que se lla-

ma *Alpes Dináricos* descendiendo paralela á la costa del mar Adriático hasta el cabo Matapán tomando los nombres de *Alpes Albaneses*, *Alpes Helénicos* y montes de *Pindo*. De los Alpes Albaneses se derivan dos cordilleras; una se llama *Hemus* ó *Balkanes* que, paralela al río Danubio, se extiende por la parte oriental hasta el mar Negro; y otra que, denominándose montañas de *Rhodope*, descendiendo casi paralela á las costas del mar Egeo.

El sistema hidrográfico está formado por los ríos siguientes: el *Danubio* que, aumentando su caudal con los afluentes *Sanna*, *Werbas*, *Bosna*, *Drina*, *Morava*, *Isker* y *Fantra* que recibe por la derecha, y por el *Aluta*, *Dumbonitza*, *Zalomitza* y *Seretch* que recibe por la izquierda, desagua en el mar Negro: por el *Maritza*, *Mesta*, *Estroma* y *Vardar* que desembocan en el Archipiélago: y por el *Voiusa*, *Semeni*, *Maya* y *Druc* que tributan sus aguas al Adriático. Los lagos más notables son el de *Scúttari*, *Okrida* y *Fanina*.

3.—Las islas más importantes son las siguientes: en el Archipiélago, las de *Thasso*, *Imbros*, *Samotraki*, *Lemnos* y *Candía*.

Los estrechos son el de Constantinopla ó *Bósforo*, y el de los *Dardanelos*.

4.—Aspecto del terreno.—El terreno es montuoso y tiene deliciosos valles en las regiones septentrionales; aunque la agricultura está desatendida. En la parte meridional hay considerables llanuras tan fértiles como las de Italia y que rinden toda clase de frutos.

El clima es benigno y muy sano; y el cielo es despejado.

Los inviernos son fríos en la Bosnia, Herzegovina y en la meseta del centro, que tiene unos 1000 metros de elevación sobre el mar.

Las producciones son considerables. En el reino animal abundan el ganado caballar de muy buena raza, el vacuno, el lanar y el cabrío; hay camellos, búfalos y mucha caza.

En el reino vegetal (aunque descuidado el cultivo de los campos) hay cereales, arroz, dátiles, naranjas, limones, uvas, granadas, almendras, aceite, azúcar, lino, cáñamo, algodón, moral, azafrán, café, opio, tabaco y sen; existen grandes bosques con excelente madera de construcción.

En el reino mineral hay minas de hierro, plomo, cobre, aluminio y azufre, y también algunas de plata y de oro: existen magníficas canteras de mármol y jaspe y algunas salinas.

La industria está muy atrasada: consiste en fabricación de tejidos de seda, lana y algodón, tapices, zapatillas, jabones finos, armas blancas; elaboración de vinos y aceite.

El comercio es de escasa importancia. El de exportación consiste en tejidos, tapices, pieles, cera, miel, frutas, tabaco, aceite, ganado lanar, jabones, etc. El de importación consiste en quincalla, cerveza, maquinaria y materias combustibles. Las relaciones comerciales de Turquía son principalmente con Asia.

Calcúlase que el valor de las mercancías exportadas asciende anualmente á unos 340 millones de pesetas; y el de las importadas, á unos 470 millones de pesetas.

5.—La religión dominante es el Mahometismo (de la secta de Omar) profesado por los turcos: hay muchos judíos, y mayor número de cismáticos grie-

MAPA POLITICO
DE LA
TURQUIA EUROPEA

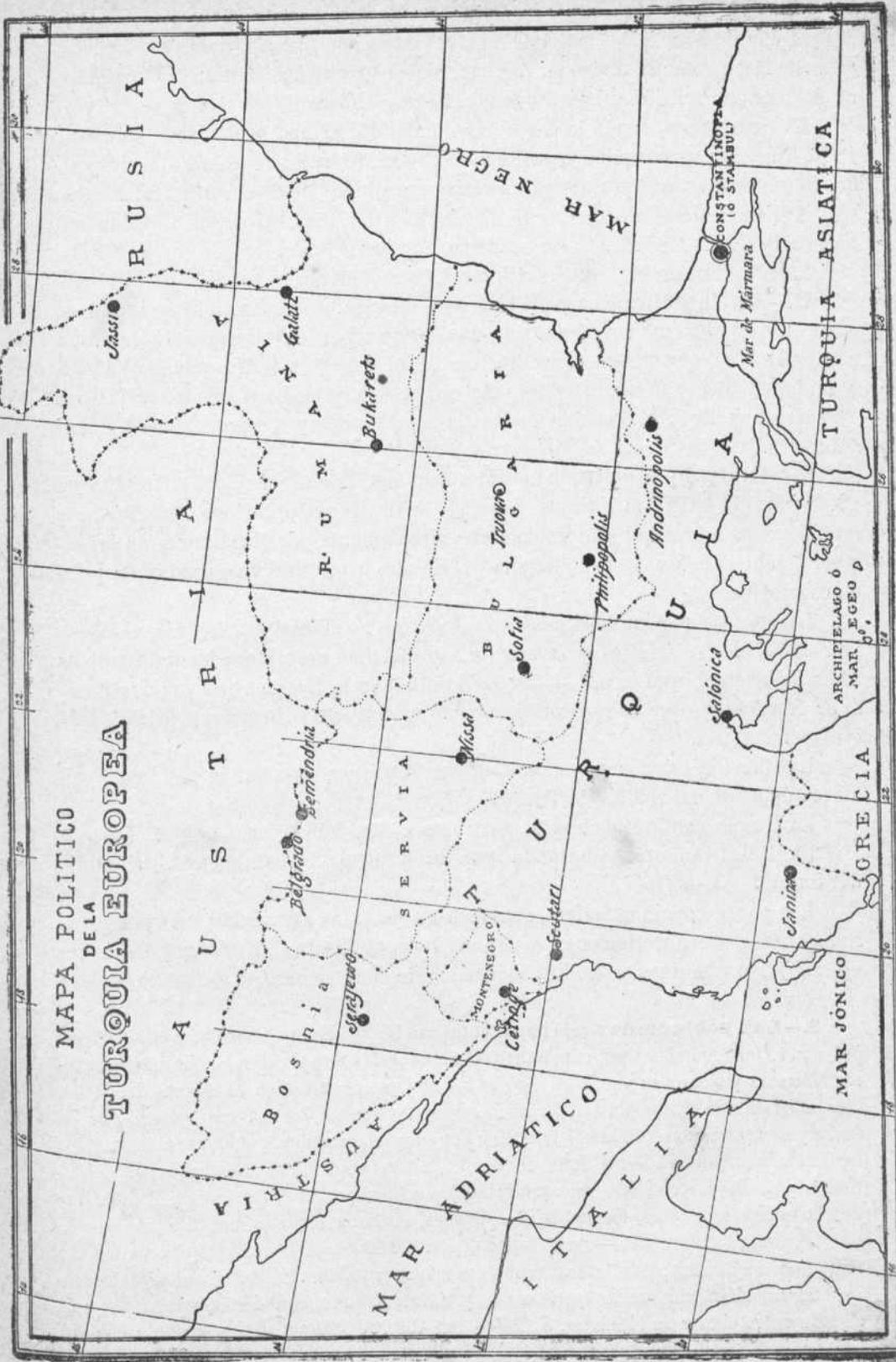


FIGURA 33.^a

gos. El jefe de la religión mahometana se denomina *Gran Mutphi*; es el encargado de interpretar la doctrina. Los sacerdotes se llaman *imanes*; y la academia de doctores en religión y jurisprudencia llámase *Ulema*.

El gobierno, según la Ley fundamental del Estado promulgada en el año 1876, debe ser monárquico constitucional; pero de hecho tiene algo de despótico. El soberano tiene el título de *Sultán*, que quiere decir *Gran Señor*. El Consejo de Estado tiene el nombre de *Diván*. El primer ministro recibe la denominación de *Gran Visir*. La Corte se llama *Sublime Puerta*.

Los idiomas más extendidos son el turco, griego y servio.

6.—La instrucción pública está muy atrasada; Turquía es la nación europea que tiene mayor número de analfabetos. Por los esfuerzos de los misioneros católicos, que tienen conventos en distintos puntos de Turquía, se ha conseguido establecer algunos centros de enseñanza y se han creado periódicos. También hay algunas escuelas anejas á las mezquitas y desempeñadas por musulmanes.

7.—División territorial.—En virtud del Tratado de Berlin (firmado en 13 de julio de 1878), la Turquía Europea se divide en posesiones *inmediatas* y *mediatas*: las primeras están gobernadas directamente por el Sultán; y en las segundas sólo se reconoce la soberanía del Sultán, pero están gobernadas por príncipes propios.

Las posesiones inmediatas son la *Rumelia* occidental, la *Albania*, el *Epiro*, la *Tesalia*, el *Archipiélago* y la isla de *Candia*. Las posesiones mediatas son la *Rumelia* oriental, que es autónoma; la Bosnia (con la Herzegovina y el *Sandjaco de Novibázar*) que es territorio ocupado por Austria-Hungría; y la *Bulgaria*, que es tributaria.

La Rumelia oriental se administra por sí misma: en asuntos políticos y militares depende del Sultán de Turquía.

La Bosnia continúa ocupada por tropas austro-húngaras.

La Bulgaria está gobernada por un príncipe constitucional, tributario del Sultán.

Las posesiones inmediatas se dividen en *eyaletos* ó provincias; los *eyaletos* en *sandschaks* ó circunscripciones; los *sandschaks* en *kawas* ó distritos; y los *kawas* en *nahiyés* ó ayuntamientos. El gobernador de cada *eyalet* se llama *waly*.

8.—Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Constantinopla* ó *Stambul*, con 1.100.000 habitantes; es la antigua Bizancio; está sobre el estrecho que une los mares Mármara y Negro: su puerto es uno de los mejores y, en tráfico, el séptimo del Globo. Las calles de Constantinopla son largas, tortuosas y sucias; las casas en general son de tierra y madera, pero están bien adornadas: entre los monumentos y edificios más notables figuran la mezquita de Santa Sofía, el Serrallo, los dos acueductos antiguos, las plazas del Sultán y de Bayaceto. Tiene diez arrabales; los más importantes son Pera y Gálata. Hay mucho comercio en café, drogas, tejidos, tapices, cinturones, pieles, caballos, etc.

RUMELIA OCCIDENTAL.—*Andrinópolis*, con 90.000 habitantes; está situada en las márgenes del Maritza; tiene murallas romanas, la mezquita de Selim, y mucho comercio en tafletes, alfombras, sedas, perfumería y vinos. *Rodosto*, con 45.000 habitantes; está situada sobre el mar de Mármara. *Salónica*, con 160.000 habitantes y hermoso puerto; tie-

ne buenos monumentos, como el templo de San Demetrio que está adornado con mil primorosas columnas de mármol, y el Castillo de las Siete Torres: es de considerable tráfico en sedas, tapices, cordobanes, lanas finas, algodón y tabaco: casi todos los comerciantes son judíos.

ALBANIA.—*Scüttari*, con 35.000 habitantes; está situada sobre el lago de su nombre: es plaza fuerte; tiene fábricas de armas y algodón, preparación de curtidos, seda y lana.

EPIRO.—*Janina*, con 25.000 habitantes; está situada sobre el lago de su nombre: tiene una campiña fértil y cuidada.

TESALIA.—*Larissa*, con 20.000 habitantes; está situada sobre el Salambria ó Salamarya: tiene mucho comercio en vinos y frutas. *Tricala*, con 15.000 habitantes; en las márgenes del Salambria.

ARCHIPIÉLAGO.—*Candia* ó *Creta*, con 25.000 habitantes: tiene una comarca muy feraz.

RUMELIA ORIENTAL.—*Philipópolis*, con 35.000 habitantes; está situada sobre el Maritza.

BOSNIA.—*Sarajevo*, con 28.000 habitantes; *Novibázar*, con 15.000 habitantes.

BULGARIA.—*Turnowa* ó *Truova*, con 14.000 habitantes: es centro de la Asamblea del Principado. *Sophia*, con 45.000 habitantes; está situada sobre el Isker: es residencia del Príncipe.

SERVIA, RUMANIA Y MONTENEGRO

LECCIÓN 28.*

Descripción de Servia, Rumania y Montenegro, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión, número de habitantes, sistemas orográfico é hidrográfico, aspecto del terreno, clima, producciones, industria, comercio, religión, gobierno, idioma, grado de instrucción, división territorial y poblaciones más importantes de cada uno de estos Estados.

1.—SERVIA es una nación perteneciente á la Europa meridional.

Límita al N. con Hungría; al E. con Rumanía; al S. con Turquía; y al O. con Bosnia.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 48.589 kilómetros cuadrados, con 2.500,000 habitantes, correspondiendo 51 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico es alpino; puesto que la región septentrional está cruzada por las montañas que enlazan los *Alpes Dináricos* con los *Balkanes*; y por la región oriental se extiende la cordillera que une los Balkanes con los *Kárpato*s.

El sistema hidrográfico está formado por los dos ríos principales *Drina* y *Morava*; afluentes del Danubio.

Aspecto del terreno.—El terreno es llano al N. y montañoso al E. y S.: no ofrece la exuberante vegetación de Turquía, aunque la agricultura está algo más atendida.

El clima es benigno y el cielo despejado.

Las producciones son poco considerables. En el reino animal existen ganado caballar, vacuno y lanar, animales salvajes y abejas.

En el reino vegetal hay (para el consumo del Estado) cereales y frutas: existen inmensos bosques con mucho arbolado y buenos pastos.

En el reino mineral hay minas de hierro, plomo y cobre; y no faltan mercurio, sal y algo de hulla.

La industria está atrasada: consiste en la fabricación de paños burdos y armas blancas, preparación de pieles y laboreo de minas.

El comercio es de poca importancia: el de exportación consiste en ganado vacuno y lanar, curtidos, cera, miel, y madera de construcción. El de importación consiste en tejidos, maquinaria, quincalla y vinos.

Calculase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á unos 40 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á 35 millones de pesetas.

La religión dominante es la cismática griega.

El gobierno es monárquico representativo: el soberano se titula *Rey*.

El idioma es el eslavo.

La instrucción está muy atrasada: hay muchos analfabetos: no pasan de 400 las escuelas de primera enseñanza, y los programas son deficientes.

Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Belgrado* con 60.000 habitantes; es capital de la Monarquía; está situada sobre el Danubio; tiene mucha industria en armas, tapices y curtidos: entre los edificios notables figura el Palacio Real. *Nich*, con 25.000 habitantes; tiene ferrocarril á Constantinopla. *Semendria*, con 15.000 habitantes; está situada en la confluencia del Danubio y Morava; tiene buena campiña con mucha vid.

2.—RUMANÍA es nación perteneciente á la Europa meridional.

Limita al N. con Austria-Hungría y Rusia; al E. con Rusia y el mar Negro; al S. con Bulgaria; y al O. con Servia.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 131.000 kilómetros cuadrados con 5.500.000 habitantes, correspondiendo 42 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico es alpino; puesto que los montes *Kárpato*s separan la Hungría y la Rumanía; y derivaciones de los *Kárpato*s son las que se extienden por el N. de Valaquia y O. de Moldavia.

El sistema hidrográfico está formado por los ríos *Pruth* y *Sereth* que corren por la Moldavia, y *Aluta* y *Sel* que cruzan por la Valaquia: el *Sereth* y *Aluta* son afluentes del Danubio.

Aspecto del terreno.—Las regiones del N. y del E. son llanas y están bien regadas; las del centro son elevadas formando mesetas; las del S. son llanas y muy feraces; y las del O. son montuosas y quebradas. La agricultura va progresando, pero está atrasada.

El clima es saludable; cálido en verano, y bastante frío en el invierno.

Las producciones son de alguna importancia. En el reino animal hay bastante ganado vacuno y lanar.

En el reino vegetal abundan el maíz, trigo, centeno, cebada, vid, cáñamo, lino, tabaco y colza; existen muchos bosques y hermosas praderas.

En el reino mineral hay minas de hierro y cobre, y canteras de mármol.

La industria está muy atrasada: consiste en la fabricación de tejidos burdos y objetos de cerámica, elaboración de quesos, y preparación de maderas y pieles.

El comercio va desarrollándose. El de exportación consiste en ganado vacuno y lanar, quesos, curtidos, maderas, etc. El de importación consiste en tejidos, maquinaria, metales, quincalla, etc.

Calcúlase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á unos 270 millones de pesetas, y el de las importadas asciende á 360 millones de pesetas.

La religión dominante es la cismática griega; pero hay unos 115.000 católicos, y unos 400.000 judíos.

El gobierno es monárquico constitucional desde el año 1881.

El idioma es latín algo degenerado. Sin embargo, se hablan también otros idiomas, puesto que la población está formada de familias heterogéneas. Se calcula que hay medio millón de gitanos.

La instrucción está atrasada, pero va progresando, especialmente desde el año 1833. Hay 3 Escuelas Normales de Maestros; y es raro el pueblo que no tiene escuela pública de primera enseñanza.

División territorial.— Se divide en *Moldavia*, *Valaquia* y *Dobruscha*. *Moldavia* ocupa la parte septentrional; *Valaquia*, la parte meridional entre los Kárpato y el Danubio; y la *Dobruscha*, la parte S. E.

Las poblaciones más importantes son las siguientes. En *Valaquia*: *Bukarest*, con 225.000 habitantes; es capital de la Monarquía; está situada sobre el Danubio y es plaza fortificada: casi todas las casas son de madera; las calles son irregulares y sucias: tiene gran número de templos y conventos y una buena Escuela Normal. *Braila*, con 50.000 habitantes; con puerto de mucho tráfico sobre el Danubio. *Kraiova*, con 40.000 habitantes.

En *Moldavia*; *Jassi*, con 100.000 habitantes; está situada sobre el Pruth; es la más bella ciudad de Rumanía; tiene un buen Museo de Ciencias Naturales. *Galatz*, con 90.000 habitantes; tiene el mejor puerto sobre el Danubio.

En *Dobruscha*; *Tuldoha*, con 20.000 habitantes; está situada sobre un brazo del Danubio.

3.—MONTENEGRO es un Estado perteneciente á Europa meridional.

Límites geográficos.—Está situado al N. O. de Turquía, en la costa del mar Adriático.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 9.000 kilómetros cuadrados, con unos 250.000 habitantes; correspondiendo 27 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico es alpino; puesto que sus montañas son ramificación de los *Alpes Dináricos*.

Sistema hidrográfico.—Carece de ríos importantes.

Aspecto del terreno.—El terreno es muy montañoso, elevado y muy quebrado. La agricultura está poco atendida.

El clima es sano y bastante frío, teniendo en cuenta que el suelo es muy elevado y está cubierto de montañas.

Las producciones son de escasa importancia. En el reino animal hay ganado vacuno, lanar y cabrío.

En el reino vegetal existen algunos cereales, patatas, frutas y vid; y grandes bosques con mucho arbolado.

En el reino mineral nada hay que merezca consignarse.

La industria está muy atrasada: consiste en la fabricación de quesos y vino, en la pesca, en la preparación de maderas, etc.

El comercio es de poca consideración. El de exportación consiste en ganados, frutas, quesos, pescados, maderas, pieles y lanas. El de importación consiste en tejidos, armas, maquinaria y quincalla.

Calcúlase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á unos 4 millones de pesetas y el de las importadas asciende á unos 12 millones de pesetas.

La religión dominante es la cismática griega: hay unos 5000 católicos.

El gobierno es monárquico, absoluto y hereditario; el soberano se titula *Vladica ó Príncipe* y gobierna con un Senado formado por 16 consejeros. El Senado hace que el gobierno absoluto sea templado.

El idioma más generalizado es el eslavo.

La instrucción está muy atrasada.

Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Cettinga ó Cettinge*, con 3.000 habitantes; es la capital del Principado. *Podgóritza*, con 5.000 habitantes. *Antivari*, con 2.000 habitantes; es puerto en el Adriático. *Dulcigno*, con 3.000 habitantes.

LECCIÓN 29.^a

GRECIA

Grecia; sus límites geográficos; extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Islas y golfos.—Aspecto del terreno; clima; producciones, industria y comercio.—Religión; gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Poblaciones más importantes.

1.—Grecia es una nación perteneciente á la Europa meridional.

Limita al N. con Turquía; al E. con el Archipiélago; al S. y O. con el mar Jónico.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 65.000 kilómetros cuadrados, con 2 millones y medio de habitantes, correspondiendo 38 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

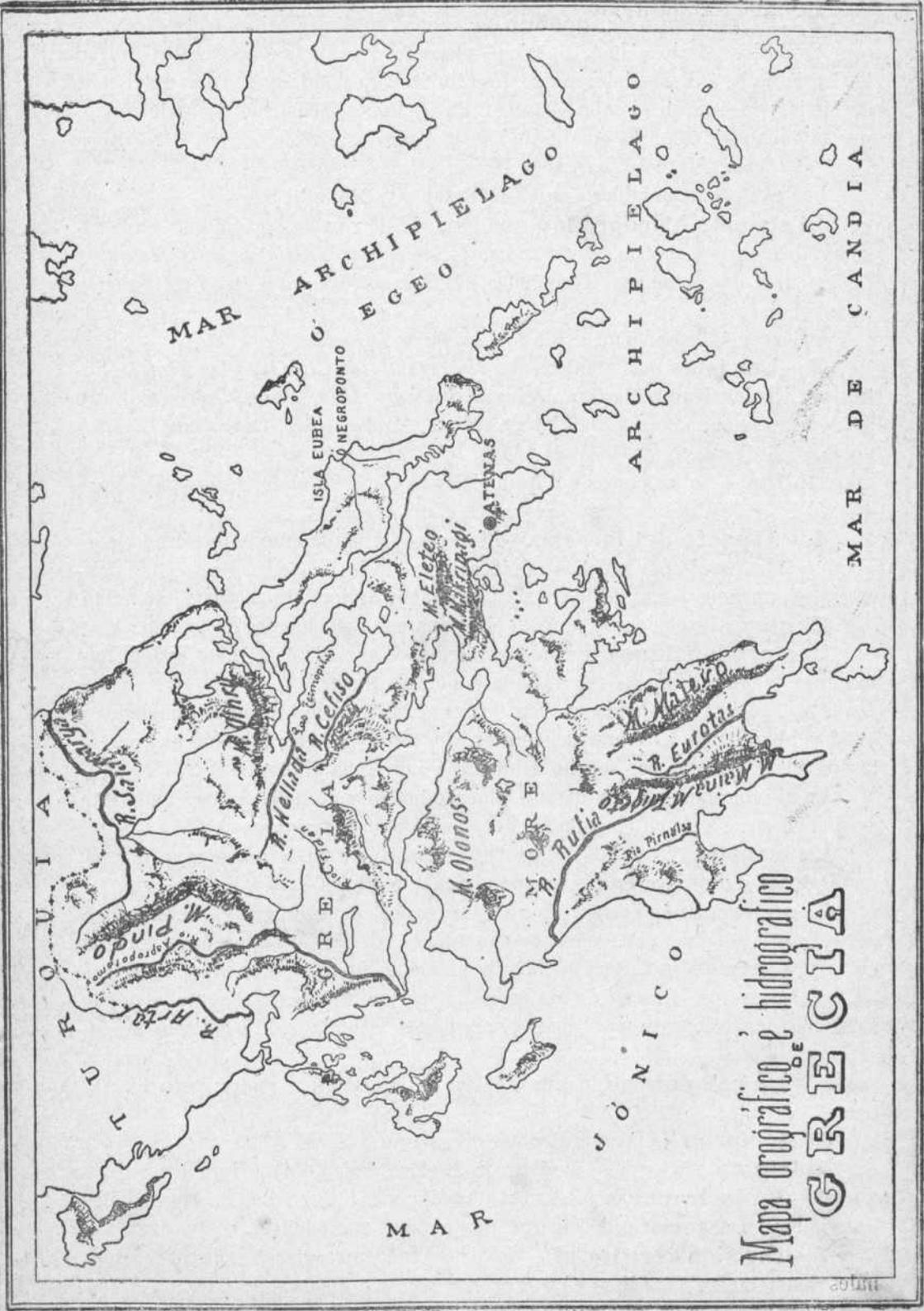


FIGURA 34.

2.—El sistema orográfico es alpino; puesto que los *Alpes Helénicos* (que se derivan de los Alpes Dináricos) pasando por el istmo de Corinto, cruzan la Grecia de N. á S. y se bifurcan en dos ramificaciones; una que acaba en el cabo de Malia, y la otra en el cabo Matapán. En los Alpes Helénicos y sus derivaciones se hallan los célebres montes de *Olkry*, *Parnaso*, *Helicón*, *Eleteo*, *Makripagy*, *Olimpo*, *Olonos*, *Malevo*, *Taygeto* y *Maina*.

Los cabos más notables, son el de Matapán y Malia al S.

El sistema hidrográfico está formado de ríos de corto curso: en la región del N. corren el *Arta*, *Aspropótamo* y *Salamarya* ó *Salambria*; el *Hellada* y *Cefiso* cerca de las famosas Termópilas; el *Eurotas*, *Pirnalsa* y *Rusia* en la región meridional.

El lago más importante es el de *Livadia* ó *Topoglia*.

3.—Las islas más notables son *Negroponto*, las *Cicladás* y las *Jónicas*. Entre las Cicladás figuran *Andros*, *Mykonos*, *Sisifanto*, *Milos*, *Paros*, *Delos*, etc. Entre las Jónicas se enumeran *Corfú*, *Paxos*, *Santa Maura*, *Izaki*, *Cephalonia*, *Zante* y *Cytherea* ó *Cerigo*.

Golfos.—En las costas del Archipiélago se forman el de *Atenas* y de *Nauplia*; al S. el de *Corón* y *Arcadia*; y al O. el de *Lepanto*.

4.—Aspecto del terreno.—El terreno generalmente es quebrado, porque está atravesado por muchas ramificaciones de los *Alpes Helénicos*: hay deliciosos, pintorescos y muy fértiles valles, aunque la agricultura está poco atendida.

El clima es benigno y sano: el cielo aparece casi siempre despejado.

Las producciones son de alguna importancia. En el reino animal hay bastante ganado lanar, gusano de seda y muchas abejas.

En el reino vegetal existen todas las producciones de los climas templados y cálidos, abundando las frutas, legumbres, vid, olivo y tabaco: también hay cereales, extensos bosques con mucho arbolado, y hermosas praderas.

En el reino mineral hay alguna mina de hierro y de hulla, y otras que están sin beneficiar; y existen magníficas canteras de mármol y jaspe.

La industria está poco desarrollada; consiste en tejidos de seda, y de lana; en fabricación de vino y aceite; en preparación de pieles, cera y madera, etc.

El comercio es poco próspero. El de exportación consiste en frutas, vinos, aceite, curtidos, cera, miel, seda, esponja, tabaco, etc. El de importación consiste en tejidos, cereales, metales, maquinaria, quincalla, instrumentos de arte, etc.

Calcúlase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á 92 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á 115 millones de pesetas.

5.—La religión dominante y oficial es la cismática griega; pero hay libertad de cultos.

El Gobierno es monárquico constitucional.

El idioma es el griego moderno, que es un dialecto del griego antiguo.

6.—La instrucción está muy atrasada; y los programas de las escuelas de primera enseñanza son deficientes. Hay muchos analfabetos.

7.—División territorial.—Se divide en cuatro grandes distritos regionales denominados *Livadia* ó *Grecia propia*, *Morea* ó *Peloponeso*, *Islas del Archi-*

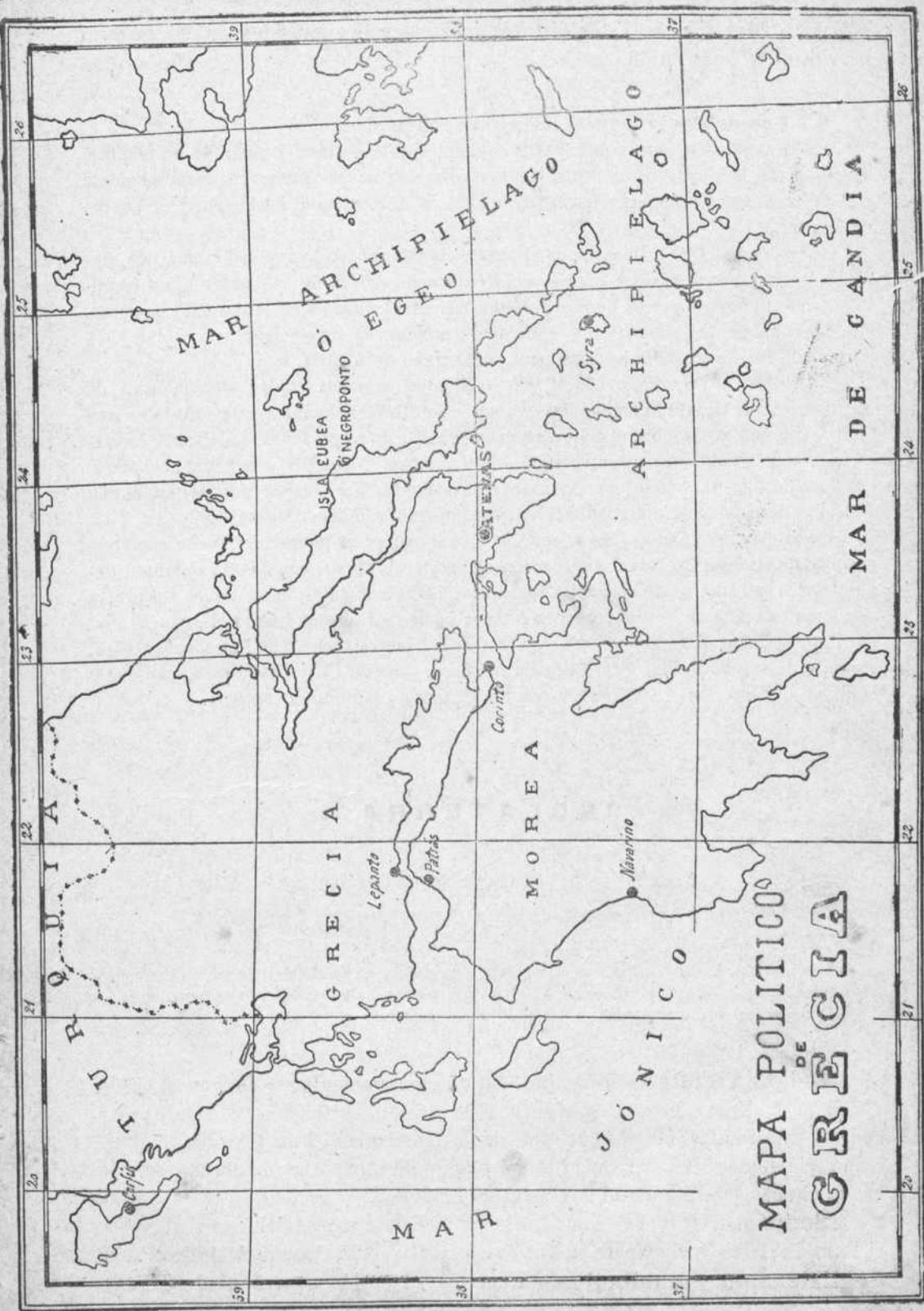


FIGURA 35.^a

piélago, é *Islas Jónicas*. Estos distritos regionales se subdividen en 26 *nomos* ó provincias; y éstas en 69 partidos.

8.—Las poblaciones más importantes son las siguientes:

EN LIVADIA.—*Atenas*, con 120.000 habitantes; está cerca del golfo de su nombre; es capital de la Monarquía, y centro de la civilización griega. Entre los monumentos y edificios más notables figuran la ciudadela llamada Acrópolis, el Parthenón y el templo de Teseo.

Pireo, con 40.000 habitantes; es el puerto de Atenas con la que está unida por medio de un ferrocarril de doce kilómetros. *Missolonghi*, con 8.000 habitantes; plaza fortificada y puerto famoso por su heroica resistencia contra los turcos en el año 1824. *Lepanto*, con 8.000 habitantes; situada en el golfo de su nombre; se hizo célebre en el año 1571 porque allí fué destruída la armada turca por D. Juan de Austria.

EN MOREA.—*Tripolitea*, con 12.000 habitantes; hermosa ciudad situada cerca de Mantinea donde triunfó Epaminondas. *Patras*, con 36.000 habitantes; está situada en una colina, y tiene puerto sobre el golfo de su nombre. *Corinto*, con 12.000 habitantes; es plaza fortificada y tiene puerto en el istmo de su nombre. *Navarino*, con 8.000 habitantes; es plaza fortificada y tiene puerto muy espacioso: se hizo célebre porque, en el año 1827, fué destruída allí la escuadra turca y se cimentó la independencia de Grecia.

EN EL ARCHIPIÉLAGO.—*Syra*, con 25.000 habitantes; es puerto de mucho comercio y capital de las Islas Cycladas. *Andros*; con campo fértil. *Paros*, con 5.000 habitantes; tiene magníficas canteras de mármol. *Naxos*, con 7.000 habitantes; tiene minas de oro, y una feraz campiña en que se cosechan buenos vinos y exquisitas frutas.

EN LAS ISLAS JÓNICAS.—*Corfú*, con 30.000 habitantes; tiene Sede Episcopal católica, y puerto de mucho tráfico. *Santa Maura* ó *Ithaca*; cuna de Ulises. *Cefalonia*, con 8.000 habitantes. *Zante*, con 18.000 habitantes; tiene puerto y pintoresca campiña.

INGLATERRA

LECCIÓN 30.^a

Inglaterra; sus límites geográficos; extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Islas adyacentes; estrechos y golfos.—Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio.—Religión; gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial: colonias inglesas.—Poblaciones más importantes.

1.—INGLATERRA es el nombre con que comunmente se designa el *Reino Unido de la Gran Bretaña é Irlanda*. Esta nación, perteneciente á la Europa central, está formada de dos grandes islas denominadas *Gran Bretaña* (Inglaterra propiamente dicha y Escocia) é *Irlanda*, y de otras islas menores que, con las yá citadas, constituyen el Archipiélago Británico.

Limita al N. con el Océano Atlántico; al E. con el mar del Norte; al S. con el Paso de Calais y el mar de la Mancha; y al O. con el Océano Atlántico.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 315.000

Mapa orográfico e hidrográfico
 DE
INGLATERRA

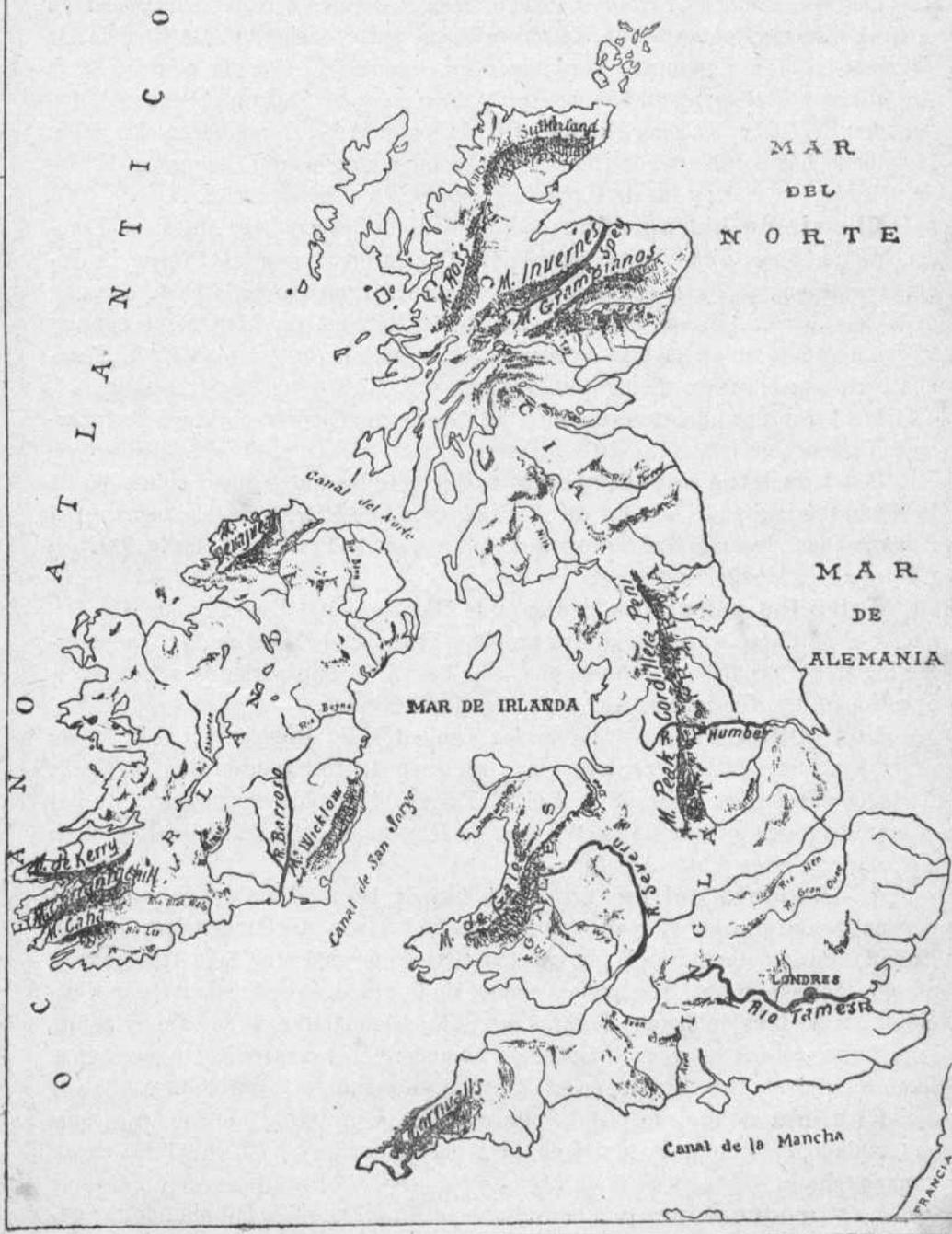


FIGURA 36.^a

kilometros cuadrados, con 42 millones de habitantes; correspondiendo 133 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

2.—El sistema orográfico está formado de la gran cordillera *Británica*, que de N. á S. atraviesa la Escocia y la Inglaterra propiamente dicha; y de la cordillera de *Shehy* y de la *Calzada de los Gigantes*, que cruzan la Irlanda.

La gran cordillera *Británica* toma el nombre de montaña del *Sutherland* en el N. de Escocia; montañas de *Rosslondr* en la parte occidental de Escocia, de *Invernes* en el N. E.; montes *Grampianos* en el centro de Escocia; *Cheviots* entre Inglaterra y Escocia; montañas de *Peni* ó *Peninos* y de *Peak* en el centro de Inglaterra; de *Gales* ó *Cambrienos* en el O. de Inglaterra; y *Cornualls* en el S. O. de Inglaterra. Las cordilleras de Irlanda forman las montañas de *Dvájvea* al N.; las de *Wicklow* en el E.; y las de *Caha Carrantuchill* y *Kerry* en el S. O.

El sistema hidrográfico está formado de los ríos siguientes: en Escocia; los ríos *Spey*, *Tay*, *Fort* y *Tweed* desembocan en el mar del Norte. En Inglaterra propia; el *Tyne*, *Húmber*, *Ouse* y *Támesis* desaguan en la parte oriental; el *Wye* y *Severn* dan sus aguas al mar de la Mancha. En Irlanda; el *Boyne* y *Liffey* desembocan en el mar de Irlanda: el *Barroso* ó *Barrow* al S. E.; el *Shanón* corre por el centro de lago en lago.

Los lagos más importantes son el de *Lomond* en Escocia, el *Neagh* y el *Leane* ó *Killarney* en Irlanda.

3.—Las islas adyacentes á las dos grandes que forman el núcleo de la Monarquía Británica son las de *Shelland*, *Orcadas*, *Hébridas* y *Sorlingas* en el Atlántico; las *Anglonormandas* cerca de las costas de Francia; y las de *Malta* y *Chipre* en el Mediterráneo.

Entre los estrechos figuran el de *Pentland* entre Escocia y las islas Orcadas; el de *Calais* entre Inglaterra propia y Francia; el *Canal de San Jorge* entre Inglaterra propia y la Irlanda; el *Canal del Norte* entre Irlanda y Escocia; y el estrecho de *Minch* entre Escocia y las islas Hébridas.

Los golfos más notables son los siguientes. En Escocia; en el E. los de *Murray* y *Fort* ó *Edimburgo*, formados por el mar del Norte; en el O. el de *Clyde*. En Inglaterra propia; el de *Wast* y el de *Támesis* formados respectivamente por el mar del Norte y mar de la Mancha. En Irlanda; al O. el de *Donegal* y el de *Galway*, formados por el Atlántico.

4.—Aspecto del terreno.—En Escocia; las regiones del N. y del centro son de terreno pobre y accidentado; las del S. son de terreno fértil y bien cuidado. En Inglaterra propia; en general el terreno está muy bien trabajado y, aunque por su naturaleza no es excelente, rinde grandes producciones, especialmente en las bien cultivadas llanuras del S. En Irlanda; el terreno es muy pobre, bajo, llano, pantanoso y excesivamente húmedo: en el centro hay una extensa llanura cultivada con esmero; en el O. está poco atendida la agricultura.

El clima es húmedo y nebuloso: en Escocia es frío; en Inglaterra propia es templado; en Irlanda es templado, pero muy húmedo y poco saludable en algunas regiones.

Las producciones son considerables. En el reino animal abundan el ganado caballar, vacuno, lanar y de cerda, calculándose que tiene 3 millones de ca-

MAPA POLITICO DE INGLATERRA



FIGURA 37.^a

ballos, 11 de reses vacunas, 29 de reses lanares, y 4 de ganado de cerda. También hay exquisita y abundante pesca que produce anualmente unos 26 millones de pesetas.

En el reino vegetal hay abundancia de cebada, avena, lúpulo y patata; también se recolectan trigo, frutas, lino y cáñamo, pero no bastan para el consumo de la Nación. Tiene numerosas praderas y grandes bosques con mucho arbolado.

En el reino mineral abundan las minas de hulla, hierro, plomo y cobre; calculándose que las minas de hulla (hay 2760) producen anualmente 170 millones de toneladas inglesas; las de hierro, 12; las de plomo, 83; las de cobre, 35. Puede afirmarse que la riqueza minera de Inglaterra es de las mayores del mundo.

La industria está muy adelantada; puede asegurarse que es la más floreciente del Globo: abraza toda clase de manufacturas, pero consiste principalmente en fabricación de tejidos de todas clases, tapices, encajes, sombreros, calzado, armas, maquinaria, relojes, joyería, quincalla, papel, instrumentos de arte, buques, ebanistería, cerveza y sidra, y preparación de carnes y pescados.

El comercio es el más extenso y activo del Globo: es difícil describirlo porque comprende toda clase de productos. El de exportación consiste principalmente en ganados, drogas, maquinaria, armas, tejidos, hulla, automóviles, wago- nes de ferrocarril, buques, y cerveza. El de importación consiste en frutas, vinos, té, azúcar, algodón, lana, seda, maderas, hierro, cobre, artículos coloniales, etc. La Marina mercante tiene unos 50.000 buques.

Cálculase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á unos 8.000 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á unos 12.000 millones de pesetas.

6.—La religión dominante es la protestante anglicana en Inglaterra propia; la protestante presbiteriana en Escocia; y la católica en Irlanda. El monarca de Inglaterra es jefe de la Iglesia Anglicana.

En Escocia no se reconoce la autoridad episcopal: en Inglaterra propia hay 2 arzobispos y 25 obispos protestantes anglicanos: en Irlanda existen 4 arzobispos y 18 obispos protestantes, y otros 4 arzobispos y 23 obispos católicos.

El gobierno es monárquico constitucional hereditario, con dos Cámaras, la de los *Lores* y la de los *Comunes*.

La escuadra británica es la más formidable del Globo.

El idioma es el inglés, que procede de las lenguas gótica y celta, y tiene voces derivadas del latín, francés y alemán.

6.—La instrucción está muy adelantada: es insignificante el número de analfabetos. Existen 44 Escuelas Normales. Casi todos los centros docentes están sostenidos por colectividades.

7.—División territorial.—El Reino Unido de la Gran Bretaña comprende los antiguos Estados siguientes: *Reino de Inglaterra* propia, *Principado de Gales* en Inglaterra propia, *Reino de Escocia* y *Reino de Irlanda*.

La Inglaterra propia se subdivide en 52 *Condados*, correspondiendo 12 al Principado de Gales; la Escocia en 33; y la Irlanda en 32.

Colonias inglesas.—Inglaterra supera á todas las demás naciones en la extensión de su dominio colonial. Calculase que la extensión superficial de las

colonias inglesas asciende á 22 millones de kilometros cuadrados, con unos 355 millones de habitantes.

Las posesiones principales son las siguientes. En Europa; isla de *Malta*, y plaza de Gibraltar en España. En Asia; *Adén*, *Indostán*, *Kabul*, *Malacca*, *Singapore*, parte de *Indochina*, islas de *Chipre*, *Ceilán* y *Hong-Kong*. En África; establecimientos de *Senegambia* y *Guinea superior*, islas *Ascensión*, *Mauricia*, *Seichelles* y *Santa Elena*, Colonia del *Cabo*, *Cafrería*, *Natal*, etc. En América; *Canadá*, *Terranova*, *Lucayas*, *Jamaica*, *Bermudas*, algunas islas de las *Pequeñas Antillas*, Colonia de *Honduras* y la *Guyana inglesa*. En la Oceanía; Colonias de *Australia* ó *Nueva Holanda*, *Tasmania*, *Nueva Zelanda*, etc.

8.—Las poblaciones más importantes son las siguientes:

Londres, con 4.600.000 habitantes; es la ciudad más rica, más industrial, más comercial y más populosa del Globo: es capital de Inglaterra: está situada sobre el Támesis, cruzado por ocho grandiosos puentes. Entre los muchos monumentos y edificios notables figuran la Abadía de Westminster; la Universidad, el Museo Británico que es el mejor que se conoce; el Tunnel que es una atrevida galería de 400 metros de longitud bajo el río Támesis, el Banco, la Bolsa, el Parlamento, San Pablo, el magnífico Palacio de Cristal, etc.

En ESCOCIA.—*Aberdeen*, con 160.000 habitantes; situada sobre el Dee; tiene puerto en la costa oriental: muchos de los habitantes se dedican á la pesca de la ballena. *Edimburgo*, con 350.000 habitantes; es la capital; de magnífica construcción; tiene multitud de establecimientos científicos. *Glasgow*, con 760.000 habitantes; situada en las márgenes del Clyde; tiene Universidad, puerto de mucho tráfico, y es centro de construcciones navales.

EN INGLATERRA PROPIA.—*Newcastle*, con 290.000 habitantes; situada en las márgenes del Tyne; tiene puerto muy comercial, fundiciones de cañones y las más abundantes minas de hulla. *Hull*, con 240.000 habitantes; tiene puerto sobre el Humber. *Leeds*, con 400.000 habitantes; tiene mucha industria en tejidos de lana y en loza. *Sheffield*, con 418.000 habitantes; situada en el interior; tiene mucha industria en cuchillería y navajas de acero. *Manchester*, con 550.000 habitantes; tiene las mejores manufacturas de algodón y seda: el valor de su exportación anual asciende á 1000 millones de pesetas. *Liverpool*, con 690.000 habitantes: concurrido puerto en el Principado de Gales. *Birmingham*, con 500.000 habitantes, situada en el centro de Inglaterra; tiene las mejores y más numerosas fábricas de armas, quincalla y máquinas de vapor. *Oxford*, con 300.000 habitantes; tiene celeberrima Universidad. *Cardif*, con 170.000 habitantes; tiene hermoso puerto que, en tráfico mercantil, es el quinto del Globo; exporta muchísimo carbón de piedra, hierro, cobre y estaño. *Bristol*, con 330.000 habitantes; situada en las márgenes del Avón; tiene puerto muy comercial. *Windsor*, á 40 kilometros de Londres; es residencia ordinaria de la Corte Británica; tiene magnífico Palacio Real, y pintorescos jardines. *Greenwich*, con 70.000 habitantes; muy cerca de Londres, tiene un renombrado observatorio astronómico. *Portsmouth*, con 190.000 habitantes; situada en la costa meridional; tiene un buen puerto y el mejor arsenal militar británico: en la rada caben mil buques.

EN IRLANDA.—*Dublin*, con 260.000 habitantes; es la capital; ciudad magnífica con Universidad y con puerto en espaciosa bahía: es muy comercial. *Belfast*, con 260.000 habitantes y muchísima industria. *Limerich*, con 100.000 habitantes; tiene muchas fábricas de tejidos de hilo y lana, y de papel.

BÉLGICA

LECCIÓN 31.^a

Bélgica; sus límites geográficos; extensión y número de habitantes.—Sistema orográfico é hidrográfico.—Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio.—Religión; gobierno, é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Poblaciones más importantes.

1.—Bélgica es una nación perteneciente á la Europa central.

Limita al N. con Holanda; al E. con Alemania; al S. con Francia; y al O. con el mar del Norte.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 29.500 kilómetros cuadrados, con 6 millones y medio de habitantes; correspondiendo 220 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

2.—El sistema orográfico es alpino; puesto que la única cordillera notable que existe en Bélgica es la formada por las montañas de *Ardena* que se extiende desde Francia. La cordillera del *Ardena* penetra por el S.; se ramifica y con el nombre de *Colinas de Bélgica* cruza las provincias de Hainaut, Namur, Lieja y Limburgo; y en el S. E. se denomina *Ardena Oriental* y atraviesa la provincia de Luxemburgo.

El sistema hidrográfico está formado por los ríos *Mosa* y *Escalda* que desaguan en el mar del Norte. El *Mosa* tiene como afluentes al *Samoy*, *Lesse*, *Ourthe* (con el *Vesdre*) y *Sambra*: del *Escalda* son tributarios el *Pequeño Nethe*, *Gran Nethe*, *Dila* (con el *Demmel*) *Senne*, *Denden* y *Lus*.

Entre los canales importantes se enumeran el de *Gante á Brujas* y á *Ostende*; el de *Bruselas á Amberes*, el de *Lovaina á Malinas*, y el del *Norte* que une los ríos *Mosa* y *Rhin*.

3.—Aspecto del terreno.—En general, el terreno es llano, aunque se ve cortado por algunas colinas; en la región del S. E. es montañoso. Los campos son muy productivos y la agricultura está muy bien atendida; puede asegurarse que Bélgica es la nación que con más solicitud se entrega á los trabajos agrícolas.

El clima es templado, húmedo y nebuloso: en invierno se sienten mucho los rigores del frío; y en verano los del calor.

Las producciones son muy considerables. En el reino animal abundan el ganado caballar, vacuno, lanar y de cerda; calculándose que tiene 300.000 caballos; 1.400.000 reses vacunas; 400.000 reses lanares, y 700.000 cerdos. Hay muchos enjambres de abejas.

En el reino vegetal abundan los cereales, patata, lúpulo, remolacha, lino, cáñamo, tabaco y colza: hay magníficas praderas artificiales y muchos bosques bien poblados de arbolado.

En el reino mineral abundan las minas de hulla, hierro, zinc, y plomo; calculándose que anualmente se extraen 17 millones de toneladas de hulla; 730.000 toneladas de hierro; 80.000 de zinc; y 8.000 de plomo.

La industria está muy adelantada; y, aunque en menor escala, puede competir en perfección con Francia é Inglaterra. Consiste en fabricación de te-

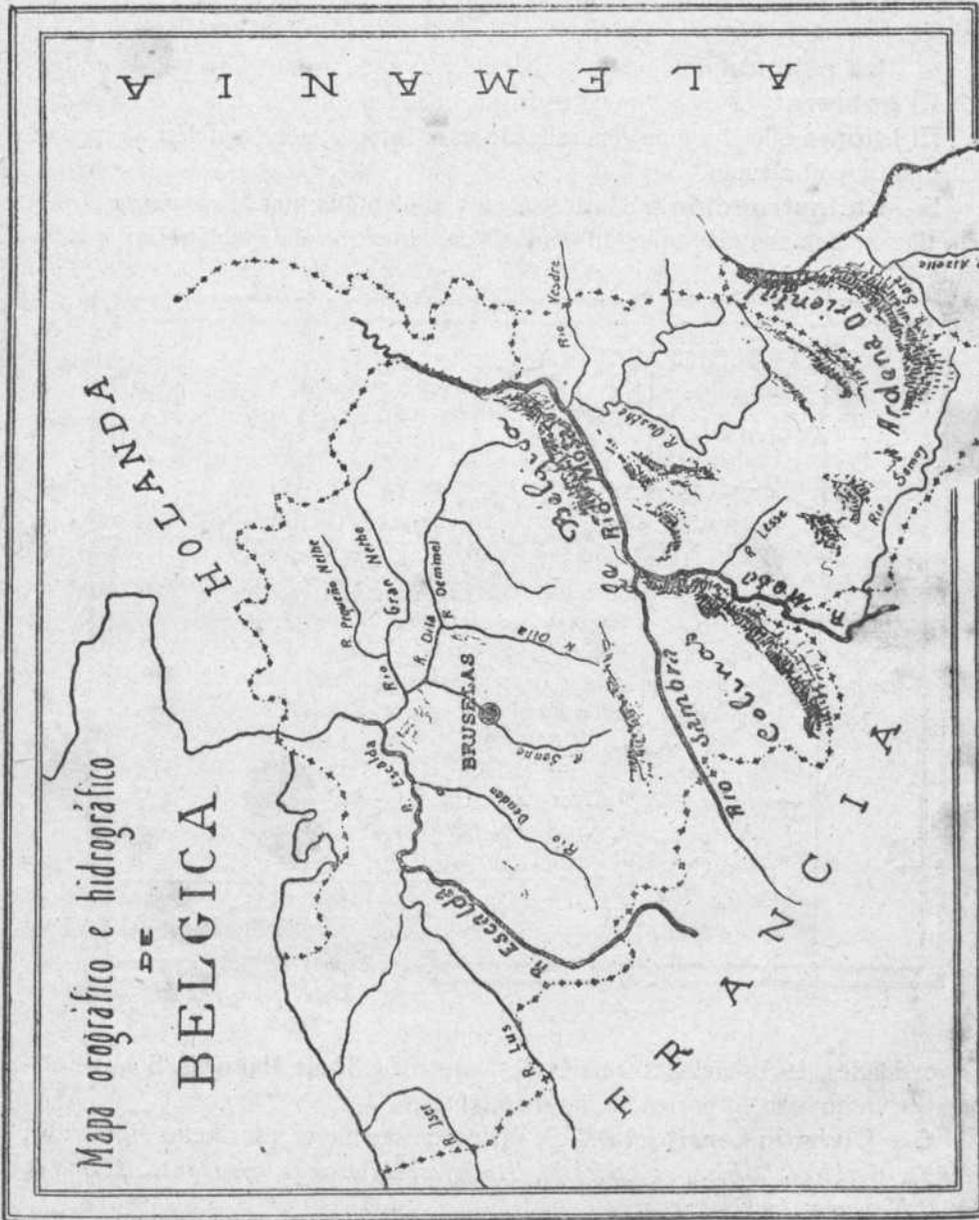


FIGURA 38.^a

jidos de seda, lana, hilo y algodón; de tapices, encajes y bordados; de maquinaria, relojes, armas, y material de imprenta; de papel y cerveza; en la primorosa edición de libros, especialmente litúrgicos; y en el laboreo de minas.

El comercio es muy activo. El de exportación consiste en tejidos, tapices, encajes, ganados, maquinaria, relojes, armas, material de imprenta, hulla, zinc, libros, cerveza, pescado seco, etc. El de importación consiste en cereales, azúcar, vino, frutas, maderas, materias primas, etc.

Calcúlase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á 1.500 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á 1.700 millones de pesetas.

4.—La religión dominante es la católica; aunque hay libertad de cultos.

El gobierno es monárquico constitucional hereditario, con dos Cámaras.

El idioma oficial y más generalizado es el francés; pero también se hablan el flamenco y el alemán.

5.—La instrucción pública está muy adelantada: puede asegurarse que es la nación que con más solicitud cuida de la educación del pueblo. Hay cuatro

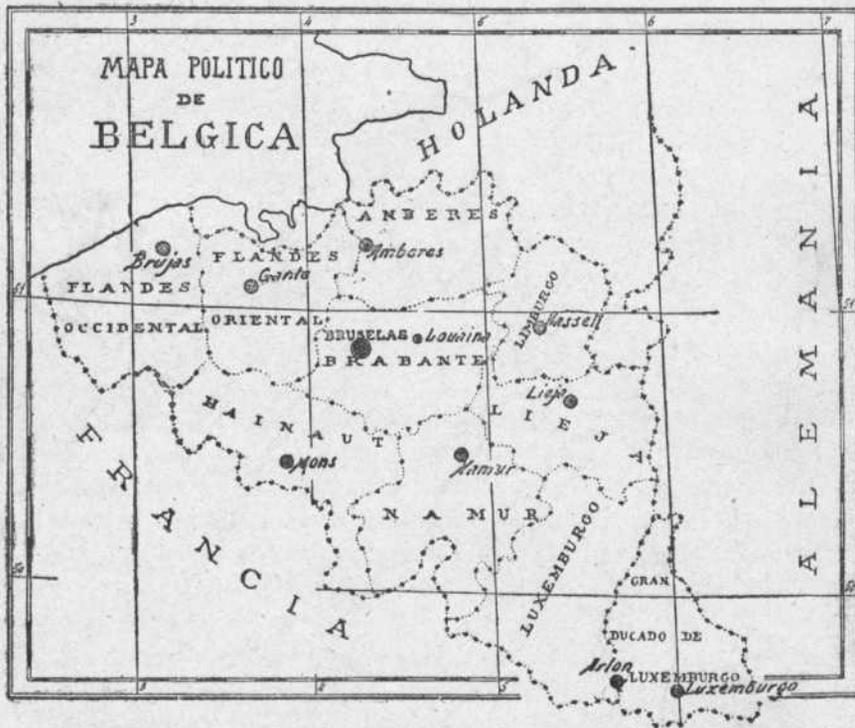


FIGURA 39.^a

Universidades, 19 Escuelas Normales de Maestros y 32 de Maestras. Sólo se encuentra un analfabeto por cada cien habitantes.

6.—División territorial.—Se divide en las nueve provincias siguientes: *Flandes Occidental, Flandes Oriental, Amberes, Limburgo, Brabante, Hainaut, Lieja, Namur y Luxemburgo.*

7.—Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Bruselas*, con 450.000 habitantes, incluyendo el vecindario de los ocho arrabales: es capital de la Manarquía; está situada en las márgenes del Senne; es de magnífica construcción; tiene muchísima in-

industria, activo comercio, Universidad y gran número de centros científicos. Entre los monumentos y edificios más notables figuran la Casa de Villa, el Palacio Real, el de la Nación, el de Justicia, el del Príncipe de Orange, la Catedral, la Biblioteca, el Arsenal, la Casa Moneda, el Observatorio, etc.

EN FLANDES OCCIDENTAL. — *Brujas*, con 50.000 habitantes: situada sobre el canal de su nombre, cerca del mar: es Sede Episcopal; tiene hermosa catedral, y la inmensa Plaza del Mercado: en esta población se instituyó, por Felipe el Bueno, la Orden del Toisón de Oro. *Ostende*, con 25.000 habitantes, puerto en el mar del Norte; hay mucha gente dedicada á pescar ostras, arenques y merluza.

EN FLANDES ORIENTAL. — *Gante*, con 160.000 habitantes; está situada en la confluencia del Escalda y Lus: consta de 16 islas formadas por los canales que cruzan la ciudad: es plaza muy comercial y famosa por su industria algodonera. *Oudenarde*, con 40.000 habitantes; sobre el Escalda; tiene fábricas de muy estimados tapices y de mantelería fina.

EN AMBERES. — *Amberes*, con 270.000 habitantes; su puerto sobre el Escalda es, en importancia, el cuarto del Globo: tiene ciudadela, astillero y una grandiosa catedral: es una de las ciudades más comerciales del Globo y sobresale su industria en muselinas, alfombras y en el ramo de platería, *Malinas*, con 80.000 habitantes; situada sobre el Dila: es la única Sede Arzobispal del Reino, y centro de ferrocarriles belgas: tiene mucha industria en primorosos encajes y en trabajos tipográficos: entre los edificios notables figura la Catedral.

EN LIMBURGO. — *Hasselt*, con 25.000 habitantes; está situada en las márgenes del Dommel.

EN BRABANTE. — *Waterlloo*, con 5.000 habitantes; en las inmediaciones de Bruselas; en la parte S. E. de la capital: es famosa por la derrota que Napoleón I experimentó allí en el año 1815. *Lovaina*, con 45.000 habitantes; situada sobre el Dila; célebre por su Universidad católica internacional.

EN HAINAUT. — *Mons*, con 30.000 habitantes; tiene fabricación de encajes y terciopelos, y mucho comercio en hulla, puesto que en sus cercanías existen numerosas minas. *Tournay*, con 40.000 habitantes; está situada sobre el Escalda; es Sede Episcopal; tiene mucha industria en tejidos y en labores tipográficas.

EN LIEJA. — *Lieja*, con 160.000 habitantes; está situada sobre el Mosa; tiene Universidad y es Sede Episcopal: sus tejidos, armas de fuego y trabajos tipográficos gozan de merecido renombre. *Verbiere*, con 55.000 habitantes; tiene fábricas de muy apreciados tapices y paños.

EN NAMUR. — *Namur*, con 35.000 habitantes; situada en la confluencia del Mosa y Sambre; tiene Sede Episcopal y mucha industria en armas blancas, quincalla, loza y papel.

EN LUXEMBURGO. — *Arlón*, con 30.000 habitantes; tiene muy acreditadas ferrierías.

HOLANDA

LECCIÓN 32.^a

Holanda; sus límites geográficos; extensión y número de habitantes. — Sistemas orográfico ó hidrográfico. — Islas y golfos. — Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio. — Religión; gobierno é idioma. — Grado de instrucción. — División territorial: colonias holandesas. — Poblaciones más importantes. — Sucinta descripción del Gran Ducado de Luxemburgo.

1. — Holanda (llamada también Países Bajos ó Neerlanda) es una nación perteneciente á la Europa central.

Limita al N. con el mar del Norte; al E. con Alemania; al S. con Bélgica; y al O. con el mar del Norte.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 33.000 kilómetros cuadrados, con 5 millones de habitantes; correspondiendo 151 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

2.—Sistema orográfico.—Holanda carece de montañas.

El sistema hidrográfico está formado por los ríos *Hunse* y *Rees* que corren por la región del N.; el *Rhin* que corre por el S.; y el *Escalda* y *Mosa* que se extienden por el S. O.; todos desaguan en el mar del Norte.

Hay numerosos canales de navegación y transporte; merece citarse el del *Norte* ó de *Amsterdam* que es uno de los más importantes de Europa y admite buques de gran calado.

3.—Las islas adyacentes principales son las de *Zuyder-Zeé* y las de *Zelanda*. Al grupo de *Zuyder-Zeé* pertenecen, entre otras, las islas de *Tesell* y *Wieringen*; y el grupo de *Zelanda* está formado de siete islas.

Los golfos más notables son el de *Zuyder-Zeé*, *Bisboch* y *Dollart*.

4.—Aspecto del terreno.—El terreno es llano en casi todas las regiones y más bajo que el nivel del mar; por esta razón se conoce la Holanda con el nombre de Países Bajos. La circunstancia de ser el terreno muy bajo y de carecer de montañas contribuye á que sea muy húmedo, y pantanoso en algunas regiones; puesto que con frecuencia se inunda, aunque son innumerables los diques contruidos en las costas del mar del Norte y en las márgenes de los ríos y canales para evitar que el agua se desborde y penetre en los campos y poblados. En general, la agricultura está bien atendida, especialmente en las regiones del N. O. y O. Las regiones del E. no se prestan tanto á los trabajos agrícolas porque en ellas predomina la arena.

El clima es húmedo, frío, nebuloso y poco saludable.

Las producciones son de importancia. En el reino animal abundan el ganado vacuno, lanar, de cerda y caballar; calculándose que hay 1.500.000 reses vacunas; 780.000 reses lanares; 500.000 cerdos y 280.000 caballos. Del mar del Norte y de los ríos se extrae exquisita pesca.

En el reino vegetal abundan la avena, centeno, patata y frutas; también hay trigo, legumbres, remolacha, lino, colza y tabaco. Existen inmensas praderas naturales y grandes bosques muy poblados de árboles.

En el reino mineral hay muy poca riqueza: existen algunas minas de hulla.

La industria se ejerce con perfección, y es floreciente, pero no está muy desarrollada: consiste especialmente en fabricación de tejidos, maquinaria, relojes, buques, albayalde, papel y quesos, elaboración de cerveza y cigarros, etc.

El comercio es activo. El de exportación consiste en ganados, quesos, mantecas, café, cereales, tejidos, maquinaria, buques, instrumentos de arte, etc. El de importación consiste en materias combustibles, hierro, cereales, licores, vinos y artículos coloniales.

Calculase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á unos 2.830 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á unos 4.500 millones de pesetas.

5.—La religión más extendida es la protestante calvinista; pero hay libertad de cultos y existen próximamente 2 millones de católicos que están dirigidos por un arzobispo y cuatro obispos.

El gobierno es monárquico constitucional hereditario. El poder legislativo se ejerce por el Rey en unión de las dos Cámaras que se denominan *Estados Generales*.

El idioma es el holandés, que procede del germánico; pero se habla alemán en el Limburgo y Luxemburgo.

6.—La instrucción está muy adelantada; hay 3 Universidades, 6 Escuelas Normales y otros muchos centros docentes. Se cuentan pocos analfabetos.

7.—División territorial.—Se divide en las once provincias siguientes: *Holanda Septentrional, Holanda Meridional, Zelanda, Brabante Septentrional, Utrecht, Frisia, Groninga, Drenthe, Over-Issel, Güeldres, Limburgo Holandés.*

Colonias holandesas son las siguientes: en América, las islas de *San Eustaquio, Sabá, San Martín y Curazao* que pertenecen al grupo de las Antillas

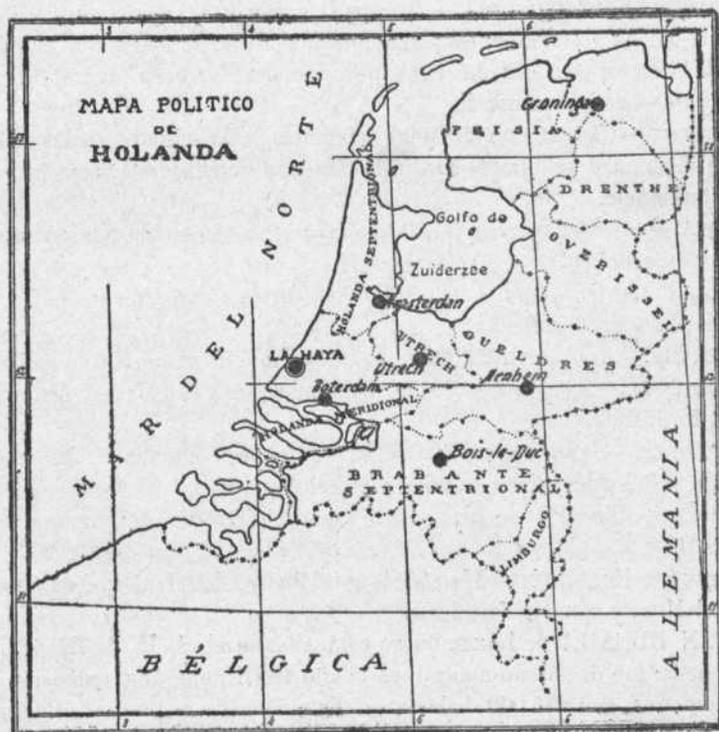


FIGURA 40.^a

Menores; y *Surinam* que es parte de la Guayana. En Oceanía; las islas de *Java, Madura*, casi todas las *Molucas, Nueva Guinea, Timor*, casi toda *Sumatra, Borneo* y *Célebes*.

Calculase que la extensión superficial de las colonias holandesas es de unos 2 millones de kilómetros cuadrados, con unos 30 millones de habitantes.

8.—Las poblaciones más importantes son las siguientes:

EN HOLANDA SEPTENTRIONAL.—*Amsterdam*, con 425.000 habitantes; está situada en la costa del golfo de Zuyder-Zee; es capital de la Monarquía y uno de los mayores centros comerciales de Europa. Entre los monumentos y edificios notables figuran la Casa de Villa; los templos de San Nicolás y Santa Catalina; los palacios de la Bolsa, del Almirantazgo, y de la Compañía de Indias. Amsterdam ofrece la particularidad de estar cimentada sobre maderamen; y de estar dividida por multitud de canales que constituyen 90 islas y se ponen en comunicación por medio de 295 puentes.

Haarlem, con 60.000 habitantes; ciudad con mucha industria siderúrgica.

EN HOLANDA MERIDIONAL.—*La Haya*, con 170.000 habitantes; está situada en las inmediaciones del mar del Norte: es ordinaria residencia del Monarca y, por este motivo, hay geógrafos que la consideran como capital del Reino. *Leyden*, con 50.000 habitantes; está situada sobre el Rin; tiene Universidad, excelentes imprentas y acreditadas fábricas de tejidos. *Rotterdam*, con 300.000 habitantes; está situada sobre uno de los brazos del Mosa; tiene puerto de mucho tráfico y es patria de Erasmo.

EN ZELANDA.—*Middelburgo*, con 30.000 habitantes; está situada en la isla de *Walcheren*; tiene un hermoso canal que es navegable y se extiende hasta el puerto. *Flessinga*, con 25.000 habitantes; tiene puerto en la embocadura del Escalda.

EN BRABANTE SEPTENTRIONAL.—*Bois-le-Duc*, con 30.000 habitantes; está situada en la confluencia del Aa y Dommel; es plaza fortificada y tiene magnífica catedral. *Breda*, con 30.000 habitantes; está situada en las márgenes del Marck; es plaza fortificada de primera clase, y tiene activo comercio.

EN UTRECHT.—*Utrecht*, con 100.000 habitantes; está situada en las márgenes del Rin; tiene Universidad, admirable Jardín Botánico, y muchísimo comercio y excelentes fábricas de terciopelo.

EN FRISIA.—*Leewardem*, con 34.000 habitantes; está cortada por varios canales; su puerto es el de Harlingen.

EN GRONINGA.—*Groninga*, con 60.000 habitantes; tiene Universidad y puerto de mucho tráfico; es plaza fortificada.

EN DRENTHE.—*Assen*, con 20.000 habitantes y mucho comercio en ganados.

EN OVER ISSEL.—*Zwolle*, con 30.000 habitantes; está situada en las márgenes del Aa; es plaza fortificada.

EN GÜELDRES.—*Arnhem*, con 30.000 habitantes, está situada en las márgenes del Rin; es plaza fortificada y tiene mucho comercio en tabaco. *Nimega*, con 35.000 habitantes; es plaza fortificada y se hizo célebre por el Tratado de paz que allí terminó Luis XIV en 1679.

EN LIMBURGO HOLANDES.—*Maestrich*, con 35.000 habitantes; está situada en las márgenes del Mosa y es plaza fortificada.

EL GRAN DUCADO de Luxemburgo está situado al S. E. de Bélgica, entre ésta, Francia y Prusia: fué declarado neutral en el año 1897: tiene una extensión superficial de 2.587 kilómetros, con 215.000 habitantes. Este Ducado es propiedad del rey de Holanda, pero no puede formar parte del Reino.

En territorio de Luxemburgo predominan los productos del reino vegetal y hay algunas minas de hierro.

La capital del Gran Ducado es *Luxemburgo*, con 20.000 habitantes; es plaza fortificada de primera clase.

SUIZA

LECCIÓN 33.^a

Suiza; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico: lagos.—Aspecto del terreno; clima, producciones, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Poblaciones más importantes.

1.—Suiza ó Confederación Helvética es una nación perteneciente á Europa central.

Limita al N. con Alemania; al E. con Austria; al S. con Italia; y al O. con Francia.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 41.346 kilómetros cuadrados, con 3 millones de habitantes; correspondiendo 72 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico es alpino; puesto que Suiza está cruzada en todas direcciones por los Alpes y sus ramificaciones que en el E. se llaman *Alpes Grises* y *Alpes Réticos*; en el centro se denominan *Alpes Centrales*; en el S. *Alpes Peninos* y *Alpes Berneses*; y en el N. O. *Jura de Suiza*. En el centro de los Alpes se halla el monte de *San Gotardo*; y elevación de los Alpes son el *Simplón*, el *Rosa*, el *Cervino* y el *Gran San Bernardo*. El Rosa tiene 4.636 metros de elevación sobre el nivel del mar; el Cervino 4.482; y el San Bernardo, 3.600. En el San Bernardo existe un célebre monasterio de agustinos, situado á 2.430 metros de elevación, considerándose como la morada más elevada de Europa.

El sistema hidrográfico está formado de los ríos *Rhin*, *Ródano*, *Tesino* é *Inn*. El Rhin nace en el monte de San Gotardo, desagua en el lago de Constanza y sale nuevamente para penetrar en Alemania, desembocando en el mar del Norte. El Ródano nace en el monte de San Gotardo, penetra en el lago de Ginebra, se interna en Francia y desagua en el Mediterráneo. El Tesino nace también en el monte de San Gotardo, penetra en el lago Mayor, corre por Italia y tributa sus aguas al Po. El Inn nace en los Alpes Grises, corre por la parte meridional de Suiza y penetra en Austria, dando sus aguas al Danubio.

Los ríos *Sarine* y *Aar* corren por la región occidental.

Los lagos más notables son los de *Constanza*, *Zurich*, *Lucerna* ó *Cuatro Cantones*, *Brienz*, *Thune*, *Ginebra* y *Neufchatel*. El lago Constanza tiene 536 kilómetros cuadrados de extensión superficial; el de Zurich, 89; el de Cuatro Cantones, 607; el de Ginebra, 577; y el de Neufchatel, 240.

3.—Aspecto del terreno.—El terreno de Suiza es el más elevado de Europa: está cruzado de imponentes montañas, presenta innumerables cascadas, terribles precipicios, multitud de lagos, inmensos bosques y amenos valles con

exuberante vegetación; puede asegurarse que es el país que ofrece más admirables panoramas. La agricultura no está muy atendida; ni el suelo reúne las mejores condiciones. Los enormes bloques de nieve que se desprenden de las cimas de muchas montañas forman terribles avalanchas que sepultan caseríos y aldeas y obstruyen el curso de los ríos.

El clima es sano: el frío es intenso en las inmediaciones de los Alpes; pero la temperatura es benigna en los valles.

Las producciones son las siguientes. En el reino animal abundan el

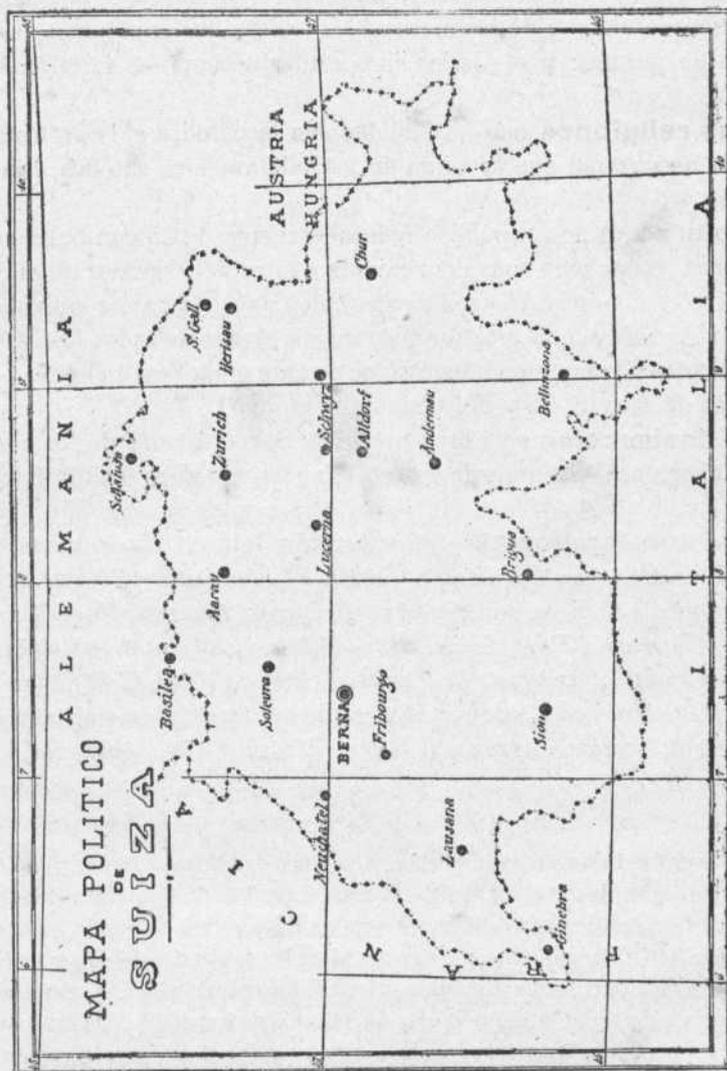


FIGURA 42.^a

ganado vacuno, lanar y cabrío; calculándose que hay 600.000 vacas de leche, un millón de reses lanaras y 300.000 cabras. Hay también muchas abejas.

En el reino vegetal hay cereales, patata y vid; aunque los productos no son suficientes para el consumo de la Nación. Abundan las magníficas praderas y los bosques muy poblados de árboles.

En el reino mineral abundan la turba y la sal; hay algunas minas de hierro en las inmediaciones del Jura y de los Grises, hulla, cristal de roca, azufre, cobalto, plomo y zinc; y no faltan algunas canteras de jaspes.

La industria consiste en fabricación de quesos, maquinaria, relojes, muebles, tejidos y albayalde; preparación de maderas, pieles y colores para teñir; y laboreo de minas.

El comercio de exportación consiste en ganados, quesos, mantecas, maquinaria, relojes, tejidos, maderas, pieles y colores. El de importación consiste en cereales, hierro, vinos, azúcar, metales, porcelanas y primeras materias.

Calcúlase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á 900 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á 1.200 millones de pesetas.

4.—Las religiones más extendidas son la católica y la protestante calvinista; puede asegurarse que la mitad de los habitantes es católica, y la otra mitad calvinista.

El gobierno es una república federal formada de 25 cantones: cada cantón se gobierna como cree más conveniente dentro del régimen republicano. El poder ejecutivo reside en el *Consejo Federal*, compuesto de siete individuos nombrados por la *Asamblea*, que está formada de diputados de todos los cantones.

Los idiomas más extendidos son el alemán en la región del N. y de E.; el italiano en las del S. y S. E.; y el francés en las del O.

5.—La instrucción está muy atendida: Suiza es uno de los países que tienen las mejores escuelas de primera enseñanza; en cada cantón hay Escuela Normal.

6.—División territorial.—Suiza está dividida en 25 cantones; de éstos, 10 se denominan *Cantones Católicos*; 8 *Cantones Calvinistas*; y 7 *Cantones Mixtos*.

Los Cantones Católicos son *Soleura, Friburgo, Lucerna, Zug, Schwitz, Unterwald Alto, Unterwald Bajo, Uri, Tesino, Valais*. Los Cantones Calvinistas son *Basilea de la Ciudad, Basilea de la Campiña, Berna, Vaud, Schaffousse, Zurich, Neufchatel y Ginebra*. Los Cantones Mixtos (de católicos y calvinistas) son *Grisones, Appenzell Interior, Appenzell Exterior, San Gall, Thurgovia, Glaris, y Argovia*.

7.—Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Berna*, con 60.000 habitantes; está situada en las márgenes del *Aar*; es capital de la Confederación Helvética; tiene Universidad, magnífica catedral, mucha industria y activo comercio.

Basilea, con 100.000 habitantes; está situada en las márgenes del Rhin; es capital del Cantón; tiene Universidad, Jardín Botánico, preciosa catedral gótica, y muchas fábricas de tejidos de seda y de algodón, de relojes y de material de imprenta. *Zurich*, con 150.000 habitantes; está situada en las márgenes de Limmark y cerca del lago de su nombre; es capital del Cantón; tiene Universidad y otros notables centros docentes, y acreditadas fábricas de tejidos de seda y de algodón y máquinas de vapor. *Neufchatel*, con 150.000 habitantes; en las márgenes del lago; es capital del Cantón, tiene buenos centros docentes y mucho comercio en tejidos finos, blondas, relojes y joyería. *Lucerna*, con 30.000 habitantes; es capital del Cantón, y tiene gran comercio en ganados, quesos y curtidos. *Schwitz*, con 30.000 habitantes; es capital del Cantón, y célebre porque en 1307 se cons-

tituyó allí la primera Confederación Suiza y dió nombre á la Nación. *Altdorf*, con 25.000 habitantes: es capital del Cantón de Uri, y patria de Guillermo Tell, libertador de Suiza. *Friburgo*, con 20.000 habitantes; situada en las márgenes del Sarine; es capital del Cantón; tiene mucho comercio en quesos fabricados en la cercana aldea de Gruyere; y es patria del célebre pedagogo Fray Gregorio Girard. *Lausana*, con 50.000 habitantes; en las márgenes del lago Ginebra; es capital del Cantón de Vaud; tiene muchos establecimientos científicos, excelentes tipografías y acreditados talleres de platería. *Ginebra*, con 100.000 habitantes; está situada en el punto en que el Ródano sale del lago; es capital del Cantón: tiene muchos y notables centros docentes, así como muy acreditadas fábricas de relojes y objetos de bisutería.

AUSTRIA-HUNGRIA

LECCIÓN 34.^a

Austria-Ungria; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico; islas y golfos.—Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio.—Religión; gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Poblaciones más importantes.

1.—Austria-Hungría es una nación perteneciente á Europa central.

Limita al N. con Alemania y Rusia; al E. con Rusia y Turquía; al S. con Turquía y el mar Adriático; y al O. con Italia, Suiza y Alemania.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 625.557 kilometros cuadrados, con 44 millones de habitantes; correspondiendo 70 habitantes por cada kilometro cuadrado.

2.—El sistema orográfico es alpino; puesto que todas las cordilleras que existen en Austria-Hungría se derivan de los Alpes.

Por el N. se extienden el *Cuadrilátero de Bohemia*, los *Sudetes* y los *Kárpatos*. El Cuadrilátero de Bohemia forma los montes *Metálicos* ó *Erg-Gebirge* y los de *Riesen-Gebirge*, separados por el Elba; la *Selva de Bohemia* por el O.; y las *Lomas de Moravia* por el E. de Bohemia. Los *Sudetes* son continuación de los *Riesen-Gebirge* que con sus ramificaciones llegan hasta los *Kárpatos*: éstos descienden por el E. y S. E. con la denominación de montes de *Transilvania*. Por el S. se extienden los *Alpes Dináricos*, paralelos á la costa del Adriático. Por el O. cruzan los *Alpes Orientales* que toman los nombres de *Alpes Cárnicos*, *Alpes Réticos* y *Alpes Nóricos*.

El sistema hidrográfico está formado por los rios *Elba*, *Vistula*, *Dniester*, *Pruth* y *Danubio*. El Elba recoge casi todas las aguas de Bohemia y desemboca en el mar del Norte. El Vistula recoge las aguas de la cuenca septentrional de los *Kárpatos* y desemboca en el Báltico, teniendo como afluentes al *Raba*, *Vislaka* y *San*. El Dniester, el Pruth, y el Danubio (con sus afluentes *March*, *Vaag*, *Gran*, *Raab*, *Theis*, *Keres*, *Maros*, *Drave* y *Save*), desaguan en el mar Negro.

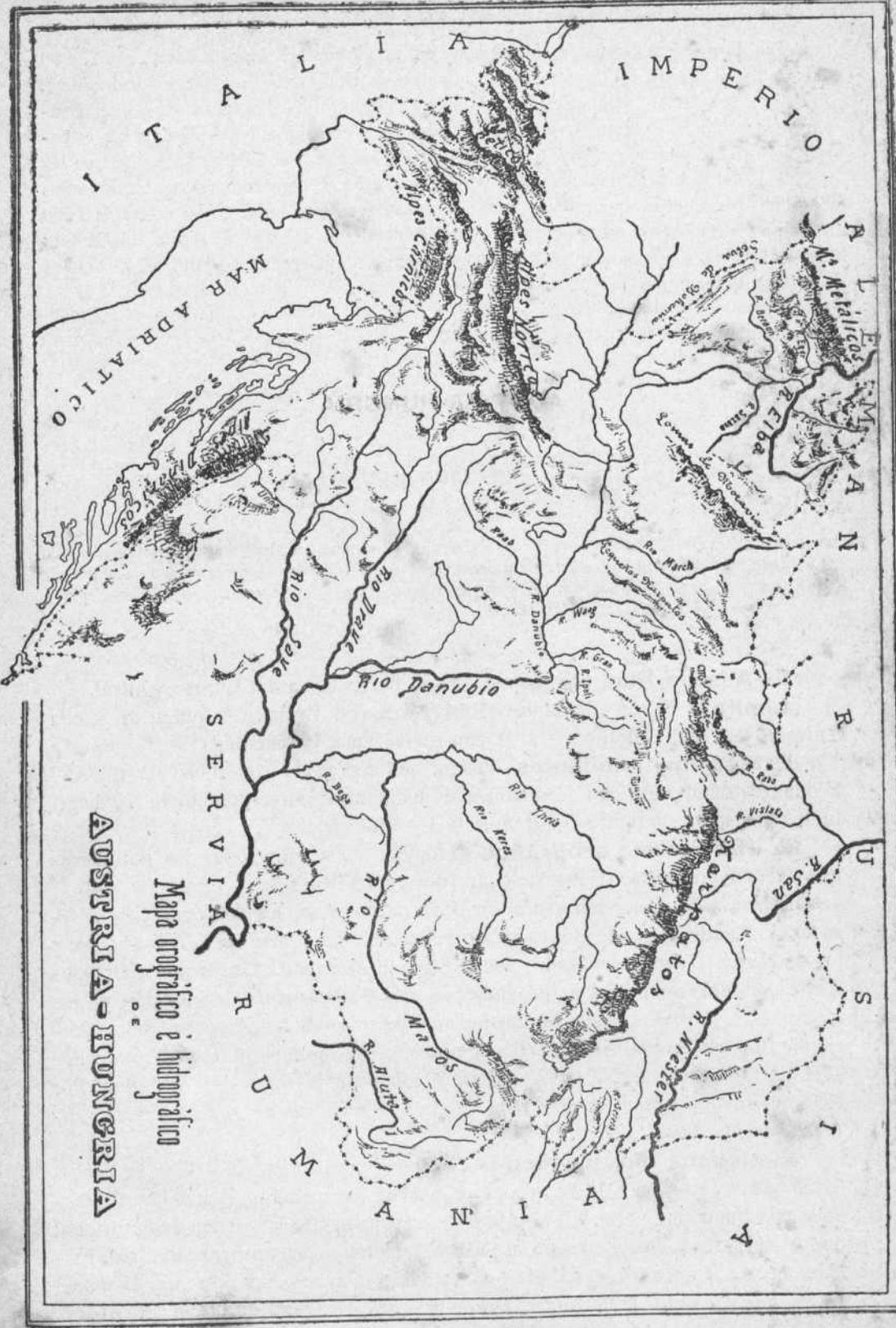


FIGURA 43.ª

AUSTRIA-HUNGARIA
 Mapa orográfico e hidrográfico

Las islas principales son *Veglia, Cherso, Ossara, Grossa, Brazza, Arbe, Meleda* y *Rúa*, entre las 80 que constituyen el Archipiélago *Ilirico* en el Adriático y que pertenecen á esta Nación.

Los golfos más notables son el de *Trieste* y el de *Quarnero* en el Adriático.

3.—Aspecto del terreno.—El terreno ofrece gran variedad: en las regiones del N. E. y S. O. es muy montuoso, sin que falten ramificaciones en las demás regiones: en la región central, y especialmente en Hungría, hay extensas llanuras que son bastante productivas, á excepción de los campos pantanosos.

El clima es frío y sano en las regiones del Norte; y benigno en las regiones del S. y en las costas del Adriático:

Las producciones son considerables. En el reino animal abundan el ganado caballar, vacuno, lanar y de cerda; calculándose que hay 4 millones de caballos; 14 millones de reses vacunas; 14 millones de reses lanares; y 8 millones de cerdos.

En el reino vegetal abundan el trigo, centeno, avena, patata, vid, remolacha, lino, cáñamo, lúpulo, y hay frutas, caña de azúcar, azafrán y tabaco. Existen magníficas praderas y grandes bosques con mucho arbolado.

En el reino mineral abundan las minas de carbón de piedra; y no faltan minas de azufre, hierro, estaño, cobre, plata, oro, cristal de roca, y piedras preciosas. Se extraen anualmente unos 19 millones de toneladas de hulla; 700.000 toneladas de hierro; 2.200.000 kilogramos de cobre, y 200 kilogramos de oro.

La industria está desarrollada: consiste principalmente en tejidos de sedas en Viena; de lino en Bohemia, Moravia y Silesia; de algodón y paños en Moravia, y Archiducado de Austria; pieles en Hungría; encajes en Tyrol y Bohemia; y en instrumentos músicos, material de imprenta, porcelana, quincalla, papel, armas, objetos de marfil, relojes, vinos, cerveza, y quesos.

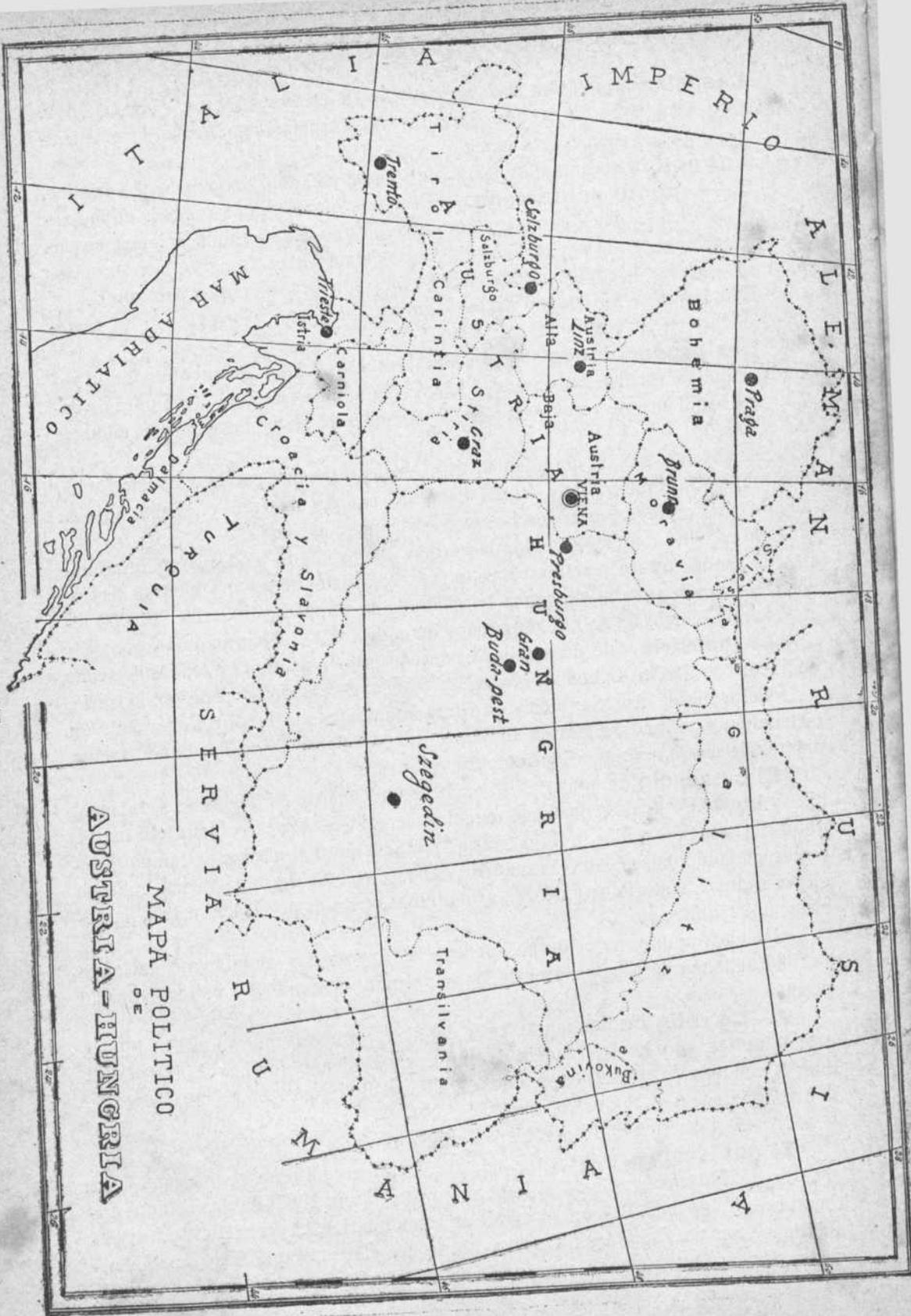
El comercio es activo. El de exportación consiste en tejidos de seda, lana, hilo y algodón, encajes, curtidos, maquinaria, relojes, armas, objetos de marfil, quincalla, papel, muebles de lujo, vidrios pintados para ventanas de templos, cereales, ganado, quesos, cerveza, azúcar, tabaco, etc. El de importación consiste en café, arroz, materiales para hilar, máquinas, metales preciosos, marfil, materias combustibles, etc.

Calculase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á 2.033 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á 1.980 millones de pesetas.

4.—La religión dominante es la católica, profesada por unos 33 millones de habitantes; pero hay tolerancia de cultos y se calcula que hay 1.500.000 judíos; 3 millones de protestantes, unos 3 millones de cismáticos griegos, y 2 millones de la secta griega oriental.

Los católicos tienen 15 arzobispos y 72 obispos.

El gobierno es monárquico constitucional hereditario: el soberano lleva el título de *Emperador*. Como el Imperio consta (desde 1867) de dos Estados autónomos é independientes en su administración interior, hay tres Ministerios; uno austriaco, con un *Reichstag* ó Parlamento de dos Cámaras que tiene su residencia en Viena; otro húngaro, con una Dieta de dos Cámaras que reside en Pesh;



MAPA POLITICO
DE
AUSTRIA-HUNGARIA

FIGURA 44.

y el tercero es común para todo el Imperio y está en Viena; y se forma de tres ministros, el de *Asuntos Exteriores*, el de *Hacienda* y el de *Guerra*.

Los idiomas más extendidos son el alemán, rumano, y varios dialectos eslavos y húngaros. Las leyes se publican en nueve idiomas.

5.—La instrucción está adelantada en general, menos en la parte oriental del Imperio. Sólo en Austria hay 48 Escuelas Normales de Maestros y 33 de Maestras.

6.—División territorial.—Como hemos indicado, esta Nación se divide en dos Estados, Austria y Hungría. Las regiones austriacas y *cisleithanas* se subdividen en *provincias* ó gobiernos; y éstos en *círculos*. Las regiones húngaras y *transleithanas* se subdividen en *provincias* ó gobiernos; y éstos en *condados*.

Los gobiernos austriacos y cisleithanos son *Austria Alta*, *Austria Baja*, *Salzburgo*, *Styria*, *Carinthia*, *Carniola*, *Goritz* y *Gradisca*, *Territorio de Trieste*, *Tyrol*, *Voralberg*, *Istria*, *Bohemia*, *Moravia*, *Silesia*, *Galitzia*, *Bukobina* y *Dalmacia*. Los gobiernos húngaros y transleithanos son *Hungría* y *Transilvania*, *Territorio de Fiuma*, *Croacia* y *Esclavonia*, *Confines Militares*, y *Territorios Militares*.

7.—Las poblaciones más importantes son las siguientes:

EN EL ARCHIDUCADO DE AUSTRIA.—*Viena*, con 1.500.000 habitantes, incluyendo el vecindario de los 34 arrabales; está situada en la margen derecha del Danubio; es capital del Imperio: entre los monumentos y edificios más notables figuran la catedral de San Esteban, el templo gótico de San Miguel, el Palacio Imperial, la Universidad, la Aduana, el Banco y el Arsenal; y es digno de mención el delicioso paseo *Prater* que está situado en una isla. Los suntuosos edificios, los magníficos jardines, el gran movimiento fabril y comercial hacen que Viena se considere como la tercera ciudad de Europa.

Lintz, con 50.000 habitantes; está situada en las márgenes del Danubio; es plaza fortificada; tiene mucha industria manufacturera.

EN EL DUCADO DE SALZBURGO.—*Salzburgo*, con 25.000 habitantes; es patria del músico Mozart.

EN EL DUCADO DE STYRIA.—*Gratz*, con 130.000 habitantes; tiene Palacio Imperial, grandiosa Biblioteca, y célebre Observatorio astronómico y muchas fábricas de instrumentos de acero, y tejidos de seda.

EN EL TERRITORIO DE TRIESTE.—*Trieste*, con 160.000 habitantes; está situada en el golfo de su nombre; en su puerto (que es el principal del Imperio) entran diariamente unos 18 buques.

EN EL TYROL.—*Innsbruck*, con 25.000 habitantes; está situada en las márgenes del Inn. *Trento*, con 25.000 habitantes; está situada en las márgenes del Adigio; es célebre por el Concilio que se celebró desde el año 1545 al 1563.

EN EL REINO DE BOHEMIA.—*Praga*, con 200.000 habitantes; está situada en las márgenes del Moldaw; es plaza fortificada y tiene célebre Universidad, arsenal y mucho comercio en tejidos, porcelana, cristales finos y cerveza. *Sadowa*, con 35.000 habitantes; es famosa por la batalla dada en 1866.

EN LA MORAVIA.—*Brünn*, con 100.000 habitantes; es la ciudad más comercial de Moravia. *Austerlitz*, con 10.000 habitantes; es famosa porque en sus campos Napoleón I derrotó á los austriacos y á los rusos en 1805.

En GALITZIA.—*Lemberg*, con 150.000 habitantes; es bella ciudad y muy comercial; tiene muy concurridas ferias de ganados y curtidos.

EN EL REINO DE HUNGRÍA.—*Buda-Pest*, con 700.000 habitantes; es una hermosa población formada por las ciudades de Buda y Pest, que están separadas por el Danubio y hoy constituyen un solo municipio: tiene Universidad y otros muchos centros docentes; preparación de pieles é industria siderúrgica. *Presburgo*, con 55.000 habitantes; está situada en las márgenes del Danubio; fué capital de Hungría. *Gran*, con 40.000 habitantes; también en las márgenes del Danubio: tiene Sede Arzobispal Primada. *Schemnitz*, con 40.000 habitantes; tiene Escuela de Mineralogía; en las inmediaciones hay ricas minas de plomo, cobre, plata y oro. *Szegedin*, con 100.000 habitantes; en la confluencia del Theis y Maros.

EN LA CROACIA.—*Zagreb ó Agram*, con 50.000 habitantes; está situada en las márgenes del Save; tiene Universidad.

EN LOS CONFINES MILITARES.—*Peterwardin*, con 35.000 habitantes; es plaza fortificada de primera clase y tiene Universidad.

ALEMANIA

LECCIÓN 35.^a

Alemania; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico: islas, golfos y canales.—Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial: colonias alemanas.—Poblaciones más importantes.

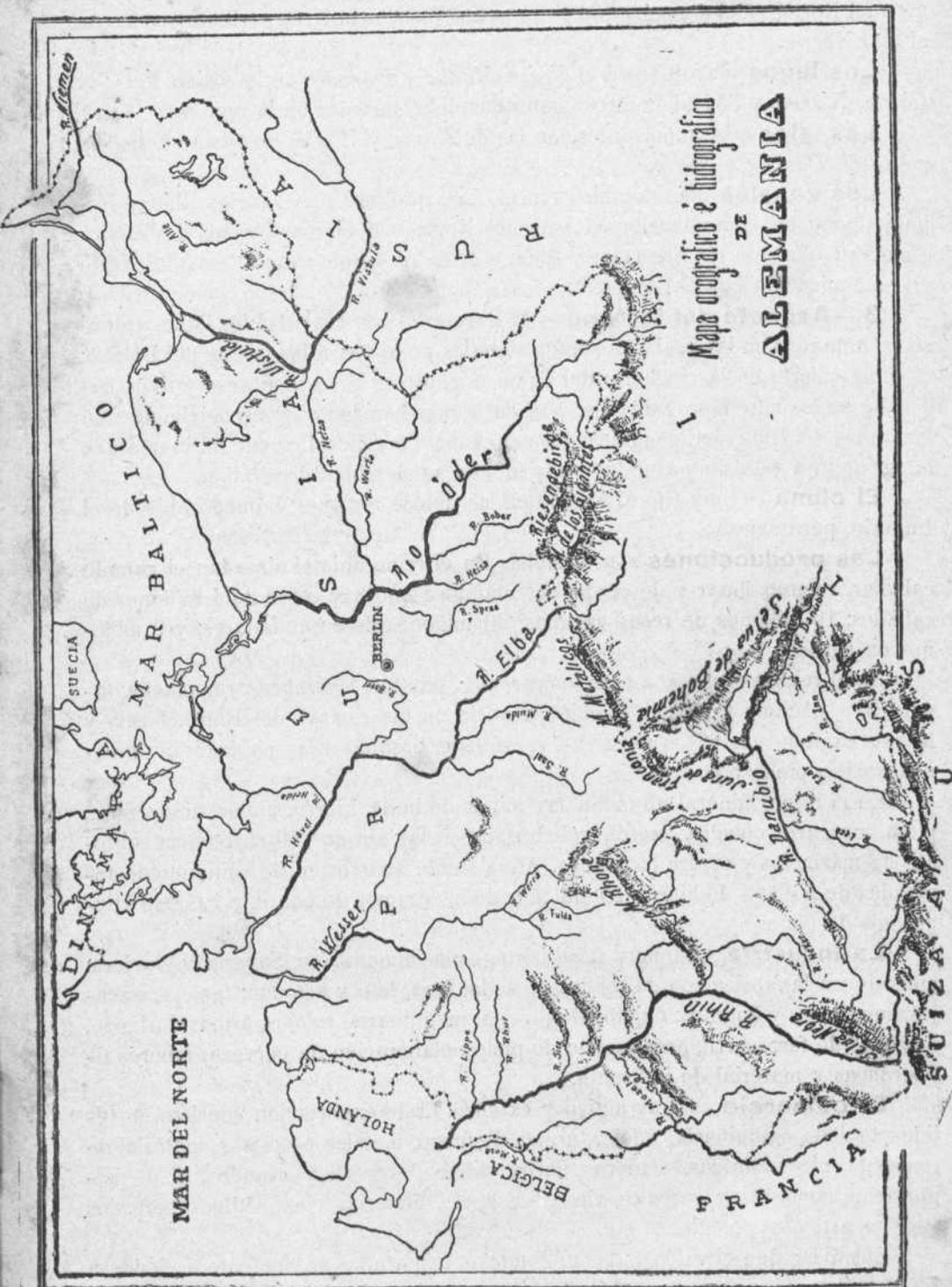
1.—Alemania es una nación perteneciente á Europa central: desde el año 1871 constituye un Imperio formado por todos los países germánicos, á excepción de los que corresponden al Imperio Austro-Húngaro.

Limita al N. con el mar del Norte, Dinamarca y el Báltico; al E. con Rusia y Austria-Hungría; al S. con Austria-Hungría y Suiza; y al O. con Francia, Bélgica y Holanda.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 540.590 kilómetros cuadrados, con 56 millones de habitantes; correspondiendo 103 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico es alpino. En efecto; en la región meridional y limitando con Suiza se hallan los Alpes, de los que se derivan principalmente tres ramificaciones: una que asciende por el O. y, recibiendo primero el nombre de *Selva Negra* y después el de montañas de *Rhone*, enlaza con la *Selva de Turin-gia* llegando al centro de Alemania: otra que llamándose *Jura de Suabia* y *Jura de Franconia* asciende hasta enlazarse con los montes *Metálicos*; y la tercera, sirviendo de límite entre Alemania y Austria, asciende con los nombres de *Selva de Bohemia*, montes *Erz-Gebirge* ó *Metálicos*, montes *Riesen-Gebirge* ó *Gigantes* hasta enlazar con los *Sudetes*.

El sistema hidrográfico está formado de los ríos *Niemen*, *Vistula* y



Mapa orográfico e hidrográfico
DE
ALEMANIA

FIGURA 45.^a

Oder que desembocan en el Báltico; del *Elba*, *Weser* y *Rhin* que desaguan en el mar del Norte; y del *Danubio* que penetra en Austria-Hungría y tributa sus aguas al mar Negro.

Los lagos mayores son el *Feder*, *Muritz* y *Dummer* en la región N. O.; el *Chiem*, *Wurms* y 354 kilómetros cuadrados del *Constanza* en la región S.

Las islas más importantes son las de *Rugen* y *Wallin* que están entre los golfos de *Dantzic* y *Stetin*.

Los canales más notables son el *Luis* que, uniendo los ríos Rhin y Danubio, pone en comunicación el mar del Norte con el mar Negro; el *Federico Guillermo* que une los ríos Oder y Elba; y el de *Kiel* que pone el mar del Norte en comunicación con el Báltico.

3.—Aspecto del terreno.—El terreno ofrece variedad: es llano, arenoso y pantanoso en las regiones septentrionales próximas á las costas del Báltico; es llano y fértil en las regiones del E.; en el centro y S. es montañoso y tiene deliciosos valles muy bien cuidados; y en la región occidental, y especialmente en las orillas del Rhin son magníficas las campiñas. En general, puede afirmarse que la agricultura está muy atendida: hay mucha agua y bien distribuida.

El clima es muy frío al N.; frío en las demás regiones; húmedo en todo el Imperio, pero sano.

Las producciones son notables. En el reino animal abundan el ganado caballar, vacuno, lanar y de cerda; calculándose que hay cerca de 4 millones de caballos; 16 millones de reses vacúnas; 20 millones de reses lanares; y 9 millones de cerdos.

En el reino vegetal abundan los cereales, patatas, legumbres, remolacha, lúpulo, lino, cáñamo y tabaco; también hay vid en las riberas del Rhin, Mosela y Nekar. Existen magníficas praderas, y extensos bosques muy poblados de encinas, robles, pinos y abetos.

En el reino mineral abundan las minas de hulla, hierro, plomo, zinc, cobre, plata, mercurio, cobalto, azufre y piedras preciosas; sin que falten buenas canteras de mármoles y piedra litográfica. Anualmente se extraen 63 millones de toneladas de hulla; 4 de hierro; 10 millones de kilogramos de cobre, y 194.000 kilogramos de plata.

La industria está muy floreciente, especialmente en Sajonia y Baviera; consiste en la fabricación de tejidos de seda, lana, hilo y algodón; tapices, encajes, sombreros y guantes; objetos de joyería, maquinaria, relojes, armas de fuego, wagones de ferrocarril, preparación de pieles; elaboración de cerveza, labores tipográficas y material de imprenta.

El comercio es muy activo y extenso. El de exportación consiste en tejidos, tapices, maquinaria, relojes, armas de fuego, metales preciosos, material de imprenta, pieles, drogas, maderas, libros, tabaco, cerveza y ganados. El de importación consiste en cereales, vinos, simientes, materias combustibles, materias textiles, artículos coloniales, etc.

Calculase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á 5.800 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á 7.200 millones de pesetas.

Las religiones más extendidas son la protestante luterana y la católica; pero hay libertad de cultos. Cálculase que hay 32 millones de protestantes, 23 millones de católicos, y 1 millón entre disidentes y judíos.

El gobierno es un Imperio federal constitucional y hereditario en la familia Real de Prusia; de modo que el rey de Prusia es emperador de Alemania. El poder ejecutivo, representado en el gobierno del emperador, entiende en los asuntos internacionales y ejerce inspección en los asuntos interiores; y, en graves circunstancias, puede legislar por medio de decretos imperiales. El *Reichstag* ó Parlamento está formado de 397 diputados (elegidos por sufragio) y tiene el derecho de censura moderando así el poder imperial. Además, hay un *Consejo Federal* compuesto de 68 plenipotenciarios de los Estados confederados, que tienen voto y está presidido por el *Gran Canciller del Imperio*. A Prusia corresponde el mando de todas las tropas.

La escuadra alemana es, en importancia, la segunda de Europa.

5.—La instrucción está muy adelantada: hay muy pocos analfabetos. Existen ininidad de Universidades, Academias, Escuelas Normales, y otros centros docentes. Las escuelas nocturnas de adultos se ven tan concurridas como las de niños.

6.—División territorial.—El Imperio está formado de los 26 Estados siguientes. *Cuatro reinos*; que son Prusia, Sajonia, Baviera y Wurtemberg. *Seis grandes ducados*, que son Badén, Hesse, Darmstadt, Mecklemburgo Schwerin, Sajonia Weimar, Mecklemburgo Strelitz y Oldemburgo. *Cinco ducados*; que son Brunswick, Sajonia Meiningen, Sajonia Altemburgo, Sajonia-Coburgo-Gotha, y Anhalt. *Siete principados*; que son Shwartzburgo-Rudolstadt, Shwartzburgo-Sondershausen, Waldeck, Reuss Greitz, Reuss Sgleitz, Schaumburgo-Lippe, y Lippe-Detmold. *Tres ciudades anseáticas*, ó libres; que son Lubeck, Brema y Hamburgo. Y *tierras del Imperio*, que son la Alsacia y Lorena cedidas por Francia en virtud del Tratado de Francfort en 1871.

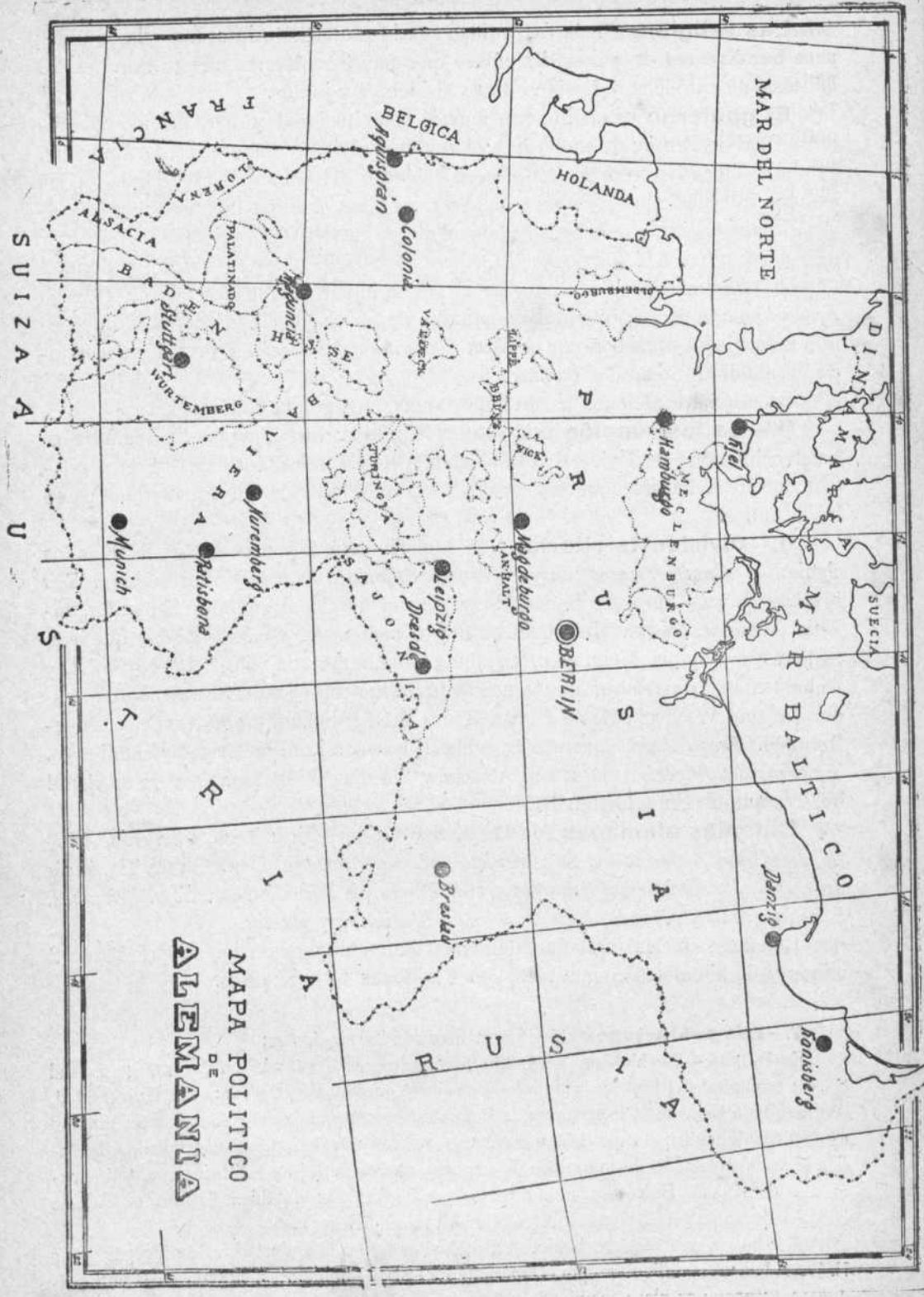
Colonias alemanas son las siguientes: en África; *Togo, Camarón, Africa Occidental Alemana del Sur, África Oriental Alemana*. En Oceanía; *Territorio del emperador Guillermo, Archipiélago de Bismarck, Islas Salomón Septentrionales, Islas Marshall y Navodo, Islas Carolinas, Marianas y Palaos*.

Cálculase que las colonias alemanas tienen una extensión superficial de 2 millones de kilometros cuadrados, con 4 millones de habitantes.

7.—Las poblaciones más importantes son las siguientes:

EN PRUSIA.—*Berlín*, con 1.800.000 habitantes; está situada en las márgenes del Sprée: es capital del Imperio y una de las mejores ciudades de Europa: tiene Universidad, Academia de Ciencias, Observatorio, muchos museos, numerosas bibliotecas é ininidad de centros docentes; sin que falten comercio activo y gran movimiento fabril, sobresañiendo la construcción de máquinas de vapor y coches de lujo y la fabricación de instrumentos de Música. Entre los monumentos y edificios más notables figuran el Palacio Real, el Botánico y el Arsenal que es el más vasto de Europa.

Könisberg, con 180.000 habitantes; está situada en la embocadura de Pregel; tiene Universidad y magnífico arsenal. *Dantzic*, con 140.000 habitantes; situada en la embocadura del Vístula; es plaza fortificada y tiene puerto de mucho tráfico. *Thorn*, con 30.000



MAPA POLITICO
DE
ALEMANIA

FIGURA 463.a

habitantes; es patria de Copérnico. *Bresláu*, con 400.000 habitantes; situada sobre el Oder; tiene grandiosa catedral y muchas fábricas de wagoes y maquinaria. *Magdeburgo*, con 220.000 habitantes; situada sobre el Elba; es plaza fortificada y tiene mucha industria. *Colonia*, con 370.000 habitantes; situada en las márgenes del Rhin; tiene magnífica catedral y mucha industria en perfumería, sedas y encajes. *Aquisgrán*, con 130.000 habitantes; es célebre en la Historia. *Kiel*, con 120.000 habitantes; tiene Universidad y el primer puerto militar del Imperio.

EN SAJONIA.—*Dresde*, con 480.000 habitantes; situada en las márgenes del Elba; es capital del Reino y una de las más hermosas poblaciones europeas: tiene muchísimos centros docentes y floreciente industria en joyería y tejidos de seda y de lana. *Leipzig*, con 450.000 habitantes; tiene Universidad, y mucha industria tipográfica y renombradas ferias anuales en las que se hacen transacciones por valor de 300 millones de pesetas.

EN BAVIERA.—*Munich*, con 500.000 habitantes; situada en las márgenes del Iser: es capital del Reino; tiene Universidad y tan numerosos centros docentes que se la llama «Atenas Alemana»; abundan las fábricas de cerveza, relojes, joyas, porcelana, é instrumentos para las ciencias. *Augsburgo*, con 80.000 habitantes; situada en las márgenes del Lech. *Ratisbona*, con 40.000 habitantes; situada en la confluencia del Regen y el Danubio; tiene hermosa catedral y excelente industria tipográfica. *Nuremberg*, con 200.000 habitantes; situada en las márgenes del Pegnitz; tiene mucha industria en juguetes, quincalla, joyería, instrumentos músicos y locomotoras. *Fürt*, con 47.000 habitantes; tiene Universidad judía. *Erlangen*, con 40.000 habitantes; tiene Universidad luterana. *Wurzburg*, con 70.000 habitantes; situada en las márgenes del Mein; tiene Universidad católica.

EN WURTEMBERG.—*Stuttgart*, con 175.000 habitantes; es capital del Reino; tiene acreditados talleres de joyería, juguetes, buenas fábricas de paños y porcelana; y excelentes centros docentes. *Hall*, con 100.000 habitantes; tiene fuentes de agua salada.

EN BADEN.—*Carlsruhe*, con 100.000 habitantes; es residencia del Gran Duque: tiene acreditada fabricación de cerveza, wagoes, locomotoras y productos químicos.

EN HESSE DARMSTADT.—*Darmstadt*, con 70.000 habitantes; situada en las márgenes del Darm: tiene mucha industria. *Maguncia*, con 80.000 habitantes; situada en la confluencia del Mein y del Rhin; es plaza fortificada y patria de Guttenberg; tiene magníficos talleres tipográficos.

EN BRUNSWICH.—*Brunswick*, con 128.000 habitantes; situada en las márgenes del Ocker; tiene grandiosa catedral y muy renombradas ferias.

CIUDADES ANSEÁTICAS.—*Lubeck*, con 85.000 habitantes; situada en las márgenes del Trave, cerca del Báltico; es plaza fortificada; su puerto es el de Travemunda; tiene muchísimo comercio. *Hamburgo*, con 700.000 habitantes; situada en las márgenes del Elba: su puerto es, en tráfico, el segundo del Globo. *Brema*, con 160.000 habitantes; situada en las márgenes del Weser; tiene un hermoso puerto y es una de las ciudades más industriáles y mercantiles de Alemania.

TIERRAS DEL IMPERIO.—En la Alsacia; *Strasburgo*, con 150.000 habitantes; cerca del Rhin; tiene hermosa catedral gótica, y es centro comercial entre Alemania y Francia. En la Lorena; *Metz*, con 70.000 habitantes; cerca del Mosela; es plaza fortificada.

DINAMARCA

LECCIÓN 36.^a

Dinamarca; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico: islas, golfos y estrechos.—Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio.—Religión; gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial: colonias danesas.—Poblaciones más importantes.

1.—Dinamarca es una nación perteneciente á Europa septentrional: está formada de la península de Jutlandia y de varias islas situadas en el mar del Norte y en el Báltico.

Limita al N. con el estrecho de Skagen-Rack; al E. con el Cattegat, el Sund y el mar Báltico; al S. con Alemania; y al O. con el mar del Norte.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 38.279 kilómetros cuadrados con 2.400.000 habitantes; correspondiendo 62 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

2.—El sistema orográfico está formado por una pequeña cordillera de poca elevación que, de N. á S. cruza la península de Jutlandia.

El sistema hidrográfico está formado de los ríos *Eider* y *Elba* que desembocan en el mar del Norte; y del *Trave* que corre hacia el Báltico. El canal de Kiel une el mar del Norte con el Báltico.

Hay unos 400 lagos; pero son de poca importancia.

Las islas de mayor importancia son las siguientes. En el mar del Norte; las de *Féroe* que son 22 y están situadas entre Islandia y Dinamarca; las de *Sylt*, *Fohr*, *Nordstrand* y otras que están próximas á las costas occidentales de Jutlandia. En el Báltico: las de *Seeland*, *Fionia*, *Langeland*, *Laland*, *Falster*, *Moen*, *Bornholm*, *Alsen*, *Arroe* y *Femern*.

Entre los golfos principales figuran el de *Lym* ó *Lüm*.

Los estrechos más notables son el *Pequeño Belt*, *Gran Belt* y *Sund*.

3.—Aspecto del terreno.—El terreno de las costas septentrionales y el del centro es bajo y pantanoso; el de la región oriental y meridional es algo más elevado y en él está muy atendida la agricultura; y el de la región occidental está cubierto de extensos bosques.

El clima es muy húmedo y frío, especialmente en la región septentrional.

Producciones.—En el reino animal abunda el ganado caballar, vacuno, lanar y de cerda; calculándose que hay 400.000 caballos, 300.000 reses vacunas, dos millones de reses lanares, y 500.000 cerdos. También es fuente de ingreso la mucha pesca que se extrae de los mares.

En el reino vegetal hay cereales, patata, frutas, lúpulo, lino, tabaco y colza: existen extensas praderas artificiales y algunos bosques muy poblados de árboles.

En el reino mineral hay poca riqueza; abunda la turba.

La industria no tiene grande importancia: consiste en la fabricación de tejidos de lana, hilo y algodón; encajes, guantes y sombreros; maquinaria, relojes, quincalla; objetos de porcelana, muebles de lujo y construcciones navales, preparación de pieles; elaboración de quesos, manteca y cerveza.

El comercio de exportación consiste en ganados, quesos, mantecas, cereales, cerveza, tabaco, curtidos, tejidos, lanas, porcelana, quincalla, y aceite de

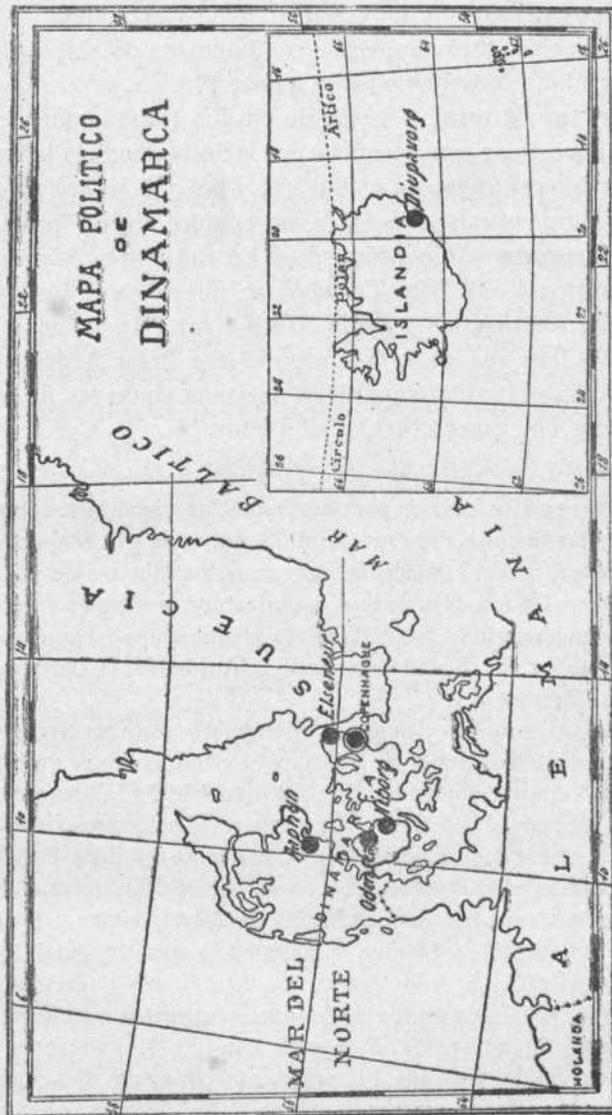


FIGURA 47.^a

ballena. El de importación consiste en materias combustibles, metales, vinos, licores, café, sal, azúcar, etc.

Calculase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á 294 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á 400 millones de pesetas.

Hay 2000 kilometros de ferrocarril.

4.—La religión dominante es la protestante luterana; pero hay libertad de cultos.

El gobierno es monárquico constitucional hereditario, templado por la asamblea denominada *Rigsdad* que ejerce el poder legislativo.

El idioma más extendido es el danés, que es dialecto del sajón y se compone de muchas voces alemanas, escocesas y suecas: en la región meridional se habla el alemán.

5.—La instrucción está muy adelantada y extendida. Además de las Universidades y Escuelas Normales, existen 40 centros de ampliación de la primera enseñanza y numerosas escuelas de adultos.

6.—División territorial.—Se divide en dos grandes partes; *peninsular é insular*. La parte peninsular está formada por la Jutlandia; y la parte insular está constituida por las islas situadas en el Báltico, y las que se hallan en el mar del Norte, que se consideran como adyacentes: en conjunto hay 7 provincias.

Colonias danesas son las siguientes. En Europa; la *Islandia*, situada en el Atlántico Septentrional. En Asia; *Tranquévar*, puerto en la costa de Coromandel en Indostán. En América; las islas de *Santa Cruz*, *Santo Tomás*, y *San Juan*, en las Pequeñas Antillas; y la *Groenlandia* en el mar Polar Ártico.

Calculáse que la extensión superficial de las colonias es de unos 194.000 kilometros cuadrados con unos 128.000 habitantes.

7.—Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Copenhague*, con 370.000 habitantes, situada cerca del estrecho de Sund, en la isla Seeland; es capital del Reino; tiene Universidad y otros centros docentes, muchas fábricas de porcelana y relojería, acreditados talleres de muebles de lujo, manufactura de encajes y guantes; su puerto es seguro y de los mejores de Europa. Entre los monumentos y edificios notables figuran el templo del Salvador, el Hospital General, la Academia, el Arsenal, el Banco, el Observatorio, el Gran Cuartel, etc.

Aaphun, con 12.000 habitantes; tiene un buen puerto muy comercial. *Elsenor*, con 15.000 habitantes; situada en el Sund, en la isla de Seeland; es plaza fortificada: tiene fábrica de armas y puerto muy concurrido. *Odensea*, con 40.000 habitantes; situada en las inmediaciones del mar, en la isla de Fionia: tiene mucho comercio en paños y guantes. *Niborg*, con 20.000 habitantes; situada en el estrecho de Gran Belt, en la isla de Fionia; es plaza fortificada y tiene puerto. *Aalburgo*, con 30.000 habitantes; situada en el golfo de Lynfiord en la Jutlandia; tiene puerto de bastante tráfico y mucha pesca de arenques. *Carhuus*, con 35.000 habitantes; situada en la costa oriental de la Jutlandia; tiene puerto y excelente catedral. *Thorshaven*, con 30.000 habitantes; situada en la isla Stromoe (en las Féroe); tiene buen puerto por el que se exportan medias de lana, plumas de cisne, bacalao, carnes, manteca, etc. *Rehiavick*, con 20.000 habitantes, al S. O. de la Islandia: tiene mucho personal dedicado á la pesca, especialmente de bacalao y arenque: hay montañas de carácter volcánico y muchos manantiales de agua caliente. *Diupavorg*, con 8.000 habitantes; en la Islandia.

NORUEGA

LECCIÓN 37.^a

Noruega; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico; islas.—Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Poblaciones más importantes.

1.—Noruega es una nación perteneciente á Europa septentrional: ocupa la parte occidental de la península de Escandinavia.

Limita al N. con el Océano Glacial Ártico; al E. con los Alpes Escandinavos y Suecia; al S. con el Cattegat y el mar del Norte; y al E. con el mar del Norte, el Atlántico y el Océano Glacial Ártico.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 325.285 kilómetros cuadrados, con 2.240.000 habitantes; correspondiendo 6 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

2.—Sistema orográfico es escandinavo; puesto que sus montes principales son los *Alpes Escandinavos*, y este núcleo constituye el espinazo de la península de Escandinavia por la que se extiende de N. á S. tomando los nombres de montes *Dofrines*, *Tulianos*, etc.: la cordillera de los Escandinavos antes de llegar á la región meridional, se bifurca en dos ramificaciones; una se dirige al S. E. y penetra en Suecia, y la otra se dirige al S. de Noruega, terminando en el Skager-Rak.

El sistema hidrográfico está formado por los ríos *Tana*, *Gotha* y *Glommen*. El Tana, corre por la región septentrional y da sus aguas al mar del Norte: el Gotha corre por el S. y desemboca en el Cattegat; y el Glommen corre por la región meridional y desagua en el Skager-Rack.

El lago más notable es el de *Miosen*.

Las islas de mayor importancia son las que constituyen los archipiélagos de *Bergen*, *Drontheim*, *Loffodén* y *Tromsém*, que están situados en las inmediaciones de las costas desde el mar del Norte hasta el cabo Norte.

3.—Aspecto del terreno.—El terreno es montuoso en general, puesto que las ramificaciones de los Alpes Escandinavos lo cruzan en todas direcciones y es poco extensa la zona comprendida entre la cordillera y el mar. En la región septentrional, ocupada por la Laponia Noruega, el terreno es casi improductivo y muy pobre: en la región meridional el terreno no es muy fértil: en las inmediaciones de los Escandinavos hay muchos bosques.

El clima es muy húmedo y muy frío en el invierno, especialmente en la región septentrional: los rigores del verano no se experimentan tanto porque en las montañas existe nieve perpetua y hay mucha costa. Sin embargo, para juzgar

acertadamente acerca del clima de este país, téngase en cuenta que disfruta solamente de invierno y verano, y que en la Laponia se suceden sin interrupción y el tránsito es brusco. En la región del N. las nieblas son casi perpetuas; por este motivo el Sol no llega á fundir las terribles heladas acumuladas durante seis meses de crudo invierno.

Producciones.—En el reino animal abundan el ganado caballar, vacuno, lanar, cabrío y de cerda; calculándose que hay 155.000 caballos, 750.000 reses vacunas, 1.800.000 reses lanares, 330.000 cabras; y 100.000 cerdos. La pesca del bacalao y del arenque es una fuente de riqueza.

En el reino vegetal abundan la patata y la cebada; también hay lino: existen muchas praderas y extensos bosques con excelentes pastos.

En el reino mineral abundan las minas de hierro y las rocas cristalinas: hay algunas minas de zinc, cobalto, cobre y plata.

La industria está poco desarrollada: consiste principalmente en fabricación de quesos, aguardientes, cerveza, tejidos, paños ordinarios, cordelería; pesca de bacalao y arenque; salazón de pescado; construcciones navales, explotación de minas, y preparación de maderas.

El comercio es activo. El de exportación consiste en quesos, cerveza, cordales, pescado, buques, hierro y maderas. El de importación consiste en cereales, azúcar, café, vinos, tabaco, materias textiles, materias combustibles, maquinaria, etc.

Calculase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á unos 300 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á unos 400 millones de pesetas.

4.—La religión dominante es la protestante luterana; pero hay tolerancia de cultos.

El gobierno es monárquico constitucional. Noruega y Suecia venían formando una nación y teniendo un mismo soberano; pero en el año 1905 terminó esa federación, y Noruega proclamó rey á un príncipe descendiente de la familia Real de Dinamarca.

El idioma más extendido es el noruego; pero también se habla el sueco porque fué lengua oficial cuando Noruega y Suecia constituían una sola nación.

5.—La instrucción está muy atendida; hay muy pocos analfabetos. Existen 6 Escuelas Normales de Maestros y 4 de Maestras. En la Laponia Noruega predominan las costumbres de los pueblos bárbaros.

6.—División territorial.—Se divide en Noruega *septentrional* y Noruega *meridional*, comprendiendo 17 *provincias* ó diócesis, subdivididas en *baillías*.

7.— Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Cristianta*, con 228.000 habitantes; situada en el golfo de su nombre; es capital de toda la Monarquía; tiene puerto de mucho tráfico, hermosa catedral, Universidad y otros muchos centros docentes: está acreditada su fabricación de aguardientes.

EN NORUEGA SEPTENTRIONAL.—*Wardhus*, con 15.000 habitantes; situada en la Laponia, cerca del Cabo Norte; es el pueblo más septentrional de Europa; sus habitantes (como todos los lapones) son de muy baja estatura y se dedican á la caza y pesca. *Ham-*

MAPA POLITICO
 DE
 SUECIA, NORUEGA
 Y
 DINAMARCA

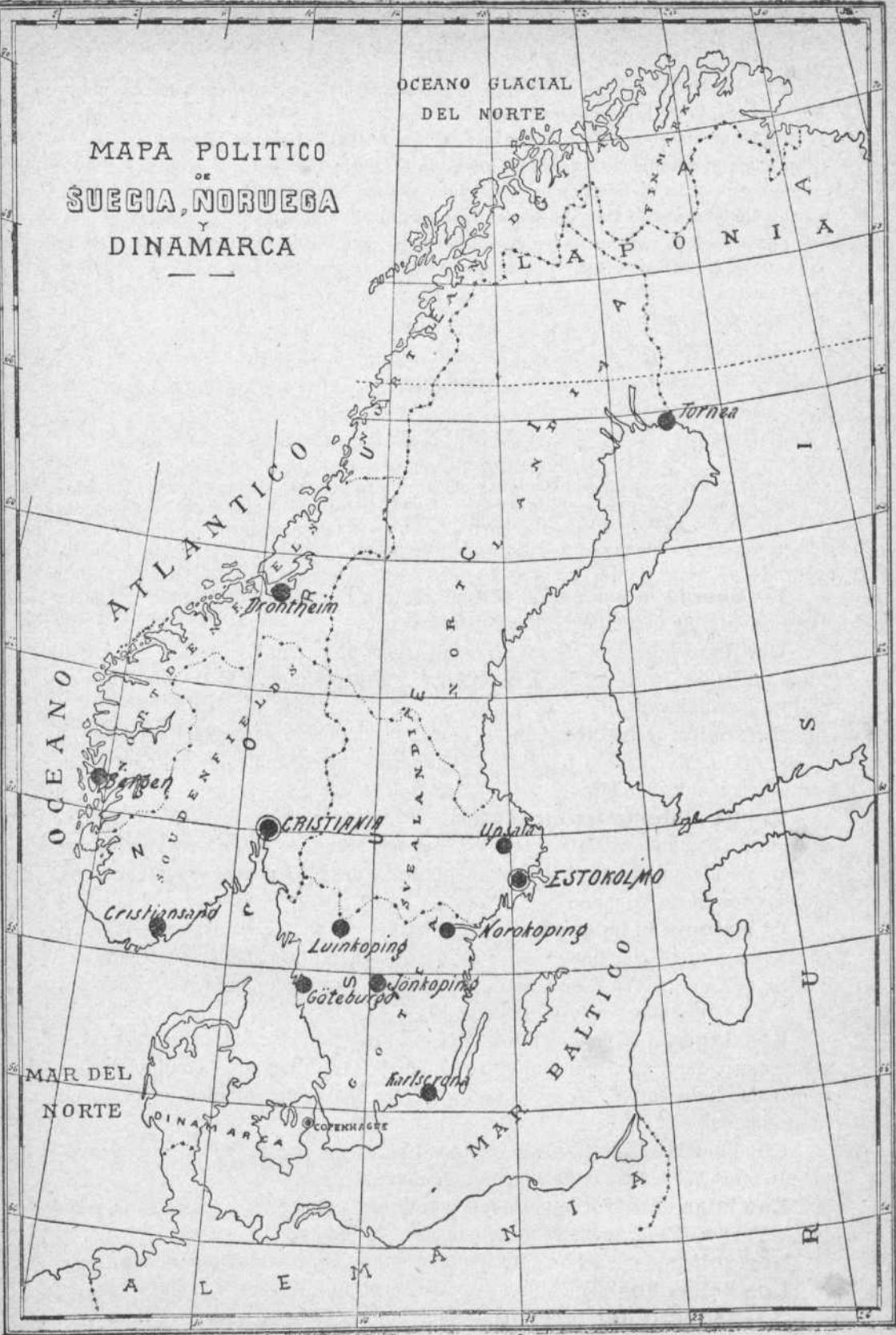


FIGURA 48.^a

merfest, con 10.000 habitantes; situada en el archipiélago de Loffodén; tiene un puerto muy concurrido de barcos pescadores.

EN NORUEGA MERIDIONAL.—*Drontheim*, con 38.000 habitantes; situada en el golfo de su nombre; es antigua Corte de los reyes de Noruega; tiene muchos centros docentes, catedral, y un hermoso puerto muy concurrido. *Bergen*, con 70.000 habitantes; situada en la bahía de Waag, en el mar del Norte; tiene puerto de mucho comercio en pieles, pescado, azúcar, lana, y aceite de ballena. *Estavanger*, con 30.000 habitantes; situada en las orillas del mar del Norte; tiene puerto muy concurrido por barcos pescadores. *Cristiansand*, con 15.000 habitantes; situada en el Skager-Rack; es una de las plazas más comerciales de Noruega.

SUECIA

LECCIÓN 38.^a

Suecia; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico: lagos, islas, golfos y estrechos.—Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial: colonias suecas.—Poblaciones más importantes.

1.—Suecia es una nación perteneciente á Europa septentrional: ocupa la parte oriental de la península de Escandinavia.

Limita al N. con el Océano Glacial Ártico; al E. con Rusia y el Báltico; al S. con el Báltico, paso de Sund, el Cattegat y Skager-Rack; y al O. con Noruega y Alpes Escandinavos.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 450.574 kilómetros cuadrados con 5.200.000 habitantes; correspondiendo 11 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

2.—El sistema orográfico es escandinavo; puesto que los *Alpes Escandinavos*, llamándose *Dofrines* y *Tulianos*, recorren este país atravesándolo por la parte occidental, desde el N. hasta el centro; y desde el centro se extiende una ramificación hacia la región S. E.

El sistema hidrográfico está formado por los ríos siguientes: el *Tornea* que forma parte de los límites con Rusia y desagua en la parte septentrional del Báltico; el *Lulea*, *Káliz*, *Umea*, *Dal* y *Motala* que, corriendo por la región oriental (de N. á S.), desembocan en el Báltico.

Los lagos que hay en Suecia son en gran número; basta decir que casi todos son pequeños, y, en conjunto, ocupan 36.000 kilómetros cuadrados. Los principales lagos son el *Melar*, *Wener* y *Weter* que están situados en la región yá meridional.

Canal notable es el de *Gotha* que une el Cattegat con el Báltico, y al atravesar los lagos *Wener* y *Weter* los pone en comunicación.

Las islas de mayor importancia son las del archipiélago de *Stokolmo* y las de *Gothland* y *Oland*; todas están situadas en el Báltico.

Los golfos son muchos, pero pequeños y muy estrechos: se denominan *fiords*.

Los estrechos dignos de mención son el de *Kalmar* y el *Sund*.

3.—Aspecto del terreno.—Aquí tiene aplicación cuanto hemos ex-

puesto al tratar este punto en la *Lección* anterior. El terreno es poco productivo en la región septentrional y casi improductivo en la Laponia Sueca; en el centro y en la región S. está bien cultivado, especialmente en las llanuras de Scania.

El clima es húmedo, nebuloso y muy frío en la región septentrional; y no tan frío y más sano en la meridional.

Las producciones.—En el reino animal abunda el ganado caballar, vacuno, lanar, cabrío y de cerda; y hay muchos renos ó rengíferos en la Laponia Sueca; calculándose que existen unos 500.000 caballos, 2.350.000 reses vacunas, 1.600.000 reses lanares, 120.000 cabras y 500.000 cerdos. La pesca, especialmente de salmón, bacalao, arenque y ballena, es otra fuente de riqueza.

En el reino vegetal abundan los cereales y la patata; y hay buena cosecha de frutas, legumbres y lino. Existen extensas praderas en las regiones central y meridional, y numerosos bosques muy poblados de árboles en la región occidental.

En el reino mineral abundan las minas de hierro, y las rocas cristalinas, y no faltan minas de plomo, zinc, cobalto, antimonio, cobre y plata. Se extraen anualmente 420.000 toneladas de hierro.

La industria no es muy floreciente: consiste principalmente en fabricación de quesos y aguardiente; tejidos de seda, hilo, lana y algodón; paños burdos y guantes finos; pieles, papel y loza; construcciones navales; pesca; explotación de minas y preparación de maderas.

El comercio de exportación consiste en cereales, ganado, pescado, quesos, aguardiente, tejidos, pieles, loza, buques, hierro y maderas. El de importación consiste en azúcar, cafés, vinos, licores, tabaco, maquinaria, materias combustibles, etc.

Calculase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á unos 417 millones de pesetas, y el de las importadas asciende á unos 320 millones de pesetas.

4.—La religión dominante es la protestante luterana; pero hay tolerancia de cultos.

El gobierno es monárquico constitucional hereditario.

El idioma más extendido es el sueco, que tiene muchas voces alemanas, porque el sueco y el alemán tienen igual procedencia. También se habla el danés.

5.—La instrucción está muy adelantada. Además de las Universidades, hay 7 Escuelas Normales de Maestros y 12 de Maestras; y Suecia es la cuna del slöj, siendo su centro la Normal de Nääs.

6.—División territorial.—Suecia se divide en tres grandes partes, á saber; *Nortlandia* ó parte septentrional; *Svealandia* ó *Suecia propia* ó parte central; *Gotlandia* ó *Gothia* ó parte meridional: entre las tres grandes partes comprenden 24 provincias.

Colonia sueca es la isla de *San Bartolomé*, situada entre las Pequeñas Antillas, en América.

7.—Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Stokolmo*, con 300.000 habitantes; situada sobre siete islas que en forma de anfiteatro se hallan entre el lago Mølar y el mar Báltico: es capital de la Monarquía y de la Suecia propia: por su situación

se denomina la *Venecia del Norte*: tiene espacioso puerto de mucho comercio, Universidad y otros muchos centros docentes; buenas fábricas de acero, cristales, porcelana y paños. Entre los monumentos y edificios notables figuran el Palacio Real, el Observatorio, el Museo, la Casa Moneda, la Aduana y el Arsenal.

EN LA NORTLANDIA.—*Tornea*, con 2.000 habitantes; situada en la embocadura del río de su nombre; tiene buen puerto y de mucho comercio en pieles. *Lulea*, con 2.500 habitantes; situada en la embocadura del río de su nombre; tiene puerto por el que se exportan mucha madera, ganado y pieles. *Hernösand*, con 12.000 habitantes; situada en la embocadura del Argemán y en las inmediaciones del golfo de Bothnia; tiene uno de los mejores puertos de Suecia, astillero y fábricas de aguardientes.

EN LA SUECIA PROPIA.—*Upsala*, con 25.000 habitantes; situada en las costas del Báltico, cerca de Stokolmo; tiene Universidad, Botánico, buen Observatorio, Sede Arzobispal protestante y puerto de mucho comercio en hierro. *Carlstadt*, con 15.000 habitantes; situada en las orillas del lago Wener.

EN LA GOTLANDIA.—*Luinköping*, con 15.000 habitantes; situada entre el lago Weter y el Báltico; tiene hermosa catedral y buen museo de artes y ciencias. *Noroköping*, con 42.000 habitantes; situada entre el lago Weter y el Báltico; tiene acreditadas fábricas de armas y objetos de latón. *Jonköping*, con 25.000 habitantes; situada en las orillas del lago Weter; tiene muchas y magníficas cascadas en sus inmediaciones. *Kalmar*, con 15.000 habitantes; situada en las orillas del lago de su nombre; tiene pequeño puerto y fábricas de relojes. *Karlskrona*, con 25.000 habitantes; es plaza fortificada y su puerto es el principal de la Marina sueca, y cabeza de departamento. *Malmö*, con 50.000 habitantes; situada sobre el Sund; es plaza fortificada y tiene buen puerto. *Göteborg*, con 130.000 habitantes, situada sobre el Cattegat; es la segunda ciudad del Reino; tiene puerto de mucho comercio, numerosos centros docentes, y acreditada industria en alfombras, relojes, objetos de hierro, preparación de pescados y fabricación de brea. *Näås*, con 12.000 habitantes; situada cerca de Göttemburgo; tiene la famosa Escuela Normal donde se enseña el trabajo manual llamado slöj.

RUSIA EUROPEA

LECCIÓN 39.^a

Rusia europea: sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico: lagos, islas, golfos, istmos y estrechos.—Aspecto del terreno; clima, producciones, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial: colonias rusas.—Poblaciones más importantes.

1.—Rusia europea es una nación perteneciente á Europa septentrional, aunque ocupa toda la región oriental de esta gran parte del Globo.

Limita al N. con el Océano Glacial Ártico; al E. con los montes Urales, río Ural y mar Caspio que la separan de Asia; al S. con la cordillera del Cáucaso, el mar Negro, la Rumanía y Austria; y al O. con Alemania, el Báltico y Suecia.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 5.390.000 kilómetros cuadrados, con 106 millones de habitantes; correspondiendo 19 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

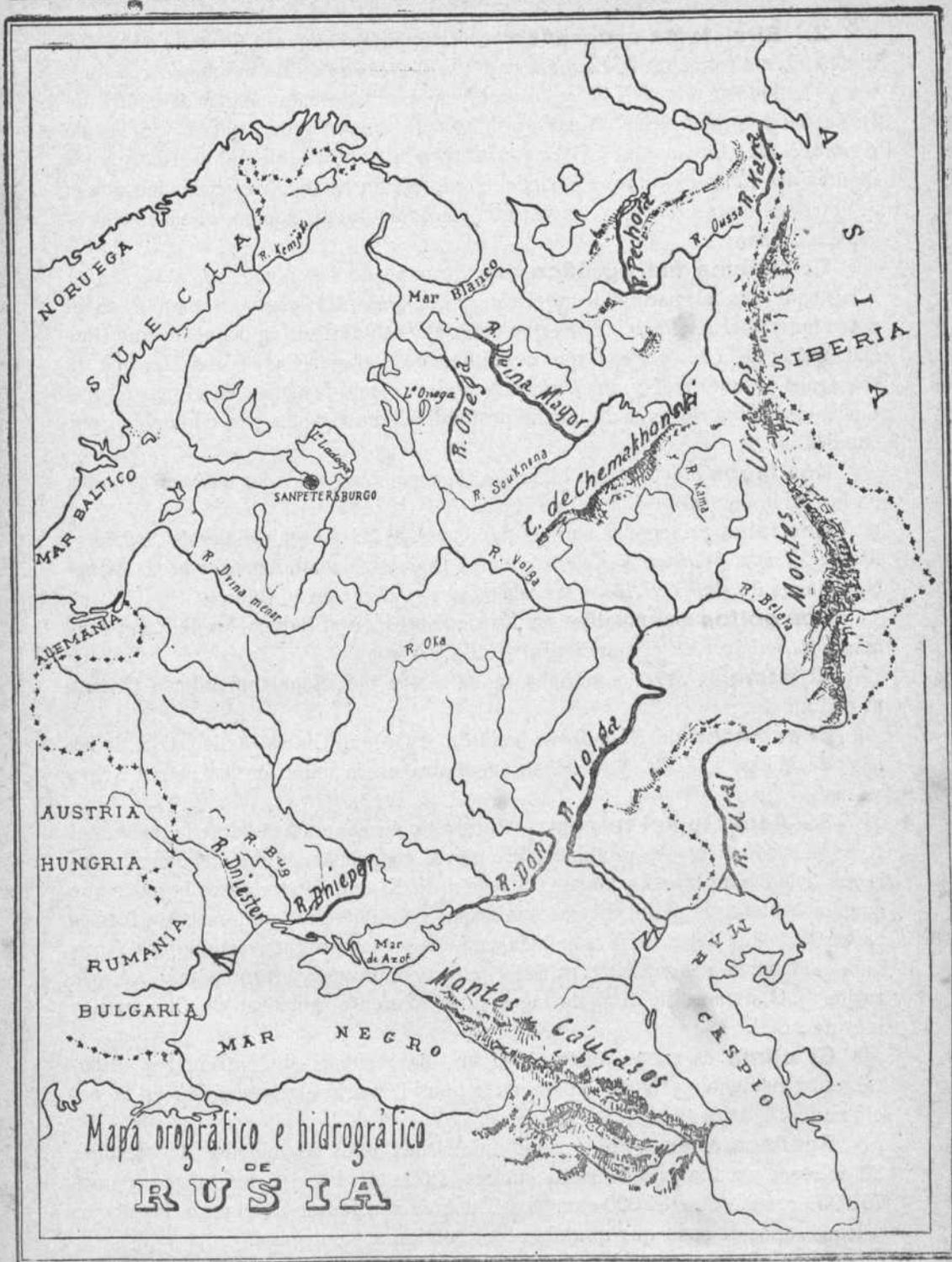


FIGURA 49.^a

2.—El sistema orográfico es mixto; puesto que está formado de la cordillera *Escandinava*, de la *Uraliana* y de la *Caucasiana*. Los montes *Escandinavos* se extienden por el N. O. y, disminuyendo su elevación, llegan al centro de Rusia dando origen á las *colinas* graníticas de *Valdai* y de *Olonetz*, y á las de *Chemakhonski*. Los montes *Urales* constituyen la frontera oriental de Rusia; y los montes del *Cáucaso* (aunque pertenecen al sistema asiático) se extienden por el S. entre los mares Caspio y Negro. Por consiguiente, predomina el sistema orográfico *uraliano*.

El sistema hidrográfico está formado de los ríos *Kenijock* y *Dwina Menor* que van al mar Báltico; del *Onega* y *Dwina Mayor* que desaguan en el mar Blanco; del *Petchora* y *Kara* que directamente dan sus aguas al Océano Glacial Ártico; del *Ural* y *Volgá* que desembocan en el mar Caspio; del *Don* que da sus aguas al mar Azof; y del *Dnieper* y *Dniester* que desaguan en el mar Negro. Casi todos estos ríos son de mucha profundidad, navegables, y se comunican por canales.

Los lagos mayores son el *Saima*, *Ladoga*, *Onega*, *Peipus* é *Ilmen*, situados en la región central occidental de Rusia.

Las islas principales son las siguientes: al N. el archipiélago de *Spitzberg*, *Nueva Zembla*, *Waigats* y *Kolguew*, en el Océano Glacial Ártico; y al O. los archipiélagos de *Aland* y *Abo*, y las islas *Dago* y *Oesel*, en el Báltico.

Los golfos más notables son los siguientes: en el Báltico, los de *Riga*, *Finlandia* y *Botnia*; y en el mar Negro, el de *Odessa*.

El istmo de *Perékop* se halla en la región meridional uniendo la Crimea al continente.

El estrecho de *Waigats* se halla en el Océano Glacial Ártico al S. de las islas de *Waigats*. El de *Fenicalé* se encuentra en la unión de los mares Negro y Azof.

3.—Aspecto del terreno.—El terreno en general, es llano: la región del N. es improductiva y se ve cubierta de nieves congeladas, y con frecuencia aparecen helados los mares y los ríos: la región del E. contiene extensos bosques que ocupan centenares de kilómetros cuadrados y también hay pintorescos y fértiles valles: la región del S. tiene magnífica campiña y muy productiva, aunque no muy bien cuidada: la región del O. es fértil, pero tiene mucho terreno pantanoso; y la región N. O. cuenta multitud de lagos, pues sólo en el gobierno de *Olonetz* hay más de 2.000.

El clima es excesivamente frío en las regiones septentrional y oriental; muy benigno (y hasta cálido) en la meridional; y algo templado en la occidental.

Producciones.—En el reino animal hay unos 20 millones de caballos, 30 de reses vacunas, 55 de reses lanares, 12 de cerdos, y 2 de cabras; y unos 750.000 rengíferos y 35.000 camellos. También son fuente de riqueza las abejas y los gusanos de seda que abundan en la región septentrional.

En el reino vegetal abundan (en las regiones central y occidental) los cereales, patata y remolacha, y también se recolectan lino, cáñamo, y tabaco: en la región meridional se cosechan algodón, lúpulo, frutas, aceite y poco vino: se re-



FIGURA 50.^a

colectan anualmente unos 100 millones de hectólitros de trigo. Existen extensas praderas naturales y miles de hectáreas de bosques muy poblados de árboles.

En el reino mineral abundan las minas de hierro en el Ural, Perm, Olonetz, y Polonia: hay cobre, platino, oro, malaquitas, esmeraldas, amatistas y topacios en los Urales: existen minas de petróleo en las cercanías del mar Caspio y en la Crimea: y se extraen ricos mármoles, jaspes y pórfidos de las canteras que hay entre los lagos Ladoga y Onega y en los Urales. Calcúlase que anualmente se extraen 8 millones de toneladas de hulla; 500.000 toneladas de hierro; 6 millones de kilogramos de cobre; 36.000 kilogramos de oro; y 1.000 kilogramos de platino.

La industria no está muy desarrollada, pero como el Imperio es tan vasto, se trabaja en todos los ramos: consiste principalmente en fabricación de azúcar, cerveza, alcohol, aceite, harinas, productos químicos; tejidos de seda, lana, hilo y algodón; guantes, máquinas agrícolas, agujas, armas y quincalla; preparación de pieles y maderas, construcción de coches y buques; explotación de minas.

El comercio no es tan extenso y activo como corresponde á esta Nación que, en habitantes y territorio, es la primera en Europa. El comercio de exportación consiste principalmente en ganados, azúcar, alcohol, cereales, tejidos, guantes, agujas, quincalla, curtidos, maderas, buques, metales preciosos y mármoles. El comercio de importación consiste en vinos, tabaco, maquinaria, materias combustibles, materiales para hilar, etc.

Calcúlase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á 3.000 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á unos 2.000 millones de pesetas.

4.—La religión dominante es la cismática griega que reconoce por jefe al Czar; pero éste delega su autoridad religiosa en el *Santo Sínodo*, que es una asamblea aristocrática-sacerdotal que reside en San Petersburgo. Hay unos 10 millones de católicos; y en el Imperio no faltan protestantes, mahometanos, judíos é idólatras.

El gobierno es monárquico absoluto, sin que tenga límites la autoridad del soberano, que lleva título de *Czar, Autócrata ó Emperador*: éste ejerce la potestad ejecutiva, legislativa, judicial y religiosa, aunque le auxilian cuatro corporaciones.

El idioma oficial y más extendido es el ruso; pero también se hablan el polaco, el tártaro, el turco y el alemán.

5.—La instrucción está atrasada, pero va mejorando: hay 10 Universidades y se fundan nuevos centros docentes. El número de analfabetos es muy considerable; y así tiene que ser si consideramos que hay una escuela por cada 10.000 habitantes; que no es necesario ser maestro para enseñar, y que los programas son muy deficientes.

6.—División territorial.—Se divide en cuatro grandes partes, á saber; *Rusia europea propia, Cáucaso septentrional, Grande Ducado de Finlandia, y Reino de Polonia*. Estas grandes partes se subdividen en 68 *gobiernos* ó provincias.

Colonas rusas.—Rusia se extiende por el Asia, y de su Imperio forman parte Siberia, la region Transcaucasiana y el Turkeistán ruso. Calcúlase que las

colonias rusas suman 16.900.000 kilómetros cuadrados con unos 23 millones de habitantes.

7.—Las poblaciones más importantes son las siguientes: *San Petersburgo*, con 1.439.000 habitantes; situada en la desembocadura del Neva, en el golfo de Finlandia; fué fundada por Pedro el Grande en el año 1703; es capital del Imperio; tiene Universidad y otros muchos centros docentes. Entre los monumentos y edificios notables figuran las catedrales de San Pedro y San Pablo; el templo de San Isaac, la Aduana, la Bolsa, el Banco, el Palacio Imperial, el de Mármol, el del Senado, y el del Almirantazgo.

EN RUSIA PROPIA.—*Arkángel*, con 25.000 habitantes; situada en la desembocadura del Dvina Mayor; tiene buen puerto en el mar Blanco y es depósito principal del comercio entre Europa y Siberia. *Wologda*, con 25.000 habitantes; situada en el interior. *Kronstadt*, con 60.000 habitantes; situada en una isleta en el golfo de Finlandia; es departamento marítimo. *Revel*, con 54.000 habitantes; situada en la entrada del golfo de Finlandia; es plaza fortificada y uno de los principales puertos de Rusia. *Riga*, con 280.000 habitantes; situada en el golfo de su nombre: es el segundo puerto del Báltico: tiene mucha industria. *Kasán*, con 145.000 habitantes; situada en las márgenes del Volga: tiene Universidad, academia de lenguas orientales, y muchas fábricas de curtidos. *Moscú*, con 1.038.000 habitantes; situada en las márgenes del Moscú: es la segunda ciudad del Imperio y antes fué capital de Rusia: tiene Universidad, grandiosa ciudadela llamada *Kremlin*, y 360 templos. *Tula*, con 70.000 habitantes; situada en las márgenes del Don; tiene fábricas de objetos de cobre y de armas para el Estado. *Oremburgo*, con 60.000 habitantes; situada en las márgenes del Ural; es plaza fortificada y centro en que se reúnen las caravanas que marchan al Asia central. *Kiew*, con 240.000 habitantes; situada en las márgenes del Dniéper; tiene Universidad, una buena Escuela Normal, ruinas muy históricas y muchas fábricas de loza: fué capital de Rusia. *Pultawa*, con 50.000 habitantes; es célebre porque Pedro el Grande derrotó allí (en 1079) á Carlos XII, rey de Suecia. *Saratoff*, con 130.000 habitantes; situada en las márgenes del Volga, con mucho comercio. *Bender*, con 40.000 habitantes; situada en las márgenes del Niéster; es célebre porque en ella fué hecho prisionero Carlos XII, rey de Suecia. *Odessa*, con 400.000 habitantes; situada en el golfo de su nombre, en el mar Negro; es plaza fortificada de primera clase y el segundo puerto de más importancia del Imperio; tiene mucho comercio en cereales, aceite, cueros y lanas; el valor de las transacciones asciende anualmente á 600 millones de pesetas. *Sebastopol*, con 40.000 habitantes; situada en la Crimea: es plaza fortificada que se hizo célebre en el año 1855, pero fué tomada por los franceses é ingleses. *Astrakán*, con 100.000 habitantes; situada en las márgenes del Volga y del mar Caspio: y en territorio de los cosacos; es centro del comercio con Persia, y son muy acreditados los talleres en que se preparan las pieles que llevan su nombre.

EN EL CÁUCASO.—*Jekaterinadar*, con 45.000 habitantes; situada en el territorio cosaco de Karbán. *Derbent*, con 50.000 habitantes; situada en las orillas del mar Caspio.

EN FINLANDIA.—*Helsingfors*, con 70.000 habitantes; situada en el golfo de Finlandia; es capital del Gran Ducado. *Abo*, con 35.000 habitantes; situada en el Báltico: tiene puerto de mucho tráfico en maderas.

EN POLONIA.—*Varsovia*, con 640.000 habitantes; situada sobre el Vístula; es capital del antiguo Reino, y centro del comercio de Polonia: tiene un gran arsenal.

Asia.

LECCIÓN 40.^a

Situación geográfica y astronómica de Asia; límites, extensión y número de habitantes.—Principales mares, golfos, estrechos, penínsulas, islas y cabos.—Sistemas orográfico é hidrográfico: lagos.—Naciones en que se divide el Asia.—Aspecto del terreno; clima, y producciones.—Etnografía; idiomas principales.—Religión de los asiáticos.

1.—Asia está situada en el antiguo continente, ocupando (en el hemisferio boreal) gran parte del centro y toda la oriental: y entre los 44° 28' de longitud E.; y 152° 32' O. de la isla de Hierro, y 30° E. y 167° O. de Madrid; y entre los 1° y 78° de latitud N.

Limita al N. con el Océano Glacial Ártico; al E. con el Grande Océano ú Océano Pacífico; al S. con el Océano Indico; y al O. con el mar Rojo, canal de Suez, Mediterráneo, mar Negro, cordillera del Cáucaso, mar Caspio, río Ural, montes Urales y río Kara.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 43.340.000 kilómetros cuadrados, con 850 millones de habitantes; correspondiendo 19 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

2.—Los mares que bañan las costas de Asia son los siguientes: por el N. el *Océano Glacial Ártico* que forma el mar de *Kara* y el de *Behring*; por el E. el *Océano Pacífico* que forma el mar de *Okhotsk*, el del *Japón*, el de *Corea* ó *Amarillo* y el de la *China*; por el S. el *Océano Indico*, que forma el mar *Rojo*; y por el O. los mares *Caspio* y *Negro* que mencionados quedan en la *Lección* anterior.

Los golfos principales son los siguientes: al N. en el Océano Glacial Ártico, los de *Obi* y *Ienisei* que respectivamente están situados en las embocaduras de los ríos que llevan el mismo nombre: al E. en el Océano Pacífico, el de *Petchili* en el mar de Corea; y los de *Tong-King* y *Siam* en el mar de la China: al S. en el Océano Indico, el de *Bengala* entre Indochina é Indostán; el de *Omán* entre Indostán y Arabia; y el *Pérsico* entre Persia y Arabia.

Los estrechos más notables son los siguientes: al N. el de *Behring* que une Asia y América; al E. el de *La Perouse* situado al N. del mar del Japón; el de *Corea* que une el mar del Japón con el de Corea; el de *Formosa* que une el mar de Corea con el de China; al S. el de *Malaca* que separa el Asia de Oceanía; el de *Palck* situado entre el continente y la isla de Ceilán; el de *Ormuz* en la entrada del golfo Pérsico; el de *Bab-el-Mandeb* en la entrada del mar Rojo.

Las penínsulas más notables, comenzando por el N. E., son la de *Kamchatka*, *Corea*, *Malaca*, *Indochina*, *Indostán*, *Arabia* y *Anatolia*.

Las islas más importantes son las siguientes: al N. las de *Liakhor* ó *Nue-*

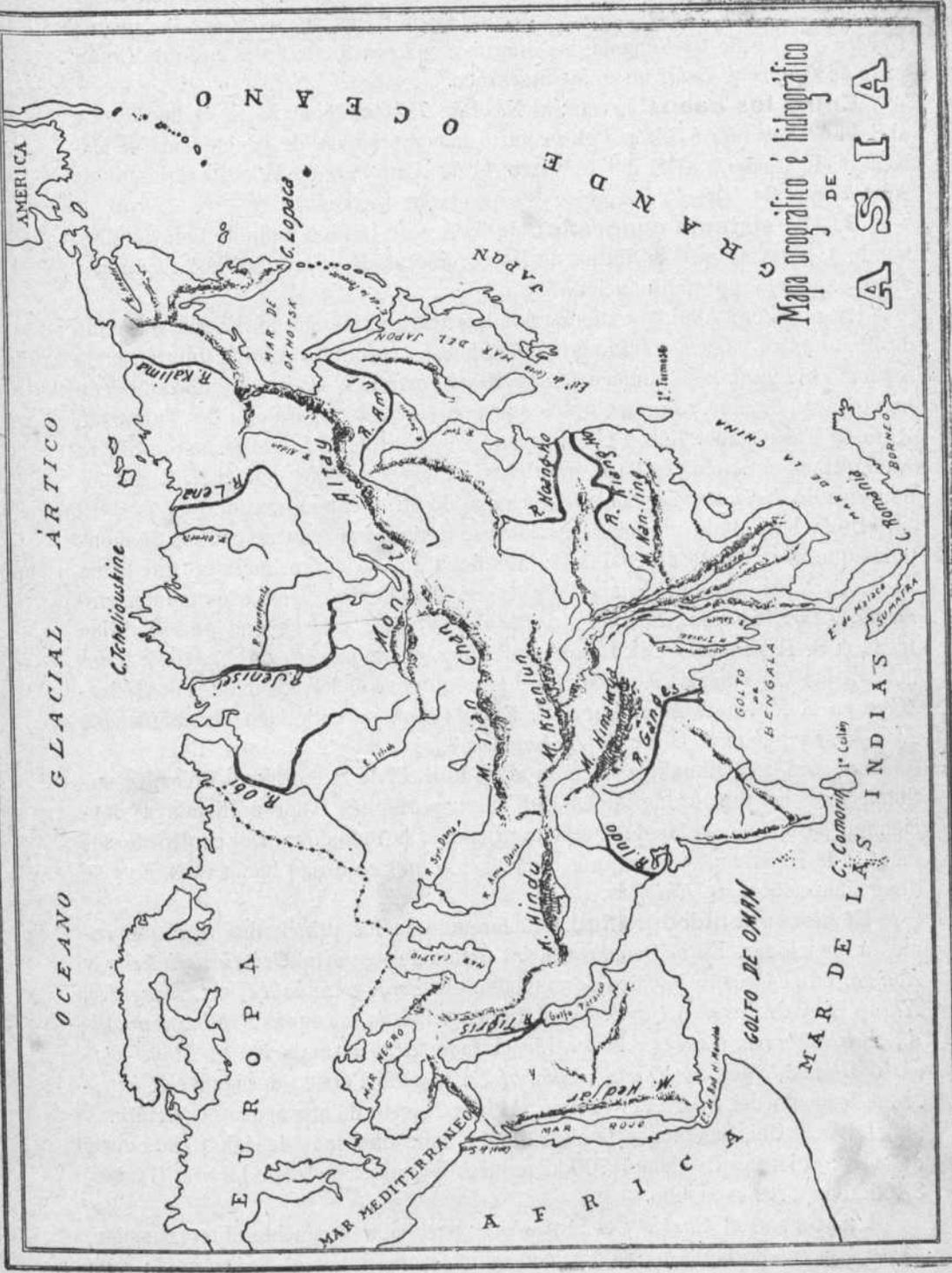


FIGURA 51.^a

va Siberia, Osos, Tierra Wrangel: al E. las de Behring, Aleutianas, Kuriles ó Sakhalén, las del Japón, Formosa y Hainán: al S. las de Nicobar, Andamán y Ceylán en el golfo de Bengala; las Maldivas y Laquedivas en el golfo de Omán; y las de Chipre y Rodas en el Mediterráneo.

Entre los cabos figuran; al N. el de *Tcheliousskine*; al E. el de *Lopaca*; al S. el de *Romania* ó *Malaca* en la parte más meridional de la península de Malaca; el de *Comorín* al S. del Indostán; el de *Rasalgate* en la costa oriental de Arabia, y el de *Bab-el-Mandeb* en el estrecho de su nombre.

3.—El sistema orográfico de Asia no está bien definido todavía; pero puede asegurarse que se forma de las cordilleras de *Altai*, *Bolor* ó *Himalaya*, como exponemos á continuación.

La cordillera Altai se extiende por la parte meridional de Siberia, sirviendo de límite entre Siberia y el Imperio de China. La cordillera Altai se bifurca en la región occidental: una ramificación se dirige por el N. O. hasta enlazarse con los montes *Urales*; y la otra desciende por el S. O. separando, del Turkestán Ruso, el Turkestán Chino y constituyendo la cordillera de Bolor: la cordillera Altai que se extiende por la parte oriental se eleva después por el N. E. con los nombres de *Iablouyvi* y *Stanovoi* terminando en el cabo Oriental.

De la base de la cordillera de Bolor se deriva una enorme cadena de montañas que se extiende de O. á S. E.; la cadena que se dirige hacia el O. se llama *Indu-Kust*, penetra en Persia y Turquía Asiática dando origen á los montes *Armenia*, *Tauro*, *Cáucaso*, *Libano*, *Antilibano* y *Arabia*: y la cadena que se dirige hacia el S. E. penetra en la China con el nombre de montes de *Kuenlum*; y enlazando las montañas de Altai con las de Kuenlum se hallan los montes de *Thian-Chan* en el centro de Asia. Por el S. E. de China, se extienden los montes de *Nan-ling*; y por el S. O. los de *Hedjar* paralelos á la costa del mar Rojo.

La cordillera Himalaya nace en el nudo S. E. de la cordillera Bolor; se extiende por la región meridional del Tibet; y después Bolor ó Himalaya descienden paralelas con las de Kuenlum cruzando la Indochina. Del centro de los montes de Kuenlum se eleva una ramificación que se dirige hacia el N. E. y se denomina montes de *Khingán*.

El sistema hidrográfico está formado de los principales ríos que vamos á mencionar. En el Océano Glacial Ártico desaguan el *Obi*, *Ienisei*, *Lena*, y *Kolima*: en el Océano Pacífico desembocan el *Amur* ó *Sakalién*, el *Hoang-Ho*, *Kiang-Ho* y *Mekongh* ó *Cambodje*: al Indico tributan sus aguas *Saluén*, *Irawaddi*, *Brahmaputra*, *Ganges* é *Indo*. En el lago Aral desembocan el *Amur-Darria* ó *Djhiúm*, y el *Sir-Daria* ó *Sihum*. En el golfo Pérsico desagua el *Chatel-Arab*, formado del *Eúfrates* y *Tigris*. Al mar Muerto da sus aguas el *Jordán*.

Los ríos Obi, Sakalién y Ienisei tienen, cada uno, más de 4.000 kilómetros de curso: el Hoang-Ho tiene 3.700 kilómetros de curso; el Irawaddi y el Ganges, 3.400 kilómetros cada uno.

Lagos son el *Caspio* y el *Asphaltites*; pero, por su considerable extensión, pasan á la categoría de mares. Por consiguiente, citaremos el *Baikal* al N.; y, en la vasta llanura central, el *Aral*, *Balkach*, *Lob-Noor*, *Tengri-Noor* y *Khuku-Noor*. El lago Baikal tiene 34.200 kilómetros cuadrados; y el Aral, 68.000.

4.—Naciones en que se divide.—Asia se divide en *Septentrional, Central y Meridional*.

Asia Septentrional abraza la *Siberia*. Asia Central comprende el *Turkestán Ruso, Turquía Asiática, Persia, China y Japón*. Y al Asia Meridional pertenecen la *Arabia, Indostán é Indochina*.

5.—Aspecto del terreno.—En la región del N. el terreno es llano y árido. En la región central hay muy extensas llanuras y algunos desiertos: la llanura de Schamo tiene de 2.000 á 5.000 metros de elevación, y unos 90.000 kilómetros cuadrados de extensión superficial. En las regiones meridional y oriental, el terreno es muy productivo, aunque la agricultura no está muy atendida.

El clima es excesivamente frío en la región del N.; templado en la región central, menos en las vastas llanuras; y cálido en la región meridional.

Producciones.—En el reino animal abundan los reníferos de Siberia, elefantes, cabras del Thibet, rinocerontes, búfalos, caballos, camellos, tigres, monos, armiños, martas, águilas, buitres, faisanes y loros, gusanos de seda y variedad de moluscos.

En el reino vegetal abundan el arroz, café, plátano, té, azúcar, ruibarbo, pimienta, opio, añil, algodón, goma arábiga, incienso, mirra, cautchuc, sándalo, cedro, ébano y bambú.

En el reino mineral hay muchas minas de estaño, cobre, platino, plata y oro; se encuentran abundantes diamantes, rubies, turquesas, etc.; y hay excelentes canteras de mármoles y jaspes.

6.—Etnografía.—Los asiáticos que habitan en la región central pertenecen á la raza amarilla; los de la región meridional, á la raza morena ó malaya; y los de la región occidental, á la raza blanca.

Los idiomas más extendidos son el árabe, hebreo, siriaco, armenio, persa, chino y japonés.

7.—Las religiones más propagadas son (por orden de mayor extensión) el Bhudismo, Brahamanismo, Mahometismo y Catolicismo.

SIBERIA

LECCIÓN 41.^a

Siberia; sus límites geográficos: extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico ó hidrográfico.—Islas, golfos y estrechos.—Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Poblaciones más importantes.

1.—Siberia es un vasto territorio perteneciente al Asia Septentrional y es parte integrante del Imperio Ruso que hemos reseñado en la *Lección* anterior.

Limita al N. con el Océano Glacial Ártico; al E. con el estrecho de Behring y Océano Pacífico; al S. con el Turkestán Ruso y el Imperio de China; y al O. con Europa.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 12.518.487 kilómetros cuadrados, con 4.500.000 habitantes; correspondiendo 0' 4 por cada kilómetro cuadrado.

2.—El sistema orográfico está formado de los montes *Urales* y de los de *Altai*. Los Urales se extienden por la región occidental sirviendo de límite entre Europa y Asia: los Altai se extienden por la región meridional sirviendo de límite entre Siberia y China. La cordillera del Altai (dirigiéndose de O. á E.) recibe las denominaciones de *Tarbagatai*, *Saijugen*, *Sajan*, *Iiablonovyi*, y (ascendiendo por el N. E.) *Stanovoi* que acaba en el cabo Oriental.

El sistema hidrográfico está formado por los ríos *Obi*, *Iienisei*, *Lena* y *Kolima* que desaguan en el Océano Glacial Ártico.

Los lagos principales son el de *Baikanch*, al S. *Tchang* y *Sumí* en la cuenca del *Obj*; y el *Baikal* en la región oriental.

Las islas más notables son *Nueva Siberia*, *Osos*, *Liaikaf* en el Océano Glacial Ártico; las de *Bhering*, *Alutianas*, *Kuriles*, *Sakalién* y *Tarrakay*, en el Océano Pacífico.

Los golfos más importantes son *Kara*, *Obi* y *Iienisei* en el Océano Glacial Ártico.

El estrecho de *Behring* está situado cerca del cabo Oriental, al N. E.

3.—Aspecto del terreno.—En la región septentrional el terreno ofrece extensas llanuras ó estepas cubiertas de nieve y atravesadas por muy caudalosos ríos que corren bajo una gruesa capa de hielo: el excesivo frío sofoca toda vegetación en los cuatro meses de invierno y constituyen una sola noche de igual duración, de cuatro meses; pero cuando llega el verano, al Sol permanece sin ocultarse en otros cuatro meses, y la tierra produce variedad de plantas que nacen, se desarrollan y maduran en unos cincuenta días. En la región meridional, el terreno es montuoso y tiene extensos bosques muy poblados de árboles y existen valles y llanuras que, aunque poco cultivados, producen frutos.

El clima es sumamente frío, glacial en la región septentrional: en invierno se solidifica el mercurio: tan terrible temperatura sólo puede soportarse por los indígenas, que son de muy corta estatura y muy delgados. El verano es corto; pero es insoportable en muchas ocasiones.

En la región meridional, el clima es muy frío, pero puede soportarse. Tanto en la región septentrional como en la meridional, la niebla dura algunos meses.

Producciones.—En el reino animal abundan los osos blancos, los renghíferos, castores, armiños, martas, nutrias y almizcleros. También hay camellos y ganado europeo en la región meridional.

En el reino vegetal hay cereales, patata, legumbres, lino y cáñamo.

En el reino mineral hay hulla, hierro, cobre, plata y oro: calcúlase que las minas de oro producen anualmente una cantidad valorada en 50 millones de pesetas.

La industria está atrasada: consiste principalmente en preparación de pieles y maderas, y en explotación de minas.

El comercio es poco activo. El de exportación consiste en pieles, marfil,

maderas y productos minerales. El de importación consiste en cereales, azúcar, café, licores, tejidos, armas y quincalla.

4.—Las religiones más extendidas son la católica, cismática griega, mahometana, budhista y pagana.

El gobierno es monárquico absoluto; puesto que la Siberia es parte integrante del Imperio Ruso, y el Czar es el soberano.

El idioma más extendido es el ruso; pero se hablan también el tártaro, mongol, ostiaco, samoyedo y kamchadal.

5.—La instrucción está muy desatendida: á excepción de algunos confinados y de los habitantes que ocupan la región S. O. los demás son analfabetos.

6.—División territorial.—La Siberia se divide en *Occidental* y *Oriental*. La Siberia Occidental comprende los gobiernos ó distritos de *Tobolsk* y *Tomsk*; y la Siberia Oriental abraza los de *Ienisei*, *Irkutsk*, *Iiakutsk*, *Transbaikalia*, *Amur* y *Litoral*.

7.—Las poblaciones más importantes son las siguientes:

EN SIBERIA OCCIDENTAL.—*Tobolsk*, con 25.000 habitantes; situada cerca del río Irtych y no lejos del lago Baikal; sus casas son de madera: tiene comercio en pieles y madera. *Tomsk* ó *Omsk*, con 50.000 habitantes; está situada en las márgenes del Obi; tiene Universidad; es centro del tráfico comercial en el interior de Siberia. *Barnaul*, con 40.000 habitantes; situada en las márgenes del Obi; tiene ricas minas de plata y oro.

EN SIBERIA ORIENTAL.—*Ienisei*, con 25.000 habitantes; situada en las márgenes del río de su nombre; es plaza comercial. *Irkutsk*, con 50.000 habitantes; situada á 70 kilómetros del lago Baikal; tiene mucho comercio en pieles y una academia de lengua japonesa. *Okhotsk*, con 38.000 habitantes; situada en el mar de su nombre; tiene puerto frecuentado por balleneros. *Petropalowski*, con 50.000 habitantes; situada en la península de Kamtchatka: tiene buen puerto; es plaza fortificada y con astillero. *Wladivostch*, con 60.000 habitantes; situada en la Mandchuria; tiene excelente puerto militar en el mar del Japón.

TURKESTÁN RUSO Y TRANSCAUCASIA

LECCIÓN 42.^a

Descripción del Turkeistán Ruso y de la Transcaucasia exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes; sistemas orográfico é hidrográfico; aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio; religión, gobierno é idioma; grado de instrucción; división territorial y poblaciones más importantes.

1.—EL TURKESTÁN RUSO, ó Rusia de Asia Central, es el antiguo territorio tártaro del que el Imperio Ruso se apoderó.

Limita al N. con Siberia; al E. con el Imperio Chino; al S. con Irán; y al O. con el mar Caspio.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 3.600.000

kilometros cuadrados, con poco más de 7 millones de habitantes; correspondiendo 2 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico está formado por los montes *Bolor*, *Thian-Chan* é *Indu-Kusk*. Los montes Bolor y Thian-Chan, extendiéndose por el E. y S., separan, del Turkeistán Chino, el Turkeistán Ruso: y los montes Indu-Kusk lo separan de Persia y Afghanistan.

El sistema hidrográfico está formado de los ríos *Amur-Daria* y *Syr-Daria* que cruzan de S. E. á N. O. el país y desaguan en el lago Aral, después de 2.200 kilómetros de curso cada uno. También son de importancia los ríos *Zerafchan*, *Ili* y *Muighab*.

Aspecto del terreno.—El terreno tiene muy marcada inclinación hacia el mar Caspio: en la región N. es parecido al de Siberia; en el interior tiene extensas llanuras; en el S. E. hay fértiles campiñas; y en el S. O. se hallan las dilatadas estepas de Jiva y algunos desiertos arenosos.

El clima es frío y seco en las regiones del N. y S. O.: en las del E. y S. E. es benigno, húmedo y sano.

Producciones.—En el reino animal hay caballos excelentes, camellos, búfalos, carneros de piel muy fina, cabras, y gusanos de seda.

En el reino vegetal hay cereales, maíz, frutas, opio, café, ruibarbo, algodón, moreras y cáñamo: también existen buenos bosques.

En el reino mineral hay poca riqueza.

La industria está atrasada: consiste principalmente en fabricación de tejidos de seda, lana y algodón; preparación de pieles y manufactura de tapices.

El comercio es de poca importancia. El de exportación consiste en pieles de carnero, pelo de cabra, tapices y objetos de marfil. El de importación consiste en licores, maquinaria, armas, materias combustibles, etc.

La religión dominante es la mahometana.

El gobierno es el mismo que tiene Rusia: en el Turkeistán hay gobernador general.

Los idiomas más extendidos son el turco y persa.

La instrucción está desatendida; pues la mayor parte de los tártaros lleva vida nómada: unos se dedican al pastoreo; otros á comerciar en bestias y en personas, puesto que, formando caravanas, penetran en países vecinos, se entregan al saqueo y hacen cautivos para venderlos.

División territorial.—El Turkeistán Ruso está dividido en nueve provincias para el régimen que Rusia tiene establecido; pero las tribus están clasificadas por *Kanatos* ó pequeños Estados que son *Kokanh*, *Bukara*, *Khiva*, *Kunduz*, *Hissar* y *Cherebz*, y los campamentos de los *kirghises* y *turcomanos*.

Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Bukara*, con 85.000 habitantes; situada en las márgenes del Zerafchan; es centro comercial entre Persia, India, Rusia y China. *Samarcanda*, con 50.000 habitantes; fué capital del antiguo Imperio Tártaro; tiene academia de lenguas orientales y es estación del ferrocarril transcaspiano. *Khiva*, con 30.000 habitantes; es plaza fortificada; tiene algún comercio. *Kokand*, con 50.000 habitantes; situada cerca del Syr-Daria; es de las poblaciones más industriales y comerciales del Turkeistán; tiene encantadora campiña. *Merow*, con 18.000 habitantes; es

capital de los turcomanos y centro de las caravanas que van á Persia; tiene estación del ferrocarril transcaspio. *Tachkent*, con 150.000 habitantes; es residencia del gobernador general del Turkestán; tiene industria siderúrgica y en curtidos.

2.—LA TRANSCAUCASIA es una parte del Imperio Ruso: se extiende por la región meridional del Cáucaso hasta la Turquía Asiática de la que está separada por el río Araxes.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial (incluyendo la Armenia rusa) de 250.000 kilómetros cuadrados, con 5 millones de habitantes; correspondiendo 20 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico es de poca importancia: los montes principales son los de *Ararat* que tienen 4.912 metros de elevación.

El sistema hidrográfico está formado por los ríos *Rioni* é *Igur* que desaguan en el mar Negro; y del *Kur* que desemboca en el Caspio.

El lago principal es el *Siván* ó *Sebanga* que está situado en la región meridional.

Aspecto del terreno.—El terreno en general es llano, pendiente y fértil, con deliciosos valles; aunque la agricultura no está muy atendida.

El clima es benigno y saludable.

Producciones.—En el reino animal hay caballos, camellos y carneros.

En el reino vegetal abundan la vid, higuera y olivo y se recogen granos y frutas.

En el reino mineral hay poca riqueza.

La industria es escasa: consiste en la elaboración de vinos y aceite; preparación de pieles, etc.

El comercio es insignificante. El de exportación consiste en aceite, vino, frutas, miel, cera y pieles. El de importación consiste en azúcar, tejidos, armas, y materias combustibles.

Las religiones más extendidas son la mahometana y la cismática griega.

El gobierno es el del Imperio Ruso.

Los idiomas más extendidos son el ruso, georgiano, armenio y persa.

La instrucción pública está desatendida.

División territorial.—Se divide en seis *gobiernos*; pero son más conocidos los nombres de las regiones históricas que son *Abasia*, *Mingrelia*, *Imeritia*, *Georgia*, *Khiván* y *Armenia rusa*.

Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Tiflis*, con 160.000 habitantes; situada en las márgenes del Kur, en el antiguo reino de Georgia; es residencia del gobernador general de la Transcaucasia, y centro comercial de toda la región: tiene escuela militar: los naturales de esta población y los de toda la Georgia son el tipo de la pura raza blanca. *Kutais*, con 50.000 habitantes; situada en las márgenes del río de su nombre; es capital de Imeritia: *Bakú*, con 100.000 habitantes; situada en las orillas del Caspio; es plaza fortificada con excelente puerto y buen arsenal: tiene ricas minas de petróleo y asfalto. *Eriván*, con 50.000 habitantes; es capital de la Armenia rusa; tiene bastante comercio en vinos. *Batum*, con 25.000 habitantes; situada en las orillas del mar Negro; es plaza fortificada y con buen puerto.

TURQUÍA ASIÁTICA

LECCIÓN 43.^a

Turquía asiática; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico: islas.—Aspecto del terreno; clima, producciones, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Poblaciones más importantes.

1.—Turquía Asiática es una nación perteneciente al Asia Central y que forma parte integrante del Imperio Turco que hemos reseñado.

Limita al N. con el mar Negro y Rusia Asiática; al E. con la Persia; al S. con la Arabia y el Mediterráneo; y al O. con el Mediterráneo.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 1.778.200 kilómetros cuadrados, con poco más de 17 millones de habitantes; correspondiendo 10 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico está formado por las ramificaciones del Cáucaso que partiendo del *Ararat*, de N. E. á S. O. cruzan el país tomando los nombres de *Antitauro* en el istmo del Asia Menor; y *Tauro* á lo largo del Asia Menor; y la ramificación que desciende paralela á la costa oriental del Mediterráneo toma los nombres de *Libano* y *Antilibano*.

El sistema hidrográfico está formado por los ríos *Sarabat* y *Guzel-Issar* que desaguan en el Archipiélago; el *Isuik* que desemboca en el mar de Mármara; el *Ieschil-Irmak*, *Kisil-Irmak* y el *Sakaria* que tributan sus aguas al mar Negro; y el *Eúfrates* y *Tigris* que desaguan en el golfo Pérsico.

Las islas más importantes son *Chipre*, *Rodas*, las *Tenedos*, *Meteliu*, *Chios* ó *Khíos* y *Samos*: todas están situadas en el mar de Levante. La isla de Chipre pertenece á Inglaterra; y la de Samos constituye un Principado tributario de Turquía.

Aspecto del terreno.—El terreno es montañoso, pero cubierto de vegetación en la región septentrional: tiene algunos extensos arenales en la región central; y en la región meridional es el terreno más feraz y delicioso del Globo. En resumen; las montañas muy pobladas de gigantescos cedros y corpulentos robles, y las llanuras cubiertas de naranjos, granados, plátanos, olivos, palmeras, mirtos, morales, laurel, vid y mil plantas aromáticas hacen que este país sea el más encantador; aunque la agricultura está descuidada.

El clima es el más benigno que existe: el cielo aparece sereno. El poco aseo de los habitantes hace que en ocasiones se desarrollen algunas epidemias.

Producciones.—En el reino animal hay camellos, carneros, cabras y gusanos de seda.

En el reino vegetal abundan los cereales, legumbres, exquisitas frutas, bue-

nos vinos, dátiles, miel, aceite, café, opio, mirra, incienso, algodón, lino y plantas aromáticas: existen extensos bosques muy poblados de cedros y robles.

En el reino mineral hay algunas minas de cobre, buenas salinas y magníficas canteras de mármoles y jaspes.

La industria está atrasada, y, aunque es escasa, consiste principalmente en tejidos de seda, lana y algodón; tapices y tafletes; preparación de pieles y excelentes maderas y explotación de minas.

El comercio va progresando. El de exportación consiste en cereales, frutas, ganados, vinos, aceite, miel, cera, incienso, mirra, tapices, pieles, seda, lana, hilo, algodón, opio, petróleo, maderas, etc. El de importación consiste en maquinaria, relojes, armas, papel, vidrios, quincalla, etc.

El gobierno es el mismo de Turquía Europea: el soberano es el Sultán, pero le representan virreyes con mando despótico.

Los idiomas más generalizados son el turco, griego y persa.

5.—La instrucción está en el más lamentable estado. Apena la consideración de que este hermoso país, que fué lugar en que se realizaron los sublimes misterios de la Religión Católica y que floreció en las ciencias, en las letras y en las artes, esté invadido por la más crasa ignorancia, dominado por la tiranía y sufriendo la esclavitud. Es cierto que los frailes franciscanos (casi todos españoles) trabajan lo indecible propagando la doctrina del Evangelio y la ciencia, estableciendo templos y escuelas; pero los grandes sacrificios que se imponen se malogran muchas veces ante el tenaz carácter de los mahometanos.

6.—División territorial.—Se divide en seis regiones principales, á saber: *Asia Menor ó Anatolia, Armenia, Kurdistán, Al-Djezirech ó Mesopotamia, Irak-Arabi ó Babilonia y Siria* que comprende también la Palestina ó Judea. Estas regiones se subdividen en *bajalatos ó eyaletos*.

7.—Las poblaciones más importantes son las siguientes:

EN ASIA MENOR.—*Smirna*, con 200.000 habitantes; situada en el Archipiélago; tiene uno de los puertos más comerciales de Turquía y por él se exportan sedas, tapices, algodón, pieles, frutas secas, perlas y diamantes: entre los varios conventos que existen hay uno de capuchinos españoles, y un colegio de jesuitas en el que se edita un periódico redactado en cinco idiomas para propagar la Fé y la ciencia. No lejos de Smirna existen las ruinas de *Troya* y las de *Efeso*. *Brusa*, con 75.000 habitantes; situada en las orillas del mar de Mármara, cerca del famoso monte Olimpo; tiene puerto concurrido. *Insch*, con 6.000 habitantes; es la antigua *Nicea* donde se celebraron varios concilios. *Trebisonda*, con 50.000 habitantes; situada en la costa del mar Negro; tiene puerto por el que se comercia en vinos, frutas y sedas. *Angora*, con 35.000 habitantes; situada en las márgenes del Sakaria; tiene acreditadas fábricas de tejidos de pelo de cabra; y es célebre por las victorias que Pompeyo obtuvo sobre Mitridates.

EN ARMENIA.—*Erzerum*, con 65.000 habitantes; situada en las márgenes del Éufrates; es centro del comercio de las caravanas de Persia é India; y tiene acreditadas fábricas de armas blancas. *Diarbekir*, con 50.000 habitantes; situada en las márgenes del Tigris; es residencia de un patriarca caldeo católico, de otro patriarca jacobita y de un obispo católico.

EN KURDISTÁN ó ASIRIA.—*Mossul*, con 60.000 habitantes, situada en la orilla derecha

del Tigris, en las cercanías de las ruinas de Nínive descubiertas en 1843; tiene fábricas de muselinas. *Erbel ó Arbelas*, con 15.000 habitantes; es célebre por la derrota y muerte de Darío.

EN MESOPOTAMIA.—*Olfa ó Raha*, con 35.000 habitantes; es la antigua Edesa fundada (según se cree) por Nemrod.

EN BABILONIA.—*Bagdad*, con 145.000 habitantes; situada en las márgenes del Tigris; fué metrópoli del Califato de Oriente en el siglo XII: cerca de Bagdad se ven las ruinas de Seleucia y de Babilonia. *Batsora*, con 60.000 habitantes; tiene buen puerto en el golfo Pérsico.

EN SIRIA ó Cham.—*Alepo*, con 125.000 habitantes, es ciudad muy industrial y comercial; tiene fábricas de brocados de oro y plata, conventos de religiosos franciscanos y dominicos. *Damaseo*, con 160.000 habitantes; situada cerca del Mediterráneo; es la población más industrial del Oriente y tiene acreditadas fábricas de telas *damascos*, y de armas blancas: es residencia de un patriarca griego católico: en las cercanías se ven las ruinas de Palmira. *Jerusalén*, con 80.000 habitantes; situada cerca del Mediterráneo y en la Palestina; es la ciudad más veneranda para los católicos, porque en ella existen los Santos Lugares en que se realizó nuestra redención: el templo del Santo Sepulcro y los demás celebérrimos monumentos cristianos están custodiados por los religiosos franciscanos, que en la Palestina tienen 21 conventos en los que hallan cariñosa hospitalidad los peregrinos: hay ferrocarril al puerto de Jaffa. *Bethlem ó Belén*, con 5.000 habitantes; situada al S. de Jerusalén, á once kilómetros de distancia; es cuna de nuestro Señor Jesucristo. *San Juan de Acre*, con 7.000 habitantes; puerto en el Mediterráneo; es famoso desde las Cruzadas: en sus cercanías está el monte Carmelo con un convento de carmelitas. *Jaffa y Gaza* son puertos en el Mediterráneo frecuentados por los peregrinos. *Sur y Seide* son dos pequeñas aldeas situadas al N. de San Juan de Acre; *Sur* se levanta sobre las ruinas de Tiro, y *Seide* sobre las de Sidón. *Beiruth*, con 130.000 habitantes; tiene excelente puerto muy frecuentado por los buques europeos. *Antioquia*, con 8.000 habitantes: tiene gran celebridad histórica. *Samos*, con 50.000 habitantes; en la isla de su nombre; es patria de Pitágoras. *Cos*; situada en la isla de su nombre; es patria de Hipócrates.

PERSIA, AFGHANISTÁN Y BELUTSCHISTÁN

LECCIÓN 44.^a

Descripción de Persia, Afghanistán y Belutschistán exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes; sistemas orográfico é hidrográfico; aspecto del terreno, clima, producciones, industria y comercio; religión, gobierno é idioma; grado de instrucción; división territorial, y poblaciones más importantes.

1.—LA PERSIA es una nación perteneciente al Asia Central.

Limita al N. con Rusia Asiática, mar Caspio y Turkestán; al E. con Afghanistán y Belutschistán; al S. con los golfos Pérsico y de Omán; y al O. con Turquía Asiática.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 1.648.000 kilómetros cuadrados, con 9 millones de habitantes; correspondiendo 5 habitantes por cada kilómetro cuadrado.



El sistema orográfico está formado por las ramificaciones de la cordillera *Indu-Kusk*; puesto que una se extiende por el N. y otra por el S. uniéndose al N. O. y dando origen á los montes de *Ararat*, *Armenia*, *Korasán* y *Tauro* que cruzan el país.

El sistema hidrográfico está formado de ríos de escasa importancia: el *Aras*, *Kur*, *Kisil-Osén* y *Tedsén* corren por el N. desaguando unos en lagos y otros en el mar Caspio; y por el O. corren el *Sitarogán* y *Kerah* que desembocan en el golfo Pérsico.

Los lagos más notables son el *Zerech*, *Batchgián* y *Urmiak*.

Aspecto del terreno.—En la región septentrional, el terreno es montuoso y seco porque hay pocos ríos y son de corto curso: en la meridional está cubierto de vastos desiertos, unos arenosos, y otros salinos, sobresaliendo el de Sale que se extiende desde el N. E. y forma una faja de 650 kilómetros de longitud: en la occidental es muy productivo, y está cubierto de exuberante vegetación, aunque la agricultura no está muy atendida.

El clima es frío al N. porque la nieve rara vez desaparece de las montañas; es cálido y seco al S. porque hay mucha arena: en el N. O. y O. es benigno y saludable.

Producciones.—En el reino animal abundan los dromedarios, los caballos (que son tan buenos como los de la Arabia), carneros, cabras, y gusanos de seda.

En el reino vegetal abundan (en la región occidental) los cereales, exquisitas frutas, excelentes vinos, caña de azúcar, ruibarbo, azafrán, tabaco, opio, lino, cáñamo, algodón, resinas y drogas medicinales.

En el reino mineral hay minas de hierro, plomo, antimonio, cobre y petróleo; y existen canteras de mármoles. En las costas hay abundantes perlas.

La industria es importante: consiste en magníficos tejidos de seda, lana y algodón; tapices y chales de justo renombre; alfombras muy estimadas; admirables telas pintadas, y confeccionadas con pelo de cabra y de camello; objetos de loza y porcelana; preparación de pieles, y fabricación de excelentes armas blancas.

El comercio de exportación consiste en caballos, tejidos de seda, lana, hilo, algodón, pelo de cabra y de camello; tapices, alfombras, gomas, frutas, drogas medicinales, porcelana, armas blancas, etc. El de importación consiste en maquinaria, relojes, objetos para hilar, vidrios, papel, etc.

Calculase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á 65 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á 775 millones de pesetas.

La religión dominante es la mahometana, de la secta de Ali: también hay católicos, y unos 18.000 judíos; sin que falten idólatras.

El gobierno es monárquico absoluto, despótico. El soberano lleva título de *Shah*, que significa *rey de reyes*.

Los idiomas más extendidos son el persa, turco, árabe y armenio.

La instrucción va progresando, pero está poco extendida: hay una Universidad y escuela de artes europeas: maestros franceses y alemanes dirigen algunos centros de primera enseñanza. Hay 20 kilómetros de ferrocarril.

División territorial.—Se divide en 11 gobiernos ó provincias, á saber; *Aderbaiján, Kurdistán, Mazanderán, Ghilán, Irach-Achemi, Laristán, Fusistán, Farsistán, Maguistán, Kermán y Krasán.* También pertenecen á Persia casi todo el *Sistán* y parte de *Belutschistán.*

Las poblaciones más importantes son* las siguientes: *Teherán*, con 280.000 habitantes; situada á unos 110 kilómetros S. del mar Caspio; es capital de la Monarquía; tiene Universidad, Escuela de Mecánica y mucha industria en tapices y alfombras; entre los edificios notables figuran el Palacio Real que es de los más suntuosos que hay en el Globo. *Tauris* ó *Tebriz*, con 200.000 habitantes; situada cerca del lago Urmiak; tiene mucha industria en tejidos de oro, seda y algodón; cuenta buenos centros docentes y está rodeada de vastos jardines. *Reth*, con 45.000 habitantes; situada en las orillas del Caspio; tiene puerto de mucho tráfico. *Ispahán*, con 100.000 habitantes; fué capital del reino: es residencia de un obispo católico, tiene suntuosos monumentos, industria siderúrgica y fabricación de tapices y armas. *Kazvine*, con 45.000 habitantes; es sitio Real y tiene acreditadas fábricas de espadas y de objetos de cobre. *Schiras*, con 35.000 habitantes; situada en un fértil y delicioso valle que se considera como uno de los mejores del Globo por su exuberante vegetación, por sus plantas aromáticas, y por la dulzura del clima. *Mesched*, con 75.000 habitantes; tiene mucha industria y animado comercio: es famosa la Mezquita de Ali, porque contiene el sepulcro de aquel impostor y es visitada por los peregrinos mahometanos persas.

2.—EL AFGHANISTÁN ó Cabul es una nación perteneciente al Asia Central.

Limita al N. con Turkestán Ruso; al E. con el Indostán; al S. con Belutschistán; y al O. con Persia.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 550.000 kilómetros cuadrados, con unos 4.500.000 habitantes; correspondiendo 8 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico está formado por la cordillera del *Indu-Kusk* y sus ramificaciones. Las montañas del *Indu-Kusk* se extienden por el N.; y las de *Suleimán* parten del *Indu-Kusk* en la región N. E. y atraviesan por el E.

El sistema hidrográfico está formado de los ríos *Cabul, Xurum* y *Gomul* que corren por la región N. E. y son tributarios del Indo; y por el *Hilmend* que corre por la región S. O. y desagua en el lago Hamún.

Aspecto del terreno.—El terreno es muy elevado: aparece montuoso y fértil en las regiones N. y E.; es llano y cubierto de arenosos desiertos en la región del S. E.

El clima es algo frío pero sano en el N. y E.; y es cálido y seco en el S. O.

Las producciones son análogas á las de Persia; y además hay ricas minas de lapizlázuli y oro.

La industria y comercio también son análogos á los de Persia; pero no son tan florecientes.

La religión dominante es la mahometana, de la secta de los sunitas.

El gobierno es monárquico absoluto, despótico: el soberano lleva el título de *Príncipe* y está bajo el protectorado de Inglaterra.

Los idiomas más extendidos son el persa, turco y tártaro.

La instrucción está desatendida: pues el Afghanistan, más que nación es un conjunto de tribus muy heterogéneas que con frecuencia se entretienen en luchar unas con otras.

División territorial.—Se divide en los principados *Cabul* y *Herat*: los dos están bajo el protectorado de Inglaterra.

Las poblaciones más importantes son las siguientes. *Cabul*, con 170.000 habitantes; situada en las márgenes del río Cabul; es residencia del Príncipe; tiene mucho comercio en caballos y frutas, y es centro del tráfico entre Indostán, Persia y Bujara. *Bamián*, con 20.000 habitantes; situada al O. de Cabul; en sus cercanías se admiran unas 12.000 casas abiertas en las rocas, que constituyen la antiquísima ciudad llamada *Gengisjan* que fué descubierta en 1221. *Kandahar*, con 55.000 habitantes; situada en el centro; es bonita ciudad y de mucho comercio. *Herat*, con 100.000 habitantes; es residencia del Príncipe; tiene buenas fortificaciones, fábrica de sables y de perfumes, y mucho comercio: esta población es la famosa Alejandría fundada por Alejandro.

3.—EL BELUTSCHISTÁN es una confederación perteneciente al Asia Central.

Limita al N. con el Afghanistan, al E. con el Indostán; al S. con el golfo de Omán; y al O. con Persia.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de unos 320.000 kilómetros cuadrados; con unos 700.000 habitantes; correspondiendo 2 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico está formado de las ramificaciones del Indu-Kusk, puesto que las montañas que atraviesan la Persia se extienden por el S. de Belutschistán; y las montañas de *Suleimán* cruzan la parte oriental descendiendo del Afghanistan.

El sistema hidrográfico es de escasa importancia: los pocos ríos que hay son de corto curso.

Aspecto del terreno.—El terreno es arenoso y desierto en la región septentrional; y se presenta fértil y montuoso en la meridional y oriental.

El clima es algo frío, porque el terreno es elevado y montuoso en general.

Las producciones son escasas, menos en el E.; puesto que el territorio Kachi Gandava es muy feraz y produce los frutos del país persa; aunque la agricultura está desatendida.

La industria y el comercio tienen muy poca importancia.

La religión dominante es la mahometana sunita.

El gobierno es una confederación de tribus regidas cada una por un *serdar* ó jefe y tributarias de la tribu belutschí: el soberano de las tribus se titula *Kan* y está bajo el protectorado de Inglaterra.

La instrucción está muy atrasada; las tribus se dedican al pastoreo, y algunas al pillaje, luchando unas con otras.

División territorial.—Se divide en seis pequeños gobiernos.

Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Kelat*, con 140.000 habitantes; situada en una altura, casi en el centro del país; es residencia del Kan y del repre-

sentante de Inglaterra; tiene buenas fortificaciones y fábricas de armas. *Gandava*; es capital de su territorio. *Ketta*, con 15.000 habitantes; es plaza fortificada y la ocupan los ingleses.

CHINA

LECCIÓN 45.^a

China; sus límites geográficos; extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Lagos, islas y estrechos.—Aspecto del terreno, clima, producciones, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Poblaciones más importantes.

1.—China es una nación perteneciente al Asia Central.

Limita al N. con Siberia; al E. con el Pacífico (que forma los mares del Japón, Amarillo y de China); al S. con Indochina é Indostán; y al O. con Afganistán y Turkestán Ruso.

Extensión y habitantes.—Tiene de extensión superficial algo más de 11 millones de kilómetros cuadrados, con 430 millones de habitantes; correspondiendo 39 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

2.—El sistema orográfico está formado de los montes *Altai*, *Iablo-novyi* é *Ichhan* que se extienden por el N.; de los *Thibet* é *Himalaya* por el S.; los de *Bolor* y *Thian-Cham*, por el O.; por el S. E. los de *Nanling* ó montes del *Este*.

El sistema hidrográfico está formado de los ríos *Adur* que corre por la Mongolia, penetra en la Mandchuria y desagua en el mar de Okostk; el *Pei-Ho* que desemboca en el golfo de Petchili; y el *Hoang-Ho* y *Kiang-Ho* que dan sus aguas al mar Amarillo.

El río Hoang-Ho tiene 4.400 kilómetros de curso; y el Kiang-Ho 5.300 kilómetros.

3.—Los lagos más notables son *Kuku-Noor*, en el centro; *Zengri-Noor*, en el S.; y *Lob-Noor* al O.

Las islas más importantes son *Sakalién*, archipiélago de *Corea*, *Hong-Kong* y *Hianán*.

Los estrechos son los de *Tarrakay*, *Corea*, *Formosa* y *Hainán*.

4.—Aspecto del terreno.—El terreno es montañoso en la región N. O. en la que también hay extensos bosques y grandes desiertos arenosos, pues sólo el de Cabi forma una faja de unos 2.000 kilómetros de longitud: en la región S. E. el terreno es llano, muy feraz, muy bien cultivado, y regado por multitud de canales.

El clima es frío en la región septentrional porque las montañas están cubiertas de nieve: en el centro es muy cálido y seco; y en el S. E. es templado.

Producciones.—En el reino animal hay caballos, carneros, cabras, elefantes, camellos y gusanos de seda.

En el reino vegetal abundan los cereales, arroz, legumbres, caña de azúcar, té, naranjo, opio, tabaco, añil, lino, cáñamo, algodón, alcanfor, plantas aromáticas y medicinales, aceite de ricino, etc. También hay extensos bosques muy poblados de árboles de gran valor.

En el reino mineral hay minas de carbón, zinc, mercurio, imán, cobre, plata y oro; y éste es arrastrado también por algunos ríos. No faltan cristales de roca, nácar, piedras preciosas y excelentes mármoles. Se extraen anualmente unos 8000 kilogramos de oro.

La industria está adelantada en algunos ramos, pero en general no puede competir con la europea: consiste principalmente en magníficos tejidos de seda, hilo y algodón; admirables estampados en los tejidos, muy celebrados objetos de porcelana; buenas tintas; trabajos en marquetería, etc.

El comercio es importante y está en manos de ingleses y norteamericanos.

El de exportación consiste en tejidos de seda, hilo y algodón; arroz, té, azúcar, objetos de porcelana, papel, tinta, opio, plantas medicinales, petróleo, etc. El de importación consiste en licores, maquinaria, artefactos para hilar, materias combustibles, etc.

Calculábase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á unos 1115 millones de pesetas, y el de las importadas asciende á unos 1350 millones de pesetas.

El comercio sería mucho más activo si todos los puertos fuesen francos; pero no lo son todos.

5.—Las religiones más extendidas son el confucismo y el budhismo: el primero es profesado por la Corte y por los letrados; y el segundo por la mayoría de los pueblos. También hay mahometanos; y cerca de 2 millones de católicos dirigidos por 41 obispos.

El gobierno es monárquico despótico hereditario; si bien está limitado por el derecho de representación que ejercen algunos magistrados. El soberano lleva título de *Único Emperador, Hijo sagrado del Cielo, y Gran Padre de su pueblo*; y ejerce autoridad civil y religiosa, aunque suele delegarla en los magistrados y mandarines.

El idioma más extendido es el chino; tiene un alfabeto de 50.000 signos.

6.—La instrucción es muy deficiente. Es cierto que la ciencia se mira con predilección, y que los elevados cargos se obtienen en virtud de ejercicios de oposición; pero también es verdad que las leyes chinas prohíben toda innovación, y de aquí resulta que los chinos están en ciencias y en letras como estaban hace siglos.

En las escuelas, es rutinaria y mecánica la enseñanza: el programa sólo comprende Korán, Lectura y Escritura. Casi todas las mujeres son analfabetas; pues sólo el 6 por 100 saben leer y escribir. En Pe-King hay algunas escuelas dirigidas por alemanes.

7.—División territorial.—Se divide en *China Propia y Países Tributarios*: la primera se subdivide en 18 provincias gobernadas por mandarines: son países tributarios el *Turkestán Chino, el Tibet, la Mongolia y la Manchuria*.

Las poblaciones más importantes son las siguientes:

EN CHINA propia.—*Pe-King*, con 2 millones de habitantes; situada en una vasta llanura, no lejos del golfo Petchili; está cercada y dividida por murallas; es capital del Imperio; tiene un hermoso canal en comunicación con el río Pei-Ho; entre los edificios notables figuran el palacio Imperial con unos extensos jardines: hay muchos centros docentes. Al N. de Pe-King, comienza la muralla edificada para evitar las invasiones de los tártaros; tiene 2.400 kilómetros de longitud, 5 metros de anchura y 7 de elevación. *Tientsin*, con 1 millón de habitantes; situada en las márgenes del Pei-Ho y en la costa del mar Amarillo; tiene gran comercio en cereales y es puerto franco. *Nan-King*, con 850.000 habitantes; situada en las márgenes del Kiang-Ho; tiene multitud de centros docentes, imprentas, librerías y Academia de Medicina. *Shang-Hay*, con 500.000 habitantes; situada en la embocadura del Kiang-Ho; tiene un espacioso puerto franco en la confluencia de los mares Amarillo y de la China y es principal centro del comercio con Europa y Estados Unidos de América. *Han-kou*, con 800.000 habitantes; situada cerca del Kiang-Ho y con muchos canales navegables; tiene activo comercio en té. *Fu-Teheu-Fu*, con 700.000 habitantes; situada en las costas del mar de la China; tiene excelente fabricación de papel. *Cantón*, con 1.700.000 habitantes; situada en las márgenes del Si-Kiang y con buen puerto franco en el mar de la China; es una de las ciudades más industriosas y comerciales de Asia; tiene multitud de fábricas de muebles lacados, porcelana papel y seda.

EN TURKISTÁN.—*Kashgar*, con 80.000 habitantes; situada en las orillas del río de su nombre; tiene mucho comercio. *Yarkkanda*, con 85.000 habitantes; situada sobre el río de su nombre; tiene renombradas fábricas de alfombras, y tejidos de seda.

EN THIBET.—*Lhassa*, con 60.000 habitantes; cerca del Bralimaputra: es residencia del soberano *Lama*, y de un virrey chino; las cercanías están cubiertas de mezquitas budhistas.

MONGOLIA.—*Uurga ó Kurem*, con 70.000 habitantes; situada cerca del lago Baikal; es residencia del *gran sacerdote Khutukthuk* á quien veneran los budhistas; tiene renombradas ferias trienales.

EN MANDCHURIA.—*Mukden*, con 175.000 habitantes; es célebre porque en sus campos fué derrotado el ejército ruso por el japonés en el año 1905; y la derrota fué de las más espantosas que registra la Historia.

JAPÓN

LECCIÓN 46.^a

Japón; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Aspecto del terreno; clima; producciones, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Colonias japonesas.—Poblaciones más importantes.

1.—Japón ó Imperio del *Sol Naciente* es una nación insular perteneciente al Asia Central, situada en el Océano Pacífico y formada por cuatro grandes islas denominadas *Yeso*, *Nippón*, *Kiu-Siu* y *Sikok*; por las *Kuriles* meridionales, la parte S. de la de *Sakhalién* y muchísimas menores, puesto que la suma de islas asciende á 3850.

Limita al N. con el estrecho de la Perouse; al E. con el Océano Pacífico; al S. con el mar de la China; y al O con el estrecho de Corea y el mar del Japón.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 382.420 kilómetros cuadrados, con 44 millones de habitantes; correspondiendo 115 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico está formado por las montañas llamadas del *Japón* que de N. á S. cruzan el país con los nombres de montes de *Yeso*, *Nippones*, etc.

El sistema hidrográfico está formado por ríos de poca importancia: el mayor es el *Sinonegava* en la isla *Nippón*.

3.—Aspecto del terreno.—El terreno es montuoso y de carácter volcánico: hay algunos volcanes en ignición y otros que se han apagado; y entre los apagados figura el *Fuz-Fama* que tiene 3.795 metros de elevación. El país ofrece señales de haber sufrido grandes temblores de tierra. La agricultura está atendida, si bien la isla de *Yeso* se presta poco al cultivo.

El clima es generalmente templado, pasando fácilmente de un extremo á otro en temperatura.

Producciones.—En el reino animal hay poco ganado caballar y vacuno, pero mucho gusano de seda. En la isla de *Nippón* y en las meridionales abundan el arroz, maíz, frutas, sagú, té, pimienta, caña de azúcar, lino, cáñamo, algodón, añil, bambú, opio, tabaco, moral, gomas, resinas, alcanfor, etc.

En el reino mineral hay azufre, kaolín, hulla, plomo, estaño, antimonio, excelente hierro, mercurio, cobre, plata, oro y petróleo.

La industria está adelantada y lleva una nota característica por la que se distingue: consiste principalmente en fabricación de tejidos de seda y algodón; cristales muy renombrados, porcelanas admirables, armas blancas, instrumentos de Óptica, y relojes; objetos maqueados, de metales preciosos y de marfil; papel, abanicos; construcciones de buques y explotación de minas.

El comercio es considerable. El de exportación consiste en tejidos, cristales, porcelanas, armas blancas, objetos maqueados, buques, papel, abanicos, miel, cera, té y arroz. El de importación consiste en aceite, azúcar, petróleo, metales, marfil, tejidos de lana, etc.

Calcúlase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á 600 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á unos 800 millones de pesetas.

4.—Las religiones más extendidas son el sinthoismo, el budhismo y el confucismo. La primera es una especie de sabeísmo que consiste en adorar al Sol y otras divinidades inferiores. Hay 58.000 católicos dirigidos por 5 obispos.

El gobierno es monárquico constitucional: el emperador lleva el título de *Mikado* y gobierna con el Consejo de Ministros y con las dos Cámaras.

El idioma más extendido es el japonés.

5.—Grado de instrucción.—Desde el año 1868 va progresando y adoptando la civilización europea: hoy tiene gran número de escuelas de primera enseñanza, y no faltan Universidades, 49 Escuelas Normales y algunas Academias de Medicina. Tiene unos 2.000 kilómetros de ferrocarril, y unos 14.000 de líneas telegráficas. La escuadra japonesa es de las más formidables del Globo.

7.—División territorial.—Está dividido en gobiernos, como en China.

Colonia japonesa es la isla de *Formosa* desde el año 1894: tributarias son algunas islas de *Liu-Kiu*; y ejerce protectorado sobre el Reino de Corea que tiene 240.000 kilómetros cuadrados de superficie con 12 millones de habitantes.

7.—Las poblaciones más importantes son las siguientes: *To-kio* ó *Yedo*, con 1.500.000 habitantes; situada en la isla de Nippón; es capital del Imperio y residencia del Mikado; tiene Universidad, Escuela Normal Central, muchos centros docentes, buen puerto de mar, y gran número de fábricas y talleres en que se elaboran finos tejidos de seda, porcelanas, esmaltes, maqueado, armas blancas, etc.

EN LA ISLA DE YESO.—*Hacodate*, con 530.000 habitantes; situada en la costa meridional; tiene puerto muy comercial.

EN LA ISLA DE NIPPÓN.—*Yokohama*, con 190.000 habitantes; situada cerca de To-kio; tiene puerto de mucho comercio en sedas crudas y té. *Kanazava*, con 100.000 habitantes; situada en la costa S. E. de la isla; tiene buen puerto de mucho tráfico. *Osaka*, con 800.000 habitantes; situada en el S. E. de la isla, cerca de *Hiogo*, que es su puerto; es la ciudad más industrial y comercial del Japón; tiene un admirable Jardín Botánico y exporta té, seda cruda, abanicos y cobre. *Kioto* ó *Mya-ko*, con 350.000 habitantes; situada en la costa occidental de la isla; tiene buen puerto, y es el centro científico del Japón, contando muchos establecimientos de enseñanza y una academia en que se enseñan los idiomas de Occidente. *Nihigata*, con 50.000 habitantes; situada en el N. de la costa occidental.

EN LA ISLA DE KIU-SIU ó Kiuxin.—*Nagassaki*, con 100.000 habitantes; está situada en la costa occidental de la isla y está rodeada de montañas cuyas cimas se ven coronadas de muchos templos paganos; tiene espacioso puerto franco, quizá el más importante del Imperio: exporta té, objetos de nácar, seda, porcelana, y muebles maqueados. *Saga*, con 30.000 habitantes; situada en la costa occidental y cerca de Nagassaki; tiene acreditadas fábricas de porcelana; el puerto no es franco. *Kagoshima*, con 60.000 habitantes; situada en el golfo de su nombre, al S. de la isla; tampoco es franco su puerto.

ARABIA

LECCIÓN 47.^a

Arabia; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico: islas, golfos y estrechos.—Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio.—Religión; gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Poblaciones más importantes.

1.—Arabia es un vasto territorio que, en rigor, no constituye nación; pertenece al Asia Meridional.

Limita al N. con Turquía Asiática; al E. con el golfo Pérsico; al S. con los golfos de Omán y Adén; y al O. con el mar Rojo.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 2.800.000 kilómetros cuadrados, con 12 millones de habitantes; correspondiendo 4 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

2.—El sistema orográfico está formado por los montes *Horeb* y *Sinaí*, y por el *Cuadrilátero de Nedjed*. Los montes *Horeb* y *Sinaí* (de tanta celebridad en la Historia Sagrada) se extienden por el N. de la península *Sinaí* y están formados por la cordillera que descende de *Palestina* y termina al N. del mar Rojo. Las montañas del cuadrilátero de *Nedjed* constituyen una cordillera de poca elevación que se extiende por la región central: la base del cuadrilátero son los montes *Ared* que se dirigen de O. á N. E.; y el lado izquierdo del cuadrilátero descende paralelo á la costa del mar Rojo y termina en el estrecho de *Bab-el-Mandeb*.

El sistema hidrográfico no tiene importancia, porque en este país hay muy pocos ríos y son de corto curso. El río *Aftán* corre por el centro y de O. á E. se dirige al golfo Pérsico.

3.—Las islas dignas de mención son las de *Perim*, que se hallan situadas en la entrada del mar Rojo.

Entre los golfos figuran el *Pérsico* y el *Omán* en el E.; el de *Adén*, al S.; el *Árábigo* ó mar Rojo al O.; y en la costa septentrional del mar Rojo se forma el golfo de *Acaba*.

Los estrechos son el de *Ormutz* y el de *Bab-el-Mandeb*: el primero se halla en la entrada del golfo Pérsico; y el segundo, en la entrada del mar Rojo. El canal de *Suez* pone en comunicación el Mediterráneo con el mar Rojo.

3.—Aspecto del terreno.—El terreno es generalmente llano y cubierto de vastos desiertos arenosos y desprovistos de vegetación: en el centro, el terreno comprendido dentro del cuadrilátero de *Nedjed* tiene unos 100 metros de elevación y es feraz; pero el resto de *Nedjed* hasta el S. está ocupado por el Gran Desierto. Las costas de S. E. y S. O. son muy productivas. La agricultura está desatendida; y se carece de agua para el riego.

El clima es muy cálido: el viento *Simoun*, que reina en algunas épocas, es abrasador, y algunas veces llega á asfixiar á las caravanas que caminan por los desiertos, si es que no las sepulta entre la arena.

Producciones.—En el reino animal abundan los camellos y los caballos: éstos son los mejores del Globo. Los bosques están poblados de fieras.

En el reino vegetal hay cereales, exquisitas frutas, vinos, dátiles, olivos, azúcar, café, té, opio, tabaco, plátano, coco, nardo, añil, incienso, mirra, maná, sen, aloe, gomas, bálsamo, plantas aromáticas, etc.

En el reino mineral no hay riqueza.

La industria está atrasada y poco extendida: consiste principalmente en manufacturas de algodón y preparación de pieles.

El comercio de exportación consiste en azúcar, café, té, sen, añil, incienso, mirra, gomas, benjuí, drogas, pieles y perlas. El de importación consiste en armas, metales, tejidos y materias combustibles.

5.—La religión dominante es la mahometana; también hay muchos judíos.

El gobierno es múltiple: cada tribu tiene su jefe llamado *imán* ó *emir*, etc. Unas tribus son independientes, y otras son tributarias de *Turquía*.

El idioma más extendido es el árabe.

6.—La instrucción está generalmente atrasada. Los árabes que habitan en las ciudades se dedican al tráfico; los árabes beduinos son nómadas y viven errantes por los desiertos. Los que viven en las ciudades son algo más civilizados y algunos se dedican al estudio: los beduinos están sumidos en la más crasa ignorancia.

7.—División territorial.—La Arabia se divide, desde remotos tiempos, en tres grandes regiones denominadas *Arabia Pétrea*, que ocupa el N. O.; *Arabia Feliz*, que se extiende por el S. O.; y *Arabia Desierta*, que abraza las demás regiones. Actualmente se divide en *Hedjaz*, en la costa del mar Rojo; *Yemen*, al S. de Hedjaz, en la misma costa; *Hadromaut*, en las márgenes del golfo de Adén; *Omán*, en la región del S.E. de Arabia; *Lahassa* y *Nedjed* en la región central.

8.—Las poblaciones más importantes son las siguientes:

HEDJAZ.—País que pertenece á Turquía y antiguamente ocuparon los idumeos y madianitas. *Tor*, con 20.000 habitantes; situada en la costa septentrional del mar Rojo; es centro de las caravanas turcas que en peregrinación van á Medina y Mekka: en las inmediaciones se hallan el célebre monasterio de Raithe en el que vivió San Juan Clímaco, y las doce fuentes del *Elim* de Moisés. *Karak*, con 20.000 habitantes; situada cerca de la antigua Pétrea. *Acaba*, con 15.000 habitantes; situada en el golfo de su nombre. *Medina*, con 48.000 habitantes; situada dentro del cuadrilátero de Nedjed; contiene el sepulcro de Mahoma. *Mekka*, con 60.000 habitantes; es una de las ciudades más comerciales de Arabia; es patria de Mahoma y por este motivo es muy visitada por los musulmanes.

YEMÉN.—*Sanaá*, con 55.000 habitantes; es capital del territorio. *Moka*, con 60.000 habitantes; situada en la costa del mar Rojo; tiene buen puerto que comercia mucho en café que se considera el mejor del Globo. *Adén*, con 70.000 habitantes; situada en el estrecho de Bab-el-Mandeb; tiene puerto por el que se exportan abundantes café, sen, drogas; y es escala de buques británicos que por Suez van al Indostán. Todo este territorio constituye un Imanato independiente gobernado despóticamente por el *imán*.

HADRAMAUT Y MAHRA.—*Kesein*; situada en el golfo de Adén; tiene industria en chales, y por el puerto exporta abundante incienso y mucha goma. *Makalla*, situada en la misma costa; tiene gran mercado de esclavos. El Hadramaut pertenece al sultán de Mascate.

OMÁN.—*Mascate*, con 70.000 habitantes; situada en el golfo de Omán; es residencia del sultán; tiene buena fortificación y excelente puerto con mucho comercio en perlas. Todo este territorio es del sultán de Mascate; pero recibe una subvención de Inglaterra á cambio de la soberanía que ejerce el virrey británico.

LAHASSA.—*Lahassa*; situada cerca del golfo Pérsico; tiene algún comercio. *Katif*, situada en la costa del golfo Pérsico; tiene puerto fortificado, y los habitantes se dedican á pescar perlas. Este territorio es tributario de los wahabitas.

NEGD, ó NEDJED.—*Riadh*, con 35.000 habitantes; situada en el centro. Este territorio está dominado por los wahabitas.

I N D O S T Á N

LECCIÓN 48.^a

Indostán; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Islas y estrechos.—Aspecto del terreno, clima, producciones, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Poblaciones más importantes.

1.—Indostán, ó India Cisgangética, es una extensa península perteneciente al Asia Meridional.

Limita al N. con la cordillera Himalaya; al E. con la Indochina y el golfo de Bengala; al S. con el Océano Indico; y al O. con el golfo de Omán, con Belutschistán y Afghanistán.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 4 millones de kilometros cuadrados, con unos 288 millones de habitantes; correspondiendo 72 habitantes por cada kilometro cuadrado.

2.—El sistema orográfico está formado por la cordillera *Himalaya* y los *Ghates*.

La cordillera Himalaya se extiende por el Norte, sirviendo de base al triángulo que forma el Indostán y se dirige hasta el pico de Assam formando una cadena de unos 2.000 kilometros de longitud. En la cordillera Himalaya, que es la más elevada del Globo, figuran el pico de *Everest*, que tiene 8.840 metros de elevación; el de *Kintchindyunga*, que tiene 8.580 metros; y el de *Dhawalaghiri*, que tiene 8.176 metros: estos tres picos son las mayores alturas del Globo.

Los Ghates Orientales se extienden por el E. y paralelos á las costas de Coromandel; y los Ghates Occidentales se extienden por el O. y paralelos á las costas de Malabar.

El sistema hidrográfico se forma de los ríos *Ganges*, *Godavery*, *Krishnah*, *Penar*, *Cavery* é *Indo*. El Ganges nace al S. de Himalaya, y recibiendo once afluentes, corre hacia el E. con un curso de 3.000 kilometros (y con unos 2 kilometros de anchura) y desagua por varias bocas en el golfo de Bengala. El Godavery, Krishnah, Penar y Cavery nacen en la vertiente oriental de los Ghates Occidentales y paralelos corren hacia el E. desembocando en el golfo de Bengala. El Indo ó Sind nace al N. de Himalaya y buscando una cañada entre Himalaya y el Indu-Kusk corre por el N. O.; y, después de 2.900 kilometros de curso, da sus aguas al golfo de Omán.

3.—Las islas más importantes son *Ceylán* y las *Maldivas* en el S.; y las *Laquedivas* al S. O.

El estrecho de *Palk* está en el S. entre los golfos de Bengala y Omán.

4.—Aspecto del terreno.—El terreno es de los más feraces del Globo: en la región septentrional es montuoso, pero hay muchos y extensos valles muy

productivos; siendo digno de mencionarse el valle del Ganges que es el más delicioso que se conoce. En las regiones central y meridional, el terreno es elevado, pero muy fértil. La agricultura no está desatendida; y existen muchos ríos que se aprovechan para el riego.

El clima es benigno al N.; y muy cálido al S. Los vientos monzones hacen que se experimenten sólo dos estaciones, la seca y la lluviosa. En las márgenes del Ganges se desarrolla el cólera morbo asiático.

Producciones.—En el reino animal abundan el ganado lanar muy fino, camellos, excelentes elefantes, búfalos, rinocerontes, leopardos, tigres, orangutanes y otras especies de monos: también hay aves de muy estimado plumaje, terribles serpientes y gusanos de seda.

En el reino vegetal abundan casi todos los cereales de Europa, el arroz, legumbres, caña dulce, canela, café, opio, añil, algodón, especias, drogas, gomas, resinas, cochinilla, etc. En algunas regiones se producen anualmente dos cosechas. También hay extensos bosques muy poblados de árboles.

En el reino mineral abundan las minas de hulla; y en los aluviones de los ríos y en las montañas se hallan todos los metales de más valor; sin que falten piedras preciosas y los estimados diamantes en el territorio Nizán.

La industria consiste principalmente en fabricación de tejidos de seda, lana muy fina y algodón; tapices, chales, muselinas y pañuelos bordados; objetos de marfil; pesca de perlas, preparación de pieles, y explotación de minas.

El comercio está en manos de los ingleses. El de exportación consiste en arroz, café, opio, azúcar, añil, gomas, drogas, tejidos, muselinas, chales, tapices, bordados, marfil, perlas, pieles, metales preciosos y diamantes. El de importación consiste en vinos, té, maquinaria, seda cruda y artículos de fabricación inglesa.

Calculase que el valor de las mercancías importadas anualmente asciende á 2.635 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á 2.170 millones de pesetas.

5.—Las religiones más extendidas son el brahmanismo, budhismo y el mahometismo: también hay muchos católicos.

El gobierno es múltiple, porque el Indostán no constituye una sola nación; aunque es un pueblo vasallo de Inglaterra.

Los idiomas más extendidos son el pali y el pracrito, que se derivan del sanscrito: éste se conserva en la edición de libros del culto y en las ceremonias del mismo. Oficialmente se habla el inglés.

6.—La instrucción está atrasada en unas clases sociales, y muy atrasada en otras. La clase más ilustrada es la de los *brahmanes* y á ella pertenecen los sacerdotes, los sabios y los funcionarios públicos. La clase de *kehatryas* sigue en cultura á la de brahmanes; las clases *viacyas* y los *sudras* son analfabetas en su mayoría; y la clase de *parias* es considerada como la hez del país. Hay algunas escuelas de artes y oficios dirigidas por ingleses.

Desde el año 1850 van fundándose escuelas de primera enseñanza y están desempeñadas, casi todas, por maestros ingleses.

Va desapareciendo la costumbre de enterrar á las viudas con el cadáver de sus esposos.

Las líneas de ferrocarril suman unos 30.000 kilómetros.

7.—División territorial.—El Indostán se divide en *India Inglesa, Países Tributarios, Estados Independientes, Colonias Portuguesas y Colonias Francesas.*

La india Inglesa comprende las presidencias de *Calcuta, Bombay y Madrás*, que están subdivididas en gobiernos; y el *Assám y Birman Británico.*

8.—Las poblaciones más importantes son las siguientes:

INDIA INGLESA.—*Calcuta*, con 1 millón de habitantes; situada en las márgenes del Hugli, que es un brazo del Ganges; es capital de la India Inglesa y de la provincia de Bengala y residencia del virrey ó gobernador general británico; tiene una buena ciudadela y uno de los puertos más comerciales de Asia. *Delhi*, con 200.000 habitantes; en las márgenes del Chemna; tiene muy hermosos edificios y notables monumentos. *Agrah*, con 190.000 habitantes; situada en las márgenes del Chemna; tiene un canal que la pone en comunicación con Delhi. *Lucknou*, con 280.000 habitantes; situada cerca del Ganges; tiene mucho comercio y una permanente exposición de fieras. *Allahabad*, con 80.000 habitantes; situada en la confluencia del Chemna y Ganges; es ciudad fortificada; tiene gran número de pagodas, palacios y jardines. *Benarés*, con 230.000 habitantes; situada en las márgenes del Ganges; es centro religioso científico de los budhistas y brahmanes. *Dakka*, con 90.000 habitantes; situada al N. E. de Calcuta; tiene acreditadas fábricas de muselinas.

En el Penchab se hallan: *Cachemira*, con 160.000 habitantes; situada cerca del Ganges; tiene acreditada industria en tapices y de chales de pelo de cabra del Thibet. *Lahore*, con 200.000 habitantes; tiene un suntuoso palacio de granito rojo y mucha fabricación en sedas y chales. *Multán*, con 80.000 habitantes; situada en las márgenes del Tchenab; es buen centro comercial y rivaliza con Cachemira en fabricación de tapices, chales y bordados.

En el Derhán se hallan: *Surate*, con 115.000 habitantes; situada en el golfo de Omán; tiene mucha industria y el puerto es muy comercial. *Baroda*, con 120.000 habitantes; situada en el golfo de Omán; tiene mucha industria en tejidos de algodón, y buen puerto.

En el Konkán se halla *Bombay*, con 815.000 habitantes; situada en una pequeña isla, en el golfo de Omán; es centro del comercio británico con Europa y tiene uno de los puertos más capaces del Globo.

En el Malabar se halla *Calicut*, con 70.000 habitantes; tiene mucha industria en telas de algodón que tienen gran renombre y las exporta por el puerto. *Ernakulam*, con 60.000 habitantes: tiene convento de carmelitas descalzos españoles.

En el Karmatik se halla *Madrás*, con 550.000 habitantes; situada en el golfo de Bengala; es plaza fortificada; tiene muchos centros literarios y un excelente puerto.

En la isla de Ceylán se halla *Colombo*, con 100.000 habitantes; es capital de la isla y centro del comercio en aquel territorio.

PAISES TRIBUTARIOS.—*Hyderabad*, con 400.000 habitantes; es residencia del príncipe indígena del Nizam. *Golconda*, con 80.000 habitantes; en sus inmediaciones se extraen los famosos diamantes de universal renombre.

ESTADOS INDEPENDIENTES.—*Katmandú*, con 65.000 habitantes; es capital del Reino de Nepal. *Tassisudón*, con 40.000 habitantes; es capital del Reino de Bután.

COLONIAS PORTUGUESAS.—*Goa*, con 80.000 habitantes; situada en el golfo de Omán; es sede patriarcal; tiene el sepulcro de San Francisco de Javier en el templo del colegio de jesuitas. *Villanova de Goa*; es residencia del virrey portugués y tiene buen puerto.

COLONIAS FRANCESAS.—*Chandernagor*, con 35.000 habitantes; situada en las már-

genes del Hugli, en Bengala. *Pondichery*, con 55.000 habitantes; es residencia del gobernador francés y tiene buen puerto en el golfo de Bengala.

I N D O C H I N A

LECCIÓN 49.^a

Indochina; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Islas, golfos y estrechos.—Aspecto del terreno, clima, producciones, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Poblaciones más importantes.

1.—Indochina, ó India Transgángética, es una península perteneciente al Asia Meridional.

Limita al N. con China; al E. con el mar de la China; al S. con el mar de la China y el estrecho de Malaca; y al O. con el golfo de Bengala y el Indostán.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 1.800.000 kilómetros cuadrados, con 37 millones de habitantes; correspondiendo 20 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico está formado por los montes de *Birmán*, *Siam* y *Anam* que son ramificaciones de la cordillera Himalaya y que parten de la meseta de Assán, cruzando de N. á S. la Indochina. Los montes de Birmán se extienden por la región occidental; los de Siam por el centro, y los de Anam por la región oriental.

El sistema hidrográfico está formado por los ríos *Brahmaputra*, *Irawaddi* ó *Ava*, *Saluén*, *Menán* y el *Mekhong* ó *Cambodje*.

El río Brahmaputra desciende del N. de Himalaya, baña los límites N. O. de Indochina y desagua en el Ganges. El Irawaddi ó Ava, nace en el Thibet y desemboca en el golfo de Martabán. El Saluén nace en China y da sus aguas al golfo de Martabán. El Menán nace en territorio chino y desciende para desaguar en el golfo de Siam. El Mekhong ó Cambodje atraviesa de N. á S. la península de Cambodje y desemboca en el mar de la China.

3.—Las islas más notables son las de *Andamán* y *Nicobar* situadas en el golfo de Bengala.

Los golfos más importantes son el de *Ton-King*, al E.; el de *Siam*, al S.; el de *Martabán* y el de *Bengala*, al O.

El estrecho de Malaca se halla al S. entre la península de Malaca y la isla Sumatra.

4.—Aspecto del terreno.—Puede decirse que el terreno forma cuatro extensos valles separados por los montes que de N. á S. atraviesan este país; y que esos valles son tan feraces como los del Indostán; pues si es cierto que la agricultura está poco atendida, también es verdad que el suelo es muy fértil y hay muchísimos ríos para el riego.

El clima es muy cálido en las costas, y templado en el interior por la elevación de las montañas.

Producciones.—En el reino animal abundan los camellos, elefantes, tigres, panteras y leones; y aves de plumaje muy apreciado.

En el reino vegetal existen los productos de la zona tórrida y hay dos cosechas anuales: abundan el arroz, café, té, azúcar, canela, pimienta, bálsamo, gomas, resinas, algodón; y hay extensos bosques muy poblados de árboles y arbustos de madera muy codiciada, como el sándalo, ébano y rosa.

En el reino mineral hay hulla, hierro, plomo, estaño, cobre, plata, oro, petróleo y piedras preciosas.

La industria está atrasada: consiste principalmente en fabricación de tejidos de algodón, construcción de buques, preparación de pieles y maderas finas, y explotación de minas.

El comercio está en manos de ingleses, holandeses y chinos. El de exportación consiste en arroz, café, té, opio, azúcar, gomas, resinas, drogas, algodón, pieles, marfil; madera de sándalo, ébano y rosa; gutapercha, petróleo, metales y piedras preciosas. El de importación consiste en vinos, licores, tejidos, maquinaria, armas, porcelana, etc.

5—Las religiones más extendidas son la budhista, mahometana y católica.

El gobierno es múltiple; puesto que la Indochina no constituye una sola nación.

Los idiomas más extendidos son el birmano, siamés y chino.

6.—La Instrucción está muy atrasada. En Assam, Cochinchina Francesa y Malaca Británica hay escuelas de primera enseñanza dirigidas por europeos: en las demás regiones predomina la barbarie. Es justo reconocer que las Órdenes religiosas trabajan muchísimo por civilizar la Indochina.

7.—División territorial.—Se divide en *Assam, Birmán, Reino de Siam, Imperio de Annam y Tong-King, Reino de Cambodje, Cochinchina Francesa, Malaca Independiente y Malaca Británica.*

8.—EN ASSAM, posesión inglesa que ocupa el N. O. de Indochina, se halla: *Dejorhal*, con 40.000 habitantes; tiene acreditadas fábricas de tejidos y comercio en especias.

EN BIRMÁN, posesión inglesa que está situada al S. E. de Assam, se hallan: *Alkyab*, situada en el golfo de Bengala. *Arahán*, situada sobre su río y cerca del golfo de Bengala. *Rangpur*, con 185.000 habitantes; situada en el golfo de Bengala; tiene puerto de mucho tráfico en arroz. *Martabán*, con 50.000 habitantes; situada en el golfo de su nombre.

EN SIAM, que es reino independiente, situado al S. E. de Birmán, se hallan: *Ban-ghok*, con 500.000 habitantes; situada cerca de la embocadura del Menán; es residencia del soberano; está dividida por canales; tiene algunos monumentos notables y una pagoda con 1.500 estatuas: por su puerto se exporta mucho arroz. *Siam ó Aguthia*, con 50.000 habitantes; situada al N. de Bangkok; tiene antigüedades de mucho mérito y un puerto de bastante comercio.

EN ANNAM, que es posesión francesa y ocupa la región oriental de Indochina, se hallan: *Ke-cho ó Anoi* con 160.000 habitantes; situada en el Tong-King; está formada de cabiñas de madera; tiene buen puerto sobre el río Song-ka. *Hué*, con 35.000 habitantes;

situada sobre el río de su nombre; es capital del Imperio de Annam y de la Cochinchina propia; tiene buenas fortificaciones, un excelente puerto y un magnífico arsenal.

EN CAMBODJE, reino bajo el dominio de Francia, situado entre Siam y las Cochinchinas, se hallan: *Pnompeny*, con 40.000 habitantes; situada sobre el Cambodje; es residencia del rey y tiene buen mercado con muchas transacciones.

EN LA COCHINCHINA FRANCESA se halla *Saigón*, con 180.000 habitantes; situada sobre un hermoso canal que comunica con el Cambodje; tiene excelente puerto y es plaza fortificada.

EN MALACA INDEPENDIENTE se hallan *Perach*, *Salangore*, *Pahang*, *Rumbó* y *Djahore* que respectivamente son capitales de los cinco pequeños reinos que comprende este territorio habitado por negros salvajes.

EN MALACA BRITÁNICA, que se forma del extremo de la península y de las islas adyacentes, se hallan: *George-Town*, con 70.000 habitantes; *Singapoore*, con 170.000 habitantes; es plaza muy comercial y escala de los buques de muchísimas naciones: el puerto es, en tráfico, el octavo del Globo.

Africa.

LECCIÓN 50.^a

Situación geográfica y astronómica de África; límites, extensión y número de habitantes.—Principales mares, golfos, estrechos, penínsulas, islas y cabos.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Lagos.—Regiones en que se divide África.—Aspecto del terreno; clima y producciones.—Etnografía; idiomas principales.—Religión de los africanos.

1.—África es una grande isla que ocupa la parte occidental del antiguo Continente; y está situada entre los 54° 22' de longitud E. y 14° 28' O. de Madrid; y entre los 35° S. y los 38° de latitud N.

Limita al N. con el estrecho de Gibraltar y con el Mediterráneo; al E. con el canal de Suez, el mar Rojo y el Océano Indico; al S. con la confluencia de los Océanos Indico y Atlántico; y al O. con el Océano Atlántico.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 30 millones de kilometros cuadrados, con unos 190 millones de habitantes; correspondiendo 6 habitantes por cada kilometro cuadrado.

2.—Los mares que bañan las costas del África son los siguientes: por el N. el Mediterráneo; por el E. el mar Rojo y el Océano Indico; por el S. el Océano Indico y el Atlántico; y por el O. el Atlántico.

Los golfos principales son los siguientes: al N., en el Mediterráneo, el de *Gabes* y el de *Syrte*; al E. el *Arábigo* (mar Rojo), y el de *Adén*; y al O. el de *Guinea*, en el que se forman el de *Biafra* y el de *Benín*.

Los estrechos más notables son los siguientes: al N. el de *Gibraltar* que une el Atlántico con el Mediterráneo; y el canal de *Suez* que hace comunicar el Mediterráneo con el mar Rojo: al E. el estrecho de *Ba-el-Mandeb* que une el

Mapa orográfica e hidrográfica
de
ÁFRICA



FIGURA 53.ª

mar Rojo en el Océano Indico; y el canal de *Mazambique* entre el Continente y la isla de Madagascar.

No hay penínsulas que merezcan este nombre; únicamente la de *Ayán*, situada en la parte oriental, al S. del estrecho de Bab-el-Mandeb.

Las islas más importantes son las siguientes: al E., en el Océano Indico, las de *Socotora*, *Almirantes*, *Seychelles*, *Comoras*, *Madagascar*, *Borbón*, *Mauricia* y *Rodrigo*; al O. en el Océano Atlántico, *Santa Elena* y *Ascensión*; en el golfo de Guinea, *Annobón*, *Santo Tomás*, *Corisco*, *Príncipe*, *Cabo Verde*, *Canarias* y *Madera*.

Entre los cabos figuran: al N. el de *Túnez*; al E. el de *Guardafui*; al S. el de *Agujas* y el de *Buena Esperanza*; y al O. el *Verde*.

2.—El sistema orográfico está formado por las cordilleras *Atlas*, *Arábiga*, *Lupata*, *Cafrería*, *Atunda*, *Kong*, y *Malgache*.

La cordillera Atlas se extiende por el N. desde la parte occidental de Marruecos, y atravesando la Berbería, hasta el centro del desierto de Libia. De la cordillera Atlas se desprenden (en el centro de Marruecos) algunas ramificaciones que se dirigen paralelas al Mediterráneo.

La cordillera Arábiga desciende por toda la costa occidental del mar Rojo, penetra en la Abisinia y se une con la cadena que se extiende desde el N. E. de Trípoli atravesando el Egipto y la Nubia.

La cordillera Lupata se extiende desde la Abisinia hasta el S. O. del Cabo; y forma los montes de *Kilimandjaro* y *Kenia* (los de mayor elevación en África) en la parte oriental de Zanguébar.

La cordillera de Cafrería forma un gigantesco arco que sirve de límite entre Cafrería y Nigricia Meridional; y del centro de este arco se desprenden los montes de *Atunda* que ascienden y penetran por el N. O. de Nigricia Meridional.

La cordillera de *Kong* ó *Kona* se extiende desde la costa de Granos (en el O. de África) hasta la Nigricia Meridional; y se denomina *Sierra Leona* en su principio; *Loma* en el N. O. de Guinea Septentrional; *Kong* en el N. de la misma Nigricia; y *Madifi* en el N. de Nigricia Meridional.

En el centro del desierto de Sahara hay unas montañas de poca elevación y se llaman *Ahaygar* y *Tasili*.

La cordillera Malgache cruza de N. á S. la isla de Madagascar.

El sistema orográfico está formado de los principales ríos que vamos á mencionar. En el Mediterráneo desaguan el *Muluja*, *Chelif* y *Nilo*: éste sale del lago Victoria Nyanza y se denomina *Nilo Blanco* en el África Central, cruza el África Oriental recibiendo al *Nilo Azul*, y dividido en muchas bocas llega al Mediterráneo después de 6.000 kilometros de curso. En el Océano Indico desembocan el *Wabbi*, *Dyuba* ó *Fuba* (en el Ecuador), *Tana*, *Robuna*, *Zambeza* (de 3.200 kilometros de curso), y el *Limpopo* ó *Cocodrilo*. Al Océano Atlántico dan sus aguas el *Orange*, *Coanza*, *Congo*, *Kaura* ó *Niger*, *Gambia* y *Senegal*. El Congo tiene 4.190 kilometros de curso; y el *Niger*, 4.200.

4.—Los lagos dignos de mencionarse son los siguientes: *Ludeah* en Túnez; *Tchad* ó mar de *Nigricia* al S. del Sahara; *Dembea*, en Abisinia; y *Albert Nyanza*, *Victoria Nyanza* y *Tanganika* situados á poca distancia de la línea del Ecuador.

5.—Regiones.—Se divide en *Comarca del Norte, Comarca del Nilo, Costa Oriental, Africa Meridional, Costa Occidental, y Comarca Central.*

La Comarca del Norte ó Berbería comprende *Marruecos, Argelia, Túnez, Trípoli y Sahara.* La Comarca del Nilo; *Egipto, Nubia y Abisinia.* La Costa Oriental; *Somal, Zanguébar y Mozambique.* Africa Meridional; *Cafrería y Hotentocia.* Costa Occidental; *Ovampía, Guinea Meridional, Guinea Septentrional y Senegambia.* La Comarca Central; *Nigrícia Superior y Nigrícia Inferior.*

6.—Aspecto del terreno.—El terreno, en general, es bajo y arenoso. En el N. es montuoso y tiene llanuras productivas que están cultivadas. En el centro es llano y cubierto de muy extensos desiertos desprovistos de vegetación. En el S. alternan los desiertos con los frondosos valles. Las costas del E. son fértiles; y las del O. ofrecen deliciosos valles, aunque predomina el suelo arenoso.

El clima es muy cálido, porque el Africa está dentro de la zona tórrida, el suelo es arenoso y llueve muy poco. También es insalubre en las costas, exceptuando las del Mediterráneo y las del S. E.

Producciones.—En el reino animal abundan los camellos y los caballos al N.; los elefantes, hipopótamos y rinocerontes en el centro; la cebra y la girafa al S.; variedad de monos en el E.; leones, leopardos, y panteras en el O. También abundan en todas las regiones las serpientes, el pelicano, ayutarda, etc.; y no faltan cocodrilos en el N. E.

En el reino vegetal abundan el arroz, sorgo, trigo, cebada, maíz y yuca; hay olivos, naranjos, limoneros y datileros; y no faltan el cocotero, plátano, palmera, baobal, acacia, bombax, dragonero, café, caña de azúcar, sen, algodónero y añil.

En el reino mineral hay minas de hierro, cobre, plata y oro; y éste se encuentra también entre las arenas de los ríos. Abundan las esmeraldas y se recoge mucho diamante.

7.—Etnografía.—Los africanos pertenecen generalmente á las razas blanca y negra. Los de raza blanca habitan en la parte septentrional: los de raza negra ocupan la parte central. En el S. habitan cafres y hotentotes, de color ceniciento; y en Madagascar predomina la raza malaya.

Los idiomas más extendidos son el árabe en el N.; el berberisco en el N. O.: en las demás regiones hay tantos idiomas como pueblos distintos.

8.—Las religiones más extendidas son la mahometana, fetichista y católica. La religión mahometana predomina en el N. y en gran parte del centro y de las costas del E. La religión católica predomina en Egipto y en Abisinia. Y el fetichismo más horrible se profesa especialmente por los de raza negra, que llegan á sacrificar personas.

MARRUECOS, ARGELIA, TÚNEZ, TRÍPOLI Y SAHARA

LECCIÓN 51.^a

Descripción de Marruecos, Argelia, Túnez, Trípoli y Sahara, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes; sistemas orográfico é hidrográfico; aspecto del terreno, clima, producciones, industria, comercio, religión, gobierno é idioma, grado de instrucción, división territorial y poblaciones más importantes.

1.—MARRUECOS es una nación que pertenece á la Comarca del Norte y ocupa la parte occidental de Berbería.

Limita al N. con el estrecho de Gibraltar y el Mediterráneo; al E. con Argelia; al S. con el desierto de Sahara; y al O. con el Atlántico.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 812.000 kilómetros cuadrados, con 12 millones de habitantes; correspondiendo 14 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico está formado de la cordillera del *Atlas* que cruza el país de S. á N. E. con algunas ramificaciones, como la del *Riff*.

El sistema hidrográfico se forma de los ríos *Muluja*, *Sebú*, *Tensift* y *Draha*. El río Muluja desagua en el Mediterráneo; y los ríos Sebú, Tensift y Draha desembocan en el Atlántico.

Aspecto del terreno.—El terreno, en general, es el más productivo de Berbería. Las regiones más feraces son las próximas al Atlas y las costas; en las regiones oriental y meridional hay extensas llanuras desprovistas de vegetación. La agricultura no está muy atendida.

El clima es templado en las costas y en los valles próximos al Atlas; y es cálido y seco al E. y S.

Producciones.—En el reino animal abundan el ganado caballar, lanar y cabrío. También hay muchas gallinas llamadas *morunas*.

En el reino vegetal abundan los cereales, dátiles, almendras, naranjas, habas, tabaco, opio, aceite de palma, lino, cáñamo, algodón, etc. No faltan bosques poblados de pinos y cipreses.

En el reino mineral no hay riqueza digna de mencionarse.

La industria está muy poco desarrollada: consiste en la fabricación de algunos tejidos, tapices, tafletes, porcelana, armas blancas y zapatillas.

El comercio de exportación consiste en cereales, frutas, legumbres, bueyes, caballos y gallinas, pieles, cera, aceite, y plumas de avestruz. El comercio de importación consiste en azúcar, té, tejidos, paños, vidrios, armas de fuego, metales y quincalla.

Calcúlase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á 40 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á 45 millones de pesetas.

La religión más extendida es la mahometana: también hay algunos católicos y judíos.

El gobierno es monárquico despótico absoluto: el soberano lleva el título de *Sultán, Emperador del Mogreb*.

Los idiomas más extendidos son el árabe y el turco.

La instrucción está muy atrasada. Los marroquíes son ignorantes, fanáticos, avaros, crueles, astutos y enemigos de toda innovación que proceda de Europa. Carecen de ferrocarril y telegrafo. Hay conventos de franciscanos, casi todos españoles.

División territorial.—Se divide en *Marruecos Propio, Reino de Fez*, distritos de *Tafilete y Draha*, y territorio de *Tuat*, y otros de menos importancia.

Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Fez*, con 160.000 habitantes; situada en la parte septentrional; es capital del Imperio; y centro científico del país; tiene muchas mezquitas, é industria en seda, lana, pieles y armas blancas. *Tetuán*, con 20.000 habitantes; puerto en el estrecho de Gibraltar. *Tánger*, con 25.000 habitantes; situada en el estrecho de Gibraltar; es residencia de los ministros extranjeros; por su puerto comercia mucho en granos, sedas, ganado y frutas. *Salé*, con 8.000 habitantes; y *Rabat*, con 15.000; tienen puertos en el Atlántico. *Mequinez*, con 40.000 habitantes; situada en un delicioso valle; es ordinaria residencia del sultán. *Marruecos*, con 60.000 habitantes; situada en la parte occidental y sobre el río Tensift; está rodeada de vastos jardines y de grandes bosques poblados de naranjos, limoneros, olivos y datileros: las calles son tortuosas, estrechas y poco aseadas. *Mogador*, con 35.000 habitantes; tiene puerto en el Atlántico y quizá es el más comercial del Imperio. *Tafilete*, con 40.000 habitantes; situada sobre el río Liz, en un delicioso oasis; tiene muy acreditada industria en pieles llamadas *tajiletes*.

2.—ARGELIA es una colonia francesa situada al E. de Marruecos.

Limita al N. con el Mediterráneo; al E. con Túnez, al S. con territorio indeterminado; y al O. con Marruecos.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 319.000 kilómetros cuadrados, con unos 3 millones de habitantes: correspondiendo 9 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico está formado por el Atlas y sus ramificaciones.

El sistema hidrográfico se forma de los ríos *Cheliff, Mazafrán y Tafna*.

Aspecto del terreno.—En la parte septentrional, el terreno es muy montañoso, pero tiene extensos valles muy feraces y con exuberante vegetación: en el centro es llano y productivo; en el S. está cubierto de llanuras arenosas y desprovistas de vegetación que constituyen el *Sahara Argelino*.

El clima es benigno al N., y cálido y seco al S.

Producciones.—En el reino animal abundan las producciones que hay en Marruecos; y además se pesca mucho coral.

En el reino vegetal abundan los cereales, frutas, olivos, vid, tabaco y alcornoque.

La industria y comercio tienen el mismo carácter que en Marruecos, pero están más desarrollados; puesto que el valor de las mercancías exportadas

anualmente asciende á unos 232 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á unos 240 millones de pesetas.

La religión dominante es la mahometana; también hay muchos católicos, porque es numerosa la colonia europea y hay conventos de religiosos.

El gobierno es el de Francia, que en Argelia tiene un gobernador general; pero al S. hay tribus independientes.

El idioma más extendido es el árabe.

La instrucción está atrasada, pero en vías de prosperar, porque van estableciéndose escuelas de primera enseñanza á cargo de maestros franceses; y actualmente hay 3 Escuelas Normales sostenidas por Francia; y muchos colegios y asilos dirigidos por las Órdenes religiosas que trabajan con grande celo por la civilización de aquel país.

División territorial.—Se divide en cuatro departamentos, á saber; *Argel*, en el centro; *Constantina*, al E.; *Sahara Argelino*, al S.; y *Orán*, al O.

Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Argel*, con 100.000 habitantes; situada en una bahía fortificada; es capital de la colonia y residencia del gobernador general francés; tiene buenos edificios. *Constantina*, con 50.000 habitantes; situada sobre el río Rummel; tiene mucha industria, activo comercio, y una campiña deliciosa. *Orán*, con 90.000 habitantes; situada en el Mediterráneo y cerca del río Cheliff; fué conquistada por Fr. Francisco Jiménez de Cisneros, y española fué hasta el año 1792. *Tlemecén*, con 35.000 habitantes; situada no' muy lejos de la costa. *Bona*, con 35.000 habitantes; tiene buen puerto: en las inmediaciones se ven las ruinas de Hipona de la que San Agustín fué obispo.

3.—TÚNEZ ó Tunicia es un reino independiente desde 1871, aunque reconoce alguna soberanía de Turquía y el protectorado de Francia.

Limita al N. con el Mediterráneo; al E. con Trípoli; al S. con Sahara; y al O. con Argelia.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de unos 116.348 kilómetros cuadrados, con algo más de 2 millones de habitantes; correspondiendo 16 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico está formado por la cordillera del *Atlas* y sus ramificaciones.

El sistema hidrográfico está formado de pocos ríos, siendo el principal el *Medjerdah*.

Aspecto del terreno.—En la región septentrional el terreno es muy productivo: en la meridional es arenoso y hay muy escasa vegetación.

El clima es benigno.

Las producciones son las mismas que hay en Argelia, aunque menos considerables.

La industria y el comercio tienen el carácter de la industria y el comercio de Argelia, pero están menos desarrollados.

La religión más extendida es la mahometana; pero también hay católicos y judíos.

El gobierno es monárquico. El soberano lleva el título de *Bey*.

El idioma más extendido es el árabe.

La instrucción está aproximadamente como en Argelia: hay escuelas árabes llamadas *kouttab* dirigidas por musulmanes; pero hay escuelas mejor organizadas y dirigidas por las Órdenes religiosas, y por maestros franceses é italianos.

Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Túnez*, con 170.000 habitantes; situada en la costa del Mediterráneo; es capital del Reino y residencia del Bey; tiene buena ciudadela, suntuosos edificios, mucho comercio y excelente puerto: á 18 kilómetros de Túnez se ven las ruinas de la célebre Cartago. *Biserta* (con 10.000 habitantes), *Gabés* (con 11.000), y *Susa* (con 20.000) son poblaciones con puerto en la costa.

4.—TRÍPOLI es un eyaleta ó provincia del Imperio Turco: está situada en la parte oriental de Berberia.

Limita al N. con el Mediterráneo; al E. con Egipto; al S. con el desierto de Libia y Fezzán; y al O. con Argelia y Túnez.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión de 1.033.350 kilómetros cuadrados, con 2.500.000 habitantes; correspondiendo 2 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico está formado de la cordillera del *Atlas* y de sus ramificaciones.

El sistema hidrográfico es de poca importancia: el principal río es el *Sofedjín*.

Aspecto del terreno.—El terreno es generalmente montañoso, arenoso y estéril; aunque en las costas hay algunas llanuras productivas.

El clima es templado en las costas, y muy cálido y seco en la parte meridional.

Producciones.—En el reino animal hay poco ganado caballar, vacuno, lanar y cabrío: abundan el gusano de seda y avestruz.

En el reino vegetal hay datileros, higueras, granadas, maíz, sen, y poco trigo.

En el reino mineral no hay riqueza digna de mención.

La industria y el comercio están muy poco desarrollados.

La religión más extendida es la mahometana: también hay católicos.

El gobierno es el de Turquía, que está representado por un bey ó bajá.

Los idiomas más extendidos son el árabe y turco.

La instrucción está muy atrasada; y el número de analfabetos es muy grande. Hay algunas escuelas desempeñadas por musulmanes, pero están muy mal organizadas. Los misioneros católicos dirigen algunos centros de enseñanza y á ellos acuden cuantos desean instruirse con arreglo á los programas europeos.

División territorial.—Se divide en cuatro territorios, á saber; *Trípoli Propio*, al N.; *Benghasi* ó Barca en el E.; *Fezzán* en el S.; y *Ghadamés* al O.

Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Trípoli*, con 30.000 habitantes; situada en la costa; es capital del bajalato, tiene puerto de mucho comercio. *Benghasi*, con 15.000 habitantes; situada en el golfo de Sidra ó Syrte; es capital del territorio de

Barea; y tiene puerto del algún comercio: es patria de San Marcos. *Murzuk*, con 10.000 habitantes; es capital del Reino de Fezzán y residencia del soberano, que es tributario de Trípoli; tiene buenas fortificaciones. *Ghadamés*, con 12.000 habitantes; es centro del comercio de caravanas: está situado en un oasis.

5.—SAHARA—*el Falat* es el mayor desierto del Globo; por este motivo se denomina el *Gran Desierto*.

Limita al N. con Berbería; al E. con Egipto y Nubia; al S. con Nigricia y Guinea Septentrional; y al O. con el Atlántico.

Extensión y habitantes.—Cálculase que tiene una extensión superficial de 6 millones de kilómetros cuadrados, con unos 3 millones de habitantes; correspondiendo 0'5 por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico está formado por una ramificación de la cordillera *Atlas* que se extiende por el E. y penetra en el desierto de Libia.

El sistema hidrográfico carece de importancia, porque no hay ríos de mucho curso: el más notable es el *Niger* que toca en la parte meridional.

Aspecto del terreno.—El terreno es generalmente llano, bajo y arenoso; y en él se encuentran casi todas las sales que en disolución tienen las aguas del mar: este dato, la existencia de lagos salados en el centro y el haber regiones de suelo más bajo que el del Océano, hacen suponer que este desierto es el fondo de algún mar que se ha secado. El terrible viento *Simoun*, al recorrer las dilatadas llanuras, levanta grandes columnas de arena que pueden sepultar á las caravanas si no toman precauciones. También existen muchísimos *oasis* fértiles, rodeados de grandes bosques y de magníficas praderas; en cambio hay regiones en las que se recorren 500 kilómetros sin que se hallen agua y vegetación.

El clima es sumamente cálido y seco; y en algunas regiones es insopportable, porque nunca llueve.

Producciones.—En el reino animal abundan los leones, tigres, panteras, elefantes, serpientes y avestruces: también hay camellos.

En el reino vegetal hay (en los oasis) datileros, naranjos, y gomas; sin que falten extensos bosques de palmeras.

En el reino mineral no hay riqueza considerable.

La industria es muy rudimentaria; consiste en tejidos de palma y junco, objetos de alfarería, corte de piedras, etc.

El comercio es de caravanas que fijan sus depósitos en algunos oasis, y con los camellos atraviesan parte del desierto.

Las religiones más extendidas son la mahometana y la pagana.

El gobierno es indefinido, porque los habitantes forman tribus heterogéneas (árabes, moros, tuats, *tibbus*, etc.) de las que muchas son nómadas, y otras viven en los oasis.

El idioma más extendido es el árabe.

Grado de instrucción.—En general viven sumidos en la más crasa ignorancia; y casi todas las tribus nómadas son salvajes que se dedican á robar á las caravanas y á cautivar á los de raza negra para venderlos en Marruecos.

Los oasis más importantes son los siguientes: al N. *Galeah, Tendjedán, Ainsalah, Tadera y Gath*; en el S. *Odén, Mabrut, Asuda, Bilma, Tibbus-Borgu, Schingarín, Agades, Tumbucto y Kabra*.

EGIPTO, NUBIA Y ABISINIA

LECCIÓN 52.^a

Descripción de Egipto, Nubia y Abisinia, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes, sistemas orográfico é hidrográfico, aspecto del terreno, clima, producciones, industria y comercio; religión, gobierno é idioma; grado de instrucción; división territorial y poblaciones más importantes.

1.—EGIPTO es una nación perteneciente á la Comarca del Nilo.

Limita al N. con el Mediterráneo; al E. con el canal de Suez y el mar Rojo; al S. con la Nubia; y al O. con el desierto de Libia (que es parte del Gran Desierto de Sahara) y con Tripoli.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de unos 994.300 kilómetros cuadrados, incluyendo los países (Egipto Propio, Istmo, Península de Sinaí, Nubia Septentrional y Oasis de Libia) que constituyen el Virreinato de Egipto; y cuenta unos 7 millones de habitantes; correspondiendo 7 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico se forma de los montes *Arábigos* que se extienden paralelos á la costa del mar Rojo, por la parte oriental del país; y de los *Libicos* que se extienden por el O.

El sistema hidrográfico está formado por el *Nilo*, único río del país. El Nilo penetra en Egipto por la parte meridional, atraviesa todo el país y desemboca en el Mediterráneo, dividiéndose antes en varios brazos que forman la *Delta* egipcia.

Aspecto del terreno.—Egipto es un largo y estrecho valle formado por los montes Arábigos y Libicos: unos 33.000 kilómetros cuadrados de terreno son muy feraces porque están regados por el Nilo y por sus inundaciones, pues se desborda anualmente desde agosto hasta diciembre y las aguas depositan el cieno que arrastran. El terreno elevado es improductivo, está cubierto de desiertos y es muy seco porque rara vez llueve, no hay ríos y las aguas del Nilo no le riegan. La agricultura está atendida. Hay muchos canales de riego; y el de Suez (abierto en 1861) es de navegación y tiene 164 kilómetros de largo, 100 metros de ancho, y 8'5 de profundidad.

El clima es cálido y seco; y no faltan epidemias producidas por el abrasador viento del desierto, que descompone las substancias que el Nilo deposita en la tierra cuando inunda el terreno bajo.

Producciones.—En el reino animal hay ganado lanar y asnal, camellos, fieras, variedad de aves, gusanos de seda y serpientes.

En el reino vegetal abundan el trigo, arroz, habas, maíz, dátiles, azúcar, café, olivos, plátanos, tabaco, añil, algodón, lino, cáñamo, cochinilla, sen, bálsamos, y azafrán.

En el reino mineral hay minas de cobre, buenas canteras de mármoles y jaspes; y no faltan sal y piedras preciosas.

La industria consiste en tejidos de seda y algodón; perfumería; refinamiento de azúcar, elaboración de esteras y fabricación de armas.

El comercio de exportación consiste en trigo, arroz, maíz, habas, dátiles, sal, goma y bálsamos, tejidos, algodón en rama, perfumería, etc. El comercio de importación consiste en vinos, tejidos de lana, maquinaria, materias combustibles, quincalla y metales.

Calcúlase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á 360 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á 285 millones de pesetas.

La religión más extendida es la mahometana; pero hay muchos católicos y no faltan judíos.

El gobierno es monárquico absoluto hereditario: al frente hay un virrey ó kedive tributario de Turquía.

Los idiomas más extendidos son el árabe y turco.

La instrucción está atrasada, pero va progresando. Por cada 100 egipcios, 78 son analfabetos. Hay unas 7.000 escuelas dirigidas por musulmanes, por maestros ingleses y franceses; pero las Órdenes religiosas tienen los colegios de mejor organización, las escuelas de adultos y las de artes y oficios. También existen unos 2.000 kilómetros de ferrocarril.

División territorial.—Se divide en *Bajo Egipto*, *Egipto Medio* y *Alto Egipto*.

Las poblaciones más importantes son las siguientes:

EN EL BAJO EGIPTO.—*El Cairo*, con 580.000 habitantes; situada cerca del Nilo; es capital del Virreinato; residencia de un obispo católico; tiene su puerto en *Bulak*, arrabal sobre el Nilo; y en las inmediaciones se hallan las ruinas de Memphis, y el lago Moeris y el Laberinto. *Aleandría*, con 300.000 habitantes; situada en la costa del Mediterráneo; es centro del comercio entre Europa y Egipto; tiene un canal hasta el Nilo, y un ferrocarril hasta el Cairo. *Roseta*, con 20.000 habitantes; y *Damieta*, con 35.000 habitantes; tienen puertos comerciales en las bocas del Nilo. *Port-Said*, con 40.000 habitantes; situada en la costa del Mediterráneo y sobre el canal de Suez: se fundó en 1860. *Suez*, con 15.000 habitantes; situada en la entrada del canal en el mar Rojo.

EN EGIPTO MEDIO.—*Gizeh*, con 30.000 habitantes; situada sobre el Nilo; está muy próxima al campo en que se elevan las célebres *Pirámides*.

EN EL ALTO EGIPTO.—*Siut*, con 35.000 habitantes; situada sobre el Nilo: es centro del comercio de caravanas. *Girgeh*, con 25.000 habitantes; tiene mucha industria y comercio; su comarca es quizá la más feraz de Egipto. *Kosseir*, con 20.000 habitantes; situada en la costa del mar Rojo; tiene puerto muy concurrido.

2.—**NUBIA** es un territorio de la Comarca del Nilo y dependiente del Virreinato de Egipto.

Limita al N. con Egipto, al E. con el mar Rojo; al S. con la Abisinia; y al O. con Sahara.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 864.000 kilómetros cuadrados, con 2 millones de habitantes, correspondiendo 2 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

2.—El sistema orográfico es continuación del de Egipto, puesto que la Nubia está cruzada por los montes *Arábigos* y *Libicos*; y en el O. por los montes *Marrah*.

El sistema hidrográfico lo forman el *Nilo* que de S. á N. corre por este país; el *Nilo Azul* en el centro, y el *Takazza* ó *Atbara* en la región oriental.

3.—Aspecto del terreno.—El suelo es poco más ó menos como el de Egipto: á excepción de la parte N. E. y al S. O. que están cubiertas de desiertos arenosos: el terreno restante es muy feraz, si le alcanzan las aguas del Nilo.

El clima es excesivamente cálido; muy seco en el O.; y no tan seco al S. porque llueve de junio á septiembre.

Las producciones son próximamente las mismas de Egipto, aunque la agricultura no está tan atendida.

La industria es rudimentaria.

El comercio es poco activo.

Las religiones más extendidas son la mahometana, pagana y católica.

El gobierno es el de Egipto, puesto que es una dependencia.

El idioma más extendido es el árabe.

La instrucción está muy atrasada. Los misioneros católicos van civilizando el país, y los que se han hecho católicos son casi los únicos que tienen alguna instrucción; los demás son feroces salvajes idólatras; los mahometanos son analfabetos.

División territorial.—Se divide en varios países, siendo los principales *Sennaar*, *Ibalfa*, *Chendi*, *Berber*, *Darfur*, *Kordofán* ó *Sudán Egipto*.

Las poblaciones principales son las siguientes: *Kartum*, con 50.000 habitantes; situada en el centro, en la confluencia de los dos Nilos; es la capital de Nubia y residencia del gobernador egipcio; es centro del comercio que se hace por el Nilo. *Sennaar*, con 80.000 habitantes; situada en el centro, sobre el Nilo Azul; es la mejor ciudad del país y está formada de cabañas en forma circular y cubiertas de paja. *Suakin*, situada en la costa del mar Rojo; es visitada por las caravanas que van á la Mekka. *Halfa*, situada en el centro, sobre el Nilo; tiene en sus inmediaciones una sorprendente catarata del Nilo.

3.—ABISINIA ó Etiopía es una nación perteneciente á la Comarca del Nilo.

Limita al N. con la Nubia; al E. con el mar Rojo y el estrecho de Bah-el-Mandeb; al S. con los montes de la Luna; y al O. con Nigricia.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 500.000 kilómetros cuadrados, con unos 6 millones de habitantes; correspondiendo 12 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico se forma de los montes de la *Luna* al S. y de sus ramificaciones que se denominan montes de *Etiopía*.

El sistema hidrográfico se forma de los ríos *Baraka, Mareb, Takazza* y *Nilo Azul* que desaguan en el Nilo.

El lago más notable es el de *Dembea* ó *Tsana*, poblado de islas muy fértiles.

Aspecto del terreno.—El suelo es muy accidentado; entre escarpadas montañas hay deliciosos y extensos valles con exuberante vegetación, y al lado de llanuras bajas cubiertas de pequeños lagos y con numerosas cascadas, hállanse vastas mesetas ocupadas por grandes bosques. Este carácter del suelo de Abisinia hace que el país se denomine *Suiza Africana*. La agricultura está poco atendida.

El clima es muy cálido en las costas; pues la temperatura al sol es de 70° á 85°; en el interior es templado; y en los valles es poco saludable. Lluve bastante en algunas regiones.

Las producciones son las mismas de Egipto, aunque no tan considerables. En el reino animal merecen citarse los caballos que son de las mejores castas. En el reino mineral se encuentran mucho oro en polvo, cobre, plomo, sal, azufre, etc.

La industria es rudimentaria: consiste en tafletes y explotación de minas.

El comercio es poco activo: exporta café oro, marfil y tafletes.

La religión más extendida es una adulteración del Cristianismo, puesto que es una mezcla de prácticas cristianas, judías y mahometanas. También hay católicos dirigidos por misioneros.

El gobierno es monárquico despótico. El soberano lleva título de *Emperador Negus*, que significa *emperador de reyes*.

Los idiomas son muchos, porque la población es muy heterogénea.

La instrucción está muy atrasada.

División territorial.—Se divide en los reinos confederados de *Gondar, Tigré, Choa* y *Lásta*.

Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Gondar*, con 10.000 habitantes; sus casas son de arcilla. *Adua*, es capital del Tigré y residencia ordinaria del Negus. *Korata*, situada sobre el lago Dembea. *Ankober*, es capital del reino de Choa, y residencia del soberano, que es cristiano. *Adis-Ababá*, con 70.000 habitantes: es la principal población del Imperio.

SOMAL, ZANGUÉBAR, MOZAMBIQUE Y MADAGASCAR

LECCIÓN 53.^a

Descripción de Somal, Zanguébar, Mozambique y Madagascar exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes, sistemas orográfico é hidrográfico, aspecto del terreno, clima, producciones, industria y comercio; religión y gobierno; grado de instrucción; división territorial y poblaciones más importantes.

1.—SOMAL es un territorio perteneciente á la Costa Oriental.

Limita al N. con Abisinia; al E. con el Océano Indico; al S. con Zanguébar; y al O. con Nigricia Meridional.

La extensión y número de habitantes no pueden precisarse porque el interior de este país es muy poco conocido.

El sistema orográfico está formado de los montes de *Lupata* que por el N. cruzan el país extendiéndose de O. á E. hasta el cabo Guardafuí.

El sistema hidrográfico está formado de los ríos *Mogadoxo* y *Fuba* que desaguan en el Océano Indico.

Aspecto del terreno.—La costa es pantanosa y arenisca: el interior es llano: los campos están desatendidos.

El clima es cálido é insalubre en las costas.

Producciones.—En el reino animal abundan los leones, tigres y panteras: hay ganado lanar, camellos, elefantes, rinocerontes, serpientes, cocodrilos y variedad de aves.

En el reino vegetal hay granos, frutas, pastos, incienso, mirra y goma arábica.

En el reino mineral hay minas de oro.

La industria es muy rudimentaria.

El comercio de exportación consiste en incienso, mirra y goma arábica, marfil, pieles, plumas de avestruz y oro.

Las religiones más extendidas son la mahometana y pagana.

El gobierno es múltiple, porque Somal no constituye una nación.

La instrucción está muy atrasada; pues más de la mitad de los habitantes son salvajes, y los demás son bárbaros. Hay algunas escuelas dirigidas por Órdenes religiosas, y otras desempeñadas por maestros franceses y portugueses.

División territorial.—Se divide en *Adén* y *Aján*. El Reino de Adén está situado en la parte más septentrional del país y llega hasta el cabo Guardafuí; Aján es casi toda la costa y en ella figuran el reino *Mogadoxo* y la República *Brava* que es tributaria de Portugal.

Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Berberá*, situada al N. sobre el estrecho de Bab-el-Mandeb; tiene puerto muy concurrido. *Zeila*, situada al N. en la costa; es residencia del soberano del Reino; tiene puerto muy frecuentado por los árabes. *Mogadoxo*, situada en el S. E. de la costa, tiene puerto fortificado. *Brava*, situada en la parte más meridional del país; es capital de la República; tiene buen puerto por el que exporta plata, oro y marfil.

2.—ZANGUÉBAR es un territorio perteneciente á la Costa Oriental.

Limita al N. con Somal; al E. con el Océano Indico; al S. con Mozambique; y al O. con Nigricia Meridional.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 1.500.000 kilómetros cuadrados, con unos 2.500.000 habitantes; no llegando á 2 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico está formado por la cordillera *Lupata* que desciende por la parte occidental del país. Del centro de *Lupata* sobresalen los montes *Kenia* y *Kilimia-Njaro*, y de estos núcleos se derivan algunas ramificaciones que paralelas llegan hasta la costa.

El sistema hidrográfico se forma de los ríos *Fuba*, al N.; y *Suffigy* al

S.; y entre estos dos hay algunos otros de corto curso y corren paralelos desembocando en el Océano Indico.

Las islas más notables son las de *Pemba, Zanzibar y Kiloa*.

Aspecto del terreno.—En general el terreno es bajo, pantanoso y estéril, á excepción de la parte occidental en que es elevado, montuoso y hay valles fértiles.

El clima es muy cálido é insalubre en la costa: en el interior es templado.

Producciones.—En el reino animal abundan los elefantes, leones, tigres y cocodrilos.

En el reino vegetal hay arroz, mijo, café, plátano, algodón y extensos bosques muy poblados de árboles.

En el reino mineral hay minas de hierro, cobre, plata y oro.

La industria está poco desarrollada: consiste en la caza de fieras, preparación de pieles y explotación de minas.

El comercio está en manos de alemanes é ingleses que exportan mucho marfil, muchas pieles, plata y oro.

La religión más extendida es la pagana; aunque los misioneros católicos van propagando el Evangelio.

El gobierno es múltiple, puesto que hay pequeños Estados regidos por príncipes, pero todos reconocen la soberanía del sultán de Zanzibar que está bajo el protectorado de Inglaterra.

La instrucción está muy atrasada: casi todos los habitantes del interior son salvajes. Los misioneros católicos han abierto algunas escuelas de primera enseñanza; los alemanes é ingleses tienen algunos centros docentes para sus colonias.

División territorial.—Se divide en los territorios de *Melinda, Teita, Udae, Usambara* y otros, gobernados por príncipes árabes, reconociendo la soberanía del sultán de Zanzibar. Además los ingleses son dueños de 1.400 kilómetros de costa, cedidos por el sultán de Zanzibar; y los alemanes se han apoderado de unos 900.000 kilómetros cuadrados de terreno en el interior de Zanguébar.

Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Zanzibar*, con 115.000 habitantes; situada en su isla; es capital del Reino. *Kismajo*, situada en la parte más septentrional de la costa. *Melinda*, con 10.000 habitantes; tiene puerto de algún comercio. *Mombaza*, con 15.000 habitantes; con puerto de mucho tráfico. *Kiloa*, con 14.000 habitantes; situada en la costa meridional.

3.—MOZAMBIQUE es un terreno perteneciente á la Costa Oriental; y constituye una colonia portuguesa.

Limita al N. con Zanguébar; al E. con el Océano Indico; al S. con el Océano Indico y Cafrería; y al O. con los montes Lupata.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 1.500.000 kilómetros cuadrados, con unos 2 millones de habitantes; correspondiendo 1 habitante por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico está formado de la cordillera de *Lupata* que se extiende por el O.; y en el centro se elevan unas montañas de poca importancia.

El sistema hidrográfico está formado de los ríos *Livana*, *Zambeza* y *Limpopo*. El río *Livana* corre por el N. del país; el *Zambeza* (con su afluente el *Shire*) corre por el S.; y el *Limpopo* ó *Cocodrilo* es el límite meridional.

El lago más notable es el *Nyassa*, situado en la parte O.; tiene de superficie 26.400 kilómetros cuadrados.

Aspecto del terreno.—El terreno, exceptuando la parte occidental que es montuosa, es llano y todo él muy fértil y productivo, aunque poco cuidado.

El clima es muy cálido y poco saludable en la costa: en el interior es sano.

Producciones.—En el reino animal abundan el ganado lanar y vacuno: hay muchísimos elefantes.

En el reino vegetal abundan el trigo, arroz, maíz, yuca, azúcar, café y algodón; y existen grandes bosques de naranjos, limoneros, higueras, baobales y palmeras.

En el reino mineral hay mucha riqueza, aunque poco explotada: abundan las minas de hulla y de oro; y éste se encuentra también entre las arenas de los ríos.

La industria es rudimentaria.

El comercio está en manos de portugueses que exportan azúcar, café, algodón, marfil, pieles, oro y excelentes maderas.

La religión más extendida es la pagana; pues los indígenas son negros idólatras, muy feroces. También hay católicos convertidos por los misioneros.

El gobierno es el de Portugal, representado por un capitán general que ejerce funciones de gobernador.

La instrucción está muy atrasada, puesto que son salvajes todos los del interior. Hay escuelas dirigidas por las Órdenes religiosas, y otras desempeñadas por maestros portugueses.

Las poblaciones más importantes son: *Mozambique*, con 50.000 habitantes; situada en una isleta, cerca de la costa; es capital de la Colonia y residencia del gobernador general portugués. *Querimbe*, situada en la costa septentrional. *Meniril*, tiene buen puerto. *Curroe*, en la costa. *Quilimana*, situada en las márgenes del *Zambeza*; tiene puerto. *Sofala*, en una pequeña bahía; fué capital de su antiguo Reino; en sus inmediaciones hay mucho oro y algunos geógrafos suponen que esta región es el famoso *Ophir* de Salomón. *Lorenzo Márquez*, situada en la parte meridional de la costa.

4.—MADAGASCAR es una grande isla situada en el Océano Indico y separada del Continente por el estrecho de Mozambique.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de unos 592 mil kilómetros cuadrados, con unos 5 millones de habitantes; correspondiendo 10 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico está formado por la cordillera *Malgache* que de N. á S. cruza el país.

El sistema hidrográfico se forma de muchos ríos, siendo los principales el *Sofia* que corre por el N. y desagua en la costa occidental; *Mahajilo* que corre por el centro y el *San Agustín* que pasa por el S. O. y desaguan los dos en el Oeste.

Aspecto del terreno.—El suelo de las costas es bajo, pantanoso y poco productivo: en el interior es elevado y fértil, con deliciosos valles muy bien regados.

El clima es cálido y poco saludable en las costas: en el interior es benigno y sano.

Producciones.—En el reino animal abundan el ganado lanar y vacuno; hay caballos y camellos.

En el reino vegetal abundan el trigo, arroz, maíz, azúcar, canela, pimienta, jengibre, tabaco, resinas, añil y algodón; en las regiones del litoral hay grandes bosques de bambúes, palmeras, naranjos, sándalo y aloe.

En el reino mineral hay hulla, hierro, cobre, plata y oro.

La industria está poco desarrollada: consiste en la fabricación de algunos tejidos burdos, preparación de pieles y maderas finas y explotación de minas.

El comercio está en manos de franceses é ingleses que exportan canela, pimienta, tabaco, gomas, bálsamos, maderas finas y metales preciosos.

Las religiones más extendidas son la mahometana, pagana y católica.

El gobierno es monárquico y está bajo el protectorado de Francia.

La instrucción está muy atrasada: es un pueblo bárbaro y heterogéneo, compuesto de colonos árabes, y de indígenas negros y malayos. Los howas, negros que profesan la religión católica, son los más instruidos; porque muchos de ellos asisten á las escuelas de los misioneros.

Las poblaciones más importantes son *Tanararivo*, con 160.000 habitantes; situada en el interior; es capital del Reino. *Tamatave*, con 8.000 habitantes; situada en la costa oriental; tiene un puerto muy comercial. *Boina*, situada en la costa occidental.

Las pequeñas islas *Nossi-Bé* y *Santa María*, próximas á Madagascar, son posesiones francesas.

CAFREERÍA, COLONIA DEL CABO Y HOTENTOCIA

LECCIÓN 54.^a

Descripción de Cafrería, Colonia del Cabo y Hotentocia, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes; sistemas orográfico é hidrográfico; aspecto del terreno, clima, producciones, industria y comercio; religión y gobierno; grado de instrucción, división territorial y poblaciones más importantes.

Ante todo, conste que los geógrafos no están acordes al señalar los límites de Cafrería, ni al clasificar sus territorios. Sin duda esta disconformidad proviene de la carencia de datos exactos, puesto que es un país muy poco conocido.

1.—CAFREERÍA es una vasta región perteneciente al África Meridional.

Limita al N. con Nigricia Meridional; al E. con Mozambique y el Océano Indico; al S. con la Colonia del Cabo; y al O. con Hotentocia y Ovampia.

La extensión y el número de habitantes no pueden precisarse.

El sistema orográfico está formado de los montes de *Cafrería* que constituyen un gigantesco arco que extendiéndose por el N. sirven de límite entre Cafrería y Nigricia Meridional. Por el E. se alzan los montes de *Lomba*, paralelos á la costa; y en el O. se hallan los montes de *Omotako*.

El sistema hidrográfico se forma de los ríos *Zambeza*, *Limpopo*, *Wal*, *Orange* y *Chabe*. El Zambeza corre por el centro y N. E. y desagua en el Océano Indico: el Limpopo nace en el centro y corre hacia el E. desembocando en el Océano Indico: el Wal nace en el S. y dá sus aguas al Orange: éste corre por el S. y desagua en el Atlántico: el Chabe, después de correr por el O., desagua en el Zambeza.

El lago más notable es el *Ngami*.

Aspecto del terreno.—En las regiones N. y S. E. es montañoso: en el centro está cubierto de lagos y desiertos, siendo digno de mención el de *Kalahari*, que ocupa una vasta extensión en el centro. La agricultura está descuidada.

El clima es templado en las proximidades de las montañas; y cálido seco y poco sano en el interior.

Producciones.—En el reino animal abunda el ganado vacuno que es muy estimado y de grande alzada: hay muchos búfalos.

En el reino vegetal hay arroz, maíz, gomas, extensos prados naturales y grandes bosques poblados de árboles muy apreciados por sus finas maderas.

En el reino mineral hay sal, diamantes y oro; de este metal se extraen anualmente unos 100.000 kilogramos.

La industria es rudimentaria: consiste principalmente en la caza de animales salvajes, en el pastoreo, en la explotación de minas, etc.

El comercio está en manos de ingleses, que exportan ganado vacuno, pieles, maderas, oro y diamantes.

La religión más extendida es la pagana en el interior; en las costas predomina la protestante anglicana.

El gobierno es múltiple, porque Cafrería no constituye una sola nación.

La instrucción está en el más deplorable estado: en el litoral hay algunas escuelas dirigidas por europeos, especialmente ingleses; pero los habitantes del interior son salvajes, y antropófagos en algunas regiones, como en Zululandia.

División territorial.—Se divide en *Cafrería Propia*, *Transwal*, *Orange* y *Natal*.

EN CAFRERÍA PROPIA, que ocupa la parte septentrional, se hallan las poblaciones siguientes:

Al N. *Clinte*; en el N. E. *Zumbo*; en el centro, *Sekhecke* y *Lynyanti*. En estas poblaciones viven las tribus sedentarias: las nómadas arman sus tiendas en distintos puntos.

EL TRANSWAL es un territorio situado en la parte oriental de Cafrería entre los ríos Limpopo y Wal. Tiene 315.200 kilómetros cuadrados de extensión superficial, con unos 700.000 habitantes entre blancos y negros. Es una República fundada por antiguos colonos holandeses, denominados *boers*; y actualmente es posesión inglesa.

Las producciones más notables son, en el reino mineral, las minas de Kimberley en que abundan magníficos diamantes; y las de Witwaters-vandt en que hay mucho oro.

Las poblaciones más importantes son; *Pretoria*; con 10.000 habitantes; es la capital de la República. *Potchefstrom*, situada al E.; y *Nueva Lattaku*, situada al O.

ORANGE ES UN territorio situado al S. de Cafrería Propia y de Transwal. Tiene una extensión superficial de 130.700 kilómetros cuadrados, con unos 210.000 habitantes. Es una República sometida á Inglaterra: reconoce el mismo origen que Transwal. La instrucción va progresando.

La población de más importancia es *Bloemfontein*, que tiene 6.000 habitantes; está situada en el centro y es capital de la República.

NATAL ES una colonia inglesa situada en la costa S. E. de Cafrería: tiene unos 600.000 habitantes que están ya civilizados.

Las poblaciones principales son: *Pieter-Maritzburgo*, con 16.000 habitantes: es la capital. *Durbán*; con 25.000 habitantes: tiene buen puerto.

2.—EL CABO es una colonia inglesa situada en la parte más meridional de África.

Limita al N. con Hotentocia, Cafrería Propia y Orange; al E. con Puerto Natal; al S. con la confluencia del Océano Indico y Atlántico; y al O. con el Atlántico.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 600.000 kilómetros cuadrados, con algo más de 1 millón de habitantes entre negros, hotentotes y cafres.

El sistema orográfico está formado de los montes *Newewell* que cruzan el centro de O. á E.; y tienen una ramificación que se extiende por el O.

El sistema hidrográfico está formado principalmente por el río *Orange* que sirve de límite entre el Cabo y Hotentocia.

Aspecto del terreno.—El suelo está cubierto de elevadas y estériles llanuras en el N.; en el E. hay extensos bosques poblados de muchos árboles; y la región meridional es la más productiva y sus campos los más atendidos.

El clima es benigno.

Producciones.—En el reino animal hay elefantes, hipopótamos, y variedad de aves.

En el reino vegetal se hallan trigo, cebada, vid, naranjos, limoneros, higueras, granadas, cañamo, gomas; y extensos bosques con buen arbolado.

En el reino mineral hay hulla, cobre, oro y diamantes.

La industria está poco desarrollada.

El comercio está en manos de los ingleses que exportan mucho marfil, gomas, pieles, lana, maderas, oro y diamantes.

Las religiones más extendidas son la pagana en el interior; y la protestante entre los blancos.

El gobierno es el de Inglaterra, que está representado por un gobernador inglés.

La instrucción va progresando entre los blancos: los negros, hotentotes y cafres son salvajes. Hay unos 3.000 kilómetros de ferrocarril.

Las poblaciones más importantes son las siguientes: *El Cabo*, con 80.000 habitantes; situada en la costa meridional; es capital de la Colonia y residencia del gobernador inglés; tiene Universidad y Observatorio, buenos jardines, y magnífica casa de fieras. *Puerto Alfredo*, situada en el E. con buen puerto. *Uitenhagen*, situada en el S. E. cerca de la bahía de Algoa.

A la colonia del Cabo, pertenece la Zululandia ó país de los zulús: es una zona situada entre la bahía de Delagoa y los montes Lomba. Los zulús son salvajes feroces, belicosos y antropófagos.

3.—HOTENTOCIA es un vasto territorio (casi desconocido) perteneciente al África Meridional.

Limita al N. con Ovampía y Cafrería Propia; al E. con Cafrería Propia, Transwal y Orange; al S. con El Cabo; y al O. con el Atlántico.

La extensión y el número de habitantes no pueden precisarse porque es país poco conocido.

El sistema orográfico está formado de una ramificación de los montes *Omatako* en el N.; y del *Karas* en el centro.

El sistema hidrográfico es de poca importancia; se forma de algunos ríos, casi todos tributarios del *Orange*.

Aspecto del terreno.—El suelo es fértil y montuoso en la parte occidental; y estéril y llano en la oriental que en parte está ocupada por el desierto de Kalahari. La agricultura está desatendida.

El clima es benigno en la región occidental; y cálido, seco y poco saludable en la parte oriental.

Producciones.—En el reino animal abundan los leones, elefantes, aves-truces y serpientes: hay ganado vacuno y lanar.

En el reino vegetal hay frutos silvestres y extensos bosques con mucho arbolado.

En el reino mineral no hay explotación.

La industria es muy rudimentaria; consiste en fabricación de flechas y objetos de arcilla; preparación de pieles para vestirse, y de maderas y juncos para construir casas.

El comercio carece de relaciones fuera del país: existen europeos que recogen mucho guano que hay en las costas.

La religión más extendida es la pagana: hay algunos católicos convertidos por los misioneros.

El gobierno es múltiple, puesto que los hotentotes sedentarios viven en pequeñas poblaciones (de casas de juncos) denominadas *kraalas* regidas por un *gugu*, que es el jefe proclamado entre los ancianos. Entre las tribus figuran los *bosjemanos* al N. E.; los *koramas* al E.; y los *namagnas* al O.

La instrucción está en el estado más lamentable; puesto que casi todos los hotentotes son salvajes, y aunque muchos son de carácter apacible, otros son sanguinarios, y todos son indolentes, estúpidos y huyen de la sujeción. Los misioneros católicos van estableciendo algunas escuelas.

La población principal es *Gricua*; centro de los misioneros católicos.

OVAMPIA, GUINEA MERIDIONAL, GUINEA SEPTENTRIONAL Y SENEGAMBIA

LECCIÓN 55.^a

Descripción de Ovampia, Guinea Meridional, Guinea Septentrional y Senegambia, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes; sistemas orográfico é hidrográfico; aspecto del terreno, clima, producciones, industria y comercio; religión y gobierno; grado de instrucción, división territorial y poblaciones más importantes.

1.—DE OVAMPIA ó Cimbebasia muy poco puede decirse, puesto que es un país casi desconocido. Es un territorio perteneciente á la Costa Occidental: limita al N. con la Guinea Meridional; al E. con Cafrería; al S. con Hotentocia; y al O. con el Atlántico.

El terreno en general es árido é improductivo; y especialmente en el litoral no hay agua potable ni un palmo de terreno con vegetación. Los exploradores que han recorrido este país le consideran como el peor del Globo.

El clima es muy cálido y seco.

Producciones.—En el reino animal abundan los leones, tigres, panteras, monos, serpientes y cocodrilos.

En el reino vegetal hay algunos frutos en la región S. E. y algunas praderas naturales.

La religión más extendida es la pagana; son idólatras: también hay algunos católicos convertidos por misioneros franceses.

El gobierno es múltiple, puesto que viven en tribus, siendo las principales los *ovampos* y los *damaras*.

La instrucción está en el más lamentable estado: casi todos son salvajes dedicados al pastoreo.

No hay poblaciones de importancia.

2.—GUINEA MERIDIONAL ó Congo es un vasto territorio perteneciente á la Costa Occidental.

Limita al N. con la Guinea Septentrional; al E. con Nigricia Meridional; al S. con la Ovampia; y al O. con el Atlántico.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de unos 2 millones de kilómetros cuadrados, con unos 25 millones de habitantes; correspondiendo 12 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico se forma de las sierras *Cumplida*, *Tallo Mogongo*, *Mosamba*, y de los montes *Calbongas*.

El sistema hidrográfico está formado de los ríos *Congo* ó *Zaira*, *Coanza* y *Cunene*: los tres desembocan en el Océano Atlántico. El río Congo nace en el lago Lange, corre por el centro cruzando de N. á E. todo el país. El Coanza nace en el centro y corre entre Loanda y Benguela. El Cunene ó Bambaruga corre por la región occidental y sirve de límite entre Guinea y Ovampia.

Aspecto del terreno.—En las costas, el terreno es bajo y pantanoso: en el centro es más elevado, algo montuoso y muy fértil.

El clima es muy cálido é insalubre en las costas: en el interior es más benigno y sano. Lluve desde octubre hasta marzo.

Producciones.—En el reino animal abundan los leones, tigres, elefantes, rinocerontes, avestruces, grandes serpientes, enormes cocodrilos y gusano de seda.

En el reino vegetal hay arroz, maíz, azúcar, café, resina y grandes bosques poblados de árboles, siendo magníficos los baobales, bambués y palmeras.

En el reino mineral abunda el oro en polvo.

La industria es muy rudimentaria: consiste en fabricación de flechas, objetos de arcilla, chozas de junco; y preparación de baobales para viviendas.

El comercio está en mano de portugueses: exportan resinas, madera de bambú, marfil, pieles, oro en polvo, etc. Los indígenas tienen establecido comercio de esclavos.

La religión más extendida es la pagana: son fanáticos fetichistas y dados á la magia; y no falta la horrible práctica de sacrificar personas. También hay algunos católicos convertidos por los misioneros portugueses.

El gobierno es múltiple, porque la Guinea Meridional no constituye una sola nación.

La instrucción está en el peor estado; á excepción de los indígenas que tienen frecuente relación con los portugueses en las costas, los demás son groseros salvajes, de corta inteligencia y de muy escasa habilidad: viven en cabañas ó en los baobales; pues como el tronco de muchos de estos gigantescos árboles mide más de 20 metros de circunferencia, se utiliza para viviendas y resguardarse de las fieras que merodean por los campos.

División territorial.—Se divide en varios países, siendo los más notables *Loango*, *Cacongo*, *En-Goyo*, *Congo Propio*, *Angola*, *Benguela*, *Kasongo*, *Bihe* y *Azinko*: casi todos estos países constituyen pequeños reinos. El Congo Propio está bajo el protectorado de Portugal: Angola ó Loanda, Benguela y Mosamedes son posesiones portuguesas. Los demás reinos son independientes.

Las poblaciones más importantes son, comenzando por el N. *Banza*, puerto; *San Salvador*, ciudad interior, capital del Congo Propio: *Ambriz*, en la costa: *San José* en el interior: *San Pablo de Loanda*, en la costa: *San Felipe de Benguela*, en la costa: *Mosamedes*, en la costa: *Kakonda*, ciudad interior.

3.—LA GUINEA SEPTENTRIONAL es un vasto territorio perteneciente á la Costa Occidental.

Limita al N. con Senegambia y Nigrícia Septentrional; al E. con Nigrícia Meridional; al S. con el Atlántico; y al O. con el Atlántico.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de unos 730.000 kilómetros cuadrados, con unos 25 millones de habitantes; correspondiendo 34 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico se forma de la cordillera *Kong* ó *Kona*, que se extiende por todo el N. y (comenzando por el O.) toma los nombres de *Sierra Leona*, *Loma* y montes de *Kong*. Al S. E. se alcan los montes *Camarones*.

El sistema hidrográfico está formado (comenzando por el O.) de los ríos *Mesurado*, *Akba*, *Volta* y *Niger*: todos desaguan en el Atlántico.

Aspecto del terreno.—El terreno es bajo, húmedo y muy fértil en la región del litoral: en el interior es más elevado y en general cubierto de extensas llanuras en las que hay grandes bosques.

El clima es muy cálido é insalubre en las costas: en el interior es sano. Lluève desde octubre á marzo.

Las producciones son las mismas de la Guinea Meridional.

La industria es muy rudimentaria, como en la Guinea Meridional.

El comercio está en manos de ingleses, norteamericanos, holandeses y franceses que exportan buena pimienta, resinas, maderas de bambú, marfil, pieles, y oro en polvo. Los indígenas tienen establecido comercio de esclavos, y los europeos, mediante aguardiente, los adquieren para ponerlos en libertad.

La religión más extendida es la pagana, con algunas prácticas musulmanas. Está establecida la horrible costumbre de degollar á gran número de esclavos para que sean el séquito del rey cuando éste fallece.

El gobierno es múltiple, puesto que Guinea Septentrional no constituye una sola nación.

La instrucción está en el peor estado: á excepción de los que en las costas mantienen relaciones con los europeos, los demás son groseros salvajes que se visten de pieles y andan errantes, luchando unos contra otros y cautivando á los prisioneros.

División territorial.—Se divide en los países siguientes, comenzando por el O.; *Sierra Leona*, que es colonia inglesa; *Costa de los Granos* ó *Liberia*, que es una república constituida (en 1822) por negros indígenas que se emanciparon y fueron libertados de la esclavitud en que se hallaban en América á donde habían sido llevados por buques negreros: *Costa del Marfil* y *Costa de Oro*, en las que hay establecimientos ingleses, franceses y holandeses: *Costa de los Esclavos*, en la que existen la colonia inglesa de Lagos, y la alemana de Togo: *Costa de Benín*: *Costa de Calabar*, en la que está el reino de Ouari: *Costa de Camarones*, que es posesión alemana: *Cabo de San Juan*, que es un territorio (15.000 kilómetros cuadrados) situado frente á la isla de Coriseo y pertenece á España.

Entre los Estados de mayor importancia figuran el Reino de *Dahomey*, situado en la Costa de los Esclavos; y el Imperio de *Askantis*, situado en la Costa de Oro.

Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Freetown*, con 30.000 habitantes; situada en la costa occidental; es capital de la colonia inglesa de Sierra Leona. *Monrovia*, situada en la costa; con 25.000 habitantes; es capital de Liberia. *Axim* y *Elmina*, situadas en Costa de Oro, son de Inglaterra. *Lagos*, situada en la Costa de los Esclavos; es de Inglaterra. *Benim*, en su costa; es capital de su Reino.

4.—SENEGAMBIA es un territorio perteneciente á la Costa Occidental.

Limita al N. con Sahara; al E. con Nigricia Septentrional; al S. con la Guinea Septentrional; y al O. con el Atlántico.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 700.000 kilómetros cuadrados, con 2.500.000 habitantes; correspondiendo 3 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico es de poca importancia; se forma de las ramificaciones de la cordillera *Kong* ó *Kona* que penetran por el S. E.

El sistema hidrográfico está formado de los ríos *Senegal*, *Gambia* y *Río Grande*: los tres proceden del centro y desaguan en el Atlántico. El río Senegal corre por el N.; el Gambia por el centro; y el Río Grande, por el S.

Aspecto del terreno.—En la costa es bajo, pantanoso é improductivo: en el interior es más elevado, y muy fértil, teniendo vastas llanuras cubiertas de grandes bosques de palmeras y sicomoros.

El clima es insalubre en las costas, pero sano en el interior; aunque abrasador, pues quizá es el más cálido del Globo. Las lluvias que caen desde julio á octubre y las brisas nocturnas templan el ardor del clima.

Producciones.—En el reino animal abundan los leones, tigres, elefantes, hipopótamos, gacelas, girafas, cocodrilos y grandes serpientes.

En el reino vegetal abundan el azúcar, pimienta, goma arábiga, algodón, naranjo, limonero, cocotero, el chis ó árbol de la manteca, y el baobab ó árbol del pan.

En el reino mineral abundan la sal, el hierro, el oro en polvo, y el mármol.

La industria está muy poco desarrollada: consiste en fabricación de tejidos burdos y preparación de pieles.

El comercio interior es de escasa importancia: el de exportación está en manos de franceses, ingleses y portugueses, que del país sacan, por los puertos, abundante pimienta, mucho marfil, pieles de tigre, gomas, coco, oro en polvo, etc.

Las religiones más extendidas son la mahometana y la pagana. También hay algunos católicos.

El gobierno es monárquico en todos los Estados que abraza la Senegambia.

La instrucción está muy atrasada; puesto que unos pueblos son bárbaros y otros son salvajes. Los misioneros católicos han establecido algunas escuelas.

División territorial.—Se divide en *Estados indígenas* y *Colonias europeas*.

Los Estados indígenas los forman los pueblos *mandingos*, *felahs* y *jolofs*; y entre los Estados figuran el de *Oualo*, cerca de la desembocadura del Senegal: el de *Jolof* al E. de Oualo: el de *Bambank*, entre los ríos Senegal y Faleme.

Las poblaciones más importantes son: *Brancore*; es capital de Jalof. *Forbana*; es capital de Bambank. *Bondi*; es capital de Felahs. *San Luis*; es colonia francesa; así como *Gorea*, *Geba* y *Bissao* que todas tienen puerto. *Cacheo*; es capital de las posesiones portuguesas. *Bathurst*, en la isla de Santa María; es posesión inglesa, así como *Albreda* y *Picassio*.

NIGRICIA MERIDIONAL Y NIGRICIA SEPTENTRIONAL

LECCIÓN 56.^a

Descripción de Nigracia Meridional y Nigracia Septentrional, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes; sistemas orográfico é hidrográfico; aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio; religión, gobierno; grado de instrucción; división territorial y poblaciones más importantes.

1.—NIGRICIA MERIDIONAL es un vasto territorio perteneciente al África Central, y muy poco conocido.

Limita al N. con Nigracia Septentrional; al E. con Zanguébar y Mozambique; al S. con los Estados de Cafreria; y al O. con la Guinea Meridional.

La extensión y número de habitantes no pueden precisarse. Calcúlase que la extensión superficial es de unos 3 millones de kilómetros cuadrados, con unos 40 millones de habitantes; sin embargo, estos datos pueden distar mucho de la realidad, porque se trata de un país casi desconocido.

El sistema orográfico se forma de las derivaciones de las cordilleras *Lupata* y *Kong*; puesto que por el E. se alzan los montes *Kenia* y *Kilima-Njaro* y por el S. las ramificaciones de la cordillera *Kong*.

El sistema hidrográfico se forma de los ríos *Nilo*, *Tchada* y *Congo*. El Nilo sale de los lagos *Albert Nyanza* y *Victoria Nyanza* y desagua en el Mediterráneo. El *Tchada* corre por el N. O.; y el *Congo* por el O.

Los lagos más notables son el *Albert Nyanza* y *Victoria Nyanza*, situados en la línea equinoccial; y más al S. *Lange*, *Tangañica*, *Maero* y *Banguelo*. El lago *Victoria* tiene una superficie de 68.200 kilómetros cuadrados.

Aspecto del terreno.—Poco puede exponerse de las condiciones del terreno de este país: los exploradores y los misioneros católicos dicen que es generalmente llano y muy fértil, aunque la agricultura está desatendida.

El clima es insalubre en la región oriental porque el suelo es pantanoso; pero es sano en la occidental, y abrasador en todo el país. Las periódicas lluvias contribuyen á que decrezca la intensidad del calor.

Producciones.—En el reino animal abundan los caballos, asnos, dromedarios, girafas, elefantes, leones, leopardos, gorilas, y variedad de aves.

En el reino vegetal hay arroz, maíz, café, algodón, plátanos, baobales, palmeras, acacias de goma, tabaco, granos de sésamo, caucho, etc.

En el reino mineral hay oro en polvo.

La industria es muy rudimentaria.

El comercio interior de los indígenas consiste en esclavos, que llevan á los mercados de Egipto y Berberia. El comercio de exportación de productos se hace casi todo por europeos, especialmente por belgas, que sacan (particularmente del Congo) café, algodón, gomas, resinas, sésamo, buenas maderas, mucho marfil y oro en polvo.

Las religiones más extendidas son la mahometana y la pagana; pues hay muchos fetichistas. También se encuentran algunos católicos, especialmente en el Congo.

El gobierno es múltiple, puesto que este territorio no constituye una sola nación, pero predomina el monárquico despótico.

La instrucción está en el más deplorable estado; puesto que los habitantes pueden clasificarse en bárbaros y en salvajes: los primeros se hallan en reducido número en el Estado del Congo; y los segundos constituyen la mayoría del país.

División territorial.—Se divide en dos grandes partes, á saber: *Grandes Lagos* y *Reino del Congo*. La comarca de los Grandes Lagos ocupa la parte oriental; y el Reino del Congo, la occidental.

En la comarca de los Grandes Lagos están los pequeños reinos de *Ruanda*, *Ugonga*, *Uganda* y *Usukuma*, *Frambo*, *Nakidino*, etc.

EL REINO DEL CONGO está situado en la parte occidental: tiene 2.441.000 kilómetros cuadrados de extensión con unos 30 millones de habitantes: ocupa casi toda la cuenca del río Congo.

Este país fué explorado en el siglo XVII por el venerable capuchino Fray Francisco de Pamplona, que fué tan intrépido misionero como bravo teniente general había sido cuando se llamaba Don Tiburcio de Redin y Mencos, conde de Guenduláin y barón de Bigüezal. En el siglo XIX, varias naciones europeas crearon (en la conferencia de Berlín celebrada en 1885) el Estado Independiente del Congo bajo la soberanía del rey de Bélgica.

Las poblaciones más importantes son: *Boma*, capital del Reino y residencia del gobierno local. *Banana*, *Leopoldville*, *Vivi*, *Matadi*, *Lukungu*, etc. En todas estas poblaciones hay agentes del Estado.

2.—NIGRICIA SEPTENTRIONAL, Sudán ó Takrur, es un grande territorio perteneciente al África Central y muy poco conocido.

Limita al N. con Sahara; al E. con Nubia y Abisinia; al S. con Nigricia Meridional; y al O. con Senegambia.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 3.500.000 kilómetros cuadrados, con unos 40 millones de habitantes; correspondiendo 11 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico está formado de la cordillera *Kong*, que sirve de limite entre las dos Nigricias; y desde el centro al S. E. se extienden los montes de *Madifi*.

El sistema hidrográfico está forma de los rios *Niger*, *Chary* y *Keilak*. El Niger corre por el S. O. y desemboca en el golfo de Guinea después de recibir las aguas del *Zirmi* que corre por el centro, y del *Tchad* que corre por el S. El Chary sale del lago Kuka ó Tchad y corre por el S.; y el Keilak corre por el S. E.

El lago más notable es el de *Tchad* ó *Kuka*: está poblado de islitas.

Aspecto del terreno.—El terreno es árido en las comarcas en que no hay agua; pero es muy fértil en las que corren rios. Lluve periódicamente.

El clima es abrasador, pero sano.

Las producciones son las mismas de la Nigricia Meridional.

La industria es muy rudimentaria: los bárbaros hacen algunos tejidos, preparan cordobán y fabrican armas.

El comercio es de la misma clase que el de Nigricia Meridional.

Las religiones más extendidas son la mahometana y la pagana.

El gobierno es múltiple: predomina el monárquico despótico en casi todos los pequeños Estados.

La instrucción está en el peor estado; puesto que casi todos son negros salvajes, muy feroces, y no faltan antropófagos. Van casi desnudos; se pintan el cuerpo; son belicosos y nómadas; se dedican á cautivar á las tribus vecinas para vender esclavos. Los gingiros sacrifican personas para celebrar la coronación de sus reyes.

División territorial.—Se divide en varios Estados; siendo los principales (siguiendo el curso del río Niger) *Uassulu*, *Bambara*, *Massena* y *Haussa*: en la cuenca del lago Tchad se hallan *Bornu*, *Mandara*, *Nadai*, etc.

Las poblaciones más importantes son: *Segu-Sikaro*, con 35.000 habitantes; situada sobre el Niger. *El-Hamda-Sillahi*, situada cerca del Niger; es capital de Massena. *Timbucto*, con 25.000 habitantes; situada sobre el Niger y cerca del puerto Kabara; tiene comercio de esclavos y de todos los productos del país; es centro de caravanas. *Jando*; situada sobre el Niger; es capital del Reino de Jando, en Haussa. *Kano*, con 45.000 habitantes; situada en Haussa; tiene gran mercado y muy concurrido. *Kuka*; situada cerca del lago Tchad; es capital de Bornu.

América.

LECCIÓN 57.^a

Situación geográfica y astronómica de América; límites, extensión y número de habitantes.—Principales mares, golfos y estrechos, penínsulas, islas y cabos.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Lagos.—Regiones en que se divide América.—Aspecto del terreno, clima y producciones.—Etnografía; idiomas principales.—Religión de los americanos.

1.—América es una grande isla situada en el Nuevo Continente; y separada del Antiguo por el estrecho de Behring. Fué descubierta en 1492 por el

genovés Cristóbal Colón, protegido por los Reyes Católicos de España. Está entre los 30° y 164° de longitud O.; y entre los 83° N. y 56° S. de latitud.

Limita al N. con el Océano Glacial Ártico; al E. con el Océano Atlántico; al S. con la confluencia del Atlántico y del Pacífico; y al O. con el Océano Pacífico.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 41.600.000 kilómetros cuadrados, con 140 millones de habitantes; correspondiendo 3 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

2.—Los mares que bañan las costas de América son los siguientes: por el N. el *Océano Glacial Ártico* que forma los mares *Polar* y de *Baffin*; por el E. el *Océano Atlántico* que forma el mar de las *Antillas*; por el S. el *Océano Atlántico* y el *Océano Pacífico*; por el O. el *Océano Pacífico* que forma el mar de *Behring*.

Los golfos más importantes son los siguientes: al N. en el Océano Glacial Ártico, el golfo de *Boothia*; al E., en el Atlántico, el golfo de *San Lorenzo*, el de *Méjico*, *Honduras*, *Darién*, *Venezuela*, *San Matías*, y *San George*; al O. en el Pacífico, el de *Guayaquil*, *Panamá*, *Nicoya*, *Fonseca* y *California*.

Los estrechos más notables son los siguientes: al N. el de *Parry*, *Banchs*, *Smith* y *Lancáster*; al E. el de *Davis*, *Hudsón*, *Belle-Isle*, el canal de *Bahama* y el canal de *Yucatán*; al S. el estrecho de *Magallanes*, y el de *Le Maire*: al N. O. el de *Behring*.

Las penínsulas de más importancia son: al N. la de *Cumberland*: al E. *Labrador*, *Nueva Escocia* ó *Acadia*, *Florida*, y *Yucatán*; al O. *California* y *Alaska*.

Las islas más importantes son las siguientes, comenzando por el N.: las de *Parry* y *Groenlandia*; la de *Southampton* en la bahía de Hudsón; *Terranova*, *Cabo Bretón*, *San Juan* y *Anticosti*, en el golfo de San Lorenzo; *Cuba*, *Santo Domingo*, *Puerto-Rico*, *Jamaica*, *Pequeñas Antillas* y *Lucayas*, en el mar de las Antillas; el archipiélago de *Magallanes*, al S.; las de *Vancouver* y *Reina Carlota*, cerca de las costas occidentales de Nueva Bretaña; y las *Aleutianas* al S. del mar de Behring.

Entre los cabos figuran, comenzando por el N. el de *Farewell* en Groenlandia; el de *Carlos* en el estrecho de Belle-Isle; el de *Tancha* ó *Florida* en la entrada del golfo de Méjico; el de *San Roque* al E. del Brasil; el de *Hornos* al S.; el de *Aguja* en el Perú; el de *San Lucas* en California; el de *Alaska* en la península Alaska; y el de *Príncipe de Gales* en el estrecho de Behring.

3.—El sistema orográfico se forma de la cordillera de los *Andes* y de sus muchas ramificaciones.

La cordillera de los Andes se extiende desde el cabo Príncipe de Gales en el estrecho de Behring hasta el estrecho de Magallanes; descende apartándose poco de las costas del Pacífico y recibe distintas denominaciones: llámase montañas de *Alaska* en Alaska; *Montañas Pedregosas* en Nueva Bretaña y parte septentrional de los Estados Unidos; *Sierra de las Mimbres* en el centro de los Estados Unidos y en el N. de Méjico; *Sierra Madre* en el centro de Méjico; *Guatemala* en Guatemala; y *Panamá* en el istmo que une las dos Américas. En la América del Sur la cordillera de los Andes conserva su nombre.

De la cordillera Andes se derivan las siguientes ramificaciones: de las *Pedregosas* ó *Roquizas* sale una ramificación que, culebreando, penetra en Nueva

Bretaña y con el nombre de *Appalaches* se extiende hasta el estrecho de Belle-Isle y se une con los *Alleghynys* que atraviesan casi el centro de los Estados Unidos. Otra ramificación nace del O. de los Andes (y geógrafos hay que suponen descendiendo desde Alaska), cruza de N. á S. la California, con el nombre de *Sierra Nevada*, y termina en el cabo de San Lucas. En Colombia se trifurca la cordillera de los Andes y descenden las tres cadenas casi paralelas denominándose *Andes Occidentales*, *Centrales* y *Orientales*; éstos en forma de arco entran en Venezuela, sirven de límite meridional á las Guyanas y terminan en el cabo Norte. Cerca de Quito se forman los montes *Cayambo*, *Antisana* y *Cotopaxi*. Finalmente; de los Andes nacen, en el E. de Bolivia, varios ramales que, penetrando en el centro del Brasil, forman las sierras *Vertientes*, *Tabonga* y *Espinoso*; y ésta, con el nombre de *Tavo*, descendiendo hasta Montevideo.

El sistema hidrográfico en América Septentrional, se forma de los ríos *Inland*, *Makencie* y *Back* que desaguan en el Océano Glacial Ártico; el *San Lorenzo* que tiene origen en el lago Ontario y desemboca en el golfo de San Lorenzo; el *Missisipi* que da sus aguas al golfo de Méjico después de tener como tributarios al *Missouri*, *Colorado*, *Arkansas*, *Ohio*, *Illinois* y *Tennessee*: el *Río Grande* que también desagua en el golfo de Méjico: el *Colorado de Occidente*, el *Colombia* ú *Oregón* y el *Yukón* desembocan en el Océano Pacífico.

En la América Meridional se hallan: el *Magdalena*, que da sus aguas al mar de las Antillas; el *Orinoco*, *Amazonas* ó *Marañón*, *Tocantín* y *San Francisco* y *La Plata* que desaguan en el Atlántico.

En Makencie tiene 3.300 kilómetros de curso; el San Lorenzo, 3.550; el Missisipi, 5.120; el Missouri, 5.000; el Río Grande, 2.400; el Colombia, 1.900; el Orinoco, 2.500; el Amazonas, 6.200; el San Francisco, 2.900; La Plata, 4.300, el Paraguay, 2.800.

De modo que en América están los ríos de mayor curso en el Globo.

4.—Los lagos dignos de mencionarse son: *Grande Oso*, *Esclavo*, *Athabaska*, y *Winnipeg* en Nueva Bretaña; *Superior*, *Michigán*, *Hurón*, *Herié*, y *Ontario*, entre Nueva Bretaña y Estados Unidos; *Nicaragua* cerca del istmo de Panamá; *Maracaibo*, en Venezuela, y *Titicaca* ó *Chucuito* en Perú.

Grande Oso, tiene 22.000 kilómetros cuadrados; Esclavo 30.000; Winnipeg, 25.000; Superior, 90.000; Michigán, 52.000; Hurón, 62.000; Herié, 25.000; Ontario, 30.000; Maracaibo, 4.929; y Titicaca, 8.250.

Cerca del lago Ontario se hallan las célebres cataratas del río Niágara: éste se precipita en dos caídas de 50 metros de altura: el estruendo se oye á 75 kilómetros de distancia.

5.—Se divide en tres grandes partes, á saber; *América Septentrional*, *América Central* y *América Meridional*. La América Septentrional comprende *Nueva Bretaña*, *Estados Unidos*, *Méjico* y *Antillas*. La América Central abraza *Guatemala*, *Honduras*, *San Salvador*, *Nicaragua*, *Costa Rica* y *Panamá*. Y á la América Meridional pertenecen *Nueva Granada* ó *Colombia*, *Venezuela*, las *Guayanás*, *Ecuador*, *Brasil*, *Bajo Perú* ó *Bolivia*, *Paraguay*, *Uruguay*, *Chile*, *Confederación Argentina* y *Patagonia*.

6.—Aspecto del terreno.—El terreno es montañoso en la región occi-

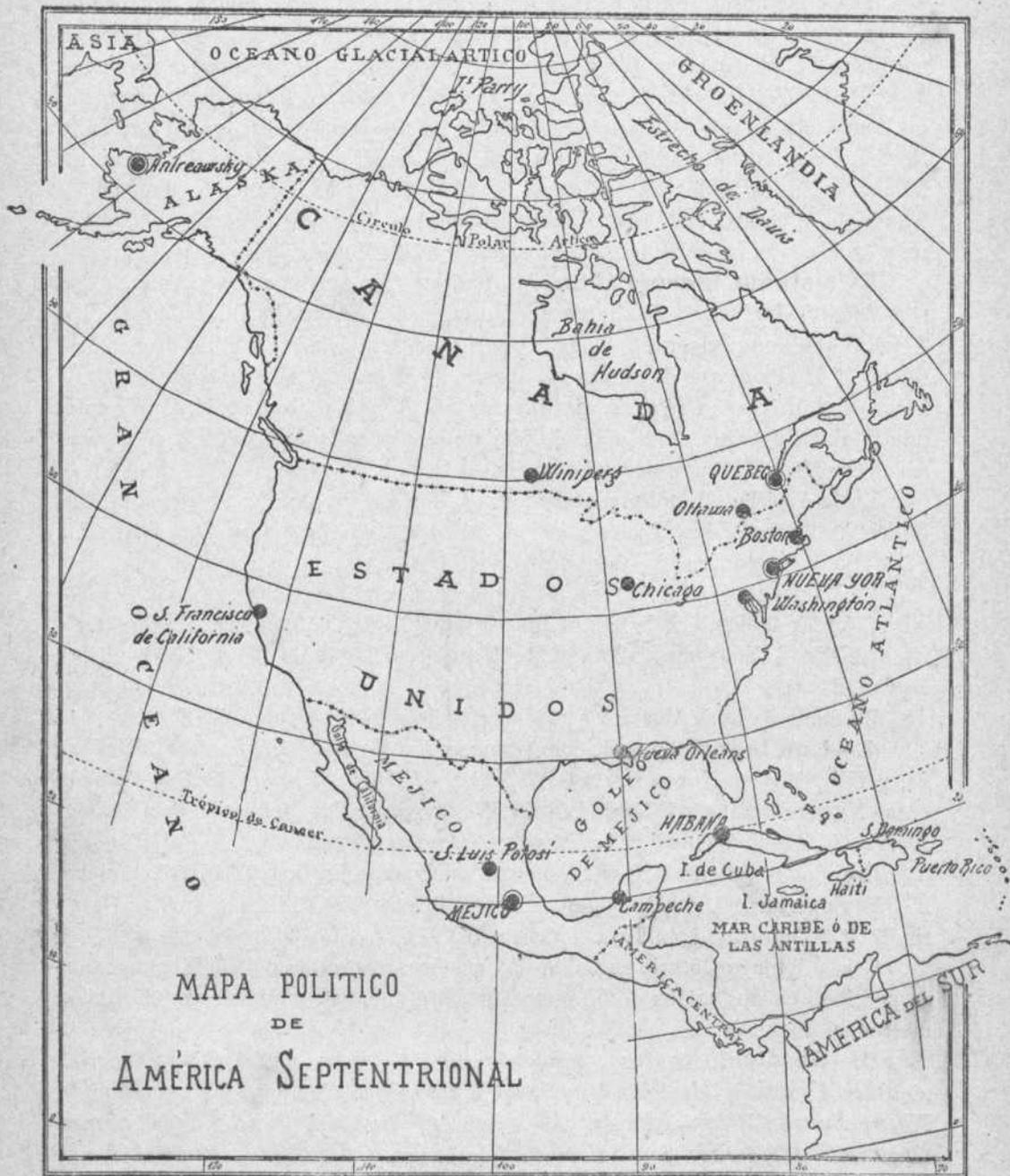


FIGURA 56.^a

dental, en la que se hallan elevadas cordilleras que conservan la nieve en todas las estaciones, y unos 50 volcanes en ignición. En las demás regiones, el terreno está cubierto de vastas llanuras ó sábanas muy fértiles y regadas por los rios más caudalosos del Globo, sin que falten muy extensos bosques poblados de seculares árboles y variedad de animales.

El clima es muy frío en las regiones extremas y muy cálido en las del centro. En las costas orientales es insalubre, reinando fiebre amarilla.

Producciones.—En el reino animal abundan el ganado caballar, lanar, vacuno, las serpientes, caimanes, cocodrilos, osos, leopardos, tigres, bisontes, ren-gíferos, monos, nutrias, castores, y martas; hay variedad de aves, sobresaliendo los papagayos, loros, condor y colibrí ó pájaro-mosca. Hay mucha pesca de perlas.

En el reino vegetal hay casi todas las producciones de Europa y las propias de América, abundando el trigo, arroz, maíz, azúcar, canela, pimienta, ipecacuana, vainilla, zarzaparrilla, quinina, coco, tabaco, algodón, añil, cochinilla y maderas muy finas.

En el reino mineral abundan las minas de hierro, estaño, mercurio, cobre, plomo, plata, oro, esmeraldas y diamantes; y no falta petróleo.

7.—Etnografía.—Los americanos se clasifican en tres razas; *blanca, cobreña* y *negra*. Los blancos constituyen dos tercios de la población total; los cobreños ó indios son la raza peculiar del país; y los negros fueron llevados del África para que cultivaran el campo y trabajaran en las minas. Procedentes de estas tres razas hay familias *mulata* y *criolla*.

Los idiomas más generalizados son el inglés, español y portugués.

8.—Las religiones más extendidas son la católica, protestante y pagana.

NUEVA BRETaña Y ESTADOS UNIDOS

LECCIÓN 58.^a

Descripción de Nueva Bretaña y Estados Unidos, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes; sistemas orográfico ó hidrográfico; islas y lagos; aspecto del terreno, clima, producciones, industria y comercio; religión, gobierno, grado de instrucción; división territorial y poblaciones más importantes.—Noticia acerca de Groenlandia.

1.—NUEVA BRETaña es un vasto territorio perteneciente á América Septentrional.

Limita al N. con el Océano Glacial Ártico; al E. con el Océano Atlántico; al S. con los Estados Unidos; y al O. con el Océano Pacífico.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 9 millones de kilometros cuadrados (incluyendo á Terranova), con unos 5 millones de habitantes; correspondiendo 0'5 habitantes por cada kilometro cuadrado.

El sistema orográfico está formado de los montes *Pedregosos* ó *Roquios* por el O.; y de los *Appalaches* que por el S. E. se extienden hasta Belle Isle.

El sistema hidrográfico se forma de los ríos *San Lorenzo* y *Maine* que corren por el S. E.; del *Saskatchain Norte* y *Saskatchain Sur* en la parte meridional; del *Makencie* y *Paz* en el O.; y del *Churdil*, *Nelson* y *Severn* en el centro.

Las islas más notables son las de *Parry* al N.; las de *Terranova*, *Cabo Bretón* y *Príncipe Eduardo* en el E.

Los lagos de mayor importancia son *Oso Grande*, *Esclavo*, *Winipeg*, *Superior*, *Michigán*, *Hurón*, *Herié* y *Ontario*.

Aspecto del terreno.—El terreno es árido en el N. y forma muchas sinuosidades porque se interna el Océano Glacial: en el centro hay vastas llanuras sin cultivar atravesadas por caudalosos ríos, y se ven muchísimos lagos: y en el S. E. el suelo es llano y muy fértil, sin que falten extensos bosques muy poblados de árboles.

El clima es muy frío y poco saludable.

Las producciones, en el reino animal, consisten en osos, lobos, rengeferos, castores, nutrias y martas; y riqueza considerable constituye la pesca de la ballena y del bacalao.

En el reino vegetal hay granos, muchas praderas naturales y multitud de grandes bosques poblados de pinos y arces.

En el reino mineral hay hulla, petróleo, estaño, cobre, plata, y oro. Se extraen anualmente 2 millones de toneladas de hulla; 106.000 kilogramos de plata, y 32.000 kilogramos de oro.

La industria está poco desarrollada: consiste en la pesca de ballena y bacalao, preparación de pieles y maderas finas, y explotación de minas.

El comercio es muy extenso y está en manos de los ingleses que exportan aceite de ballena, muchísimo bacalao, mucha madera fina, bálsamo de pino, pieles, petróleo, etc.

Calcúlase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á 480 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á 612 millones de pesetas.

Las religiones más extendidas son la católica y la protestante; y no faltan salvajes idólatras en algunas regiones.

El gobierno es el de Inglaterra; puesto que Nueva Bretaña es posesión inglesa, regida por un gobernador general que administra con un Parlamento elegido entre los indígenas.

La instrucción está atrasada, pero progresa en el Bajo Canadá; en el que existen una Universidad, dos Escuelas Normales católicas y otra protestante; y hay muchos centros docentes dirigidos por Hermanos Maristas, misioneros de San Vicente de Paul, de Santa Cruz y del Sagrado Corazón; y otros desempeñados por religiosas de Santa Ana y Hermanas de la Caridad. Hay 25.000 kilómetros de ferrocarril.

División territorial.—La Confederación del Canadá se divide en las provincias siguientes: *Ontario* ó *Alto Canadá*, *Quebec* ó *Bajo Canadá*, *Nueva*

Brunswick, Nueva Escocia, Manitoba, Isla del Príncipe Eduardo, Colombia Británica y Territorios del Noroeste.

Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Ottawa*, con 50.000 habitantes; situada sobre el río de su nombre; es capital de la Confederación y residencia del gobernador general. *Naim*, situada en el Labrador; tiene puerto. *Quebec*, con 70.000 habitantes; situada sobre el río San Lorenzo; es capital del Bajo Canadá; tiene muy buenas fortificaciones, puerto muy comercial y una católica Escuela Normal de Maestros: en las cercanías se halla la famosa cascada de Montmorency que tiene 77 metros de elevación. *Montreal*, con 250.000 habitantes; situada en una isla del río San Lorenzo; tiene Universidad y la católica Escuela Normal de Maestros de Cartier: es centro del comercio del país; entre los edificios notables figura la Catedral católica. *Toronto*, con 200.000 habitantes; tiene puerto en el lago Ontario. *Halifax*, con 45.000 habitantes; capital de Nueva Escocia. *San Juan*, con 30.000 habitantes; es capital de la isla de Terranova; tiene puerto de muchísimo comercio en bacalao.

1.—Estados Unidos ó República de la Unión es un vasto territorio perteneciente á América Septentrional.

Limita al N. con Nueva Bretaña; al E. con el Océano Atlántico; al S. con el estrecho de la Florida, el golfo de Méjico y la República de Méjico; al O. con el Océano Pacífico.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 9.212.270 kilómetros cuadrados, con 80 millones de habitantes; correspondiendo 9 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico se forma de los montes *Pedregosos* y *Sierra Verde* por el O. Por el centro se extienden los *Appalaches* que por el E. se unen con los *Alleghanys*; aunque se consideran unos mismos.

El sistema hidrográfico está formado de los ríos *Missouri*, *Colorado del Norte* y *Missisipi* que corren por el N.; del *Canadién*, *Kansas* y *Ohio* que corren por el centro; del *San Lorenzo*, por el E.; del *Brazos de Dios* por el S., y del *Levis* y *Colorado* occidental por el O. El *Missisipi* es el principal; cruza la región de Norte á Sur y tiene por tributarios al *Missouri*, *Arkansas*, *Illinois*, y *Ohio*.

Las islas más importantes son las del territorio de Alaska que son de los Estados Unidos desde el año 1877.

Los lagos más notables son *Superior*, *Michigán*, *Hurón*, *Herié* y *Ontario*; están en comunicación y pertenecen á Nueva Bretaña y Estados Unidos; y el *Gran Lago Salado* que es de la Unión.

Aspecto del terreno.—El terreno es montuoso en la parte septentrional y está poblado de grandes bosques: en la parte meridional es muy llano y fértil; y en las costas es arenoso y poco productivo. La agricultura está muy atendida en la parte meridional.

El clima es muy frío en la región septentrional, y muy cálido en la meridional. Durante los meses de verano se desarrolla la fiebre amarilla en las regiones cálidas.

Producciones.—En el reino animal abundan el ganado caballar, lanar,



vacuno y de cerda; pues existen 10 millones de caballos, 50 millones de reses lanaras; 55 de reses vacunas; y 53 de cerdos.

En el reino vegetal abundan el trigo, avena, cebada, maíz, azúcar, tabaco, algodón, añil; y hay extensos bosques con buen arbolado.

En el reino mineral abundan la hulla, antracita, plomo, zinc, hierro, mercurio, cobre, plata y oro; sin que falten minas de petróleo. Se extraen anualmente 96 millones de toneladas de hulla; 12 de hierro; 34 millones de kilogramos de cobre; 1.700.000 kilogramos de plata; y 106.000 kilogramos de oro.

La industria está muy adelantada; consiste principalmente en tejidos, azúcar, jabón, tabaco, objetos de cobre, maquinaria, aparatos de Física y armas, construcción de buques, preparación de perfiles y explotación de minas.

El comercio es muy activo y extenso. El de exportación consiste en ganados, pescado, cereales, azúcar, tabaco, seda, algodón, maderas, pieles, maquinaria, armas, buques, cobre, plata y oro. El de importación consiste en té, drogas y manufacturas de acero. Calcúlase que el valor de las mercancías exportadas asciende anualmente á 7.000 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á 5.000 millones de pesetas.

La religión más extendida es la protestante; pero también hay millones de católicos dirigidos por 11 arzobispos, y varias Universidades católicas.

El gobierno es republicano federal desde que en el año 1776 se emancipó de Inglaterra; cada Estado tiene un gobierno particular en forma republicana. Hay un Senado compuesto de 86 senadores; y una Cámara con 356 diputados.

La instrucción está muy atendida; es cierto que hay analfabetos, pero se ponen los medios para que los ciudadanos se instruyan. Hay 250.000 escuelas públicas de primera enseñanza, muchas Universidades y numerosas Escuelas Normales de Maestros. Casi todos los gastos de la enseñanza se sufragan con las rentas de fundaciones particulares.

Hay 280.000 kilometros de ferrocarril. La escuadra norteamericana es de las más formidables del Globo.

La división territorial comprende el distrito Federal de Colombia, 45 Estados autónomos y 4 Territorios; mas la isla de Puerto Rico, el archipiélago de Filipinas, y la isla Guajam en las Marianas.

Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Washington*, con 250.000 habitantes; situada en las márgenes del Potomac; es capital de la Federación y residencia del gobierno federal; pertenece al distrito de Colombia. *Portland*, con 50.000 habitantes; situada en el Estado Maine; tiene puerto muy concurrido. *Bostón*, con 560.000 habitantes; es capital del Estado de Massachusets; tiene muchos centros docentes; es la segunda población más importante de la Federación y patria de Franklin y Morse. *Cambridge*, con 25.000 habitantes; pertenece á Massachusets; tiene Universidad. *Albany*, con 100.000 habitantes; es capital del Estado Nueva-York. *Nueva-York*, con 3 millones de habitantes; incluyendo su anejo Brooklyn; situada en una isla del río Hudsón; es la población más comercial de la Federación, y su puerto, que es el más concurrido de la América del Norte, ocupa, en tráfico, el tercer lugar en el Globo. *Buffalo*, con 360.000 habitantes; pertenece al Estado de Nueva-York. *Jersey City*, con 170.000 habitantes; pertenece al Estado de Nueva Jersey. *Philadelphia*, con 1.500.000 habitantes; tiene puerto sobre el Delaware;

pertenece al Estado de Pensylvania; es célebre porque en ella se declaró la independencia de los Estados Unidos en 1776. *Baltimore*, con 500.000 habitantes; pertenece al Estado de Meryland; tiene hermoso puerto sobre magnífica bahía. *Nueva Orleáns*, con 300.000 habitantes; pertenece al Estado de Luisiana; tiene puerto muy comercial. *Cincinnati*, con 360.000 habitantes; situada sobre el río Ohio; pertenece al Estado de Ohio. *Chicago*, con 1.800.000 habitantes; situada en las orillas del lago Michigán: es una de las poblaciones más comerciales del Globo. *San Francisco*, con 320.000 habitantes; pertenece al Estado de California; tiene buen puerto por el que se exportan mercurio, plata y oro.

3.—GROENLANDIA (que significa Tierra Verde) es un país que se extiende hacia el Polo Ártico: tiene una superficie de 1.100.000 kilómetros cuadrados, con unos 20.000 habitantes llamados *esquimales* ó *comedores de peces*.

En el reino animal hay osos blancos, renjiferos, zorros y grandes perros; y, en las costas abundan las ballenas, focas, bacalao y arenque. En el reino vegetal sólo hay pinos, álamos blancos, sauces y alisos. En el reino mineral hay plomo cobre y mármol.

Los esquimales, de muy corta estatura, son pacíficos, aunque salvajes casi todos; y se dedican á la pesca y caza. La instrucción está en el más lamentable estado; aunque hay algunos centros docentes á cargo de los dinamarqueses.

Los puertos principales son los de *Egedesminde* y *Gotaab*, situados en el estrecho de Davis.

MÉJICO Y ANTILLAS

LECCIÓN 59.^a

Descripción de Méjico y de las Antillas, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes; sistemas orográfico é hidrográfico; lagos; aspecto del terreno, clima, producciones; industria y comercio; religión; gobierno; grado de instrucción; división territorial y poblaciones más importantes.

1.—MÉJICO es un extenso territorio perteneciente á América Septentrional; fué posesión española desde que Hernán Cortés lo conquistó en el año 1521 hasta el año 1821 en que se declaró independiente.

Límita al N. con los Estados Unidos; al E. con el golfo de Méjico; al S. con América Central y el Pacífico; y al O. con el Pacífico.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 1.987.310 kilómetros cuadrados, con unos 13 millones de habitantes; correspondiendo 7 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico se forma de la cordillera Andes que de N. á S. E. cruza al país y que tiene el nombre de *Sierra de las Mimbres* en la parte septentrional; y *Sierra Madre* en el centro, formando una doble cadena. En esta región se hallan los volcanes *Colima*, *Orizaba* y *Popocatepell*.

El sistema hidrográfico está formado de los ríos *Grande del Norte*, *Tampico* y *Psmasinto* que desaguan en el golfo de Méjico; y del *Tlascalá*, *Gila* y *Colorado* que desembocan en el Pacífico.

Los lagos más notables son el de *Parras*, *Chapala* y *Méjico*.

Aspecto del terreno.—El terreno es montuoso de N. á S. en la zona de los Andes, cuyas cimas están cubiertas de nieve; pero ofrece dilatados valles muy fértiles y amenos. En las regiones oriental y occidental hay extensas llanuras cubiertas de exuberante vegetación. La agricultura está atendida; pero muy poco adelantada.

El clima es templado y sano en la región septentrional; cálido en la meridional, é insalubre en las costas meridionales; pues la fiebre amarilla causa muchas víctimas.

Producciones.—En el reino animal abunda el ganado lanar y caballar; y de las costas se extraen coral y perlas.

En el reino vegetal hay los productos europeos; y además canela, café, cacao, vainilla, cochinilla, yuca, jalapa, añil, ipecacuana, drogas, algodón, añil, mucha caoba, ébano, palo de tinte ó campeche, etc.

En el reino mineral abundan las minas de hierro, plomo argentífero, azufre, cobre, plata y oro. Se extraen anualmente unos 25 millones de kilogramos de cobre; 1.730.000 kilogramos de plata; y 12.000 kilogramos de oro.

La industria está poco desarrollada: consiste principalmente en la preparación de pieles y maderas y en la explotación de minas.

El comercio es activo: el de exportación consiste en café, cacao, vainilla, cochinilla, zarzaparrilla, añil, maderas finas, cobre, plata y oro. El de importación consiste en tejidos, maquinaria, bisutería y libros.

Calcúlase que el valor de la mercancías exportadas anualmente asciende á 470 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á 270 millones de pesetas.

La religión más extendida es la católica; y el idioma es el español, aunque los indios hablan el *azteca*, el *tsendal*, etc.

El gobierno es republicano federal, con Senado y Cámara de diputados.

La instrucción está atrasada; hay muchos analfabetos: van estableciéndose muchos centros docentes. Los habitantes más cultos son los *blancos*; los *indios fieles* constituyen el término medio entre el estado salvaje y el bárbaro; pero abundan los *indios bravos*, que son salvajes.

División territorial.—Se divide en 27 *Estados confederados*, el *Distrito Federal* de Méjico, y dos Territorios llamados *Baja California* y *Tepic*.

Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Méjico*, con 415.000 habitantes; situada en las orillas del lago Tezcoco y en un pintoresco valle cerca de los montes Anahuac; es capital de la Confederación y una de las mejores poblaciones de América; tiene multitud de suntuosos edificios, sobresaliendo la Catedral, el Palacio del Gobierno, la Casa Moneda, el Colegio de Minería y el convento de San Francisco. *Chithuahua*, con 15.000 habitantes; situada sobre el río Chomcho; es capital del Estado de Chithuahua. *Monterrey*, con 45.000 habitantes; es capital del Estado Nuevo León. *Saltillo*, con 28.000 habitantes; es capital del Estado Coahuila. *Tampico*, con 25.000 habitantes; pertenece al Estado Tamaulipas. *San Luis de Potosi*, con 70.000 habitantes; situada en el centro; es capital de su Estado. *Querétaro*, con 40.000 habitantes; es capital de su Estado: en esta población fué fusilado el emperador Maximiliano. *Veracruz*, con 25.000 habitantes; es capital de su Estado y tiene uno de los puertos más comerciales de América. *Paz*, con 8.000 habitantes; es capital de Baja California; tiene puerto en el golfo de California.

2.—LAS ANTILLAS, Ó INDIAS OCCIDENTALES, son un vasto archipiélago que se extiende por el mar de las Antillas, entre América Septentrional y América Meridional.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 246.000 kilómetros cuadrados con 5 millones de habitantes; correspondiendo 20 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

Aspecto del terreno.—El terreno es volcánico y muy fértil; las llanuras están cubiertas de exuberante vegetación.

El clima es templado en invierno, y muy cálido en el verano; pero poco saludable para los extranjeros, puesto que la fiebre amarilla causa muchas víctimas. El estío es la estación lluviosa: con frecuencia se desencadenan terribles huracanes.

Producciones.—En el reino animal hay variedad de aves, y en las costas abundan los caimanes, cocodrilos y tortugas.

En el reino vegetal abundan el azúcar, café, cacao, yuca, maíz, jengibre, algodón, especias y el mejor tabaco; sin que falten extensos bosques de cocoteros, palmeras, cedros, ébanos, caobas, baobales y pinos.

En el reino mineral hay plomo, azufre, sal, mercurio, cobre, plata y oro.

La industria está atrasada: consiste en la fabricación de tejidos y sombreros; en elaboración de azúcar, café, tabaco, aguardiente de caña, ron, y en la explotación de minas.

El comercio es activo; el de exportación consiste en azúcar, café, cacao, tabaco, ron, aguardiente de caña, algodón, especias, maderas finas, etc. El de importación consiste en carnes en conserva, cereales, vinos, aceite de oliva, pescados salados, maquinaria, armas, quincalla, libros, etc.

La religión más extendida es la católica.

El gobierno es múltiple, como diremos.

La instrucción está atrasada: hay muchos analfabetos.

División territorial.—Se dividen en tres grupos, á saber; *Islas Lucayas* ó de Bahama, al N.; *Grandes Antillas*, en el centro; y *Pequeñas Antillas*, en el E. Vamos á describir estos grupos.

ISLAS LUCAYAS.—El archipiélago de Lucayas ó de Bahama es posesión británica y se extiende por la parte septentrional del mar de las Antillas y está separado del Continente por medio del estrecho de la Florida: se forma de unas 500 islas, pero las principales son 20, porque las demás son peñascos.

El archipiélago tiene unos 15.000 kilómetros cuadrados de extensión superficial, con unos 45.000 habitantes.

Entre estas islas figura la de *Guanahani* que fué la primera descubierta por Cristóbal Colón, y que desde aquella fecha se llama *San Salvador*.

En la isla Providencia se halla *Nossau*, que es la capital.

LAS GRANDES ANTILLAS, situadas al S. de las Lucayas se forman de *Cuba*, *Puerto-Rico*, *Haiti* ó *Santo Domingo* y *Jamaica*.

Cuba es la isla mayor de las Antillas; tiene 118.833 kilómetros cuadrados de extensión superficial con 1.500.000 habitantes: desde que se declaró inde-

pendiente en 1898 constituye una República bajo el protectorado de los Estados Unidos norteamericanos.

Las poblaciones principales son: *Habana*, con 300.000 habitantes; es capital de la República; tiene uno de los puertos más frecuentados del Globo. *Santiago de Cuba*, con 80.000 habitantes; tiene buen puerto y es célebre porque en sus aguas fué destruída la escuadra española por la norteamericana. También son buenas poblaciones *Puerto Príncipe*, *Trinidad*, *Matanzas*, *Cienfuegos*, *Santa Clara* y *Pinar del Río*.

Puerto Rico es posesión de los Estados Unidos; tiene una extensión superficial de 9.800 kilómetros cuadrados, con unos 760.000 habitantes.

Las poblaciones más importantes son: *San Juan*, con 30.000 habitantes; tiene buen puerto; es capital de la colonia: *Mayagüez*, *Guayama*, *Ponce* y *Humacao*.

Haiti es otra isla de las Grandes Antillas: en ella existen dos Estados independientes, á saber; la *República de Santo Domingo* al E.; y la *República de Haití*, al O.: la primera tiene una extensión superficial de 53.343 kilómetros cuadrados, con 570.000 habitantes mulatos: la capital es *Santo Domingo*, con 30,000 habitantes.

La República de Haití tiene una extensión superficial de 23.911 kilómetros cuadrados, con 1.022.000 habitantes, casi todos de raza negra; la capital es *Puerto Príncipe*, con 58.000 habitantes.

Jamaica es posesión inglesa: tiene una extensión superficial de 11.000 kilómetros cuadrados, con unos 700.000 habitantes: es de clima cálido, húmedo é insano: la capital es *Kingstón*, con 40.000 habitantes, y puerto muy comercial.

LAS PEQUEÑAS ANTILLAS SON, casi todas, posesiones europeas que corresponden á Francia, Inglaterra, Holanda y Dinamarca; se clasifican en *Islas de Barlovento* é *Islas de Sotavento*.

Al grupo de Barlovento pertenecen las islas *Virgenes*, de la *Santa Cruz*, *Santo Thomás*, *San Juan*, *San Bartolomé*, *Barbada*, *Guadalupe*, *María Galante*, *Deseada*, *Dominica*, *Trinidad*, *Martinica* y otras. Y al grupo de Sotavento pertenecen *Los Roques*, *Buen-Aire*, *Curaçao* y *Oruba*, que están paralelas á la costa de Venezuela.

ESTADOS DE AMÉRICA CENTRAL

LECCIÓN 60.^a

América Central; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Lagos, golfos.—Aspecto del terreno; clima, producciones, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Sucinta descripción de Guatemala, Honduras, San Salvador, Nicaragua, Costa-Rica y Panamá.

1.—AMÉRICA CENTRAL es un territorio que se extiende entre la América Septentrional y la Meridional: fué conquistado por D. Pedro Alvarado en 1524 y dependió de España hasta el año 1821.



FIGURA 57.^a

Limita al N. con Méjico y el mar de las Antillas; al E. con el mar de las Antillas y Nueva Granada; al S. y O. con el Océano Pacifico.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 543.000 kilometros cuadrados, con 4.210.000 habitantes; correspondiendo 8 habitantes por cada kilometro cuadrado.

2.—El sistema orográfico está formado de la cordillera de los *Andes* que descende de la América Septentrional y atraviesa la Central en toda su longitud, tomando los nombres de *Guatemala*, *Chontalés*, *Chiriquí* y *Veraguas*, según las regiones que cruza. En esta cadena de montañas hay unos 30 volcanes, siendo los más notables el *Guatemala*, *Socomusco* y *Telica*.

El sistema hidrográfico está formado de los ríos *Usumacinta* que corre por el limite septentrional; *Kujabón* que desemboca en el golfo de Honduras; *Matagua* y *San Juan* que dan sus aguas al mar de las Antillas.

3.—Los lagos más notables son *Nicaragua*, *Dulce* y *Managua*.

Entre los golfos figuran el de *Honduras* y el de *Mosquitos* en el mar de las Antillas; el de *Nicoya* y el de *Fonseca* en el Pacifico.

4.—Aspecto del terreno.—El terreno es muy fértil lo mismo en las dilatadas llanuras que en los valles: por todas partes se ve una exuberante vegetación.

El clima es muy cálido y poco saludable en las costas; pero es benigno y sano en el interior, especialmente en las mesetas. Durante la estación lluviosa (de agosto á octubre) se desarrollan enfermedades que causan muchas víctimas. El terreno está expuesto á terremotos.

Producciones.—En el reino animal hay ganado lanar, vacuno y caballar, sin que falten caimanes, cocodrilos, tortugas y grandes culebras.

En el reino vegetal hay los productos de las zonas tórrida y templada, abundando el café, cacao, azúcar, tabaco y añil; y no faltan palmeras, cocoteros, cedros, ébanos y árboles resinosos.

En el reino mineral hay hulla, hierro, plomo, mercurio, cobre, plata y oro.

La industria está poco desarrollada: consiste principalmente en sombros; preparación de café, azúcar y tabaco, y explotación de minas.

El comercio de exportación consiste en café, cacao, azúcar, tabaco, algodón, añil, gomas, caoba, cedro, ébano, pieles, plata y oro. El de importación consiste en cereales, tejidos, maquinaria y quincalla.

5.—La religión más extendida es la católica.

El gobierno es republicano en los seis Estados.

El idioma es el español.

6.—La instrucción va progresando, pero está atrasada: hay muchos analfabetos. En San Salvador hay algunas Escuelas Normales de Maestros; en Costa-Rica existen unas 420 escuelas de primera enseñanza; y, en los seis Estados, los mejores centros son los establecidos por las Órdenes religiosas.

7.—División territorial.—Se divide en seis repúblicas independientes, á saber; *Guatemala*, *Honduras*, *San Salvador*, *Nicaragua*, *Costa-Rica*, y *Panamá*, que vamos á describir brevemente.

8.—Guatemala limita al N. con Yucatán; al E. con el golfo de Honduras

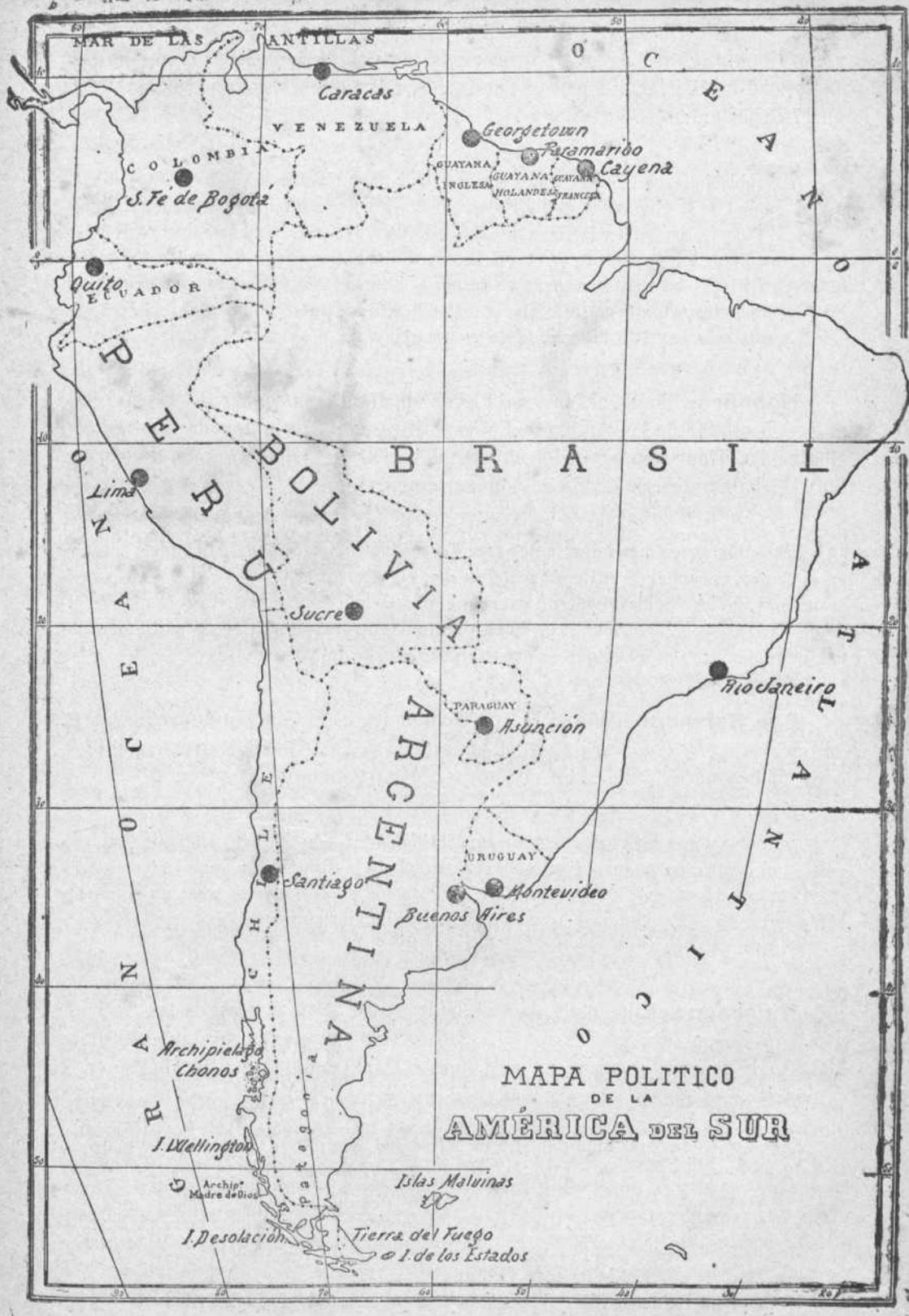


FIGURA 58.^a

y con Honduras; al S. con el Pacífico; y al O. con Méjico. Tiene una extensión superficial de 125.100 kilómetros cuadrados, con 1.500.000 habitantes. Se divide en 17 departamentos.

Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Guatemala*, con 80.000 habitantes; es capital de la República; tiene Universidad y buenos edificios, sobresaliendo la Catedral, el Palacio Nacional y la Plaza del Mercado. *Santo Tomás*, situada sobre el golfo de Honduras; tiene buen puerto por el que se exporta el mejor cacao de América. *Chiquimula*, con 40.000 habitantes; situada en la parte oriental. *San José de Guatemala*, con 30.000 habitantes; situada en las costas del Pacífico; tiene puerto muy comercial.

En este país hay 190 kilómetros de ferrocarril.

Honduras limita al N. con el golfo de Honduras y mar de las Antillas; al E. con el mar de las Antillas; al S. con Nicaragua y Guatemala; y al O. con Guatemala. Tiene una extensión superficial de 121.382 kilómetros cuadrados, con 650.000 habitantes. Se divide en 7 departamentos.

Las poblaciones más importantes son: *Tegucigalpa*, con 15.000 habitantes; situada en el centro; es capital de la República. *Trujillo*, con 16.000 habitantes; situada en la costa del mar de las Antillas; tiene un excelente puerto muy comercial. *Puerto Cortés*, situada en la costa septentrional, con buen puerto. *Amapola*, situada en la parte meridional, con buen puerto por el que se exportan oro y plata del país.

San Salvador limita al N. con Guatemala; al E. con Honduras; al S. y O. con el Pacífico. Tiene una extensión superficial de 21.070 kilómetros cuadrados, con 1 millón de habitantes. Se divide en 8 departamentos.

Las poblaciones más importantes son: *San Salvador*, con 60.000 habitantes; situada casi en el centro, en un magnífico valle; es capital de la República; tiene Universidad y otros centros docentes. *Unión*, *Acajutla* y *Triunfo* son poblaciones situadas en la costa y con puertos en el Pacífico por los que se exporta el mejor añil del Globo.

En este país hay 90 kilómetros de ferrocarril.

Nicaragua limita al N. con Honduras; al E. con el mar de las Antillas; al S. con Costa-Rica; y al O. con el Pacífico. Tiene una extensión superficial de 133.800 kilómetros cuadrados, con unos 500.000 habitantes. Se divide en 5 provincias.

Las poblaciones más importantes son: *Managua*, con 20.000 habitantes; situada sobre el lago de su nombre; es capital de la República. *León*, con 43.000 habitantes; situada cerca de la costa del Pacífico. *Granada* y *Nicaragua*; situadas en las orillas del lago Nicaragua. *San Juan del Norte*; situada en la costa del mar de las Antillas; tiene buen puerto. *San Juan del Sur*; situada en la costa del Pacífico; tiene puerto muy comercial.

En este país hay 153 kilómetros de ferrocarril.

El pequeño Reino de Mosquitia está bajo el protectorado de Inglaterra.

Costa-Rica limita al N. con Nicaragua y mar de las Antillas; al E. con el istmo de Panamá; al S. y O. con el Pacífico. Tiene una extensión superficial de 59.570 kilómetros cuadrados, con 260.000 habitantes. Se divide en 6 provincias.

Las poblaciones más importantes son: *San José de Costa-Rica*, con 27.000 habitantes; situada en el interior; es capital de la República; tiene clima sano y delicioso. *Punta Arenas*; situada en la costa del Pacífico; tiene puerto muy comercial por el que se exporta mucha caoba.

En este país hay 260 kilómetros de ferrocarril.

Panamá limita al N. con el mar de las Antillas; al E. con Colombia; al S. con el Pacífico; y al O. con Costa-Rica. Tiene una extensión superficial de 82.000 kilómetros cuadrados, con 300.000 habitantes. Se ha separado de Colombia.

Las poblaciones más importantes son: *Panamá*, con 40.000 habitantes; situada en el istmo; es capital de la República. *Colón*, situada en el istmo; es el puerto de donde parte el proyectado canal de 75 kilómetros que ha de unir el Océano Atlántico con el Pacífico.

COLOMBIA Y VENEZUELA

LECCIÓN 61.^a

Descripción de Colombia y Venezuela, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes; sistemas orográfico é hidrográfico; lagos; aspecto del terreno, clima, producciones, industria y comercio; religión, gobierno é idioma; grado de instrucción; división territorial y poblaciones más importantes.

1.—COLOMBIA, ó Nueva Granada, es un territorio perteneciente á América Meridional y que fué posesión española hasta el año 1819.

Limita al N. con Panamá y mar de las Antillas; al E. con Venezuela; al S. con el Brasil y el Ecuador; y al O. con el Pacífico.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 1.248.870 kilómetros cuadrados, con 5 millones de habitantes, correspondiendo 4 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico se forma de la cordillera de los *Andes* que se trifurca constituyendo tres cadenas paralelas unidas en la parte meridional; y estas cadenas se denominan respectivamente *Andes Occidentales*, *Andes Centrales* y *Andes Orientales*.

El sistema hidrográfico está formado de los ríos *Atrato* y *Magdalena* que, con su afluente *Cauca*, desaguan en el mar de las Antillas; de *Apure* y *Meta* que desembocan en el Orinoco; del *Negro* y *Japura* ó *Caqueta* que son afluentes del Amazonas; y del *Chagrez*, *San Juan* y *Pata* que dan sus aguas al Pacífico.

Aspecto del terreno.—El terreno es montuoso en la región occidental

y está cubierto de extensos bosques, sin que deje de haber grandes mesetas bien cultivadas, mereciendo citarse la de *Pasco* que es muy elevada. En la región oriental existen extensas llanuras fértiles y bien regadas por los ríos afluentes del Orinoco y Amazonas.

El clima es templado y saludable en las regiones elevadas, en las que hay dos estaciones secas y dos de lluvia; y es cálido é insalubre en los valles profundos y en las costas.

Producciones.—En el reino animal abundan el ganado lanar, vacuno y caballar; hay osos, variedad de monos, y muchos loros.

En el reino vegetal abundan el azúcar, café, cacao, maíz, arroz, patatas, tabaco, añil, algodón, quina, resinas, bálsamo de Tolú, caucho, vainilla, cochinilla; y hay excelentes bosques con maderas finas y de tinte.

En el reino mineral hay hulla, hierro, azufre, cobre, platino, plata y oro; sin que falten piedras preciosas. Se extraen anualmente unos 109.000 kilogramos de plata; y 21.000 kilogramos de oro.

La industria está poco desarrollada: consiste en sombreros de *Jipijapa*, preparación de azúcar, café, tabaco, maderas finas y drogas; y explotación de minas.

El comercio de exportación consiste en loros, azúcar, café, cacao, tabaco, algodón, añil, quinina, cochinilla, bálsamo de Tolú, resinas, pieles, perlas, concha, nácar, coral, esmeraldas, mucha plata, y oro. El de importación consiste en vinos, tejidos, quincalla, maquinaria, etc.

Calcúlase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á unos 100 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á unos 68 millones de pesetas.

La religión más extendida es la católica.

El gobierno es republicano.

El idioma es el español.

La instrucción está atrasada, pero va progresando. Hay una Universidad, tres Escuelas Normales de Maestros, 1910 escuelas oficiales de primera enseñanza, y otras tantas dirigidas por Órdenes religiosas.

División territorial.—Se divide en ocho departamentos denominados *Antioquia*, *Bolívar*, *Bocaya*, *Cauca*, *Cundinamarca*, *Magdalena*, *Santander* y *Tolima*.

Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Santa Fé de Bogotá*, con 120.000 habitantes; situada en el interior; es capital de la República y del departamento de Cundinamarca; tiene Sede Arzobispal, Universidad, Escuelas Normales de Maestros y Maestras y Observatorio Astronómico; el clima es delicioso y de perpetua primavera. *Santa Marta*, con 25.000 habitantes; es capital de Magdalena; tiene puerto muy comercial en el mar de las Antillas. *Cartagena*, con 12.000 habitantes; es capital de Bolívar; tiene excelente puerto en el mar de las Antillas. *Antioquia*; situada en el interior; es capital de Antioquia. *Pamplona*, con 20.000 habitantes; situada en el límite de Venezuela; es capital de Santander; tiene ricas minas de plata y oro. *Medallón* y *Tunja* son ciudades interiores.

2.—VENEZUELA es un territorio perteneciente á América Meridional y que fué posesión española hasta el año 1819.

Limita al N. con el mar de las Antillas; al E. con el Atlántico y Guayana Francesa; al S. con Brasil; y al O. con Colombia.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 1.539.398 kilómetros cuadrados, con 2.500.000 habitantes; correspondiendo 1 habitante por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico está formado de *Sierra Nevada de Mérida* que es una prolongación de los Andes Orientales y atraviesa la región septentrional del país. Por el centro y región oriental se extienden los *Parima* que sirven de límite con el Brasil.

El sistema hidrográfico se forma del río *Orinoco* que corre por el S., por el centro y por el E.; y después de recibir las aguas del *Caroni*, *Caura*, *Meto* y *Apure*, desemboca en el mar de las Antillas.

Los lagos más notables son el *Maracaibo* y *Valencia* ó *Tacarigua*.

Aspecto del terreno.—En las regiones occidentales y S. E. el terreno es montuoso y está cubierto de excelentes bosques, sin que falten deliciosos valles: en las demás regiones hay vastas llanuras fértiles, aunque la agricultura está desatendida.

El clima es frío en el interior: en la costa es cálido, y en algunos puntos del litoral es insalubre.

Las producciones son poco más ó menos las mismas que hay en Colombia. En la Guayana Venezolana hay excelentes minas de oro.

La industria está atrasada.

El comercio de exportación consiste en loros, azúcar, café, cacao, tabaco, resinas, pieles, añil, algodón, maderas finas, plata y oro. El de importación consiste en tejidos, maquinaria, quincalla, libros, etc.

Calcúlase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á 100 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á 82 millones de pesetas.

La religión más extendida es la católica; pero hay libertad de cultos.

El gobierno es republicano federal.

El idioma es el español.

La instrucción está adelantada: hay pocos analfabetos. Existen dos Universidades, cuatro Escuelas Normales, y muchos centros de primera enseñanza desempeñados por maestros titulares y por Órdenes religiosas. Hay 450 kilómetros de ferrocarril.

División territorial.—La Confederación consta de ocho Estados autónomos, ocho Territorios federales, dos Colonias agrícolas y un Distrito federal.

Las poblaciones más importantes son: *León de Caracas*, con 80.000 habitantes; situada cerca de la costa del mar de las Antillas; es capital de la Confederación; tiene Sede Arzobispal, Universidad y Escuelas Normales: es centro mercantil y, por su puerto llamado *La Guaira*, exporta mucho cacao. *Maracaibo*; con 40.000 habitantes; situada en la orilla izquierda del lago Maracaibo; es centro del comercio con los Estados Unidos; per-

tenece al Estado de Falcón. *Mérida*, con 15.000 habitantes; es capital del Estado de los Andes; tiene Universidad. *Barquisimeto*, con 34.000 habitantes; es capital del Estado de Lara; comercia mucho en cacao; café y azúcar y tiene ferrocarril para Tucacas. *Valencia*, con 42.000 habitantes; es capital del Estado de Carabobo; está situada sobre el lago Tacarigua. *Guacipatí*, con 31.000 habitantes; es capital del territorio Yuguari: en sus inmediaciones hay ricas minas de oro. *Ciudad Bolívar ó Angostura*, con 14.000 habitantes; es capital del Estado Bolívar; tiene puerto de mucho tráfico sobre el río Orinoco.

GUYANA, ECUADOR Y BRASIL

LECCIÓN 62.^a

Descripción de Guyana, Ecuador y Brasil, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes; sistemas orográfico ó hidrográfico: lagos; aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio; religión; gobierno é idioma; grado de instrucción, división territorial y poblaciones más importantes.

1.—GUYANA, ó Guayana, es un territorio de América Meridional, descubierto por Cristóbal Colón en 1498.

Limita al N. y E. con el Atlántico; al S. con Brasil y Venezuela; y al O. con Venezuela.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 437.600 kilómetros cuadrados, con unos 415.000 habitantes; no llegando á 1 habitante por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico se forma de los montes de *Parima* que se extienden por la parte meridional sirviendo de límite con el Brasil.

El sistema hidrográfico está formado de los ríos *Essequibo* en la Guyana Inglesa; *Surinam* en la Guyana Holandesa; y del *Oyapoc* en la Guyana Francesa.

Aspecto del terreno.—El terreno es generalmente llano y muy fértil; aunque también hay regiones de suelo arenoso.

El clima es cálido é insalubre: la estación lluviosa dura ocho meses, y en ese tiempo se desbordan los ríos, fertilizan el país y se produce la fiebre.

Las producciones son poco más ó menos las mismas de Venezuela. En el reino animal abundan las fieras y los terribles reptiles. En el reino mineral hay abundancia de hierro y oro: en la Guyana Inglesa se extraen anualmente 3.000 kilogramos de oro.

La industria está muy atrasada.

El comercio está en manos de los europeos, y es de la misma clase que el de Venezuela, aunque en menor escala.

Las religiones más extendidas son la católica y la pagana.

El gobierno es múltiple, como veremos.

Los idiomas más extendidos son el inglés, holandés, francés y español y los dialectos de los indios.

La instrucción está atrasada en los pueblos de la costa, y se halla en el más lamentable estado en los pueblos del interior, puesto que los habitantes son salvajes: los indios *otomacos* son feroces, geófagos é idólatras, y los *caribes* son antropófagos.

División territorial.—Actualmente se divide en tres colonias europeas, á saber: *Guyana Inglesa*, *Guyana Holandesa* y *Guyana Francesa*; puesto que la *Guyana Española* forma parte de Venezuela, y la *Guyana Portuguesa* está agregada al Brasil.

La Guyana Inglesa es la más occidental; pertenece á Inglaterra desde el año 1814: tiene una extensión superficial de 229.600 kilómetros cuadrados, con unos 300.000 habitantes, sin contar los indios y negros cimarrones. La capital es *Georgetown* ó *Stabrock*, con 36.000 habitantes; situada en las márgenes del río Demerara; es residencia del gobernador inglés.

La Guyana Holandesa, ó Colonia del Surinam, está situada al E. de la Guyana Inglesa; pertenece á Holanda desde el siglo XVII; tiene una extensión superficial de 129.100 kilómetros cuadrados, con unos 80.000 habitantes. La capital es *Paramaribo*, con 35.000 habitantes; situada en la orilla derecha del río Surinam; tiene calles rectas, buenos edificios y excelente puerto muy comercial; es residencia del gobernador holandés.

La Guyana Francesa es la más oriental y la de menor importancia; pertenece desde 1626 á Francia; tiene una extensión superficial de 78.900 kilómetros cuadrados, con unos 35.000 habitantes de color, y muchos indios y negros cimarrones. La capital es *Cayena*, con 10.000 habitantes; situada en una isla que forman el Océano y el río Cayena.

2.—ECUADOR es un territorio perteneciente á América Meridional.

Limita al N. con Colombia; al E. con el Brasil; al S. con Perú Alto; y al O. con el Pacífico.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 650.938 kilómetros cuadrados, incluyendo el archipiélago de Galápagos; con unos 2 millones de habitantes; correspondiendo 3 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico se forma de la cordillera de los Andes que de N. á S. atraviesa el país por la parte occidental; y en esa cordillera sobresalen los picos volcánicos llamados *Cayambo* (de 6.250 metros de elevación), cuya cima cae bajo la línea equinoccial; el *Antisana* (de 6.075), el *Cotopaxi* (de 5.943) que es el más terrible de los volcanes de América; el *Pichincha* (de 4.840); y el *Chimborazo* (de 6.253).

El sistema hidrográfico está formado de los ríos *Japura* ó *Caqueta*, *Iza*, *Napes* y *Tigre* que son tributarios del Amazonas y corren paralelos de N. á S. E.

Aspecto del terreno.—La región occidental es muy montuosa y tiene dilatados valles muy amenos y frondosos. En las demás regiones hay extensas llanuras y mesetas muy elevadas. La agricultura está desatendida. El suelo es volcánico.

El clima es muy cálido y húmedo en las costas: es templado en el interior, y frío en las montañas, puesto que éstas conservan la nieve en todas las estaciones.

Producciones.—En el reino animal abunda el ganado lanar; también hay ganado vacuno y caballar, grandes reptiles y variedad de aves.

En el reino vegetal abundan el azúcar, café, cacao, frutas, tabaco, excelente quinina, añil, algodón, caucho blanco y finas maderas; y no faltan cereales.

En el reino mineral hay plata, oro y esmeraldas.

La industria está muy atrasada: consiste en tejidos de algodón y pita, y en sombreros de *Jipijapa*.

El comercio exporta é importa poco más ó menos los mismos artículos que la República de Venezuela, aunque en menor escala.

Calcúlase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á 34 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á unos 40 millones de pesetas.

La religión oficial más extendida es la católica: hay indios que son salvajes idólatras.

El gobierno es republicano unitario.

El idioma es el español.

La instrucción está atendida entre los *blancos* que, casi todos, son descendientes de españoles; y se halla en el más lamentable estado entre los indios que forman tribus salvajes, y á ellos pertenecen los *baromas*, *jebaros*, *mainas*, *omaguas*, *yurimaguas* y *sapos*. Los misioneros católicos tienen muchos centros docentes. Hay 100 kilómetros de ferrocarril.

División territorial.—Se divide en 15 provincias y 2 territorios.

Las poblaciones más importantes son: *Quito*, con 85.000 habitantes; situada casi en la línea equinoccial y en la pendiente del volcán Pichincha, á 3.000 metros sobre el Océano; es capital de la República; tiene Sede Arzobispal, Universidad, Observatorio y muchos centros docentes; pertenece á la provincia de Pichincha. *Guayaquil*, con 50.000 habitantes; sobre el río de su nombre; es capital de Guayas; tiene puerto muy comercial por el que exporta mucho cacao y abundante quina: es patria de García Moreno. *Cuenca*, con 32.000 habitantes; situada en el interior; es capital de Azuay; tiene Sede Episcopal y bastante industria. *Loja*, con 12.000 habitantes; situada en el interior; es capital de Loja; en las cercanías se cultiva la excelente quina de tanto renombre. *Esmeraldas*, con 8.000 habitantes; situada sobre su río; es capital de su provincia y tiene buen puerto por el que exporta mucho cacao. *Jipijapa*, es famosa por la fabricación de sus excelentes sombreros.

3.—EL BRASIL es un vasto territorio de América Meridional, descubierto por el portugués Alvarez Cabral en 1500; y que se declaró independiente en 1822.

Limita al N. con Venezuela, las Guayanas y el Atlántico; al E. con el Atlántico; al S. con el Atlántico y Uruguay; y al O. con la Confederación Argentina, Paraguay, Bolivia, Perú, Ecuador y Colombia.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 8.337.218 kilómetros cuadrados, con unos 16 millones de habitantes, correspondiendo 2 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico se forma de las ramificaciones de los *Andes*, que en el centro del país, y yá hacia el S., se denominan *Sierra Vertientes* y *Tabun-*

ga; y en la parte oriental, *Sierra del Espinazo* ó *Espinoso* que descende hasta el Uruguay llamándose antes *Sierra Tavo*.

El sistema hidrográfico está formado de los ríos siguientes: el *Marañón* ó *Amazonas* que de O. á E. corre por la región septentrional recibiendo el agua de los afluentes *Negro*, *Japura*, *Iza*, *Purus*, *Madeira* y *Tapajos*, y desembocando en el Atlántico después de 6.200 kilómetros de curso: el *Ibingú*, que corre por el centro, y el *Tocantín* y el *San Francisco* que corren por el E. desaguardo en el Atlántico: el *Paraguay*, *Paraná* y *Uruguay* corren por el S. y sirven para formar el río de la Plata.

El Amazonas es el mayor río del Globo y ofrece las particularidades siguientes: tiene 300 kilómetros de anchura en la desembocadura; se desborda anualmente ocupando una zona de 200 kilómetros de anchura; penetra en el Atlántico con tanto ímpetu que avanza 350 kilómetros sin mezclar sus aguas con las del mar.

Los lagos más notables son *Patos*, *Jarajes* y *Mirim*.

Aspecto del terreno.—El terreno, en la región septentrional, está cubierto de extensas llanuras pantanosas, inundadas periódicamente por el Amazonas, presentando cañaverales y bosques impenetrables: en las regiones del centro y S. hay valles y mesetas con exuberante vegetación, aunque la agricultura está poco atendida.

El clima es muy cálido y poco saludable en la región septentrional, desarrollándose la fiebre en los lugares pantanosos: en el centro y región meridional no es tan cálido y es más sano: en las inmediaciones de las montañas es templado y saludable.

Producciones.—En el reino animal abundan el ganado caballar y vacuno, siendo numerosos los caballos salvajes y los bueyes que, errantes, cruzan las extensas llanuras. En los bosques hay gran variedad de monos, aves de hermoso plumaje, serpientes de gran magnitud y muchas abejas.

En el reino vegetal abundan el café, azúcar, cacao, té, maté, tabaco, arroz, mijo, pimienta, quina, algodón, limonero, naranjo, caoba y ébano. Los bosques del Brasil están poblados de seculares árboles muy corpulentos que dan maderas de construcción, de tinte, y resinas.

En el reino mineral hay una gran riqueza: abundan el cobre, plata oro y diamantes: se extraen anualmente unos 3.000 kilogramos de oro.

La industria consiste principalmente en la explotación de las minas de oro y diamantes.

El comercio de exportación consiste en azúcar, café, cacao, té, maté, tabaco, algodón, pieles, maderas finas, quina, caucho, oro, topacios y diamantes. El de importación consiste en tejidos, maquinaria, libros, etc.

Calcúlase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á 712 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á 600 millones de pesetas.

La religión más extendida es la católica; hay un arzobispo y catorce obispos; pero son idólatras y antropófagos los indios *botocudos*, así como los *topinambos*.

El gobierno es republicano federal.

El idioma más generalizado es el portugués.

La instrucción está atrasada, aunque va progresando. Hay algunas Escuelas Normales; van extendiéndose los centros de primera enseñanza que están dirigidos por europeos, especialmente por las Órdenes religiosas que van civilizando á los salvajes. Existen 9.000 kilómetros de ferrocarril.

División territorial.—Se divide en 20 provincias.

Las poblaciones más importantes son: *Rio Janeiro*, con 540.000 habitantes; situada en la bahía de su nombre; es capital de la República y la segunda ciudad más mercantil de América Meridional; tiene uno de los mejores y más capaces puertos del Globo, y multitud de suntuosos edificios. *Belem*, con 50.000 habitantes; sobre el río Para. *Per-nambuco ó Récife*, con 205.000 habitantes; situada en la costa oriental del Atlántico; es capital de su provincia y tiene un puerto muy comercial. *Bahía ó San Salvador*, con 215.000 habitantes; situada en la bahía de Todos los Santos; es capital de la provincia de Bahía; tiene Sede Arzobispal, y un vasto puerto que se considera el segundo de la República. *Diamantina* y *Ouro-Preto* son poblaciones interiores situadas en la región oriental; pertenecen á la provincia de Minas Geroes; en sus inmediaciones se explotan ricas minas de oro y diamantes. *Sao Paulo*, con 110.000 habitantes; situada cerca de la costa; es capital de su provincia; tiene excelentes lavaderos de oro.

PERÚ Y BOLIVIA

LECCIÓN 63.^a

Descripción de Perú y Bolivia, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes; sistemas orográfico ó hidrográfico: lagos; aspecto del terreno, clima, producciones, industria y comercio; religión; gobierno é idioma; grado de instrucción; división territorial y poblaciones más importantes.

1.—Perú, ó Bajo Perú, es un territorio de América Meridional, conquistado por el español Francisco Pizarro en 1532, y que se separó de España en 1821 declarándose independiente.

Limita al N. con el Ecuador; al E. con Brasil y Bolivia; al S. con Bolivia; y al O. con el Pacífico.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 1.137.000 kilómetros cuadrados, con unos 4 millones de habitantes; correspondiendo 3 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico está formado de la cordillera *Andes* que se trifurca y de N. á S. cruza el país por medio de tres enormes cadenas de montañas: la más elevada es la occidental y en ella se halla el volcán de *Arequipa* que está á 6.100 metros sobre el mar.

El sistema hidrográfico está formado de los ríos *Tunguragua* y *Huallaga* que corren por el N.; y *Lucayali* que corre por el centro, y los tres son afluentes del *Marañón* que nace en este país y se llama *Amazonas* en el Brasil.

Los lagos más notables son el *Titicaca* ó *Chucuito* y el *Reyes*. El *Titicaca* tiene una extensión 8.700 kilómetros cuadrados y ofrece la particularidad de tener muy pintorescas islas habitadas y de estar á 3.900 metros sobre el mar.

Aspecto del terreno.—El terreno, de carácter volcánico, es montañoso en la región occidental y tiene extensos valles, muy profundos y muy fértiles: en el centro hay elevadas mesetas, como la de *Pasco*, con pobre vegetación; y en la región oriental existen vastas llanuras arenosas, y otras pantanosas. La agricultura está poco atendida.

El clima es frío y saludable en la región occidental; y cálido y poco sano en la oriental.

Producciones.—En el reino animal abundan el ganado lanar, vicuñas, alpacas, llamas, y guanacos que son parecidos á los camellos.

En el reino vegetal abundan la caña de azúcar, café, cacao, tabaco, arroz, yuca, cochinilla, coco, quina, vainilla, bálsamo del Perú; y no faltan trigo, garbanzos, vid, olivo, y bosques con excelentes maderas.

En el reino mineral hay borato de calcio, sal, cobre, y ricas minas de plata, oro y esmeraldas: se extraen anualmente unos 146.000 kilogramos de plata.

La industria consiste principalmente en la fabricación de azúcar, tapices, mantos, arneses y objetos de oro; preparación de drogas, pieles y maderas, y explotación de minas.

El comercio de exportación consiste en azúcar, cacao, café, tabaco, quinina, nitrato de sodio, metales preciosos, algodón, lana y muchísimo guano que se recoge en las islas *Lobos* y *Chinchas*. El de importación consiste en vinos, conservas alimenticias, tejidos, maquinaria, quincalla, libros, etc.

Calculase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á 9 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á 36 millones de pesetas.

La religión oficial más extendida es la católica: hay un arzobispo y cinco obispos.

El gobierno es republicano unitario.

El idioma es el español: también se habla el *quichua* que era la lengua de los indígenas.

La instrucción va progresando; pero todavía hay unos 400.000 salvajes que forman las tribus de los *chunchos*, *piros* y *guaguas*. Puede afirmarse que las Órdenes religiosas han sido y son las portadoras de la cultura: casi todos los centros docentes están dirigidos por Comunidades religiosas. Existen 1.400 kilómetros de ferrocarril.

División territorial.—Se divide en 9 departamentos y 2 provincias litorales.

Las poblaciones más importantes son las siguientes: *Lima*, con 160.000 habitantes; situada en un delicioso valle, á 9 kilómetros del *Callao*, que es su puerto y con el que está en comunicación por medio de ferrocarril: es capital de la República; tiene Sede Arzobispal, Universidad y otros centros docentes: las casas son de un solo piso para aminsonar los efectos del suelo volcánico: entre los suntuosos edificios figuran la Catedral, el Palacio Arzobispal, el Colegio de Jesuitas, la Universidad y el Ayuntamiento: fué fundada por Pizarro. El *Callao*, con 40.000 habitantes; situada en la costa, al S. de Lima; es capi-

tal de su provincia; tiene un puerto magnífico y se hizo célebre por el bombardeo que sufrió en 1866 por la escuadra española. *Cajamarca*, con 15.000 habitantes; situada sobre un afluente del Marañón y en elevada meseta; es capital de departamento. *Trujillo*, con 16.000 habitantes; fundada por Pizarro; situada cerca de la costa; es capital del departamento de Libertad; tiene restos de antiguos monumentos. *Jauja*, con 15.000 habitantes; situada en el interior y sobre el río Jauja; tiene muy fértiles y amenos alrededores. *Cuzco*, con 30.000 habitantes; situada en el interior y en una meseta de 3.500 metros sobre el nivel del mar; es capital de su departamento, tiene Sede Episcopal y conserva antiguos monumentos. *Arequipa*, con 42.000 habitantes; situada cerca de la costa; en un valle delicioso y próximo al volcán *Guagua*, es capital de su departamento, tiene Sede Episcopal.

2.—BOLIVIA, ó Alto Perú, es un territorio de América Meridional que se emancipó de España y se declaró independiente en 1824, merced á Simón Bolívar que dirigió la sublevación.

Limita al N. con el Brasil; al E. con el Brasil y Paraguay; al S. con la Confederación Argentina y Chile; y el O. con el Pacífico y Perú.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 1.339.000 kilómetros cuadrados, con unos 2.700.000 habitantes; correspondiendo 2 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico se forma de la cordillera de los *Andes* que aquí se bifurca y se extiende por el O. centro y E.; y en este país se elevan los volcanes *Nevado Sorata*, á 6.550 metros sobre el mar; el *Sayama*, á 6.415; y el *Illimani*, á 6.410.

El sistema hidrográfico se forma de los ríos *Manu*, *Beni*, *Mamoré* y *Guapore* que corren por el N. y forman el *Madera*; y del *Pilcomayo* que corre por el S. E. y es afluente del *Paraguay*.

El lago más notable es el *Titicaca* que también es del Perú, porque está en el límite de las dos naciones.

Aspecto del terreno.—El terreno es árido é improductivo en la costa y está cubierto por el gran desierto de Atacama; en la región central, entre las cordilleras, es elevado y hay algunos valles frondosos; y en la región oriental es llano y muy fértil; aunque la agricultura está desatendida.

El clima es muy cálido y seco en el O., templado en las mesetas y valles del centro; y suave, poco sano y húmedo en el E., porque las inundaciones forman pantanos perjudiciales á la salud. Hay frecuentes terremotos.

Las producciones, industria y comercio son, poco más ó menos, como en el Perú. Se extraen anualmente unos 337.000 kilogramos de plata.

La religión más extendida es la católica: hay un arzobispo y dos obispos.

El gobierno es republicano unitario.

El idioma es el español.

La instrucción va progresando; pero todavía hay unos 400.000 indios salvajes que forman las tribus de los *majos*, *chiquitos*, *yuracares* y *quichuas*: los misioneros católicos van civilizándolos y convirtiéndolos al Catolicismo; viven en la región oriental.

División territorial.—Se divide en 8 departamentos.

Las poblaciones más importantes son: *Chuquisaca* (que también se denomina *Charcas*, *Sucre* y *La Plata*), con 24.000 habitantes; situada en el interior, en una meseta de 3.000 metros sobre el mar; cerca del río La Plata; es capital de la República; tiene Sede Arzobispal, Universidad y otros centros docentes. *La Paz*, con 56.000 habitantes; situada sobre el río Paz, cerca del lago Titicaca, en una meseta de 3.700 metros de elevación; es capital de su departamento, y la mejor y más comercial población de Bolivia: en las inmediaciones hay minas de plata y oro. *Cochabamba* y *Potosí*, con 30.000 habitantes cada una; situadas en el interior; son capitales de sus departamentos; tienen ricas minas de plata y oro en sus cercanías.

PARAGUAY, URUGUAY Y CHILE

LECCIÓN 64.^a

Descripción de Paraguay, Uruguay y Chile, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes; sistemas orográfico ó hidrográfico; lagos; aspecto del terreno: clima; producciones; industria y comercio; religión, gobierno ó idioma; grado de instrucción; división territorial y poblaciones más importantes.

1.—PARAGUAY es un territorio de América Meridional, descubierto por Sebastián Cabot en 1526 y conquistado por los españoles en 1536: se emancipó de España en 1814 y se declaró independiente.

Limita al N. con el Brasil; al E. con el Brasil; al S. con la Confederación Argentina; y al O. con la Confederación Argentina y Bolivia.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 253.100 kilómetros cuadrados con unos 600.000 habitantes; correspondiendo 2 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico se forma de una ramificación de *Sierra Vertientes* que desciende del Brasil y penetra por el N. de Paraguay, se extiende por el E. y llega hasta el S. del país.

El sistema hidrográfico está formado de los ríos *Paraná* y *Paraguay*: el primero corre por las regiones oriental y meridional; y el segundo por la occidental recibiendo las aguas del *Pilcomayo*.

Aspecto del terreno.—El terreno es montuoso en la región oriental: en las demás regiones está cubierto de llanuras fértiles que se inundan en la estación lluviosa.

El clima es generalmente cálido y húmedo: en las mesetas es frío y seco.

Producciones.—En el reino animal abundan el ganado lanar, caballo y vacuno; hay variedad de aves, y no faltan fieras y reptiles en los bosques.

En el reino vegetal abundan la caña de azúcar, yuca, maíz, frutas, tabaco, algodón, quinina, jalapa, zarzaparrilla y el mate ó *té del Paraguay*; sin que falten extensos bosques con buenas maderas.

En el reino mineral hay hierro.

La industria está poco desarrollada; consiste en refinerías de azúcar, fabricación del ron, preparación de pieles y maderas; y salazón de carnes.

El comercio de exportación consiste en azúcar, ron, tabaco, quinina, japa, zarzaparrilla, mate ó té, pieles, maderas y aves de vistoso plumaje. El de importación consiste en vinos, tejidos, maquinaria, quincalla, libros, etc.

Calculase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á 12 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á 10 millones de pesetas.

La religión es la católica.

El gobierno es republicano unitario.

El idioma es el español.

La instrucción está adelantada entre los descendientes de españoles; pero hay muchos analfabetos entre los indios. El país debe su cultura á las Órdenes religiosas y especialmente á los jesuitas españoles que se establecieron en el año 1556 y fundaron las llamadas *Misiones*, convirtiendo á casi todos los indios, instalando centros docentes y enseñando á cultivar la tierra. Hay 252 kilómetros de ferrocarril.

División territorial.—Se divide en 25 distritos que forman 6 gobiernos militares; y en *Misiones* que son territorios habitados por indios.

Las poblaciones más importantes son: *Asunción*, con 50.000 habitantes; situada en la margen izquierda del Paraguay y no lejos del Pilcomayo; tiene calles muy mal trazadas.

Villarreal, situada sobre el río Paraguay; está habitada por indios convertidos por los jesuitas. *Villarrica*, con 15.000 habitantes; situada en el interior. *Concepción*, con 12.000 habitantes; situada cerca del Paraguay.

2.—URUGUAY es un territorio de América Meridional, descubierto por el español Díaz Solís en 1516 y colonizado por los españoles desde el 1527; se emancipó de España en 1821.

Limita al N. con el Brasil; al E. con el Atlántico; al S. con el río de la Plata; y al O. con el río Uruguay que sirve de límite con la Confederación Argentina.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 186.920 kilómetros cuadrados, con unos 900.000 habitantes; correspondiendo 5 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico es de poca importancia: por el E. se extiende la prolongación de *Sierra Tavo* que desciende del Brasil, y sus ramificaciones muy poco elevadas toman los nombres de *Santa Ana*, *Haedo* y *Sierra Grande*.

El sistema hidrográfico se forma de los ríos *Negro*, *Plata* y *Uruguay*. El río Negro cruza el país de N. E. á S. O. recibiendo las aguas del *Tacuaembó* y del *Yí*; el Plata sirve de límite por el S. O.: y el Uruguay corre por el O. sirviendo de límite con la Confederación Argentina y teniendo como afluentes al *Cuarim*, *Arapey*, *Daymán* y *Queguay*.

Los lagos más notables son el *Merim* al E.; y *Castillo Grande* y *Rocha* al S. E.

Aspecto del terreno.—El terreno es generalmente llano y cubierto de la más exuberante vegetación. Las colinas que se extienden por el país le dan

variedad, formando magníficos valles y muy frondosos, alternando con las más lozanas y verdes praderas. La agricultura está atendida relativamente.

El clima es templado y sano.

Las producciones, en el reino animal, consisten en muchísimo ganado; calculándose que hay 23 millones de reses lanares; 10 millones de reses vacunas; 600.000 caballos; 11.000 mulos y asnos; 24.000 cabras y 23.000 cerdos.

En el reino vegetal existen los productos que produce Paraguay, pero en gran abundancia.

En el reino mineral hay hierro, carbón de piedra, antimonio, cristal de roca, mármol, plomo argentífero, cobre, plata y oro.

La industria está poco desarrollada: consiste en salazón de carnes, preparación de maderas, lanas, pieles, y plumas de avestruz, fabricación de harinas y armas blancas; explotación de minas. La ocupación más extendida es el pastoreo.

El comercio de exportación consiste en ganado, carnes preparadas, pieles, lanas, plumas de ave, maderas y metales preciosos. El de importación consiste en comestibles, vinos, tejidos, maquinaria, quincalla y libros.

Calculase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á 160 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á 175 millones de pesetas.

La religión es la católica.

El gobierno es republicano unitario.

El idioma es el español.

La instrucción está atrasada, pero va progresando: la cultura de este país se debe principalmente á las Órdenes religiosas, puesto que hasta el año 1827, los conventos de agustinos, dominicos y franciscanos eran los únicos centros docentes; y desde aquella fecha son también numerosas las escuelas dirigidas por las Comunidades religiosas. Actualmente hay Universidad, dos Escuelas Normales, y otra de Artes y Oficios y unos 3.000 kilómetros de ferrocarril.

División territorial.—Se divide en 19 departamentos.

Las poblaciones más importantes son: *Montevideo*, con 240.000 habitantes; fundada por Bruno de Zabala en 1726; situada en la orilla izquierda del río de la Plata; es capital de la República; tiene Sede Episcopal, Universidad, Escuelas Normales y otros centros docentes, así como un puerto muy comercial. *Mercedes*, con 12.000 habitantes; situada sobre el Yi y Negro; es capital del departamento de Soriano. *Colonia del Sacramento*, con 15.000 habitantes; es capital de su departamento; tiene buen puerto sobre el río de la Plata y frente á Buenos Aires. *Maldonado*, con 8.000 habitantes; situada en la costa del Atlántico y no lejos de Montevideo; es capital del departamento de Maldonado; tiene un excelente puerto con mucho comercio en pieles y carnes saladas.

3.—CHILE es un territorio de América Meridional que perteneció á España desde el año 1675 hasta 1818 en que se emancipó.

Limita al N. con Bolivia; al E. con la Confederación Argentina; al S. con la Patagonia; y al O. con el Pacífico.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 753.216 kilómetros cuadrados, con unos 3.500.000 habitantes; correspondiendo 4 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico se forma de la cordillera de los *Andes* que cruza toda la parte oriental sirviendo de límite con la Confederación Argentina; y en estos *Andes Chilenos* sobresalen los volcanes *Copiapó* y *Coquimbo* y el pico de *Aconcagua* que tiene 6.970 metros de elevación sobre el mar.

El sistema hidrográfico está formado de los ríos *Limari*, *Chuapa*, *Mau-lé* y *Biobío* que desaguan en el Pacífico.

Aspecto del terreno.—El terreno es elevado y montañoso en la región oriental, ofreciendo muy fértiles y amenos valles; en el litoral es llano. La agricultura está atendida, aunque su estado no es muy floreciente.

El clima es muy frío en las inmediaciones de la cordillera; templado en las mesetas del interior, y cálido en las costas. Lluvea, aunque de un modo irregular.

Las producciones son poco más ó menos como las existentes en Uruguay. En el reino mineral hay minas de hulla, plomo, hierro, nitrato de sodio, cobre, plata, oro y piedras preciosas. Calcúlase que anualmente se extraen 10 millones de toneladas de hulla; 800 millones de kilogramos de nitrato de sodio; 36 millones de kilogramos de cobre; y 147.000 kilogramos de plata.

La industria está poco desarrollada: consiste principalmente en la fabricación de muebles, y objetos de hierro, sombreros de *Fipijapa*, preparación de pieles y explotación de minas.

El comercio es activo: el de exportación consiste en ganados, pieles, lanas, sebo, guano y metales preciosos. El de importación consiste en conservas alimenticias, vinos, azúcar, café, aceite de oliva, tejidos, maquinaria, quincalla, libros, etc.

Calcúlase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á 360 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á 310 millones de pesetas.

La religión más extendida es la católica: hay un arzobispo y tres obispos.

El gobierno es republicano unitario.

El idioma es el español.

La instrucción va progresando; aunque todavía hay muchos analfabetos. Hay una Universidad, tres Escuelas Normales fundadas en 1878, y otros centros docentes. Las mejores escuelas de primera enseñanza están dirigidas por Comunidades religiosas: los misioneros españoles han sido los que han civilizado el país; y frailes son los que en Aurocancia siembran actualmente la semilla de la civilización. Hay 3.000 kilómetros de ferrocarril.

División territorial.—Se divide en 21 provincias y 3 territorios de colonización.

Las poblaciones más importantes son: *Santiago*, con 295.000 habitantes; situada sobre el Mapucho, en el interior; es capital de la República; tiene Sede Arzobispal, Universidad, Escuelas Normales, y otros centros docentes: es centro del comercio y está

unida por ferrocarril con *Valparaíso* que tiene 128.000 habitantes y su excelente puerto lo es también de Santiago. *Concepción*, con 45.000 habitantes; situada en la costa; tiene Sede Episcopal y un buen puerto muy comercial. *Valdivia*, con 10.000 habitantes; situada en la costa.

CONFEDERACIÓN ARGENTINA Y PATAGONIA

LECCIÓN 65.^a

Descripción de la Confederación Argentina y Patagonia, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes; sistemas orográfico é hidrográfico; islas y lagos; aspecto del terreno, clima, producciones, industria y comercio; religión, gobierno é idioma; grado de instrucción; división territorial y poblaciones más importantes.

1.—LA CONFEDERACIÓN ARGENTINA, ó República de la Plata, es un vasto territorio de América Meridional que perteneció á España desde el año 1535 y se emancipó en 1816.

Limita al N. con Bolivia; al E. con Paraguay y Uruguay; al S. con Patagonia; y al O. con Chile.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 2.888.203 kilómetros cuadrados, con 5 millones de habitantes; correspondiendo 2 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

El sistema orográfico está formado de la cordillera de los Andes que por el O. sirve de límite con Chile; y las principales ramificaciones de la cordillera son *Sierra Salta* y *Sierra Córdoba*.

El sistema hidrográfico se forma de los ríos *La Plata*, *Colorado* y *Negro*. El río La Plata desemboca en el Atlántico formando un golfo de 300 kilómetros de anchura, y recibiendo antes las aguas de los afluentes *Paraguay*, *Bermejo*, *Salado*, *Tercero*, *Paraná* y *Uruguay* que corren por la región septentrional. El río Colorado ó Mendoza corre por el S. y desemboca en el Atlántico en el golfo *Blanca*.

Los lagos más notables son *Guanacache*, *Silverio* y *Bebedero*, en la región occidental.

Aspecto del terreno.—El terreno es montuoso en la región occidental; y en la oriental hay algunas elevadas mesetas cubiertas de espesos bosques; lo restante del país es llano: en general es muy fértil; abundan los lagos, lagunas y pantanos. La agricultura está relativamente atendida: falta personal para cultivar aquellos feraces campos.

El clima es vario porque el territorio es vasto; pero en general puede afirmarse que es de los más benignos y saludables del Globo.

Producciones.—En el reino animal abunda el ganado de todas clases: hay 74 millones de reses lanares; 16 millones de reses vacunas; más de 5 millones de caballos; 1 millón de cabras; 300.000 cerdos; 215.000 asnos; y 170.000 mulas. Hay muchos osos, hormigueros, jaguares, cuguares, zorros, venados, llamas,

nutrias, avestruces, abejas, serpientes venenosas, alacranes, cocodrilos y caimanes en los ríos.

En el reino vegetal abundan los cereales, café, azúcar, aceite de oliva, cochinilla, algodón, añil y tabaco: sin que falten magníficas praderas y extensos bosques con buenas maderas.

En el reino mineral hay minas de hulla, plomo, hierro, arsénico, borato de sodio, cobalto, zinc, níquel, cobre, plata y oro; y no faltan petróleo y excelente mármol.

La industria está poco desarrollada: consiste en salazón de carnes, refinaria de azúcar, preparación de pieles y lanas, fabricación de harinas y aceite, fundición de minerales y explotación de minas.

El comercio de exportación consiste en ganados, cereales y productos de la industria que hemos citado. El comercio de importación consiste en vinos, tejidos, maquinaria, drogas, papel, armas, buques, etc.

Calcúlase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á 506 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á 708 millones de pesetas.

La religión más extendida es la católica: hay 1 arzobispo y 5 obispos.

El gobierno es republicano federal.

El idioma oficial y más extendido es el español.

La instrucción va progresando. Los primeros civilizadores de este país fueron los jesuitas españoles, que á principios del siglo XVII se establecieron entre el Paraná y Paraguay; después se instalaron otras Órdenes religiosas, y los misioneros fundaron las escuelas de primera enseñanza y casi fueron los únicos maestros hasta el año 1853. Desde esta fecha se crearon escuelas públicas; y actualmente existen dos Universidades, catorce Escuelas Normales, 4.550 escuelas públicas de primera enseñanza, y otras tantas dirigidas por Comunidades religiosas. Hay 14.000 kilómetros de ferrocarril; 30.000 de línea telegráfica y 119 cables.

División territorial.—Se divide en un distrito federal, catorce provincias y cuatro territorios.

Las poblaciones más importantes son: *Buenos Aires*, con 900.000 habitantes; situada sobre el río de la Plata: es capital de la República y del distrito federal; tiene Sede Arzobispal, Universidad, Escuelas Normales, y 253 escuelas públicas de primera enseñanza. *Salta*, con 25.000 habitantes; situada entre los ríos Bermejo y Salado; es capital de su provincia. *San Miguel de Tucumán*, con 50.000 habitantes; situada sobre el Dulce; es capital de su provincia; tiene Sede Episcopal; es célebre porque en ella se proclamó la independencia en 1815. *Santiago del Estero*, con 18.000 habitantes; situada sobre el río Dulce; es capital de su provincia. *Catamarca*, con 15.000 habitantes; es capital de su provincia. *Corrientes*, con 20.000 habitantes; situada sobre el Paraná; es capital de su provincia; tiene puerto muy comercial. *Córdoba*, con 70.000 habitantes; situada sobre el río Primero; tiene Sede Episcopal, Universidad, Escuelas Normales y Observatorio. *Paraná*, con 30.000 habitantes; situada sobre el Paraná; es capital de su provincia; tiene Sede Episcopal. *Rosario*, con 92.000 habitantes; situada en la margen derecha del Paraná; pertenece á la provincia de Santa Fé: es muy comercial.

2.—PATAGONIA, ó Tierra Magallánica (porque la descubrió Magallanes en el año 1520) es un vasto territorio que forma la parte más meridional de la América del Sur y casi todo pertenece á la Confederación Argentina.

Limita al N. con Chile y la Confederación Argentina; al E. con el Atlántico; al S. con la confluencia del Atlántico y Pacífico; y al O. con el Pacífico.

Extensión y habitantes.—Tiene 327.834 kilometros cuadrados de superficie, con unos 100.000 habitantes.

El sistema orográfico se forma de la cordillera de los *Andes* que se extiende por la región occidental y en ella se encuentran los montes *Osorno*, *Stoke*, *Gigantes* y *Minchinmadiva*.

El sistema hidrográfico está formado de los ríos *Negro de Patagones* y *Chupat* ó *Chubut* que desaguan en el Atlántico.

Las islas más notables son al E. las *Malvinas* ó *Falkland* que son 92 islotes ocupados casi todos por los ingleses: al S. *Tierra de Fuego*, que es isla grande, árida y volcánica; y la de los *Estados*: al O. el archipiélago de la *Madre de Dios*.

El lago principal es el *Viedma*, al S.

Aspecto del terreno.—El terreno por el N. y E. está cubierto de extensas llanuras estériles, por donde vagan caballos salvajes y vacas procedentes de la Confederación Argentina, así como vicuñas y avestruces; pero no faltan algunos valles frondosos. La región occidental es montuosa y está cubierta de grandes bosques. La región meridional tiene muchos lagos y pantanos.

El clima es sumamente frío y húmedo en las regiones occidental y meridional; los Andes conservan siempre la nieve. La niebla y lluvia son casi perpetuas.

Producciones.—En el reino animal hay caballos y vacas salvajes; es decir, que vagan por los bosques y desiertos; y no faltan vicuñas y grandes avestruces.

En el reino vegetal hay grandes bosques y extensas praderas naturales.

En el reino mineral no hay riqueza considerable.

La industria y comercio son rudimentarios.

La religión más extendida es la pagana, puesto que son salvajes casi todos los habitantes: en la región N. O. entre Chile y Confederación Argentina hay católicos entre los *aráucanos* y *puelches*.

El gobierno es múltiple, puesto que Chile domina en la zona que se extiende entre el Pacífico y los Andes; la Confederación Argentina se impone en la región septentrional; y el resto está ocupado por distintas tribus salvajes.

La instrucción va progresando en el territorio dominado por Chile y Confederación Argentina; y se halla en el más lamentable estado entre las tribus; pues los patagones salvajes son de gran estatura, van casi desnudos, llevan el cabello largo y tendido sobre la espalda; son asquerosos y de carácter rudo, viven en cavernas y se mantienen de la caza y de la pesca.

Oceanía.

LECCIÓN 66.^a

Situación geográfica y astronómica de Oceanía; extensión y número de habitantes.—Principales mares, golfos y estrechos.—Regiones en que se divide la Oceanía.—Aspecto del terreno; clima y producciones.—Etnografía; idiomas principales.—Religiones más extendidas en la Oceanía.

1.—Oceanía, ó Mundo Marítimo, se compone del continente de Australia y de gran número de archipiélagos esparcidos en el Océano Pacífico desde las costas occidentales de América hasta el Asia y Océano Indico. Está entre los 95° y 180° de longitud E., 100° y 180° de longitud O.; y los 35° de latitud N. y 56° de latitud S.

No puede atribuirse á un determinado individuo el descubrimiento de esta gran parte del Globo, porque se descubrió por partes y en distintas fechas; sólo diremos que el descubrimiento se inició en 1511 por los portugueses que ocuparon las Molucas.

Extensión y habitantes.—Tienen una extensión superficial de 11 millones de kilómetros cuadrados, con unos 43 millones de habitantes; correspondiendo 3 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

2.—Los principales mares son: el *Océano Pacífico*, el *Océano Indico*, y los mares de la *China*, *Célebes*, *Java*, *Sonda*, *Molucas* y *Coral*.

Los golfos notables son: en la Polinesia, *Abundancia* y *Tasmán*; en la Melanesia, *Carpentaria*, *King*, *Van-Diemen* y *San Vicente*; en la Malasia; *Boni*, *Tolo*, *Tomini* é *Illana*.

Los estrechos más importantes son: *Torres*, *Bass*, *Sonda*, *Malaca* y *Macassar*.

3.—Se divide en *Polinesia*, *Melanesia*, y *Malasia*. La Polinesia ocupa la región N. E.; la Melanesia, la S. O.; y la Malasia, la O.

4.—Aspecto del terreno.—El terreno es generalmente llano, aunque ofrezca ondulaciones formadas por algunas colinas: en la Polinesia se halla el monte *Mouna-Roa* cruzando parte de las islas Hawaii; en la Melanesia están las montañas *Azules* que se extienden por el E. de Australia; y en el interior de Malasia no faltan algunas sierras. La vegetación es sorprendente y el conjunto ofrece un magnífico y encantador panorama.

El clima es templado y agradable; puesto que las frescas brisas del Pacífico refrescan la atmósfera y aminoran el calor que se sentiría, teniendo en cuenta la latitud de la Oceanía.

Producciones.—En el reino animal se encuentran casi todas las especies de Europa; pero los animales peculiares del país son el elefante, rinoceronte, hi-

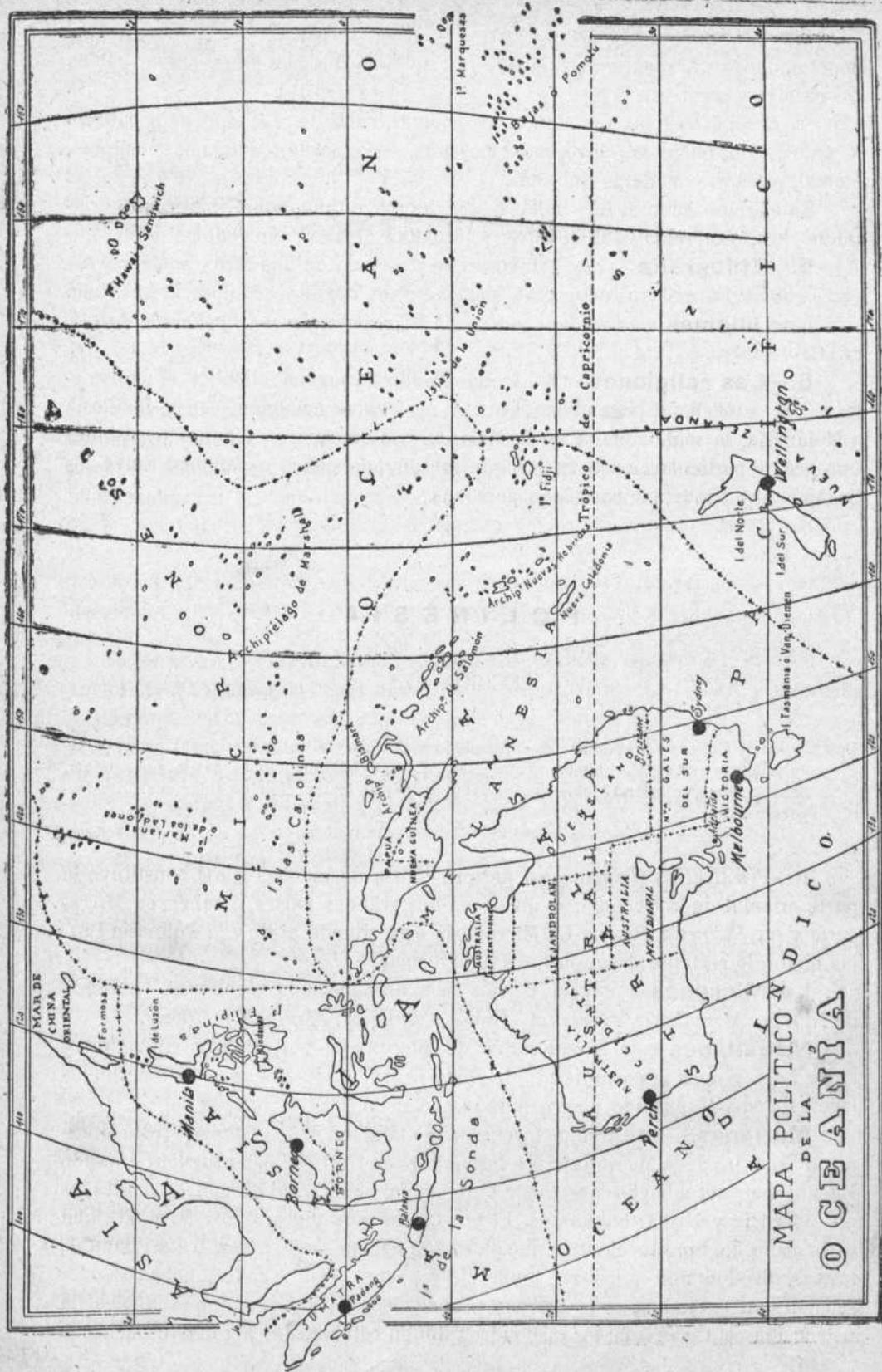


FIGURA 59.*

popótamo, oso, carabao, mono, jabalí, loro de moño blanco, cisne negro, pájaro del paraíso y serpiente boa.

En el reino vegetal abundan el arroz, maíz, caña de azúcar, canela, tabaco, alcanfor, café, pimienta, clavo, nuez moscada, coco, naranjo, sándalo, eucaliptus, baobab, plátano y maderas tintóreas.

En el reino mineral hay hulla, azufre, hierro, estaño, cobre, plata, oro, cristal de roca, esmeraldas y diamantes; y no faltan algunas minas de petróleo.

5.—Etnografía.—Los habitantes se clasifican en dos razas; *malaya* y *negra oceánica*: los malayos ocupan la Malasia; y los negros oceánicos, la Australia.

Los idiomas más generalizados son el *malayo, javanés, polinesio, battak, tagalo* y *visayo*.

6.—Las religiones más extendidas son la pagana fetichista, la mahometana y la católica. La pagana fetichista se profesa especialmente en la Polinesia y Melanesia; la mahometana en la Malasia; y la católica en algunas posesiones europeas y particularmente en las que fueron posesiones españolas. Entre los paganos hay tribus que sacrifican personas.

POLINESIA

LECCIÓN 67.^a

Descripción de Polinesia, exponiendo su situación geográfica y división territorial; y las particularidades que cada archipiélago ofrece en cuanto á las condiciones del terreno, clima, producciones, industria, comercio, religión, gobierno, instrucción y poblaciones más importantes.

1.—POLINESIA (llamada así porque consta de muchas islas) constituye la parte oriental de la Oceanía: se divide en dos grandes partes, á saber; en *Micronesia* y en *Polinesia Propia*. La Micronesia está situada al N.; y la Polinesia Propia ocupa lo restante desde la línea equinoccial.

La Micronesia consta de los seis archipiélagos siguientes, contando de N. á S.: *Magallanes, Marianas, Palaos, Carolinas, Marshall* y *Gilbert*.

Magallanes está situado al N. de Micronesia; pertenece á Alemania y abraza dos grupos importantes; el de *Boninsima* y el de *Volcanes*. Este archipiélago está casi despoblado y carece de importancia.

Marianas.—Este archipiélago (llamado también de los *Ladrones*) está situado en el centro de la Micronesia; fué descubierto en 1521 por el portugués Fernando Magallanes, y actualmente pertenece á Alemania: tiene 1.026 kilómetros cuadrados de superficie y 10.000 habitantes. El terreno es muy pintoresco y fértil. El clima es benigno. Las producciones principales son azúcar, café, arroz, frutas, batatas, tabaco, algodón, añil, jengibre, maderaje y pastos; sin que falte mucha caza. La religión más extendida es la católica, propagada por los misioneros españoles. La instrucción está atrasada: los misioneros tienen establecidas algunas escuelas.

Las islas son 17; y las más notables se denominan *Tiniam, Rota, Saipán y Guam* ó *San Juan*. La población más importante es *San Ignacio de Agaña*; es capital de la isla de Guam y tiene puerto de mar. La isla de Guam sigue perteneciendo á España.

Palaos.—Este archipiélago está situado al S. O. de la Micronesia y pertenece á Alemania; tiene 750 kilómetros cuadrados de superficie con 15.000 habitantes. La religión más extendida es la católica, propagada por los misioneros capuchinos españoles, que al propio tiempo establecieron centros docentes y supieron mantener la soberanía de España.

Las islas son 200; la principal es *Babelzuap*; las demás son muy pequeñas.

Carolinas.—Este archipiélago (denominado también *Nuevas Filipinas*) está situado al S. de las Marianas; fué descubierto en 1548 por el español Rui-López de Villalobos, y actualmente pertenece á Alemania; está habitado por unos 50.000 indígenas llamados malayos y papuas. La religión más extendida es la católica propagada por los capuchinos españoles, que también establecieron escuelas.

Las islas son unas 500, aunque muchas están despobladas: las principales son *Yap, Ruc, Ponapé, y Ualán*; y las poblaciones de alguna importancia son *Yap, y Ponapé*.

Marshall.—Este archipiélago (llamado también *Malgrave*) está situado al E. de la Micronesia; fué descubierto en 1788 por Marshall y Gilbert, y pertenece á Alemania. Tiene unos 17.000 habitantes en estado salvaje.

Los grupos principales son *Ratak* al E.; y *Radik* al O.

Gilbert.—Este archipiélago está próximo á Marshall; fué descubierto en 1788 por Gilbert y Marshall; y pertenece á los Estados Unidos de América. Está muy poblado de salvajes: las islas son de poca importancia.

LA POLINESIA PROPIA consta de los archipiélagos siguientes: *Sandwich, Samoa, Tonga, Manaia, Cook, Tahiti, Tubuai, Tuamatú, Mendaña, Nueva Zelanda, Chatam y Macquaria*.

Sandwich, ó Hawaii, está situado al N. de la línea equinoccial; fué descubierto principalmente por el inglés Jaime Cook en 1772; y pertenece á los Estados Unidos de América. Tiene una extensión superficial de 18.946 kilómetros cuadrados; con 90.000 habitantes. El terreno es montuoso, muy fértil y de carácter volcánico. El clima es templado. Las producciones consisten en caballos, bueyes, mulas y demás animales de Europa; caña de azúcar, café, coco, granada, tabaco, jengibre algodón y sándalo. La industria está poco desarrollada; el comercio es activo y está en manos de norteamericanos. Las religiones más extendidas son la católica y la protestante. El gobierno es monárquico, constituyendo el Reino de Hawaii. La instrucción va progresando, pues casi todos los habitantes están civilizados.

La población más importante es *Honalulu*, con 25.000 habitantes; es capital de la Monarquía; tiene puerto muy comercial. El archipiélago consta de 11 islas.

Samoa, ó de los Navegantes, está situado al O. de Polinesia; fué descubierto en 1769 por el francés Bougainville, y actualmente es posesión de Alemania y de los Estados Unidos de Norte América. Tiene una extensión superficial de 2.790 kilómetros cuadrados, con 37.000 habitantes. El terreno es montañoso y muy fértil. El clima es cálido. Las producciones son las mismas que se encuentran en Sandwich; pero el terreno es más productivo. La industria está poco desarrollada: el comercio está en manos de los alemanes. Las religiones más extendidas son la católica y la pagana. La instrucción va progresando entre los católicos merced á los esfuerzos de los misioneros: los salvajes son nómadas y se dedican á la caza, pesca y navegación.

El archipiélago consta de 14 islas, siendo las más importantes *Savaii* y *Opulú* que son de Alemania; y *Tutuila* que es de los Estados Unidos. La capital de la colonia alemana es *Apia*, en la isla *Opulú*.

Tonga, ó de los Amigos, está situado al S. O. de Samoa; fué descubierto en 1643 por Tasmán, y constituye un reino independiente. Tiene una extensión superficial de 997 kilómetros cuadrados, con unos 26.000 habitantes. El terreno es fértil y volcánico. El clima es benigno. Las principales producciones son el café y algodón. Las religiones más extendidas son la católica, protestante y pagana. El gobierno es monárquico bajo el protectorado inglés. La instrucción va progresando entre los católicos: los demás son bárbaros y salvajes.

El archipiélago consta de 182 islas. La capital de la Monarquía es *Nakualafa* en la isla de Tonga-Tabú.

Manaía y Cook están situados al E. de Tonga; fueron descubiertos 1773 por Cook: son de poca importancia. Están habitados por indígenas que casi todos son católicos y han adoptado las costumbres europeas.

Tahiti, ó de *La Sociedad*, está situado al N. de Cook; fué descubierto por Cook en 1770 y actualmente constituye un reino bajo el protectorado de Francia. Tiene unos 26.000 habitantes, que son católicos, están civilizados y han adoptado las costumbres europeas. El terreno es fértil. Las producciones son poco más ó menos como las que se hallan en Sandwich.

Las islas principales son *Tahiti*, *Moorea*, *Eimeo* y *Rayatea*. La capital de la Monarquía es *Papeiti*; tiene guarnición francesa y puerto de algún comercio.

Tabuaf y Tuamatú son dos archipiélagos de escasa importancia: están situados respectivamente al S. y N. E. de Tahiti. Los habitantes de estos archipiélagos se parecen á los tahitianos en su modo de ser y están bajo el protectorado de Francia.

Mendaña, ó Marquesas, está situado al N. E. de Tuamatú; fué descubierto en 1545 por el español Álvaro Mendaña; actualmente está repartido entre Francia

é Inglaterra. El terreno es muy fértil. El clima es benigno. Las producciones son las que vamos indicando en los demás archipiélagos. Las religiones más extendidas son la católica y la pagana. La instrucción progresa entre los católicos, merced al infatigable celo de los misioneros: los salvajes son antropófagos.

Nueva Zelanda está situada al S. E. de Anstralia; fué descubierta en 1642 por Tasmán, y actualmente es colonia inglesa: tiene una extensión superficial de 271.000 kilómetros cuadrados, con 825.000 habitantes. El terreno es fértil y llano en la isla *Eaheinomove* ó del Norte; pero es montuoso y muy árido en la isla *Ta-bay-Punamnu* ó del Sur. Estas dos islas, que están cruzadas por ferrocarriles, son las principales, están separadas por el estrecho de Cook y en ellas hay mucho ganado lanar y muchas minas de oro: calcúlase que las lanas producen anualmente unos 78 millones de pesetas. Las religiones más extendidas son la católica y la pagana.

Las poblaciones más importantes son en la isla del Norte, *Wellingtón*, con 40.000 habitantes; sobre el estrecho de Cook; es capital de la colonia; tiene un arzobispo católico y es residencia del gobernador británico. *Aukland*, con 65.000 habitantes; fué capital de la colonia: tiene buen puerto. En la isla del Sur, *Cristchurch*, con 25.000 habitantes; y *Dunedin*, con 26.000 habitantes: situadas en la costa oriental.

MELANESIA

LECCIÓN 68.^a

Descripción de la Melanesia, exponiendo su situación geográfica y división territorial; y las particularidades que la Australia, las más notables islas y los principales archipiélagos ofrecen en cuanto á las condiciones del terreno, clima, producciones, industria y comercio, religión, gobierno, instrucción y poblaciones más importantes.

1.—La Melanesia (llamada así porque consta de islas habitadas por negros) constituye la parte S. O. de la Oceanía: se divide en *Australia*, *Nueva Guinea*, *Bismark*, *Luisiada*, *Salomón*, *La Perouse*, *Nuevas Hébridas*, *Nueva Caledonia*, *Witi*, *Norfolk* y *Tasmania*.

La Australia, ó Nueva Holanda, es una vasta isla que fué descubierta en 1525 por el español Torres, explorada en 1605 por los holandeses y actualmente pertenece á Inglaterra, formando una República federal compuesta de seis colonias: está situada en la parte más occidental de la Melanesia; tiene una extensión superficial de 7.600.000 kilómetros cuadrados, con 4.300.000 habitantes. El terreno es generalmente poco frondoso, aunque no faltan hermosos valles: la costa oriental está atravesada por los montes *Azules* y *Alpes Australianos*: y los ríos más importantes son el *Murray*, *Victoria*, *Adelaida* y *Swan-River*. El clima es muy cálido al N.; y templado y suave al S. En el reino animal hay 99 millones de reses lanares merinas; 10 millones de reses vacunas y 1 millón de caballos: en el reino vegetal abundan los cereales y el tabaco: en el reino mineral hay hulla, hie-

rro, cobre, plata y abundancia de oro en la cordillera de los Azules: anualmente se extraen 3 millones de toneladas de hulla; 13 millones de kilogramos de cobre; 394.000 kilogramos de plata; y 119.000 kilogramos de oro. El comercio exporta arroz, maíz, pieles, cobre, plata y oro; é importa azúcar, té vinos y tejidos. La religión más extendida es la pagana; y también hay algunos católicos. La instrucción va progresando: hay Universidades y Escuelas Normales; y no faltan escuelas de primera enseñanza dirigidas por Comunidades religiosas y por pastores protestantes; pero es mayor el número de indígenas que viven en estado salvaje.

Las poblaciones más importantes son: *Bombala*, capital de la República. *Sidney*, con 500.000 habitantes; pertenece á la colonia llamada Nueva Gales del Sur; tiene uno de los mejores puertos del Globo. *Brisbane*, con 150.000 habitantes; es capital de la colonia de Queenslandia. *Melbourne*, con 500.000 habitantes; situada en el estrecho de Bass; pertenece á la colonia de Victoria. *Perth*, con 38.000 habitantes; es capital de la colonia Australia Occidental; es residencia del centro de las misiones españolas compuestas de benedictinos, que van civilizando aquella región.

Nueva Guinea, ó Papuasias, es una grande isla situada al N. de Australia mediando el estrecho de Torres: fué descubierta en 1527 por el español Saavedra; y actualmente es de Alemania la parte N. E., de Inglaterra el S. E., y de Holanda la parte occidental. Tiene una extensión superficial de 772.000 kilómetros cuadrados. El terreno es algo montuoso y fértil. El clima es muy benigno. En el reino animal sobresalen las preciosas aves del paraíso; en el reino vegetal hay muchos bosques con variedad de árboles. El comercio está en manos de europeos. La religión más extendida es la pagana. La instrucción está atrasada entre los papues que viven en las costas; y en el estado más lamentable entre los arafuras, que son salvajes feroces, y algunos son antropófagos.

Bismark, ó Nueva Bretaña, es un archipiélago descubierto en 1699 por el inglés Dampier, y pertenece á Alemania: está situado al E. de Nueva Guinea. El terreno es productivo; y el clima benigno. Las producciones son poco más ó menos como en Nueva Guinea. El comercio está en manos de alemanes. La religión más extendida es la pagana. La instrucción está muy atrasada: casi todos son feroces salvajes.

Luisiada es un archipiélago compuesto de una península de Nueva Guinea rodeada de varias islas: pertenece á Inglaterra. Las condiciones de este país son poco más ó menos las mismas de Nueva Guinea.

Salomón es un archipiélago descubierto en 1568 por el español Mendaña y que hoy es de Alemania: está situado al E. de Bismark. El terreno es muy productivo: abundan preciosas aves; el coco, áloe, nuez moscada, jengibre, café y gomas.

La Perouse es un archipiélago descubierto por el español Mendaña, y explorado en el siglo XVIII por el francés Galaup de La Perouse: hoy está bajo el protectorado de Inglaterra. Consta de las islas *Santa Cruz*, *Vanikoro* y otras.

Nuevas Hébridas, ó Espíritu Santo, es un archipiélago descubierto en 1606 por el español Pedro Fernández de Quirós: está situado al S. de La Perouse.

El terreno es muy feraz. Las islas principales son *Mallicallo*, *Aurora*, *Tanna* y otras: están habitadas por salvajes.

Nueva Caledonia es un archipiélago descubierto en 1775 por Cook y que hoy pertenece á Francia: está situado al S. E. de Nuevas Hébridas. Tiene una extensión superficial de 19.823 kilometros cuadrados, con unos 65.000 habitantes. El terreno es feraz. En el reino vegetal abundan la caña de azúcar, naranjo, higuera y algodónero; y en el reino mineral hay carbón de piedra y mucho oro. La religión más extendida es la pagana: pero hay católicos. La instrucción progresa entre los católicos; hay unas 40 escuelas dirigidas por Comunidades religiosas: los salvajes son muy repugnantes y no faltan antropófagos. Las islas más notables son: *Nueva Caledonia*, *Pinos*, *Chabrol*, *Britannia* y *Holgán*. La capital de la colonia es *Numea*, en la isla de Nueva Caledonia; es residencia del gobernador general y del vicario apostólico.

Witi, ó Fidji, es un archipiélago que pertenece á Inglaterra: está situado en la parte oriental de la Melanesia. Tiene unos 130.000 habitantes: casi todos son salvajes antropófagos. Los islotes que constituyen el archipiélago están rodeados de arrecifes de coral; y hay grandes bosques de sándalo.

Norfolk es una isla que pertenece á Inglaterra: está situada al S. de Nueva Caledonia, pero á gran distancia. Tiene unos 720.000 habitantes. El terreno es muy feraz; y el clima muy benigno.

Tasmania, ó Diemen, es una isla descubierta en 1642 por Tasmán, y que actualmente pertenece á Inglaterra: está situada al S. de Australia y constituye un Estado de la República de Australia. Tiene unos 150.000 habitantes, casi todos civilizados. Hay las mismas producciones que en Australia.

La población más importante es *Hobart-Town*, con 35.000 habitantes: es la capital: tiene centros docentes y buen puerto.

M A L A S I A

LECCIÓN 69.^a

Descripción de Malasia, exponiendo su situación geográfica y división territorial; y las particularidades que las más notables islas y los archipiélagos ofrecen en cuanto á las condiciones del terreno, clima, producciones, industria, comercio, religión, gobierno, instrucción y poblaciones más importantes.

1.—Malasia (denominada así porque consta de islas habitadas por malayos) constituye la parte más occidental de la Oceanía: se divide en *Filipinas*, *Molucas*, *Célebes*, *Sonda* y *Borneo*.

Filipinas es un archipiélago descubierto en 1521 por Magallanes, conquistado por Legazpi y que actualmente pertenece á los Estados Unidos de Norte

América: esta situado en la parte septentrional de Malasia; tiene una extensión superficial de 296.000 kilómetros cuadrados con unos 7 millones de habitantes. El terreno es montañoso, volcánico y fértil. El clima es cálido y sano. En el reino animal hay ganado vacuno, caballo y cabrío; no faltan ciervos, monos y variedad de aves: en el reino vegetal abundan el azúcar, arroz, café, tabaco, añil, algodón, y extensos bosques de cedros: en el reino mineral hay hulla, hierro, azufre, cobre y oro. La industria está atrasada. El comercio de exportación consiste en los productos del país. Las religiones más extendidas son la pagana, mahometana y católica: los católicos tienen un arzobispo y varios obispos. La instrucción va progresando entre los católicos; pero se halla en lamentable estado entre los salvajes: es indiscutible que la civilización de este país se debe á las Órdenes religiosas; puesto que los franciscanos, dominicos y agustinos españoles, al propio tiempo que predicaban el Evangelio, abrieron centros docentes, edificaron pueblos y ayudaron á sostener la soberanía de España.

Las islas principales son *Luzón, Mindanao, Panay, Leyte, Samar, Mindoro, Cebú, Negros, y Paragua.*

Las poblaciones más importantes son: *Manila*, con 300.000 habitantes; es capital de Filipinas; está situada en la isla de Luzón; tiene Sede Arzobispal, Universidad y Escuelas Normales. *Cavite*, cerca de Manila; tiene una hermosa bahía en la que fué destruida la escuadra española en 1898 por la flota norteamericana mandada por Dewey. *Nueva Cáceres*, con 25.000 habitantes; situada en la isla de Luzón; tiene Sede Episcopal. *Nueva Segovia*, en la misma isla; tiene Sede Episcopal.

Molucas, ó Especias, es un archipiélago descubierto en 1511 por el portugués Abreu, y que casi todo pertenece á Holanda; está situado al S. de Filipinas. El terreno es análogo al de Filipinas, y el clima es muy cálido. Entre las producciones sobresalen la nuez moscada, clavillo, pimienta, jengibre, piñón de India, excelentes maderas finas y ámbar gris. El comercio está en manos de holandeses. Las religiones más extendidas son la pagana, mahometana y católica. La instrucción está muy atrasada, puesto que hay muchos salvajes.

El archipiélago se divide en dos grupos, *Pequeñas Molucas* y *Grandes Molucas*. Las islas más notables del primer grupo son *Ternate* y *Batchián*. La isla más importante del segundo grupo es *Amboina*.

Las poblaciones más importantes son *Amboina* y *Nasáu*.

Célebes es un archipiélago que pertenece, casi todo, á Holanda: está situado al O. de Molucas, tiene unos 3 millones de habitantes. El terreno es volcánico y muy fértil, sin que falten montañas en el centro de las islas. El clima es templado. En el reino animal hay monos, búfalos, bueyes, jabalíes, cabras, serpientes, papagayos y pequitos: en el reino vegetal abundan el azúcar, arroz, café, cacao, batatas, tabaco, alcanfor, algodón, sándalo y ébano: en el reino mineral hay

hierro, azufre, estaño, cobre y oro. El comercio está en manos de holandeses. La religión más extendida es la mahometana. El gobierno es múltiple, puesto que, además de ser colonia holandesa, hay algunos Estados independientes regidos por sultanes.

Los principales territorios holandeses son *Menado*, *Boni* y *Macassar*. La isla más importante es la de Célebes, que tiene 180.000 kilómetros cuadrados con 2.500.000 habitantes y forma pequeños reinos vasallos.

Las poblaciones más notables son *Menado* y *Macassar*, con 18.000 habitantes cada una: son capitales de sus respectivos territorios.

Sonda es un archipiélago que pertenece casi todo á Holanda: está situado al S. y O. de Malasia. Tiene una extensión superficial de 680.000 kilómetros cuadrados, con unos 30 millones de habitantes. El terreno es volcánico y muy feraz. El clima es templado, porque llueve muchísimo. En el reino animal hay búfalos, cabras, faisanes, papagayos: en el reino vegetal abundan el arroz, azúcar, café, cacao, canela, pimienta, coco, palmera, gutapercha, alcanfor, y ébano: en el reino mineral hay hierro, estaño, cobre y oro. El comercio está en manos de holandeses. La religión más extendida es la mahometana: hay algunos católicos. El gobierno es múltiple, puesto que hay multitud de pequeños Estados, regidos casi todos por sultanes. La instrucción está muy atrasada: hay muchísimos salvajes.

Al archipiélago de Sonda pertenecen las islas de *Sumatra*, *Jaba*, *Engaño*, *Poghi*, *Banca*, *Bilitón*, *Madura*, *Sombok*, *Bali*, *Sumbava*, *Sumba*, *Solor*, *Timor* y otras: las más importantes son Sumatra, Java y Madura.

La isla de Sumatra es la mayor del archipiélago; tiene 430.000 kilómetros cuadrados, con unos 5 millones de habitantes.

Las poblaciones más importantes son: *Padang*, con 30.000 habitantes: es capital de la colonia holandesa de Sumatra. *Achem*, con 45.000 habitantes; es capital de su reino; tiene buen puerto.

La isla de Java tiene 126.000 kilómetros cuadrados, con unos 17 millones de habitantes: toda es de Holanda; se divide en 23 provincias.

Las poblaciones más importantes son: *Batavia*, con 115.000 habitantes; es capital de todas las posesiones holandesas en la Oceanía y residencia del gobernador general holandés; tiene excelente puerto. *Surabaya* y *Surakarta* tienen 100.000 habitantes cada una.

Borneo es una isla descubierta en 1509 por los portugueses Sequeira y Abreu: la costa N. E. pertenece á Inglaterra, y las demás son de Holanda: el interior es poco conocido: está situada al N. del mar de Java. Tiene 750.000 kilome-

tros cuadrados, con unos 5 millones de habitantes; está cruzada por la cordillera del *Cristal*. El terreno es feraz, y el clima es muy cálido puesto que la isla está atravesada por la línea equinoccial. En el reino animal hay bueyes salvajes, elefantes, rinocerontes, búfalos, osos negros, orangutanes, serpientes y variedad de primorosas aves: en el reino vegetal abundan el arroz, azúcar, pimienta, jengibre, clavo, nuez moscada, algodón, sangre de drago, alcanfor, batatas y excelentes maderas: en el reino mineral hay hierro, estaño, cobre, oro y magníficos diamantes. El comercio está en manos de ingleses y holandeses. Las religiones más extendidas son la mahometana y pagana. El gobierno es múltiple porque hay varios Estados regidos por sultanes. La instrucción está en el peor estado, pues en el interior de la isla habitan las tribus salvajes y no faltan antropófagos.

Las poblaciones más importantes son: *Borneo*, con 20.000 habitantes; es capital de su reino. *Pontianak*, con 10.000 habitantes; habitada por holandeses. *Bandjer-Massin*, con 40.000 habitantes.

GEOGRAFIA DE ESPAÑA

LECCIÓN 70.^a

Situación geográfica y astronómica de España; límites geográficos; extensión y número de habitantes.—Mares, golfos, estrechos y cabos.—División territorial.—Aspecto del terreno; clima, producciones, industria y comercio.

1.—España está situada al S. O. de Europa; entre los $35^{\circ} 59' 49''$ y los $43^{\circ} 47' 29''$ de latitud N., y entre los $7^{\circ} 0' 3''$ E., y los $5^{\circ} 38' 11''$ O. del meridiano de Madrid.

Limita al N. con el mar Cantábrico y con los Pirineos que la separan de Francia; al E. con el mar Mediterráneo; al S. con el Mediterráneo, estrecho de Gibraltar y Atlántico; y al O. con Portugal y el Atlántico.

Extensión y habitantes.—Tiene una extensión superficial de 504.516'88 kilómetros cuadrados, con 19 millones de habitantes; correspondiendo 37 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

2.—Los mares de España son: en el N. el *Cantábrico*; al E. el *Mediterráneo*; al S. el *Mediterráneo* y el *Atlántico*; y al N. O. el *Atlántico*.

Los golfos más notables son: en el Cantábrico, el de *Vizcaya*; en el Mediterráneo, los de *Rosas*, *Valencia* y *Almería*; en el Atlántico, los de *Cádiz* y *Coruña*.

El estrecho de Gibraltar se halla al S. entre España y África; tiene 15 kilómetros de anchura y une las aguas del Mediterráneo con las del Atlántico.

Los cabos más importantes son: en el Cantábrico, el de *Ortegal* en Coruña; el de *Peñas* en Asturias; y el de *Machichaco* en Vizcaya: en el Mediterráneo, el de *Creus* en Gerona; el de *San Antonio* en Alicante; el de *Palos* en Murcia; el de *Gata* en Almería; y el de *Tarifa* en el estrecho de Gibraltar: en el Atlántico, el de *Trafalgar* en Cádiz, y el de *Finisterre* en Coruña.

3.—División territorial.—España se dividía antiguamente en 18 comarcas, y desde el año 1833 se divide en 49 provincias. La relación que existe entre las antiguas comarcas y los nuevos territorios es la siguiente:

El antiguo Reino de Galicia comprende las provincias de la *Coruña, Lugo, Orense y Pontevedra.*

El Principado de Asturias; *Oviedo.*

El Reino de Castilla la Vieja; *Santander, Burgos, Logroño, Soria, Segovia y Avila.*

Las provincias Vascongadas; *Vizcaya, Guipúzcoa y Alava.*

El Reino de Navarra; *Navarra.*

El Reino de Aragón; *Zaragoza, Huesca y Teruel.*

El Principado de Cataluña; *Lérida, Gerona, Barcelona y Tarragona.*

El Reino de León; *León, Palencia, Valladolid, Zamora y Salamanca.*

El Reino de Castilla la Nueva; *Madrid, Guadalajara, Cuenca, Toledo y Ciudad-Real.*

El Reino de Valencia; *Castellón de la Plana, Valencia y Alicante.*

El Reino de Extremadura; *Cáceres y Badajoz.*

ANDALUCÍA { El Reino de Sevilla; *Huelva, Sevilla y Cádiz.*

{ El Reino de Córdoba; *Córdoba.*

{ El Reino de Jaén; *Jaén.*

{ El Reino de Granada; *Málaga, Granada y Almería.*

{ El Reino de Murcia; *Albacete y Murcia.*

Islas Baleares; *Baleares.*

Islas Canarias; *Canarias.*

4.—Aspecto del terreno.—El terreno está cruzado en todas direcciones por las cordilleras del sistema hespérico: en el centro hay dos vastas mesetas separadas por la cordillera Carpeto-Vetónica; la una se extiende por los antiguos Reinos de León y Castilla la Vieja, y la otra por Castilla la Nueva y Extremadura. La agricultura está regularmente atendida: hay unos 56 millones de hectáreas de tierra laborable, pero no es toda de regadío; pues, aunque por nuestro país corren unos 300 ríos, no hemos querido ó no hemos podido aprovechar sus aguas que, bien empleadas, constituirían una gran riqueza.

El clima es frío y algo nebuloso en la región septentrional; es riguroso en todas las estaciones en la región central; y es cálido en la región meridional: en general es saludable.

Producciones.—En el reino animal hay 14 millones de reses lanaras; 4.500.000 de ganado cabrío; 4.500.000 cerdos; 3 millones de reses vacunas; 1 millón 315.000 cabezas de ganado asnal; 1.025.000 cabezas de ganado mular; y 700.000 cabezas de ganado caballar. No faltan abejas y gusanos de seda; y la pesca que se extrae de los mares y ríos es fuente de riqueza.

En el reino vegetal hay todas clases de cereales, y abundancia de legumbres, frutas, vino, aceite, lino, cáñamo y corcho; bosques con excelente madera y buenos pastos para el ganado. Anualmente se recolectan 37 millones de hectólitros de trigo; 18 millones de hectólitros de cebada; 9 millones de hectólitros de centeno; 3 millones de hectólitros de avena; 6.540.000 hectólitros de maíz; 2 mi-

llones de hectólitros de arroz; 2 millones de hectólitros de habas: 564.000 hectólitros de garbanzos; 35 millones de hectólitros de vino; y 3.520.000 hectólitros de aceite.

En el reino mineral hay minas de hulla, hierro, plomo, plomo argentífero, cobre, estaño, zinc, mercurio, plata, sal común; y no faltan mármoles, jaspes, alabastros, cristal de roca, esmeraldas y topacios. Calcúlase que el valor de los productos minerales extraídos anualmente pasa de 127 millones de pesetas. Se extraen anualmente 1.500.000 toneladas de hulla; 150.000 toneladas de plomo argentífero; 2.500.000 toneladas de cobre; 30.000 quintales de mercurio; y 59.000 kilogramos de plata.

La industria, aunque no puede competir con la de Inglaterra, Alemania, Bélgica, Holanda y Francia, va desarrollándose: consiste principalmente en fabricación de harinas, conservas alimenticias, vinos, licores, y aceite; tejidos de seda, lana, hilo y algodón; paños finos y ordinarios; papel, tapones de corcho, y curtidos; armas blancas y de fuego; y fundiciones de hierro.

El comercio de exportación consiste en ganados, pesca, frutas, vinos, aceite, harinas, tapones de corcho, maderas, esparto, hierro, cobre, plomo, mercurio y sal. El de importación consiste en azúcar, cacao, café, especias, bacalao, tabaco, cueros, petróleo, hulla, tejidos, perfumes, maquinaria y drogas.

Calcúlase que el valor de las mercancías exportadas anualmente asciende á 937 millones de pesetas; y el de las importadas asciende á 942 millones de pesetas.

Tenemos relaciones comerciales especialmente con Portugal, Francia, Inglaterra, Bélgica, Cuba, Estados Unidos, Confederación Argentina, Italia, Perú, Filipinas, Uruguay, Venezuela, Suecia y Noruega; guardando, en importancia, el orden expuesto.

La Marina mercante consta de unos 500 buques de vapor, y de unos 2.000 de vela.

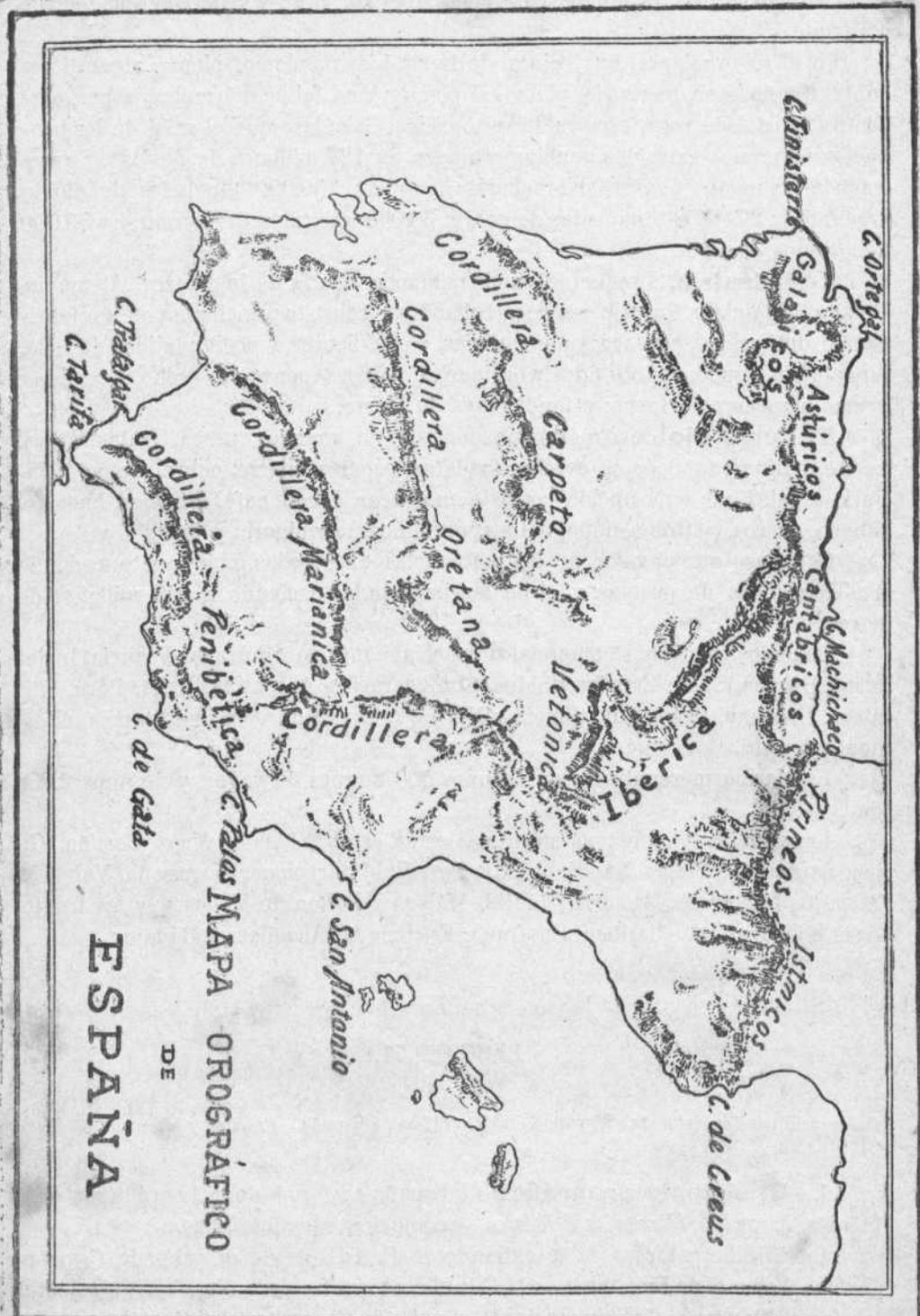
Las principales aduanas marítimas están establecidas en Vigo, Coruña, Gijón, Santander, Bilbao, San Sebastián, Port-Bou, Barcelona, Tarragona, Valencia, Alicante, Cartagena, Almería, Madrid, Málaga y Palma de Mallorca; y las fronteras en Verín, Dancharinea, Canfranc, Fregeneda, Alcañices y Badajoz.

LECCIÓN 71.^a

Descripción de los sistemas orográfico é hidrográfico de España. — Canales y lagunas.

1.—El sistema orográfico de España se forma de dos cordilleras principales, llamadas *Pirenaica é Ibérica*, con muchas ramificaciones.

La cordillera Pirenaica se extiende de E. á O. desde el cabo de Creus en Gerona, hasta el de Finisterre en la Coruña; y toma las denominaciones siguientes: *Pirineos Istmicos ó Galibéricos* desde el cabo de Creus hasta el Cantábrico; *Pirineos Cantábricos* desde el Cantábrico hasta Reinosa, en Santander; *Pirineos As-*



ESPAÑA
DE
OROGRÁFICO
MAPA

Figura 60.ª

túricos desde Reinosa hasta Galicia; y *Pirineos Galaicos* en Galicia; terminando una ramificación en el cabo Ortegal, otra en Finisterre, y la tercera cerca de la desembocadura del Duero.

La cordillera Ibérica se desprende de la Pirenaica cerca de Reinosa (Santander); desciende en dirección S. E. hasta Albarracín (Teruel), y continúa bajando hacia el S. en la región oriental hasta el cabo de Gata en Almería. De la cordillera Ibérica se derivan las cordilleras secundarias denominadas *Carpeto-Vetónica*, *Oretana* ó *Herminiana*, *Mariánica* y *Penibética*, que, casi paralelas, se extienden de E. á O. como vamos á indicar.

La Carpeto-Vetónica se deriva de la Ibérica; nace al Sur de Moncayo, cerca de Medinaceli (Soria), sirve de límite á las provincias de Soria y Guadalajara así como á las de Segovia y Madrid, cruza por Avila, penetra entre Salamanca y Cáceres y entra en Portugal terminando en el cabo Roca. Según los países por donde se extiende, recibe los nombres de *Sierra de Aillón*, *Somosierra*, *Guadarrama*, de *Gredos* y *Gata*, en España; y de *Estrella* y *Cintra* en Portugal. Es la línea divisoria entre los ríos Duero y Tajo.

La Oretana ú Oreto-Herminiana se deriva de la Ibérica; nace en el *Nudo de Albarracín*, se extiende por Guadalajara, Cuenca, Toledo y parte meridional de Cáceres y penetra en Portugal terminando en el cabo de San Vicente. Según los países por donde se extiende, recibe los nombres de *Montes de Toledo*, *Sierra de Guadalupe*, de *San Pedro* y *San Mamed* en España; y de *Estremoz* y *Monchique* en Portugal. Es la línea divisoria entre el Tajo y el Guadiana.

La Mariánica se deriva de la Ibérica: nace en la *Sierra de Alcaraz*; se extiende sirviendo de límite entre Ciudad Real y Jaén; atraviesa por Córdoba, Badajoz y Huelva terminando en Ayamonte. Recibe el nombre de *Sierra Morena* entre Ciudad Real y Jaén; el de *Sierra de Córdoba* en Córdoba; el de *Guadalcanal* entre Badajoz, Sevilla y Huelva. Es la línea divisoria del Guadiana y Guadalquivir.

La Penibética se deriva de la Ibérica; nace en la *Sierra de Baza*, pasa por Granada, Jaén, Málaga y Cádiz y termina en el cabo de Tarifa. Según los países por donde se extiende, recibe los nombres de *Sierra Nevada*, *Sierra de Alhama*, *Sierra de Ronda* y de los *Gazules*. En Sierra Nevada se halla el pico de *Mulhacén* que tiene 3.554 metros de elevación sobre el mar y es la mayor altura de España.

El sistema hidrográfico se forma de unos 300 ríos que constituyen tres cuencas ó vertientes; la *Cantábrica*, la del *Mediterráneo* y la del *Atlántico*. La Cantábrica es la comprendida entre los Pirineos Oceánicos y el mar Cantábrico: sus ríos son de escasa importancia: el *Bidasoa* es el más notable. La del Mediterráneo es la comprendida entre los Pirineos Galibéricos y la cordillera Ibérica hasta el cabo de Tarifa: sus principales ríos son el *Ebro*, *Turra*, *Fúcar* y *Segura*. La del Atlántico es la comprendida entre los Pirineos Oceánicos y la cordillera Ibérica: sus ríos más notables son el *Miño*, *Duero*, *Tajo*, *Guadiana* y *Guadalquivir*.

En la vertiente del Mediterráneo, los principales ríos son los siguientes: el *Ebro*; nace en Fontibre, á 5 kilómetros de Reinosa, en la provincia de Santander, tiene 833 kilómetros de curso; corre por las provincias de Santander, Burgos, Lo-

groño, Navarra, Zaragoza y Tarragona, y desemboca por los Alfaques en el Mediterráneo, cerca de Amposta: recoge las aguas de 132 afluentes, siendo los más importantes, por la derecha, el *Falón*, *Huerta*, *Martín* y *Guadalope*; y, por la izquierda, el *Ega*, *Arga*, *Aragón*, *Gállego* y *Segre*. El *Júcar*, nace en la sierra de Albarracín, en la provincia de Teruel; tiene 511 kilómetros de curso; corre por las provincias de Teruel, Cuenca, Albacete y Valencia, desembocando en el Mediterráneo cerca de Cullera: recoge las aguas de 25 afluentes, siendo el más importante el *Cabriel*. El *Segura*; nace en la sierra de Segura, en la provincia de Jaén; tiene 225 kilómetros de curso; corre por las provincias de Jaén, Albacete, Murcia y Alicante, desembocando en el Mediterráneo: recoge las aguas de 18 afluentes, siendo los más importantes, por la izquierda, el *Mundo*, y por la derecha el *Guadalentín* y *Sangonera*.

En la vertiente del Atlántico, los principales ríos son los siguientes: el *Miño*; nace en Fuente Miña, en la provincia de Lugo; tiene 340 kilómetros de curso; corre por las provincias de Lugo y Orense, desembocando en el Atlántico cerca de La Guardia: recoge las aguas de 44 afluentes, siendo el más importante, por la izquierda, el *Sil*, y, por la derecha el *Avia*. El *Duero*; nace al pie del cerro de Urbión, cerca de Soria; tiene 776 kilómetros de curso; corre por las provincias de Soria, Burgos, Valladolid, Zamora y Salamanca y pasa por Portugal desembocando en el Atlántico cerca de Oporto: recoge las aguas de 127 afluentes, siendo los más importantes, por la izquierda, el *Riaza*, *Duratón*, *Cega*, *Eresma*, *Zapardiel*, *Tormes*, *Yeltes* y *Agreda*; y, por la derecha, el *Pisuerga* y *Esla*. El *Tajo*; nace en la sierra de Molina, en el límite de las provincias de Guadalajara y Teruel; tiene 825 kilómetros de curso; corre por la provincia de Guadalajara, los confines de las de Madrid y Cuenca, Toledo y Cáceres, penetra en Portugal y desemboca en el Atlántico por Lisboa: recoge las aguas de 132 afluentes, siendo los más importantes, por la derecha, el *Jarama* y *Tajuña* reunidos, *Guadarrama*, *Tiétar*, *Alagón* y *Zezeze*; y, por la izquierda, el *Guadiela* y *Almonte*. El *Guadiana*; nace en las lagunas de Ruidera, en la provincia de Albacete; desaparece después de 13 kilómetros de recorrido y á los 40 kilómetros reaparece en los *Ojos* del Guadiana; tiene 669 kilómetros de curso; corre por las provincias de Ciudad-Real y Badajoz, penetra en Portugal y desemboca en el Atlántico por Ayamonte, provincia de Huelva: recoge las aguas de 105 afluentes; siendo los más notables, por la derecha, el *Záncara*, *Cigueta* y *Bullaque*; y, por la izquierda, *Jabalón*, *Zújar*, *Matachel* y *Ardila*. El *Guadalquivir*; nace en la sierra de Segura, en la provincia de Jaén; tiene 680 kilómetros de curso; corre por las provincias de Jaén, Córdoba y Sevilla; separa las de Cádiz y Huelva y desemboca en el Atlántico, cerca de Sanlúcar de Barrameda: recoge las aguas de 87 afluentes, siendo los más importantes, por la derecha, el *Guadalimar*; y, por la izquierda, el *Guadiana Menor*, *Guadalbullón*, *Guadajoz* y *Genil*.

2.—Los canales de primer orden son el de *Aragón*, el de *Castilla* ó *Reina Victoria* y el *Fernandino*; y los de segundo orden son el de *Urgel*, el de *Luisa Carlota*, el de *Tamarite de Litera*, el de *Tauste* y el de *Lozoya*.

El canal de Aragón ó *Imperial* se extiende desde las inmediaciones de Tudela de Navarra hasta 11 kilómetros más abajo de Zaragoza; tiene 105 kilome-

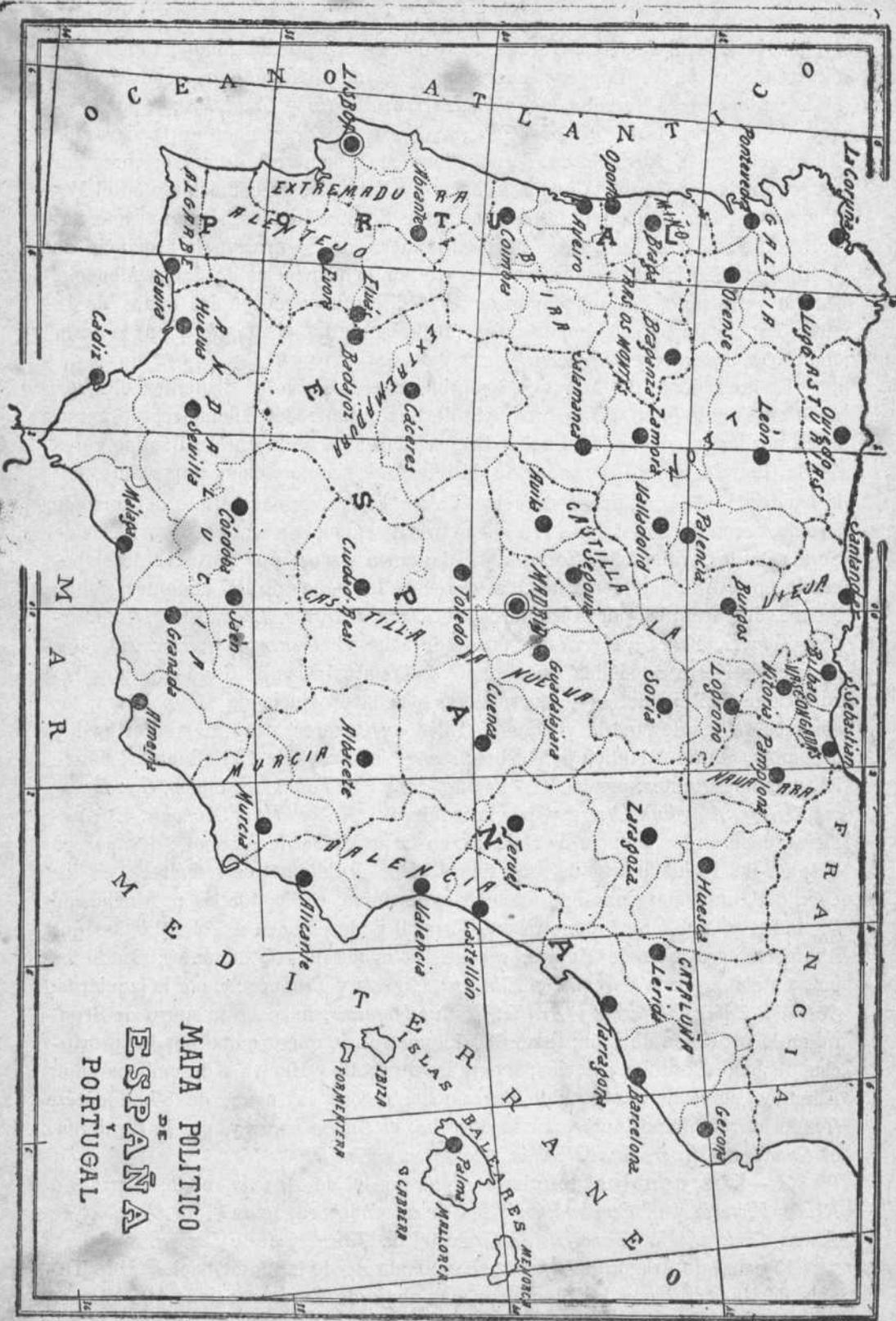


Figura 62.a

tros de trayecto y es navegable en 88 kilometros: toma las aguas del Ebro en el *Brocal* de Tudela.

El canal de Castilla ó Reina Victoria se extiende desde Valladolid á Alar del Rey (Palencia); tiene 208 kilometros de trayecto; es navegable y tiene un ramal á Medina de Rioseco.

El canal Fernandino es el Guadalquivir navegable desde Sanlúcar de Barrameda hasta Sevilla.

Los canales de segundo orden son de riego: el de Urgel toma las aguas del Segre: el de Luisa Carlota, del Llobregat: el de Tamarite de Litera del Ara y Cinca; el de Tauste, del Ebro; y el Lózoja toma las aguas del Lozoyá en Torrelaguna y, culebreando 65 kilometros, las lleva á Madrid para el abasto de la población.

Las lagunas de mayor importancia son: la de *Benavente* en Zamora; *Béjar* en Salamanca; *Gredos* en Avila; *Gallocanta* en Zaragoza; *Albufera* (de 33 kilometros de circunferencia) en Valencia; las 15 de *Ruidera* entre Ciudad-Real y Albacete, el *Mar Menor* en Murcia; y *Fanda* en Cádiz.

LECCIÓN 72.^a

Principales medios de comunicación en España: carreteras, ferrocarriles, correos, canales, telegrafos, teléfonos interurbanos y faros.

1.—Los principales medios de comunicación en España son las carreteras, ferrocarriles, correos, canales, telegrafos, teléfonos interurbanos y faros.

Las carreteras pueden ser de 1.^a, 2.^a y 3.^a clase. Las carreteras de 1.^a clase suman unos 7.000 kilometros; las de 2.^a unos 9.000 kilometros; las de 3.^a unos 13.000 kilometros; constituyendo un total de 29.000 kilometros en explotación.

Las carreteras de 1.^a clase son las diez que vamos á describir: todas parten de Madrid.

De Madrid á la Coruña; por Villacastín, Arévalo, Medina del Campo, Astorga y Lugo. El trayecto es de 608 kilometros.

De Madrid á Santander; por Valladolid, Palencia y Reinosa. El trayecto es de 440 kilometros.

De Madrid á Irún; por Aranda, Burgos, Miranda de Ebro, Vitoria y San Sebastián. El trayecto es de 464 kilometros.

De Madrid al puente de Dancharinea; por Guadalajara, Soria, Tudela y Pamplona. El trayecto es de 469 kilometros.

De Madrid á Canfranc; por Guadalajara, Zaragoza y Jaca. El trayecto es de 511 kilometros.

De Madrid á Junquera; por Guadalajara, Calatayud, Zaragoza, Barcelona y Gerona. El trayecto es de 875 kilometros.

De Madrid á Valencia; por Tarancón, Requena y Chiva. El trayecto es de 347 kilometros.

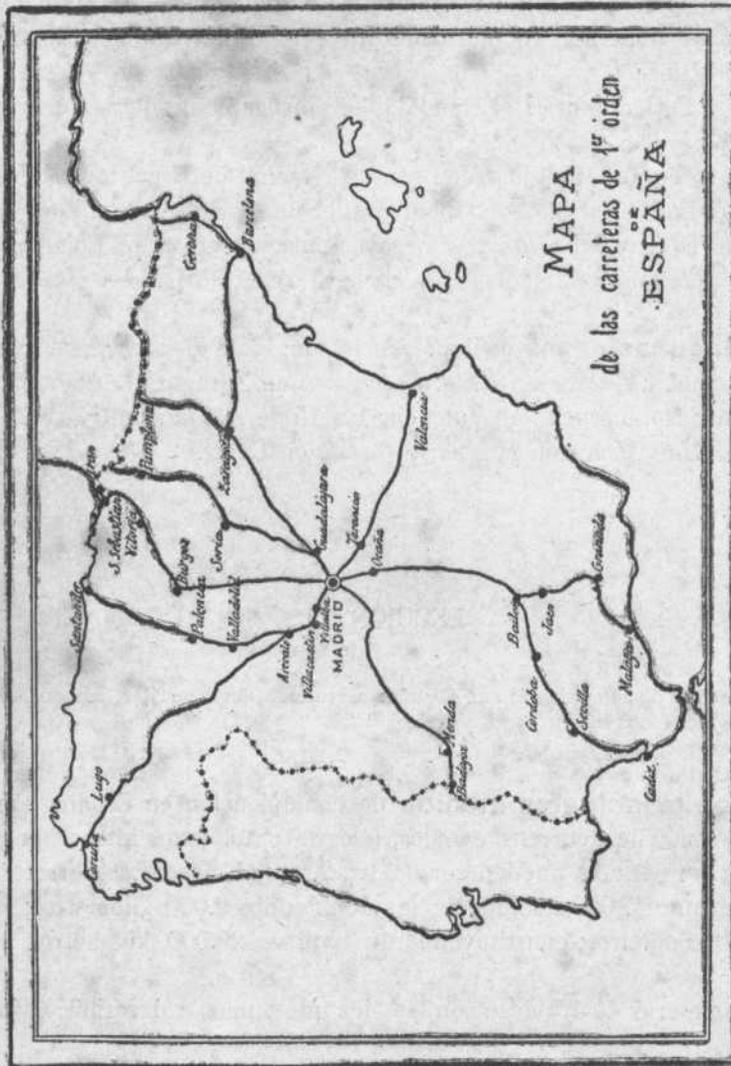


FIGURA 63.^a

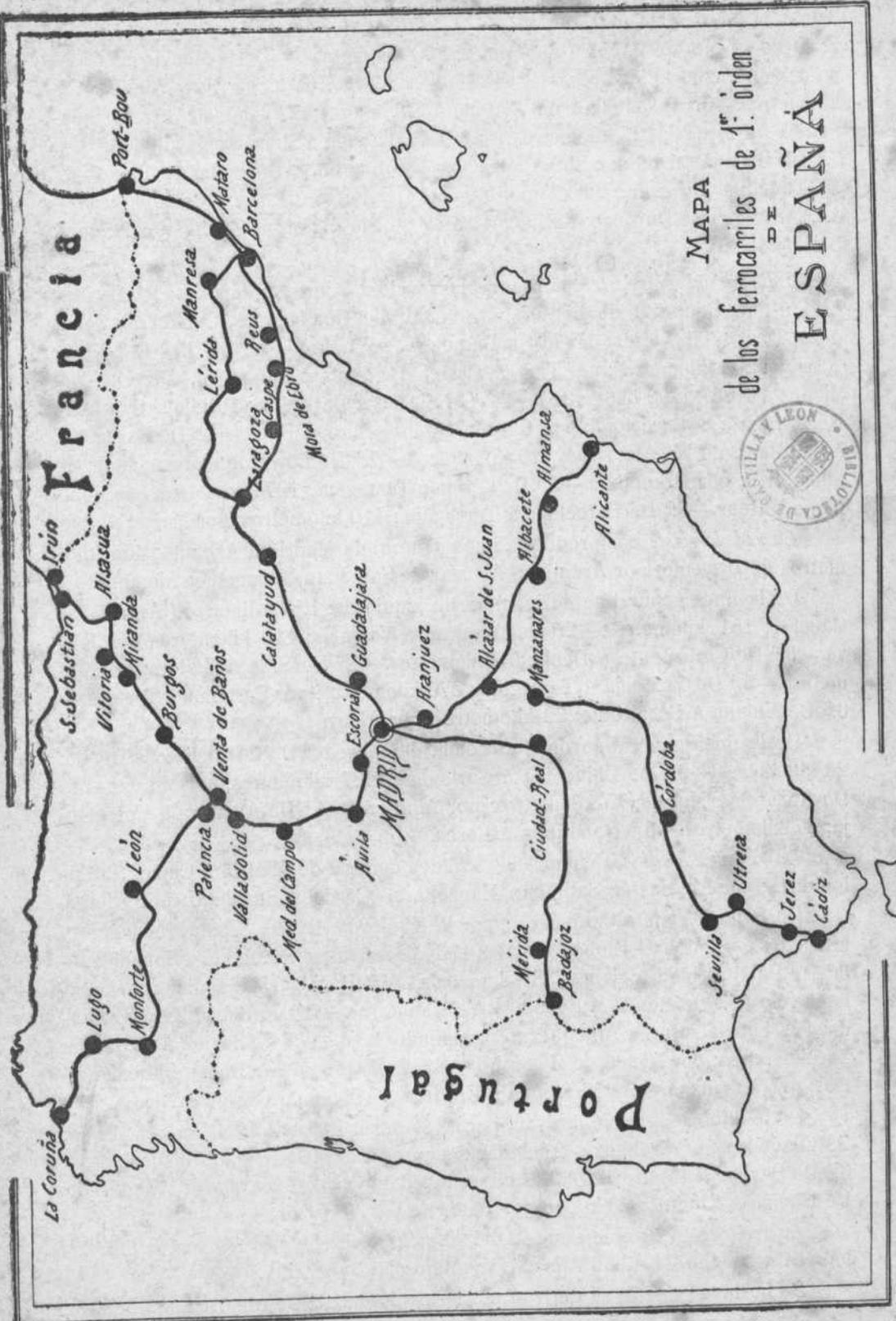
De Madrid á Málaga; por Aranjuez, Ocaña, Bailén, Menjíbar, Jaén, Granada y Málaga. El trayecto es de 554 kilometros.

De Madrid á Cádiz; por Aranjuez, Ocaña, Manzanares, Bailén, Córdoba, y Sevilla. El trayecto es de 655 kilometros.

De Madrid á Badajoz; por Talavera, Trujillo y Mérida. El trayecto es de 404 kilometros.

Los ferrocarriles de España suman unos 16.000 kilometros, comprendidos en seis redes que vamos á indicar.

La red del Norte comprende las siguientes líneas y ramales: 1.^a De Madrid á Irún; 631 kilometros de trayecto; por el Escorial, Avila, Medina del Campo, Valladolid, Venta de Baños, Burgos, Miranda, Vitoria, Alasua y San Sebastián.—



MAPA
de los ferrocarriles de 1.^o orden
DE
ESPAÑA

FIGURA 64.^a

2.^a Desde Venta de Baños á Santander; 230 kilometros.—3.^a De Medina del Campo á Zamora; 90 kilometros.—4.^a De Medina del Campo á Segovia y Villalba; 156 kilometros.—5.^a De Medina del Campo á Salamanca; 77 kilometros: y de Salamanca á Portugal; 127 kilometros.—6.^a De Valladolid á Rioseco; 41 kilometros.—7.^a De Castejón á Bilbao; 250 kilometros; por Logroño y Miranda de Ebro.—8.^a De Tudela á Tarazona; 22 kilometros.—9.^a De Cortes á Borja; 18 kilometros.—10.^a De Bilbao á Durango; 33 kilometros: y de Durango (por Zaldivar) á Vergara; 32 kilometros.

La red del Nordeste comprende las siguientes líneas y ramales: 1.^a De Madrid á Port-Bou; 880 kilometros de trayecto; por Guadalajara, Calatayud, Zaragoza, Tardienta, Lérida, Manresa, Barcelona y Mataró.—2.^a De Las Casetas á Alsasua; 233 kilometros; por Tudela, Castejón, Tafalla y Pamplona.—3.^a De Tardienta á Huesca; 22 kilometros.—4.^a De Selgua á Barbastro; 19 kilometros.—5.^a De Zaragoza á Barcelona; por Caspe, Mora de Ebro y Reus.—6.^a De Barcelona á San Juan de las Abadesas; 116 kilometros.—7.^a De Barcelona al empalme; 29 kilometros; por Granollers.—8.^a De Lérida á Tarragona; 107 kilometros, por Montblanc y Reus.—9.^a De Barcelona á Tarragona; 110 kilometros; por Martorell.

La red del Este comprende la línea general de Madrid á Alicante; 455 kilometros de trayecto; por Aranjuez, Alcázar de San Juan, Albacete y Almansa.

De la línea general se derivan, por la izquierda: 1.^a La línea de Aranjuez á Cáceres; 151 kilometros.—2.^a De Almansa á Valencia; 110 kilometros por Játiva.—3.^a De Carcagente á Denia; 67 kilometros.—4.^a De Silla á Cullera; 26 kilometros.—5.^a De Valencia á Tarragona; 275 kilometros: por Castellón y Tortosa.—6.^a De Villena á Bocarrente; 32 kilometros; por Alcoy.

De la línea general se derivan por la derecha: 1.^a De Castillejos á Toledo; 26 kilometros.—2.^a De Chinchilla á Cartagena; 267 kilometros; por Murcia.—3.^a De Alicante á Murcia; 75 kilometros; por Albaterra.—4.^a De Albaterra á Torreveja; 27 kilometros.—5.^a De Murcia á Lorca.

La red del Mediodía comprende la línea general de Madrid á Cádiz; 726 kilometros; por Alcázar de San Juan, Manzanares, Córdoba, Sevilla, Utrera y Jerez.

De la línea general se derivan, por la izquierda: 1.^a De Espeluy á Jaén; 36 kilometros.—2.^a De Córdoba á Málaga; 193 kilometros; por Montilla y Bobadilla.—3.^a De Puente Genil á Cabra; 33 kilometros.—4.^a De Algeciras á Jimena; 42 kilometros.—5.^a De Ronda á Bobadilla; 71 kilometros.—6.^a De Bobadilla á Granada; 123 kilometros; por Antequera, Archidona y Loja.—7.^a De Sevilla á Carmona; 43 kilometros; por Alcalá de Guadaira.—8.^a De Utrera á La Roda; 111 kilometros; por Marchena.—De Marchena á Córdoba; 100 kilometros; por Écija.

De la línea general se derivan, por la derecha: 1.^a De Córdoba á Almorchón; 72 kilometros; por Bélmez.—2.^a De Manzanares á Ciudad-Real; 66 kilometros.—3.^a De Sevilla á Huelva; 110 kilometros; por Sanlúcar la Mayor y La Palma.—5.^o De Huelva á Riotinto; 83 kilometros.

La red del Oeste comprende la línea general de Madrid á Badajoz; 507 kilometros; por Ciudad-Real, Almodóvar, Almorchón y Mérida,

De la línea general se derivan por la izquierda: 1.^a De Almorchón á Bélmez;

64 kilometros.—2.^a De Mérida á Sevilla, 240 kilometros; por Zafra y Llerena.—3.^a De Zafra á Huelva; 179 kilometros; por Valdelamusa.

También existe la línea directa de Madrid á Lisboa, 401 kilometros; por Illescas, Talavera, Malpartida y Arroyo; y la de Cáceres á Mérida; 72 kilometros; por Aldea del Cano y Aljucén.

La red del Noroeste comprende la línea general de Palencia á la Coruña; de 547 kilometros; por León, Ponferrada, Monforte y Lugo.

De la línea general se derivan; por la izquierda. 1.^a De Monforte á Orense; 46 kilometros.—2.^a De Orense á Vigo; 132 kilometros.—3.^a De Puerto Carril á Santiago; 42 kilometros.

De la línea general se derivan por la derecha: 1.^a De León á Gijón; 171 kilometros; por Puente de Fierros y Oviedo.—3.^a De Labiana á Gijón; 52 kilometros.

Correos.—Este servicio está establecido en todas las poblaciones: la correspondencia se transporta por ferrocarril, coches, automóviles, buques y peatones; y es distribuida por los carteros.

De los canales hemos tratado en la *Lección* anterior.

Telegrafos.—Las líneas telegráficas suman unos 30.000 kilometros de longitud. Hay 145 kilometros de cables subterráneos; y 2.280 kilometros de cables submarinos. Anualmente se cursan unos 3.500.000 telegramas.

Teléfonos.—Las principales líneas telefónicas interurbanas son las siguientes: de Madrid á San Sebastián y Bilbao; de Madrid á Pamplona y Vitoria; de Madrid á Zaragoza y Barcelona; de Madrid á Valencia y Vinaroz.

Los faros, que constituyen el alumbrado marítimo en las costas españolas, ascienden á 180.

LECCIÓN 73.^a

Gobierno, religión, idioma y cultura de los españoles.—Régimen eclesiástico, civil, judicial, militar, marítimo y universitario de España.

1.—El gobierno de España es monárquico constitucional hereditario, según la constitución de 30 de junio de 1876: el soberano lleva el título de *Rey Católico*, y el heredero se llama *Príncipe de Asturias*.

El poder legislativo reside en el Monarca con las Cortes; y el Rey ejerce el poder ejecutivo por medio de los *ministros* que se denominan de Estado, Gracia y Justicia, Hacienda, Gobernación, Guerra, Marina, Instrucción Pública y Bellas Artes, y Fomento: más el presidente del Consejo.

La religión dominante y oficial es la Católica, Apostólica, Romana: aunque hay tolerancia de cultos.

El idioma es el castellano, que tiene un 65 por 100 de voces derivadas del latín, y las restantes proceden del griego, árabe, etc. Los dialectos más usuales son el *gallego*, *atalán* y *valenciano*: también se habla el antiguo idioma *vascuence*.

La cultura de los españoles puede apreciarse teniendo en cuenta que son analfabetos el 55 por 100; y que todavía hay miles de escuelas públicas dotadas con 500 pesetas de sueldo anual.

2.—Régimen eclesiástico.—Existen un nuncio apostólico, nueve sedes metropolitanas, cuarenta y seis sufragáneas, y un prior de las Órdenes Militares, como se ve en la siguiente relación.



FIGURA 65.^a

METROPOLITANAS.	SUFRAGÁNEAS.
Toledo (Primada)	Sigüenza, Madrid, Cuenca, Plasencia y Coria.
Santiago	Tuy, Orense, Lugo, Mondoñedo y Oviedo.
Valladolid.	Astorga, Zamora, Salamanca, Avila y Segovia.
Burgos.	León, Santander, Palencia, Calahorra, Osma y Vitoria.
Zaragoza.	Pamplona, Tarazona, Huesca, Jaca, y Teruel.
Tarragona.	Lérida, Urgel, Barcelona, Vich, Gerona y Tortosa.
Valencia.	Orihuela, Segorbe, Mallorca y Menorca.
Granada	Jaén, Cartagena, Almería, Gnadix y Málaga.
Sevilla.	Badajoz, Córdoba, Cádiz y Canarias.

El Prior de las Órdenes Militares reside en Ciudad-Real.

Las diócesis divididas en arciprestazgos, comprenden 22.000 parroquias; y cuentan 65 catedrales y 63 Seminarios Conciliares.



FIGURA 66.^a

Régimen civil.—En cada provincia hay un *gobernador* y una *Diputación*: el primero cuida principalmente de la conservación del orden, y de asuntos administrativos; y la segunda tiene también gestión administrativa y procura el fomento de los intereses de la región.

Entre las 49 provincias suman 9.355 municipios ó ayuntamientos; y al frente de cada municipio hay un *alcalde*.

Régimen judicial.—Para administrar justicia en asuntos del fuero civil existe un *Tribunal Supremo*; y para los asuntos del fuero militar hay un Consejo Supremo de Guerra y Marina: ambos residen en Madrid.

Además hay 15 *Audiencias Territoriales* situadas en Madrid, Coruña, Ovie-

do, Valladolid, Burgos, Pamplona, Zaragoza, Barcelona, Palma de Mallorca, Valencia, Albacete, Cáceres, Granada, Sevilla y Canarias; una *Audiencia* de lo criminal en cada capital de provincia; 500 *Juzgados de Partido* y 3.290 *Juzgados Municipales*.

Régimen militar.—El Ejército español permanente consta* de 100.000 hombres distribuidos entre Infantería, Caballería, Artillería, Ingenieros, Guardia Civil, Carabineros, Administración y Sanidad.



FIGURA 67.^a

Las fuerzas están organizadas por distritos que forman las Capitanías Generales de Castilla la Nueva y Extremadura; Galicia, Burgos, Vascongadas y Navarra; Castilla la Vieja; Aragón; Cataluña; Valencia y Baleares; Sevilla, Granada, y Canarias. Las Capitanías Generales se dividen en Gobiernos Militares de provincias.

Para la educación de los jóvenes que han de seguir la carrera militar hay

varios centros; la *Academia del Estado Mayor* en Madrid; la de *Infantería* en Toledo; la de *Caballería* en Valladolid; la de *Artillería* en Segovia; la de *Ingenieros* en Guadalajara; y la de *Administración* en Ávila.

Régimen marítimo.—Las fuerzas militares compuestas de 21.000 hombres, están organizadas por los Departamentos del Ferrol, Cartagena y Cádiz; el primero se extiende desde el Miño hasta el Bidasoa: el segundo, desde el cabo de Creus hasta el de Gata, incluyendo las Islas Baleares; y el tercero, desde el cabo de Gata hasta el Guadiana, incluyendo las Islas Canarias: los Departamentos se subdividen en 10 *Tercios Navales* y 29 provincias. Hay 40 barcos de guerra: nuestra escuadra es de poca importancia.

Régimen universitario.—Para el buen régimen de la instrucción pública hay 10 Distritos Universitarios: las Universidades están situadas en Madrid, Santiago, Oviedo, Salamanca, Valladolid, Zaragoza, Barcelona, Valencia, Granada y Sevilla; y en estos centros se da la enseñanza facultativa.

Existen 50 Institutos Generales y Técnicos provinciales, y 11 locales; en los que se cursan los estudios de la segunda enseñanza; y, en algunos, también los del grado elemental del Magisterio.

Hay 18 Escuelas Normales Superiores de Maestros y 20 de Maestras; y el número de escuelas públicas de primera enseñanza se eleva á 26.000.

No faltan Escuelas de Comercio, Diplomática, Pintura, Escultura y Grabado, Arquitectura, Veterinaria, Nacional de Música y Declamación, Artes y Oficios, Bellas Artes, Ingenieros, Notariado, etc.

LECCIÓN 74.^a

GALICIA

Descripción de Galicia, exponiendo su extensión y número de habitantes; límites, aspecto del terreno, montes y ríos principales, clima, producciones, industria y comercio, número de provincias, y poblaciones más importantes.

1.—Galicia ocupa la parte N. O. de la Península.

La extensión superficial es de 29.151 kilómetros cuadrados, con 2 millones de habitantes; correspondiendo 68 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

Limita al N. con el Cantábrico; al E. con el Principado de Asturias y Reino de León; al S. con Portugal; y al O. con el Atlántico.

Aspecto del terreno.—El terreno es montañoso; está bien regado y tiene magníficos valles, fértiles vegas y hermosas praderas con abundantes pastos.

Los montes de esta región son ramificaciones de la Cordillera Pirinaica: aquí se denominan *Pirineos Galaicos* y terminan en los cabos Ortegal y Finiste-

rre y cerca de Oporto: los principales son *Sierra de Rabanal, Sierra Segundera, Peña Trevinca, San Mamed, Montefaro y Finisterre.*

Los ríos más notables son los siguientes: el *Tambre* y *Ulla* en la provincia de Coruña; el *Eo* y *Miño* en la de Lugo; el *Sil, Tamega* y *Lima* en la de Orense; el *Ulla* y *Miño* en la de Pontevedra.

El clima es templado en las costas; y frío y húmedo en el interior.

Las producciones principales consisten en mucho ganado vacuno, caballo y de cerda, y abundante pesca: en cereales, maíz, patatas, nabos, lino, frutas, vino, y maderas de construcción: en minas de hierro y estaño, y arenas auríferas arrastradas por el río Sil.

La industria consiste en salazón y escabeche de la pesca, preparación de jamones y fabricación de lienzos, papel, cristal y loza.

El comercio de exportación consiste en ganado, pesca, jamones, frutas, maderas, hierro, estaño, papel, cristal y loza.

Consta de cuatro provincias, á saber; *Coruña, Lugo, Orense* y *Pontevedra.*

La provincia de la Coruña tiene 7.902 kilómetros cuadrados de extensión; 650.000 habitantes; 14 partidos judiciales, 97 ayuntamientos y 699 parroquias. Los partidos judiciales son la Coruña, Ortigueira, Ferrol, Puente deume, Betanzos, Carballo, Órdenes, Coreubión, Negreira, Arzúa, Santiago, Noya, Muros y Padrón.

Las poblaciones más principales son: *Coruña*, con 41.000 habitantes; es capital de la provincia; tiene puerto, Instituto General y Técnico, Escuela Normal de Maestras, Audiencia Territorial y Capitanía General. *Ortigueira*, con 18.000 habitantes. *Ferrol*, con 26.000 habitantes; al N. de Coruña; es cabeza del Departamento de Marina; tiene excelente puerto, buen arsenal y magnífico astillero. *Puente deume*, con 10.000 habitantes; sobre la ría de Betanzos. *Betanzos*, con 10.000 habitantes; sobre la ría de su nombre; tiene buenos edificios y fértil campiña. *Santiago*, con 26.000 habitantes; tiene Sede Arzobispal, Universidad y Escuela Normal Superior de Maestros: en la catedral se venera el cuerpo del apóstol Santiago. *Coreubión*, con 1.700 habitantes; tiene puerto cerca del cabo Finisterre. *Muros*, con 10.000 habitantes; tiene puerto sobre la ría de su nombre. *Noya*, con 10.000 habitantes; tiene puerto sobre la ría de Muros. *El Padrón*, con 9.000 habitantes; situada sobre el río Ulla: tiene convento de dominicos.

La provincia de Lugo tiene 9.886'54 kilómetros cuadrados de extensión: 480.000 habitantes; 11 partidos judiciales; 64 ayuntamientos, y 1.245 parroquias. Los partidos judiciales son Lugo, Vivero, Ribadeo, Mondoñedo, Villalba, Fonsagrada, Becerreá, Sarriá, Chantada, Monforte, y Quiroga.

Las poblaciones principales son: *Lugo*, con 26.000 habitantes; es capital de la provincia; sobre la izquierda del Miño; tiene Sede Episcopal, Seminario Conciliar, Instituto General y Técnico y notable catedral gótica (del siglo XII) en la que siempre está manifiesto el Santísimo Sacramento: la ciudad es antigua y amurallada. *Vivero*, con 14.000

habitantes; tiene puerto muy comercial sobre la ría de su nombre. *Rivadeo*, con 9.000 habitantes; tiene Escuela de Náutica y Comercio, y buen puerto. *Mondoñedo*, con 11.000 habitantes; sobre el río Masma; tiene Sede Episcopal, Seminario Conciliar y fábricas de curtidos. *Villalba*, con 12.000 habitantes; tiene fábricas de lienzos. *Fonsagrada*, con 16.000 habitantes; tiene mucho ganado y fábrica de lienzos. *Chantada*, con 15.000 habitantes; sobre la derecha del Miño; tiene mucha industria en tejidos y ganadería. *Monforte de Lemus*, con 12.000 habitantes; sobre el río Cabe; en un valle muy ameno y con mucha producción en cereales, lino, cáñamo, castañas y vinos. *Quiroga*, con 9.000 habitantes; tiene excelente campiña con mucho viñedo.

La provincia de Orense tiene 6.978'71 kilómetros cuadrados de extensión; 430.000 habitantes; 10 partidos judiciales, 97 ayuntamientos y 910 parroquias. Los partidos judiciales son Orense, Carballino, Valdeorras, Puebla de Trives, Viana del Bollo, Ribadavia, Allariz, Celanova, Bande y Ginzo de Limia.

Las poblaciones principales son: *Orense*, con 16.000 habitantes; es capital de la provincia; situada sobre el Miño; tiene Sede Episcopal, Seminario Conciliar é Instituto General y Técnico; y son dignos de mencionarse la catedral, las fuentes Burgas, el hermoso puente construido por Trajano, y la feraz campiña cubierta de viñedo. *Carballino*, con 7.000 habitantes; tiene aguas medicinales. *Ribadavia*, con 5.000 habitantes; sobre el río Avia y no lejos del Miño; tiene una magnífica campiña con mucho viñedo del que se extrae el famoso vino *tostado*. *Allariz*, con 10.000 habitantes; es villa murada; tiene fábricas de curtidos, sombreros y paños. *Celanova*, con 4.000 habitantes; tiene aguas medicinales y un histórico monasterio de monjes benedictinos. *Ginzo de Limia*, con 6.000 habitantes; tiene manufacturas de hierro. *Monterrey*, con 4.000 habitantes; sobre el río Tamega; tiene plaza de armas: en las inmediaciones hay minas de buen estaño. *Verín*, con 6.000 habitantes; sobre el río Tamega.

La provincia de Pontevedra tiene 4.391'32 kilómetros cuadrados de extensión; 440.000 habitantes; 11 partidos judiciales; 65 ayuntamientos y 655 parroquias. Los partidos judiciales son Pontevedra, Cambados, Caldas de Reyes, La Estrada, Lalín, Puente Caldelas, Redondela, Vigo, Puenteáreas, La Cañiza y Tuy.

Las poblaciones principales son: *Pontevedra*, con 20.000 habitantes; es capital de la provincia; situada sobre la ría de su nombre; tiene Instituto General y Técnico, y Escuelas Normales Superiores de Maestros y Maestras; y son dignos de mencionarse el gran puente sobre la ría y la magnífica campiña. *Cambados*, con 6.000 habitantes; tiene puerto sobre la ría de Arosa. *Caldas de Reyes*, con 6.000 habitantes; tiene aguas termales. *Vigo*, con 16.000 habitantes; sobre su ría; tiene buen puerto, magnífico lazareto y mucha industria en salazón de pescado. *Redondela*, con 12.000 habitantes; tiene puerto sobre la ría de Vigo y mucha industria en escabeche de besugo. *Bayona*, con 5.000 habitantes; tiene puerto de mucha pesca. *Tuy*, con 12.000 habitantes; sobre el Miño; es plaza fortificada; tiene Sede Episcopal, Seminario Conciliar y colegio de misioneros; y es digno de mencionarse su muy feraz término, en el que abundan los cereales, vinos, naranjas y limones. *La Guardia*, con 5.000 habitantes; en la desembocadura del Miño.

LECCIÓN 75.^a

A S T U R I A S

Descripción de Asturias, exponiendo su extensión y número de habitantes, límites, aspecto del terreno, montes y ríos principales, clima, producciones, industria y comercio, número de provincias, y poblaciones más importantes.

1.—Asturias se halla en la parte septentrional de la Península.

La extensión superficial es de 10.894'50 kilómetros cuadrados, con 630.000 habitantes; correspondiendo 57 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

Limita al N. con el mar Cantábrico; al E. con Castilla la Vieja; al S. con León; y al O. con Galicia.

Aspecto del terreno.—El terreno es muy quebrado porque de S. á N. está atravesado por multitud de ramificaciones de los Pirineos Astúricos que le sirven de límite con Castilla y León. Abundan los profundos y pintorescos valles, y los hermosos bosques poblados de árboles y caza; y no faltan extensas praderas con excelentes pastos.

Los montes de esta región son ramificaciones de la gran Cordillera Piri-naica que atraviesa este país denominándose *Pirineos Astúricos*: los principales son los llamados *Peñas de Europa* y *Sierra de Cuera* en la parte oriental; *Sie-rerras de Casomera* y de *Leitariegos* al Sur, sirviendo de límite con León; y *Sierra de Bañadoiro* en la parte occidental.

Los ríos más notables son el *Eo*, *Sella*, *Nalón*, *Narcea* y *Navia*: no son de gran consideración, porque sus cuencas son muy reducidas: el Nalón es el mayor.

El clima es templado en la costa, y frío en el interior; pero húmedo en general.

Las producciones principales consisten en mucho ganado vacuno, mu-lar y de cerda, mucha caza y abundante pesca: en escanda, maíz, legumbres, frutas, castañas, avellanas, sidra, y madera de construcción: y en minas de car-bón de piedra, hierro, cobre, mercurio, succino, antimonio, y azabache.

La industria consiste en salazón y escabeche de la pesca, preparación de jamones; elaboración de embutidos, sidra y manteca; fabricación de lienzos, pa-pel, cristal, loza, armas y herrajes; y laboreo de minas.

El comercio de exportación consiste en ganados, pesca, jamones, embu-tidos, frutas, sidra, quesos, manteca, maderas, papel, cristal, loza, armas, carbón de piedra, hierro, cobre, etc.

Consta de una provincia, que es Oviedo: comprende 16 partidos ju-diciales y 79 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Oviedo, Castropol, Luar-

ca, Pravia, Avilés, Gijón, Villaviciosa, Cangas de Onís, Llanes, Belmonte, Infiesto, Labiana, Cangas de Tineo, Lena, y Pola de Siero.

Las poblaciones principales son: *Oviedo*, con 46.000 habitantes; capital de la provincia; situada entre los ríos Nalón y Nora; tiene Sede Episcopal, Seminario Conciliar, Universidad, Instituto General y Técnico y Escuelas Normales Superiores de Maestros y Maestras; y son dignos de mencionarse la catedral de estilo gótico, el acueducto y el monasterio de benedictinos. *Castropol*, con 9.000 habitantes; tiene puerto comercial. *Luarca*, con 4.000 habitantes; tiene puerto. *Avilés*, con 11.000 habitantes; tiene puerto sobre la ría; en las inmediaciones hay minas de cobre. *Gijón*, con 43.000 habitantes; tiene Instituto General y Técnico local, Escuela de Náutica, Fábrica de Tabacos, y un puerto muy comercial. *Villaviciosa*, con 22.000 habitantes; tiene muchas fábricas de sidra y puerto sobre la ría. *Rivadesella*, con 8.000 habitantes; tiene puerto en el que se pesca mucho salmón. *Llanes*, con 19.000 habitantes; tiene puerto. *Vega de Ribadeo*, con 7.000 habitantes. *Pravia*, con 10.000 habitantes; cerca del Nalón; tiene puerto sobre la ría, en la que abundan el salmón y lamprea. *Cangas de Onís*, con 11.000 habitantes; sobre el Sella: á seis kilómetros se halla el célebre santuario de Covadonga. *Siero*, con 23.000 habitantes; tiene muchas fábricas de sidra. *Infiesto*; con 10.000 habitantes; tiene mucho comercio en ganado. *Langreo*, con 15.000 habitantes; sobre el Nalón; tiene fundición de hierro y ricas minas de carbón de piedra. *Trubia*, con 3.000 habitantes; tiene fundiciones de hierro y fábrica nacional de cañones. *Mieres*, con 13.000 habitantes; tiene fundición de hierro y excelentes minas de mercurio y carbón de piedra. *Labiana*, con 10.000 habitantes; sobre el Nalón; tiene una campiña deliciosa. *Cangas de Tineo*, con 23.000 habitantes, cerca del Narcea; tiene una vega muy amena y mucha industria en preparación de embutidos y jamones.

LECCIÓN 76.^a

CASTILLA LA VIEJA

Descripción de Castilla la Vieja, exponiendo su extensión y número de habitantes, límites, aspecto del terreno, montes y ríos principales, clima, producciones, industria y comercio, número de provincias, y poblaciones más importantes.

1.—Castilla la Vieja es una región que se extiende desde el Cantábrico hasta el centro de la Península, ocupando casi la parte media.

La extensión superficial es de 49.724'01 kilómetros cuadrados con algo más 1.500.000 habitantes; correspondiendo 30 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

Limita al N. con el mar Cantábrico, Álava y Navarra; al E. con Aragón; al S. con Castilla la Nueva; y al O. con León y Asturias.

Aspecto del terreno.—El terreno es montuoso por el N., E., y S., y presenta extensas llanuras en el centro y O.: en general es muy elevado y está bien regado por multitud de ríos.

Montes.—Esta región está cruzada por las cordilleras Pirinaica, Ibérica y Carpeto-Vetónica. En efecto; la parte meridional de la provincia de Santander está atravesada por los *Pirineos Cantábricos* que de E. á O. reciben los nombres de *Montes de Ordunte*, *Montañas de Reinosa*, *Sierras Albas* y *Montes de la Gloria* hasta las *Peñas de Europa*. De las Montañas de Reinosa nace la cordillera Ibérica que descende por la provincia de Burgos formando los montes de *Oca* y sierra de la *Demanda*, y, penetrando en las provincias de Logroño y Soria, recibe los nombres de sierra de *San Lorenzo*, *Cameros*, *Picos de Urbión*, *Cebollera* y *Madero* hasta *Moncayo*. De las montañas de Moncayo nace la cordillera *Carpeto-Vetónica* que se extiende por las provincias de Soria, Segovia y Ávila formando la sierra *Ministra*, los *Altos de Barahona*, sierra de *Ayllón*, *Somosierra*, *Guadarrama*, *Malagón* y *Gredos*.

Los ríos más notables son los siguientes: el *Deva*, *Ebro* y *Pas* en la provincia de Santander: el *Ebro*, *Arlanzón*, *Esgueva* y *Duero* en la de Burgos: el *Ebro*, *Cidacos*, *Alhama* y *Tirón* en la de Logroño: el *Duero*, *Queiles* y *Ucero* en la de Soria: el *Duratón*, *Cega*, *Eresma* y *Riaza* en la de Segovia: y el *Adaja*, *Alberche* y *Tormes* en la de Ávila.

El clima es templado en las costas, y frío y seco en el interior; pero salvable en general.

Las producciones principales consisten en mucho ganado vacuno, lanar, cabrío y de cerda; en abundancia de cereales, granos y legumbres, frutas, vinos, cáñamo, lino y maderas de construcción; y en minas de hulla, cristal de roca, mármol, jaspe, azufre y asfalto.

La industria no está muy desarrollada: consiste en fabricación de harinas, conservas alimenticias, vinos, tejidos, papel, objetos de hierro, curtidos y cristal: en lavaderos de lanas y laboreo de minas.

El comercio de exportación consiste en ganados, harinas, cereales, granos, conservas alimenticias, vinos, tejidos, hulla, azufre, asfalto, etc.

Consta de seis provincias, á saber: *Santander*, *Burgos*, *Logroño*, *Soria*, *Segovia* y *Ávila*.

La provincia de Santander tiene 5.459'96 kilómetros cuadrados de extensión; 280.000 habitantes; 11 partidos judiciales, y 102 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Santander, San Vicente de la Barquera, Santoña, Laredo, Castro-Urdiales, Torrelavega, Potes, Cabuérniga, Villacarriedo, Ramales y Reinosa.

Las poblaciones principales son: *Santander*, con 61.000 habitantes; es capital de la provincia; tiene suntuosos edificios, puerto muy comercial, Sede Episcopal, Seminario Conciliar, Instituto General y Técnico, Escuela de Náutica y Escuela de Comercio; y son dignos de mencionarse el magnífico muelle y la hermosa playa del Sardinero. *San Vicente de la Barquera*, con 5.000 habitantes; tiene puerto. *Santoña*, con 5.000 habitantes; en una península fortificada; tiene puerto y presidio. *Laredo*, con 5.000 habitantes; tiene puerto en que se pesca mucha merluza. *Castro-Urdiales*, con 10.000 habitantes; tiene

puerto con muchas pesquerías. *Torrelavega*, con 5.000 habitantes; tiene fundiciones de hierro y fábricas de tejidos. *Potes*, con 2.000 habitantes; es capital del magnífico valle de Liébana, poblado de castaños. *Cabuérniga*, con 3.000 habitantes; es capital de su pintoresco valle. *Villacarriedo*, con 3.000 habitantes; tiene un suntuoso colegio de escolapios. *Ramales*, con 3.000 habitantes. *Reinosa*, con 3.000 habitantes; en las inmediaciones hay minas de carbón. *Fontibre*, con 1.000 habitantes; en las cercanías nace el río Ebro.

La provincia de Burgos tiene 14.195'92 kilómetros cuadrados de extensión; 340.000 habitantes; 12 partidos judiciales y 512 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Burgos, Villarcayo, Sedano, Miranda de Ebro, Villadiego, Briviesca, Belorado, Castrojeriz, Lerma, Sala de los Infantes, Roa, y Aranda de Duero.

Las poblaciones principales son: *Burgos*, con 31.000 habitantes; es capital de la provincia; en la izquierda del Arlanzón; tiene Sede Arzobispal, Seminario Conciliar, Instituto General y Técnico, Escuelas Normales Superiores de Maestros y Maestras, Escuela provincial de dibujo, Audiencia Territorial y Capitanía General; y son dignos de mencionarse la magnífica catedral de estilo gótico del siglo XIII; el paseo del Espolón; y en las cercanías están el célebre monasterio de las *Huelgas*, la *Cartuja de Miraflores*, (con los sepulcros de D. Juan II y su esposa) y la *Cueva de Tapuerca* llena de admirables cristalizaciones: es patria de San Julián y del Cid. *Villarcayo*, con 1.000 habitantes. *Miranda de Ebro*, con 6.000 habitantes; sobre el Ebro; tiene muy importante estación de ferrocarril. *Villadiego*, con 3.000 habitantes; es patria del historiador Fray Enrique Flórez: en las inmediaciones hay una laguna en que abundan las sanguijuelas. *Melgar de Fernamental*, con 3.000 habitantes; es patria del P. Martín. *Briviesca*, con 4.000 habitantes; se halla en un delicioso valle en que abundan las frutas. *Pancorbo*, con 2.000 habitantes; es villa rodeada de elevadísimos peñascos. *Castrojeriz*, con 3.000 habitantes. *Lerma*, con 3.000 habitantes; conserva un antiguo palacio, y una célebre abadía. *Salas de los Infantes*, con 3.000 habitantes. *Roa*, con 3.000 habitantes; sobre el Duero; tiene campiña muy feraz en granos; en esta población falleció el célebre cardenal Cisneros. *Aranda de Duero*, con 7.000 habitantes; tiene un colegio de misioneros del Corazón de María y campo muy productivo en granos y vinos: esta población fué morada de los reyes.

La provincia de Logroño tiene 5.041'12 kilómetros cuadrados de extensión; 190.000 habitantes; 9 partidos judiciales y 184 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Logroño, Haro, Santo Domingo de la Calzada, Nájera, Torrejilla de Cameros, Calahorra, Arnedo, Alfaro, y Cervera del Río Alhama.

Las poblaciones principales son: *Logroño*, con 20.000 habitantes; es capital de la provincia; en la orilla derecha del Ebro; tiene buenas calles, Seminario Conciliar, Instituto General y Técnico, Escuela Normal de Maestras y Fábrica de Tabacos; y son dignos de mencionarse el paseo del Espolón, los puentes sobre el Ebro y la fértil campiña. *Haro*, con 9.000 habitantes; sobre el Ebro; tiene Sucursal del Banco de España, renombradas bodegas, excelente campiña cubierta de viñedo y con minas de cobre. *Santo Domingo de la Calzada*, con 4.000 habitantes; sobre el Oja; tiene colegiata, fábricas de paños

y un término muy feraz. *Nájera*, con 3.000 habitantes; sobre el Najerilla; tiene muy frondosa vega; esta población fué antiguamente Corte de los reyes de Navarra. *Torrecilla de Cameros*, con 2.000 habitantes; sobre el río Iregua; tiene fábricas de paños y lavaderos de lana. *Ezcaray*, con 3.000 habitantes; tiene fábricas de paños finos. *Calahorra*, con 9.000 habitantes; sobre el Cidacos; tiene Sede Episcopal, muchísimas fábricas de conservas vegetales alimenticias y una hermosa vega; y son dignos de mencionarse la catedral y el colegio de agustinos: es patria de Quintiliano. *Arnedo*, con 5.000 habitantes; tiene fábricas de paños y de aguardientes. *Alfaro*, con 6.000 habitantes; entre el Ebro y el Alhama; tiene fábricas de tejidos. *Cervera del Río Alhama*, con 6.000 habitantes; tiene campo muy feraz y fábricas de paños y jabón.

La provincia de Soria tiene 10.318'05 kilometros cuadrados de extensión; 152.000 habitantes; 5 partidos judiciales, y 345 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Soria, Ágreda, Burgo de Osma, Almazán y Medinaceli.

Las poblaciones principales son: *Soria*, con 7.000 habitantes; es capital de la provincia; situada á la derecha del Duero y no lejos de las ruinas de la célebre Numancia; tiene Colegiata, Instituto General y Técnico y Escuela Normal de Maestras; y son dignos de mencionarse el templo de San Pedro y el puente sobre el Duero; el campo tiene abundantes pastos y muchos pinares. *Ágreda*, con 3.000 habitantes; sobre el Queiles y al pié del Moncayo; tiene fábrica de paños, aguas medicinales y dos antiguos palacios; y es digna de mencionarse la laguna de Añavieja, abundante en sanguijuelas. *Osma*, con 2.000 habitantes; sobre el Ucero; tiene un castillo. *Burgo de Osma*, con 4.000 habitantes; sobre el Ucero que la separa de Osma; tiene buenos paseos, Sede Episcopal, Seminario Conciliar y catedral. *San Esteban de Gormaz*, con 1.000 habitantes; sobre el Duero; es célebre porque, en sus inmediaciones, Ordoño II derrotó al musulmán Abderrahmán III. *Calatañazor*, con 1.000 habitantes; cerca y al O. de Soria; es célebre porque, en sus cercanías, Sancho García el Mayor derrotó (en 1002) al terrible Almanzor. *Almazán*, con 4.000 habitantes; en la orilla izquierda del Duero; tiene fábrica de paños y mucha industria en mantequilla; la campiña está poblada de pinares. *Deza*, con 2.000 habitantes; tiene fábricas de aguardientes anisados. *Medinaceli*, con 1.500 habitantes; cerca del río Jalón; tiene antigüedades romanas.

La provincia de Segovia tiene 6.826'87 kilometros cuadrados de extensión; 160.000 habitantes; 5 partidos judiciales y 275 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Segovia, Cuéllar, Sepúlveda, Riaza y Santa María de Nieva.

Las poblaciones principales son: *Segovia*, con 15.000 habitantes; es capital de la provincia; sobre el Eresma; tiene Sede Episcopal, Seminario Conciliar, Instituto General y Técnico, Escuela Normal de Maestras, y Academia del Cuerpo de Artillería; y son dignos de mencionarse su notable catedral, el Alcázar, y el acueducto romano: es patria del célebre teólogo Domingo Soto. *Cuéllar*, con 4.000 habitantes; tiene un antiguo castillo y una famosa armería: en el término se cosechan mucho cáñamo y rubia. *Sepúlveda*, con 3.000 habitantes; entre los ríos Duratón y Castilla; es célebre por los fueros de su nombre.

Riaza, con 3.000 habitantes; cerca del río Riaza; tiene fábricas de paños y lavaderos de lanas. *Santa María de Nieva*, con 3.000 habitantes; tiene fábrica de paños ordinarios y un colegio de dominicos; el término es pizarroso y poco productivo. *Martín Muñoz*, con 3.000 habitantes; tiene una campiña muy feraz en granos, cosechándose mucho y excelente garbanzo. *San Ildefonso ó La Granja*, con 4.000 habitantes; cerca de Segovia; entre elevadísimas montañas; es sitio Real de verano; tiene un buen palacio Real, bellos jardines y magníficas fuentes y cascadas. *Riofrio*, con 2.000 habitantes; es sitio Real; tiene palacio Real y hermosos bosques con caza mayor y menor.

La provincia de Ávila tiene 7.882'09 kilómetros cuadrados de extensión; 200.000 habitantes; 6 partidos judiciales y 270 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Ávila, Arévalo, Cebreros, Arenas de San Pedro, Barco y Piedrahita.

Las poblaciones principales son: *Ávila*, con 12.000 habitantes; es capital de la provincia; en la orilla derecha del Adaja; tiene Sede Episcopal, Seminario Conciliar, Instituto General y Técnico, Escuela Normal de Maestras, y Academia de Administración Militar; es patria de Santa Teresa; y son dignos de mencionarse la catedral, la basílica de San Vicente, el templo de San Pedro, el convento de Santo Tomás y las murallas. *Arévalo*, con 4.500 habitantes; entre los ríos Cordovilla y Adaja; tiene fábricas de curtidos. *Madrigal*, con 4.000 habitantes; está rodeada de murallas y elevados torreones; es patria del Tostado y de Isabel la Católica. *Cebreros*, con 4.000 habitantes; al pié de la sierra de Cebreros; tiene en su término, muy buenos pastos. *Navas del Marqués*, con 3.000 habitantes; tiene campo con excelentes pastos. *Arenas de San Pedro*, con 4.000 habitantes; en la izquierda del río Arenal, tiene un palacio antiguo, un convento de franciscanos, mucha industria en martinetes de cobre, y una hermosa vega cubierta de huertas que producen mucha y sabrosa fruta. *Guisando*, con 2.000 habitantes; tiene una deliciosa campiña poblada de frutales. *Barco de Ávila*, con 2.000 habitantes, en la orilla derecha del Tormes; en el río se pescan muchísimas truchas, y el campo es muy feraz en garbanzos, alubias finas y exquisitas frutas. *Piedrahita*, con 3.000 habitantes; es patria del célebre Duque de Alba, cuyo palacio se conserva.

LECCIÓN 77.^a

PROVINCIAS VASCONGADAS

Descripción de las Provincias Vascongadas, exponiendo su extensión y número de habitantes, límites, aspecto del terreno, montes y ríos principales, clima, producciones, industria y comercio, número de provincias y poblaciones más importantes.

1.—Las Provincias Vascongadas constituyen una región situada al N. de la Península.

La extensión superficial es de 7.095'09 kilómetros cuadrados, con 554.000 habitantes, correspondiendo 78 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

Limita al N. con el mar Cantábrico; al E. con Navarra; al S. y O. con Castilla la Vieja.

Aspecto del terreno.—El terreno es quebrado y montuoso, formando multitud de muy amenos y pintorescos valles que presentan un panorama encantador; pues están salpicados de blancos y bonitos caseríos que resaltan más porque destacan entre la perpetua verdura de los montes y la exuberante vegetación de las entrecortadas llanuras: abundando los riachuelos con exquisita pesca y los montes poblados de castaños, manzanos, robles, encinas, hayas, fresnos y álamos.

Montes.—Esta región está cruzada de E. á O. por la cordillera Pirinaica que aquí se llama *Océánica ó Cantábrica*, recibiendo distintos nombres sus ramificaciones según los parajes que atraviesan; la sierra de *Aralar* en el límite de Guipúzcoa con Navarra; la sierra de *Elguea* en el límite de Guipúzcoa con Alava; *Peña de Gorbea* en el límite de Vizcaya con Alava; montes de *Altube* en el límite de Vizcaya con Alava; sierra de *Andía* en el límite de Alava con Navarra.

Los ríos más notables son los siguientes: el *Bidasoa*, *Urumea*, *Oria*, *Urola* y *Deva* en Guipúzcoa: el *Arribas*, *Guernica*, *Ibaizábal*, *Plencia*, *Nervión*, *Cadagua* y *Galdames* en Vizcaya; y el *Zadorra*, *Alegria*, *Ayuda* y *Bayas* en Alava. El *Ebro* corre por el límite de Alava con la provincia de Logroño.

El clima es frío en el invierno, y benigno en el verano; pero siempre húmedo.

Las producciones principales consisten en ganado vacuno, y mucha pesca; en maíz, castañas, avellanas, frutas, especialmente manzanas; y en minas de hierro, sal, asfalto, manganeso y cobre.

La industria está desarrollada: consiste en salazón de pescado, fabricación de quesos, sidra, lienzos, papel, armas de fuego, herrajes, objetos de ebanistería, boinas, fundiciones de hierro y laboreo de minas.

El comercio de exportación consiste en pescado, sidra, castañas, frutas, boinas, tejidos, papel, armas de fuego, muebles y hierro.

Consta de tres provincias, á saber; *Vizcaya*, *Guipúzcoa* y *Alava*.

La provincia de Vizcaya tiene 2.165'46 kilómetros cuadrados de extensión; 254.000 habitantes; 5 partidos judiciales y 122 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Bilbao, Guernica, Marquina, Durango y Valmaseda.

Las poblaciones principales son: *Bilbao*, con 74.000 habitantes; es capital de la provincia; en la orilla derecha del Nervión; tiene suntuosos edificios, muchas calles modernas, puerto muy comercial, floreciente industria y activo comercio; Instituto General y Técnico, Escuela Normal Superior de Maestras, Escuela de Náutica, Escuela de Comercio y Escuela de Ingenieros; y son dignos de mencionarse el casino Sitio, el paseo Arenal y el puente colgante. *Olaveaga* y *Portugalete*, son dos poblaciones con 4.000 habitantes cada una; tienen puerto sobre la ría de Bilbao. *Deusto*, con 3.000 habitantes; se considera como barrio de Bilbao; tiene Universidad libre dirigida por los jesuitas. *Somorrostro*, con 4.000 habitantes, casi todos mineros; cerca de la costa: en las inmediaciones se explotan muy ricas minas de hierro. *Bermeo*, con 9.000 habitantes; cerca del cabo Machichaco; tiene puerto con muchas pesquerías. *Lequeitio*, con 3.800 habitantes; tiene Escuela de

Náutica y puerto con muchas pesquerías, abundando las sardinas y besugos. *Ondárroa*, con 3.200 habitantes; tiene puerto. *Guernica*, con 3.000 habitantes; en esta población existe el llamado *Árbol de los Fueros* y bajo él se celebraban las juntas generales del Señorío. *Marquina*, con 2.000 habitantes; tiene un convento de frailes carmelitas; cerca de esta población se halla el balneario de Urberuaga. *Durango*, con 4.000 habitantes; en la izquierda del río Durango; tiene excelente campiña con mucha fruta. *Orduña*, con 3.600 habitantes; es población murada; tiene aguas medicinales y colegio de jesuítas. *Elorrio*, con 3.500 habitantes; tiene aguas medicinales. *Valmaseda*, con 2.600 habitantes; sobre el Cadagua; tiene fábricas de papel, boinas y objetos de hierro: la campiña es deliciosa; pertenece al país de las *Encartaciones*, formado de distintos valles con muchos caseríos.

Provincia de Guipúzcoa tiene 1.884'71 kilometros cuadrados de extensión; 200.000 habitantes; 4 partidos judiciales y 91 ayuntamientos. Los partidos judiciales son San Sebastián, Azpeitia, Tolosa y Vergara.

Las poblaciones principales son: *San Sebastián*, con 36.000 habitantes; es capital de la provincia; tiene suntuosos edificios y calles modernas, Instituto General y Técnico, Escuela Normal de Maestras, Escuela de Náutica, y puerto cerca del Urumea; y son dignos de mencionarse el Casino, la Pescadería, el Palacio Real de Ayete, el castillo de la Mota, y la magnífica playa llamada Concha. *Motrico*, con 3.800 habitantes; tiene puerto de mucha pesca; es patria del marino Churrueta. *Deva* y *Zumaya*, son poblaciones con 3.000 habitantes cada una; tienen pintorescos puertos. *Guetaria*, con 1.400 habitantes; tiene puerto: es patria del marino Sebastián Elcano. *Zarúz* y *Pasajes* son dos poblaciones con 3.000 habitantes cada una; tienen puerto. *Fuenterrabía*, con 4.300 habitantes; es ciudad murada; tiene puerto con muchas pesquerías, hermoso faro y convento de capuchinos. *Irún*, con 15.000 habitantes; en las inmediaciones del Bidasoa; es punto de unión del ferrocarril del Norte con el de Francia; tiene Aduana; y merece citarse el puente internacional sobre el Bidasoa. *Hernani*, con 4.000 habitantes; es patria de Juan Urbietta. *Azpeitia*, con 7.000 habitantes; en un delicioso valle; en las inmediaciones se halla convertida, en colegio de jesuítas, la casa en que nació San Ignacio de Loyola. *Azcoitia*, con 6.000 habitantes; cerca de Azpeitia. *Tolosa*, con 8.000 habitantes; en la orilla izquierda del Oria; tiene colegio de escolapios y fábricas de papel, boinas y armas. *Vergara*, con 7.000 habitantes; en un valle muy ameno; tiene Real colegio de segunda enseñanza dirigido por frailes dominicos; en esta población se hizo (en 1830) el *Convenio* entre Espartero y Maroto. *Mondragón*, con 3.500 habitantes; en las inmediaciones hay minas de hierro y se halla el balneario de Santa Agueda. *Oñate*, con 6.500 habitantes; tiene Escuela de Agricultura, colegio de agustinos lateranenses y Universidad libre: se ejerce mucha industria en manufacturas de hierro y en elaboración de fósforos. *Eibar* y *Elgóibar*, son poblaciones con 5.000 habitantes cada una; ambas están situadas sobre el Deva y en las dos hay acreditadas fábricas de armas de fuego.

La provincia de Alava tiene 3.044'92 kilometros cuadrados de extensión; 100.000 habitantes; 3 partidos judiciales y 85 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Vitoria, Amurrio y Laguardia.

Las poblaciones más importantes son: *Vitoria*, con 31.000 habitantes; es capital de la provincia; cerca del Zadorra; tiene muchos edificios de construcción moderna, Sede

Episcopal, Seminario Conciliar é Instituto General y Técnico; y son dignos de mencionarse el paseo de la Florida, y la Plaza Mayor: desde el llano de Vitoria se ven unos 40 pueblos. *Amurrio*, con 1.500 habitantes. *Llodio*, con 2.500 habitantes. *Salvatierra*, con 2.000 habitantes; en una meseta desde la que se descubren muchos pueblos. *Laguardia*, con 2.500 habitantes; cerca del Ebro; tiene restos de murallas antiguas, buenas bodegas y campo muy feraz cubierto de viñedo: es patria del fabulista Samaniego. *La Bastida*, con 1.500 habitantes; cerca del Ebro; tiene campo muy productivo. *Salinas de Añana*, con 1.300 habitantes; tiene manantiales de agua salada. *Sobrón*, con 1.000 habitantes; tiene aguas medicinales.

LECCIÓN 78.^a

NAVARRA.

Descripción de Navarra, exponiendo su extensión y número de habitantes, límites, aspecto del terreno, montes y ríos principales, clima, producciones, industria y comercio, número de provincias y poblaciones más importantes.

1.—Navarra constituye una región situada al N. de la Península.

La extensión superficial es de 10.506'37 kilómetros cuadrados, con 308.000 habitantes; correspondiendo 29 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

Limita al N. con Guipúzcoa y los Pirineos Itsmicos; al E. con Aragón; al S. con las provincias de Zaragoza y Logroño; y al O. con las provincias de Logroño, Álava y Guipúzcoa.

Aspecto del terreno.—El terreno es montuoso y quebrado en la parte septentrional llamada *Montaña*, y en la meridional denominada *Ribera* es llano. Las ramificaciones de los Pirineos forman en la región N. muy pintorescos valles, mereciendo citarse los del Baztán, Roncesvalles, Salazar y Roncal, que tienen una deliciosa campiña y frondosos bosques, sin que falten agua abundante, sabrosa pesca en los ríos y mucha caza en los montes. La región meridional se distingue por la feracidad del suelo, especialmente hacia las márgenes del Ebro.

Montes.—Esta región está cruzada de E. á O. por los Pirineos *Itsmicos* y parte de los *Océánicos*, dando ramificaciones que toman los nombres de *Puerto de Velate*, sierra de *Donamaría*, *Pico de Gorriti*, sierra de *Aralar*, sierra de *Andia*, monte de *San Cristóbal*, *Higa de Monreal* y *Peña de Goñi*.

Los ríos más notables son los siguientes: al N. el *Bidasoa* y *Urumea* que penetran en Guipúzcoa para desembocar en el Cantábrico; y al S. el *Ebro* al que directa ó indirectamente afluyen el *Aragón*, *Esca*, *Salazar*, *Irati*, *Arga*, *Ega*, *Cidacos*, *Queiles* y *Alhama*.

El clima es frío y húmedo en la región septentrional; y es benigno en la meridional: en general es muy saludable.

Las producciones principales consisten en ganado vacuno, caballar, lanar, de cerda y mucha pesca en los ríos; en cereales, legumbres, frutas, vinos, aceite, lino, cáñamo, robles, hayas, tilos, carrascas, bojés, fresnos y pinos; en minas de hierro, plomo, cobre, carbón de piedra, yeso y muchas salinas.

La industria consiste en la cría de reses bravas para la lidia, trabajos agrícolas, fabricación de embutidos, quesos, harinas, vinos, aguardientes, papel, azúcar, paños, lienzos, curtidos, loza, jabón; y fundiciones de hierro.

El comercio de exportación consiste en reses bravas, embutidos, quesos del Roncal, vinos, aceite, azúcar, frutas, papel, lienzos, curtidos, y objetos de hierro.

Consta de una sola provincia llamada *Navarra*, cuya administración foral es modelo: tiene 5 partidos judiciales y 269 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Pamplona, Aoiz, Estella, Tafalla y Tudela.

Las poblaciones más importantes son: *Pamplona*, con 30.000 habitantes; es capital de la provincia; en la orilla izquierda del Arga, en una llanura denominada la *Cuenca*, rodeada de cerros; está circundada de elevadas y anchas murallas artilladas; tiene calles rectas y muy limpias, alcantarillado de primer orden, Sede Episcopal, Seminario Conciliar, Instituto General y Técnico, Escuela Normal de Maestras y Escuela de Música; es patria de San Fermín; y son dignos de mencionarse la magnífica catedral gótica, el palacio de la Diputación, el palacio de Justicia, el Manicomio Vasco-navarro, las escuelas de San Francisco, la inexpugnable ciudadela, la estatua de los Fueros, el paseo de la Taconera y la plaza del Castillo; en el cerro de San Cristóbal se edifica el castillo de Alfonso XII que ha de ser una de las mejores fortalezas de Europa. *Vera*, con 1.500 habitantes; cerca del Bidasoa; tiene acreditadas fundiciones de hierro. *Echalar*, con 1.500 habitantes; con magníficos cazaderos de palomas torcaces, llegando á 1.000 las que diariamente caen en las redes. *Vértiz-Arana*, pueblo pequeño, pero muy pintoresco; tiene estación provincial piscícola, predominando la cría de truchas y salmonetes. *Elizondo*, con 2.000 habitantes; es capital del magnífico valle Baztán. *Valcarlos*, con 2.000 habitantes; al pié de los Aldudes; tiene minas de cobre: y *Burquete*, con 1.000 habitantes; las dos poblaciones tienen deliciosos campos, cubiertos de risueñas praderas, de muy espesos bosques y rodeados de las elevadas montañas de Altobiscar en que hay abundante caza mayor y menor. *Roncesvalles* es pequeña población, al pié de Altobiscar; tiene Real Colegiata y su cabildo hace vida claustral: la campiña es tan amena y accidentada que puede competir con cualquier paraje de Suiza; en el desfiladero de Roncesvalles derrotaron los navarros en el año 778 al ejército de Carlo Magno. *Roncal*, con 1.500 habitantes; tiene mucha industria en quesos exquisitos; es patria del célebre tenor Julián Gayarre. *Aoiz*, con 1.500 habitantes; sobre el Irati; tiene feraz campo. *Idocin*, pequeña población: es patria del valiente guerrillero Francisco Espoz y Mina. *Lumbier*, con 2.500 habitantes; entre los ríos Irati y Salazar; y *Sangüesa*, con 3.500 habitantes; cerca del río Aragón; las dos poblaciones tienen un campo muy feraz en cereales y granos. *Estella*, cen 6.000 habitantes; en las orillas del Ega; tiene fábricas de paños y un campo muy fértil; cerca se halla el histórico monasterio de Irache. *Obanos*, *Puente la Reina* y *Mendigorría* son tres poblaciones próximas entre sí, con 2.000 habitantes respectivamente; tienen buenas bodegas y hermosa campiña cubierta de viñedo. *Tafalla*, con 6.500 habitantes; sobre el Cidacos; tiene buenas bodegas, acreditadas fábricas de camas de hierro y carros; el campo es magnífico y está cubierto de huertas, viñedo y olivares. *Olite*, con 3.400 habitantes; antigua Corte de los

reyes de Navarra; el campo es como el de Tafalla; y son dignos de mencionarse el antiguo palacio Real y el convento de franciscanos. *Ujué*, con 1.500 habitantes; tiene el célebre santuario de la Virgen. *Viana*, con 3.000 habitantes; tiene mucho ganado vacuno y lanar y excelentes pastos; conserva recuerdos históricos. *Los-Arcos* y *Mendavia*, con 2.000 habitantes cada una; tienen un suelo muy feraz en granos. *Falces* y *Peralta*, son dos poblaciones próximas entre sí, con 3.000 habitantes cada una; sobre el Arga; con excelentes bodegas y con campo cubierto de viñedo y huertas. *Villafranca*, con 3.000 habitantes; cerca del río Aragón; tiene una de las vegas más extensas y deliciosas de España, cubierta de huertas y viñedo; y son dignos de mencionarse el templo parroquial de Santa Eufemia y el convento del Carmen. *Corella*, con 7.000 habitantes; sobre el Albama; tiene industria en alpargatas, cordeles y fabricación de vinos generosos; en las inmediaciones hay minas de carbón de piedra. *Fitero*, con 3.300 habitantes; tiene aguas termales, un célebre monasterio y campo muy feraz. *Tudela*, con 9.000 habitantes; sobre el Ebro; tiene edificios modernos, acreditadas bodegas, magnífica catedral, colegio de jesuitas, convento de capuchinos, un hermoso puente, una campiña muy feraz en granos y vinos, y una deliciosa vega llamada *Mejana*, cubierta de huertas que producen abundantes y exquisitas frutas y hortalizas: en las inmediaciones comienza el canal Imperial: es patria de Miguel Servet. *Cascante*, con 4.000 habitantes; sobre el Queiles; con mucho ganado lanar y vacuno, y fábrica de fósforos.

LECCIÓN 79.^a

ARAGÓN

Descripción de Aragón, exponiendo su extensión y número de habitantes, límites, aspecto del terreno, montes y ríos principales, clima, producciones, industria y comercio, número de provincias, y poblaciones más importantes.

1.—La extensión superficial de Aragón es de 47.391'08 kilómetros cuadrados, con 930.000 habitantes; correspondiendo 20 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

Limita al N. con los Pirineos Istmicos; al E. con Cataluña y Reino de Valencia; al S. con el Reino de Valencia; y al O. con las dos Castillas y Navarra.

Aspecto del terreno.—El terreno es montuoso y quebrado al N. y S.; y generalmente es llano en las regiones por las que el Ebro sigue su curso.

Montes.—La provincia de Huesca está atravesada de E. á O. en la parte septentrional por los Pirineos Istmicos; y la cordillera *Ibérica* cruza principalmente por la parte occidental de las provincias de Zaragoza y Teruel.

Los Pirineos Istmicos forman, con sus ramificaciones por la provincia de Huesca, los montes de *Jaca*, las sierras de *Loarre* y *Guara*, los montes de *Huesca* y de *Barbastro*, la sierra de *Alcubierre* en el límite S. O. con la provincia de Zaragoza, y la sierra de *Ontiñena* hacia la parte meridional. De las ramificacio-

nes de la cordillera Ibérica se forman, en la provincia de Zaragoza, las sierras de *Moncayo*, *Montalbo*, *Virgen*, *Muela*, y *Algairén*; y en la provincia de Teruel, las sierras de *Cucalón*, de *San Justo*, *Palomera*, *Gúdar*, *Albarracín*, montes *Universales* y sierra de *Javalambre*.

Los ríos más notables son los siguientes: el *Ebro*, *Aragón*, *Gállego*, *Jalón* y *Jiloca*, en la provincia de Zaragoza; el *Esera*, *Gállego*, *Aragón*, *Cinca* y *Flumen* en la de Huesca; y *Martín*, *Guadalope* y *Guadalaviar* en la de Teruel.

El clima es frío al N. y en las regiones del S. O.; y templado en el centro y especialmente en la parte oriental.

Las producciones principales consisten en mucho ganado lanar, poco vacuno y mular; en abundantes cereales, legumbres, hortalizas, frutas, vino, aceite, cáñamo y lino, sin que falten muy buenos pastos; y en minas de hierro, plomo, cobre, cobalto, azufre, alumbre, mármol, y en muchas salinas.

La industria consiste en la fabricación de harinas, vinos, aceite, paños, papel, jabón, curtidos y cordeles; en lavaderos de lana, cría del gusano de seda y laboreo de minas.

El comercio de exportación consiste en ganado lanar y mular, harinas, legumbres, vinos, aceite, frutas, papel, curtidos, etc.

Consta de tres provincias, á saber; *Zaragoza*, *Huesca* y *Teruel*.

La provincia de Zaragoza tiene 17.424³⁴ kilometros cuadrados de extensión; 430.000 habitantes; 13 partidos judiciales y 308 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Zaragoza (doz, San Pablo y el Pilar), Sos, Egea de los Caballeros, Tarazona, Borja, La Almunia, Pina, Caspe, Belchite, Daroca, Calatayud, y Ateca.

Las poblaciones más importantes son: *Zaragoza*, con 100.000 habitantes; es capital de la provincia; en la margen derecha del Ebro, y en la confluencia de los ríos Gállego y Huerva; tiene muchas calles modernas, buenos edificios, Sede Arzobispal, Seminario Conciliar, Universidad, Instituto General y Técnico, Escuelas Normales Superiores de Maestros y Maestras, Escuela de Veterinaria, Capitanía General y Audiencia Territorial; y son dignos de mencionarse los magníficos templos del Pilar y La Seo, la Aljafería, la nueva Facultad de Medicina, el palacio de la Capitanía General, la calle del Coso, el paseo de Santa Engracia y el barrio de Torrero que constituye un hermoso ensanche formado de nuevos y suntuosos edificios. *Sos*, con 3.000 habitantes; tiene buen colegio de escolapios y un canal de regadío. *Uncastillo*, con 3.000 habitantes; tiene un antiguo castillo en que nació Fernando el Católico. *Egea de los Caballeros*, con 4.500 habitantes. *Tauste*, con 4.200 habitantes; tiene un hermoso canal de regadío. *Zuera*, con 2.500 habitantes; tiene deliciosa vega regada por el Gállego. *Pina*, con 2.700 habitantes; *Gelsa*, con 2.500 habitantes; *Sástago*, con 3.000 habitantes, y *Mequinenza*, con 2.700 habitantes; todas están situadas en las orillas del Ebro y tienen campo muy feraz. *Escatrón*, con 2.800 habitantes; cerca del Ebro; tiene acreditadas fábricas de aguardiente y minas de carbón de piedra. *Caspe*, con 8.000 habitantes; en las orillas del Guadalope y cerca del Ebro; tiene mucha fabricación de aceite, y campo muy productivo en legumbres; esta población es célebre porque en ella se cumplió el *Compromiso*, en 1412. *Belchite*, con 3.500 habitantes; tiene fábricas de estameñas. *Daroca*, con 3.300 habitantes; sobre el Jiloca; tiene buen colegio de escolapios, deliciosas huertas y minas de azabache. *Cariñena*, con 3.700 ha-

bitantes; tiene acreditadas bodegas con exquisitos vinos. *Calotayud*, con 12.000 habitantes; sobre el Jalón; tiene magnífica Colegiata y una vega muy feraz en frutas y hortalizas. *Ateca*, con 3.600 habitantes. *Almunia de D.^a Godina*, con 4.000 habitantes; cerca del río Mediano; tiene campo muy productivo. *Épila*, con 4.000 habitantes; sobre el Jalón; tiene magnífica vega. *Alhama*, con 1.600 habitantes; tiene aguas medicinales: á 17 kilometros de distancia se encuentra el *Monasterio de Piedra*, con catorce cascadas y admirables grutas. *Borja*, con 6.000 habitantes; en las márgenes del Huecha; tiene un campo muy feraz en legumbres, frutas, cáñamo y lino. *Tarazona*, con 9.000 habitantes; sobre el Queiles; al pié del Moncayo; tiene Sede Episcopal, Seminario Conciliar y deliciosa campiña.

La provincia de Huesca tiene 15.148'8 kilometros cuadrados de extensión; 250.000 habitantes; 8 partidos judiciales y 367 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Huesca, Jaca, Boltaña, Benabarre, Barbastro, Tamarite, Sariñena y Fraga.

Las poblaciones más importantes son: *Huesca*, con 13.000 habitantes; es capital de la provincia; en la margen izquierda del Isuela; tiene Sede Episcopal, Seminario Conciliar, Instituto General y Técnico, Escuelas Normales de Maestros y Maestras; es patria de San Lorenzo; y son dignos de mencionarse la magnífica catedral con el primoroso retablo de alabastro del altar mayor; templo y magníficos claustros de San Pedro el Viejo con los sepulcros de Ramiro II y Padre Huesca; San Vicente el Real; basilica de San Lorenzo; la Universidad Sertoriana transformada en Instituto; y la Escuela Normal de Maestras que, en su clase, es el mejor edificio que hay en España. *Jaca*, con 5.000 habitantes; en las orillas del Aragón; tiene Sede Episcopal, Seminario Conciliar, y fábricas de paños: son dignos de mencionarse la catedral de estilo bizantino y la ciudadela. *Panticosa*, con 2.000 habitantes; tiene acreditados baños: está á 2.200 metros de elevación sobre el nivel del Océano. *Gistáin*, con minas de plomo, cobre, hierro y cobalto. *Boltaña*, con 1.600 habitantes; sobre el río Ara; en la región de Sobrarbe que fué cuna de la Monarquía aragonesa. *Ainsa*; antigua Corte de los reyes de Aragón. *Benasque*, con 1.500 habitantes; sobre el Esera; en un valle con mucho ganado y buenos pastos; tiene un antiguo castillo. *Graus*, con 3.500 habitantes; sobre el Esera; tiene minas de carbón. *Bolea*, con 1.900 habitantes; cerca de la sierra de Loarre; tiene mucho ganado y buenos pastos. *Benabarre*, con 2.000 habitantes; fué capital del Condado de Ribagorza; está rodeada de sierras; tiene bosques muy poblados de arbolado. *Barbastro*, con 8.500 habitantes; sobre el Cinca; tiene Sede Episcopal, colegio de escolápios y de misioneros del Corazón de María, fábricas de curtidos y una deliciosa vega. *Tamarite de Litera*, con 4.000 habitantes; con grandes cosechas de cereales y aceituna. *Monzón*, con 4.000 habitantes; en las orillas del Cinca; es plaza fuerte y célebre por sus antiguas Cortes. *Sariñena*, con 3.600 habitantes; tiene mucho comercio en ganados. *Tardienta*, con 1.500 habitantes; es punto de partida del ferrocarril para Huesca. *Fraga*, con 7.500 habitantes; en la margen izquierda del Cinca; está rodeada de bosques; tiene una campiña feraz cosechándose muchos y exquisitos higos.

La provincia de Teruel tiene 14.817'94 kilometros cuadrados de extensión; 250.000 habitantes; 9 partidos judiciales y 279 ayuntamientos. Los par-

tidos judiciales son Teruel, Híjar, Alcañiz, Valderrobres, Castellote, Aliaga, Mora de Rubielos, Albarracín y Montalbán.

Las poblaciones más importantes son: *Teruel*, con 10.000 habitantes; es capital de la provincia; está situada en la confluencia del Guadalaviar y el Alfambre; y á 900 metros de elevación sobre el nivel del Océano: tiene Sede Episcopal, Seminario Conciliar, Instituto General y Técnico y Escuela Normal de Maestras; y son dignos de mencionarse la torre árabe de San Martín, el templo de San Pedro, la Catedral y el antiguo acueducto. *Híjar*, con 3.500 habitantes; en las orillas del río Martín; tienen fábricas de paños y una feraz campiña. *Albalate del Arzobispo*, con 4.300 habitantes; en las orillas del río Martín; tiene campo muy productivo. *Ariño*, con 4.000 habitantes. *Alcañiz*, con 8.000 habitantes, en la margen derecha del Guadalope, tiene colegio de escolapios y mucha cosecha de legumbres, vinos y aceite: se cría el gusano de seda. *Alcorisa*, con 4.000 habitantes; tiene campo muy productivo. *Esteruel*, con 1.000 habitantes: en sus inmediaciones se halla el célebre convento de mercedarios del *Olivar* que data del siglo XIV. *Valderrobres*, con 3.000 habitantes; tiene fábricas de jabón y papel. *Castellote*, con 2.200 habitantes; en las orillas del Guadalope. *Calanda*, con 3.600 habitantes; es población agrícola. *Aliaga*, con 1.200 habitantes; tiene magníficos bosques con mucho arbolado, canteras de mármol blanco y minas de carbón de piedra. *Villarluengo*, con 2.000 habitantes; tiene fábrica de papel. *Mora de Rubielos*, con 2.500 habitantes. *Albarracín*, con 2.000 habitantes; en las márgenes del Guadalaviar; está rodeada de escarpadas montañas: antigua Sede Episcopal; tiene fábrica de paños; y es digna de mencionarse la catedral. *Montalbán*, con 2.200 habitantes; tiene minas de alumbre, carbón de piedra y azabache.

LECCIÓN 80.^a

CATALUÑA

Descripción de Cataluña, exponiendo su extensión y número de habitantes, límites, aspecto del terreno, montes y ríos principales, clima, producciones, industria y comercio, número de provincias y poblaciones más importantes.

1.—Cataluña constituye una región situada al N. E. de la Península.

La extensión superficial de Cataluña es de 32.196'6 kilómetros cuadrados, con 2.160.000 habitantes; correspondiendo 67 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

Limita al N. con los Pirineos Istmicos; al E. con el Mediterráneo; al S. con el Mediterráneo y Reino de Valencia; y al O. con Aragón.

Aspecto del terreno.—El terreno es generalmente montuoso, áspero y de poca feracidad natural; sin embargo, produce bastante porque está muy bien regado y los laboriosos catalanes lo cultivan con inteligencia y esmero. No faltan

deliciosos valles, y abundan los magníficos bosques poblados de variedad de árboles.

Montes.—La parte septentrional de esta región está atravesada de E. á O. por los Pirineos Istmicos cuyas ramificaciones se extienden por el país denominándose *Grau de Olot* y montes de *Puigcerdá* en la provincia de Gerona; sierras de *Cadí*, *Boumort*, *Monsech* y *Llena* en la de Lérida; sierra de *Montserrat* en la de Barcelona; y *Prades* y *Priorato* en la de Tarragona.

Los ríos más notables son los siguientes: el *Ter*, *Oña* y *Fluviá* en la provincia de Gerona; el *Segre*, *Noguera Pallaresa* y *Noguera Ribagorzana* en la de Lérida; el *Llobregat* y *Cardoner* en la de Barcelona; y el *Ebro* y *Francolí* en la de Tarragona.

El clima es frío en el N.; y templado en las demás regiones.

Las producciones principales consisten en ganado lanar y cabrío y mucha pesca; en cereales, legumbres, vinos, aceite, frutas, avellanas, almendras, higos, lino, cáñamo y mucho corcho: en minas de hierro, estaño, plomo y hulla.

La industria es muy floreciente y puede competir con la de los centros más industriales de otras naciones: consiste en la fabricación de tejidos de seda, lana, lino y algodón; encajes, curtidos, papel, productos químicos, maquinaria, armas de fuego, herrajes, tapones de corcho; elaboración de vinos y embutidos, y explotación de minas.

El comercio es muy activo; exporta casi todos los productos de su industria.

Consta de cuatro provincias, á saber; Lérida, Gerona, Barcelona y Tarragona.

La provincia de Lérida tiene 12.150.79 kilometros cuadrados de extensión; 290.000 habitantes; 8 partidos judiciales y 325 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Lérida, Viella, Sort, Seo de Urgel, Tremp, Solsona, Balaguer y Cervera.

Las poblaciones más importantes son: *Lérida*, con 21.000 habitantes; es capital de la provincia; en las márgenes del Segre; tiene calles estrechas y tortuosas, Sede Episcopal, Seminario Conciliar, Instituto General y Técnico, y Escuela Normal de Maestras; y son dignos de mencionarse la antigua catedral de estilo bizantino-gótico, el Castillo, y las cercanías que en feracidad rivalizan con las huertas de Valencia. *Viella*, con 1.000 habitantes; en las márgenes del Negro; en el valle de Arán; tiene muchos bosques poblados de variedad de árboles, y hay minas de hierro, plomo y cobre. *Sort*, con 1.000 habitantes; tiene buenos pastos. *Seo de Urgel*, con 3.200 habitantes; en la confluencia del Segre y Balira; tiene Sede Episcopal y Seminario Conciliar, y un campo muy fértil; y son dignos de mencionarse la catedral y los tres castillos. *Tremp*, con 2.700 habitantes; en la margen derecha del Noguera Pallaresa; tiene una campiña cubierta de viñedo. *Solsona*, con 2.700 habitantes; en las márgenes del Negro; fué Sede Episcopal, y tiene mucha elaboración de vino y fabricación de herrajes. *Balaguer*, con 4.600 habitantes; en las márgenes del Segre; es ciudad antigua; tiene campiña muy feraz; y es digno de mencionarse el milagroso *Cristo* que allí se venera. *Agramunt*, con 2.600 habitantes; tiene renombradas ferias y buen campo. *Tárrega*, con 4.500 habitantes; tiene fábricas de tejidos y excelente térmi-

no. *Cervera*, con 4.500 habitantes; conserva el edificio que fué Universidad (actualmente convento de dominicos) y tiene restos de los antiguos castillos.

La provincia de Gerona tiene 5.864'96 kilometros cuadrados; 315.000 habitantes; 6 partidos judiciales y 249 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Gerona, Puigcerdá, Figueras, Olot, La Bisbal y Santa Coloma de Farnés.

Las poblaciones más importantes son: *Gerona*, con 16.000 habitantes; es capital de la provincia; en la confluencia del Ter y Oña; es población antigua y conserva gran parte de las murallas; tiene Sede Episcopal, Seminario Conciliar, é Instituto General y Técnico: esta ciudad es célebre por el horroroso sitio que sufrió en la guerra de la Independencia; y son dignos de mencionarse la catedral de estilo gótico, el puente de piedra y el paseo de la Dehesa. *Puigcerdá*, con 3.000 habitantes; en el valle de la Cerdaña, rodeado de montañas, con mucho arbolado y abundante caza. *Ribas*, con 1.600 habitantes; en las márgenes del Freser. *Camprodón*, con 1.400 habitantes; en las márgenes del Ter. *Ripoll*, con 4.500 habitantes; en la orilla derecha del Ter; tiene fábrica de armas blancas, y un ruinoso monasterio de benedictinos que es joya del arte. *San Juan de las Abadesas*, con 2.800 habitantes; con ricas minas de carbón de piedra. *Figueras*, con 12.000 habitantes; en el Ampurdán; tiene Instituto local, y es digno de mencionarse el castillo de San Fernando que es una de las mejores fortalezas de España. *La Junquera*, con 2.500 habitantes; limita con Francia; tiene minas de hierro. *Llansá*, con 2.000 habitantes: tiene puerto y buena campiña. *Rosas*, con 3.000 habitantes; tiene puerto en el golfo de su nombre. *Olot*, con 8.000 habitantes; en las márgenes del Fluviá; tiene colegio de escolapios y fábricas de tejidos. *Bañolas*, con 5.000 habitantes; tiene un colegio de misioneros. *La Bisbal*, con 4.500 habitantes; tiene muchas fábricas de taponos de corcho. *Palafrugell*, con 7.000 habitantes; cerca del Mediterráneo; y *Palamós*, con 5.000 habitantes; en la costa; tienen muchísima fabricación de taponos de corcho. *Calonge*, con 6.000 habitantes. *Cassá de la Selva*, con 5.000 habitantes; tiene campo muy fértil y mucha industria taponera. *Llagostera*, con 5.000 habitantes; está rodeada de grandes bosques de alcornoque; tiene deliciosa campiña cubierta de huertas y 411 casas de campo habitadas por agricultores; los vecinos del casco de la población son taponeros; conserva restos de un antiguo castillo. *San Feliú de Guixols*, con 12.000 habitantes; tiene buenos edificios, puerto, campo muy ameno y mucha industria taponera; es punto de partida del ferrocarril de vía estrecha á Gerona. *Tossa*, con 3.000 habitantes. *Lloret de Mar*, con 4.000 habitantes; y *Blanes*, con 5.500 habitantes; son puertos de mar. *Santa Coloma de Farnés*, con 5.000 habitantes; tiene fábrica de vidrios y papel, y cosecha de avellanas.

Al E. de la provincia de Gerona se hallan las islas Medas.

La provincia de Barcelona tiene 7.690'5 kilometros cuadrados de extensión; 1.200.000 habitantes; 15 partidos judiciales y 327 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Barcelona (con tres), Berga, Vich, Granollers, Arenys de Mar, Mataró, Sabadell, San Feliú de Llobregat, Villanueva y Geltrú, Villafranca del Panadés, Tarrasa, Igualada y Manresa.

Las poblaciones más importantes son: *Barcelona*, con 540.000 habitantes; es capital de la provincia; la mayor y más industrial población de España; rivaliza con Madrid; tiene edificios suntuosos, multitud de calles modernas, uno de los mejores puertos de Europa, Sede Episcopal, Seminario Conciliar, Universidad con Facultad de Farmacia, Instituto General y Técnico, Escuelas Normales Superiores de Maestros y Maestras, Escuela de Comercio, Escuela de Bellas Artes, Escuela de Agricultura, Escuela de Náutica, Audiencia Territorial y Capitanía General; y son dignos de mencionarse la catedral gótica, el templo de la Sagrada Familia, el nuevo cementerio, el castillo de Monjuich, el teatro Liceo, el parque, la exposición zoológica, el nuevo hospital, la estatua de Colón y los paseos de la Rambla y de Gracia. *Berga*, con 5.000 habitantes; tiene un fuerte castillo y mucha industria en tejidos de algodón y lana. *Vich*, con 12.000 habitantes; tiene Sede Episcopal, Seminario Conciliar, mina de topacios y amatistas, y fabricación de exquisitos embutidos: es patria del filósofo Jaime Balmes. *Granollers*, con 7.000 habitantes; tiene una deliciosa vega y fábricas de aguardientes. *Calella* y *Arenys de Mar*, son dos bonitas poblaciones con 6.000 habitantes cada una; tienen puerto, cosecha de naranjas y fábricas de tejidos. *Mataró*, con 20.000 habitantes; tiene colegios de segunda enseñanza, puerto, campiña fértil y muchas fábricas de encajes, tejidos de seda, y vidrio. *Sabadell*, con 25.000 habitantes; tiene muchas y acreditadas fábricas de tejidos y paños de lana. *Badalona*, con 20.000 habitantes; tiene hermosa playa, y fábricas de tejidos, paños y anisetes. *San Feliú de Llobregat*, con 4.000 habitantes; tiene fábrica de blondas. *Villanueva y Geltrú* con 14.000 habitantes; tiene muchas fábricas de paños y buena campiña cubierta de viñedo. *Villafranca del Panadés*, con 8.000 habitantes; tiene fábricas de tejidos ordinarios, y de aguardientes. *Tarrasa*, con 15.000 habitantes; tiene excelentes fábricas de tejidos, paños y encajes. *Igualada*, con 10.000 habitantes; tiene fábrica de armas y manufacturas de lana y blondas. *Manresa*, con 25.000 habitantes; entre los ríos Cardoner y Llobregat; tiene fábricas de paños finos y sederías; y son dignos de mencionarse la antigua colegiata y el templo de la Cueva. *Montserrat*, tiene un monasterio de benedictinos y un celeberrimo santuario en un escarpado monte poblado de ermitas.

La provincia de Tarragona tiene 6.490'35 kilometros cuadrados de extensión; 355.000 habitantes; 8 partidos judiciales y 185 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Tarragona, Montblanch, Valls, Vendrell, Reus, Falset, Gandesa y Tortosa.

Las poblaciones más importantes son: *Tarragona*, con 25.000 habitantes; es capital de la provincia; cerca del Francolí; tiene Sede Arzobispal, Seminario Conciliar, Instituto General y Técnico y un hermoso puerto; y son dignos de mencionarse la catedral de estilo gótico, las murallas ciclópeas y el acueducto de las Ferraras que mide 39 kilometros de longitud. *Montblanch*, con 6.000 habitantes; cerca del Francolí; tiene fábricas de curtidos, tejidos y aguardientes. *Valls*, con 13.000 habitantes; tiene campo muy feraz regado por el Francolí y mucha industria en curtidos, hilados, ferretería y aguardientes. *Vendrell*, con 5.000 habitantes; en una altura rodeada de bosques de pinares; tiene puerto y restos de monumentos romanos. *Reus*, con 35.000 habitantes; es la segunda población de Cataluña por su industria, comercio y número de habitantes; tiene Instituto General y Técnico y muchas fábricas de tejidos de seda, lana y algodón. *Riudóms* y *Vilaseca* son dos poblaciones proximas entre sí; tienen 3.500 habitantes cada una, y mucha fabricación de aceite. *Falset*, con 4.000 habitantes; en la feraz comarca del Prio-

rato; tiene excelente campiña cubierta de viñedo, olivos, almendros y avellanos. *Gandesa*, con 3.500 habitantes; tiene minas de jaspes y alabastros. *Mora de Ebro*, con 4.000 habitantes; en la orilla derecha del Ebro; tiene canteras de cal y yeso. *Tortosa*, con 24.000 habitantes; en la margen izquierda del Ebro; tiene Sede Episcopal, Seminario Conciliar, un campo muy fértil y activo comercio en cereales, vino y aceite: y son dignos de mencionarse la catedral y los antiguos reductos. *Roquetes*, con 5.000 habitantes; sobre el Ebro; tiene un colegio de jesuitas que han montado el mejor observatorio astronómico de España. *Amposta*, con 4.500 habitantes; tiene puerto en la desembocadura del Ebro. *Ulldecona*, con 6.000 habitantes; tiene mucho gusano de seda y buenas cosechas de cáñamo.

La República de Andorra es un valle situado entre Francia y España; tiene 507 kilómetros cuadrados de extensión y 16.000 habitantes. Se rige por un Consejo electivo que está bajo la protección de España y Francia: en lo eclesiástico depende del Obispado de Urgel.

El terreno es montuoso y se ve cubierto de grandes bosques: el río principal es el *Balira*.

Las poblaciones más importantes son: *Andorra*, con 6.000 habitantes. *Canillo*, con 3.000 habitantes; tiene minas de hierro y excelentes pastos.

LECCIÓN 81.^a

REINO DE LEÓN

Descripción del Reino de León, exponiendo su extensión y número de habitantes, límites, aspecto del terreno, montes y ríos principales, clima, producciones, industria y comercio, número de provincias, y poblaciones más importantes.

1.—La extensión superficial del Reino de León es de 54.504'8 kilómetros cuadrados, con 1.462.000 habitantes; correspondiendo 28 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

Limita al N. con Asturias; al E. con Castilla la Vieja; al S. con Extremadura; y al O. con Portugal y Galicia.

Aspecto del terreno.—El terreno es montuoso y quebrado en la región septentrional porque está cruzado de E. á O. por los Pirineos Cantábricos y Astúricos; y en la parte meridional de la provincia de Salamanca ofrece el mismo aspecto porque lo atraviesa la cordillera Carpeto-Vetónica: en el centro es llano y fértil y está muy bien regado.

Montes.—Esta región, como queda dicho, está atravesada por los *Pirineos Cantábricos* y *Astúricos* que se extienden por la parte septentrional de E. á O.

y forman las sierras de *Brezo* y *Gistredo*, montañas de *León* y sierra del *Bierzo*; las sierras *Campuzano*, *Peña Negra*, *Segundera* y la *Culebra*; y la parte meridional de la provincia de Salamanca está cruzada por la cordillera *Carpeto-Vetónica* que forma las sierras de *Béjar*, *Peña de Francia* y *Gata*.

Los ríos más notables son el *Cea*, *Esla*, *Torío*, *Bernesga* y *Orbigo* en la provincia de León; el *Pisuerga*, *Valdavia* y *Carrión* en la de Palencia; el *Pisuerga*, *Esgueva*, *Duero*, *Cega* y *Eresma* en la de Valladolid; el *Esla*, *Valderaduey* y *Duero* en la de Zamora; y el *Duero*, *Tormes* y *Huebra* en la de Salamanca.

El clima es frío y húmedo en el invierno, pero saludable.

Las producciones principales consisten en mucho ganado vacuno, mular, lanar, de cerda y pavos; en cereales, legumbres, hortalizas, frutas, vinos, aceite, lino y cáñamo; y en minas de hierro, plomo, estaño, cobre, manganeso y carbón de piedra.

La industria consiste en la fabricación de harinas, embutidos, quesos, vinos, aguardientes, paños, guantes, mantas, curtidos, papel, y en laboreo de minas.

El comercio es activo: consiste en la exportación de ganado vacuno, mular, de cerda y pavos; harinas, garbanzos, alubias, vinos, paños, mantas, guantes, curtidos y productos minerales.

Consta de cinco provincias, á saber; *León*, *Palencia*, *Valladolid*, *Zamora* y *Salamanca*.

La provincia de León tiene 15.377.17 kilómetros cuadrados de extensión; 387.000 habitantes; 10 partidos judiciales y 234 ayuntamientos. Los partidos judiciales son León, Murias de Paredes, La Vecilla, Riaño, Sahagún, Valencia de Don Juan, La Bañeza, Astorga, Ponferrada y Villafranca del Bierzo.

Las poblaciones más importantes son: *León*, con 15.000 habitantes; es capital de la provincia; en la confluencia de los ríos *Torío* y *Bernesga*; tiene Sede Episcopal, Seminario Conciliar, Instituto General y Técnico, Escuela Normal Superior de Maestros y Elemental de Maestras y Escuela de Veterinaria; y son dignos de mencionarse la Catedral de estilo gótico; el convento de San Marcos, la colegiata de San Isidoro con sepulcros de reyes, y los deliciosos alrededores. *Sahagún*, con 2.800 habitantes; en las márgenes del *Cea*; tiene un célebre monasterio de benedictinos. *Valencia de Don Juan*, con 2.500 habitantes; en las márgenes del *Esla*; tiene colegio de agustinos calzados y un campo muy feraz en granos. *La Bañeza*, con 3.200 habitantes; en las márgenes del *Orbigo*; tiene mucho comercio en ganados. *Astorga*, con 6.000 habitantes; es ciudad antigua y murada; tiene Sede Episcopal y Seminario Conciliar: está en el país de los maragatos; y son dignos de mencionarse la catedral y la ciudadela. *Ponferrada*, con 7.300 habitantes; tiene campo muy productivo cubierto de viñedo, y grandes cosechas de lino. *Villafranca del Bierzo*, con 5.000 habitantes; en el valle del *Bierzo*, rodeado de elevadas montañas; tiene el cuerpo del capuchino San Lorenzo de Brindis, y campiña igual á la de Ponferrada.

La provincia de Palencia tiene 8.433.79 kilómetros cuadrados de extensión; 193.000 habitantes; 7 partidos judiciales, y 250 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Palencia, Cervera de Pisuerga, Saldaña, Carrión de los Condes, Astudillo, Frechilla y Baltanás.

Las poblaciones más importantes son: *Palencia*, con 16.000 habitantes; es capital de la provincia; en la orilla izquierda del Carrión y cerca del canal de Castilla; tiene Sede Episcopal, Seminario Conciliar, Instituto General y Técnico, Escuela Normal de Maestras, y acreditadas fábricas de mantas de lana; y es digna de mención su magnífica catedral de estilo gótico con la cripta de San Antolín. *Cervera de Pisuerga*, con 1.300 habitantes; en las márgenes del Pisuerga; tiene una deliciosa vega y minas de hulla en el término de Orbó. *Saldaña*, con 1.600 habitantes; en la orilla izquierda del Carrión; tiene buenas fábricas de paños burdos y lienzos. *Carrión de los Condes*, con 3.600 habitantes; en la margen izquierda del Carrión; tiene un magnífico colegio de jesuitas; fábricas de paños y lienzos, y campo muy feraz. *Astudillo*, con 3.500 habitantes; cerca del Pisuerga; con acreditadas fábricas de paños. *Frechilla*, con 1.400 habitantes; en la llamada Tierra de Campos, que es uno de los países más feraces en granos. *Dueñas*, con 4.000 habitantes; en la confluencia del Carrión y Pisuerga; en Tierra de Campos; tiene campiña deliciosa, abundante en granos, frutas y viñedo: en las inmediaciones está el monasterio cisterciense de San Isidro. *Baltanás*, con 2.000 habitantes; tiene grandes cosechas de rubia.

La provincia de Valladolid tiene 7.566'35 kilómetros cuadrados de extensión; 280.000 habitantes; 11 partidos judiciales y 237 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Valladolid (dos), Villalón, Medina de Rioseco, Voloria la Buena, Peñafiel, Olmedo, Medina del Campo, Nava del Rey, Tordesillas y Mota del Marqués.

Las poblaciones más importantes son: *Valladolid*, con 69.000 habitantes; es capital de la provincia; en la confluencia del Pisuerga y Esgueva; tiene Sede Arzobispal, Seminario Conciliar, Universidad, magnífico Instituto General y Técnico, Escuelas Normales Superiores de Maestros y Maestras, Escuela Superior de Comercio, Escuela de Bellas Artes, Academia Militar de Caballería, Audiencia Territorial, Capitanía General y mucha fabricación de harinas, pastas, azúcar, aguardientes, jabón, guantes, cintas y tejidos; y son dignos de mencionarse el antiguo Colegio de San Gregorio, templos de San Pablo y San Benito, los Colegios de Santa Cruz, San José, de los Filipinos, el cuartel del Conde Ansúrez, la nueva Casa Consistorial, y el Canal de Castilla: es patria de San Pedro Regalado, Simón de Rojas, Pedro Ponce y Felipe II. *Villalón*, con 4.000 habitantes; tiene campo muy productivo y acreditada fabricación de quesos. *Medina de Rioseco*, con 4.900 habitantes; sobre un ramal del Canal de Campos; tiene activo comercio en granos y harinas. *Peñafiel*, con 4.400 habitantes; tiene término muy productivo y colegio de pasionistas. *Olmedo*, con 2.800 habitantes; tiene grandes recuerdos históricos y mucho comercio en granos. *Medina del Campo*, con 8.000 habitantes; tiene término muy feraz y renombradas ferias: y es digno de mencionarse el castillo de la Mota en el que (en 1504) falleció Isabel la Católica. *Nava del Rey*, con 6.500 habitantes; *Pozaldez*, con 2.500 habitantes; *La Seca*, con 3.200 habitantes; y *Rueda*, con 5.000 habitantes; tienen excelentes bodegas con exquisitos vinos. *Tordesillas*, con 3.500 habitantes; en la margen derecha del Duero; tiene grandes cosechas de garbanzos: fué residencia de la reina Doña Juana la Loca. *Simancas*, con 1.300 habitantes; en la margen derecha del Pisuerga; tiene un castillo en el que se conserva el archivo de la Corona de Castilla.

La provincia de Zamora tiene 10.614'34 kilómetros cuadrados de extensión; 280.000 habitantes; 8 partidos judiciales y 300 ayuntamientos. Los parti-

dos judiciales son Zamora, Puebla de Sanabria, Benavente, Villalpando, Toro, Fuentesauco, Bermillo de Sayago y Alcañices.

Las poblaciones más importantes son: *Zamora*, con 16.500 habitantes; es capital de la provincia; en la margen derecha del Duero; sobre un cerro; tiene Sede Episcopal, Seminario Conciliar, Instituto General y Técnico, Escuela Normal de Maestras y colegio de misioneros; y son dignos de mencionarse la catedral, el templo de la Magdalena, el palacio de Doña Urraca y los restos de las antiguas murallas. *Puebla de Sanabria*, con 1.300 habitantes; en las márgenes del Tera, al pié de la sierra Culebra. *Benavente*, con 4.600 habitantes; entre los ríos Esla y Orbigo y cerca de una laguna; tiene campo muy productivo. *Villalpando*, con 3.000 habitantes; cerca del Valderaduey; tiene campiña muy fértil. *Toro*, con 9.000 habitantes; en la margen derecha del Duero; es célebre por sus antiguas Cortes; tiene un convento de mercedarios descalzos, y campiña con abundantes cosechas de granos, frutas y vino. *Fuentesauco*, con 4.000 habitantes; tiene muy abundantes cosechas de exquisitos garbanzos. *Bermillo de Sayago*, con 1.500 habitantes; en situación muy pintoresca: comercia en lanas. *Fermoselle*, con 5.500 habitantes; cerca del Duero; tiene un castillo y fabricación de mantas sayaguesas. *Alcañices*, con 1.300 habitantes; está limitando con Portugal y tiene activo comercio en cereales.

La provincia de Salamanca tiene 12.510'15 kilómetros cuadrados de extensión; 322.000 habitantes; 8 partidos judiciales y 388 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Salamanca, Ledesma, Peñaranda de Bracamonte, Alba de Tormes, Sequeros, Béjar, Ciudad-Rodrigo y Vitigudino.

Las poblaciones más importantes son: *Salamanca*, con 25.000 habitantes; es capital de la provincia; en la margen derecha del Tormes; tiene Sede Episcopal, Seminario Conciliar, Universidad, Instituto General y Técnico y Escuelas Normales Superiores de Maestros y Maestras; y son dignos de mención el celeberrimo convento de San Esteban, la famosa Universidad de sin igual renombre, las dos catedrales, la Clerecía, el colegio de Calatrava, el colegio de San Bartolomé y el puente romano sobre el Tormes. *Ledesma*, con 3.500 habitantes; en la margen izquierda del Tormes; tiene acreditadas aguas medicinales. *Peñaranda de Bracamonte*, con 4.500 habitantes; tiene activo comercio en ganados y granos. *Alba de Tormes*, con 4.000 habitantes; en la margen derecha del Tormes; tiene el sepulcro de Santa Teresa y actualmente se edifica una grandiosa basílica. *Sequeros*, con 1.200 habitantes; tiene fábricas de tejidos. *Béjar*, con 15.000 habitantes; al pié de su sierra; tiene Escuela de Industrias, muchas fábricas de renombrados paños y campiña con abundantes cosechas de granos y frutas. *Candelario*, con 3.000 habitantes; tiene fabricación de embutidos. *Ciudad-Rodrigo*, con 9.000 habitantes; en las márgenes del Agueda; en un cerro; es plaza murada; tiene Sede Episcopal, Seminario Conciliar, colegio de segunda enseñanza y de misioneros del Corazón de María: se hizo célebre en la guerra de la Independencia. *Vitigudino*, con 3.000 habitantes; tiene activo comercio en ganados y granos, y fabricación de embutidos.

LECCIÓN 82.^a

CASTILLA LA NUEVA

Descripción de Castilla la Nueva, exponiendo su extensión y número de habitantes, límites, aspecto del terreno, montes y ríos principales, clima, producciones, industria y comercio, número de provincias, y poblaciones más importantes.

1.—La extensión superficial de Castilla la Nueva es de 74.160'43 kilómetros cuadrados, con 1.900.000 habitantes; correspondiendo 26 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

Limita al N. con Castilla la Vieja; al E. con Aragón, el Reino de Valencia y el Reino de Murcia; al S. con Andalucía; y al O. con Extremadura.

Aspecto del terreno.—El terreno en general es llano y tiene unos 700 metros sobre el nivel del Océano; pero no deja de estar cruzado por elevadas montañas, como vamos á indicar.

Montes.—Esta región está atravesada por la cordillera *Carpeto-Vetónica* que se extiende de E. á O. por la parte septentrional; por la *Oretana*, que se extiende de E. á O. por la región central; por la *Mariánica*, que se extiende de E. á O. por el S.; y por la *Ibérica* que desciende por el E. La *Carpeto-Vetónica* forma las sierras de *Molina*, *Ministra*, *Barahona*, *Ayllón* y *Guadarrama*. La *Oretana* forma el *Nudo de Albarracín*, sierra de *Canales*, *Bascuñana*, *Cabrejas*, montes de *Toledo* y sierra de *Altamira*. La *Mariánica* forma la sierra de *Despeñaperros*, *Morena*, *Madrona* y *Almadén*. La *Ibérica* forma la serranía de *Cuenca*.

Los ríos más notables son el *Henares*, *Jarama*, *Lozoya*, *Manzanares*, *Guadarrama* y *Tajo* en la provincia de Madrid; el *Henares*, *Tajo* y *Tajuña* en la de Guadalajara; el *Cabriel*, *Júcar*, *Huércar* y *Huete* en la de Cuenca; el *Tajo*, *Guadarrama* y *Alberche* en la de Toledo; y el *Cigüela*, *Záncara* y *Guadiana* en la de Ciudad-Real.

El clima es riguroso en verano é invierno; pero siempre saludable y seco: el cielo aparece despejado.

Las producciones principales consisten en ganado mular, asnal, lanar, y cabrío; y mucha miel y seda; en cereales, patatas, azafrán, aceite, vinos y muchos pinares; y en minas de carbón, sulfato de sosa, mercurio y plata.

La industria consiste en la fabricación de aceite, vinos, tejidos, blondas, papel, armas blancas y en laboreo de minas.

El comercio no es muy activo; consiste en ganados, aceites, vinos, azafrán, armas blancas y mercurio.

Consta de cinco provincias, á saber; *Madrid*, *Guadalajara*, *Cuenca*, *Toledo* y *Ciudad-Real*.

La provincia de Madrid tiene 7.988 kilómetros cuadrados de extensión; 750.000 habitantes; 18 partidos judiciales y 198 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Madrid (con 10 distritos), Torrelaguna, Colmenar Viejo, Alcalá de Henares, Getafe, Chinchón, Navacarnero, San Martín de Valdeiglesias y San Lorenzo del Escorial.

Las poblaciones más importantes son: *Madrid*, con 512.000 habitantes; es capital de la provincia y de todo el Reino; en la margen izquierda del Manzanares; tiene muchas calles modernas, edificios muy suntuosos, Sede Episcopal, Nunciatura Apostólica, Seminario Conciliar, Tribunal de la Rota, Universidad Central y muchos establecimientos docentes: es residencia del Gobierno, y de las autoridades en el orden administrativo; y son dignos de mencionarse el Palacio Real, el Congreso de los Diputados, los Ministerios, el Banco de España, la Equitativa, la Bolsa, San Francisco el Grande, la Puerta del Sol, el Parque ó Retiro, el Prado, Recoletos y la Castellana. *Torrelaguna*, con 2.500 habitantes: es patria del gran Cisneros. *Colmenar Viejo*, con 5.000 habitantes; tiene excelentes pastos y mucha ganadería. *Alcalá de Henares*, con 10.000 habitantes; en la margen derecha del Henares: es patria de San Diego, de los Santos Justo y Pastor y de Cervantes, y subsiste el edificio que fué célebre Universidad fundada por Cisneros. *Getafe*, con 4.000 habitantes; tiene acreditado colegio de escolapios. *Chinchón*, con 5.000 habitantes; tiene fábricas de paños y de aguardientes. *Aranjuez*, con 10.000 habitantes; en la margen izquierda del Tajo; es sitio Real y tiene amena campiña. *Navacarnero*, con 4.000 habitantes; tiene mucho viñedo. *San Martín de Valdeiglesias*, con 4.000 habitantes; tiene hermoso templo parroquial, obra de Juan de Herrera. *Escorial*, con 1.300 habitantes; es sitio Real, posee el famoso monasterio de San Lorenzo (ocupado por agustinos) con los panteones de los reyes, y tiene Escuela de Ingenieros de Montes.

La provincia de Guadalajara tiene 12.113⁶/₂₁ kilómetros cuadrados de extensión: 204.000 habitantes; 9 partidos judiciales y 398 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Guadalajara, Atienza, Sigüenza, Cogolludo, Brihuega, Cifuentes, Molina, Sacedón y Pastrana.

Las poblaciones más importantes son: *Guadalajara*, con 11.500 habitantes; es capital de la provincia; en la margen izquierda del Henares; tiene Instituto General y Técnico, Escuela Normal de Maestras, Academia Militar de Ingenieros y Colegio de Huérfanos de la Guerra; y son dignos de mencionarse el palacio del Duque del Infantado y el ex-convento de San Francisco. *Atienza*, con 2.000 habitantes; en terreno muy quebrado; tiene mucho ganado, salinas y un antiguo castillo. *Sigüenza*, con 5.000 habitantes; en la margen izquierda del Henares; tiene Sede Episcopal, Seminario Conciliar y colegio de paules; y son dignos de mencionarse la Catedral de estilo gótico y la antigua Universidad. *Brihuega*, con 4.000 habitantes; en la margen derecha del Tajuña; tiene fábricas de paños. *Cifuentes*, con 1.800 habitantes; tiene fábricas de paños y papel. *Molina de Aragón*, con 3.000 habitantes; cerca del Gallo; es célebre en la Historia; tiene minas de hierro y cobre, y excelentes pastos. *Sacedón*, con 2.200 habitantes; tiene acreditadas aguas medicinales: cerca se halla el Real sitio llamado Isabela. *Pastrana*, con 2.600 habitantes; en la Alcarria; tiene un buen Palacio de los Duques; es patria del eminente teólogo dominico Fray Melchor Cano.

La provincia de Cuenca tiene 17.193'49 kilometros cuadrados de extensión; 250.000 habitantes; 8 partidos judiciales y 288 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Cuenca, Priego, Cañete, Motilla del Palancar, San Clemente, Belmonte, Tarancón y Huete.

Las poblaciones más importantes son: *Cuenca*, con 11.000 habitantes; es capital de la provincia; en la pendiente de una loma; en la confluencia del Júcar y Huécar; tiene Sede Episcopal, Seminario Conciliar, Instituto General y Técnico y Escuela Normal de Maestras: es patria del arzobispo Carrillo de Albornoz; y son dignos de mencionarse la Catedral y el puente de San Pablo. *Priego*, con 2.200 habitantes; tiene un buen colegio de misioneros. *Cañete*, con 1.900 habitantes; es villa muy rica. *Motilla del Palancar*, con 3.200 habitantes; tiene grandes cosechas de azafrán, cereales, hortalizas y frutas. *Minglanilla*, con 2.700 habitantes; tiene minas de sal gemma. *San Clemente*, con 4.700 habitantes; tiene grandes cosechas de azafrán. *El Provencio*, con 2.000 habitantes; tiene igual cosecha. *Belmonte*, con 2.600 habitantes; tiene mercado importante y un histórico castillo que recuerda el reinado de Enrique IV: es patria de Fray Luis de León. *Tarancón*, con 5.200 habitantes; tiene manufacturas de seda y una fértil campiña cubierta de viñedo. *Uclés*, con 1.300 habitantes; tiene un buen colegio de agustinos; es metrópoli de la Orden de Santiago y posee mucha celebridad histórica. *Huete*, con 3.300 habitantes; tiene muy hermosa vega regada por el agua de un abundante manantial que sale de un cerro. *Belinchón*, con 1.500 habitantes; tiene ricas salinas.

La provincia de Toledo tiene 15.257'47 kilometros cuadrados de extensión; 376.000 habitantes; 12 partidos judiciales y 206 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Toledo, Illescas, Ocaña, Lillo, Quintanar de la Orden, Madridejos, Orgaz, Navahermosa, Puente del Arzobispo, Talavera de la Reina, Torrijos, y Escalona.

Las poblaciones más importantes son: *Toledo*, con 23.500 habitantes; es capital de la provincia; en un cerro casi rodeado por el Tajo; es ciudad muy antigua con calles estrechas, tortuosas y piso desigual; tiene Sede Arzobispal Primada, Seminario Pontificio, Instituto General y Técnico, Escuelas Normales Superiores de Maestros y Maestras y Academia Militar de Infantería: es patria del comunero Padilla; y son dignos de mencionarse el Alcázar, la grandiosa Catedral gótica, San Juan de los Reyes, Santa María la Blanca, la célebre fábrica de armas blancas, el puente de Alcántara y las huertas llamadas Cigarrales. *Illescas*, con 2.000 habitantes; en la feraz llanura de La Sagra; tiene un hermoso templo parroquial con una magnífica torre. *Ocaña*, con 6.200 habitantes; tiene suntuoso convento de misioneros dominicos, y una buena campiña cubierta de olivos. *Lillo*, con 3.000 habitantes; tiene mucho ganado. *Quintanar de la Orden*, con 8.000 habitantes; tiene concurrido mercado y terreno muy productivo. *Madridejos*, con 7.000 habitantes, tiene campo muy feraz. *Consuegra*, con 8.000 habitantes; tiene buenas canteras de piedra y colegio de misioneros franciscanos. *Orgaz*, con 3.000 habitantes; al pie de las montañas; tiene tenerías y lanerías. *Navahermosa*, con 3.800 habitantes; cerca de los montes de Toledo: tiene feraz término y fábricas de curtidos. *Puente del Arzobispo*, con 2.000 habitantes: en la margen derecha del Tajo; tiene magnífico puente. *Talavera de la Reina*, con 12.000 habitantes; en las márgenes del Tajo y cerca del Alberche; tiene campo feraz, fábricas de tejidos de seda, curtidos y loza; es patria del Padre Juan Mariana.

Puebla de Montalbán, con 6.200 habitantes; tiene terreno muy productivo. *Torrijos*, con 3.000 habitantes; tiene fábricas de cordeles y un suntuoso palacio de los Condes de Altamira. *Escalona*, con 1.300 habitantes; en las márgenes del Alberche; en la llanura la Mesa; tiene una campiña muy fértil.

La provincia de Ciudad-Real tiene 19.607'51 kilómetros cuadrados de extensión; 320.000 habitantes; 10 partidos judiciales y 95 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Ciudad-Real, Alcázar de San Juan, Daimiel, Manzanares, Almagro, Valdepeñas, Infantes, Almodóvar del Campo, Almadén y Piedrabuena.

Las poblaciones más importantes son: *Ciudad-Real*, con 14.700 habitantes; es capital de la provincia; en una llanura; á tres kilómetros del Guadiana; tiene Sede Episcopal que es Priorato de las Órdenes Militares, Seminario Conciliar, Instituto General y Técnico y Escuela Normal Superior de Maestras; y son dignos de mencionarse la Iglesia Prioral, el monumental templo de San Pedro, el magnífico Hospicio, y la excelente campiña. *Alcázar de San Juan*, con 10.000 habitantes; tiene fábrica de pólvora, convento de trinitarios descalzos y estación en que se dividen los ferrocarriles del Mediterráneo y del Mediodía. *Herencia*, con 6.000 habitantes; en la margen derecha del Cigüela; tiene un convento de mercedarios, industria en tejidos y elaboración de excelente aceite. *Campo de Criptana*, con 7.300 habitantes; tiene campiña muy feraz. *Daimiel*, con 14.000 habitantes; es población muy rica y tiene un campo muy productivo. *Manzanares*, con 12.000 habitantes; tiene hermoso campo cubierto de viñedo y azafrán, y estación en que la línea férrea del Mediodía se bifurca para Andalucía y Extremadura. *Almagro*, con 9.000 habitantes; en la Mancha; tiene fábricas de blondas, y un campo muy fértil. *Valdepeñas*, con 20.000 habitantes; y *Santa Cruz de Mudela*, con 5.000 habitantes; tienen muy acreditadas bodegas y activo comercio en exquisitos vinos. *Infantes*, con 5.000 habitantes; tiene término con excelentes pastos: es patria de Santo Tomás de Villanueva. *Almodóvar del Campo* y *Argamasilla*, son dos poblaciones próximas entre sí; la primera con 6.000 habitantes y la segunda con 3.000 y con campiña cubierta de viñedo. *Almadén*, con 8.500 habitantes; tiene Escuela práctica de Minería, y las más abundantes minas de mercurio. *Piedrabuena*, con 3.000 habitantes; en terreno muy quebrado.

LECCIÓN 83.ª

REINO DE VALENCIA

Descripción del Reino de Valencia, exponiendo su extensión y número de habitantes, límites, aspecto del terreno, montes y ríos principales, clima, producciones, industria y comercio, número de provincias, y poblaciones más importantes.

1.—La extensión superficial del antiguo Reino de Valencia es de 22.876'25 kilómetros cuadrados, con 1.615.000 habitantes, correspondiendo 70 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

Limita al N. con Aragón y Cataluña; al E. con el Mediterráneo; al S. con el Mediterráneo y Murcia; y al O. con el Reino de Murcia, Castilla la Nueva y Aragón.

Aspecto del terreno.—El terreno está cortado por algunas montañas que se derivan de la cordillera Ibérica; pero presenta extensas llanuras y multitud de valles formando la más deliciosa campiña de España, la más fértil y la mejor cuidada.

Montes.—Esta región está cruzada por ramificaciones de la cordillera *Ibérica* que en la provincia de Castellón de la Plana forma las sierras de *Peña Golosa* y *Espadán*; en la de Valencia, sierras *Malacara*, *Marté*, *Muela del Oro*, y *Enguera*; y en la de Alicante, sierras *Peñaguilas*, *Carrasqueta* y *Salinas*.

Los ríos más notables son el *Segarra* y *Mijares*, en la provincia de Castellón de la Plana: el *Turia* y *Júcar* en la de Valencia; el *Vinalapó* y *Segura* en la de Alicante: todos desaguan en el Mediterráneo.

El clima es templado y el más benigno de España.

Las producciones principales consisten en ganado mular y asnal y muchos enjambres de abejas; en arroz, granos, naranjas, sandías, melones, aceite, vinos, lino, algodón, cáñamo, palmeras, almendros y moreras; y en sal, hierro, plomo y cobre.

La industria consiste en la fabricación de tejidos de seda, lino y algodón, de turrones, peladillas, papel, abanicos, sombrillas, curtidos y loza; fundiciones de hierro, plomo y plata; y trabajos en esparto.

El comercio, que es muy activo, consiste en ganado, tejidos de seda, lino, cáñamo, abanicos, turrones, peladillas, arroz, naranjas, aceite, vinos, etc.

Consta de tres provincias, á saber; *Castellón de la Plana*, *Valencia* y *Alicante*.

La provincia de Castellón de la Plana tiene 6.465'37 kilometros cuadrados de extensión; 315.000 habitantes; 9 partidos judiciales y 142 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Castellón de la Plana, Morella, Vinaroz, San Mateo, Albocácer, Lucena del Cid, Nules, Segorbe, y Viver.

Las poblaciones más importantes son: *Castellón de la Plana*, con 31.000 habitantes; es capital de la provincia; á 5 kilometros del Mediterráneo; tiene buenas calles, puerto en el Grao, Instituto General y Técnico y Escuela Normal de Maestras; y son dignos de mencionarse los restos de antiguas murallas, la deliciosa campiña, y la industria en loza, alpargatas y cordeles. *Morella*, con 7.000 habitantes; en el puerto de Beceite; tiene fábricas de paños y mantas; y son dignas de mencionarse las fortificaciones de la plaza. *Vinaroz*, con 10.000 habitantes; tiene puerto marítimo y teléfono interurbano. *Benicarló*, con 8.000 habitantes; tiene puerto y acreditadas bodegas. *San Mateo*, con 4.000 habitantes; tiene murallas antiguas, fábricas de tejidos y curtidos, y grandes cosechas de aceite. *Albocácer*, con 3.400 habitantes; tiene mucho ganado y campo con excelentes pastos. *Alcalá de Chisvert*, con 6.000 habitantes; tiene puerto y grandes cosechas de aceite y vino. *Lucena del Cid*, con 4.000 habitantes; tiene antigüedades romanas. *Onda*, con 6.000 habitantes; tiene convento de carmelitas calzados y campiña cubierta de olivos y viñedo. *Villarreal*, con 14.000 habitantes; no lejos del Mediterráneo; en la margen derecha del *Mijares*. *Burriana*, con 11.000 habitantes; cerca del Mediterráneo; tiene activo

comercio en naranjas. *Nules*, con 4.600 habitantes; en la margen derecha del Mijares; tiene antiguas murallas, fábricas de jabón y campo cubierto de huertas. *Segorbe*, con 8.000 habitantes; cerca del Palancia; tiene Sede Episcopal y deliciosa vega con abundantes frutales. *Viver*, con 3.000 habitantes; cerca del Palancia; tiene magnífico templo parroquial y fábricas de aguardientes.

Las islas *Columbretes* están situadas frente á Castellón.

La provincia de Valencia tiene 10.751'17 kilómetros cuadrados de extensión; 800.000 habitantes; 20 partidos judiciales y 270 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Valencia (que tiene cuatro), Chelva, Liria, Sagunto, Requena, Chiva, Torrente, Carlet, Sueca, Alberique, Alcira, Ayora, Enguera, Játiva, Gandía, Albaida y Onteniente.

Las poblaciones más importantes son: *Valencia*, con 205.000 habitantes; es capital de la provincia; en la margen derecha del Turia y á tres kilómetros de Villanueva del Grao que es su puerto; tiene mucha industria, buenas calles modernas, suntuosos edificios, Sede Arzobispal, Seminario Conciliar, Universidad, Instituto General y Técnico, Escuelas Normales Superiores de Maestros y Maestras, Escuela de Bellas Artes, Audiencia Territorial y Capitanía General; y son dignos de mencionarse la catedral con su preciosa torre árabe del Miguelete, el Temple, la Lonja, la Aduana, y la feracísima huerta salpicada de barracas. *Chelva*, con 5.000 habitantes; cerca del Turia; tiene grandes cosechas de exquisitas uvas. *Liria*, con 10.000 habitantes; tiene fábricas de jabón, aguardientes, aceite, y objetos de esparto. *Sagunto ó Murviedro*, con 7.000 habitantes; en la margen derecha del Palancia; sobre las ruinas de la célebre Sagunto; tiene antigüedades preciosas. *Requena*, con 15.000 habitantes; en la margen izquierda del Magro; tiene fábricas de seda y deliciosa campiña. *Chiva*, con 5.300 habitantes, en una pintoresca llanura. *Torrente*, con 3.000 habitantes; cerca de Valencia; en una llanura muy feraz. *Ruzafa*, con 14.000 habitantes; cerca de Valencia. *Carlet*, con 5.500 habitantes; tiene industria siderúrgica y grandes cosechas de arroz. *Sueca*, con 14.000 habitantes; en la margen izquierda del Júcar y cerca del Mediterráneo; y *Oullera*, con 12.000 habitantes; en la desembocadura del Júcar; tienen grandes cosechas de arroz. *Alberique*, con 5.000 habitantes; *Alcira*, con 7.000 habitantes; y *Carcagente*, con 13.000 habitantes; tienen mucha industria siderúrgica y grandes cosechas de arroz, aceite, vino y naranjas. *Ayora*, con 5.000 habitantes; tiene industria siderúrgica y terreno muy productivo. *Enguera*, con 6.500 habitantes; tiene mucha seda. *San Felipe de Játiva*, con 15.000 habitantes; entre los ríos Guardamar y Albaida; tiene fábricas de tejidos, curtidos y loza; y una extensa vega cubierta de huertas: es patria del pontífice Alejandro VI, y del pintor José Ribera. *Gandía*, con 9.000 habitantes; entre los ríos Júcar y Alcoy, y muy cerca del Mediterráneo; tiene colegios de jesuitas y escolapios, puerto, mucho comercio en vinos, frutas y hortalizas; y es digna de mencionarse su huerta que pasa por ser la mejor de Europa. *Albaida*, con 4.000 habitantes; en un valle muy ameno; tiene acreditadas bodegas. *Onteniente*, con 12.000 habitantes; cerca del Clariano; tiene fábricas de papel y paños.

La provincia de Alicante tiene 5.659'71 kilómetros cuadrados de extensión; 500.000 habitantes; 14 partidos judiciales y 138 ayuntamientos. Los par-

tidos judiciales son Alicante, Cocentaina, Pego, Denia, Villena, Alcoy, Callosa de Ensarriá, Villajoyosa, Jijona, Monóvar, Novelda, Elche, Dolores y Orihuela.

Las poblaciones más importantes son: *Alicante*, con 50.000 habitantes; es capital de la provincia; tiene puerto de mucho tráfico, Instituto General y Técnico, Escuelas Normales Superiores de Maestros y Maestras, Escuela de Comercio y Escuela de Náutica; y son dignos de mencionarse el Castillo de Santa Bárbara, la Colegiata y la magnífica huerta regada por las aguas del pantano Tibí. *Cocentaina*, con 8.000 habitantes; tiene industria siderúrgica y grandes cosechas de trigo, vino y aceite. *Pego*, con 7.000 habitantes; tiene activo comercio en ganados y en exquisitos vinos. *Denia*, con 12.000 habitantes y puerto; y *Callosa de Ensarriá*, con 5.000 habitantes; tienen grandes cosechas de afamados vinos y de excelentes pasas de moscatel, naranjas y limones. *Villena*, con 15.000 habitantes; tiene excelentes salinas, y fábricas de jabón y aguardientes. *Alcoy*, con 31.000 habitantes; en las márgenes del Serpis; tiene Instituto General y Técnico, fábricas de papel y calzado, y acreditada elaboración de peladillas y turrone. *Villajoyosa*, con 9.000 habitantes; tiene puerto, industria siderúrgica, y grandes cosechas de naranjas, pasas é higos. *Jijona*, con 7.000 habitantes; tiene grandes cosechas de uvas, almendras y miel; y acreditada elaboración de turrone. *Monóvar*, con 9.000 habitantes; en las márgenes del Vinalapó; tiene activo comercio en ganado y vinos. *Novelda*, con 10.000 habitantes; y *Elche*, con 24.000 habitantes; tienen vegas muy feraces cubiertas de huertas, y bosques de naranjos y palmeras. *Dolores*, con 4.000 habitantes; fundada por el cardenal Belluga en el siglo XVIII; tiene campo muy productivo regado por el Segura. *Orihuela*, con 25.000 habitantes; en la margen izquierda del Segura; tiene Sede Episcopal, bella catedral y una magnífica vega.

LECCIÓN 84.^a

EXTREMADURA

Descripción de Extremadura, exponiendo su extensión y número de habitantes, límites, aspecto del terreno, montes y ríos principales, clima, producciones, industria y comercio, número de provincias, y poblaciones más importantes.

1.—La extensión superficial del antiguo Reino de Extremadura es de 41.756'84 kilómetros cuadrados, con 880.000 habitantes, correspondiendo 21 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

Limita al N. con el Reino de León; al E. con Castilla la Nueva; al S. con Andalucía; y al O. con Portugal.

Aspecto del terreno.—El terreno es montuoso en parte del N., centro y S.; presenta dilatadas llanuras muy fértiles y bien regadas, pero la agricultura está poco atendida; hay excelentes pastos.

Montes.—Esta región está cruzada por las cordilleras *Carpeto-Vetónica*, *Oretana* y *Mariánica*. La *Carpeto-Vetónica* se extiende por el N. formando las

sierras de *Gredos, Béjar y Gata*. La Oretana cruza por el centro formando las sierras de *Guadalupe, Montánchez y San Pedro*; y la Mariánica atraviesa la parte meridional formando las sierras de *Pedroso y Tudia*.

Los ríos más notables son el *Tajo* con sus afluentes *Tiétar, Alagón y Almonte* en la provincia de Cáceres; y el *Guadiana* con sus afluentes *Zújar y Matachel* en la de Badajoz.

El clima es ardiente en el verano, y templado en el invierno.

Las producciones principales consisten en ganado lanar, cabrío y de cerda; en cereales, frutas, vinos, aceites y buenos pastos; y en minas de fosforita y plata.

La industria está atrasada: consiste en fabricación de quesos, embutidos, preparación de pernils y lanas, y laboreo de minas.

El comercio consiste en ganados, quesos, embutidos, lanas, frutas, aceite, cereales y productos minerales.

Consta de dos provincias, á saber; *Cáceres y Badajoz*.

La provincia de Cáceres tiene 19.863'22 kilómetros cuadrados de extensión; 360.000 habitantes; 13 partidos judiciales y 222 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Cáceres, Hervás, Plasencia, Jarandilla, Navalmoral de la Mata, Trujillo, Logrosán, Montánchez, Valencia de Alcántara, Alcántara, Garrovillas, Coria y Hoyos.

Las poblaciones más importantes son: *Cáceres*, con 15.500 habitantes; es capital de la provincia: en un cerro; tiene Instituto General y Técnico, Escuela Normal de Maestras y Audiencia Territorial; y son dignos de mencionarse los templos de Santiago y Santa María, el antiguo torreón que hay en la Plaza y la notable vega cubierta de huertas regadas por el Cáceres. *Hervás*, con 4.000 habitantes; en la sierra Hervás; tiene mucho ganado y abundantes pastos. *Plasencia*, con 9.000 habitantes; en la margen derecha del Jerte; tiene Sede Episcopal, Seminario Conciliar y una deliciosa vega llamada La Vera; y son dignos de mencionarse la Catedral, un acueducto romano con 80 arcos y la muralla con 68 torres. *Jarandilla*, con 2.000 habitantes; tiene fábricas de-lienzos. *Cuacos*, con 1.900 habitantes; en su término se halla el célebre monasterio de Yuste al que se retiró Carlos I de España y V de Alemania. *Navalmoral de la Mata*, con 4.000 habitantes. *Trujillo*, con 11.000 habitantes; tiene mucho ganado vacuno, antigüedades romanas y campo feraz en cereales y frutas: es patria del conquistador Francisco Pizarro. *Logrosán*, con 4.500 habitantes; tiene ricas minas de fosforita. *Montánchez*, con 5.000 habitantes; cerca de la sierra; tiene mucho ganado, acreditadas bodegas, buenos pastos y excelente elaboración de embutidos y preparación de jamones. *Valencia de Alcántara*, con 9.000 habitantes; tiene buenas fortificaciones y restos de antigüedades romanas. *Brozas*, con 5.500 habitantes: es patria del célebre literato Francisco Sánchez. *Alcántara*, con 4.000 habitantes; en la margen izquierda del Tajo; tiene un magnífico puente romano; da nombre á una Orden Militar y es patria de San Pedro de Alcántara. *Casar de Cáceres*, con 5.000 habitantes; tiene grandes cosechas de trigo, vino y aceite. *Garrovillas*, con 5.000 habitantes; en la margen izquierda del Tajo; tiene campo muy productivo y con muchas huertas. *Coria*, con 4.000 habitantes; en la margen derecha del Alagón; tiene Sede Episcopal y una vega deliciosa. *Hoyos*, con 3.000 habitantes; tiene mucho ganado y excelentes pastos. *Arroyo del Puerco*, con 6.200 habitantes.

La provincia de Badajoz tiene 21.893'62 kilómetros cuadrados de extensión; 520.000 habitantes; 15 partidos judiciales y 162 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Badajoz, Herrera del Duque, Puebla de Alcocer, Villanueva de la Serena, Don Benito, Castuera, Llerena, Fuente de Cantos, Fregenal de la Sierra, Jerez de los Caballeros, Zafra, Almendralejo, Olivenza, Mérida, y Alburquerque.

Las poblaciones más importantes son: *Badajoz*, con 29.000 habitantes; es capital de la provincia; en la margen izquierda del Guadiana, cerca de Portugal; tiene Sede Episcopal, Seminario Conciliar, Instituto General y Técnico y Escuela Normal de Maestras; y son dignos de mencionarse el puente romano de 28 arcos, la catedral, las fortificaciones y feraz campiña: es patria del explorador Núñez Balboa. *Herrera del Duque*, con 4.000 habitantes; tiene muy acreditadas bodegas. *Puebla de Alcocer*, con 3.000 habitantes; tiene minas de hierro y plomo. *Villanueva de la Serena*, con 14.000 habitantes; tiene fundiciones de hierro y dilatadas dehesas. *Medellín*, con 2.000 habitantes; es patria de Hernán Cortés. *Don Benito*, con 18.000 habitantes; cerca del Guadiana; tiene calles modernas, mucho ganado y hermosa campiña cubierta de frutales, viñedo y olivos. *Castuera*, con 7.000 habitantes; tiene buenas aguas, excelentes pastos y grandes cosechas de trigo. *Llerena*, con 7.000 habitantes; en la sierra; tiene dilatadas dehesas y minas de plata en el término de Guadalcanal. *Azuaga*, con 9.000 habitantes: aquí fué asesinado Viriato. *Fuente de Cantos*, con 8.000 habitantes; tiene campo muy feraz: es patria del pintor Zurbarán. *Fregenal de la Sierra*, con 7.000 habitantes; es patria de Bravo Murillo. *Jerez de los Caballeros*, con 10.000 habitantes; es murada y tiene grandes bosques de encinas. *Zafra*, con 7.000 habitantes; tiene antigüedades romanas y calles de buena construcción. *Almendralejo*, con 13.000 habitantes; tiene calles de moderna construcción, y campo muy productivo en los Barros. *Villafranca de los Barros*, con 10.000 habitantes; tiene campo muy feraz. *Olivenza*, con 8.300 habitantes; tiene buenas fortificaciones. *Mérida*, con 12.000 habitantes; en la margen derecha del Guadiana; tiene notables antigüedades y fué capital de la Lusitania: es digno de mencionarse el acueducto de 81 arcos: es patria de Santa Eulalia. *Alburquerque*, con 8.000 habitantes; cerca de Portugal; tiene buenas fortificaciones y minas de fosforita.

LECCIÓN 85.^a

ANDALUCIA

Descripción de Andalucía, exponiendo su extensión y número de habitantes, límites, aspecto del terreno, ríos principales, clima, y producciones: antigua división en reinos.—Descripción de las provincias de Jaén y Córdoba, dando cuenta sucesivamente de la industria, comercio y poblaciones más importantes de cada una.

1.—La extensión superficial de Andalucía es de 87.570'67 kilómetros cuadrados, con 3.553.000 habitantes; correspondiendo 40 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

Limita al N. con Extremadura y Castilla la Nueva; al E. con el Reino de Murcia; al S. con el Mediterráneo, estrecho de Gibraltar y Atlántico; y al O. con Portugal.

Aspecto del terreno.—El terreno es montuoso en parte de las regiones N., E. y S.; y en el O. y centro presenta dilatadas llanuras muy feraces y bien regadas; aunque la agricultura no está muy atendida.

Montes.—Esta grande región está cruzada por las cordilleras *Mariánica*, *Ibérica* y *Penibética*. La cordillera Mariánica se extiende de E. á O. por la parte septentrional formando las lomas de *Chiclana* y *Úbeda* y sierra *Despeñaperros* en la provincia de Jaén; los *Pedroches* en la de Córdoba; las sierras *Aroche* y *Ara-cena* en la de Huelva. La cordillera Ibérica descende por el E. formando las sierras *Segura*, *Cazorla* y *Baza*; y la cordillera Penibética atraviesa de E. á O. la parte meridional formando las sierras *Nevada*, *Alpujarras*, *Alhama*, *Bermeja*, *Ronda* y *Gitana*.

Los ríos más notables son el *Guadalquivir* y *Guadalbullón* en la provincia de Jaén; el *Guadalquivir* y *Genil* en la de Córdoba; el *Guadalquivir* y *Guadiana* en la de Sevilla; el *Tinto* en la de Huelva; el *Guadalete* en la de Cádiz; el *Guadiaro* y *Guadalhorce* en la de Málaga; el *Darro* y *Genil* en la de Granada; el *Adra* y *Almería* en la de Almería.

El clima es generalmente cálido; y el cielo aparece despejado.

Las producciones consisten principalmente en ganado vacuno, asnal, caballar, cabrío, de cerda, y gusano de seda; en cereales, frutas, hortalizas, vinos, aceite, lino, algodón y cáñamo; y en minas de carbón, hierro, zinc, plomo y cobre, plata y canteras de mármol y jaspe.

División en reinos.—Antiguamente se dividía en los Reinos de *Jaén*, *Córdoba*, *Sevilla* y *Granada*. El antiguo Reino de Jaén consta de la provincia de Jaén; el de Córdoba, de la provincia de Córdoba; el de Sevilla, de las provincias de Sevilla, Cádiz y Huelva; y el de Granada, de las provincias de Granada, Málaga y Almería.

2.—La provincia de Jaén tiene 13.480'38 kilómetros cuadrados; 470.000 habitantes, 13 partidos judiciales y 97 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Jaén, Orcera, Villacarrillo, Baeza, Úbeda, Cazorla, Mancha Real, Huelma, Alcalá la Real, Martos, Andújar, Linares, y La Carolina.

La industria está poco desarrollada: consiste en tejidos de hilo y lana, curtidos, jabón, preparación de maderas y laboreo de minas.

El comercio es poco activo: consiste en los productos de la industria y en los minerales.

Las poblaciones más importantes son: *Jaén*; con 26.000 habitantes; es capital de la provincia; en la margen izquierda del Guadalbullón; tiene Sede Episcopal, Seminario Conciliar, Instituto General y Técnico, Escuela Normal Superior de Maestros, y muchos edificios de estilo árabe; y es digna de mencionarse la Catedral, de gran belleza artística. *Orcera*, con 4.000 habitantes; tiene excelentes pastos y mucho ganado. *Villacarrillo*, con 10.000 habitantes; en las márgenes del Villacarrillo; tiene campo muy productivo en garbanzos y aceite. *Baeza*, con 14.000 habitantes; cerca del Guadalquivir;

tiene edificios antiguos muy suntuosos y excelentes vinos. *Úbeda*, con 19.000 habitantes, cerca del Guadalquivir; en la sierra; en su término se crían los mejores caballos andaluces. *Cazorla*, con 7.000 habitantes; en la sierra; tiene edificios antiguos y mucho comercio en maderas. *Mancha Real*, con 6.200 habitantes; tiene grandes cosechas de granos y aceite. *Huelma*, con 5.000 habitantes; tiene terreno muy feraz y extensos bosques de pinos. *Alcalá la Real*, con 16.000 habitantes; tiene murallas antiguas y buena campiña cubierta de frutales. *Martos*, con 18.000 habitantes; tiene grandes cosechas de granos y aceite: por la Peña de Martos fueron arrojados los Carvajales en el año 1312. *Andújar* con 16.000 habitantes; en la margen derecha del Guadalquivir; tiene algunos edificios notables, fértil campo, y mucha industria alfarera. *Linares*, con 30.000 habitantes; tiene ricas minas de cobre y plomo y fábricas de pólvora y dinamita. *Bailén*, con 9.000 habitantes; tiene campo muy productivo: en las cercanías se rindió el ejército francés en 1808. *La Carolina*, con 9.000 habitantes; en Sierra Morena; fué capital de las colonias que se establecieron allí en el reinado de Carlos III. *Navas de Tolosa* es una pequeña población, pero celeberrima por la victoria que (en 1212) Alfonso VII obtuvo derrotando al ejército mahometano.

La provincia de Córdoba tiene 13.726'63 kilómetros cuadrados; 455.000 habitantes; 17 partidos judiciales y 74 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Córdoba (que tiene dos), Hinojosa del Duque, Pozoblanco, Montoro, Bujalance, Castro del Río, Baena, Cabra, Priego, Rute, Lucena, Aguilar, Montilla, La Rambla, Posadas, y Fuente-Ovejuna.

La industria no está muy desarrollada: consiste en fabricación de aceite, sombreros, curtidos, lienzos, bayetas, jabón; y hay buenos talleres de platería, cría de excelentes caballos y ganaderías de toros.

El comercio consiste en ganado caballar, reses bravas, aceite, aceitunas adobadas, vinos, sombreros, curtidos, calzados y objetos de plata.

Las poblaciones más importantes son: *Córdoba*, con 58.000 habitantes; en la margen derecha del Guadalquivir; tiene Sede Episcopal, Seminario Conciliar, Instituto General y Técnico, Escuelas Normales Superiores de Maestros y Maestras, Escuela de Veterinaria y Escuela de Bellas Artes: son dignos de mencionarse los antiguos muros, el puente de San Rafael, y la catedral que fué mezquita fundada por Abderramán I, y es una preciosa joya del arte: es patria del cardenal Osio, Séneca y Góngora. *Hinojosa del Duque*, con 10.000 habitantes; tiene grandes cosechas de cereales y vinos. *Pozoblanco*, con 12.000 habitantes; tiene mucho comercio en ganado lanar y de cerda, minas de plata y canteras de mármol blanco. *Montoro*, con 13.000 habitantes: en la margen izquierda del Guadalquivir; tiene grandes cosechas de aceitunas. *Bujalance*, con 11.000 habitantes; tiene fábricas de paños y grandes cosechas de aceitunas. *Castro del Río*, con 12.000 habitantes; en las márgenes del Guadajoz; tiene feraz campo cubierto de olivos. *Baena*, con 13.000 habitantes; en la pendiente de un cerro; tiene antigüedades, excelentes caballos y campo muy productivo. *Cabra*, con 14.000 habitantes; en un delicioso valle; tiene Instituto General y Técnico. *Priego*, con 16.000 habitantes; tiene magníficos caballos, hermosa campiña cubierta de frutales y muy bien regada. *Rute*, con 11.000 habitantes; tiene mucho ganado de cerda, campo muy feraz y con excelentes pastos. *Lucena*, con 22.000 habitantes; tiene calles de moderna construcción y canteras de jaspe; y su territorio es

notable porque en él se crían los mejores caballos andaluces, *Aguilar de la Frontera*, con 13.000 habitantes; cerca de la laguna de Soñar; tiene campo muy productivo. *Montilla*, con 14.000 habitantes; tiene grandes cosechas de granos, aceite y exquisitos vinos: es patria del Gran Capitán. *La Rambla*, con 7.000 habitantes; en su término hay excelente ganado caballar. *Posadas*, con 6.000 habitantes; en la margen derecha del Guadalquivir; tiene grandes cosechas de cereales. *Fuente-Ovejuna*, con 9.000 habitantes; tiene minas de plomo, activo comercio en ganado cabrío y de cerda, y grandes cosechas de granos y exquisita miel.

LECCIÓN 86.^a

ANDALUCIA

Descripción de las provincias de Sevilla, Cádiz y Huelva, exponiendo sucesivamente la industria, comercio y poblaciones más importantes de cada una.

La provincia de Sevilla tiene 14.062⁵ kilometros cuadrados de extensión; 555.000 habitantes; 14 partidos judiciales y 98 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Sevilla (que tiene 4 distritos), Cazalla de la Sierra, Lora del Río, Carmona, Écija, Marchena, Estepa, Osuna, Morón de la Frontera, Utrera, y San Lúcar la Mayor.

La industria está desarrollada: consiste en fabricación de aceite, vino, y harinas: en guantes, sombreros, tejidos de seda y lana, curtidos, chocolates, loza y porcelana, y laboreo de minas.

El comercio es de importancia: consiste en los productos industriales; en cereales, garbanzos, naranjas, aceitunas y en productos minerales.

Las poblaciones más importantes son: *Sevilla*, con 146.000 habitantes; es capital de la provincia; en la margen izquierda del Guadalquivir, que es navegable; tiene calles estrechas y tortuosas, casas de buen aspecto y lindos patios, Sede Arzobispal, Seminario Conciliar, Universidad, Instituto General y Técnico, Escuelas Normales Superiores de Maestros y Maestras, Escuela de Comercio, Academia de Bellas Letras, Museo de Pinturas, Audiencia Territorial y Capitanía General; y son dignos de mencionarse el Alcázar, el palacio de San Telmo, la Torre del Oro, la Catedral con su magnífica torre Giralda, la casa de Pilatos, la casa Ayuntamiento, la Lonja y la Cartuja; es patria de Trajano, Murillo, Velázquez, Herrera, Rioja y Fray Bartolomé de las Casas. *Cazalla de la Sierra*, con 9.000 habitantes; y *Constantina*, con 13.000 habitantes; en terreno montuoso; tienen mucho arbolado, excelentes pastos, grandes cosechas de aceituna, y minas de plata. *Lora del Río*, con 8.500 habitantes; en la margen derecha del Guadalquivir; tiene fábricas de curtidos y hermoso campo cubierto de olivos. *Carmona*, con 18.000 habitantes; tiene antigüedades romanas y una deliciosa campiña cubierta de viñedo y olivares.

Écija, con 24.000 habitantes; en las márgenes del Genil; tiene campo muy productivo y en su término se crían caballos de excelente casta. *Marchena*, con 15.000 habitantes; tiene territorio muy feraz, muy buenos caballos, y aguas sulfurosas. *Estepa*, con 9.000 habitantes; tiene muchos olivares. *Osuna*, con 20.000 habitantes; tiene mucho ganado y vega muy productiva en cereales. *Morón de la Frontera*, con 17.000 habitantes; tiene mucho comercio en aceite, caballos, lanas y cal. *Utrera*, con 15.000 habitantes; en un dilatado valle cubierto de huertas, bosques y dehesas. *Lebrija*, con 15.000 habitantes; tiene campo muy feraz; es patria de Antonio Nebrija. *San Lúcar la Mayor*, con 5.000 habitantes; tiene antigüedades, excelentes pastos y grandes cosechas de aceite y frutas. *Santiponce*, cerca de Sevilla: en las inmediaciones existen las ruinas de la antigua *Itálica*.

La provincia de Cádiz tiene 7.342,23 kilómetros cuadrados de extensión; 454.000 habitantes; 14 partidos judiciales y 42 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Cádiz (con dos distritos), Olvera, Grazalema, San Roque, Algeciras, Chiclana, San Fernando, Medina Sidonia, Puerto de Santa María, Jerez de la Frontera (que tiene dos distritos), San Lúcar de Barrameda y Arcos de la Frontera.

La industria está desarrollada: consiste en fabricación de vinos, tejidos de algodón, lonas, guantes, charoles, hules, sombreros, magníficos muebles y alhajas de oro y plata, etc.

El comercio consiste en vinos exquisitos, pescados, guantes, charoles, muebles y alhajas de oro y plata.

Las poblaciones más importantes son: *Cádiz*, con 70.000 habitantes; es capital de la provincia; en una escarpada roca de la isla de León; tiene calles rectas y limpias, buen puerto, Sede Episcopal, Seminario Conciliar, Escuela de Medicina, Instituto General y Técnico, Escuelas Normales Superiores de Maestros y Maestras, Escuela de Comercio, Escuela de Náutica y Departamento de Marina. *Olvera*, con 9.000 habitantes; en la margen izquierda del Guadalete; tiene buenos pastos. *Grazalema*, con 7.000 habitantes; cerca de la sierra; tiene activo comercio en ganado de cerda. *San Roque*, con 2.000 habitantes; tiene fortificaciones. *Algeciras*, con 20.000 habitantes; en la bahía de Gibraltar; tiene calles modernas, buenas fortificaciones y puerto de mucho tráfico. *Tarifa*, con 14.000 habitantes; sobre el estrecho de Gibraltar. *Chiclana*, con 13.000 habitantes; cerca de la costa de Cádiz; tiene magníficas quintas de recreo. *San Fernando*, con 30.000 habitantes; en la isla de León, en comunicación con el Continente por el puente Suazo; tiene Observatorio astronómico y Academia de guardias marinas: en esta población están instaladas las dependencias del Departamento de Marina de Cádiz; y en la *Carraca* están el astillero, los diques y el arsenal del Departamento. *Medina Sidonia*, con 12.000 habitantes; tiene deliciosa y fértil campiña. *Puerto de Santa María*, con 21.000 habitantes; en la bahía de Cádiz; en la margen derecha del Guadalete; tiene fábricas de licores y muy acreditadas bodegas. *Jerez de la Frontera*, con 62.000 habitantes; en la margen derecha del Guadalete; tiene Instituto General y Técnico y activo comercio en exquisitos vinos de fama universal; y es digna de mencionarse su feraz campiña en la que hay 800 cortijos, magníficas viñas y unos 20 millones de árboles. *Rota*, con 8.000 habitantes; tiene acreditadas bodegas de vinos generosos, tintilla y moscatel. *San Lúcar de Barrameda*, con 23.000 habitantes; en la desembocadura del Guadalquivir; tiene puerto y muelle en Bonanza y acreditadas bodegas de vino manzanilla. *Arcos de la Frontera*, con 17.000 habitantes; en una roca; tiene campo muy productivo en cereales, frutas, aceite y vinos.

La provincia de Huelva tiene 10.137'94 kilometros cuadrados de extensión; 250.000 habitantes; 6 partidos judiciales y 77 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Huelva, Aracena, Valverde del Camino, La Palma, Moguer y Ayamonte.

La industria está poco desarrollada: consiste en la salazón de pescado, construcción de barcos menores; fabricación de tejidos, redes, curtidos y tapones de corcho; y en laboreo de minas.

El comercio consiste en pescado, ganado caballar, frutas, corcho y productos minerales.

Las poblaciones más importantes son: *Huelva*, con 20.000 habitantes; es capital de la provincia: en la confluencia de los ríos Odiel y Tinto: tiene calles de moderna construcción, puerto, astillero, Instituto General y Técnico y Escuela Normal de Maestras. *Aracena*, con 6.500 habitantes; en la sierra; tiene excelentes pastos, mucho comercio en ganado de cerda, frutas y maderas. *Valverde del Camino*, con 6.500 habitantes, cerca del Tinto; tiene grandes cosechas de cereales, buenos pastos y mucha madera en los montes. *Minas de Riotinto*, con 11.000 habitantes; es población minera: en el término hay ricas minas de cobre. *La Palma*, con 6.000 habitantes; tiene activo comercio en granos y frutas. *Moguer*, con 9.000 habitantes; tiene puerto y exquisitos vinos. *Palos*, con 1.500 habitantes; cerca de Moguer; tiene puerto de gran celebridad histórica porque de él salió Cristóbal Colón para el descubrimiento de América. *Ayamonte*, con 7.000 habitantes, en la desembocadura del Guadiana; tiene puerto, astillero y fortificaciones. *Cartaya*, con 5.500 habitantes; sobre las ruinas de la antigua *Cartaya*, que fué centro del comercio de los romanos. *Gibraleón*, con 5.000 habitantes; en la margen izquierda del Odiel.

LECCIÓN 87.^a

ANDALUCIA

Descripción de las provincias de Granada, Málaga y Almería, exponiendo sucesivamente la industria, comercio y poblaciones más importantes de cada una.

La provincia de Granada tiene 12.768'41 kilometros cuadrados de extensión; 493.000 habitantes; 15 partidos judiciales y 205 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Granada (que tiene tres distritos), Huéscar, Baza, Guadix, Ugíjar, Albuñol, Motril, Orjiva, Alhama, Loja, Santa Fe, Montefrío, é Iznalloz.

La industria consiste en elaboración de azúcar, aceite, jabón, fabricación de tejidos de seda, lana, lino y cáñamo; curtidos y sombreros.

El comercio consiste en ganado, pescado, azúcar, aceite, vinos, frutas, sedas, sombreros y productos minerales.

Las poblaciones más importantes son: *Granada*, con 75.000 habitantes; es capital de la provincia, en la confluencia del Darro y Genil; al pié de Sierra Nevada: tiene Sede Arzobispal, Seminario Conciliar, Universidad, Instituto General y Técnico, Escuelas Normales Superiores de Maestros y Maestras y Audiencia Territorial: y son dignos de mencionarse el Generalife, la Alhambra, el palacio de Carlos V, la catedral (con los sepulcros de los Reyes Católicos), la deliciosa vega, y las ruinas de la famosa Illiberis: es patria del insigne teólogo Suárez. *Huésca*, con 8.000 habitantes; entre sierras, tiene campo muy productivo. *Baza*, con 13.000 habitantes; cerca del Baza; tiene antigüedades de mucho mérito, y vega muy fértil. *Guadix*, con 12.000 habitantes; en la margen izquierda del Guadix; tiene Sede Episcopal y antigüedades romanas y exquisitos vinos. *Ugijar*, con 3.000 habitantes; en las márgenes del Adra; en el término de las Alpujarras; tiene clima muy saludable y grandes cosechas de seda. *Albuñol*, con 10.000 habitantes; á 5 kilómetros del Mediterráneo; tiene mucha industria pesquera y grandes cosechas de almendras, pasas, vinos, azúcar, y algodón. *Motril*, con 18.000 habitantes; en la margen izquierda del Motril; tiene puerto, clima delicioso y grandes cosechas de seda, azúcar, batatas y algodón. *Orjiva*, con 5.000 habitantes; en las márgenes del Orjiva; tiene minas de plomo, y campo muy fértil. *Alhama*, con 8.000 habitantes; tiene baños termales. *Loja*, con 19.000 habitantes; en la margen izquierda del Genil; entre las sierras; tiene fábricas de paños y papel, y el campo ofrece un magnífico panorama. *Santa Fe*, con 5.000 habitantes; en las márgenes del Genil; á 11 kilómetros de Granada: es fundación de Isabel la Católica. *Montefrío*, con 11.000 habitantes; en terreno fragoso; tiene mucho ganado. *Iznalloz*, con 4.000 habitantes; tiene restos antiguos y fábricas de jabón.

La provincia de Málaga tiene 7.348.79 kilómetros cuadrados de extensión; 512.000 habitantes; 15 partidos judiciales, y 103 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Málaga (que tiene tres), Archidona, Antequera, Colmenar, Torrox, Vélez-Málaga, Marbella, Estepona, Gaucín, Ronda, Coin, Alora, y Campillos.

La industria consiste en elaboración de azúcar, pastas y vinos; fabricación de sedas, tejidos de lana, lino y algodón; y fundiciones de hierro.

El comercio consiste en azúcar, exquisitos vinos, pastas, higos, naranjas, limones, almendras, pasas, aceite, sedas y productos minerales.

Las poblaciones más importantes son: *Málaga*, con 126.000 habitantes; es capital de la provincia; en la desembocadura del Guadalmedina; en el Mediterráneo; tiene puerto de mucho tráfico, algunas calles de moderna construcción, Sede Episcopal, Seminario Conciliar, Instituto General y Técnico, Escuelas Normales Superiores de Maestros y Maestras, Escuela de Comercio y Academia de Bellas Artes: y son dignos de mencionarse el Consulado, la suntuosa Catedral, la Aduana, la casa de Ayuntamiento, la Alhóndiga, la Alcazaba, el Castillo de Gibralfaro, y la deliciosa campiña cubierta de viñedo, naranjos, y olivares. *Archidona*, con 8.000 habitantes; tiene hermosa vega regada por el Genil, y grandes cosechas de seda, granos, vinos y aceite. *Antequera*, con 28.000 habitantes; tiene antigüedades romanas, industria siderúrgica, mucho ganado, feracísima vega y grandes cosechas de vinos y aceite. *Colmenar*, con 5.000 habitantes; tiene exquisitos vinos. *Torrox*, con 7.000 habitantes; tiene muchos ingenios para la elaboración de azúcar. *Vélez-Málaga*, con 24.000 habitantes; cerca del Mediterráneo; tiene grandes ingenios para fabricación de azúcar que exporta por *Torre del Mar*. *Marbella*, con 9.000

habitantes; tiene puerto en el Mediterráneo y grandes cosechas de azúcar, minas de plomo y canteras de mármol. *Estepona*, con 10.000 habitantes; tiene puerto de mucho tráfico. *Gauclín*, con 5.000 habitantes; en la serranía de Ronda; tiene mucho viñedo, aguas medicinales y minas de carbón de piedra. *Ronda*, con 19.000 habitantes; en las márgenes del Guadiaro que, casi en el centro de la población, forma un precipicio de 370 metros de profundidad, que se salva por dos magníficos puentes. *Coln*, con 10.000 habitantes; tiene una encantadora vega formada de miles de huertas. *Monda*; es célebre porque, en su campo, César derrotó á los hijos de Pompeyo. *Alora*, con 10.500 habitantes; tiene campo muy feraz y grandes cosechas de frutas y vinos. *Cumpillos*, con 6.000 habitantes: es centro agrícola.

La provincia de Almería tiene 8.703.79 kilometros cuadrados de extensión; 360.000 habitantes; 10 partidos judiciales y 103 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Almería, Vélez-Rubio, Húercal Overa, Cuevas de Vera, Vera, Sorbas, Berja, Canjayar, Gérgal y Purchena.

La industria consiste en fabricación de pólvora, municiones, jabón, objetos de esparto, cordaje, mantas para caballos, y explotación de las ricas minas de hierro, plomo, azufre, plata, y canteras de mármol.

El comercio consiste en frutas, esparto y productos minerales.

Las poblaciones más importantes son: *Almería*, con 47.000 habitantes; es capital de la provincia; en el golfo de Almería; tiene calles limpias, fábricas de albayalde, fundiciones, Sede Episcopal, Seminario Conciliar, Instituto General y Técnico y magnífica vega. *Vélez-Rubio*, con 11.000 habitantes; tiene fábricas de paños, buena campiña y excelentes vinos. *Húercal-Overa*, con 16.000 habitantes; en las márgenes del Almanzora; tiene mucha industria en esparto y salitre. *Cuevas de Vera*, con 20.000 habitantes; al pié de sierra Almagrera; tiene ricas minas de plata y campo muy feraz en frutas. *Vera*, con 9.000 habitantes; en la margen derecha del Almanzora y cerca del Mediterráneo; tiene excelentes minas de plata. *Sorbas*, con 7.500 habitantes; en una altura; cerca de las sierras de Filabrés; tiene mucho ganado é industria alfarera. *Berja*, con 14.000 habitantes; al pié de la sierra de Gador; tiene ricas minas de plomo y fundiciones para el mismo. *Canjayar*, con 4.000 habitantes; en la margen derecha del Almería; tiene fábrica de municiones y un delicioso valle entre las sierras Nevada y Gador. *Gérgal*, con 4.000 habitantes; tiene minas de alumbre y canteras de mármol. *Purchena*, con 3.000 habitantes; en la margen derecha del Almanzora; tiene hermosa vega; y no lejos se hallan las canteras de mármol de *Macael*, y las de jaboncillo de *Somontín*.

LECCIÓN 88.^a

REINO DE MURCIA

Descripción del Reino de Murcia, exponiendo su extensión y número de habitantes, límites, aspecto del terreno, montes y ríos principales, clima, producciones, industria y comercio, número de provincias, y poblaciones más importantes.

1.—La extensión superficial del antiguo Reino de Murcia es de 26.219'8 kilómetros cuadrados, con 820.000 habitantes; correspondiendo 31 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

Limita al N. con Castilla la Nueva; al E. con Valencia y el Mediterráneo; al S. con el Mediterráneo y Andalucía; y al O. con Andalucía y Castilla la Nueva.

Aspecto del terreno.—El terreno es montuoso: las sierras que lo cruzan forman extensos valles muy fértiles y bien cultivados: la escasez de aguas pluviales hace que en algunas ocasiones se pierdan las cosechas.

Montes.—Esta región está atravesada de N. á S. y N. E. por la cordillera Ibérica que en sus distintas ramificaciones forma las sierras de *Alcaraz*, *Calar del Mundo* y *Taibilla* en la provincia de Albacete; y las del *Bu*, *Cabras*, *Pila*, *Espuña* y *Almenara* en la provincia de Murcia.

Los ríos más notables son el *Júcar* y el *Mundo* en la provincia de Albacete; y el *Segura* y *Sangonera* en la de Murcia: todos dan sus aguas al Mediterráneo.

El clima es cálido y muy seco.

Las producciones principales consisten en ganado mular y asnal y mucho gusano de seda; en cereales, legumbres, aceite, frutas, azafrán, lino, cáñamo y esparto; y en minas de alumbre, azufre, hierro, cobre, plomo argentífero, y en canteras de mármol.

La industria consiste en la fabricación de tejidos de seda, lino y cáñamo; en objetos de esparto, en cuchillería, y en laboreo de minas.

El comercio consiste en los productos de la industria y en frutas.

Consta de dos provincias, á saber; *Albacete* y *Murcia*.

La provincia de Albacete tiene 14.683'1 kilómetros cuadrados de extensión; 250.000 habitantes; 8 partidos judiciales y 85 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Albacete, Casas-Ibáñez, Chinchilla, Almansa, Hellín, Yeste, Alcaraz, y la Roda.

Las poblaciones más importantes son: *Albacete*, con 22.000 habitantes; es capital de la provincia; en una extensa llanura; tiene Instituto General y Técnico y Audiencia Territorial; son dignos de mencionarse el canal de María Cristina que fertiliza el campo,

y las acreditadas fábricas de cuchillería. *Casas-Ibáñez*, con 3.000 habitantes; tiene grandes cosechas de azafrán. *Chinchilla*, con 6.200 habitantes; cerca de una laguna de agua salada; tiene mucho azafrán y miel, fábricas de crisoles y buenas canteras de jaspe. *Almansa*, con 9.000 habitantes; su estación es punto de empalme de los ferrocarriles de Valencia y Alicante: en las inmediaciones fueron derrotadas (en 1707) las tropas imperiales por Felipe V. *Hellín*, con 14.000 habitantes; tiene salinas, ricas minas de azufre, fábricas de paños y preciosa vega. *Yeste*, con 7.000 habitantes; cerca del Segura y en la sierra del Calar del Mundo; tiene mucho ganado, buenas maderas de construcción y grandes cosechas de miel y granadas. *Alcaraz*, con 5.000 habitantes; en la margen izquierda del Guadarmena, y al pie de la sierra; tiene campo con excelentes pastos. *La Roda*, con 7.000 habitantes; cerca del Júcar; tiene fábricas de paños y campo muy feraz en cereales, azafrán y aceite. *Villarrobledo*, con 10.000 habitantes; tiene buena campiña.

La provincia de Murcia tiene 11.536'7 kilómetros cuadrados de extensión; 570.000 habitantes; 10 partidos judiciales y 42 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Murcia (que tiene dos), Yecla, Cieza, Caravaca, Mula, Totana, Lorca, Cartagena y Unión.

Las poblaciones principales son: *Murcia*, con 109.000 habitantes, incluyendo las afueras; es capital de la provincia; situada en una extensa llanura bañada por el Segura que pasa por el centro de la población, con dos puentes sobre el mismo: tiene fábricas de filatura de seda, de muebles y de camas de hierro, tejidos de algodón y lana, y fundiciones de hierro; es Sede Episcopal cuyo título comparte con Cartagena; con Seminario Conciliar, Instituto General y Técnico, Escuelas Normales de Maestros y Maestras, Museo de Pinturas y Arqueológico, Academia de Dibujo y Jardín Botánico: y son dignos de mencionarse la Catedral con su muy elevada torre de piedra, el Palacio Episcopal, el Casino que es uno de los mejores de España, y la magnífica huerta que puede competir con la de Valencia y ofrece un panorama encantador. *Yecla*, con 18.000 habitantes; tiene antigüedades romanas y grandes cosechas de vino clarete y aceite. *Jumilla*, con 15.000 habitantes; tiene campo feraz. *Cieza*, con 12.000 habitantes; en las márgenes del Segura; tiene hermosa vega cubierta de granados, naranjos, olivos y moreras. *Moratalla*, con 12.000 habitantes; tiene excelentes vinos. *Caravaca*, con 16.000 habitantes; tiene fábricas de lienzos y paños, y campo muy productivo. *Mula*, con 11.000 habitantes; tiene excelentes pastos, mucho arbolado y aguas termales. *Totana*, con 12.000 habitantes; cerca del Sangonera y de la sierra de Espuña; tiene un hermoso acueducto y mucho comercio en seda, blondas, salitre y nieve. *Lorca*, con 60.000 habitantes; en la margen derecha del Sangonera; tiene minas de azufre, y mucha industria en lienzos, curtidos, jabón y salitre; y son dignos de mencionarse la Colegiata y la frondosa huerta. *Aguilas*, con 11.000 habitantes; tiene minas de plomo argentífero y puerto. *Cartagena*, con 85.000 habitantes; tiene Escuela de Náutica, Departamento de Marina, Arsenal, Astillero y diques; y son dignos de mencionarse la Catedral, los castillos, los restos de antigüedades romanas y el puerto, que es uno de los mejores del Mediterráneo. *La Unión*, con 20.000 habitantes; es población minera: en las inmediaciones hay minas de hierro, manganeso y calamina.

LECCIÓN 89.^a

ISLAS BALEARES Y CANARIAS

Descripción de las llamadas islas Baleares y Canarias, exponiendo sucesivamente su situación, extensión y número de habitantes, aspecto del terreno, clima, producciones, industria, comercio, número de provincias y poblaciones más importantes.

1.—Las islas Baleares están situadas en el Mediterráneo, frente á las costas del antiguo Reino de Valencia: son cinco, á saber; *Mallorca, Menorca, Ibiza, Formentera* y *Cabrera*, y algunos islotes.

Su extensión superficial es de 5.014'11 kilómetros cuadrados con 380.000 habitantes; correspondiendo 75 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

Aspecto del terreno.—El terreno es montañoso, puesto que todas las islas están cruzadas por varias sierras. La agricultura está bien atendida: hay abundante agua, aunque los ríos son poco caudalosos y de escaso curso.

El clima es muy benigno.

Las producciones consisten en ganado mular y de cerda y en mucha pesca; en grandes cosechas de cereales, hortalizas, naranjas, almendras, pasas, higos, vinos, aceite, azafrán, seda, cáñamo y algodón; y no faltan ricas salinas y excelentes canteras de mármoles.

La industria consiste principalmente en elaboración de aceite, vinos y aguardientes; fabricación de tejidos de seda, lana, hilo y algodón; curtidos, vidrio, y papel; y objetos de madera de palma: hay muchas pesquerías.

El comercio consiste en aceite, aguardientes, pescado, frutas, madera de palma y productos minerales.

Constituyen una sola provincia llamada *Baleares*, que tiene 5 partidos judiciales y 61 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Palma (que tiene dos distritos), Inca y Manacor, Mahón é Ibiza.

Las poblaciones más importantes son: *Palma*, con 62.000 habitantes; es capital de la provincia; en la isla Mallorca; tiene buenas fortificaciones, puerto de mucho tráfico, Sede Episcopal, Seminario Conciliar, Instituto General y Técnico, Escuela Normal de Maestras, y Audiencia Territorial: es patria del Beato Raimundo Lulio. *Pollensa*, con 9.500 habitantes; en la isla Mallorca; tiene acreditadas bodegas. *Alcudia*, con 3.000 habitantes; en la isla Mallorca; tiene puerto. *Inca*, con 8.000 habitantes; en la isla Mallorca; tiene concurridos mercados, magnífico templo parroquial y campo con excelentes pastos. *Manacor*, con 20.000 habitantes; en la isla Mallorca; en una fértil llanura; tiene muchas quintas de recreo. *Felanitx*, con 13.000 habitantes; en la isla Mallorca; es población de mucha riqueza y de buen territorio. *Llullmayor*, con 10.000 habitantes;

en la isla Mallorca; tiene grandes cosechas de frutas. *Andraix*, con 6.000 habitantes; en la isla Mallorca; cerca de la costa. *Mahón*, con 19.000 habitantes; en la isla Menorca; es plaza fortificada; tiene lazareto y puerto que es punto de escala entre Francia y Argelia. *Ciudadela*, con 9.000 habitantes; en la isla Menorca; tiene Sede Episcopal, puerto y excelente catedral gótica. *Ibiza*, con 8.000 habitantes; en la isla Ibiza; en una escarpada roca; tiene buen puerto y antigua catedral. *San Antonio*, con 4.500 habitantes; en la isla Ibiza; tiene puerto espacioso.

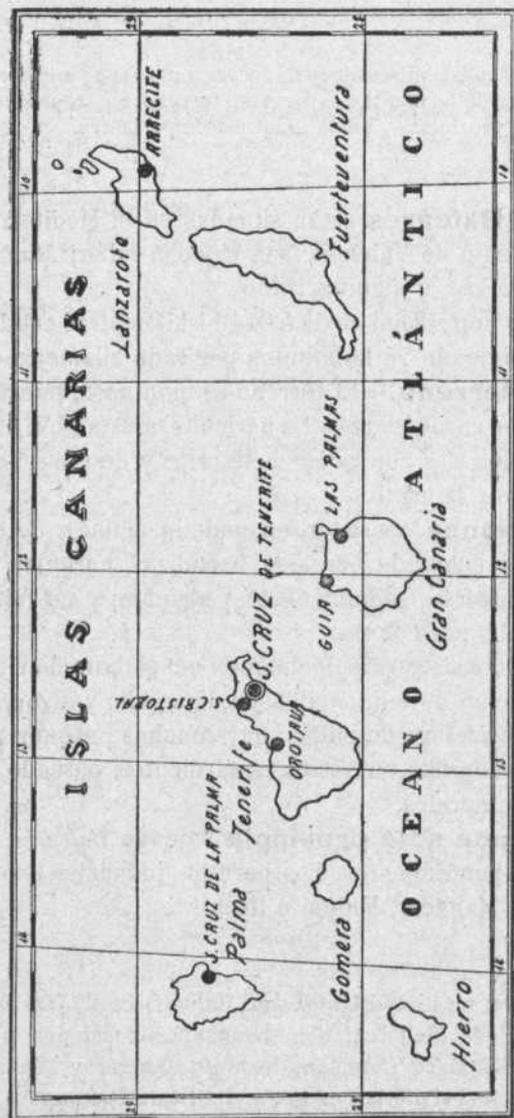


FIGURA 68.^a

2.—Las islas Canarias están situadas en el Atlántico, á 100 kilómetros de la costa N. O. de África; las principales son siete, á saber; *Tenerife*, *Lanzarote*, *Fuerte-Ventura*, *Gran Canaria*, *Gomera*, *Hierro* y *Palma*, y 16 islotes deshabitados.

La extensión superficial es de 7.272'6 kilómetros cuadrados, con 350.000 habitantes; correspondiendo 48 habitantes por cada kilómetro cuadrado.

Aspecto del terreno.—El terreno es de índole volcánica y montañoso, puesto que está cruzado por cordilleras muy elevadas, descollando el pico de *Teide* (en la isla de Tenerife) que tiene 3.715 metros de elevación sobre el nivel del mar y se divisa á 200 kilómetros de distancia. El suelo es muy productivo y está bien regado por multitud de ríos de poco caudal y escaso curso, siendo los principales *Arena é Infierno* en la isla Tenerife; *Torre* en la isla Fuerte-Ventura; y *Canical* en la Gran Canaria.

El clima es benigno, templado.

Las producciones consisten en ganado vacuno, camellos, pájaros canarios y mucha pesca; en cereales, caña de azúcar, dátiles, plátanos, guayabas, miel, orchilla, vinos exquisitos, seda y algodón; y en salinas y azufre.

La industria está poco desarrollada: consiste en salazón de pescado, fabricación de vinos, tejidos de seda y algodón; elaboración de objetos de paja y de madera fina.

El comercio es activo: consiste en pescados, vinos de Malvasia y Vidueño, frutas, azúcar, cochinilla, seda, etc.

Constituyen una sola provincia llamada *Canarias*, que tiene 7 partidos judiciales y 90 ayuntamientos. Los partidos judiciales son Santa Cruz de Tenerife, Arrecife, Las Palmas, Guía, Laguna, Orotava, y Santa Cruz de la Palma.

Las poblaciones más importantes son: *Santa Cruz de Tenerife*, con 33.000 habitantes; es capital de la provincia; en la isla Tenerife; tiene puerto de mucho comercio, calles rectas, Escuela de Comercio y Escuela de Náutica. *San Cristóbal de la Laguna*, con 12.000 habitantes; en la isla Tenerife; á 5 kilómetros de la capital; tiene Sede Episcopal é Instituto General General y Técnico. *Orotava*, con 9.000 habitantes; en la isla Tenerife; al pie del pico de Teide; tiene puerto, jardín botánico y magnífica campiña cubierta de viñedo. *Arrecife*, con 3.000 habitantes; en la isla Lanzarote; tiene puerto frecuentado por pescadores. *La Oliva*, con 3.000 habitantes; en la isla Fuerte-Ventura. *Betancuria*, con 3.000 habitantes; en la isla Fuente-Ventura; tiene hermosa campiña. *Las Palmas*, con 21.000 habitantes; en la isla Gran Canaria; tiene puerto de mucho tráfico, Sede Episcopal, Seminario Conciliar, Escuela Normal Superior de Maestros, Escuela de Comercio y Audiencia Territorial. *Guía*, con 5.300 habitantes; en la Gran Canaria; tiene campo muy fértil y grandes cosechas de vino. *Telde*, con 9.500 habitantes; en la Gran Canaria; tiene excelente campiña con muchos frutales. *Vallehermoso*, con 5.000 habitantes; en la isla Gomera. *San Sebastián*, con 4.000 habitantes; en la isla Gomera; tiene puerto. *Santa Cruz de la Palma*, con 6.800 habitantes; en la isla Palma; tiene puerto de algún tráfico. *Valverde*, con 6.000 habitantes; en la isla Hierro; es centro agrícola.

LECCIÓN 90.^a

POSESIONES ESPAÑOLAS EN ÁFRICA

Descripción de las posesiones españolas en la costa septentrional de África; y de Río de Oro, Fernando Póo, Corisco, Río Muni y Annobón, exponiendo sucesivamente su situación, aspecto del terreno, clima, producciones, industria, comercio y poblaciones más importantes.

1.—Las posesiones españolas situadas en la costa septentrional de África son *Ceuta*, *Peñón de Vélez de la Gomera*, *Alhucemas*, *Melilla* y *Chafarinas*. Estas plazas se denominan *presidios* porque sirven de establecimientos penitenciarios.

Aspecto del terreno.—El terreno que rodea á estas posesiones es accidentado y está inculto ó mal cuidado.

El clima es cálido y saludable; á excepción del de Melilla que es insalubre.

Las producciones son escasas; consisten en ganado vacuno, gallinas morunas y pesca; en dátiles y aceitunas.

La industria está muy poco desarrollada: consiste en salazón de pescado, fabricación de tejidos de lana y algodón; confección de zapatillas; construcción de barcos menores, etc.

El comercio es casi exclusivamente de importación.

Las poblaciones más importantes son: *Ceuta*, con 11.000 habitantes; en una península en el extremo oriental del estrecho de Gibraltar; al pié de un escarpado cerro denominado el Acho, que es una de las *Columnas de Hércules*; tiene muy buenas fortificaciones, presidio, puerto franco y Sede Episcopal. El jefe de la plaza es el comandante general. El obispo es auxiliar de la diócesis de Cádiz y tiene jurisdicción en todas las plazas españolas de la costa septentrional de África. *Ceuta*, para los asuntos civiles, depende de Cádiz; y de Algeciras dista 30 kilómetros.

Peñón de Vélez de la Gomera, con 500 habitantes; es un islote elevado, aislado de la costa por un estrecho canal; tiene buenas fortificaciones, presidio y puerto. Para asuntos civiles depende de Granada.

Alhucemas, con 400 habitantes; es una isla fortificada; tiene puerto. Para asuntos civiles depende de Granada.

Melilla, con 3.500 habitantes; en una pequeña península bien fortificada; está unida al Continente por medio de un istmo de roca; tiene presidio, y puerto franco. Para asuntos civiles depende de Granada; y dista unos 160 kilómetros de las costas de España.

Chafarinas son unos islotes situados frente al cabo de Gata. El mayor de los islotes, llamado *Isabel II*, tiene 700 habitantes, y puerto franco. Para asuntos civiles depende de Granada.

En la costa occidental de Marruecos está la pesquería española de *Agadir*, ó *Santa Cruz de la Mar Chica*.

2.—Río de Oro es un territorio que pertenece á España desde el año 1884: ocupa la costa occidental del Sahara entre los 20° y 25° de latitud N., entre los cabos Bojador y Blanco: está sin colonizar; solamente hay una factoría española en la bahía.

Fernando Póo es una isla situada en el golfo de Guinea, á 55 kilómetros de la costa: está habitada por unos 31.000 negros y algunas pequeñas colonias europeas. Tiene clima ardiente y nocivo para los europeos. Las producciones principales consisten en arroz, azúcar, naranjas, tabaco, pimienta, nuez moscada y algodón. La industria y el comercio están muy poco desarrollados. La instrucción está muy atrasada: las Órdenes religiosas van estableciendo escuelas y asilos, pero los misioneros tienen que luchar contra la negligencia é ineptitud que caracteriza á los indígenas llamados bubis. La población principal es *Santa Isabel*, con 1.000 habitantes; situada al N. de la isla, cerca del mar; es capital de la Colonia y residencia del gobernador; tiene un colegio de misioneros del Inmaculado Corazón de María.

Corisco es una isla situada en el Golfo de Guinea; muy cerca de la costa; en la desembocadura del río Gabón: dependen de ella los islotes *Elobey Grande* y *Elobey Chico*: está habitada por unos 800 negros, que se hallan en condiciones análogas á los bubis de Fernando Póo.

Río Muni es un territorio cedido por Francia en 1900: ocupa parte de la costa de Guinea, entre Biafra y el Congo Francés: está sin colonizar: tiene 28.000 kilómetros cuadrados de extensión.

Annobón es una isla situada en el golfo de Guinea, en el hemisferio austral; está habitada por unos 5.000 negros. Tiene clima ardiente. Las producciones consisten en naranjas, algodón, goma y plátano.

FIN

ÍNDICE

de las materias que contiene esta obra.

	<u>Páginas.</u>
Prólogo y dedicatoria.	7

COMPENDIO DE GEOGRAFÍA

Lección primera. —Concepto de la Geografía: su clasificación.—Importancia de la Geografía.—Ciencias auxiliares de la Geografía.	9
--	---

Nociones de Geografía astronómica.

Lección 2.^a —Universo.—Astros: su movimiento.—Clasificación de los astros.—Estrellas fijas; sus clases; número de estrellas fijas y su distancia á la Tierra.	11
Lección 3.^a —Nebulosas; sus clases.—Constelaciones; sus clases.—Cómo se determina la situación de la estrella <i>Polar</i> .—Estrellas fugaces; su naturaleza. Bóridos.—Luz zodiacal.	12
Lección 4.^a —El Sol, su naturaleza, volumen, área, diámetro, masa, densidad, peso, distancia á la Tierra y movimientos.—Planetas: su clasificación: caracteres físicos de los primarios.—Órbitas: aphelio y perihelio: apogeo y perigeo.—Cometas.	14
Lección 5.^a —Sistemas astronómicos.—Esfera armilar; líneas, círculos y zonas que en ella se consideran.—Puntos cardinales: modo de orientarse.	18
Lección 6.^a —La Tierra; sus movimientos: pruebas de su redondez.—La Luna; sus dimensiones, densidad, naturaleza y movimientos.	22
Lección 7.^a —Conjunción y oposición de los astros.—Fases de la Luna.—Eclipses de Sol.—Eclipses de Luna.	24
Lección 8.^a —Estaciones: tiempo que la Tierra invierte en recorrer cada estación.—Causas que originan la diferencia de temperatura en las estaciones.—Día y noche.	26
Lección 9.^a —Primer meridiano.—Longitud geográfica; sus clases.—Latitud geográfica; sus clases.—Determinación de las longitudes y latitudes.—Reducción de las longitudes de un meridiano á otro.	28

Lección 10.^a —Climas astronómicos.—Posiciones de la esfera.—Denominación de los habitantes según la sombra que proyectan; y por la comparación de su situación geográfica.—Mapa: sus clases.	30
Lección 11.^a —Sucinta descripción de la esfera terrestre artificial.—Problemas que se resuelven por medio de la esfera.— Problemas que se resuelven por medio de los mapas.	33
Lección 12.^a —Medidas del tiempo.—El Calendario: reformas de Julio César y de Gregorio XIII.—Aureo número.—Epacta.	35

Nociones de Geografía física.

Lección 13.^a —Génesis de la Tierra.—Antigüedad del Globo terráqueo.—Hipótesis neptunista y vulcanista.—Partes de que consta la Tierra.	38
Lección 14.^a —Conocimiento de los nombres geográficos que algunas partes de la Tierra reciben según su forma y extensión.	40
Lección 15.^a —Conocimiento de los nombres geográficos que se emplean para designar cuanto se refiere á la parte líquida del Globo.	41
Lección 16.^a —Fenómenos que se producen en la parte sólida: volcanes y sus causas: terremotos y sus causas: otras mutaciones modificadoras del relieve terrestre.—Fenómenos que se producen en la parte líquida: corrientes y sus causas: mareas y sus causas.	43
Lección 17.^a —Fenómenos que se producen en la parte gaseosa del Globo: meteoros aéreos, acuosos, luminosos y eléctricos.	46
Lección 18.^a —Climas físicos: causas que los modifican.—Climas de las zonas.—Distribución geográfica de los vegetales y de los minerales que hay en el Globo.	48

Nociones de Geografía política.

Lección 19.^a —Origen del hombre: unidad de la especie humana.—Razas humanas: sus caracteres.—Vínculos sociales: organización de la sociedad.—Clasificación de las naciones por su grado de civilización.—Población; sus clases.—Población del Globo.	51
Lección 20.^a —Gobierno y sus formas.—Gobierno monárquico.—Gobierno republicano.—Gobierno constitucional.—Dictadura.—Confederación.—Divisiones administrativas de un territorio.	53
Lección 21.^a —1. ^a religión considerada como vínculo social.—Clases de religión.—Religiones monoteístas.—Religiones politeístas.—El idioma como vínculo social.—Procedencia de los actuales idiomas; su distribución en el Globo.	55

Geografía descriptiva.

EUROPA

Lección 22.^a —Situación geográfica y astronómica de Europa: límites, extensión y número de habitantes.—Principales mares, golfos, estrechos, penínsulas, istmos, islas y cabos que se encuentran en esta región del Globo.	59
--	----

Lección 23.^a—Orografía é hidrografía de Europa.—Naciones en que se divide Europa.—Aspecto del terreno; clima, y producciones.—Etnografía; idiomas principales.—Religión de los europeos. 60

PORTUGAL

Lección 24.^a—Portugal; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Colonias portuguesas.—Poblaciones más importantes. 64

FRANCIA

Lección 25.^a—Francia; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Islas.—Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio.—Religión; gobierno, é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial: colonias francesas.—Poblaciones más importantes 66

ITALIA

Lección 26.^a—Italia; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Islas, golfos, y estrechos.—Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial: colonias italianas: poblaciones más importantes. 71

TURQUÍA EUROPEA

Lección 27.^a—Turquía Europea; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Islas y estrechos.—Aspecto del terreno; clima, producciones; industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Poblaciones más importantes. 76

SERVIA, RUMANÍA Y MONTENEGRO

Lección 28.^a—Descripción de Servia, Rumanía, y Montenegro, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión, número de habitantes, sistemas orográfico é hidrográfico, aspecto del terreno, clima, producciones, industria, comercio, religión, gobierno, idioma, grado de instrucción, división territorial y poblaciones más importantes de cada uno de estos Estados. . . . 81

GRECIA

Lección 29.^a—Grecia; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Islas y golfos.—Aspecto del terreno; clima; producciones, industria y comercio.—Religión; gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Poblaciones más importantes. 84

INGLATERRA

Páginas.

Lección 30.^a—Inglaterra; sus límites geográficos; extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Islas adyacentes; estrechos y golfos.—Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio.—Religión; gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial: colonias inglesas.—Poblaciones más importantes. 88

BÉLGICA

Lección 31.^a—Bélgica; sus límites geográficos; extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio.—Religión; gobierno, é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Poblaciones más importantes. 94

HOLANDA

Lección 32.^a—Holanda; sus límites geográficos: extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Islas y golfos.—Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio.—Religión: gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial: colonias holandesas.—Poblaciones más importantes.—Sucinta descripción del Gran Ducado de Luxemburgo. 97

SUIZA

Lección 33.^a—Suiza; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico: lagos.—Aspecto del terreno; clima, producciones, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Poblaciones más importantes. 101

AUSTRIA-HUNGRÍA

Lección 34.^a—Austria-Hungría; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico; islas y golfos.—Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio.—Religión; gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Poblaciones más importantes. 105

ALEMANIA

Lección 35.^a—Alemania; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico: islas, golfos y canales.—Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial: colonias alemanas.—Poblaciones más importantes. 110

DINAMARCA

Lección 36.^a—Dinamarca; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico: islas, golfos y estrechos.—Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio.—Religión; go-

bierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial: colonias danesas.
—Poblaciones más importantes. 116

NORUEGA

Lección 37.^a—Noruega; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico: islas.—Aspecto del terreno; clima; producciones, industria y comercio.—Religión; gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Poblaciones más importantes . . 119

SUECIA

Lección 38.^a—Suecia; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico: lagos, islas, golfos, istmos y estrechos.—Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial: colonias suecas.—Poblaciones mas importantes. 122

RUSIA EUROPEA

Lección 39.^a—Rusia europea; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico: lagos, islas, golfos, istmos y estrechos.—Aspecto del terreno; clima, producciones, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma. Grado de instrucción.—División territorial: colonias rusas.—Poblaciones más importantes. 124

ASIA

Lección 40.^a—Situación geográfica y astronómica de Asia: límites, extensión y número de habitantes.—Principales mares, golfos, estrechos, penínsulas, islas y cabos.—Sistemas orográfico é hidrográfico: lagos.—Naciones en que se divide Asia.—Aspecto del terreno; clima y producciones.—Etnografía; idiomas principales.—Religión de los asiáticos. 130

SIBERIA

Lección 41.^a—Siberia; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Islas, golfos y estrechos.—Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio.—Religión; gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Poblaciones más importantes 134

TURKESTÁN RUSO Y TRANSCAUCASIA

Lección 42.^a—Descripción del Turkeistán Ruso y de la Transcaucasia, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes; sistemas orográfico é hidrográfico; aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio; religión, gobierno é idioma; grado de instrucción, división territorial y poblaciones más importantes 136

TURQUÍA ASIÁTICA

Páginas.

Lección 43.^a—Turquía asiática; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes; sistemas orográfico é hidrográfico: islas.—Aspecto del terreno; clima; producciones, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Poblaciones más importantes 139

PERSIA, AFGHANISTÁN Y BELUTSCHISTÁN

Lección 44.^a—Descripción de Persia, Afghanistán y Belutschistán, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes; sistemas orográfico é hidrográfico; aspecto del terreno, clima, producciones, industria y comercio; religión, gobierno é idioma; grado de instrucción; división territorial, y poblaciones más importantes. 141

CHINA

Lección 45.^a—China; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Lagos, islas y estrechos.—Aspecto del terreno, clima, producciones, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Poblaciones más importantes 145

JAPÓN

Lección 46.^a—Japón: sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Aspecto del terreno, clima, producciones, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Colonias japonesas.—Poblaciones más importantes 147

ARABIA

Lección 47.^a—Arabia; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico; islas, golfos y estrechos - Aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio.—Religión; gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Poblaciones más importantes.. . . . 149

INDOSTÁN

Lección 48.^a—Indostán; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Islas y estrechos.—Aspecto del terreno, clima, producciones, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Poblaciones más importantes. 152

INDOCHINA

Lección 49.^a—Indochina; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Islas, golfos y estrechos.—Aspecto del terreno, clima, producciones, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Poblaciones más importantes. 155

AFRICA

Páginas.

Lección 50.^a—Situación geográfica y astronómica de África; límites, extensión y número de habitantes.—Principales mares, golfos, estrechos, penínsulas, islas y cabos.—Sistemas orográfico é hidrográfico —Lagos.—Regiones en que se divide África.—Aspecto del terreno; clima y producciones.—Etnografía; idiomas principales.—Religión de los africanos 157

MARRUECOS, ARGELIA, TÚNEZ, TRÍPOLI Y SAHARA

Lección 51.^a—Descripción de Marruecos, Argelia, Túnez, Trípoli y Sahara, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes; sistemas orográfico é hidrográfico; aspecto del terreno, clima, producciones, industria, comercio, religión, gobierno é idioma; grado de instrucción, división territorial y poblaciones más importantes.. . . . 162

EGIPTO, NUBIA Y ABISINIA

Lección 52.^a—Descripción de Egipto, Nubia y Abisinia, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes; sistemas orográfico é hidrográfico; aspecto del terreno, clima, producciones, industria y comercio; religión, gobierno é idioma; grado de instrucción; división territorial y poblaciones más importantes. 167

SOMAL, ZANGUÉBAR, MOZAMBIQUE Y MADAGASCAR

Lección 53.^a—Descripción de Somal, Zanguébar, Mozambique y Madagascar, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes, sistemas orográfico é hidrográfico, aspecto del terreno, clima, producciones, industria y comercio; religión y gobierno; grado de instrucción; división territorial y poblaciones más importantes 170

CAFRERÍA, COLONIA DEL CABO Y HOTENTOCIA

Lección 54.^a—Descripción de Cafrería, Colonia del Cabo y Hotentocia, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes; sistemas orográfico é hidrográfico, aspecto del terreno, clima, producciones, industria y comercio; religión y gobierno; grado de instrucción, división territorial y poblaciones más importantes. 174

OVAMPÍA, GUINEA MERIDIONAL, GUINEA SEPTENTRIONAL Y SENEGAMBIA

Lección 55.^a—Descripción de Ovampía, Guinea Meridional, Guinea Septentrional y Senegambia, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes; sistemas orográfico é hidrográfico; aspecto del terreno, clima, producciones, industria, y comercio; religión y gobierno; grado de instrucción, división territorial y poblaciones más importantes . . . 178

NIGRICIA MERIDIONAL Y NIGRICIA SEPTENTRIONAL

Lección 56.^a—Descripción de Nigrícia Meridional y Nigrícia Septentrional, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de

habitantes; sistemas orográfico é hidrográfico; aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio; religión, gobierno; grado de instrucción; división territorial y poblaciones más importantes. 182

AMÉRICA

Lección 57.^a—Situación geográfica y astronómica de América; límites, extensión y número de habitantes.—Principales mares, golfos, estrechos, penínsulas, islas y cabos.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Lagos.—Regiones en que se divide América.—Aspecto del terreno; clima y producciones.—Etnografía; idiomas principales.—Religión de los americanos. 184

NUEVA BRETANA Y ESTADOS UNIDOS

Lección 58.^a—Descripción de Nueva Bretaña y Estados Unidos, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes; sistemas orográfico é hidrográfico; islas y lagos; aspecto del terreno, clima, producciones, industria y comercio; religión, gobierno, grado de instrucción; división territorial y poblaciones más importantes.—Noticia acerca de Groenlandia. 189

MÉJICO Y ANTILLAS

Lección 59.^a—Descripción de Méjico y de las Antillas, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes; sistemas orográfico, é hidrográfico; lagos; aspecto del terreno, clima, producciones; industria y comercio; religión; gobierno; grado de instrucción; división territorial y poblaciones más importantes 193

ESTADOS DE AMÉRICA CENTRAL

Lección 60.^a—América Central; sus límites geográficos, extensión y número de habitantes.—Sistemas orográfico é hidrográfico.—Lagos y golfos.—Aspecto del terreno; clima, producciones, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—Grado de instrucción.—División territorial.—Sucinta descripción de Guatemala, Honduras, San Salvador, Nicaragua, Costa-Rica y Panamá 196

COLOMBIA Y VENEZUELA

Lección 61.^a—Descripción de Colombia y Venezuela, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes; sistemas orográfico é hidrográfico; lagos; aspecto del terreno, clima, producciones, industria y comercio; religión, gobierno é idioma; grado de instrucción; división territorial y poblaciones más importantes. 201

GUAYANA, ECUADOR Y BRASIL

Lección 62.^a—Descripción de Guayana, Ecuador y Brasil, exponiendo sucesivamente sus límites geográficos, extensión y número de habitantes; sistemas orográfico é hidrográfico; lagos; aspecto del terreno; clima; producciones; industria y comercio; religión; gobierno é idioma; grado de instrucción, división territorial y poblaciones más importantes. 204