

MINGOTE

Compendio

DE

GEOGRAFÍA



ice
DAR
nes con
el nuevo
le dé el
para qué
garlo.

Conocen
mes en que
clubs revolu
contra la es
nes monár
pasado, tod
más humill
va á ellas, de
Trono de las
y contuma

Eso del de
constituirse
dirse ni otorg
cionaria que
pueden al
como nuestro
defiende lo
con sincerida
de D. Alfonso

No es que
lice *El Globo*
acer volar
rculo; que
razón para
esos he
monarquía se
s, cuando
gurada po
na y ma
por los
Trono
no



DC
COM

3

01/11/1910
F. J. [unclear]



+ 1135249
C.

186
Empuse la Geografia el dia

22 de Octubre del año de 1891

Y la acare el dia 18 de Marzo
de 1892.

Trichostema

[Faint, illegible handwriting]

Trichostema

L 9952 / 18 E

COMPENDIO

DE

GEOGRAFIA ASTRONÓMICA, FÍSICA, POLÍTICA Y DESCRIPTIVA

PARA USO DE LOS ALUMNOS DE SEGUNDA ENSEÑANZA,

Seminarios y Escuelas especiales,

POR

D. POLICARPO MINGOTE Y TARAZONA.

Catedrático numerario de esta asignatura, por oposición,

C. de la Real Academia de la Historia, etc., etc.

TERCERA EDICIÓN

Curso de 1892-93



— LEÓN: —

Imp. de Herederos de Miñón

1890.

*Sea la proporción a:b::
c:d, = Sea la q la razón
1 al 2 - sea a = bq, c
dq; luego la proporción
sea a = bq; b:: dq:d.
el 1 = bqd el 2 = aqb =*

ES PROPIEDAD DEL AUTOR

*Simplificar un trabajo es hallar otro que sea
equivalente al propuesto y cuyos términos sean
menores que los de este*

COMPENDIO

DE

Geografía astronómica, física, política y descriptiva.



PREMIADO CON MEDALLA DE PLATA

*en la Exposición Regional Leonesa de 1876 y Universal
de Barcelona de 1888, y con Diploma de primera clase
en la Literaria y Artística de Madrid de 1885.*

1897

1,083,000,100,000

2

1

INTRODUCCION.



LECCIÓN I. 1

Definición de la Geografía.—Partes en que se divide esta Ciencia.—Subdivisiones.—Geografía histórica.—Utilidad de los estudios geográficos.

Definición de la Geografía. Geografía es la Ciencia que tiene por objeto *describir la Tierra* que habitamos.

Partes en que se divide esta Ciencia. La Geografía se divide en cuatro partes: *Astronómica*, que considera la tierra como un *astro*, y analiza sus relaciones con los demás astros; *Física*, que estudia su *naturaleza* y los fenómenos á que esta misma naturaleza dá lugar; *Política*, que enseña al *hombre viviendo en Sociedad* con sus semejantes; y *Descriptiva*, que enumera sus accidentes, aspecto general, producciones, regiones naturales, divisiones pólíticas, etc.

Subdivisiones. La Geografía astronómica puede ser: *Esférica*, si estudia la posición de la Tierra en la esfera celeste aparente; *Teórica*, si determina su órbita en el espacio y los fenómenos á que dán lugar sus movimientos; y *Física*, si analiza los fenómenos originados en la Tierra por la atracción recíproca de los astros que componen nuestro Sistema solar.

La Geografía física se denomina: *Hidrográfica* ó que se ocupa de las aguas en general; *Orográfica* que estudia el aspecto de la superficie terrestre; *Médica*, que aprecia el influjo

de los climas sobre el organismo humano para precaver y corregir las enfermedades; *Botánica*, que enumera las especies vegetales correspondientes á cada zona; *Zoológica*, que investiga los animales que viven en cada país; *Geológica*, que traza el cuadro de las revoluciones por las cuales ha pasado la Tierra desde su origen hasta nuestros días.)

(La Geografía política se llama: *Agrícola*, cuando enseña las producciones que el suelo ofrece al hombre, no espontáneamente, sino (mediante el cultivo: *Industrial*, si dá á conocer las transformaciones útiles que el hombre consigue modificando las primeras materias producidas por la Agricultura; *Mercantil* ó que detalla el movimiento comercial de unos países con otros; y *Eclesiástica*, *Militar*, *Administrativa*, etc., es decir, tantos nombres distintos como aplicaciones haga el hombre de su actividad inteligente.)

(**Geografía histórica.** Cuando la Geografía descriptiva no se limita á estudiar la Tierra en su estado actual, sino (que traza la série de las divisiones políticas que los hombres han ideado sobre ella *en todos los tiempos*), recibe el nombre de *Geografía histórica*.)

(Admite entonces las mismas divisiones que la Historia, y se denomina Geografía histórica de la *Edad Antigua* (?—476 d. de J. C.); de la *Edad Média* (476—1453); de la *Edad Moderna* (1453—1815); y *Contemporánea* (1815—?).

Utilidad de los estudios geográficos. La utilidad de los estudios geográficos es indudable desde el momento que se les considera como auxiliares indispensables de la Historia: además, todo hombre medianamente instruido necesita conocer hoy las diversas partes de la Tierra con sus accidentes naturales, agricultura, industria, comercio, usos, costumbres, religiones, formas de gobierno, etc., tanto para aprender con la comparación de unas civilizaciones con otras, como para realizar su misión en este mundo, sea cualquiera el estado social á que pertenezca.)

GEOGRAFÍA ASTRONÓMICA.

LECCIÓN II. 2

El Espacio.—Nebulosas.—La Vía láctea.—Constelaciones : número y nombre de las principales.

El Espacio. (El *Espacio* que por todas partes nos rodea, llamado vulgarmente *Cielo*, está poblado de incalculable número de astros, separados entre sí por distancias inmensas y agrupados en secciones, como los hombres se agrupan en familias al vivir sobre la Tierra: este espacio carece de límites.

(Nebulosas. Son las *Nebulosas* agrupaciones grandísimas de astros que, á la simple vista, se presentan en el espacio bajo la forma de una mancha blanquecina.

Durante mucho tiempo se creyó que las nebulosas estaban compuestas de una masa gaseosa homogénea llamada *materia cósmica*, de la cual iban formándose los astros con el transcurso del tiempo: hoy sabemos que son astros ya formados, muchísimos en número y que se hallan de nosotros á distancias incalculables; Por esto se las vé bajo esa forma.

(También existen en el espacio algunas masas gaseosas candentes, que tienen luz propia, y reciben, por la analogía de su aspecto, el nombre de nebulosas.)

(Entre las nebulosas más conocidas citaremos las del *Centauro*, *Andrómeda*, *Escudo de Sobieski* y *Vía-láctea*.)

(**La Vía-láctea.**) Si nos fuera posible salir de la atmósfera terrestre veríamos en derredor nuestro una gran faja luminosa, que forma en el espacio un círculo completo; es la nebulosa Vía-láctea, (vulgarmente llamada *camino de Santiago*; á la cual pertenecen todas las estrellas que brillan sobre nosotros durante la noche.)

(El aspecto de la Vía-láctea, examinada con telescopio, es de lo más asombroso y sublime que puede imaginarse: esa que á la simple vista parece claridad blanquecina, se resuelve en millones de estrellas, las cuales, á causa de su poco brillo y mútua proximidad, no pueden distinguirse desde la Tierra en otra forma. Herchel ha evaluado en 18.000.000, como mínimo, el número de astros que la Vía-láctea contiene.)

(La Tierra que habitamos, con parecernos tan grande, no es más que un astro de los más insignificantes, tal vez, entre los que componen esta magnífica nebulosa.)

Constelaciones: nombre y número de las principales. (Las estrellas de la Vía-láctea se clasifican en grupos, denominados *Constelaciones*.)

(El número de constelaciones es hoy de *ciento veinte*: las 12 del *Zodiaco* llamadas Aries, Taurus, Géminis, Cáncer, Leo, Virgo, Libra, Escorpio, Sagittarius, Capricornius, Aquarius y Piscis; las 48 de *Ptolomeo*, referidas en el *Almagesto*, (entre las cuales se cuentan como principales la Osa mayor, la Osa menor, el Dragón, la Lira y Pegaso (situadas al Norte del Zodiaco) la Ballena, el Centauro, Eridano y la Corona Austral (situadas al Sur del Zodiaco); y 60 que se han ido añadiendo hasta nuestros días á las del *Almagesto*, entre ellas, la *Imprenta*, el *Corazón de Carlos II*, la *Paloma* y la *Brújula*.)

División general de los cuerpos celestes.—Observaciones para clasificarlos á la simple vista.—Clasificación de los Soles por sus magnitudes.—La Estrella polar.—Movimiento real de los cuerpos celestes.—Movimiento aparente.—Órbitas: su forma.

División general de los cuerpos celestes. (Los cuerpos celestes, considerados aisladamente, se dividen en tres grupos: 1.º *Soles*, que se distinguen por tener luz propia y distar, en apariencia, siempre igual de otros soles; 2.º *Planetas*, que reflejan la luz que reciben de algún sol, y cambian de posición en todos los momentos; y 3.º *Cometas*, que se diferencian notablemente por su aspecto de los Soles y Planetas.

Los Planetas se denominan *primarios* cuando en sus movimientos obedecen á un Sol, y *secundarios*, satélites ó *lunas* cuando obedecen á otro Planeta.

Los cometas constan, por lo ménos, de dos partes; un punto luminoso, llamado *núcleo*, y una *ráfaga*, también luminosa, en forma de *cola* unas veces ó de *cabellera* otras; el signo mejor para conocerlos es que giran en órbitas sumamente prolongadas, de suerte que pueden aproximarse mucho al Sol y alejarse después de él á distancias excesivas, como el cometa de 1868 que se acercó al Sol á una distancia de 316.325 kilómetros, mientras debe alejarse de él á 178.750.000.

Observación para clasificarlos á la simple vista. (Una sencilla observación nos enseña á distinguir las tres clases de cuerpos celestes, sin más que el fácil empleo de la vista, de este modo:

Toda luz que hiere la vista, centellea y oscila, es *propia*; el cuerpo que la emite, un *Sol*.

Toda luz tranquila, sin movimiento y que al mirarla no ofende nuestra vista, es *reflejada*; el cuerpo que la comunica, un *Planeta*.

Toda luz, animada ó nó de oscilaciones, pero de forma irregular, pertenece á un *Cometa*.)

Clasificación de los Soles por sus magnitudes.

La luz de (los Soles) llamados impropriamente *estrellas fijas*, varía de intensidad á causa de la distancia grandísima que de ellos nos separa: esta circunstancia sirve para clasificarlos en *magnitudes* que, á la simple vista, son seis.

Un sol de 1.^a magnitud tiene dos y media veces más brillo que otro de 2.^a, éste dos y media veces más que el de 3.^a y así sucesivamente, de modo que los de 1.^a tienen *cien veces* más brillo que los de 6.^a.

Actualmente se conocen 20 soles de 1.^a magnitud, 65 de 2.^a, 190 de 3.^a, 425 de 4.^a, 1.100 de 5.^a y 3.200 de 6.^a, resultando que el número de soles *visibles sin el auxilio del telescopio*, en todo el espacio, asciende á *cinco mil*.)

La Estrella polar. (Se llama *Estrella polar* un astro de los siete que componen la Osa menor, astro de 2.^a magnitud, que dista del polo norte de la esfera celeste $1^{\circ}22'$ en apariencia no más, esta estrella, *la última del ángulo*) permanece siempre fija en el mismo punto del espacio, y todas las demás giran en derredor suyo de izquierda á derecha, en veinticuatro horas.

(Por virtud de la *precesión*, la Estrella polar actual no es la misma citada por Hiparco hace dos mil años, ni será tampoco la que lleve este nombre cuando se pasen dos mil trescientos: entonces llevará este título la estrella *gama* de la constelación de Cépheus, que solo distará del polo $1^{\circ}51'$.

Movimiento real de los cuerpos celestes. (Todos los cuerpos celestes, sea cualquiera su importancia relativa, lo mismo los Soles, que los Planetas y que los Cometas, se hallan animados de un movimiento que denominaremos *real*, es decir, que verdaderamente tienen.)

(Este movimiento real es de dos clases: de *rotación* sobre su eje semejante al de una peonza, y de *revolución* en derredor de otro astro, cambiando de sitio.)

Movimiento aparente. (Como el habitante de la Tierra es conducido por el espacio con una velocidad grandísima, se encuentra sometido, lo mismo que el viajero de un tren que

corre á toda velocidad, á las *alucinaciones* de su vista que le dicen está quieto, en tanto que marcha rápidamente cuanto le rodea: esto origina un movimiento *imaginario* que llamaremos *aparente* ó que carece de realidad objetiva.

Al movimiento aparente nos referimos al decir que el Sol *sale* ó se *pone* respecto de nuestro horizonte, en vez de tal ó cual punto de la Tierra se coloca frente al Sol ó se oculta de él.

Órbita: su forma. Se llama *Órbita* el camino que un astro recorre en el espacio, animado con su movimiento de revolución.

Todas las órbitas afectan la forma de una *elipse*, uno de cuyos focos está ocupado por el astro á quien obedece el que marcha; el Sol en la órbita de la Tierra, la Tierra en la de la Luna, etc. Sin embargo, por lo que á la órbita de la Tierra se refiere, indicaremos que su *excentricidad* disminuye uniformemente á razón de unos 8.000 kilómetros en cada siglo, de tal suerte que, si este decrecimiento fuera continuo, la elipse se convertiría en círculo en el intervalo de 40.000 años.

LECCIÓN IV.

Teorías cosmográficas.—Teoría de Homero.—Teoría de Ptolomeo.—Teoría de Copérnico.—Teoría de Ticho-Brahe.—Teoría moderna.—Nuestro Sistema solar.—El Eter interplanetario.—Origen de nuestro Sistema solar.

Teorías cosmográficas. (Se llaman así las hipótesis inventadas por los hombres de todos los tiempos para explicar el movimiento ordenado de los astros en el espacio; son muchas, pero las reduciremos á cuatro principales, que responden á otras tantas fases de la civilización humana en la Historia, en las cuales predominaron, sucesivamente, la *imaginación*, los *sentidos*, la *razón* y el *eclecticismo*.)

(**Teoría de Homero.**) Después de la Biblia, donde se citan algunas nociones cosmográficas, nos encontramos con la poesía griega, representada por (*Homero*) (907 a. de J. C.) el

cual suponía á la Tierra como un disco sostenido por doce columnas que descansaban en las espaldas del dios Atlas: el río Océano formaba los límites de este disco.

El cielo era una cubierta sólida donde se hallaban incrustadas las estrellas: cuando vemos el Sol es que sale del Océano, y cuando se pierde de vista se oculta en el *caos*. Durante la noche el Sol es conducido al punto de salida en un carro de oro que marcha por el caos: la Luna hace lo mismo, sinó que su carro es de plata.)

(**Teoría de Ptolomeo.** *Ptolomeo*, astrónomo egipcio (128 d. de J. C.) colocaba á la redonda Tierra fija é inmóvil en el centro del Universo, rodeada de dos esferas, una de *aire* y otra de *fuego*: la Luna, Mercurio, Venus, el Sol, Marte, Júpiter y Saturno giraban en derredor de la Tierra por entre cielos de cristal, describiendo cada uno su círculo y, sobre ellos, se hallaba el cielo de las estrellas.) Dominando á todas las esferas existía un *Primum móvile*, residencia de los Bienaventurados, que daba movimiento á toda la máquina del Universo para hacerla girar de Oriente á Occidente.

(**Teoría de Copérnico.** *Copérnico* (1543 d. de J. C.) supuso al Sol fijo é inmóvil en el centro del espacio, y á los planetas Saturno, Júpiter, Marte, la Tierra, la Luna, Venus y Mercurio, dando vueltas en derredor de aquel astro, al cual llama antorcha, alma y pensamiento del mundo: en la posición más alta se halla la esfera de las estrellas fijas, esfera inmóvil que abarca el conjunto del Universo.

(Según Copérnico, la Tierra tiene tres movimientos: el primero en el curso del día y de la noche en derredor de su eje, de Occidente á Oriente; el segundo en el espacio de un año recorriendo su órbita en igual sentido; y el tercero, llamado de *declinación*, de Oriente á Occidente, que es causa de las estaciones.)

(**Teoría de Ticho-Brahe.** *Ticho-Brahe* (1572 d. de J. C.) creyendo equivocadamente que el sistema de Copérnico se hallaba en oposición con la doctrina de la Biblia, imaginó

uno nuevo, *término medio* entre los dos anteriores: supuso á la Tierra fija en el centro del Universo, al Sol y á la Luna dando vueltas en derredor de la Tierra, y á Saturno, Júpiter, etc. dando vueltas en derredor del Sol.

Teoría moderna. Esta acepta como base fundamental la teoría de Copérnico, aunque modificada por los progresos realizados en la ciencia durante los últimos tiempos.

(Según ella, el espacio sin límites nos rodea por todas partes: los astros, sea cualquiera su clase, se mueven ordenada y armónicamente en el espacio, obedeciendo á movimientos propios y atracciones recíprocas, agrupados en nebulosas, y formando á la manera de familias ó series, dentro de la respectiva nebulosa. Cada Sol es el centro de un sistema, que forman con él todos los planetas que le obedecen en sus movimientos.)

Solo Dios, que fué su Creador, conoce el número, la naturaleza y el fin de estos mundos, cuyo orden admirable dá lugar á la más sublime y grandiosa de las maravillas posibles.

Nuestro Sistema solar. El grupo de cuerpos celestes del cual forma parte la Tierra que habitamos, constituye *nuestro Sistema solar*, y comprende:

El *Sol*, estrella central, inmóvil con relación á los demas astros del sistema en torno del cual giran, y dotado de luz propia.

(Los *grandes Planetas*) que reciben su luz del Sol, denominados, comenzando por el más próximo al centro, Mercurio, Venus, la Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno.

Los *Planetas menores* ó asteroides, actualmente en número de 169, que forman á modo de una zona entre Marte y Júpiter, siendo los más notables Ceres, Palas, Juno, Vesta, Sibila y Celia.

(Los *Satélites* ó lunas, planetas secundarios) que acompañan á algunos grandes planetas, girando en torno de ellos: la Tierra tiene 1, que es la Luna; Marte, 2; Júpiter, 4; Saturno, 8 y un anillo; Urano, 8 y Neptuno, 1.

Los *Cometas*, de los cuales se han observado hasta la fecha más de seiscientos.)

El Eter interplanetario. (Ha sido opinión admitida durante mucho tiempo que el *vacío* separaba los planetas de nuestro sistema solar y, en general, todos los cuerpos celestes que forman los sistemas de sistemas comprendidos en el espacio: hoy suponemos que más allá de los satélites, de los planetas y de los soles, sirviendo de lazo de unión entre los mundos lejanos, se encuentra el *eter*, fluido ligerísimo, más invisible é impalpable que nuestra atmósfera, pero material y capaz de apreciarse matemáticamente en sus movimientos.

Origen de nuestro Sistema solar. Todos los elementos que constituyen nuestro Sistema solar formaban en su origen una *masa gaseosa* colocada entre Neptuno y el Sol, dotada de rápido movimiento rotatorio y afectando la forma de un inmenso esferoide que iba enfriándose gradualmente.

La pérdida de calórico hizo que disminuyera el volumen de esta masa hasta romperse en ella el equilibrio entre las fuerzas *centrípetas* y *centrífugas*, de tal modo que, vencedora la última, fueron lanzadas al espacio las partes más externas dando lugar á varios anillos que, con el tiempo, originaron los Planetas: todavía conserva Saturno gran parte del suyo.

Un accidente, cuya naturaleza desconocemos, rompió en fragmentos el anillo colocado entre Marte y Júpiter, y dió lugar á la multitud de asteroides ó Planetas menores, cuyo catálogo aumenta todos los años.)

LECCIÓN V.

El Sol: su luz.—Sus manchas.—Su forma: sus movimientos.—Sus dimensiones.—Distancia de la Tierra al Sol.—La Luna.—Manchas lunares.—Sus movimientos.—Sus dimensiones.—Distancia de la Tierra á la Luna.—Perigeo y Apogeo. Estado actual de la Luna.

El Sol: su luz. (El Sol es una estrella de la Vía láctea, ocupa el centro de nuestro Sistema planetario, y es el origen de la luz y del calor que vivifica este mundo que habitamos.

C. Nada sabemos ni de su naturaleza, ni de los elementos que le constituyen: unos le suponen como un núcleo oscuro, rodeado de una atmósfera oscura y otra luminosa, llamada *fotosfera*; otros se lo imaginan como un globo de fuego.

Am. La luz del Sol llega á la Tierra por movimientos ó vibraciones del eter interplanetario: estas vibraciones son como las ondas que se forman al caer una piedra en las aguas de un estanque, donde no es la porción de agua herida la misma que choca contra las orillas, sino que una onda empuja á la otra, ésta á la siguiente, y así hasta la última que dá á conocer el movimiento recibido. Vibra el Sol donde reside la luz, éste movimiento se trasmite al eter, el cual vibra á su vez con una velocidad 310.000 kilómetros por segundo, la última vibración hiere nuestro nervio óptico, y vemos) la luz solar tarda en llegar á la Tierra 8^m y 17, 88^s.

intensa) (La luz solar es, por lo ménos, 15.000 veces más intensa que la de una bugía, 50 veces más que la eléctrica, y 620.000 veces más brillante que la de la Luna.)

(**Sus manchas.** Desde antiguo se ha observado que el Sol tiene *manchas* oscuras) bastante grandes para ser vistas sin otro auxilio que el de un cristal ahumado. (Suponiendo que el Sol sea un núcleo oscuro, rodeado de una atmósfera oscura y otra luminosa, estas manchas aparecen como rompimientos operados en las dos atmósferas que ponen al descubierto el núcleo oscuro) por el contrario, si el núcleo del Sol se encuentra

en ignición, rodeado de una atmósfera que contiene suspendida la materia fotosférica, las manchas serán emanaciones lanzadas del interior de la masa solar que logran romper la capa exterior del astro.)

La distribución de estas manchas es irregular, y su número varía constantemente: algunas veces alcanzan tamaños colosales, como sucedió con la observada en 1839, la cual medía una longitud de 300.000 kilómetros y una superficie de 60.000.000.000 de ks. cs.

Su forma: sus movimientos. (La forma del Sol es la de una esfera perfecta.

Tiene dos movimientos: el de *rotación*, demostrado desde 1611 por el estudio de las manchas, que efectúa en 25 días y 7 horas; y el de *revolución*, con todo el Sistema de que es centro, en derredor de la constelación de Hércules.)

Sus dimensiones. (El *diámetro* verdadero del Sol es de 1.387.540 kilómetros) (109 veces mayor que el de la Tierra); la *superficie* equivale á unos 63 billones de miriámetros cuadrados (11.900 veces más grande que la terrestre); y su *volumen* es cerca de 1.500 billones de miriámetros cúbicos (1.280.000 veces el de la Tierra); y su *peso*, por fin, se ha calculado que equivale á 2.200.000.000.000.000.000.000.000 de toneladas métricas.)

Distancia de la tierra al Sol. La distancia de la Tierra al Sol es igual á 11.656 diámetros ecuatoriales terrestres ó sean 148.667.120 kilómetros. Un tren que saliera hoy de la Tierra y corriese día y noche á razón de 50 kilómetros por hora, llegaría al Sol 339 años y medio después: el sonido, que recorre 340 metros por segundo, tardaría en llegar 14 años.)

La Luna. La Luna es un *planeta secundario*, de forma esférica, que refleja la luz del Sol y obedece en sus movimientos á la Tierra: por esto último se la llama *satélite* de la Tierra.

Manchas Lunares. A la simple vista notamos en la

superficie de la Luna unas partes oscuras y otras brillantes: las partes oscuras se denominan *manchas*, y se explican como sombras proyectadas por las montañas lunares.

Si contemplamos á nuestro satélite con el auxilio de un telescopio, las manchas se multiplican y deslindan, tomando el aspecto de montañas, valles y llanuras: casi todas estas montañas, de origen volcánico, miden alturas respetables, siendo las principales *Doerfel* que tiene 7.600 metros, *Newton*, 7.264 y *Casatus* 6.956. Además, existen hendiduras ó *grietas*, largas y estrechas, que cortan comarcas montañosas en una grande extensión, variando su longitud entre 15 y 200 kilómetros y su profundidad entre 450 y 700 metros.

Sus movimientos. Son dos: uno de *rotación* sobre su eje, y otro de *revolución* en derredor de la Tierra.)

El tiempo medio de una rotación de la Luna coincide con el de una revolución, es decir, que en los 27^d, 7^h, 43^m y 11^s, empleados en dar una vuelta sobre su eje, vuelve al mismo punto de su órbita. De aquí resulta que nos presenta siempre la misma cara ó que desde la Tierra vemos constantemente el mismo hemisferio lunar.)

El estudio comparativo de las manchas lunares, que oscilan de Este á Oeste, ha servido para determinar en nuestro satélite un movimiento especial, denominado *libración*, parecido al cabeceo de un barco en marcha.)

Sus dimensiones. El *diámetro verdadero* de la Luna mide 3.481 kilómetros; la *superficie* equivale á 38.000.000 de kilómetros cuadrados; y su *volumen* representa la cuarenta y nueve parte del de la Tierra.

Distancia de la Tierra á la Luna. La distancia media que nos separa de la Luna es de 384.393 kilómetros, ó $\frac{1}{387}$ de la que hay de la Tierra al Sol.

Perigeo y Apogeo. Considerando á la Tierra como fija, la órbita que describe la Luna es una elipse en uno de cuyos focos está la Tierra: cuando la Luna se halla más próxi-

ma á nosotros decimos que está en *perigeo* y cuando más alejada, *apogeo*.

Estado actual de la Luna Este cuerpo celeste, en el cual los astrónomos no han encontrado atmósfera, ni agua, ni movimiento parcial alguno, es una imagen perfecta de la muerte. Ninguna nube se cierne en aquel cielo; jamás la lluvia refresca aquella superficie; ningún ruido turba la majestad de aquel silencio verdaderamente sepulcral: la Luna es un astro muerto.)

LECCIÓN VI. 7

**La Tierra: su figura.—Sus dimensiones.—Sus movimientos.—Perihelio y Afelio.
—Origen de la Tierra.**

(**La Tierra: su figura.** La *Tierrá* que habitamos es uno de los ocho grandes planetas que forman parte de nuestro Sistema solar.

Su figura es la de una *esfera* cuyos polos están algo comprimidos ó aplastados; es lo que se llama un *esferoide*. El *diámetro polar* tiene 12.712.158 metros, mientras que el *ecuatorial* alcanza 12.754.794.

(La figura de la Tierra se demuestra observando lo que sucede á la llegada de un buque ó á su salida del puerto. En el primer caso empieza por divisarse la extremidad del palo mayor, aparece después la cubierta, y por último el casco; en el segundo, á una distancia media, se distingue el buque con sus jarcias y concluye por perderse de vista el casco: si la Tierra fuese plana los buques aparecerían y desaparecerían lentamente pero de una vez. También se ha observado que el cielo cambia de aspecto para el viajero que se dirige hacia los polos ó hacia el ecuador, descubriendo sin cesar constelaciones nuevas: si la Tierra fuese plana vería siempre los mismos astros. Por último, la sombra que proyecta la Tierra sobre la Luna durante los eclipses es siempre circular, cualquiera que sea el lado presentado por la esfera terrestre á nuestro satélite.)

(**Sus dimensiones.** El diámetro ecuatorial de la Tierra es de 12.754 kilómetros; la *superficie* suma 509.950.714 kilómetros cuadrados; su *volumen* equivale á 108.300.000.000 de kilómetros cúbicos; y su *peso*, sin contar con la atmósfera, asciende á 6.166.104.000.000.000.000 toneladas métricas.)

Aún con estas dimensiones, la Tierra que habitamos, comparada con el Sol, es como un *grano de trigo* al lado de un *montón* que contenga 1,280.000 granos.

(**Sus movimientos.** Sometida la Tierra, como los demás astros, á la mecánica celeste, tiene dos movimientos; uno de *rotación* sobre su eje, y otro de *revolución* en derredor del Sol, con una velocidad de 138.000 kilómetros por hora, próximamente, describiendo una órbita inmensa en forma de elipse.)

La evidencia de que la Tierra se halla animada de ambos movimientos se consigue con solo meditar, un poco, los razonamientos siguientes:

(1^o La Tierra se halla *aislada* en el espacio; nada se opone á que pueda moverse.

La observación demuestra que los *planetas* de nuestro sistema solar giran sobre sus ejes al mismo tiempo que marchan en derredor del Sol; la Tierra es un *planeta*, luego se hallará animada de iguales movimientos.

Todo cuerpo que *gira rápidamente* sobre su eje se achata en dos extremidades y se abulta en las opuestas; la Tierra es un *esferoide*, luego tenemos que admitir en ella el movimiento rotatorio.)

Mr. Foucault repitió varias veces la siguiente experiencia en el Panteón de París: colocó en el techo un péndulo de acero, sujeto por una plancha metálica, y puesto el péndulo en movimiento, de manera que el extremo inferior rozase sobre el suelo, cubierto con una capa de arena, observó que, de tiempo en tiempo, *variaban las líneas trazadas*, cruzándose las unas con las otras y demostrando una desviación sensible del plano de la habitación de Oriente á Occidente. El sentido común nos dice que allí no puede haber *movimiento parcial* alguno que deter-

mine el cambio, luego hay que admitir el *movimiento total*, es decir, el de revolución ó traslación de un punto á otro.

(Para comprender cuánto nos engañan las apariencias de nuestros sentidos en este punto, no hay más que observar lo que sucede al viajero sentado en el coche de un tren en marcha: sin que, al parecer, cambie de lugar, mira cómo rápidamente pasan á su vista corriendo los árboles, los postes del telégrafo, las montañas y todo cuanto alcanza con su vista. ¿Dudará nadie de que ni los árboles, ni los postes, ni las montañas son los que marchan, sino que quien realmente camina es él? Consideremos la Tierra como un inmenso tren, cuya fuerza motriz es el Sol, y se explicarán fácilmente todas estas y otras aberraciones, propias de nuestros sentidos.

Perihelio y Afelio. Cuando la Tierra se encuentra en el punto de su órbita más próximo al Sol se dice que está en *perihelio*, y en *afelio* cuando se encuentra en el opuesto.

Origen de la Tierra. La Tierra era en su origen una masa de materia ígnea, envuelta en una atmósfera donde se hallaban suspendidas las aguas en estado de vapor: esta masa, girando sobre sí misma, aplanándose en los polos, circulando en el espacio donde reina una temperatura de -40° , é inundada por lluvias torrenciales, (perdió gradualmente su calórico por irradiación, hasta llegar al estado en que hoy la vemos.) De la verosimilitud de esta *hipótesis* textifican los volcanes cuyas bocas, siempre abiertas, arrojan sustancias interiores en estado de fusión, prueba evidente del fuego que la Tierra conserva todavía y conservará durante mucho tiempo.

LECCIÓN VIII 8

Horizonte: zenit y nadir.—Aplicaciones del Horizonte.—Esfera: eje y polos.—Círculos de la esfera.—Puntos equinocciales y solsticiales.—Valor de todo círculo.—Zonas astronómicas.—Nombre de los habitantes de la Tierra según su posición sobre la esfera.

Horizonte: zenit y nadir. (*Horizonte* es el círculo que forma el límite de nuestra vista, cuando miramos la Tierra desde una altura cualquiera; *zenit* y *nadir* son los extremos superior é inferior de la vertical que constituye el eje del horizonte, cuyo centro ocupamos, y que suponemos llegan *hasta el cielo*.)

Este horizonte se llama *sensible*, por oposición al *racional*, que es un círculo paralelo al sensible que pasa por el centro de la Tierra, dividiéndola en dos partes iguales.

Aplicaciones del horizonte. Por medio del horizonte sensible determinamos los *puntos cardinales*, base de la rosa náutica para fijar la dirección de los vientos. Basta para conseguirlo colocarnos á la salida del Sol de modo que nuestro brazo derecho coincida con este astro, punto llamado *Oriente* (Este), el opuesto representará el *Occidente* (Oeste), nuestro frente el *Septentrion* (Norte) y nuestra espalda el *Mediodía* (Sur). También se emplea el horizonte sensible para determinar la salida y el ocaso del Sol y de la Luna, y la duración de los crepúsculos.

Esfera: eje y polos. *Esfera* es un cuerpo limitado por una superficie curva, cuyos puntos equidistan de uno interior llamado *centro*.

Eje es la línea imaginaria sobre la cual suponemos que gira la esfera: *polos* son los extremos del eje, denominados *Norte* el superior y *Sur* el inferior.

Círculos de la esfera. Con el fin de conocer exactamente la posición relativa de todos los puntos de una esfera, los astrónomos han trazado sobre ella una red imaginaria de

círculos que se conocen con el nombre de (*Meridianos, Paralelos, Eclíptica y Zodiaco.*)

(*Meridiano* es todo semicírculo ó mitad de círculo que va de uno á otro polo) se llama así porque, tratándose de la esfera terrestre, cuando el Sol está sobre él son las doce del día para todos los pueblos que atraviesa, y las doce de la noche para los colocados en el semicírculo opuesto, que recibe el nombre de *antimeridiano*.

(Se llama *primer meridiano* el Meridiano que se toma como base para determinar las longitudes geográficas) generalmente, cada geógrafo emplea el que pasa por la Capital de su nación.

(Los *paralelos* son círculos perpendiculares á los meridianos y paralelos entre sí: los principales se llaman Ecuador, Trópicos y Círculos polares.

Ecuador es el paralelo principal y el único equidistante de los polos: divide la esfera en dos partes iguales, denominadas *hemisferios, norte* el superior y *sur* el inferior.

Trópicos son dos paralelos, situados uno en cada hemisferio, y que distan del Ecuador 23° y $28'$: el del hemisferio norte se conoce con el nombre de *Cáncer* (cangrejo) porque al llegar el Sol á su altura aparente, *retrocede*; y el del hemisferio sur, *Capricornio* (cabra) porque al descender el Sol hasta él *se eleva* hacia el Ecuador.

Círculos polares son dos paralelos que distan cada uno del polo respectivo 23° y $28'$, llamándose el superior, círculo polar del *norte* y el opuesto círculo polar del *sur*.

(*Eclíptica* es un círculo que corta oblicuamente al Ecuador y llega hasta tocar en los trópicos) representa la órbita de la Tierra ó la marcha aparente del Sol en derredor nuestro.)

(*Zodiaco* es una *faja circular* de 17° de anchura y en cuyo centro se halla trazada la eclíptica. Sobre ella se dibujan las llamadas Constelaciones del Zodiaco, que sirven para determinar la posición del Sol en su movimiento aparente respecto de la Tierra: así decimos, por ejemplo, Sol en Cáncer, en Aries ó en Capricornio, etc.

Puntos equinocciales y solsticiales. (Llámanse *puntos equinocciales* aquellos en que la Eclíptica corta el Ecuador, porque cuando el Sol se encuentra á su altura aparente los días son iguales á las noches en toda la Tierra; y *puntos solsticiales* aquellos en que la Eclíptica toca á los Trópicos, porque cuando el Sol se encuentra aparentemente sobre ellos, los días son mayores en un hemisferio y menores en el hemisferio opuesto.)

Todos estos círculos se aplican lo mismo á la esfera terrestre que á las celeste y armilar.

(**Valor de todo círculo.**) Todo paralelo, y en general todo círculo, se considera dividido en 360 partes iguales que llamaremos *grados*, cada grado en 60 *minutos* y cada minuto en 60 *segundos*; se representan así; $24^{\circ} 15' 14''$.

(**Zonas astronómicas.**) Los Trópicos y Círculos polares dividen la esfera terrestre en cinco *zonas astronómicas*, denominadas *tórrida*, entre los trópicos, *templada del norte* entre el trópico de Cáncer y el círculo polar del norte, *templada del sur* entre el trópico de Capricornio y el círculo polar del sur, *glacial del norte* entre el círculo polar del norte y su polo, y *glacial del sur* entre el círculo polar del sur y el polo sur.)

(**Nombre de los habitantes de la Tierra según su posición en la esfera.**) Los habitantes de la Tierra reciben un nombre especial según la posición que tienen sobre ella, bien respecto de los círculos astronómicos ó bien de la forma en que reciben la luz del Sol.)

Con relación á los círculos de la esfera se llaman *antecos* los que viven bajo el mismo Meridiano y á igual distancia del Ecuador, pero en hemisferio distinto; *periecos* los que se hallan en el mismo paralelo y Meridianos opuestos; y *antípodos* los que habitan los extremos de un mismo diámetro terrestre, es decir, á igual distancia del Ecuador y en Meridianos opuestos.)

Con relación á la luz se dicen *anfiscios* los habitantes de la zona tórrida cuya sombra, durante seis meses, se dirige al norte y durante otros seis al sur: una vez al año se les llama también

ascios, es decir, sin sombra, porque tienen el Sol perpendicular al suelo; *heteroscios* los que viven las zonas templadas del norte ó del sur, cuya sombra mira siempre al mismo lado; y *periscios* aquellos cuya sombra da una vuelta completa en el trascurso del año: solo sucede así á los habitantes de los polos.‡

LECCIÓN VIII 9

Coordenadas geográficas.—**Latitud:** su determinación sobre la esfera.—**Longitud:** su determinación sobre la esfera.—**Empleo de los relojes.**—**Reducción de longitudes.**—**Meridianos notables.**

Coordenadas geográficas. (Se llaman *coordenadas geográficas* los datos necesarios para determinar la posición de un punto cualquiera sobre la superficie terrestre: son dos, y se llaman *latitud y longitud*.)

Latitud: su determinación sobre la esfera. (*Latitud geográfica* es la distancia de un punto de la Tierra al Ecuador, contada en grados del Meridiano) ó lo que es igual, el arco del Meridiano de un lugar, comprendido entre dicho lugar y el Ecuador.

(Para determinarla por medio de la esfera terrestre se coloca el punto elegido debajo del Meridiano fijo, se cuentan los grados desde ese punto hasta el Ecuador, y el problema queda resuelto.

Esta latitud será *norte* cuando el punto se halle situado sobre el hemisferio norte, y *sur* cuando sobre el hemisferio opuesto; de aquí se deduce; 1.º que la *mínima* latitud de un lugar es 0º, y corresponde al Ecuador; y 2.º que la *máxima* serán 90º, y corresponde á los polos.

Longitud: su determinación sobre la esfera. (*Longitud geográfica* de un lugar es la distancia que hay desde dicho lugar al Meridiano que se fija como principal) es decir, el arco de Ecuador comprendido entre el Meridiano de un lugar y el primer Meridiano.

(Para determinarla por medio de la esfera, coloquemos á

Madrid debajo del Meridiano fijo, tracemos el que pasa por el punto cuya longitud se desca, cuéntese en grados del Ecuador la distancia que los separa, y esos grados serán lo que se busca.

La longitud es *oriental* cuando los grados se cuentan á la derecha del primer Meridiano, y *occidental* á la izquierda; por tanto, la *mínima* longitud de un lugar será 0° , y este se hallará situado bajo el primer Meridiano, y la *máxima* 180° , encontrándose el punto bajo el antimeridiano ó Meridiano opuesto al principal.

Empleo de los relojes. (El Sol dá aparentemente una vuelta en derredor de la Tierra en 24 horas; pues bien, divididas estas 24 horas entre los 360° de su órbita ideal, resultan 15° para cada hora y 1° para cada 4 minutos, lo cual significa que cuando el Sol se encuentra sobre el Meridiano de Madrid falta todavia una hora para que tengan su *mediodía* los pueblos que al Oeste de este punto distan de él 15° ; 3 horas para los separados 45° ; 7 para los de 105° , etc.

Fundados en esta diferencia de horas podemos conocer la longitud geográfica de un lugar cualquiera, auxiliados de un cronómetro, del siguiente modo: estamos en Madrid á las 12 del día y nos alejamos en dirección del Oeste hasta llegar á un punto donde el reloj á la misma hora señalaba las 8 de la mañana; multipliquemos por 15 las 4 horas de diferencia, y el producto 60 será la longitud de este punto.)

Si deseamos mayor exactitud podemos hacer uso del telégrafo, teniendo en cuenta la diferencia de horas al tiempo de la observación: así, un aviso dado en Greenwich al mediodía se observa en París $9^m 21^s$ después de haber pasado el Sol por su Meridiano, según los relojes de la capital de Francia, luego esta diferencia en grados del Ecuador ó sean $2^{\circ} 20' 15''$ Oeste será la longitud entre ambas poblaciones.

Reducción de longitudes. Así como las latitudes determinadas por todos los geógrafos son siempre las mismas, porque su base es igual, no sucede lo propio con las longitudes, porque el Meridiano principal es variable. De aquí la necesidad

de la *reducción de longitudes* de un Meridiano á otro (esta reducción se hace por medio de una *suma* si las longitudes que se tratan de reducir se hallan al mismo lado de la tercera, y por medio de una *resta* cuando no lo están.)

Supongamos, por ejemplo, que la longitud de París es de 6° 18' *Este* de Madrid, y la de esta ciudad 5° 18' *Este* del de Lisboa: la de París referida á Lisboa será *la suma de ambas*, 11° 36': si por el contrario, lo que se desea saber es la longitud de Madrid tomada desde Lisboa, el problema se plantea de este modo; longitud de París respecto de Lisboa igual á 11° 36' *Este*, *menos* 5° 18' *Este* longitud de París referida á Madrid, luego la *diferencia* de 6° 18' *Este* será la longitud que se busca.

Meridianos notables. Los Meridianos más usados por los geógrafos contemporáneos, con sus diferencias de longitud referidas á Madrid, son:

Greenwich.	3°, 35' Este
París.	3, 41 »
Berlín.	17, 4 »
San Fernando.	2, 34 Oeste
Isla de Hierro.	14, 24 »
Washington.	73, 28 »

LECCIÓN X. 10

El día: su división.—Climas astronómicos.—Crepúsculos.—Equinoccios y Solsticios: Estaciones del año.—Precesión de los equinoccios.

El día: su división. (Llamamos *día* al tiempo que la Tierra emplea en dar una vuelta completa en derredor de su eje;) el movimiento rotatorio de nuestro planeta es, pues, la causa de este fenómeno astronómico.

El día puede ser natural, solar, sidéreo y solar medio.

El día es *natural* cuando contamos el tiempo durante el cual nos envía su luz el Sol; á este día corresponde una *noche* ó período de oscuridad, sumando entre ambos 24 horas.

Día solar ó verdadero es el tiempo transcurrido entre dos pasos sucesivos del Sol por el mismo Meridiano; es desigual

durante el año á causa de ser desigual el movimiento de la Tierra, toda vez que su revolución se verifica en la Eclíptica y no en el Ecuador. La duración del día solar varía entre $23^h 59^m 39^s$ y $24^h 0^m$ y 30^s .

(Día *sidéreo* es el determinado por dos pasos sucesivos de una estrella por el mismo Meridiano; es siempre igual, salvo algunas pequeñas variaciones periódicas. El día sidéreo equivale á $23^h 56^m$ y $4,091^s$.)

(Día *solar medio* ó de tiempo medio es el período que resultaría entre dos pasos del Sol por el mismo Meridiano, si la revolución de la Tierra fuera uniforme y ocurriese en el plano del Ecuador; es un *día constante* supuesto por los astrónomos como *medida uniforme* del tiempo y tiene 24 horas.)

El día solar medio y el verdadero son iguales cuatro veces durante cada año; en 14 de Abril, 14 de Junio, 31 de Agosto y 23 de Diciembre: su diferencia en los restantes días es á lo que se llama *ecuación del tiempo*.)

(**Climas astronómicos.** Los días naturales son siempre iguales en el Ecuador, pero al paso que se avanza hacia el N. ó hacia el S., aumenta el período de luz durante el verano y disminuye en el invierno, hasta llegar á los polos donde el día consta de *seis meses* y la noche también de *seis meses*.)

Si el plano de la Eclíptica coincidiese con el del Ecuador, la Tierra se encontraría iluminada de tal suerte que la línea de separación entre la luz y la sombra dividiría en dos partes iguales, lo mismo al Ecuador que á los restantes paralelos, y por tanto los días serían siempre iguales á las noches en todos sus puntos; pero no sucede así, porque, como sabemos, la Eclíptica y el Ecuador forman un ángulo de $23^{\circ} 28'$, haciendo que la Tierra llegue en su movimiento hasta alcanzar los Trópicos, de donde resulta la desigualdad indicada, excepto en los puntos equinocciales y en el Ecuador.)

Fundados en esta desigualdad de los días y las noches los geógrafos han dividido la esfera terrestre en sesenta zonas ó *climas astronómicos*: 48 llamados de *media hora* (diferencia del

dia mayor durante el año), (colocados entre el Ecuador y los Círculos polares, y 12 de *meses* comprendidos entre los Círculos polares y los Polos: corresponden, pues, treinta á cada hemisferio) por este orden:

CLIMAS DE MEDIA HORA.

Climas.	Duración del día mayor.	Anchura del clima.	Latitud.
1	12 h 30 m	8° 34'	8°, 34'
2	13 » » »	8, 9	16, 44
3	13 » 30 »	7, 27	24, 12
4	14 » » »	6, 46	30, 48
5	14 » 30 »	5, 42	36, 31
6	15 » » »	4, 53	41, 23
7	15 » 30 »	4, 8	45, 32
8	16 » » »	3, 30	49, 2
9	16 » 30 »	2, 58	52, 0
10	17 » » »	2, 31	54, 30
11	17 » 30 »	2, 8	56, 38
12	18 » » »	1, 49	58, 27
13	18 » 30 »	1, 32	60, 0
14	19 » » »	1, 19	61, 19
15	19 » 30 »	1, 8	62, 26
16	20 » » »	0, 56	63, 23
17	20 » 30 »	0, 48	64, 10
18	21 » » »	0, 40	64, 50
19	21 » 30 »	0, 32	65, 22
20	22 » » »	0, 26	65, 48
21	22 » 30 »	0, 20	66, 7
22	23 » » »	0, 14	66, 21
23	23 » 30 »	0, 8	66, 29
24	24 » » »	0, 4	66, 32

CLIMAS DE MESES.

Climas.	Duración del día mayor.	Anchura del clima.	Latitud.
1	1 mes	0°, 51'	67°, 23'
2	2 id.	2, 27	69, 50
3	3 id.	3, 49	73, 39
4	4 id.	4, 52	78, 31
5	5 id.	5, 34	84, 5
6	6 id.	5, 55	90, 0

Crepúsculos. (Se dá el nombre de *crepúsculo* á la claridad que se observa poco antes de aparecer el Sol y algo después de ocultarse: *matutino* se llama al de la mañana y *vespertino* al de la tarde, y tienen lugar á los 18° bajo el horizonte sensible.)

Esta ley de los 18° no es constante, pues en algunos puntos del globo hay crepúsculos que duran gran parte de la noche, principalmente en las zonas glaciales á causa de que las capas superiores de la atmósfera están pobladas de innumerables cristaliticos de nieve, en los cuales se refleja por admirable modo la luz solar.)

LM **(Equinoccios y solsticios: Estaciones del año.** Se llaman *equinoccios* y *solsticios* las principales posiciones que la Tierra toma en su revolución por la Eclíptica: son cuatro, y se denominan equinoccio de *primavera*, solsticio de *verano*, equinoccio de *otoño* y solsticio de *invierno*.)

Aparentemente es el Sol el que recorre este camino, y así decimos, por ejemplo, *Sol en Aries* en vez de equinoccio de primavera, *Sol en Cáncer* por solsticio de verano, etc.

La sucesión de estas principales posiciones, origen de las cuatro *Estaciones* del año denominadas primavera, verano, otoño é invierno, se verifica en el hemisferio norte, que es el nuestro, de este modo.

El equinoccio de *primavera* empieza en 20 de Marzo (Sol en Aries): los dos polos de la Tierra se encuentran colocados simétricamente respecto del Sol, por lo cual los días son iguales á las noches; pero desde este momento hasta el solsticio de *verano* en 22 de Junio (Sol en Cáncer), aunque el eje terrestre permanece paralelo á sí mismo, el polo norte se vuelve más y más hacia el Sol, mientras que el opuesto se sumerge en la sombra, y el día y la noche van siendo desiguales en los diferentes puntos de la Tierra, prolongándose aquél y acortándose ésta. El máximum de desigualdad se verifica en 21 de Junio.)

(Desde el solsticio de *verano* hasta el equinoccio de *otoño* en 23 de Septiembre (Sol en Libra) se repiten iguales fenóme-

nos, aunque en sentido inverso: el polo norte se aleja del Sol y el polo sur se acerca á él hasta igualarse en 22 del mismo mes y, entre tanto, las noches se prolongan y los días se acortan. Desde el equinoccio de otoño, en que los días son otra vez iguales á las noches, hasta el solsticio de *invierno* en 22 de Diciembre (Sol en Capricornio) el polo norte está en sombra, los días son menores que las noches, y la Tierra, por fin, vuelve á colocarse en la posición que tenía en 20 de Marzo, para que se repitan indefinidamente y con el mismo orden estas cuatro *estaciones* que se dividen al año en la siguiente forma.

(Primavera.	92 días	20 horas	50 minutos
Verano.	93	» 14	» 8
Otoño.	89	» 7	» 38
Invierno.	89	» 1	» 13

363
 4

 367 *días*
 12 *horas*
 13 *minutos*

La desigual duración de las estaciones reconoce por causa que la velocidad de la Tierra en su revolución en derredor del Sol no es igual en todos los puntos de su órbita, sinó que es mayor en el perihelio (invierno) y menor en el afelio (verano): por eso el verano resulta algo más largo que el invierno.

En el *hemisferio sur* el orden de las estaciones se invierte, lo mismo en cuanto á la sucesión que en cuanto á la duración: lo que es otoño é invierno para nosotros se convierte en primavera y verano para los habitantes de aquellas latitudes.)

En que se distinguen

(Además de la duración igual ó desigual de los días y las noches que sirve de característica á las estaciones, estas se desemejan en cuanto á su temperatura: el verano se distingue por el máximo de calor, el invierno por el máximo de frío; y la primavera y el otoño porque representan un término medio entre ambas temperaturas estremas. La causa principal de estas diferencias es la mayor ó menor permanencia del Sol sobre el horizonte y la oblicuidad de sus rayos al caer sobre la Tierra.

(Precesión de los equinoccios. Los puntos equinociales ó de intersección del Ecuador con la Eclíptica no son siempre los mismos, sinó que cambian constantemente por la

atracción que el Sol y la Luna ejercen sobre la Tierra: merced á dichas atracciones, estos puntos retroceden de Este á Oeste 50" cada año, á cuyo retroceso se llama *precesión de los equinoccios*, y es causa de que el polo terrestre describa una revolución en derredor del polo de la Eclíptica en 26.000 años.)

LECCIÓN XI *12*

**Conjunción, oposición y cuadratura.—Fases de la Luna: su número y duración.—
Eclipses: su causa y división.**

(**Conjunción, oposición y cuadratura.** Decimos que la Tierra y la Luna están en *conjunción*, respecto del Sol, cuando ambos planetas se encuentran colocados al mismo lado de este astro, en *oposición*, si uno á cada lado, y en *cuadratura* si forman ángulo.)

Fases de la Luna: su número y duración. Se llaman *fases de la Luna* los diferentes aspectos que la Luna presenta á los habitantes de la Tierra, según que esté más ó ménos, iluminada.

Son cuatro, denominadas *luna nueva* (novilunio), *cuarto creciente*, *luna llena* (plenilunio) y *cuarto menguante*.)

(La causa de este fenómeno consiste en la combinación de los movimientos de la Luna y de la Tierra respecto del Sol, fuente de la luz. *Se dice, tal como se ve* en la conjunción, la Luna permanece invisible para nosotros, porque nos presenta su hemisferio oscuro, y decimos que es *luna nueva*; luego vemos iluminada una parte estrecha del disco lunar, parte que aumenta diariamente hasta alcanzar la forma semicircular, lo que sucede á los 7 días, y entonces principia el *cuarto creciente*: pasados otros 7 días durante los cuales la porción iluminada se agranda poco á poco y se convierte en círculo completo, comienza la *luna llena*, por hallarse nuestro satélite en oposición, y al cabo de un período de tiempo igual á los anteriores, la región ilumi-

nada decrece, la Luna entra en el *cuarto menguante*, que dura así mismo otros 7 días, y acaba por colocarse otra vez en conjunción para continuar el mismo recorrido y reproducir idénticos fenómenos.

Para conocer experimentalmente la posición de la Luna respecto del Sol en los cuartos creciente y menguante, nótese que en el primero la convexidad de la parte iluminada está dirigida al Oeste y al Este en el segundo: nótese, también, que en la luna llena el orto y el ocaso casi coinciden con los del Sol, de tal manera, que cuando la Luna pasa por nuestro meridiano á las doce de la noche, el Sol se halla culminando el meridiano opuesto.

Eclipses: su causa y división. *Eclipse* es la desaparición momentánea de la luz de un astro, debida á la interposición, entre éste y el observador, de otro astro.

El eclipse tiene lugar siempre que los centros de la Tierra y de la Luna coinciden con el centro del Sol en una misma línea recta: si la Luna ocupa la posición intermedia el eclipse será de *Sol*, y de *Luna* si la ocupa la Tierra.

Eclipse de Sol será, pues, la desaparición momentánea de la luz del Sol, debida á la interposición de la Luna entre el Sol y la Tierra; y *eclipse de Luna*, la desaparición momentánea de la luz de la Luna, debida á la interposición de la Tierra entre la Luna y el Sol: el eclipse de Sol debe por necesidad verificarse durante la conjunción (Luna nueva) y el de Luna en la oposición (Luna llena).

Los eclipses son *totales* cuando desaparece todo el astro eclipsado, y *parciales* cuando desaparece en parte: además, puede haber eclipses de Sol *anulares* siempre que aparezca un anillo luminoso en torno de la Luna oscura; en cambio son imposibles los eclipses de Luna anulares.

Entre los eclipses de Sol y de Luna hay una diferencia fundamental, y es que los de Sol solo son visibles para las regiones de la Tierra que se encuentran bañadas en la sombra de la Luna, al paso que los de Luna son visibles para todos

los lugares de la Tierra que tienen á la Luna sobre su horizonte sensible en el momento del fenómeno; la razón es sencilla; en los eclipses de Sol el disco solar no queda realmente oscurecido, *sinó tapado* por el disco oscuro de la Luna, pareciendo el eclipse como un simple efecto de perspectiva que varía según las posiciones de la Luna y del observador, al paso que el eclipse de Luna se debe á un verdadero oscurecimiento de nuestro satélite, por su inmersión en la sombra de la Tierra.

De lo expuesto parece deducirse que en cada lunación debiera verificarse un eclipse de Sol en la Luna nueva y otro de Luna en la Luna llena, y sin embargo no sucede así: sucedería si la órbita de la Tierra en torno del Sol y la de la Luna en torno de la Tierra estuviesen en el mismo plano, pero como la órbita de la Luna está inclinada respecto de la Eclíptica $5^{\circ}9'$ unas veces la sombra de nuestro satélite no alcanza á la Tierra en el novilunio y otras pasa sobre ó bajo ella. Por igual causa pasa también en el plenilunio sobre ó bajo la sombra proyectada por la Tierra, y el eclipse no se verifica. Los eclipses solo tienen lugar, en la conjunción ó en la oposición, cuando la Luna corta la órbita de la Tierra: los puntos de contacto se llaman *Nodos*.

(El número de eclipses durante un año no puede bajar de *dos* ni exceder de *siete*; si hubiese solo dos, serán ambos de Sol; en el período de 18 años y 11 días, que comprende 223 lunaciones completas, se repiten los eclipses casi en el mismo orden. Su número asciende á 70, de los cuales son de Sol 41 y 29 de Luna.

LECCIÓN XI 13

Esferas armilar, celeste y terrestre.— Mapas: su división.—Escala.—Problemas que se resuelven por medio de la esfera y de los mapas.

Esferas armilar, celeste y terrestre. (Llámase esfera *armilar* la representación por medio de círculos de metal, cartón ó madera, de los Meridianos, Ecuador, Paralelos, Eclíptica y Zodiaco. Si estos se encuentran representados por líneas sobre una superficie sólida, que contiene dibujadas las constelaciones, recibe el nombre de esfera *celeste*; y si representa la superficie de nuestro planeta, se llama *terrestre*.)

Mapas: su división. Cartas geográficas ó *mapas* son representaciones de la esfera terrestre por medio de superficies planas.

Se dividen en *universales*, si representan toda la superficie de la Tierra; *generales*, si solo comprenden una parte de ella, como Europa; *particulares*, si se limitan á una nación, como España; *corográficos*, si incluyen una provincia, como Zaragoza; *topográficos*, si comprenden el término de una ciudad ó pueblo como León; también pueden ser *oroográficos* si dibujan los relieves ó montañas; *hidrográficos* ó de náutica, si las aguas de los mares; *botánicos*, si la flora de un país, etc. *Atlas* es una colección de mapas.)

Escala. Al pié de cada mapa se encuentra la *escala* que ha servido para relacionar entre sí los diferentes puntos que lo forman, y las distancias tomadas sobre el terreno. Como esta escala tiene por base la extensión del territorio que se pretende copiar, y el tamaño que ha de darse á la copia, la escala varía en casi todos los Atlas, dependiendo también de la *unidad* que el geógrafo se ha propuesto como tipo de comparación.

(Para construir una escala no hay más que tener en cuenta que, si un metro en el papel, por ejemplo, representa 100.000 sobre el terreno, un decímetro representará 10.000 y que si

dividimos el decímetro en 10 partes, cada una de ellas será mil metros: si continuando la división hacemos diez de cada una de las anteriores, una de las nuevas representará 100 metros, y así podemos continuar cuanto sea necesario.

Sabido esto, para hallar la distancia recta entre dos puntos, no hay más que colocar los extremos de un compás, de tal suerte que los abrace, y ver luego la cantidad de metros que esta abertura comprende en la escala.)

Como cada geógrafo se atiene para la construcción de los mapas á las medidas de su país, colocamos á continuación las de uso más constante, referidas al *metro*.

Legua legal española ($16 \frac{2}{3}$ al grado).	6675	metros	*	centím. ^s
Id. geográfica francesa (25 al grado).	4444	»	44	*
Milla alemana (15 al grado).	7407	»	40	*
Id. inglesa (69 al grado).	1609	»	31	*
Versta de Rusia.	1066	»	80	*
Milla de Italia.	1472	»	50	*
Estadio gipcio.	222	»	45	*
Milla geográfica.	1851	»	85	*

También los mapas tienen trazados su Meridiano principal, Meridianos secundarios, Ecuador y Círculos paralelos, de suerte que podrán resolverse sobre ellos los mismos problemas que sobre la esfera.

Problemas que se resuelven por medio de la esfera. 1.^o *Determinar la latitud de un punto cualquiera del Globo.* Colóquese este punto debajo del Meridiano fijo de la esfera, y hecho, no hay más que contar los grados hasta el Ecuador, y el problema queda resuelto: si el punto se encuentra en el hemisferio N. hay que hacerlo constar así, del mismo modo que si se hallase en el hemisferio S.

2.^o *Determinar la longitud de un punto dado.* Se traza el Meridiano de Madrid, lo cual se consigue con solo colocar esta capital debajo del Meridiano fijo de la esfera; trácese luego el Meridiano que pase por el punto cuya longitud queremos averiguar, y se cuentan los grados de Ecuador comprendidos entre

ambos meridianos. Se hará notar si el punto se halla á la derecha del primer Meridiano, en cuyo caso hay que añadir la palabra oriental, ú occidental si estuviere en el opuesto.

3.^o *Conocidas la longitud y latitud de un pueblo, hallarle en el Globo.* Colóquese debajo del Meridiano fijo el que corresponda á la longitud conocida, véase en este el punto que señala la latitud, y debajo de él se encuentra el punto deseado.

4.^o *Averiguar la hora que será en un pueblo, sabida la que es en otro.* Póngase debajo del Meridiano fijo el pueblo cuya hora conocemos, hágase girar la esfera hasta que vaya á ocupar este sitio el pueblo objeto del problema, y la misma aguja del horario nos dará la solución apetecida.

5.^o *Determinar la distancia que hay entre dos puntos del Globo.* Después de haber tomado la distancia entre ellos con un compás, llévase sobre el Meridiano para contar los grados que abraza, multiplíquense por las leguas, millas, kilómetros, etc. que el grado contiene, y el producto será la distancia que se pide.)

Problemas que se resuelven por medio de los mapas. 1.^o *Determinar la latitud de un pueblo.* Sígase el paralelo correspondiente al pueblo cuya latitud queremos averiguar hasta el extremo del mapa, donde costarán los grados, ya sean del N. ó del S.

2.^o *Determinar la longitud de un pueblo.* Sígase el Meridiano que pase por el punto citado hasta tocar en el extremo del mapa, y se hallará allí escrita la cantidad, sea Oriental ú Occidental.

3.^o *Dadas la longitud y latitud hallar el punto del mapa á que corresponden.* Se buscan en los extremos del mapa las cantidades supuestas, y allí donde se corten el Meridiano y paralelo correspondientes, estará el punto que se desea.

4.^o *Hallar la distancia recta entre dos pueblos.* Tómese su distancia con un compás y se lleva sobre la escala del mapa, hágase la multiplicación correspondiente y el producto será la distancia pedida.)

Reflexiones sobre la Geografía astronómica.

Inútil sería la Ciencia para el espíritu, y más que inútil, peligrosa, si las verdades que encierra sirviesen solo para deducir el máximo de bienestar material que la Humanidad puede proporcionarse durante su breve y azarosa vida á través de los siglos. No todas las ciencias tienen, por fortuna, como exclusivo fin el acumulamiento de consecuencias positivas para el desarrollo del organismo ó para la ilustración del espíritu, acomodándose á un fin francamente práctico y utilitario, sino que la casi totalidad, desarrollando su esfera de acción más allá del pequeño círculo en que primitivamente se hallaban como reclusas, elevan su vuelo, y como el águila lanzan su penetrante mirada á través de los fenómenos generales, allí donde lo infinitamente grande y lo infinitamente pequeño se confunden en misteriosa armonía.

¿Qué es el globo terrestre; qué esos astros, brillantes pobladores del espacio; qué la creación, y quién el Creador? Problemas son estos que la razón humana ha planteado siempre, pero cuya solución se ha hecho esperar muchos siglos: por fortuna nuestra sabemos hoy, sinó todas, una parte al ménos de las armonías celestes, y si los astros no obedecen nuestra voz, comprendemos y explicamos en parte sus antes misteriosas é incomprensibles leyes. ¡Cuánta exactitud, cuánta regularidad y cuánto orden no presiden al majestuoso movimiento de esos mundos, soles, planetas, satélites y cometas que rasgan los espacios ignorados, donde el hombre ni ha puesto ni nunca tal vez pondrá su ojo investigador! El satélite primero, el planeta después; más allá un sol, luego un sistema de soles enlazado á otro sistema, y todo esto no siendo más que un *punto*, un grano de arena, una gota de agua, un pequeñísimo fragmento de la nebulosa: después, una nebulosa enlazada á otra, es decir, millones de mundos, majestuosos gigantes de lo ignorado, poblando una región inconmensurable que tan poco es más que *algo* de lo que el hombre puede con el auxilio de la ciencia alcanzar en su pequeñez. Más allá aún de esos sistemas de nebulosas, polvo refulgente al parecer sobre el fondo azul de los cielos, más allá aún..... lo *infinito*, lo impenetrable á la razón humana.

Grande maravilla es en verdad la obra de la Creación: el infinito de espacio puede sentirse, preverse, puede ser revelado á la razón humana á través de sus misteriosos limbos, pero el hombre, fascinado por tanta grandeza, no explicará jamás nada de esta imponente y colosal esencia que es de suyo inexplicable.

El satélite obedece al planeta, este último al Sol, el Sol á otra estrella superior, un sistema á otro sistema, los sistemas de sistemas girando dentro de

la nebulosa. ¿Pero y la nebulosa á quién obedece? A otra nebulosa. Y ésta última? Y así podremos ir preguntando hasta llegar á lo infinito, á lo absoluto, á *Dios*, único infinito-absoluto que comprende á todos los demás que solo relativamente lo son y respecto de Él. *Dios*: este nombre se desprende, aun sin quererlo, de los lábios de todo aquel que se penetre, siquiera un poco, en la ciencia astronómica, de todo el que quiera elevarse del hecho á la causa, del fenómeno al principio, de la máquina al mecánico, de la creación al Creador.

Si admiramos el edificio porque nos asombra ¿cómo no ha de causarnos mayor admiración y asombro el arquitecto que lo proyectó y llevó á cabo? Doloroso es sin embargo sentir, que mientras la inteligencia afirma más y más cada día su poder, va extinguiéndose el sentimiento en el corazón de las generaciones, y que el placer material hace que se olviden los puros y angelicales placeres del alma. Por esto mismo es indispensable que el discípulo, guiado por su Catedrático en el laberinto de la Geografía astronómica, se sienta penetrado del religioso temor que acompaña siempre á la revelación de ciertas verdades, magníficas de suyo, y que le enseñan su pequeñez en frente de la infinita grandeza de Dios. Preciso es que el alumno se vea muy pequeño para que el orgullo, patrimonio de los ignorantes, no pervierta su corazón, virgen aún y predisposto á sentir el efecto de las pasiones que, más tarde, habrán de perseguirle hecho hombre y obligado á vivir en el concierto humano de cuya sociedad forma parte.

Como recompensa á esta saludable humillación hay que darle á conocer que solo el hombre es el rey de la creación, que un destello de ese Dios á quien tan grande admira, brilla en su frente infantil, y que educado, por fin, el corazón al par que desarrollada su inteligencia, girando *libremente* dentro de su círculo de acción, puede investigar las armonías del Universo y elevarse hasta el limitado pero seguro concepto suficiente á satisfacer al hombre modesto y trabajador, que goza en la contemplación de la verdad.

Esoos mundos tan brillantes, tan magníficos, señoreados del espacio incommensurable, son más pequeños que el hombre, átomo al parecer de la creación, arista leve perdida en la inmensidad de este globo terrestre tan grande y pequeño á la vez; son más pequeños, sí, porque no son como él seres *sensibles, inteligentes y libres*; no tienen voluntad, nó: solo el hombre es libre en sus actos. Eternamente la Luna marchará en derredor de la Tierra; eternamente nuestro globo acompañará al Sol en su majestuosa carrera hácia la constelación de Hércules, á no ser que Dios, á quien plugo imponerles sus leyes, no disponga otra cosa: siempre la misma marcha y los mismos fenómenos y las mismas causas, sin que nada puedan hacer los astros para evitarlo, y sin que en lo más mínimo perfeccionen las condiciones de su existencia ni de su relación. Solo el hombre eleva su espíritu, educa su inteligencia y modifica los sentimientos de su corazón, ansiando algo fijo, algo estable á quien referirse, en quien buscar apoyo cuando se siente dominado por la debilidad, y algo en fin que sea como una suprema y constante esperanza, necesario complemento de una vida laboriosa y modesta,

embellecida con la práctica de las virtudes, estrellas del alma que abrillantan la espinosa carrera del mortal en medio de su peregrinación por esta Tierra.

A cuántas consideraciones se presta la contemplación de ese cielo estrellado en una noche serena, cuando la naturaleza entera parece entregarse al reposo y al sueño! A la media noche, dice Byrón, la bóveda de los cielos aparece sembrada de estrellas como islas de luz en medio de un Océano suspendido sobre nuestras cabezas! ¿Quién puede contemplarlas y volver sus miradas á la tierra sin experimentar un sentimiento melancólico, y sin desear alas para tender el vuelo y confundirse entre sus inmortales resplandores? Cuán cierto es, como dice el escritor sagrado, que los cielos cantan sin cesar las glorias del Altísimo! *Los cielos declaran la gloria de Dios, y el firmamento anuncia las obras de sus manos: un día habla palabra á otro día, una noche muestra sabiduría á otra noche.*

Todos y cada uno de los astros cumplen indudablemente una misión; y así como los individuos de esa inmensa familia que llamamos estrellas armonizan con su trabajo pasivo y fatal el admirable conjunto del Universo, así también todos y cada uno de los individuos que componemos la *gran familia humana* debemos contribuir al fin para que hemos sido criados, educando nuestro corazón, perfeccionando nuestra inteligencia y dirigiendo nuestra voluntad á la práctica del bien obrar, para hacernos dignos de la sociedad, que premiará nuestras virtudes, y del Omnipotente que realizó en nosotros su obra predilecta.



GEOGRAFÍA FÍSICA.

LECCIÓN XII. 15

La Tierra considerada físicamente.—Parte sólida: su composición.—Distribución histórica de las tierras.—Nombres de la parte sólida.—Aspecto de la superficie terrestre: accidentes principales.—Fenómenos de la parte sólida.

La Tierra considerada físicamente. La Tierra considerada físicamente es un esferoide compuesto de sustancias cuya casi totalidad se halla en estado fluido á causa del grandísimo calor que contiene en el interior: su densidad aumenta del centro á la superficie, y la corteza exterior, sobre la cual vivimos, solo tiene un *espesor medio* de ochenta kilómetros.

En la superficie de la Tierra, cuyo estudio constituye el objeto propio de la Geografía, (se distinguen tres estados: el *sólido* caracterizado por la adherencia de sus partes, que no pueden dividirse sin emplear cierta fuerza; el *líquido* cuyas partículas afectan la forma que se las quiere dar, y se dividen fácilmente; y el *gaseoso*, de movilidad tan grande, que está sin cesar como dividiéndose.

A la parte sólida la llamamos *tierra*, á la líquida *agua* y á la gaseosa *atmósfera*: las tierras y las aguas ocupan la superficie del globo en la proporción de uno á tres, es decir, que 136.293.782 kilómetros cuadrados corresponden á la parte sólida y 373.656.932 á la parte líquida. Ambas se encuentran rodeadas por la atmósfera.

Parte sólida: su composición. La parte sólida de la Tierra está compuesta de diferentes capas denominadas *terrenos*: la Paleontología, tomando como base los fósiles encon-

trados, en ellos, ha dividido la formación de las tierras en cinco *edades* denominadas paleozóica, mesozóica, cenozóica, neozóica y moderna.)

Distribución histórica de las tierras. (Bajo el punto de vista histórico las tierras se dividen en *Mundo antiguo* que comprende Europa, Asia y África, regiones primeramente habitadas y conocidas; *Mundo nuevo*, América, habitado de antiguo pero descubierto por C. Colón en el siglo XV de J. C; y *Mundo novísimo*, Oceanía, compuesto de la Australia y de las islas del Pacífico, descubierto con posterioridad al siglo XV.

Grupo aparte forman á causa de sus especiales caracteres otras tierras, denominadas *polares* por muy próximas á los polos: tales son la *Groenlandia*, *Nueva Zembla* y *Spizberg*—tierras árticas—y las de *Victoria*, *Kemp*, *Kerguelen*, etc.—tierras antárticas.

La extensión superficial de las tierras es de este modo:

Europa..	9.911.322 k. c.
Asia..	43.338.133
África.	29.928.450
América.	41.615.877
Oceanía.	11.500.000

Nombres de la parte sólida. Las diferentes porciones de la parte sólida toman distinto nombre según su extensión y forma: *Continentes* son las porciones mayores que pueden recorrerse á grandes distancias sin tocar con el mar; *islas* las menores rodeadas de agua por todas partes, que si son pequeñas se llaman *islotes* ó *cayos*; *archipiélago*, un grupo de islas; *península* la tierra rodeada de agua por todas partes, menos por una, llamada *istmo*; *cabo*, la extremidad de la tierra que penetra en el mar, llamada *punta* ó *promontorio* cuando es elevada; y *costas*, las orillas bañadas por las aguas marinas: cuando la costa es baja y arenosa se denomina *playa*.

Aspecto de la superficie terrestre: accidentes principales. Si dirigimos la vista por la superficie de la

tierra observaremos que presenta por todas partes la variedad más grandiosa: sus accidentes principales se denominan así:

Llanuras cuando son grandes extensiones de terreno al mismo nivel ó sin desigualdades notables: si contienen vegetación se las denomina, según los países, *páramos*, *pampas* y *estepas*, y cuando carecen de ella *desiertos*. *Oasis* es una porción de terreno fértil, rodeado por las arenas del desierto.

Montañas son elevaciones considerables del terreno: cuando la elevación es pequeña, de forma redondeada ó se eleva aislada en una llanura, se llama *colina*, *cerro* ó *monte*. La cima ó remate de la montaña, según su forma, se denomina *pico*, *aguja* ó *diénte*.

Meseta ó altillanura se dice de las montañas que se elevan gradualmente y ofrecen en su cumbre llanuras de mayor ó menor extensión.

Cordillera es una série de montañas, enlazadas unas á otras; y *sistema orográfico* una série de cordilleras que dependen de un centro común ó que se relacionan unas con otras.

Valles son los terrenos bajos y extensos comprendidos entre dos montañas que, cuando aparecen estrechos y profundos, se les denomina *puertos*, *desfiladeros*, *gargantas* ó *pasos*: las partes laterales del valle constituyen las *cañadas*, y sus regiones más profundas, si las fertiliza un río, *riberas* ó *vegas*.

Región hidrográfica se dice de los terrenos por los cuales corren las aguas que contribuyen á la formación de un río principal.

Fenómenos de la parte sólida. (Los principales fenómenos que se verifican en la parte sólida de la Tierra, conocidos con el nombre de *hipogénicos*, son las elevaciones y depresiones seculares, los terremotos y los volcanes.

Las *elevaciones* y *depresiones seculares* son oscilaciones lentas y uniformes en dirección vertical: estos movimientos solo causan alteración apreciable al cabo de muchos años y proceden de una variación en la forma de la superficie terrestre, la cual se contrae ó dilata bajo la acción del *fuego*

central ó del *frío secular*, respectivamente. Tal es, por ejemplo, la elevación de la costa N. de Asia en una extensión de 900 kilómetros al E. del río Lena.

Los *terremotos* son sacudimientos subterráneos que conmueven la superficie del globo y consiguen dislocarla algunas veces: sus efectos se parecen á la explosión de la pólvora en las minas.

Estos fenómenos se consideran hoy como ondulaciones propagadas á través de la corteza terrestre: las ondulaciones alcanzan velocidades terribles; tal sucedió en el terremoto de Calabria (1857), que por término medio recorrió 237 metros por segundo.

La causa de los terremotos puede atribuirse, bien á la transformación repentina del agua subterránea en vapor, á la explosión de algún volcán, ó al hundimiento de las grandes cavidades que existen en el interior de la tierra.)

(Se llaman *volcanes* las montañas de cuya cima emanan vapores calientes y que á intervalos más ó menos largos arrojan corrientes de roca fundida: estas montañas tienen la forma de un *cono truncado*, cuya abertura constituye el *cráter*, y en cuyo fondo se halla el *tubo* ó conducto por el cual llegan hasta la superficie los productos volcánicos denominados *lava*.

Hay volcanes que, además del cono principal, se hallan rodeados de *conos secundarios*: el Etna (Sicilia) es un volcán colosal que cuenta 200 conos menores en una área de 1600 kilómetros cuadrados.

En los terrenos volcánicos se encuentran con frecuencia *sifones* ó bocas que exhalan hidrógeno sulfurado, *mofetas* de las cuales se desprende ácido carbónico, *solfataras* que arrojan vapores de azufre, y *geysers* ó surtidores de agua hirviendo.

También se encuentran volcanes en el fondo de los mares, denominados *submarinos*.)

Amisil

LECCIÓN XIII 177

El agua: su división.—Aguas continentales: su nombre.—Aguas marinas: su denominación.—El fondo del mar: su profundidad.—Fenómenos principales de la parte líquida.

(**El agua: su división.** El agua en *estado de pureza* es un líquido incoloro, inodoro é insípido, como el que se desprende de las nubes cuando llueve.

Las aguas se dividen en *continentales* ó que se encuentran en las tierras, y *marinas* ó de los mares: el agua marina presenta un color azulado, es más pesada y tiene un sabor acre muy pronunciado.

Aguas continentales: su nombre. Manantial ó *fuelle* es un caudal de agua que brota de la superficie terrestre y debe principalmente su origen á depósitos originados por la filtración de las lluvias: hay fuentes de *agua dulce*, termales ó de *agua caliente*, y *medicinales* ó que contienen sustancias aplicables á la curación de algunas enfermedades, como las ferruginosas, sulfurosas, carbonatadas, etc.

Arroyo es una corriente de agua de duración periódica, y *torrente* un arroyo de mayor caudal formado por las grandes lluvias ó el deshielo.

Río es una corriente constante de agua: *fuelle* del río se llama el punto de origen, *cáuce* el sitio por donde corre, *lecho* la parte baja del cáuce, *orillas* los límites laterales, y *desembocadura* el lugar donde termina, bien sea en el mar, bien en otro río, en cuyo último caso el río mayor ó que recibe las aguas se llama *confluente*, el menor ó que las lleva *afuente*, y *confluencia* ó aguas *mistas* el sitio donde concurren ambos.)

(*Canal* es un río cuyo cáuce ha sido construido por el hombre con objeto de utilizar las aguas para la navegación interior, el riego de los campos ó el movimiento de las fábricas.

Salto de agua es la caída de una gran porción de la parte

líquida desde una altura cualquiera: según que esta altura sea mayor ó menor recibe el nombre de *cascada* y *catarata*.

Lago es un depósito considerable de agua, rodeado de tierras: si su extensión es reducida se llama *laguna*, si se comunica con el mar *albufera* y si ha sido construido por el hombre, *estanque*.

La cavidad artificial donde se recojen las aguas llovedizas ó de algunas fuentes y arroyos con el fin de utilizarlas para el riego se denomina *pantano*.

Sistema hidrográfico es el estudio de los rios de un país, atendiendo á sus fuentes, á su región hidrográfica y á su terminación en el mar.

Aguas marinas: su denominación. Las aguas marinas se dividen en cinco grandes secciones, denominadas *océanos*: el océano *Glacial del N.* comprendido entre el círculo polar del N. y su polo; el *Atlántico*, que baña las costas occidentales de Europa y África y las orientales de América; el *Pacífico* ó Grande Océano entre las costas orientales de Asia y las occidentales de América; el *Índico* al S. de Asia, E. de África y O. de Australia; y el *Glacial del S.* comprendido entre el círculo polar del S. y este polo.

La extensión superficial de los océanos es como sigue, de mayor á menor:

Pacífico	158.201.490 k. c.
Atlántico	76.951.740
Índico	73.800.373
Glacial del S.	20.648.600
Glacial del N.	13.578.609

Mar es una considerable extensión de agua marina, cercana á la costa: se llama *interior* cuando lo rodean casi totalmente las tierras, y *exterior* cuando no.

La extensión superficial de los mares es así:

Mares interiores	16.398.370 k. c.
Id. exteriores	14.047.657

Las aguas marinas forman en la costa algunos accidentes que reciben distinto nombre según su figura, profundidad y extensión: *golfo* es un gran recodo que forman las aguas al penetrar en las tierras: si es pequeño se llama *bahía*. El golfo ó bahía cuya entrada es estrecha y cuyo fondo permite que los buques penetren hasta la orilla se denomina *puerto*: *rada*, *ensenada* y *fondeadero* son pequeñas entradas que los navegantes utilizan para abrigarse de los vientos; *estrecho* se llama el paso de las aguas marinas por entre dos tierras próximas, que cuando es prolongado y recto se denomina *canal*.

Bajos son parajes en que el mar tiene poco fondo: *dunas*, bancos de arena que suben hasta la superficie del agua, y *escollos* y *arrecifes* si los bancos son de piedra. En las *rías*, que así se llaman algunos ríos del N. y N. O. de España desde poco antes de su desembocadura en el mar, las arenas empujadas por las corrientes y las olas forman una *barra*, de paso difícil siempre: cuando el lécamo se deposita á lo largo de la costa dá lugar á un *cordón litoral*, banco estrecho y de longitud variable.

El fondo del mar: su profundidad. El fondo del mar presenta tantos y tan varios accidentes como la superficie terrestre con sus montañas, llanuras, desfiladeros, etc.: su profundidad media puede calcularse en 3.000 metros para los Océanos y 1.000 para los Mares interiores.

Las mayores profundidades medidas hasta hoy son:

Océano Pacífico.	8.513 metros.
Atlántico.	7.086 "
Índico.	5.523 "
Glacial del N.	4.846 "
Glacial del S.	3.612 "

Fenómenos principales de la parte líquida. Son dos: las mareas y las corrientes marinas.

Mareas son unos movimientos regulares y periódicos de las aguas marinas, las cuales se *elevan* y *descienden* alternativamente, dos veces al día, obedeciendo á la *atracción* que sobre ellas ejercen el Sol y la Luna, con especialidad la Luna.

El movimiento ascendente se llama *flujo*; el descendente, *reflujo*; la mayor altura de las aguas en el flujo, *plena mar*; y la menor en el reflujo, *baja mar*: entre una plena mar y la siguiente transcurren 12 horas y 25 minutos, es decir, que la plena mar retrasa 50 minutos cada día, correspondiendo á los pasos sucesivos de la Luna por el mismo meridiano. El tiempo de las mareas es el mismo siempre dentro de cada lunación.

(Las mareas son *mayores* en la conjunción y en la oposición, y *menores* en las cuadraturas.

Modifican favorable ó adversamente la *intensidad* de las mareas, la fuerza y dirección de los vientos, la configuración de las costas y la extensión y profundidad de los mares; las mareas más altas corresponden á la costa oriental de Asia (Pacífico) y las más bajas á los mares Caspio, Negro y Mediterráneo, donde son casi imperceptibles.

(Las *Corrientes marinas* son masas de agua que se trasladan de un punto á otro del Océano, semejantes en cierto modo á los ríos que surcan nuestros Continentes.

Las hay frías ó *Polares* que marchan de los Polos hacia el Ecuador y calientes ó *Ecuatoriales* que marchan del Ecuador hacia los Polos: unas y otras deben principalmente su origen á las diferencias de temperatura que existen entre las diversas regiones oceánicas, combinadas con la rotación de la Tierra.

Las aguas frías del polo S. se dirigen al Ecuador por tres grandes corrientes: la 1.^a dividida en dos brazos, uno que dobla el cabo de Hornos y el otro que se remonta á lo largo de la costa de Chile; la 2.^a que marcha hacia el cabo de Buena Esperanza y á lo largo de la costa africana; y la 3.^a que rodea la costa occidental de Australia y vá hacia Madagascar.

Entre las corrientes ecuatoriales es la más notable la del *golfo de Méjico* que sale por el canal de la Florida con una velocidad de 8 ks. por hora y se dirige hacia Spizberg.)

La atmósfera: sus elementos.—Su forma y dimensiones.—Meteorología: clasificación de los meteoros.—Meteoros aéreos.—Meteoros acuosos.—Meteoros luminosos.—Meteoros eléctricos.—Instrumentos más usados en Meteorología.

La atmósfera: sus elementos. (Se dá el nombre de atmósfera á la parte gaseosa que rodea la Tierra.)

Abstracción hecha de algunos elementos secundarios, (la atmósfera se compone de 79 por 100 de *azoe* y 21 de *oxígeno*, cuyos gases se hallan mezclados, no combinados químicamente: también contiene *ácido carbónico* y *vapor de agua*.)

Su forma y dimensiones. Su forma es la de un esferoide: su espesor mínimo se calcula en 70 kilómetros, y ofrece la particularidad de ser *más densa* en la superficie de la tierra, *rarificándose* á medida que la elevación aumenta.) A la altura de 11 kilómetros, alcanzada en globo por Coxwell y Glaisher (1862), la atmósfera es tan rarificada que la respiración se hace penosa.

(Su peso se calcula en 5.269.900.000.000.000 de toneladas de 1.000 kilogramos; tanto como 730.000 kilómetros cúbicos de hierro fundido.)

Meteorología: clasificación de los meteoros. *Meteorología* es la ciencia de los fenómenos que se verifican en la atmósfera, denominados *meteoros*.)

Atendiendo á la causa que los produce, (los meteoros se clasifican en tres grupos: meteoros originados por el *calor*, por la *luz* y por la *electricidad*: los originados por el calor se dividen en aéreos y acuosos.)

Meteoros aéreos. Los meteoros aéreos ó *vientos* se producen por el movimiento del aire, y son consecuencia de un rompimiento del equilibrio de la densidad de la atmósfera, ocasionado por las diferencias de temperatura: esto se comprueba fácilmente por medio de la llamada experiencia de Franklin.)

(Los vientos se clasifican según su *dirección*, *duración* y *velocidad*.

Por su dirección se denominan del N. S. E. O. N.E. N.O) etcétera, tomando como base los puntos cardinales y sus intermedios en la forma que señala la rosa náutica ó estrella de los vientos.

(Por su duración se llaman *constant*es los que soplan siempre en las mismas regiones de la atmósfera, *periódicos* si obedecen á determinadas horas y estaciones, y *variables* cuando no tienen duración ni dirección fijas.

Por su velocidad se les distingue con los nombres de *brisa*, *brisote*, *regular*, *fuerte*, *tempestuoso* y *huracan*, según que recorren por segundo 0,50—2—10—20—25 y 30 metros: la velocidad máxima del huracán se calcula en 50 metros por segundo.)

Se conocen, además, otros meteoros aéreos especiales denominados ciclones, trombas y tornados.

Los *ciclones* son vientos tempestuosos que se elevan ó descienden verticalmente en la atmósfera, originando formidables remolinos de rapidez vertiginosa, los cuales destrozan en pocos segundos todo cuanto se encuentra dentro de su esfera de acción.

Las *trombas* consisten en acumulaciones de vapores que se forman en las capas inferiores de la atmósfera, que atraviesan con movimiento rapidísimo: cuando se desarrollan en el mar, su aspecto es formidable. Las aguas agitadas se elevan en forma de cono y las nubes á su vez descienden en forma de otro cono, pero invertido, y cuando ambos se juntan, el meteoro recorre la superficie, arrollando cuanto encuentra. Este meteoro vá casi siempre acompañado de lluvia, granizo, relámpagos y truenos.

(Los *tornados* son ráfagas violentas que acompañan á las tempestades ecuatoriales: se anuncian por una pequeña nube blanca que aparece á grande altura, crece y baja lentamente hasta la tierra, y entonces, oscurece rápidamente la atmósfera y de su centro sale un violento torbellino animado de movimiento rotatorio.)

Helioscopio

Meteoros acuosos. (Los meteoros acuosos resultan de la condensación ó congelación del vapor de agua contenido en la atmósfera; también se les llama *hidrometeoros*. Los principales son el relente, la niebla, las nubes, el rocío, la escarcha, la lluvia, la nieve, el granizo y el hielo.

(El *relente* ó sereno consiste en el enfriamiento nocturno del aire, ocasionado por la radiación terrestre.

La *niebla* es producida por la condensación del vapor de agua en gotas sumamente pequeñas, que flotan en la atmósfera: ordinariamente resulta de la mezcla de masas de aire húmedo de temperaturas diferentes.)

(Las *nubes* no son en realidad más que niebla: se diferencian en que ésta desciende hasta la superficie de las tierras ó las aguas, al paso que las nubes suben en la atmósfera á respetables alturas. Las nubes se denominan *cirrus* cuando son filamentosas, *estratus* si á la manera de capas superpuestas, *cúmulus* si aparecen redondeadas, y *nimbus* cuando son uniformes y ocupan el espacio hasta los límites del horizonte: estas últimas son las nubes de lluvia.

El *rocío* tiene lugar cuando la condensación del vapor de agua se verifica sobre la superficie de los mismos objetos.

La *escarcha* es el vapor de agua que se congela á medida que vá depositándose.

La *nieve* es una lluvia que se congela al caer desde la nube y llega á la tierra en forma de copos, preciosos si se les examina con el microscopio.

El *granizo* se produce siempre que la congelación de las gotas de agua es rapidísima, como sucede á menudo durante las grandes tempestades: *pedra* se llama el granizo grueso.

El *hielo* es la congelación completa de la superficie de las aguas continentales ó marinas, lo cual sucede cuando su temperatura es inferior á *cero grados*: los hielos de los mares glaciales, según su forma, se denominan témpanos, icebergs, icebloks, etcétera.

L20 **Meteoros luminosos.** Los meteoros luminosos tienen

por base la *refracción*, *reflexión* ó *difracción* de la luz solar en la atmósfera: los principales se denominan coloración de las nubes, espegismo, arco-iris, coronas, halos, parhelios, paraselenas y anthelias.

(La *coloración de las nubes*, que coincide con la salida y el ocaso del Sol, reconoce por causa la reflexión de la luz en las partes bajas de la atmósfera que contienen suspendidas grandes cantidades de materias extrañas, como polvo, humo, etc.): cuando la reflexión tiene lugar en regiones más elevadas se originan resplandores magníficos como los que tanto llamaron la atención en Diciembre de 1883.

(El *espejismo* que consiste en la reproducción de las imágenes de objetos que se hallan muy lejos, se debe á la refracción inversa de los rayos luminosos, los cuales, al llegar á la capa inferior de la atmósfera, vuelven al ojo del observador: este fenómeno se produce en los desiertos de arena, en los de hielo y en la superficie de los mares tranquilos.

(El *arco iris* se observa cuando se tiene el Sol á la espalda y la lluvia delante: gran parte de los rayos solares que alcanzan las gotas de lluvia experimentan una reflexión interior y dos refracciones, y se descomponen en los colores del *espectro solar* que, por su orden, son el morado, añil, azul, verde, amarillo, anaranjado y rojo.) Cuando el observador se halla sobre un punto elevado, la cima de una montaña por ejemplo, el fenómeno se desarrolla en forma de círculo.

(Las *coronas* son anillos coloreados que aparecen rodeando al Sol ó á la Luna, siempre que flotan delante de ellos nubes muy poco densas y de insignificante espesor: se deben á la difracción de los rayos luminosos en torno de las gotitas de agua que componen la nube.

(Los *halos* ó grandes círculos luminosos que rodean al Sol ó á la Luna, completamente blancos unas veces y coloreados otras, se explican por la refracción de los rayos luminosos, á través de pequeñitos cristales de hielo que flotan en las regiones superiores de la atmósfera: si en la intersección de estos gran-

des círculos la luz es muy viva, pareciendo como que reproduce la imagen del Sol, se origina un *parhelio*, y si la de la Luna una *peraselena*.

Las *anthelias* ó glorias son círculos concéntricos, coloreados casi siempre, que rodean la sombra de la cabeza del observador, al proyectarse en la niebla: es meteoro propio de las regiones polares.

Meteoros eléctricos. (Son los principales la nube tempestuosa, el relámpago, el rayo, el trueno, el fuego de San Telmo, la aurora polar y la luz zodiacal.

La *nube tempestuosa* es una nube muy cargada de electricidad.

El *relámpago* es la descarga eléctrica entre dos nubes electrizadas opuestamente: esta descarga toma la forma de una chispa enorme, por lo regular en forma de zis-zas.

(El *rayo* es la descarga entre una nube y la tierra: la velocidad del rayo se calcula en 460 000 kilómetros por segundo.

El *trueno* es el ruido que acompaña á la chispa eléctrica, y se debe á la dilatación y contracción rapidísimas del aire, atravesado por el meteoro.

El *fuego de San Telmo* es un penacho luminoso que durante las tempestades brilla algunas veces sobre los cuerpos elevados que terminan en punta.

La *aurora polar*, boreal cuando se presenta al N. y austral cuando al S., es una á modo de cortina luminosa, blanca, amarilla y roja, compuesta de bandas verticales, que se eleva sobre el horizonte y llega casi hasta el zenit) este meteoro es propio de las zonas glaciales.

(La *luz zodiacal* es una claridad blanquecina y difusa que aparece sobre el horizonte de la zona tórrida) afecta la forma de un cono cuya base mira hacia el Sol y el vértice hacia la eclíptica.

Instrumentos más usados en Meteorología. (Son el termómetro, el barómetro, el anemómetro y el pluviómetro.

El *termómetro*, que sirve para medir la temperatura,

consta de un tubo capilar de cristal, cerrado por un extremo, y soldado por el otro á un depósito que contiene alcohol coloreado ó mercurio: cuando hace calor, este líquido se dilata y *sube* en el tubo, y cuando frío, se contrae y *baja*; ascensos y descensos que se miden por una escala, cuyo *cero* representa el punto de la congelación y el *ciento* el de la ebullición del agua. El espacio entre ambos puntos se divide en 100 partes iguales ó grados, cuya numeración continúa por bajo del cero: los grados sobre cero se indican en la escritura con el signo + y los bajo cero con el signo —.

(El *barómetro* se emplea para medir la presión del aire: se compone de un tubo de cristal cerrado por un extremo y sumergido por el otro en un depósito de mercurio. Completa el aparato una escala graduada en milímetros para leer la altura de la columna elevada.

El *anemómetro* marca la velocidad del viento; el de Robinsón, que es el más generalizado, es un molinete de cuatro brazos horizontales, cada uno de los cuales lleva en su extremo un hemisferio metálico hueco: este molinete está sostenido por un eje en la punta de una barra, y gira á los embates del viento. Del número de revoluciones hechas por el molinete se deduce la velocidad del meteoro por hora y por segundo: estas revoluciones se leen en un contador de cuadrante, instalado al efecto en una de las caras del aparato.

(El *pluviómetro* tiene por objeto averiguar la cantidad de lluvia caída en determinado tiempo; el más sencillo se compone de una vasija cilíndrica, que tiene acodado lateralmente un tubo, y en su parte superior un embudo cónico que recoge el agua. El nivel del agua en el tubo dá en milímetros el espesor de la capa líquida contenida en el aparato.

LECCIÓN XV. 27

De los climas: su división.—Causas que modifican el clima de un país.—Temperatura media: método para determinarla.—Líneas isotermas.—Principales líneas isotermas del hemisferio N.—Límite de las nieves perpetuas.—Los glaciares.

De los climas: su división. (Se conoce con el nombre de *clima* el conjunto de condiciones atmosféricas que caracterizan un país: sus principales elementos son la temperatura, la humedad, la presión barométrica y la pureza del cielo.

Los climas son seis: *cálido-húmedo*, *cálido-seco*, *templado-húmedo*, *templado-seco*, *frio-húmedo* y *frio-seco*

También se dividen en constantes, variables y excesivos: *constantes* cuando la diferencia de la temperatura entre el verano y el invierno no sube de 6 á 8°, *variables* si se eleva de 16 á 20°, y *excesivos* cuando pasa de 30.º

Causas que modifican el clima de un país Entre las principales merecen citarse: la duración del día, por la acción más ó ménos continuada de los rayos solares sobre la atmósfera; la latitud del lugar, pues el calor absorbido por el suelo decrece desde el Ecuador hacia los Polos; la elevación sobre el nivel del mar, toda vez que la atmósfera se enfría á razón de 1º por cada 180 metros de altura; los vientos dominantes, según el punto de donde procedan; la naturaleza más ó ménos pantanosa del suelo; la posición respecto de las montañas vecinas; la proximidad de los mares, cuya influencia tiende á uniformar la temperatura del aire; y por fin, el cultivo á que las tierras se dedican, porque sabido es que la vegetación favorece el desarrollo de algunos hidrometeoros.)

Temperatura media: método para determinarla. (Se llama *temperatura media* el grado de calor que se encuentra á igual distancia de las temperaturas máxima y mínima: puede ser de un día, de un mes, de un año y de una estación.

Para determinar la temperatura media de un día se suman las observaciones termométricas verificadas, por ejemplo, á las 4 y á las 10 de la mañana, 4 de la tarde y 10 de la noche, dividiendo esta suma por 4; para la del mes se suman las temperaturas medias de todos los días, y se las divide por 30; para la del año se suman las de los meses y la división se hace por 12; y para la de una estación cualquiera se suman las de los meses que la componen, y se divide por 3.)

Líneas isotermas. (Las líneas isotermas son curvas imaginarias que enlazan aquellos puntos del globo que tienen la misma temperatura media anual: su invención se debe á Humboldt, el cual se valió de la vida de las plantas para determinarlas.)

Isotera 10
según Si las curvas señalan las temperaturas medias del verano y del invierno) reciben el nombre, respectivamente, de líneas isoterias é isoquimenas: (zonas isotermas son los espacios de la esfera terrestre comprendidos entre dos líneas isotermas.)

Principales líneas isotermas del hemisferio N.

(Si la temperatura de un país no variase más que con la latitud, todas las líneas isotermas serían paralelas al Ecuador de la Tierra, pero como aquella se modifica bajo el influjo de multiplicadas causas locales, de aquí que aparezcan siempre más ó menos sinuosas, según los territorios que atraviesan; así se vé, por ejemplo, que la isoterma de $+ 29^{\circ}$ llamada *Ecuador térmico* en Europa, es de $28^{\circ},3$ para Asia, $27^{\circ},5$ para África y $29^{\circ},2$ para América.)

En el hemisferio N. la isoterma de $+ 25^{\circ}$ corresponde en la costa occidental de América al N. de Acapulco, pasa por Veracruz y la Habana, donde forma una curva que se inclina hacia la costa de África, entre el cabo Blanco y la desembocadura del Senegal, elévase bruscamente hacia el N. del mar Rojo y el golfo Pérsico, y desciende al S. para tocar en Manila á los $14^{\circ} 36'$ de latitud.

La de $+ 10^{\circ}$ sigue la costa occidental de América en la desembocadura del Colombia á los $46^{\circ} 18'$, atraviesa el N. de

Ohio y pasa cerca de New Jork á los $41^{\circ} 53'$: presenta aquí una gran convexidad hacia el Ecuador, elevándose mucho después á la altura de Londres, para descender luego cuando llega á la costa septentrional del mar Negro.

La de 0° principia en América al S. del lago Winipeg y al S. E. de la Tierra de Labrador, se eleva hacia el cabo Blanco en Europa á los $71^{\circ} 10'$, y en cambio descende luego cuando toca en el interior de la Laponia. Se dirige por el N. del golfo de Botnia á los 65° , pasa por el N. de Kasau, y termina en el centro de la península de Kamchatka.

La de -5° corresponde en América á los 52° latitud, corre por la costa occidental de Groenlandia, pasa entre el mar Blanco y la Nueva Zembla, se eleva luego en dirección del N. O. y atraviesa la costa oriental de Asia en el país de Yakutesk.

La de -15° comienza en la Tierra polar de Melville, pasa por puerto Isabel en la isla de Boothia á los $65^{\circ} 59'$ latitud, se eleva bastante en la costa septentrional de la Siberia y termina en Ustjansk.

Límite de las nieves perpetuas. La baja temperatura que domina en las regiones de la atmósfera situadas más allá de los 2.500 á 3.000 metros de altitud, origina copiosas nevadas que dejan sobre las cumbres de las montañas una enorme capa blanca, persistente aun en medio de los calores del verano: debajo de ella se extiende una á modo de faja de color oscuro, que se prolonga hasta la zona donde comienza la vegetación. El borde inferior de esta faja durante el verano es el que señala el *límite de las nieves perpetuas*.

La altitud de este límite varía de una cadena de montañas á otra, elevándose á medida que decrece la distancia al Ecuador y descendiendo en la proximidad de los Polos: así por ejemplo, al paso que en los Andes ecuatoriales llega á 4.800 metros, en los Alpes se reduce á 3.000, y baja casi hasta el nivel del mar en las regiones inmediatas al polo.

El cuadro adjunto expresa la altura del límite de las nie-

ves perpetuas bajo diferentes latitudes y condiciones climatológicas:

Regiones.	Latitud.	Altura en metros.
EUROPA.		
Spitzberg.	77° N.	460
Islandia.	65° »	936
Noruega.	70° »	1.021
Alpes.	47° »	2.700
Cáucaso.	44° »	4.300
ASIA.		
Himalaya.	34° »	4.940
Karakorum.	36° »	5.820
ÁFRICA.		
Kilima-Ndscharo.	3° S.	5.000
AMÉRICA.		
Andes bajo el Ecuador.	0°	4.820
» de Bolivia.	16° S.	4.850
» de Chile.	33° »	4.500
» de Patagonia.	42° »	1.830
Estrecho de Magallanes.	52° »	1.100

Los glaciares. (Son los *glaciares* rios de hielo formados por la gran masa de nieves acumulada en los valles superiores de las montañas, los cuales rios descienden hasta llegar á un nivel donde la temperatura los derrite poco á poco: tal es, entre otros, el famoso *Mar de hielo* del valle de Chamunix, al N. O. del Monte Blanco, cuyo límite inferior llega hasta los 1.100 metros sobre el nivel del mar.)

Los glaciares de las *Tierras árticas* llegan hasta el océano, y son tan enormes, que á veces se desprenden de ellos témpanos colosales, cuyo espesor se calcula en 7 á 8.000 metros.

LECCIÓN XVII *22*

Clasificación de los seres que pueblan la Tierra.—Principales sustancias minerales: su distribución.—Reino vegetal: ley á que obedece su existencia.—Reino animal: distribución de los animales.—Habitantes de los mares.—Cosmopolitismo del Hombre.

Clasificación de los seres que pueblan la Tierra.
Los naturalistas dividen los seres que pueblan la Tierra en tres grupos ó *reinos*; mineral, vegetal y animal; algunos añaden el *hominal*; constituido exclusivamente por el Hombre.

Principales sustancias minerales: su distribución. Entre las principales sustancias minerales que se extraen del interior de las tierras ó de las aguas, y que necesita conocer el geógrafo porque constituyen una gran fuente de riqueza, citaremos las *pedras preciosas* denominadas diamante, rubí, záfiro, ópalo, esmeralda, turquesa, perla y coral; los *metales ricos*, oro, plata y platino; los *metales útiles*, hierro, cobre, plomo, estaño y cobalto; los *minerales combustibles*, antracita, azufre, hulla y carbón de piedra; las *pedras de construcción*, cal, yeso, mármol, serpentina y jasper, etc.

Todos ellos se encuentran indistintamente lo mismo en Siberia que en California ó Australia, por más que durante algún tiempo se haya creído que existían con preferencia en la zona tórrida los metales más ricos y las pedras más preciosas, así como el hierro, el plomo y otros muy apreciables, pero ménos ricos, en las zonas templadas y en las glaciales.

Reino vegetal: ley á que obedece su existencia.
Los vegetales difieren según los climas: la zona glacial es pobre en este reino, pues solo produce plantas de las llamadas *criptógamas*, que viven como ateridas por la baja temperatura; hasta su color es muy débil, sobre todo en las flores, cuyos pétalos mueren muchas veces sin abrirse.

Las zonas templadas se ven cubiertas de *bosques* poblados de abetos, hayas, robles, encinas, fresnos, pinos. etc.; sus

vegas producen frutos abundantes y muy sabrosos, así como cereales y legumbres de inmejorable calidad.

La zona tórrida ofrece una vegetación poderosa que se distingue por lo desarrollado de sus formas, lo brillante de sus colores y lo delicado de su paladar: las plantas viven muy poco bajo la influencia de su cielo ardiente, pero dan, á pesar de eso, copiosos y sazonados frutos, contándose entre los principales el café, el té, la caña de azúcar, el dátil, el clavo, el cacao y el arroz.

Reino animal: distribución de los animales.

También los animales se distribuyen con sujeción á la ley de los climas: los castores, tejones, armiños, martas, isatis ó zorros azules y el oso blanco se acogen en las regiones heladas del Norte, como si huyesen del hombre; (en las zonas templadas viven el buitre, el halcón, el águila y el milano, entre las *aves*; la culebra y la víbora, entre los *reptiles*; el lobo y la zorra, entre los *carnívoros*; y el caballo, el buey, el asno y la cabra, entre los *animales útiles*.)

La zona tórrida es en todo exuberante: allí viven los grandes cuadrúpedos, como el hipopótamo y el elefante; los animales *más feroces*, como la pantera, el tigre, el chacal y el león; los reptiles *más terribles* por su venenosa mordedura, como la serpiente negra y la de cascabel; las aves de mayor tamaño, como el avestruz; las de pintado y brillante plumage, como el guacamayo y el loro; (y contraste notable, los más diminutos pajarillos, como el pájaro mosca, y los animales más inofensivos, como la gacela.)

Habitantes de los mares. (El mar es también un mundo donde se agitan millones de seres, y donde así mismo existe una riqueza inmensa: se encuentran en él desde los más grandes cetáceos como el cachalote y la ballena, hasta los más diminutos pececitos; desde la foca, y el tiburón) que es un peligro para los navegantes cuando el naufragio amenaza, hasta el bonito, el atún, el besugo, el congrio y la sardina, cuya pesca y salazón constituyen una fuente considerable de la industria;

(las madreporas ó árboles de coral) son codiciados por el hombre; lo mismo que la perla, oculta en las conchas del molusco, que vive pegado á los escollos ó adherido á lo más profundo de los mares.

Cosmopolitismo del Hombre. (Sólo el Hombre es propiamente hablando, *cosmopolita*, el único que puede vivir en todos los climas y bajo todas las latitudes: Back llegó hasta los -56° , que corresponden al fuerte Beliance; Barkoot toca en cambio á los $+47^{\circ}$, en el Egipto: la diferencia, como se vé, es de 104° , es decir, superior á la que existe entre el hielo fundente y el agua hirviendo.

(Vive también el Hombre como el pez en los mares, donde flota á merced de los elementos ó se sumerge protegido por el barco submarino, y hasta como el ave hiende los aires cuando se eleva en la atmósfera, y desafía á las nubes y á los vientos, conducido por esa colosal águila de la ciencia que se llama globo.)

Reflexiones sobre la Geografía física.

Si mucho orden, sabiduría y previsión hemos admirado en el estudio de los astros y de sus leyes, no ménos previsión, sabiduría y orden encontraremos ahora al condensar brevemente las nociones que habremos adquirido en la Geografía física.

Las tierras, las aguas y la atmósfera encierran tantas y tantas maravillas, que solo las conocidas por la limitada inteligencia del hombre son suficientes para que, elevándose el espíritu á una región superior, sienta la presencia de lo *infinito* que por todas partes le rodea.

Las tierras ó partes sólidas del globo, comparables al más delgado cristal de una esferilla, dentro de la cual existiesen inmensas cantidades de fuego, océanos abrasados que rujén amenazadores bajo nuestros piés, sustenta en la superficie la vida con sus flores, sus efectos de luz, sus armonías y todos sus encantos. Casi no se comprende cómo el hombre, conociendo el peligro, vive

tranquilo sin embargo, pero bien cierto es que la Humanidad se preocupa apenas de este colosal fenómeno; y es que está segura de que las leyes universales se cumplen sin interrupción, y sabe que, fiada en esas válvulas de seguridad que llamamos volcanes, puede vivir en las deliciosas vegas, del mismo modo, que espera tranquila la regular aparición del Sol, determinando hasta la hora, el minuto y los segundos en que el astro del día debe mostrarse sobre el horizonte.

No menos admirable se presenta á nuestra meditación la parte líquida (aguas), Océano inmenso que ocupa la tercera parte de la superficie del globo, y que juega un papel tan importante en la economía de la naturaleza. Montañas de agua avanzan colosales amenazando sumergir la tierra, y sin embargo, todo su ímpetu se detiene ante la costa como si un misterioso decreto las obligase á retroceder: es que se apartan demasiado, y al pretender emanciparse de la *atracción universal*, el centro del globo las sujeta á sus antiguos límites.

El Océano refresca y humedece el aire con sus exhalaciones, mantiene la vida vegetal y nutre de los necesarios alimentos á estas admirables corrientes de agua, que, gastándose constantemente, no se agotan jamás. Sin la influencia bienhechora de los vapores que á cada momento se elevan de la superficie de los mares, la tierra no sería más que un inanimado desierto; el aniquilamiento súbito ó gradual de las aguas del Océano bastaría probablemente para matar toda la naturaleza organizada.

Pero ¿qué mucho nos asombre el mar con su inmensidad y sus magníficos fenómenos, ya esté tranquilo como la superficie de un lago, ya rugiendo furioso bajo la influencia de la tempestad, si una *gota de agua*, representa por sí sola un cúmulo tal de maravillas que sorprenden al espíritu investigador que las considera? Preguntemos sinó á esa gota de rocío, perla líquida que descansa arrullada por la brisa en el pétalo de una flor, y al contarnos su historia nos dirá probablemente: emanación primero de la Tierra, y elevada hasta la atmósfera, formé parte de una nube que en unión de otras se dirigió al Ecuador arrastrada por los vientos frios del Norte; confundida en la zona tórrida con los vapores que incesantemente se exhalan del mar, me revolví en el anillo nebuloso que rodea esta zona, hasta que los vientos me hicieron viajar á las zonas templadas, donde la electricidad y el cambio de temperatura, condensando los vapores que nos formaban, me convirtió en piedra que taló los campos y destruyó con la furia de la tormenta las risueñas esperanzas del pobre labrador: nos arrastramos después hasta el río haciéndole salir de su cáuce, y una vez allí, pasada la tempestad que me impulsó, llevé la vida á la vegetación, refrescando los tallos de las plantas abrasadas por el Sol, y que sin mi auxilio se hubieran secado; apagué la sed del viajero apareciendo al borde de su camino, y después de serpear por la ribera, llevando á todas partes la vida y la fecundidad, me precipité en el mar donde formé parte de una tromba que hizo naufragar los buques que encontró á su paso. Impelida por la corriente ecuatorial, llamada del Golfo, llegué hasta los círculos polares: aprisionada en los témpanos de hielo de sus mares presencié sus

noches de meses, iluminadas por la magnífica aurora boreal, hasta que con el deshielo salí de la inacción y volví á la zona templada del Norte; he formado hace pocas horas parte de una niebla que se arrastró por la montaña, y ahora me encuentras condensada en el cáliz de esta flor: pronto el Sol hará que abandone el actual reposo, y pequeñita como ves, volveré dominada por las leyes de la naturaleza á esa vida de transformaciones que nunca cesan, que no me aniquilarán jamás, á pesar de mi pequeñez respecto de los demás seres que componen el Universo. ¡Y toda esta vida en una sola gota de agua!

Increible parecerá á primera vista que la atmósfera pese sobre la superficie de los cuerpos á razón de 10.333 kilogramos por metro cuadrado, y que en su consecuencia, cada uno de nosotros lleva incesantemente sobre sus hombros un peso enorme. Increible parecerá, sí, pero no por eso es ménos cierto: hé aquí otro problema al parecer misterioso.

Sin la atmósfera, la Tierra, á semejanza de lo que sucede á la Luna, no sería más que un cadáver colosal donde nada interrumpiese el eterno silencio: sin aire no hay cielo, y el Sol abrasaría constantemente nuestro globo, que súbitamente habría de pasar de la noche al día, de la oscuridad á la luz. Sin aire, sin nubes, sin lluvia, sin rocío, la vida es imposible: todo lo que orgánicamente somos, lo debemos á esos gases que, si algunas veces aplastan con su peso las sustancias más duras, desgarran los más corpulentos árboles, derriban los edificios más sólidos y encrespan las olas del Océano, otras en cambio, ó mejor dicho, constantemente, son el núcleo de la vida de todos los seres.

Tan cierto es, para concluir, que nada hay inútil en la creación, y más que eso aún, que hasta los terribles fenómenos que llenan de pavor al hombre, son de grande utilidad para la vida, que nos sería facilísimo citar multitud de ejemplos, demostración evidente de esta verdad. En obsequio de la brevedad hablaremos sólo de las tempestades.

Pocos serán ciertamente los que alguna vez no se hayan sobrecojido de terror al cernerse sobre sus cabezas una nube cargada de electricidad, rasgada por la cárdena luz del relámpago y acompañada del trueno, que ronco vibra en los espacios de la atmósfera: todo, y más si es de noche, predispone á que el corazón se oprima con el presentimiento de alguna catástrofe, é intranquilo el espíritu se siente como agobiado, cada vez que el fuego del cielo hiere su vista. Razonable es el temor respetuoso que el hombre siente en presencia de este fenómeno, porque los efectos del rayo son terribles, y acompañan muchas veces á este brillante y rápido viajero del espacio la destrucción y la muerte.

Pues bien; la ciencia nos enseña que en medio de las tristes consecuencias de la tempestad, la chispa eléctrica, su más temible representación, produce modificaciones profundas en los elementos constitutivos de la atmósfera que son un beneficio para los que en esa atmósfera respiramos, para las plantas que en ella encuentran su crecimiento y lozanía, y para la vida general del globo, que habría de perecer si sus condiciones variasen desfavorablemente para todos ó desapare-

ciera en totalidad. Cada rayo que se desprende de las nubes dá origen en el aire á fecundos principios de vigor y energía que, arrastrados hasta el suelo, proporcionan mayor jugo á las plantas, mejor paladar á los frutos y más brillantes colores y aroma á las flores que adornan nuestros jardines: el *nitro*, tan eficaz para la agricultura, se origina en grandes cantidades merced á la influencia de la chispa, cuyo poder obliga á múltiples combinaciones atmosféricas, misteriosas hasta hoy, pero cuya influencia fué conocida ya de los antiguos.

Cuántas veces las materias pútridas esparcidas en la atmósfera producen emanaciones que varían las propiedades higiénicas de algunos países y originan terribles enfermedades locales, cuando no epidemias que llevan el luto y la desolación á sinnúmero de familias: la vida se haría imposible entonces, si dentro de esa atmósfera no existiesen remedios eficaces contra la general perturbación. Esa tempestad que tanto nos asusta, ese rayo al que algunos han creído emisario de la cólera divina, purifica la atmósfera emponzoñada que nos rodea, y el oxígeno adquiere al contacto de la chispa propiedades más activas y queda en gran parte trasformado en *osono*, destructor de todos los miasmas; solo el aire electrizado es suficiente para abrasar los restos orgánicos en descomposición, que, imperceptibles á la vista, pululan en las poblaciones y en los campos, perturbando la marcha regular de la vida y agotando manantiales innumerables de fecundidad.

¡Admiremos la sabiduría que presidió á la armonización de causas y efectos tan encontrados, y que tan misteriosamente se adunan, contribuyendo al mismo fin en la vida universal!



GEOGRAFÍA POLÍTICA.

LECCIÓN XVII. 23

Origen del Hombre: monogenistas y poligenistas.— Teoría de la evolución: el Hombre y el bruto.—Unidad de la Especie humana: Razas.—Caracteres generales de cada Raza.—Distribución geográfica de las Razas.—Influencia que sobre el Hombre ejerce el medio en que vive.

Origen del Hombre: monogenistas y poligenistas. Todos los hombres descendemos de una primera pareja formada por Dios á su imagen y semejanza, según lo demuestran con sus afirmaciones las ciencias naturales y lo atestiguan las tradiciones de todos los pueblos, el testimonio histórico y la razón.

Dos escuelas se disputan en nuestros días la solución de tan importante problema; la de los *monogenistas* afirmando que el Hombre constituye una sola especie y que las diferencias de raza obedecen á variedades locales, y la de los *poligenistas* sosteniendo que el Hombre es un género que comprende muchas especies, cada una de las cuales es invariable y ha sido siempre distinta de las otras.

La doctrina científica de la primitiva unidad de la Especie humana es la que cuenta con mayor número de partidarios ilustres.

Teoría de la evolución: el Hombre y el bruto.

La teoría de la *evolución* supone que el Hombre en su origen desciende de un organismo menos perfecto, y que la Humanidad es co-descendiente, en unión de otras especies de mamíferos, de un *progenitor común*; esta hipótesis que no aduce

prueba ninguna en apoyo suyo, ha dado lugar, en cambio á muchas y lamentables exajeraciones.

(Dos cosas principales, entre otras, distinguen al Hombre del bruto: 1.^a su instinto á una *sociabilidad permanente*; y 2.^a el desarrollo *progresivo* de la inteligencia, que las generaciones se transmiten de unas en otras.)

(Unidad de la especie humana: Razas. Que la humanidad constituye una sola especie se demuestra viendo que responde á las siguientes condiciones, esenciales á toda especie, sea cualquiera su categoría: 1.^a Todos los individuos de una especie son siempre los mismos; 2.^a Cuando dos individuos de distinto sexo y especie se unen, no producen nada ó dan lugar á individuos *híbridos* é infecundos; y 3.^a En toda especie se observan dos movimientos, en virtud de los cuales sus individuos tienden á modificarse dentro de ciertos límites, obedeciendo á las condiciones de cada localidad, al paso que transmiten por generación estas modificaciones.

(Las variantes que respecto del color, cabello, cráneo, etcétera se observan en los individuos de la especie humana, hacen que se les divida en *Razas* de este modo: 1.^a Raza central ó blanca, *Caucásica*; 2.^a Raza primera extrema ó negra, *Etiópica*; 3.^a Raza segunda extrema ó amarilla, *Mongólica*; 4.^a Raza primera intermedia ó aceitunada, *Malaya*; y 5.^a Raza segunda intermedia ó cobriza, *Americana*.)

Caracteres generales de cada Raza. (La raza *Caucásica* tiene la cabeza y el rostro ovalados, tez sonrosada, frente ancha, facciones regulares, nariz prominente, pómulos salientes, dientes verticales y cabello lacio y largo: sus individuos son los más esbeltos, inteligentes y hermosos.

La raza *Etiópica* se distingue por su color negro, grandes mandíbulas, labios gruesos y salientes, nariz aplastada con las ventanas muy abiertas, cabeza deprimida en sus extremos laterales, y el cabello corto, lanoso y ensortijado: representa el último eslabón de la Humanidad.)

(La raza *Mongólica* es de color amarillento, cabeza peque-

ña y redonda, rostro prolongado, frente espaciosa y deprimida, pómulos salientes, ojos pequeños y oblícuos, nariz ancha y chata y cabello lacio y largo } sus individuos se distinguen por lo despierto de los sentidos y cierta especial aptitud para la astucia, la paciencia y los trabajos mecánicos.

(La raza *Malaya*, de color moreno aceitunado, presenta la cabeza aplastada y estrecha, frente deprimida, nariz chata y pequeña, boca grande, mandíbula superior muy saliente y cabello lacio y corto: } como *mestiza* de etiópica y mongólica, ofrece los rasgos fundamentales de éstas y se distingue por lo fino de su instinto, comparable solo al de algunos animales.

(La raza *Americana* tiene un color de cobre rojizo, las facciones muy pronunciadas, el rostro largo, la frente pequeña y deprimida, la nariz aguileña, los ojos grandes y hundidos y el cabello largo y áspero } sus individuos se asemejan en lo moral á la raza negra.

Distribución geográfica de las Razas. (La raza *Caucásica* se extiende por toda la Europa menos la Laponia, la región tártara de Crimea y algunos países de la cuenca del Volga, por la región meridional de Asia, el N. de África y algunos territorios de América y Oceanía.

La *Etiópica* habita toda el África central, oriental y occidental, gran parte de la meridional y muchas islas de la Oceanía.

La *Mongólica* ocupa en Europa la Laponia, parte de Crimea y algún país á orillas del Volga, el E. y una gran porción al N. de Asia, varias islas de la Oceanía y algunos territorios americanos.

La *Malaya* se extiende por el S. E. de Asia, O. de la Oceanía y por algunos territorios de América, Méjico y Perú, entre ellos.

La *Americana* tiene sus representantes en la casi totalidad de la población indígena de América, incluso la de las islas.)

Influencia que sobre el Hombre ejerce el medio en que vive. Por más que no deba considerarse el carácter

de un pueblo como la resultante fatal de las condiciones físicas en que se desenvuelve, sin embargo, (es fácil reconocer la influencia directa que sobre el Hombre ejerce el medio en que vive.

En la *zona tórrida* donde los habitantes se hallan rodeados de una vegetación exuberante que les proporciona vida asaz regalada, se encuentran con más facilidad la pereza y el embrutecimiento por el abuso, que no en las *zonas glaciales*, donde la lucha por la existencia exige del hombre un trabajo muy rudo si quiere subsistir y perpetuarse: también se observa que á la pequeñez del cuerpo en los primeros corresponden mayores inteligencia é imaginación, al paso que el menor desarrollo intelectual y estético coincide con la robustez de los segundos.

Los habitantes de las *zonas templadas* representan la armonía entre ambos extremos: ni sienten solo la necesidad de vigorizar el cuerpo con exceso para arrancar á la naturaleza sus frutos, ni menos su vida es tan fácil que anule la actividad corporal. Las facultades sensitivas é intelectuales ofrecen un equilibrio admirable, aunque predominando la fuerza material unas veces y la intelectual otras, según las localidades.

La topografía del suelo, según que esté atravesado por escarpadas montañas, regado por caudalosos rios, presentando llanuras interminables pero cubiertas de vegetación, ó desiertos de arena, influye también notablemente en el carácter del hombre que lo habita.

LECCIÓN XVIII. 24

El Hombre como ser sociable.—La Familia: su ley.—Sociedad civil: Tribus y Pueblos.—Sociedad política: las Nacionalidades.—Importancia de las Nacionalidades.—Población: cómo se divide —Población de la Tierra.—Causas que influyen en la Población.

El Hombre como ser sociable. (El Hombre viene al Mundo para *trabajar*: la forma y el fin de este trabajo se deduce de los medios que Dios ha puesto á su disposición para realizarlo) un *organismo material* de precisión suma, servido admirablemente por los sentidos externos, y un *espíritu* sensible, inteligente y libre, capaz de conocerse á sí propio y de conocer también la grandeza de su misión sobre la Tierra.

Pero trabajando el Hombre *aislado* se estrellaría contra lo imposible, toda vez que las facultades activas se perfeccionan con la educación, y *la educación es recíproca*; de aquí que Dios le haya dotado también del instinto de *sociabilidad*, por cuyo medio, uniéndose á los demás hombres, satisface sus necesidades todas y contribuye á la mútua conservación y prosperidad.

La Familia: su ley. *Familia* es la sociedad que resulta de la unión de los padres y de los hijos, nacida del *amor*, conservada y continuada por el amor y que tiene un carácter puramente *personal*.)

Entre todas las sociedades humanas la Familia es la original, la primera en el tiempo y la más íntima.

Sociedad civil: Tribus y Pueblos. La *Sociedad civil* es una suma de familias: reconoce por base la agregación sucesiva de aquellas que sienten idénticas necesidades y cuentan con elementos análogos para satisfacerlas.

En la sociedad civil, las familias que viven *vida nómada*, dedicadas al pastoreo y á la caza y que acampan en rancherías ó tiendas, se organizan bajo la forma de *Tribus*; las que viven *vida sedentaria*, dedicadas al cultivo del campo, de las artes

y de las ciencias, que habitan edificios construidos al efecto constituyen los *Pueblos*.)

Sociedad política: las Nacionalidades. (La *sociedad política* resulta de la unión de varios Pueblos, cuyo conjunto se llama *Nacionalidad*; también se la denomina *Estado* y, en ciertas relaciones, *Patria*.)

Se agrupan, por lo común, para constituir una Nación ó Estado, aquellos Pueblos establecidos sobre un mismo territorio ó expresión geográfica, (cuyos habitantes hablan el mismo idioma, practican la misma religión, están ligados por intereses comunes, reconocen el mismo origen histórico y alimentan las mismas esperanzas.)

Importancia de las Nacionalidades. La importancia de las Nacionalidades depende de su *Civilización* y de su *Población*; de su *Civilización*, es decir, Religión, Gobierno, Cultura general, Ciencias, Agricultura, Industria, Comercio, etcétera y de su *Población* ó número de habitantes.

Población: cómo se divide. La *Población* de una Nacionalidad y, en general, la de un territorio cualquiera, es *absoluta* cuando se cuenta el número total de habitantes, y *relativa* cuando se les relaciona con la superficie del país: la relativa se llama más propiamente *densidad de la Población*.

Para determinar la densidad de un territorio cualquiera se divide el número de individuos por los kilómetros de extensión superficial; se dice que un país se halla *bien poblado* cuando su densidad excede de 80 habs. por k. c., *regularmente* si llega á 30, y *mal poblado* si alcanza ménos de 10.

Población de la Tierra. La población de la Tierra se calcula en 1.440.000.000 de habitantes, distribuidos así:

Europa.. . .	328.170.422
Asia. . . .	764.116.000
África. . . .	205.823.240
América. . .	101.890.338
Oceanía. . .	40.000.000

(Las) **Causas que influyen en la Población.** Comparada la densidad de la Población en las cinco Partes del Mundo se observa que no existe entre ellas relación ni aproximada: esta anomalía deja de serlo al considerar (sus relativas condiciones físicas, clima, suelo y producciones, políticas, civilización, gobierno, comercio é industria, y morales, religión, costumbres, virtudes privadas y virtudes públicas) que favorecen la fecundidad y aseguran la existencia de los seres.

Debe notarse que el mayor número de nacimientos no supone siempre mayor densidad en la Población, porque donde esto sucede, por regla general, las generaciones acaban su vida terrena en menor tiempo.

Lo indudable es que la Población de un Estado acrece con la Civilización: cuando esta decae ó falta, el número de individuos disminuye en proporciones terribles y desconsoladoras.

LECCIÓN XIX. *26*

Religión: culto.—Clasificación de las Religiones.—Religiones monoteistas.—Religiones politeistas.—Estadística de las Religiones.—Lenguaje: idioma y dialectos.—Idiomas principales.

(**Religión: culto.** Entendemos por *Religión* el conjunto de creencias que el Hombre tiene relativas á la existencia de Dios y de sus atributos: constituyen el *culto* las ceremonias que traducen estas creencias en actos.)

El Hombre es un ser *esencialmente religioso*, sea cualquiera el grado de su Civilización.

Clasificación de las Religiones. (Las Religiones que cuentan mayor número de creyentes sobre la Tierra pueden clasificarse en dos grupos: *monoteistas* ó que reconocen un solo Dios, y *politeistas* ó que reconocen varios Dioses.)

Religiones monoteistas. Son el Judaismo, el Cristianismo y el Mahometismo.

La doctrina del *Judaismo* está contenida en los libros del

Antiguo Testamento, escritos por Moises, David, Salomón y los Profetas: la espiritualidad y unidad de Dios, creador de cuanto existe; la formación de Adán y Eva, inmaculados y puros; el pecado original, y la promesa de un Mesías, son los puntos capitales de esta Religión, cuya moral se contiene en el Decálogo, revelado por Dios á Moises en el Sinai.

Sus principales disidencias ó *sectas* son los *Saduceos* que no admiten los premios y castigos en la otra vida, y los *Fariseos* que hacen alarde hipócrita de su pureza de costumbres.)

(El *Cristianismo* es la Religión fundada por Jesucristo, cuya doctrina, continuación de la anterior, se contiene en el Nuevo Testamento; las ventajas positivas que sobre las antiguas tiene la Civilización moderna, se deben indudablemente al Cristianismo, extendido por todas las partes del Mundo.

(La *Iglesia católica*, depositaria del Cristianismo, es la congregación de los fieles cristianos, regida por Jesucristo, su jefe invisible, y por el Papa, su vicario en la Tierra: el dogma y la moral de esta Religión se hallan compendiadas admirablemente en el Credo, los Mandamientos de la ley de Dios, la Oración dominical y los Sacramentos.

Las principales sectas son: la *Iglesia griega* ú oriental, separada de la comunión católica en el siglo IX y que niega que el Espíritu Santo proceda del Padre y del Hijo, dividida en ortodoxa, eutiquiana, maronita y nestoriana; y la *Iglesia Protestante* ó Reformada, que se separó en el siglo XVI y no reconoce más autoridad que la Biblia en materias de fé: se divide en Luterana, Calvinista, Anglicana, Presbiteriana, etc.

El *Mahometismo* fué fundado por Mahoma en el siglo VII de J. C.; su libro sagrado es el *Coran*, y sus creencias una combinación artificiosa de doctrinas tomadas del Antiguo y Nuevo Testamento y de las Religiones politeistas más extendidas por la Arabia. Contiene dos sectas; la de los *Sumnitas* ó partidarios de Omar, y la de los *Schiistas* ó partidarios de Alí.)

(**Religiones politeistas.** Son las principales el Feti-

chismo, el Sabeismo, el Brahamanismo, el Budismo y la religión de Confucio.

El *Fetichismo* es la idolatría más grosera, y la más imperfecta de todas las Religiones conocidas, solo explicable en los pueblos salvajes que la practican.

El *Sabeismo* (ó adoración de los astros) aunque grosero también, ha sido origen de algunas ideas morales, conformes en parte con la naturaleza humana.

(El *Brahamanismo* admite una triple manifestación de la divinidad con los nombres de Brahama, Vischnu y Siva, divinidad que lo resume todo, materia y espíritu: las almas de los muertos reencarnan, si fueron buenas en vida, en un cuerpo superior, y si malas en uno inferior, hasta que se purifiquen totalmente y vayan á confundirse con la eterna Esencia.

El *Budismo* es una disidencia de la anterior, realizada por Buda, fundándose en la igualdad de todos los hombres ante el Ser Supremo y en la necesidad de extender la ley de caridad á todas las criaturas, incluso los animales.

La religión de *Confucio* es á su vez una disidencia de la de Buda, encaminada á simbolizar la divinidad en la *madre Naturaleza*.

Estadística de las Religiones. El número de individuos que practican las Religiones citadas, según los datos estadísticos más recientes y positivos, (es como sigue:

MONOTEISTAS.—Judaismo.	4,700.000
Catolicismo.	194,000.000
Iglesia griega.	85,870.000
Iglesia reformada.	114,584.000
Mahometismo.	172.965.000
POLITEISTAS.—Brahamanismo y Budismo..	740.029.000
Las restantes religiones.	116.547.000

(**Lenguaje: idioma y dialectos.** *Lenguaje* es la facultad que el Hombre tiene de expresar sus pensamientos por medio de sonidos articulados ó *palabras*.

Idioma es el conjunto de palabras que constituyen el lenguaje de un Pueblo: *dialectos* son las modificaciones introducidas en la pronunciación de las palabras de un idioma.

El número de idiomas conocidos se calcula en 2.000 y en 5.000 el de los dialectos; de los idiomas solo se han clasificado hasta la fecha unos 900, perteneciendo á

Europa.	60
Asia.	160
África.	128
América.	430
Oceanía.	122

Idiomas principales. Referidos á los europeos, solamente, aunque extendidos á todas las partes del Mundo, los idiomas principales son: el *inglés* que hablan 88 millones de almas, el *ruso* 80, el *español* 65, el *alemán* 64 y el *francés* 44.

LECCIÓN XX.

Poderes fundamentales del Estado.—Formas de gobierno.—La Monarquía.—La República.—La Monarquía constitucional.—Abusos del poder.—La Dictadura.—Anarquía.—Confederación —Diverso nombre de las Nacionalidades.—Nombre de las poblaciones según su importancia.—Colonias: *Metrópoli*.

Poderes fundamentales del Estado. (Los poderes fundamentales que representan la *Soberanía* del Estado son tres; legislativo, ejecutivo, y judicial.

El *legislativo* es el encargado de redactar las leyes que definen los derechos y los deberes de los ciudadanos; el *ejecutivo*, el que vela por el exacto cumplimiento de las leyes, empleando la fuerza siempre que sea preciso rechazar una agresión interior ó exterior; y el *judicial* el que resuelve las diferencias entre los conciudadanos y castiga á los que turban la tranquilidad del Estado.)

Formas de gobierno. (Según que estos poderes fundamentales están representados por *una* persona ó por *varias*,

resultan las diversas formas de gobierno que, realmente, son tres; la Monarquía, la República, y la Monarquía constitucional.

La Monarquía. (La forma de gobierno denominada *Monarquía*, (consiste en que *una sola persona*, declarada inviolable é irresponsable,) resume en sí los tres poderes fundamentales del Estado: esta persona lleva, según las Nacionalidades, (el título de Rey, Emperador, Sultan, Czar, etc)

La Monarquía se dice *hereditaria* cuando el poder se transmite de padres á hijos, y *electiva* si á la muerte del Rey se elije el que há de sucederle.

La República. Los tres poderes fundamentales se hallan representados en la República por personas ó corporaciones diversas, responsables de sus actos todas ellas: la soberanía reside en las *Cámaras*, elegidas directamente por la Nación.

La República es *aristocrática* cuando en el Gobierno predomina la nobleza, *democrática* si el pueblo, *teocrática* si el clero, *militar* si el ejército, etc.

La Monarquía constitucional. La Monarquía constitucional, verdadero *gobierno mixto*, resulta de la combinación de las dos formas anteriores: como en la Monarquía, existe un jefe irresponsable; y como en la República, son responsables los Ministros que constituyen el Gobierno. El poder legislativo reside en las Cortes con el Rey, el ejecutivo en el Gobierno nombrado por el Rey, y el judicial en los tribunales que administran justicia á nombre del Rey.)

En la República, lo mismo que en la Monarquía constitucional, la ley fundamental que regula las atribuciones de estos poderes se halla consignada en una *Constitución*, resumen de los principios políticos dominantes y pacto bilateral entre gobernantes y gobernados. (La ley regula las atribuciones de los poderes)

(Abusos del poder: la Dictadura. La Monarquía degenera en *despotismo* cuando el Rey no se atempera á lo establecido en la legislación del país, sino que gobierna conforme á su caprichosa voluntad: los abusos del poder en la

República aristocrática se denominan *oligarquía* y en la democrática *demagogía*.

La *Dictadura* es el poder absoluto conferido á un solo individuo, pero por tiempo limitado, para restablecer el imperio de la ley perturbado por los partidos políticos, ó para salvar la independencia del Estado, amenazada gravemente.

Anarquía. *Anarquía* es lo mismo que falta de Gobierno, es decir, confusión y desórden políticos.

Confederación. *Confederación* es la asociación de varios Estados, independientes entre sí, pero que se juntan para defenderse mejor contra las agresiones exteriores ó desarrollar en mayor escala sus intereses regionales.

Diverso nombre de las Nacionalidades. Las Nacionalidades toman diferente nombre según su forma de gobierno ó según el título usado por los jefes del Estado: así se denominan, Reino, Monarquía, Imperio, Principado, Ducado, República, etc.

Nombre de las poblaciones: divisiones territoriales. La población donde reside el Rey oficialmente se denomina *Corte*; y *Capital* el centro donde funcionan los poderes fundamentales del Estado: *Ciudad*, *Villa*, *Pueblo*, *Aldea* y *Lugar* son nombres que las poblaciones toman atendiendo á su importancia político-administrativa ó al número de sus habitantes) cuando no á privilegios especiales otorgados por servicios prestados á la Patria.

(El territorio de una nacionalidad se divide, para su más fácil administración y gobierno, en *provincias*, *departamentos*, *distritos*, *municipios*, *diócesis*, *parroquias*) etc., divisiones arbitrarias todas ellas y que pueden modificarse conforme á las necesidades de los tiempos.

Colonias: Metròpoli. Las posesiones ultramarinas que un Estado posee) reciben el nombre de *Colonias*: estas Colonias se rigen por leyes especiales.

Metròpoli La capital del Estado, referida á las Colonias, se denomina *Metròpoli*.

LECCIÓN XXI. 27

Agricultura: su necesidad.—**Industria: principales industrias.**—**Comercio sus clases.**—**Medios de comunicación.**—**Civilización: pueblos civilizados, salvajes y bárbaros.**

Agricultura: su necesidad. La Agricultura, arte y ciencia á la vez, tiene por principal objeto el cultivo de aquellas plantas que sirven directa ó indirectamente para la alimentación del hombre y de los animales.

Es necesario La actividad humana, obligada por la necesidad de vivir, trabaja sin descanso para arrancar al suelo el mayor número posible de productos llegando, si es preciso, hasta variar el curso de los rios, derrumbar las montañas, desecar los pantanos y convertir los estériles páramos en vegas feraces, donde reinen la vida y la abundancia.

Industria: principales industrias. La *Industria* se dedica á la transformación de las sustancias producidas por la Agricultura: el labrador ofrece al industrial los productos de su cultivo, y el industrial los modifica para beneficiarlos.

Según las primeras materias que la sirven de base la Industria se denomina vitícola, algodонера, manufacturera, de sedería, etc. las principales industrias, hoy, además de las agrícolas, son la de *minería*, la *metalúrgica*, la de *hilados y tejidos*, la de *imprimir* con sus accesorias, las que tienen por base la *química*, y las de objetos de *comodidad y lujo*.

Comercio: sus clases. En su acepción más general, *Comercio* es el cambio de unos productos por otros, favorecido por la moneda, el papel moneda y el crédito.

Es de varias clases: *interior* cuando las operaciones comerciales se hacen dentro de la misma nacionalidad, *exterior* si es entre naciones diferentes, de *exportación* cuando los productos nacionales van á consumirse en el extranjero, de *importación* si los productos extranjeros se consumen en nuestro país, *conti-*

mental si para el transporte se emplean las vías terrestres, *marítimo* si las marítimas, de *cabotaje* el interior que se hace por el litoral, y *colonial* cuando las mercancías proceden de las posesiones ultramarinas.

El Comercio, la Industria y la Agricultura, lo mismo que bajo otro aspecto la Religión, la Ciencia y el Arte (son lazos civilizadores que contribuyen poderosamente á estrechar las relaciones de unos países con otros, sin que sean obstáculo para conseguirlo las diferencias de origen, de localidad ni de raza) así se les denomina *Cosmopolitas*.

(**Medios de comunicación.** Los principales, sin contar con las antiguas carreteras y caminos, son el Telégrafo, los Ferro-carriles y las Vías marítimas.

Como medio de comunicación el *Telégrafo* se aplica de dos maneras; bien en forma de *líneas terrestres* á través de las cuales se trasmite el pensamiento á increíbles distancias con la rapidez del rayo, bien como *cables submarinos*, enlazando los continentes de un extremo á otro de la Tierra y realizando un verdadero milagro científico, creíble solo en presencia de los hechos.

(Los *Ferro-carriles* con su velocidad para el transporte de viajeros y de mercancías han venido á facilitar de un modo asombroso las relaciones internacionales de todo género, el tráfico y la comunicación directa entre los países lejanos, la gobernación de los Estados, la propaganda religiosa y científica y, en general, el contacto inmediato de todos los pueblos que constituyen la Humanidad.

(Las *Vías marítimas*) tan reducidas antes en la navegación de altura, adquieren de día en día considerable desarrollo, hasta el extremo de que los puertos más importantes de las cinco partes del Mundo se hallan en comunicación constante por medio de ~~esas~~ *líneas de vapores* que hacen sus viajes periódicos con exacta regularidad.

Civilización: pueblos civilizados, salvajes y bárbaros. Por Civilización entendemos la suma de inteligencia,

moralidad y bienestar disfrutados por un pueblo y extendidos al mayor número de sus individuos.

Bajo este concepto, los pueblos de la Humanidad se dividen en *civilizados*, *salvajes* y *bárbaros*.

Civilizados son todos aquellos pueblos cuya vida normal se desarrolla al amparo de la paz, que tienen un sistema fijo de legislación y de política, explotan científicamente la Agricultura, la Industria y el Comercio, cultivan las Ciencias, las Artes y la Literatura, y ajustan sus actos á los eternos principios de la Religión cristiana.

Los pueblos *salvajes* viven agrupados en tribus sin otra organización política y social que la ley del más fuerte, desconocen la Agricultura como arte, carecen de verdaderas Industrias, apenas si tienen Comercio, profesan la idolatría más grosera, son supersticiosos, crueles y egoistas y viven en perpétua guerra con las tribus vecinas.

Los pueblos *bárbaros* representan el término medio entre la civilización y el salvajismo.)

Reflexiones sobre la Geografía política.

«Al fin de la revolución que dibujó las montañas, me encuentro con un sér que se levanta sobre sus piés y domina las alturas. Antes de él, en una tierra baja, casi todos los seres andaban con la cabeza inclinada hacia el suelo.» Antes del hombre, diremos nosotros completando el pensamiento del sabio Quinet, las leyes universales del mundo material dominaban el conjunto de la vida sobre el globo; con él aparece la energía del espíritu, libre en sus actos y determinaciones múltiples, sin que precedente alguno aquí en la Tierra venga á ser como su Génesis.

Nada más natural; pasados los primeros momentos de incubación, desarrollada la vida anterior como precedente de la futura, determinados ya y en funciones los organismos inferiores que en sus diferentes grados componen el total mundo de la materia en sus variadas formas, desde el oxígeno hasta el arbusto, desde el fitozoario hasta el mamífero, es cuando debía parecer el hombre, *microcosmos*, resumen de la Creación y la obra predilecta del Ser Supremo.

¿Pero qué es el hombre? Es acaso un sér que nace, vive y muere como los demás animales; hijo de un germen que como ellos se desarrolla y crece, y que cuando la muerte paraliza las funciones del cerebro, de la médula espinal y del sistema nervioso, queda aniquilado por la disolución del cuerpo? ¿Es acaso un espíritu que fabrica por sí propio la morada que ha de encerrarle, y que dirige el desempeño de todas, absolutamente de todas las funciones de la economía animal, y en quien, al decir de Stahl, la misma potencia que ha creado el organismo tiene la misión de conservarlo? ¿Es como quiere el fundador del doble dianismo humano, una trilogía compuesta de cuerpo, de alma y de vida, pero vida como fuerza independiente del organismo material y del principio anímico, tan contraria á la moderna fisiología como al común sentir de la razón que la rechaza? ¿Es nada más que un caos lleno de eternas contradicciones, una quimera, juez de todas las cosas, imbecil gusano de la tierra, depositario de la verdad y de la incertidumbre, gloria y oprobio á la vez del Universo, que el filósofo postra cuando quiere ensalzarse ó eleva cuando se postra, y á quien contradice siempre hasta que se penetre de que es un monstruo incomprensible?

El hombre, *cuerpo material* y perecedero porque viene de la tierra; *alma inmortal* porque viene del cielo; unión misteriosa de cuerpo y espíritu, *armonizados en la vida*, es la obra predilecta de Dios: dotado de órganos que le advierten sus necesidades físicas, busca la satisfacción de estas aquí abajo, en lo que se parece á los demás animales; dotado también de sensibilidad, de inteligencia y de voluntad, espera en el Ser Supremo que su fé y su razón conciben, y entonces solo se parece á sí mismo. Angel caído de su estado de perfección en que saliera de

las manos de Dios, y que le arrebataron su orgullo y ambición, es el hombre una inteligencia en incesante lucha contra su organismo: esta lucha entre la carne y el espíritu, el cuerpo y el alma, lo mudable y lo permanente, resume en parte la historia toda del hombre sobre la Tierra.

A pesar de que razonablemente pensando no puede negarse que el hombre es un compuesto de cuerpo y alma, y que el alma es espiritual y eterna, algunos filósofos enseñan que los fenómenos físicos, orgánicos, intelectuales y morales del hombre, dependen nada más que de su parte material; para ellos, el hombre nace, vive y muere como los demás animales; *nada hay después de la muerte*. El cerebro humano tiene la propiedad de producir el pensamiento, la imaginación ó la memoria, lo mismo que el hígado segrega la bilis ó las glándulas salivales la saliva.

Preciso es convencernos de que el *materialismo*, cáncer moral que amenaza destruir las sociedades, es el único origen de la relajación de costumbres y perversidad, que desgraciadamente se observan en los pueblos modernos: creyendo el hombre que todo concluye aquí en la Tierra, no hay freno que le detenga, ni valladar que impida el desbordamiento brutal de sus pasiones. ¡Y hay de la sociedad el día en que esto sea un hecho!

La inteligencia distingue al hombre del resto de los seres: su carácter es el ser *progresiva*, es decir, que siendo perfectible, trabaja incesantemente por conseguir la perfección.

La abeja construye las celdillas donde deposita la miel, con regularidad y precisión matemáticas, pero nunca mejora su obra, permanece estacionaria; lo mismo es un panal hoy que lo fué en el principio del mundo ó lo será cuando el mundo se transforme. Comparemos por otra parte las groseras construcciones drúidicas ó las construcciones gigantescas de los Egipcios, Caldeos ó Babilonios, con las esbeltas catedrales góticas y la suntuosa delicadeza de los palacios árabes, y una idea brillará en nuestra mente y una palabra se escapará de nuestros labios: *el Progreso*.

Ayer el hombre apenas podía ausentarse del país en que había nacido; hoy su patria es el mundo todo, porque los medios de comunicación hacen que huelle con su atrevida planta los países más lejanos: ayer la ciencia humana se reducía á pocas y mal comprendidas nociones que, lejos de educar, estraviaban el espíritu; hoy se sistematiza todo y la ciencia adquiere un grado superior de desarrollo: ayer enemigos los pueblos unos de otros en infinita variedad, hacían de la guerra, la destrucción y la muerte las más poderosas fuentes de su grandeza; hoy, aunque la guerra por desgracia, no ha concluido todavía, la agricultura, la industria, el comercio, las artes, las ciencias y las letras, perfeccionan el sentido humano y llevan á todas partes la fecundidad y la vida: ayer los pueblos se aliaban para destruir al más débil; hoy se dan cita para esos certámenes internacionales, llamados *Exposiciones*, donde se admira cuanto la inteligencia humana puede producir.

Lo que importa es que la inteligencia no se extravié en la noche tenebrosa del error, la vacilación y la duda, para que, fiel consejera, illustre nuestra voluntad

y nos enseñe el bien obrar. Derecho tendría el hombre para quejarse y protestar de su ser, si al mismo tiempo que de una inteligencia poderosa y creadora, le hubiera dotado Dios de una voluntad pasiva y automática; pero no es así, el hombre obra *libremente*, y al hacer el bien ó el mal lo hace á sabiendas y con la íntima convicción de que recibirá el premio ó castigo que sus hechos merecen: escrito está así en la conciencia individual por el dedo del Omnipotente.

Ahora bien; si el astro que brilla en el espacio y derrama la luz y el calor sobre los mundos; si el movimiento de traslación de la Tierra que produce las estaciones con sus variados frutos y condiciones físicas para el hombre; si el rayo que purifica la atmósfera de los miasmas deletéreos que aniquilan la fecundidad y la vida; si las nubes, viajeras siempre de la atmósfera que llevan á todas partes la frescura y la humedad; si las montañas y los rios y los árboles y todo lo que es y vive y respira aquí en la Tierra, cumple una misión en el ordenado plan del Universo, ¿con cuánta mayor razón la cumplirá el hombre, el *rey de la creación*? Así es en verdad, pero con la diferencia de que todo menos él es pasivo, esclavo, automático, fatal: solo el hombre es libre, solo él puede saber á dónde camina, de dónde viene y á dónde va.

El trabajo es la ley suprema de la vida; la Escritura Sagrada y la ley natural lo han dicho. Solo educando la inteligencia para que esta á su vez ilustre la voluntad, es como nuestra vida puede ser un modelo de virtudes, dignas de imitación ahora y siempre: las generaciones pasadas transmiten á las venideras el precioso legado de sus conocimientos, y de este modo, los pueblos, reanudando sus trabajos, caminan hacia su mejoramiento. El hombre debe ser un *obrero de la civilización*: solo de este modo, peregrino en la Tierra, alcanzará á cumplir su misión en ella, y la Historia, que es la justicia de los hombres, perpetuará su nombre entre el de los elegidos; después de la muerte, le alcanzará la justicia de Dios.

Por más que los alumnos mediten mucho y se penetren de estas consideraciones, trazadas á grandes rasgos, nunca lo harán bastante para no abandonar el camino del estudio y la práctica de las buenas acciones.



GEOGRAFÍA DESCRIPTIVA.

LECCIÓN XXII

28

EUROPA

Límites astronómicos.—Límites geográficos.—Océanos, mares y golfos.—Estrechos.—Penínsulas é istmos: cabos.—Islas.—Orografía: volcanes.—Hidrografía: lagos.—Clima.—Agricultura, Industria y Comercio.—División política.—Extensión y población.—Razas é Idiomas.—Religiones: formas de gobierno.

Límites astronómicos. Europa, que físicamente no es más que una península occidental de Asia, se extiende entre los 35° y 71° de latitud N., y los 7° de longitud E. y 73° de longitud O.

Límites geográficos. Limita al N. con el océano Glacial del Norte, al E. con el río Kara, los montes Urales, el río Ural y el mar Cáspio, al S. con la cordillera del Cáucaso, el mar Negro, el mar de Mármara y el mar Mediterráneo, y al O. con el océano Atlántico; la extensión longitudinal de estos límites es de 37.450 kilómetros.

Océanos, mares y golfos. Los océanos que rodean su perímetro litoral son, el *Glacial del Norte* al N. y el *Atlántico* al O.)

La forma irregular y accidentada de las tierras que componen esta parte del mundo origina en ella multitud de mares y golfos.

(El océano Glacial del Norte dá lugar á los mares *Kara* y *Blanco*, entre los cuales se halla el golfo de *Tscheskaia*: el mar Blanco, á su vez, contiene los golfos de *Dwina*, *Onega*, *Mezen* y *Kandalaskaia*.

El Atlántico forma: el mar *Báltico* con los golfos de *Botnia*, *Finlandia*, *Livonia*, *Dantzic* y *Hamburgo*; el mar del Norte ó de Alemania con el golfo de *Zuidersea*; el mar *Cantábrico* con el de *Gascuña*; y el mar de *Irlanda*.

El mar *Mediterráneo* recibe nombre distinto según las costas que baña: así se dice de las *Baleares* en la costa oriental de España, *Tirreno* en la occidental de Italia; *Adriático* en la oriental de la misma Italia, *Jónico* en la oriental de Grecia, y *Egeo* entre Grecia y Asia: son notables los golfos de *León* en el de las Baleares, *Génova* en el Tirreno, *Venecia* en el Adriático, *Tarento* y *Lepanto* en el Jónico, y el *Salónico* en el Egeo.

Completan los mares de Europa, el de *Mármara*, el *Negro*, el de *Azof* y el *Cáspio*, lago más bien este último: el mar Negro contiene los golfos de *Odessa* y *Perekop*.

Estrechos. Los de *Skager-rak*, *Categat*, *Gran Belt* y *Pequeño Belt* y el paso del *Sund* que enlazan los mares Báltico y del Norte, el de *Calais* y el canal de la *Mancha* entre los mares del Norte y Cantábrico, los canales del Norte y *San Jorge* al N. y S., respectivamente, del mar de Irlanda, el de *Gibraltar* entre el Atlántico y el Mediterráneo, separando Enropa de África, el de *Bonifacio* entre las islas de Córcega y Cerdeña, el de *Mesina* entre Sicilia é Italia, el canal de *Otranto*, entre los mares Jónico y Adriático; el de los *Dardanelos* ó *Galipolli* entre los mares Mediterráneo y Mármara; y el canal de *Constantinopla* ó Bósforo entre los mares de Mármara y Negro; los dos últimos separan Europa de Asia. El de *Ienikalé* ó *Kerz* enlaza las aguas de los mares Negro y de Azof.

Penínsulas é istmos: cabos. Al N. las penínsulas de *Kanin* y *Kola* en Rusia, la *Escandinava* que comprende los reinos de Suecia y Noruega y la de *Jutlandia* que forma la

región continental de Dinamarca: al S. la *Ibérica* con España y Portugal, la *Itálica*, la de los *Balcanes* en cuyo extremo S. se halla la de *Morea* ó Grecia y la de *Crimea* en el mar Negro. Los istmos notables se reducen al de los *Pirineos* en la Ibérica, el de *Corinto* en la de Morea y al de *Perekop* en la de Crimea.

Entre los cabos se citan, el *Norte*, extremo septentrional de Europa, el *Skágen* al N. de la península de Jutlandia, el *Hogue* al N. O. de Francia, los de *Ortegal* y *Finisterre* al N. O. de España, el *San Vicente* al S. de Portugal, los de *Tarifa* y *Gata* al S. de España, *Passaro* al S. de Sicilia, *Spartivento* al S. de Italia y *Matapan* al S. de Grecia.

Islas. El océano Glacial del Norte contiene las de *Waigats*, *Kalgjæw*, *Tromsøe*, *Lofoten*, *Islandia* y las tierras árticas *Spisberg* y *Nueva Zembla*; en el Atlántico se hallan las de *Inglaterra*, *Irlanda*, *Orcadas*, *Hébridas*, *Shetland* (mares del Norte é Irlanda), *Laland*, *Gotland*, *Bornholm* y *Fionia* (Báltico); en el Mediterráneo las *Baleares*, *Córcega*, *Cerdeña*, *Sicilia*, *Malta*, el Archipiélago *Jónico*, *Caudia*, y el Archipiélago *Egeo*; por su importancia física deben citarse los islotes de *Lipari* y las islas *Egades* al N. y N. O. de Sicilia, respectivamente.

Orografía. Las montañas de Europa pertenecen al gran sistema *asiático-europeo*, sirviendo como de enlace entre las de ambas partes del mundo, los montes *Urales* y la cordillera del *Cáucaso*: forman varios *grupos* ó sistemas secundarios, entre ellos, el de los *Alpes escandinavos*, que atraviesan de S. á N. la península Escandinava (*Skagstolos-Tin*, *Suealtem* y *Dofrines*), el *Británico* (*Grampianos*, *Ben-nevis*, *Snowdon*), el *Alpino* ó central (*Blanco*, *San Bernardo*, *San Gotardo* y *Simplón*), el de los *Apeninos*, que atraviesan de N. á S. la península Itálica y pasan á Sicilia; el *Franco* (*Vosgos*, *Jura*, *Cevenes* y *Auvernia*); el *Ibérico*, que comprende España y Portugal (*Pirineos*, *Ibérica*, *Penibética*, *Montes de Toledo*, *Monchique*, *Estrella*), el de los *Kárpatos* (*Herce*, *Broken*, *Gesenkher*) y el de los *Balcanes*, hasta el cabo de *Matapan* (*Hemus*, *Balkan*, *Oeta*).

Las mayores alturas de las montañas europeas, en metros sobre el nivel del mar, son así:

Monte Elbruz (Cáucaso).	5.644	<i>mitr</i>
Monte Blanco (S. Franco).	4.810	
Monte Rosa (S. Alpino).	4.638	
Pico de Mulhacén (S. Ibérico).	3.481	
Pico de Nethón (id).	3.404	
Etna (S. Apenino).	3.313	

Los únicos volcanes de importancia son, en el Continente, el *Vesubio* (Apeninos) y en las Islas, el *Hekla* en Islandia, el *Etna* en Sicilia y los de *Stromboli* y *Vulcano* en los islotes de Lipari.

Hidrografía. Los rios de Europa, atendiendo al lugar por donde desembocan en el mar, se dividen en cinco grupos ó *cuencas*, que son, las de los océanos Glacial del Norte y Atlántico, y las de los mares Mediterráneo, Negro y Cáspio.

En la del océano Glacial del Norte desembocan: el *Kara* (mar de Kara); el *Peskora*; los de *Mezen*, *Divina* y *Onega* (Blanco.) En la del Atlántico los de *Neva*, *Tornea*, *Pitea*, *Duna*, *Niemen*, *Vestula* y *Oder* (Báltico), *Elba*, *Weser*, *Rhin*, *Mosa*, *Escalda* y *Támesis* (Norte), *Sena* (canal de la Mancha), *Loira*, *Girona*, *Garona* y *Nerviñ*, (Cantábrico), *Miño*, *Duero*, *Tajo*, *Guadiana bajo*, y *Guadalquivir*, (Atlántico). En la del Mediterráneo, *Ebro*, *Fucar*, *Segura* y *Ródano* (Balears), *Tíber* (Tirreno), *Po* y *Adigio* (Adriático). (*Danubio*, *Dniester*, *Dnieper* y *Don*) (Negro y Azof). Y en la del Cáspio, los de *Volga*, *Zorek* y *Ural*.

Los rios más notables, con la longitud de su curso en kilómetros, son:

Volga—m. Cáspio.	3.190
Danubio—m. Negro.	2.820
Dnieper. id.	1.780
Ural—m. Cáspio.	1.710
Don—m. Negro.	1.700

(Rhin—m. del Norte..	1.300
Elba. id.	1.195
Dwina—m. Blanco.	1.090
Duna—m. Báltico.	1.040
Vístula. id.	1.040

(Entre los lagos se citan, los de *Ladoga*, *Onega* é *Illmen* (Rusia), *Wenern*, *Wetern* y *Melar* (Suecia), *Constanza*, *Lucerna* y *Ginebra* (Suiza), *Mayor*, *Garda* y *Como* (Italia) y *Balaton* (Hungria).

Clima. El clima, en general, es *templado* en el Centro y en el Sur, principalmente á causa de la benéfica influencia del Atlántico; *frio* en el Norte, tanto por la proximidad de las regiones heladas, como por los vientos del N. E. procedentes de las altas mesetas de Asia; y *caluroso* al Sur por su proximidad á los Continentes africano y asiático.)

Agricultura, industria y comercio. Aunque Europa es la más pequeña y la menos rica en vegetales de todas las partes del Mundo, sus habitantes han conseguido suplir esta deficiencia con el trabajo y con el estudio: merced á estas dos formidables energías, el suelo produce abundantes cosechas de *cereales* como trigo, cebada, centeno, arroz, maiz y avena; *legumbres* como garbanzos, judías, habas y guisantes; *tubérculos* ó raíces como patatas, batatas, remolachas y nabos; *fibras textiles* como lino, cáñamo, ramio, algodón, esparto y pita; exquisitas *frutas* entre las cuales descuellan el manzano, peral, ciruelo, naranjo, limonero, granado é higuera; y además considerables cantidades de aceite, vino, etc.

Al amparo de la agricultura vive numerosa ganadería de caballos, bueyes, mulas, asnos, carneros, cerdos y cabras; entre las aves domésticas figuran gallinas, pavos, patos, palomas y cisnes. Los bosques, que cubren magníficas especies arbóreas de construcción, principalmente de pinos, robles, hayas, abetos y álamos, sirven de guarida á multitud de osos, ciervos,

L29

gamos, lobos, zorros, jabalíes, etc.) en cambio no se halla esa multitud de bestias feroces y de reptiles venenosos que infestan otros territorios.

(La *industria* es muy general y muy rica, sobresaliendo la de hilados y tejidos de algodón, lana, hilo y seda, la minero-metalúrgica, la de construcción de toda clase de máquinas, aparatos é instrumentos, la de fabricación de armas, cerámica y cristalería, la de pesca fluvial y marítima y la refinación y aprovechamiento de productos coloniales: solo las industrias agrícolas ó propiamente derivadas de la agricultura representan una actividad colosal y una fuente de riqueza copiosísima.

El *comercio*, lo mismo el de exportación que el de importación, puede ser denominado con verdad *cosmopolita*, pues se hace con todos los países de la tierra, utiliza toda clase de productos y emplea todas las vías de comunicación y transporte imaginables.

División política. Políticamente se divide en tres regiones: Septentrional, Central y Meridional.

La Septentrional comprende las nacionalidades siguientes: *Suecia y Noruega* (Stokolmo), *Dinamarca* (Copenhague), *Rusia* (San Petersburgo) y el *Reino unido de la Gran Bretaña* (Londres).

(La Central: *Francia* (París), *Bélgica* (Bruselas), *Holanda* (La Haya), *Alemania* (Berlín), *Suiza* (Berna) y *Austro-Hungría* (Viena).

(La Meridional: *Portugal* (Lisboa), *España* (Madrid), *Andorra* (Andorra), *Italia* (Roma), *San Marino* (San Marino), *Mónaco* (Mónaco), *Bulgaria* (Sofía), *Rumania* (Bukarest), *Servia* (Belgrado), *Montenegro* (Cettinga), *Turquía europea* (Constantinopla) y *Grecia* (Atenas).

Extensión y población. La extensión superficial de Europa es de 9.911.322 kilómetros cuadrados: la población de 328.170.422 habitantes, es decir, casi la cuarta parte de la total población de la Tierra. La *densidad* asciende á 33 habitantes por kilómetro cuadrado.)

La extensión superficial y la población de las principales nacionalidades es como sigue:

Suecia y Noruega.	773.537 k. c. y	6.541.801
Dinamarca.	38.302	» 1.969.039
Rusia.	5.790.104	» 99.202.414
Gran Bretaña.	314.628	» 35.241.482
Francia.	528.854	» 38.218.903
Bélgica.	29.457	» 5.974.743
Holanda.	32.999	» 4.450.870
Alemania.	540.608	» 46.855.704
Austro-Hungría.	622.309	» 37.882.712
Portugal.	88.872	» 4.306.554
España.	494.946	» 17.650.234
Italia.	296.323	» 30.260.065
Turquía europea.	326.375	» 9.158.470
Grecia.	64.689	» 1.979.561

Razas é Idiomas. Los pueblos europeos pertenecen casi totalmente á la *raza caucásica*, dividida en las familias pelásgica (región meridional), celto-germana (regiones del centro y del N. O.) y slava (región oriental): solo los turcos, húngaros y tártaros pertenecen á la *raza mongólica*.

(Los principales *idiomas*, excepción del turco cuyo origen es el árabe, se clasifican en tres grupos: *neo-latino* que comprende el castellano, portugués, francés, italiano y rumano; *germánico*, el inglés, alemán, holandés, danés, sueco y noruego; y el *slavo*, el ruso, el polaco y el servio.

Religiones: formas de gobierno. Predominan entre los europeos; el *Catolicismo*, en los Estados del Sur y del Centro; el *Protestantismo*, con su variedad de sectas, en los del Norte y algunos del Centro; la religión *Cismática griega* en Rusia; y el *Mahometismo* en Turquía: existen muchos *Judíos* diseminados por todas partes.

En Europa se encuentran todas las formas de gobierno: la *Monarquía* en Rusia y Turquía, la *República* en Suiza y Francia, y la *Monarquía constitucional* en los restantes Estados: Alemania forma, bajo la dirección del Imperio, una formidable *Confederación*.

ESPAÑA.

Límites astronómicos.—Límites geográficos.—Océanos, mares y estrechos.—Costas.—Golfos, puertos y rias.—Cabos y penínsulas.—Islas.—Aspecto general.—Orografía.—Hidrografía.—Lagunas y Canales.

Límites astronómicos. España se halla comprendida entre los $43^{\circ} 47' 29''$ *lat. N.* (estaca de Varés), extremo septentrional, los $35^{\circ} 59' 49''$ *lat. N.* (punta de Tarifa), extremo meridional, los $7^{\circ} 0' 36''$ *long. E.* (cabo de Creus), extremo oriental, y los $5^{\circ} 37' 13''$ *long. O.* (cabo de Toriñana), extremo occidental.

Límites geográficos. Limita *al N.* con los Pirineos, la República de Andorra y el mar Cantábrico, *al E.* con el mar Mediterráneo, *al S.* con este mar, el estrecho de Gibraltar y el océano Atlántico, y *al O.* con el Atlántico y Portugal.

Océanos, mares y estrechos. Bañan sus costas el océano *Atlántico* al O. y al S., el mar *Cantábrico* al N., y el *Mediterráneo* al E. y al S. El estrecho de *Gibraltar* separa España de África y enlaza el Atlántico con el Mediterráneo: el canal de las *Baleares* separa las islas Baleares del Continente.

Costas. La *costa cantábrica* forma una línea cuyo perfil, aunque con algunas inflexiones, no presenta grandes irregularidades: así escasean en ella los puertos y bahías, y hasta sus cabos son poco importantes.

La *costa del Atlántico*, desde la estaca de Varés hasta la desembocadura del Miño, es alta, muy recortada y montuosa, presenta profundas escotaduras entre enormes salientes, y abunda en playas: contiene muchos y excelentes puertos naturales. En la zona del S. es baja y arenosa, con ensenadas y calas de escasa importancia, desde Cádiz hasta la desembocadura del Guadiana, y alta, cerrada y montuosa hasta Gibraltar, excepción hecha de la bahía de Cádiz.

La *costa del Mediterráneo* se presenta francamente abierta pocas veces: al N., menos en el golfo de Rosas, ofrece un perfil recortado y alto, que desciende luego hacia el S. donde, entre varias playas, se destacan los acantilados de Garraf y los pantanos del Llobregat y del Ebro. Desde la desembocadura del Cenia hasta el cabo de S. Antonio se desarrolla una curva regular y abierta, así como desde este hasta el cabo de Gata, se encuentran playas arenosas y marjales, donde se forman numerosas *albuferas*: desde Gata hasta Gibraltar abundan las playas bajas.

Golfos, puertos y rias. En el litoral del Cantábrico se hallan, el puerto de *San Sebastian* (Caipúzcoa), (el golfo de *Motrico* y la ría de *Bilbao* (Vizcaya), la bahía y puerto de *Santander* y el puerto de *Comillas* (Santander), los puertos de *Llanes* y *Gijón* y las rías de *Villaviciosa* y *Návia* (Oviedo), la ría de *Rivadeo* (Oviedo y Lugo), el golfo de *Foz ó Masma* y las rías de *Foz*, *Vivero* y *Varés* (Lugo).

(En el litoral del Atlántico, la bahía de la *Coruña* y las rías de *Corcubión*, *Muros* y *Noya* (Coruña), la ría de *Arosa* (Pontevedra y Coruña), el puerto de *Bayona*, la bahía de *Vigo* y las rías de *Vigo* y *Pontevedra* (Pontevedra): en el extremo S. la bahía de *Cádiz* (Cádiz).

En el litoral del Mediterráneo; el golfo de *Rosas* (Gerona), el puerto de *Barcelona* (Barcelona), los puertos de *Tarragona* y *Alfaques* y el golfo de *S. Forge* (Tarragona), el golfo y puerto de *Valencia* (Valencia), la bahía y puerto de *Cartagena* y el *Mar Menor* (Múrcia), el golfo de *Almería* (Almería), la bahía de *Málaga* (Málaga), y la bahía de *Algeciras* (Cádiz.)

Cabos y penínsulas. Los cabos principales son: al N. y N. O. el *Machichaco* (Vizcaya), el *Ajo* (Santander), los de *Peñas* y *San Agustín* (Oviedo), la *Estaca de Varés*, los *Aguilones*, *Ortegal*, y *Finisterre* (Coruña), y el *Falcoeiro* (Pontevedra.) Al E. y al S. (los de *Crcus*) (Gerona), *San Antonio* y *La Nao* (Alicante), *Palos* (Murcia), de *Gata* (Almería) y *Punta de Europa* y *Trafalgar* (Cádiz.)

Golfo:
Motrico y Jor
Puertos:
S. Sebastian
Santander, Comillas
Gijón
Rías:
Bilbao, Villaviciosa, Rivadeo
Vivero y Varés
Golfos:
Coruña, Vigo
y Cádiz
Puertos:
Bayona
Muros
Corcubión, Noya
Valencia, Vigo y
Pontevedra
Golfos:
Rosas, S. Forge
Valencia, Almería, Málaga
Puertos:
Barcelona, Tarragona, Alfaques, Cartagena
Mar Menor

(España y Portugal forman la *Península Ibérica*,) de cuya total extensión pertenecen á la primera las cuatro quintas partes del suelo: el istmo se denomina de los *Pirineos*. (También se citan en España algunas *peninsulillas*,) poco notables ciertamente, (entre ellas, las de *Corcubión* (Coruña), (*Cambados*) (Pontevedra), (*Gibraltar*) (Cádiz) y *Alfaques* (Tarragona.)

(**Islas.** Las islas de España se dividen en *fluviales*, *costaneras*, *adyacentes* y *ultramarinas*.)

Entre las fluviales se citan, la de los *Faisanes* ó Bidasoa (Guipúzcoa) (la *Cristina* ó Guadalquivir (Huelva) (y la del *Ebro*) (Tarragona.)

(Entre las costaneras, las de *Santa Clara*) (Guipúzcoa), (*Santa Marina*) (Santander), *Sisargas* (Coruña) *Ons* y *Cies* (Pontevedra), (*León* ó San Fernando (Cádiz), (*Escombreras*) (Murcia), (*Isla Plana*) (Alicante) y las *Medas* (Gerona.)

(Son adyacentes las *Baleares* y las *Chafarinas*) en el Mediterráneo y las *Canarias* en el Atlántico.

(Y ultramarinas *Fernando Poó*, *Annobón*, *Corisco* y *Elobey* (en África, *Cuba* y *Puerto Rico* en América, y las *Filipinas*, *Marianas*, *Carolinas* y *Palaos* en Oceanía.)

(**Aspecto general.**) El aspecto general de la superficie es muy variado; aseméjase á un promontorio colosal de 700 metros de altura, por término medio, promontorio formado por grandes escalones que bajan desde las altillanuras centrales hasta el nivel del mar que baña sus costas, y que (de trecho en trecho entrecortan, unas veces, elevadas montañas, y otras profundas simas y barrancos.)

(**Orografía.** La orografía, que es muy compleja, comprende seis *sistemas* denominados Septentrional, Ibérico, Central, de los Montes de Toledo, Bético y Penibético.

El *sistema septentrional* está formado por la extensa cadena que atraviesa el N. de la Península, de E. á O., en una longitud de 1.220 kilómetros. (Comprende: los *Pirineos*, divididos en catalanes, aragoneses y navarros, y cuyos accidentes principales son el pico de Nethóu, los Montes Malditos y las Tres Soro-

res, los montes *Vasco-Cantábricos* que se extienden desde el pico de Gorriti hasta los Picos de Europa, formando la casi totalidad de las Provincias Vascongadas, Navarra y Santander, donde se hallan la Peña de Cerredo, Peña Vieja y Peña-Prieta; (y los montes *Galáico-Astúricos*, desde los Picos de Europa hasta el Atlántico,) con las sierras de Mampodre, Peña Ubiña y el pico de Espigüete.

(El *sistema ibérico*) cuya longitud es de 900 kilómetros, empieza en Peña Labra, unión de los montes Vasco-Cantábricos y Galáico-Astúricos, y termina en el cabo de Gata, marcando la principal divisoria de aguas de la Península, á la cual Península divide en dos grandes regiones naturales, la *oriental* ó mediterránea y la *occidental* ó atlántica; sus principales accidentes son los picos de Urbión, las sierras de Moncayo, Albarracín, Alcaraz, Segura, Sagra y de las Estancias. De este sistema ibérico arrancan cuatro grandes estribos que forman los cuatro restantes sistemas orográficos.

(El *sistema central*) general aunque impropriamente llamado cordillera Carpeto-Vetónica, es de dirección E. O. lo mismo que los restantes; (empieza en los Altos de Radona, forma, entre otras, las sierras de Somosierra, Guadarrama, la Peña de Francia y la sierra de Gata, penetrando en Portugal) después de un desarrollo culminante de 794 kilómetros.

(El *sistema de los montes de Toledo*) que es el ménos importante, aunque su longitud alcanza á 800 kilómetros, (empieza en los altos de Cabrejas, origina los famosos montes de Toledo y las sierras de Altamira y Guadalupe y penetra en Portugal.

El *sistema bético*) cuya linea es de 565 kilómetros, es el único que carece de alturas coronadas por nieves perpétuas: (comienza en la sierra de Alcaraz y termina en Ayamonte,) contando entre sus accidentes notables, Despeñaperros, la sierra de Calatrava, Sierra Morena y el Monte Gordo.

(El *sistema penibético*) constituye una verdadera cordillera con todos los caracteres de tal; (ofrece la particularidad de presentar las mayores alturas que en España se conocen) (y aún en

Europa, excepción de la cordillera de los Alpes) Se enlaza al sistema Ibérico por la sierra de los Filabres, se desarrolla imponente y colosal por Sierra Nevada (y termina en el cabo de Tarifa); en su longitud de 561 kilómetros contiene, entre otros accidentes menos notables, las sierras de Calar y Contraviesa, el pico de Mulhacén, la Alpujarra, el picacho de Veleta y las sierras de la Alameda y del Humilladero.

(La altura de las principales montañas españolas sobre el nivel del mar es así:

(con: Pico de Mulhacén.	3.481 metros.
La Veleta.	3.470
Pico de Nethóu.	3.404
Montes Malditos.	3.354
Tres Sorores.	3.351
Cerro de la Alcazaba.	3.314
Pico de Villamana.	3.298
Pico de Estats.	3.140
Brecha de Roldán.	3.000

Hidrografía. La hidrografía fluvial de España comprende unos 250 ríos, propiamente tales, los cuales, atendiendo á su desembocadura, podrán clasificarse en ríos que envían sus aguas al Cantábrico, al Atlántico y al Mediterráneo; citaremos solo los más notables, que son:

(En el Cantábrico, el *Bidasoa*) que sirve de frontera entre España y Francia; (el *Nervión*, que nace junto á la Peña de Orduña y desemboca por el Abra de Bilbao; el *Nalón*) que baja del puerto de Tarna y entra en el mar originando la ría de Pravia; y el *Eo* que tiene sus fuentes en el valle del Pedroso y forma la divisoria entre Asturias y Galicia con su ría de Rivadeo.

(En el Atlántico, el *Miño* que nace en Fuente Miña, sierra de Mondoñedo, separa España de Portugal y termina cerca de Laguardia; el *Duero* que tiene sus fuentes en la laguna de Urbión, se interna en Portugal y desagua por Oporto; el *Tajo* que baja de la sierra de Molina, se interna también en Portugal,

y fenece por Lisboa; el *Guadiana alto* que nace en las lagunas de Ruidera y desaparece en el suelo poroso de Villacentenos; el *Guadiana bajo*, que tiene su origen en los manantiales de Villarrubia y forma en su desembocadura la divisoria entre España y Portugal; y el *Guadalquivir* que nace en la sierra de Cazorla, forma las islas Mayor y Menor, y desemboca por Sanlúcar de Barrameda.

En el Mediterráneo, el *Segura* que nace en la sierra de su nombre y termina cerca de Guardamar; el *Jucar* que tiene sus fuentes en las estribaciones del cerro de S. Felipe y desagua no lejos de Cullera; el *Guadalaviar*, que camina subterráneamente hasta seis kilómetros á poco de nacer en el término de su mismo nombre, y desemboca en el mar cerca del Grao; y el *Ebro*, cuya cuenca comprende una séptima parte de toda la Península, que nace en el lugar de Fontibre y forma al terminar el famoso Delta.)

El recorrido de los principales rios en kilómetros lineales, y la extensión superficial de su región hidrográfica en kilómetros cuadrados, son como sigue:

Tajo.	825 kilóm. y 54.860 kilóm. c.
Duero.	776 » 79.000 »
Ebro.	725 » 83.500 »
Guadiana bajo. . .	725 » 72.100 »
Guadalquivir. . .	505 » 56.522 »
Jucar.	370 » 3.200 »
Miño.	233 » 25.000 »
Segura.	225 » 3.300 »

Además de los rios citados antes, son de relativa importancia, afluentes unos y confluentes otros, en el Cantábrico el *Besaya*, *Devá*, *Miera*, *Piloña* y *Sella*; en el Atlántico el *Tambre*, *Pisuerga*, *Esla*, *Guadalimar* y *Genil*; y en el Mediterráneo el *Ter*, *Llobregat*, *Fluviá* y *Francolí*.

Lagunas y canales Las más notables son las de *Gallocanta* (Zaragoza), *Carucedo* (León), *Béjar* (Salamanca), la de la *Janda* (Cádiz), las de *Ruidera* (Ciudad-Real), *Albufera*

(Valencia), y el *mar Menor* (Murcia). Se cuentan, además, algunos *pantanos* como los de Lorca, Elche, Tibi y Nijar.

(Los *canales* en explotación, construidos, en obra, inaugurados y sin empezar son 51 y alcanzan una longitud de 2.538 kilómetros: todos son aplicados al movimiento de fábricas, al riego ó para conducir aguas potables. Solo el Imperial de Aragón y el de Castilla pueden ser utilizados para la navegación. Son los más importantes el de *Castilla* (Pisuerga y Carrión) desde Alar hasta Rioseco; el de *Lozoya* ó Isabel II que abastece de aguas á Madrid; el *Imperial de Aragón* (Ebro) desde Tudela á Zaragoza; y el de *Urgel* (Segre).)

LECCIÓN XXIV. 49

ESPAÑA

Clima.—Agricultura y ganadería.—Industria y Comercio.—Vías de comunicación
—Raza.—Idiomas.—Religión.—Gobierno.—Extensión superficial y población.

(**Clima.** El clima de España es *muy vario*) merced, principalmente, á la elevación de sus tierras, á la configuración desigualmente ondulada de la costa, á las enormes quebraduras de sus cordilleras, á la desnudez relativa de sus montañas y á la proximidad del Continente africano (*frío y seco* ó *frío y húmedo*, según las localidades, en el interior, *templado y húmedo* en las regiones del N. y N. O., y *caluroso y seco* al S. y en la zona de Levante.)

Agricultura y ganadería. La variedad de clima origina la de sus producciones agrícolas y la de su *fauna* en general: *européa* como Italia y Francia, *africana* como Argelia y Marruecos, y aún *americana* como Cuba, su flora sobrepaja á la de todos los países del antiguo mundo por lo variada y por lo rica.

(En su privilegiado suelo, no tan bien cultivado como fuera de desear (y esto por causas bien diversas) se obtienen abundantes cosechas de *trigo*, *cebada*, *maiz*, *avena*, *centeno*, *mijo* y variedad de *legumbres*) (en los antiguos reinos de las Castillas

vieja y nueva, León, Valencia, Aragón y Cataluña) *aceite* (Andalucía, Alicante, Valencia, Murcia, Aragón y Navarra) *vinos* de tal riqueza y variedad que superan á los de todo el mundo (antiguos reinos de Andalucía, Valencia, Castilla y Galicia y actuales provincias de Zaragoza, Navarra y Logroño) *arros* (provincias de Valencia, Murcia y Tarragona) *cáñamo* (provincias de Granada, Zaragoza, Castellón y Valencia), *lino* (antiguos reinos de Castilla, León, Astúrias y Galicia), *esparto* (provincias de Murcia, Almería, Albacete y Alicante) y *seda* (provincias de Valencia, Murcia, Sevilla y Zaragoza). (La enumeración de sus exquisitas *frutas* se haría interminable; dátiles, naranjas, limones, plátanos, limas, pasas, higos, sandías, melones, albrichigos, melocotones, peras, manzanas, uvas, almendras, avellanas, aceitunas, cerezas, fresas, etc., etc., etc.: baste decir que todos los años se exportan al extranjero por la fabulosa cantidad de 381.500.000 kilogramos y 3.100.000 millares de naranjas, por lo menos.)

Abunda el territorio, también, en prados naturales y artificiales, y conserva extensos bosques de maderas de construcción y carboneo, estos últimos á despecho de la barbarie de los mismos labradores.

La extensión de terreno aprovechable—regadío y seco—se calcula en 28.740.000 hectáreas, distribuidas en

Pastos.	6.852.643	hects.
Viñedo.	1.376.835	
Olivares.. . . .	859.405	
Cereales y legumbres.	13.440.511	
Monte alto y bajo.	4.385.721	
Yermos.	1.822.976	

(La *ganadería* es regularmente rica no más, sobre todo si se la compara con lo que fué antes: cuenta 37.900.000 unidades, en esta forma:

(hay) Ganado lanar y cabrío.	27.100.000
de cerda.	4.500.000
vacuno.	3.200.000
asnal, caballar y mular. }	3.100.000

Industria y Comercio. Aunque en notable decadencia, (la industria española es importante, principalmente en *pesquería marítima* (todas las provincias marítimas), *minería y metalurgia* (Granada, Cartagena, Ciudad-Real, Vizcaya, León y Oviedo), *aguas minero-medicinales* (Barcelona, Madrid, Zaragoza, Oviedo, Santander, Orense, Guipúzcoa y Huesca), *productos químicos y farmacéuticos* (Madrid, Barcelona y León) (*instrumentos y maquinaria*) (Madrid, Barcelona, Valencia y Vizcaya), *impresión, librería y papel* (Madrid, Barcelona, Valencia, Cádiz, Sevilla, Zaragoza y Valladolid), *muebles de lujo* (Madrid, Barcelona y Álava), *cerámica y cristalería* (Sevilla, Segovia, Oviedo, Barcelona y Valencia), *orfebrería y broncees artísticos* (Barcelona, Madrid y Zaragoza), *perfumería* (Sevilla, Valencia y Alicante), *esparto* (Valencia, Murcia y Alicante), *hilados y tejidos de algodón, hilo, lana y seda* (Barcelona, Tarragona, Alicante, Salamanca, Logroño, Palencia, Segovia y Cáceres), *blondas, tul y encajes* (Ciudad-Real, Barcelona, Zaragoza y Alicante), y además, en diversos puntos, las de *curtidos, guantería, cordelería, cerrajería, etc.*)

(El comercio exterior es bastante activo, aunque no tanto como podía esperarse, dadas nuestra posición geográfica y riqueza agrícola é industrial: el de *exportación*, que asciende cada año á unos 485.000.000 pesetas, consiste principalmente en vinos, aceite, frutas verdes y secas, conservas alimenticias, harinas, lana y seda, esparto, corcho, sal y minerales de cobre, hierro y zinc; y el de *importación*, por unos 561.500.000 pesetas anuales, en azúcar, café, tabaco, canela, algodón en rama, alcohol, carbón mineral, tejidos de cáñamo, algodón, hilo, lana y seda, máquinas, muebles, minerales, objetos de fantasía y capricho, modas, etc.)

Vías y medios de comunicación. Cruzan el territorio español unos 38.829 kilómetros de *vías terrestres ordinarias*, terminadas, en la forma que sigue:

Carreteras de 1. ^{er} orden.	5.554
2. ^o orden.	6.893
3. ^{er} orden.	7.509
idem provinciales.	4.041
Caminos vecinales.	14.830

ferro-carriles, líneas telefónicas, cables submarinos

(Las carreteras de 1.^{er} orden son seis: 1.^a de Madrid á la *Funquera* por Guadalajara, Zaragoza, Lérida, Barcelona, Gerona y Figueras; 2.^a de Madrid á Cádiz por Aranjuez, Ocaña, Manzanares, Bailen, Córdoba, Ecija, Alcalá de Guadaíra y Sevilla; 3.^a de Madrid á la *Coruña* por Arévalo, Medina del Campo, Tordesillas, Valladolid, León, Astorga y Lugo; 4.^a de Madrid á Irún por Burgos, Vitoria y San Sebastián; 5.^a de Madrid á Badajoz por Talavera, Trujillo, Cáceres y Mérida; y 6.^a de Madrid á Valencia por Tarancón, Requena y Chiva.

España ocupa el séptimo lugar en Europa por su red de *ferro-carriles*, cuya longitud, en explotación, asciende á 7.642 kilómetros: comprende seis secciones, denominadas del Norte, del Nordeste, del Este, del Mediodía, del Oeste y del Noroeste.)

Las líneas de la *sección del Norte* son: de Madrid á Hendaya, de Venta de Baños á Santander, de Medina del Campo á Zamora, de Medina del Campo á Salamanca, de Madrid á Medina del Campo y de Tudela á Bilbao.

De la *sección del Nordeste*: de Madrid á Zaragoza, de Zaragoza á Alsasua, de Zaragoza á Barcelona, de Tardienta á Huesca, de Selgua á Barbastro, de Tarragona á Barcelona, de Barcelona á Gerona, de Gerona á Cervére (frontera francesa), de Granollers á San Juan de las Abadesas, de Sarriá á Barcelona, de Mollet á Caldas de Montbuy, de Lérida á Reus y Tarragona y de Zaragoza á la Puebla de Híjar.

De la *sección del Este*: de Almansa á Valencia, de Valencia á Tarragona, de Valencia al Grao, de Madrid á Alicante, de Aranjuez á Cuenca y de Madrid á Toledo.

De la *sección del Mediodía*: de Manzanares á Córdoba, de Córdoba á Sevilla, de Sevilla á Huelva, de Madrid á Ciudad-Real, de Alcázar á Ciudad Real, de Sevilla á Cádiz, de Córdoba

á Belmez, de Córdoba á Málaga, de Utrera á la Roda, de Utrera á Morón, de Bobadilla á Granada, de Jeréz á San Lúcar y Bonanza, de Marchena á Écija, de Sevilla á Carmona, de Chinchilla á Cartagena, de Thasis al Río Odiel, de Buitrón á San Juan del Puerto y de Guadajoz á Carmona.

De la *sección del Oeste*: de Ciudad-Real á Badajoz, de Almorchón á Belmez, de Madrid á Malpartida, de Cáceres á la frontera portuguesa, de Tocina á Pedroso y de Mérida á Llerena.

Y de la *sección del Noroeste*: de Palencia á León, de León á la Coruña, de León á Gijón, de Sarriá á la Coruña, de Orense á Vigo, de Santiago al Carril y de Sama Langreo á Gijón.

(Las *líneas telegráficas* tienen una extensión de 15.601 kilómetros. Se cuentan tres *cables submarinos*, de Javea (Alicante) á las Baleares, de Cádiz á Canarias y de Barcelona á Marsella: en *combinación internacional* se utilizan los de Gibraltar á Malta y Lisboa, el de Bilbao á Phalmouth (Inglaterra), la vía de Vigo (Eastern-Telegraph) para Cuba y Puerto Rico, la de Vigo-Valentia (Direc-cable) para Filipinas, y la de Vigo-Lisboa-Pernambuco para el África occidental y la América del Sur.

El sistema de *faros* es tan completo que las luces de la costa se cruzan en toda su extensión: se cuentan 189 faros de varias clases, de los cuales corresponden á Baleares 24 y 13 á Canarias.

(**Raza.** Los españoles pertenecen á la raza *caucásica*, sub-raza *européa* y familia *ibérica*.)

(**Idiomas.** Se hablan, el *castellano*, en cuya lexicografía predominan los elementos griego, latino, gótico y árabe; el *catalán* y el *valenciano*, dialectos del antiguo lemosin; el *gallego*, *asturiano* y *berciano*, recuerdos del bable, (y el *vascuencé* ó *eúskaro*, idioma primitivo, celtíbero probablemente.)

(**Religión.** La religión del Estado y la de la inmensa mayoría de los españoles es la *Católica*: se toleran otros cultos, aunque sin manifestaciones externas.)

(**Gobierno.** Según la Constitución (1876) el gobierno es

monárquico-constitucional-hereditario: el poder legislativo reside en las Cortes (Senado y Congreso) con el Rey; el ejecutivo en el Rey por medio de sus Ministros de Estado, Gracia y Justicia, Guerra, Marina, Hacienda, Gobernación, Fomento y Ultramar, que preside un Presidente del Consejo de Ministros; y el judicial en los Tribunales de justicia que funcionan en nombre del Rey.

Extensión y población. La Nacionalidad española, incluyendo las Colonias, abarca una extensión superficial de 998.959 kilómetros cuadrados, que puebla 25.577.712 habitantes) distribuidos en esta forma:

España peninsular. . .	494.946	k. c. y	17.039.235	habs.
Islas adyacentes.. . .	12.090	*	610.999	*
África española.. . .	2.203	*	6.461	*
América española. . .	131.920	*	2.253.332	*
Oceanía española. . .	357.800	*	5.667.685	*

La *densidad* peninsular es de 33 habitantes por kilómetro cuadrado.

LECCIÓN XXV.

ESPAÑA

División natural en regiones.—División histórica.—División político-administrativa.—Clasificación geográfica de las provincias.—Clasificación por categoría.—División eclesiástica.—División militar.—División marítima.—División judicial.—División universitaria.—Ejército y armada.—Cargas públicas.—Deuda nacional.

(**División natural en regiones.**) La situación de España al S. O. de Europa, rodeada por el Cantábrico, el Atlántico y el Mediterráneo; la configuración del macizo peninsular, surcado todo él por cordilleras y macizos secundarios; la diferente altitud de las tierras interiores sobre el nivel del mar; las desigualdades de la costa principalmente de la mediterránea, y otros muchos accidentes, que no citamos, hacen que el territorio nacional se halle como dividido por la misma natura-

leza (en seis regiones distintas, y aun opuestas, que son 1.^a la *meseta central* que comprende las provincias de Madrid, Toledo, Ciudad-Real, Cuenca, Guadalajara, Burgos, Avila, Segovia, Soria, León, Zamora, Salamanca, Palencia, Valladolid, Badajoz y Cáceres; 2.^a la de *levante* con las de Valencia, Castellón, Alicante, Albacete y Murcia; 3.^a la *septentrional del Este* con las de Logroño, Zaragoza, Huesca, Teruel, Lérida, Barcelona, Tarragona y Gerona; 4.^a la *septentrional del Centro* con las de Navarra, Alava, Guipúzcoa y Vizcaya; 5.^a la *cantabro-atlántica* con las de Santander, Oviedo, Lugo, Coruña, Pontevedra y Orense; y 6.^a la *meridional* con las de Sevilla, Cádiz, Huelva, Córdoba, Jaen, Granada, Almería y Málaga.

División histórica. Antes del año 1833, fecha de la actual división político-administrativa, España se dividía en los *reinos* de Galicia, León, Castilla la Vieja, Castilla la Nueva, Navarra, Aragón, Extremadura, Valencia, Murcia, Córdoba, Jaén, Sevilla y Granada; el *principado* de Asturias, el *condado* de Cataluña; el *señorío* de las Provincias Vascongadas; y las *islas* Baleares y Canarias.

División político-administrativa. Actualmente se divide en 49 *provincias*, al frente de cada una de las cuales se hallan; un *Gobernador civil*, representante del Gobierno en lo político y administrativo, (un *Delegado de Hacienda*) en lo económico, (un *Gobernador militar*) para lo concerniente á este ramo, y una *Diputación provincial* que comparte con el Gobernador civil la administración de los intereses provinciales: (las provincias se dividen en *Ayuntamientos*, que son 9.290. En las provincias marítimas funciona, además, un *Comandante de marina*.)

La correspondencia territorial de las provincias con la división histórica es así: *Galicia* comprende la Coruña, Pontevedra, Orense y Lugo; *Asturias* Oviedo; *León*, León, Zamora, Salamanca, Palencia y Valladolid; *Castilla la Vieja*, Santander, Burgos, Ávila, Segovia, Soria y Logroño; *Castilla la Nueva*, Madrid, Toledo, Ciudad-Real, Cuenca y Guadalajara; *Aragón*,

Zaragoza, Huesca y Teruel; *Cataluña*, Barcelona, Tarragona, Lérida y Gerona; *Navarra*, Navarra; *Provincias Vascongadas*, Guipúzcoa, Vizcaya y Álava; *Valencia*, Valencia, Castellón de la Plana y Alicante; *Murcia*, Murcia y Albacete; *Extremadura*, Cáceres y Badajoz; *Granada*, Granada, Almería y Málaga; *Jaén*, Jaén; *Córdoba*, Córdoba; *Sevilla*, Sevilla, Cádiz y Huelva, *islas Baleares*, Baleares; *islas Canarias*, Canarias.

Todas las provincias tienen por *capital* á la ciudad de su mismo nombre: se exceptúan Navarra, capital *Pamplona*, Guipúzcoa, *San Sebastian*, Vizcaya, *Bilbao*, Álava, *Vitoria*, Baleares, *Palma*, y Canarias, *Santa Cruz de Tenerife*.

Clasificación geográfica de las provincias. Por su posición en el mapa las provincias se clasifican en *marítimas* como Gerona, Barcelona, Tarragona, Castellón, Valencia, Alicante, Murcia, Almería, Granada y Málaga (Mediterráneo), Cádiz, Sevilla, Huelva, Pontevedra y Coruña (Atlántico), Lugo, Oviedo, Santander, Vizcaya y Guipúzcoa (Cantábrico); *fronterizas*, Guipúzcoa, Navarra, Huesca, Lérida y Gerona (Francia), Pontevedra, Orense, Zamora, Salamanca, Cáceres, Badajoz y Huelva (Portugal); *marítimo-fronterizas*, Gerona (Mediterráneo y Francia), Guipúzcoa (Cantábrico y Francia) Pontevedra y Huelva (Atlántico y Portugal); *insulares*, Baleares y Canarias; y del *interior*, todas las demás.

Clasificación por su categoría. Por su categoría se dividen en *tres clases*: de 1.^a Barcelona, Cádiz, Coruña, Granada, Madrid, Málaga, Sevilla y Valencia; de 2.^a Alicante, Burgos, Córdoba, Murcia, Oviedo, Toledo, Valladolid y Zaragoza; y de 3.^a las restantes.)

División eclesiástica. La Península é Islas adyacentes se dividen en nueve *provincias eclesiásticas* ó Arzobispados que son los de Santiago, Valladolid, Burgos, Zaragoza, Tarragona, Toledo, Valencia, Sevilla y Granada.

Las provincias eclesiásticas comprenden 45 *diócesis* ú Obispos sufragáneos, en esta forma: la de *Santiago* los de Lugo, Mondoñedo, Orense, Oviedo y Tuy; *Valladolid*, Astorga,

Ávila, Salamanca, Segovia y Zamora; *Burgos*, Calahorra, León, Osma, Palencia, Santander y Vitoria; *Zaragoza*, Huesca, Jaca, Pamplona, Tarazona y Teruel; *Tarragona*, Barcelona, Gerona, Lérida, Tortosa, Urgel y Vich; *Toledo*, Coria, Cuenca, Madrid-Alcalá, Plasencia y Sigüenza; *Valencia*, Mallorca, Menorca, Orihuela y Segorbe; *Sevilla*, Badajoz, Cádiz, Canarias y Córdoba; y *Granada*, Almería, Cartagena, Guadix, Jaén y Málaga.

(De estas diócesis dependen 20.000 *parroquias*, que se clasifican en de entrada, ascenso y término.)

División militar. El territorio nacional peninsular y adyacente se divide para este efecto en catorce *Distritos militares* ó Capitanías generales, que son los de Castilla la Nueva, Cataluña, Andalucía, Valencia, Galicia, Aragón, Granada, Castilla la Vieja, Extremadura, Navarra, Burgos, Provincias Vascongadas, islas Baleares y Canarias.)

Al distrito militar de *Castilla la Nueva* corresponden las provincias de Ciudad-Real, Cuenca, Guadalajara, Madrid, Segovia y Toledo; al de *Cataluña*, Barcelona, Lérida, Gerona y Tarragona; al de *Andalucía*, Cádiz, Córdoba, Huelva y Sevilla; al de *Valencia*, Albacete, Alicante, Castellón, Murcia y Valencia; al de *Galicia*, Coruña, Lugo, Orense y Pontevedra; al de *Aragón*, Zaragoza, Huesca y Teruel; al de *Granada*, Almería, Granada, Jaén y Málaga; al de *Castilla la Vieja*, Ávila, León, Oviedo, Palencia, Salamanca, Valladolid y Zamora; al de *Extremadura*, Cáceres y Badajóz; al de *Navarra*, Navarra; al de *Burgos*, Logroño, Burgos, Soria y Santander; al de las *Provincias Vascongadas*, Álava, Vizcaya y Guipúzcoa; al de *Baleares*, Baleares; y al de *Canarias*, Canarias.

(**División marítima.** Consta de los tres *departamentos* marítimos de Cádiz, Cartagena y Ferrol, subdivididos en *provincias marítimas* de 1.^a, 2.^a y 3.^a clase, y estas provincias, á su vez, en *distritos*.)

División judicial. Comprende 15 Audiencias territoriales, 80 Audiencias de lo criminal, 501 Juzgados de instrucción

y 9.367 Juzgados municipales: las *Audiencias territoriales* se hallan establecidas en Albacete, Barcelona, Burgos, Cáceres, Coruña, Granada, Madrid, Oviedo, Las Palmas (Canarias), Palma (Baleares), Pamplona, Sevilla, Valencia, Valladolid y Zaragoza.

Las Audiencias territoriales se distribuyen las provincias de este modo: *Albacete*, las de Albacete, Ciudad-Real, Cuenca y Murcia; *Barcelona*, las de Barcelona, Tarragona, Gerona y Lérida; *Burgos*, las de Álava, Burgos, Logroño, Santander, Soria y Vizcaya; *Cáceres*, las de Cáceres y Badajoz; *Coruña*, las de Coruña, Lugo, Orense y Pontevedra; *Granada*, las de Almería, Jaén, Málaga y Granada; *Madrid*, las de Ávila, Guadalajara, Madrid, Segovia y Toledo; *las Palmas*, las islas Canarias; *Palma*, las islas Baleares; *Oviedo*, la de Oviedo; *Pamplona*, las de Guipúzcoa y Navarra; *Sevilla*, las de Cádiz, Córdoba, Huelva y Sevilla; *Valencia*, las de Alicante, Castellón y Valencia; *Valladolid*, las de León, Palencia, Salamanca, Valladolid y Zamora; y *Zaragoza*, las de Zaragoza, Huesca y Teruel.

División universitaria. Para los efectos de la enseñanza pública se divide el territorio nacional peninsular y adyacente en diez *distritos universitarios*, es decir, tantos como Universidades hay: son los de *Madrid*, que comprende las provincias de Madrid, Ciudad-Real, Cuenca, Guadalajara, Segovia y Toledo; *Barcelona* con las de Barcelona, Gerona, Tarragona y Baleares; *Granada*, con las de Granada, Almería, Jaén y Málaga; *Oviedo*, con las de Oviedo y León; *Salamanca*, con las de Salamanca, Ávila, Cáceres y Zamora; *Santiago*, con las de Coruña, Lugo, Orense y Pontevedra; *Sevilla*, con las de Sevilla, Badajoz, Cádiz, Canarias, Córdoba y Huelva; *Valencia*, con las de Valencia, Albacete, Alicante, Castellón y Murcia; *Valladolid*, con las de Valladolid, Álava, Burgos, Guipúzcoa, Palencia, Santander y Vizcaya; y *Zaragoza*, con las de Zaragoza, Huesca, Logroño, Navarra, Soria y Teruel.)

Ejército y armada. (El Ejército nacional *permanente*

cuenta, en tiempo de paz, con un contingente de 100.000 hombres, en esta forma:

Infantería.	69.500
Caballería.	16.152
Artillería.	10.232
Ingenieros.	4.116

(Se forma por sorteo anual entre los jóvenes que de Enero á Diciembre cumplen *veinte* años: existen, además, como *auxiliares* y *especiales*, los cuerpos de Estado mayor, Administración militar, Sanidad, Jurídico-militar, Carabineros y Guardia civil.)

La *Matrícula de mar* se compone de toda la gente útil que ejerce la marinería en la Península, Islas adyacentes y Colonias ultramarinas: el personal *permanente* de la marina, además del servicio especial de puertos, se compone de los cuerpos de Infantería, Artillería, Condestables, Ingenieros, Maquinistas, Contramaestres, Administrativo, Jurídico y de Sanidad.

(Los buques de la *Armada española* son 141, clasificados de este modo:

De 1. ^a clase.	21
2. ^a id..	16
3. ^a id..	35
Fuerzas sùtiles.	69

(que cuentan 461 cañones) y representan una fuerza de 27.290 caballos. Existen, además, barcos *Pontones* en Cádiz, Cartagena, Ferrol, Habana (Cuba), Joló, Cavite (Filipinas), y Santa Isabel (Fernando Póo).

(**Cargas públicas.** Se comprenden bajo esta denominación todos los gastos que constan autorizados legalmente en los presupuestos del Estado, de las Provincias y de los Ayuntamientos: ascienden á la respetable cifra de 1.150.000.000 pesetas, distribuidas así:

Presupuesto del Estado.	850.000.000 pesetas.
id. de las Provincias.	72.000.000 „
id. de los Ayuntamientos.	228.000.000 „

(**Deuda nacional.** La total *deuda nacional*, interior y exterior, consolidada y amortizable, puede calcularse en 6.335.000.000 pesetas de capital, que representan un interés anual de 238.000.000 pesetas.)

LECCIÓN XXVI. 46

Coruña: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Lugo: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Pontevedra: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Orense: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Oviedo: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.

C O R U Ñ A

(Limita al N. con el Cantábrico, al E. y S. con Lugo y Pontevedra, y al O. con el Atlántico.

Sus *montañas* principales son el pico de la Faladora, los cerros de Monteagudo, Faro y Tiería, y los montes de Folgoso, Cabeiro y Corno do Boy. Entre sus *rios* merecen ser citados el Sor, Porto de Cabo, de los Forcados, Eume, Tambre, Condumiñas y las rias de Betanzos, Ferrol, Noya, y Arosa.

(El *clima* es, á pesar de las nieblas, de lo más sano y benigno de España, sin que se sientan en ella las temperaturas extremas que se observan en otros países á las mismas latitudes.

Es afición vulgar la de presentarnos este país, lo mismo que el resto del antiguo Reino gallego, como de triste y miserable aspecto, cuando nada hay más lejos de la verdad: valles fertilísimos que por cercados tienen hermosas alineaciones de naranjos y limoneros, verdes praderas esmaltadas de flores, copudos castaños cuyas erizadas frutas se alzan frente á las aromáticas manzanas normandas, deliciosos paisajes que recuerdan las risueñas perspectivas de la Suiza, hé aquí el verdadero cuadro de esta hermosa región, que entre sus *productos agrícolas* cuenta patatas, nabos, cereales, cáñamo, lino, frutas, poco vino, pero abundante y rico maíz; ofrece muchos y buenos pastos donde

se alimentan numerosos rebaños de cerda, vacuno, cabrío y lanar; los montes producen leñas y maderas de construcción y carboneo. La *industria* principal consiste en la pesca y salazón de sardinas y escabeche, curación de jamones, fabricación de lonas, jarcias, pipas, papel, jabón y loza. El *comercio* importa los productos de otras provincias y exporta los objetos de su industria, valiéndose entre otros de los puertos Barquero, Santa Marta, Ferrol, Mugardos, Betanzos, Coruña y Noya.

(Su extensión es de 7.973,20 kilómetros cuadrados que pueblan 635.081 habitantes, distribuidos en 96 Ayuntamientos y 843 poblaciones. Comprende los 14 partidos judiciales de Coruña, Ferrol, Santiago, Betanzos, Noya, Padrón, Negreira, Arzúa, Carballo, Corcubión, Muros, Órdenes, Puente deume y Ortigueira. Tiene una Audiencia de lo criminal en Santiago.

Es provincia marítima y de primera clase, pertenece á la Capitanía general de Galicia, Audiencia territorial de su nombre, departamento marítimo del Ferrol, Diócesis de Santiago, Lugo y Mondoñedo, y Distrito universitario de Santiago.

(Su capital, la *Coruña*, sobre la ría de este nombre, cuentan 39.602 almas, y es población activa y rica: entre sus monumentos debe citarse la Torre de Hércules, cuya construcción se remonta á los tiempos del emperador Trajano y sirve hoy de faro. Las demás ciudades notables son, *Ferrol*, magnífico puerto, arsenal y astillero, con algunas fábricas de fundición y efectos para la marina; *Santiago*, con su bella y rica catedral y activo comercio en lienzos del país; *Betanzos*, puerto sobre la ría de su nombre; y *Noya* con grandes fabricas de curtidos y escabeches.

LUGO

(Limita al N. con el Cantábrico, al E. con León y Oviedo, al S. con Orense, y al O. con Pontevedra y Coruña.

Elevadas *montañas* cruzan en diversos sentidos este país; entre ellas se encuentran los montes de Pico de Pájaro, Mon-

toto) Braña, Peña del Pico y Piedras Apañadas; menciónanse entre sus ríos el Eo, Oro, Masma, Junco, Leiro y Landrobe.

El clima es frío-húmedo en las montañas y más benigno en la costa, por más que en ambas regiones sea igualmente sano.

El terreno produce centeno, maíz, patatas, hortalizas, legumbres, cáñamo, lino, pastos y maderas de construcción y carboneo; encierra el suelo algunas minas de hierro, plomo, antimonio y canteras de mármol, marga y cuarzo. La industria consiste en quesos, sobresaliendo el de Cebrero, manteca, recría de ganado, pesca y salazón y varias ferrerías y molinos harineros. El comercio carece de importancia, á pesar de sus puertos de Rivadeo, San Ciprián y Vivero.

Abarca una extensión superficial de 9.808,40 kilómetros cuadrados que pueblan 437.512 habitantes, comprendidos en 64 ayuntamientos y 10.131 poblaciones y grupos. Se divide en los 11 partidos judiciales de Lugo, Mondoñedo, Monforte, Vivero, Becerreá, Chantada, Fonsagrada, Quiroga, Rivadeo, Sarriá y Villalva. Tiene Audiencias de lo criminal en Lugo y Mondoñedo.

Es provincia de 3.^a clase y pertenece á la Capitanía general de Galicia, Audiencia de la Coruña, Departamento del Ferrol, Distrito universitario de Santiago y Diócesis de Astorga, León, Lugo, Mondoñedo, Oviedo y Orense.

La capital, Lugo, sobre el Miño, con algunas fábricas de lienzo y curtidos, cuenta 19.938 habitantes. Las demás ciudades principales son Mondoñedo, notable por sus fábricas de cintas; Monforte de Lemus, donde se explota regularmente el capullo de la seda; Rivadeo, con su escuela de Náutica; y Vivero, puerto el más importante por su actividad comercial.

PONTEVEDRA

Esta provincia, llamada el Jardín de Galicia, limita al N. con la Coruña, al E. con Lugo y Orense, al S. con Portugal, y al O. con el Atlántico.

(Sus *montañas* principales son las sierras de Faro, Testeiro, Suido, Seijo, Fontefría y Gesteiras, con los picos de Farelo, Candan, Chamor, la Magdalena y Galiñeiro. Entre los *rios* merecen citarse el Ulla, Deza, Lerez, Caldelas y Miño.)

(Su *clima* es benigno y de los más sanos del reino. Los deliciosos valles de Pontevedra y sus reducidas, pero fértiles vegas, *producen* gran variedad de frutos, entre los que descuellan el maíz, trigo, centeno, mijo, lino, castañas, frutas delicadas y sabrosas, algunas de las cuales no reconocen competencia, como la manzana de la reina y la pera urraca, limones, naranjas y bastante vino; hállanse algunas minas de estaño, así como abundantes maderas de construcción y carboneo. Las *industrias* agrícola y ganadera son las más principales, citándose también algunos telares de lienzo ordinario, fábricas de sombreros burdos, loza, curtidos y alfarería: la pesca y salazón es abundante y rica, sobre todo en sardinas y salmones. El *comercio* importa primeras materias y extrae los productos de su industria marítima y lienzos, utilizando para el exterior los puertos de Vigo, el Carril, Cambados, Pontevedra y Redondela. Tiene una Audiencia de lo criminal en Pontevedra.

(Su extensión es de 4.504,30 kilómetros cuadrados que pueblan 478.584 habitantes, distribuidos en 66 ayuntamientos y 7.202 poblaciones y grupos. Comprende los 11 partidos judiciales de Pontevedra, Vigo, Tuy, Caldas del Rey, Cambados, Cañiza, Estrada, Lalin, Puenteáreas, Puente Caldelas y Redondela.

(Es provincia de 3.^a clase y pertenece á la Capitanía general de Galicia, Audiencia de la Coruña, Departamento del Ferrol, Distrito universitario de Santiago y Diócesis de Tuy, Santiago, Lugo y Orense.

(La capital, *Pontevedra*, sobre la ría de su nombre, cuenta 20.550 habitantes; su puerto no admite buques de regular porte: tiene fábricas de salazón y conservas alimenticias. Entre los edificios de la ciudad merecen citarse la iglesia de Santa María la Mayor, el Santuario de la Peregrina, y el palacio y

torre de los *Churruchaos* que recuerda una de las dramáticas leyendas gallegas del siglo XIII, destruido recientemente. Las demás poblaciones importantes de la provincia son: *Vigo*, con su grande y excelente puerto y su lazareto; (*Tuy*), plaza fuerte sobre el Miño; y *Caldas del Rey*) notable por sus baños termales de Dávila y Acuña.

O R E N S E

(Limita al N. con Lugo y Pontevedra, al E. con León y Zamora, al S. con Portugal, y al O. con Portugal y Pontevedra.

Atraviesan su territorio, entre otras, las *montañas* del Bollo, Moredoiro, Queija y San Mamet, cuyos picos principales se denominan Tres Marras, Campo Romo, Ponte Ladeiras y Larouco: fertilizan sus deliciosos valles de Monterrey, Laza y Guinzo de Limia, (los *rios* Miño, Sil, Bean, Ladra y Parga.

(El *clima* no puede ser más desigual y vario; frío en la montaña, templado en los valles y caluroso en las llanuras. El valle de Limia es apellidado con justicia el *granero de Galicia* por sus abundantes y ricos trigos, maíz y centeno, productos que juntamente con el lino, castañas, nabos, frutas, legumbres, vino y pastos se colectan en el resto de la provincia, donde se crían ganados vacuno, caballar y de cerda, al mismo tiempo que abundan las maderas de construcción, de leña y carboneo. La *industria* de lencería burda está muy desarrollada así como la de curtidos y zapatería: también se explotan algunas minas de hierro, carbón y estaño. El *comercio* es regularmente activo, sobre todo en el de exportación.)

(Abarca una extensión superficial de 7.092,80 kilómetros cuadrados que habitan 415.184 almas:) comprende 97 ayuntamientos y 5.500 poblaciones y grupos, distribuidos en los 11 partidos judiciales de Orense, Celanova, Allariz, Bande, Guinzo de Limia, Puebla de Trives, Rivadavia, Carvallino, Verin, Viana del Bollo y Villamartín de Valdeorras. Tiene una Audiencia de lo criminal en Orense,

Es provincia de 3.^a clase y pertenece á la Capitanía general de Galicia, Audiencia territorial de la Coruña, Distrito universitario de Santiago y Diócesis de Santiago, Orense, Tuy y Astorga.

(La capital, *Orense*) situada en la orilla izquierda del Miño, con 14.440 habitantes, conserva las famosas *Burgas* ó fuentes termales: á pesar de la feracidad de su campiña no aumenta cuanto debiera su riqueza por abandono y falta de inteligencia en el cultivo. Las demás poblaciones que citaremos, son, *Rivadavia*, notable por su vino tostadillo; *Valdeorras*, en cuyas cercanías se ven ruinas colosales de los antiguos lavaderos de oro; (y *Monterrey*), plaza fuerte y célebre en la historia por la importancia de sus antiguos condes.

O V I E D O

(Limita al N. con el Cantábrico, al E. con Santander, al S. con León y al O. con Lugo)

Su territorio es muy fragoso, y así se comprende cómo pudo servir de base para la restauración de la patria, invadida y dominada por los musulmanes: las *montañas* principales se denominan Picos de Europa, Covadonga, Cabrales, Ubiña y Ponga. (Entre los *ríos* citaremos el Nalón, Návía, Piloña, Deva, Sella y Caudal.

El *clima*, templado y húmedo, es regularmente sano. Produce el suelo abundante maíz, trigo, castañas, patatas, manzanas de las que se extrae la tan buscada *sidra* que sustituye al vino, y otros productos que se consumen en el país: crecen en los bosques maderas de construcción y de carboneo, al propio tiempo que sus praderas alimentan numerosos rebaños. Se explotan con éxito minas de carbón, cobre, cobalto, plomo, galena argentífera y cinabrio. La *industria* está muy desarrollada, mereciendo ser citados con preferencia los martinetes de cobre de Avilés, las fábricas de lienzos y cintas de Oviedo, los telares de Cangas y Castropol, los batanes de Tineo y de Cangas, las

herrerías de Boal, Coaña y Navia, la fábrica de cristal de Gijón, las bien montadas fundiciones de la Felguera que rivalizan con las mejores de su clase en Bélgica y Francia, las salazones y conservas de Luanco y Cudilleros, las armerías de Trubia y Oviedo, y las fábricas de loza de Avilés y Gijón. La industria minera alcanza considerable grandeza con la explotación de las llamadas Langreo, Tudela de Mieres, donde hay una hermosa fábrica de fundición y martinets, Yerroñez y Santa María del Mar. El comercio es bastante activo y rico, como se puede suponer dado el movimiento de su industria y la bondad de los puertos de Gijón, Avilés, Candás, Rivadesella, Llanes, Villaviciosa y Návia.)

(Su extensión superficial es de 10.595,80 kilómetros cuadrados, que pueblan 615.844 habitantes,) distribuidos en 79 ayuntamientos y unos 4.500 pueblos y grupos. Comprende los 11 partidos judiciales de Oviedo, Avilés, Gijón, Belmonte, Cangas de Onís, Cangas de Tineo, Castropol, Grandas de Salime, Infesto, Luarca, Llanes, Pola de Laviana, Pola de Lena, Právia y Villaviciosa. Tiene Audiencias de lo criminal en Cangas de Onís y Tineo.

Es provincia marítima y de 2.^a clase, y pertenece á la Capitanía general de Castilla la Vieja, Audiencia, Distrito universitario y Diócesis de su nombre, y Departamento marítimo del Ferrol.

(La capital, *Oviedo*,) cuenta 43.671 almas; tiene fábricas de fundición, de lienzos, de cintas y de curtidos, y entre sus edificios notables conserva un antiguo acueducto y su hermosa catedral gótica llena de recuerdos históricos. (Las restantes ciudades importantes son *Gijón*,) el puerto más concurrido tal vez del Cantábrico, que brilla por su industria y posee un Instituto y Escuela de Náutica fundados por el insigne Melchor Gaspar de Jovellanos; *Cangas de Onís*) en cuyas inmediaciones se alza el santuario de Covadonga, cuna de la nacionalidad española durante la reconquista cristiana: *Avilés*) puerto de gran actividad comercial: *Tápiá*) con su Instituto fundado por el capitalista

Sr. Casariego; y *Cangas de Tineo*, que recuerda el célebre monasterio de Corias.

LECCIÓN XXVII. 47

Santander: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—**Burgos:** descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—**Logroño:** descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—**Soria:** descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—**Avila:** descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—**Segovia:** descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.

SANTANDER

(Limita al N. con el Cantábrico, al E. con Vizcaya y Álava, al S. con Burgos y Palencia, y al O. con León y Oviedo.

Entre sus *montañas*, se hallan las de Peña Sagra, Puerto del Escudo, Urrioles, Peña Rubia, Nuestra Señora de las Nieves, Puerto de Sejos, Pineda y San Glorio, sierras de Brañoseiras, Reinosa y Candía y los montes de Hano y Cabarga. Entre los *rios* citaremos el Ebro, Deva, Besaya, Mayanes Pas y Miera, con las rias de Suances, Santoña y Santander.

(El *clima*, frío en la montaña y templado en la costa, es en general húmedo, aunque sano. *Produce* el terreno cereales y legumbres, lino, frutas y vino llamado *chacolí*, de poca fuerza alcohólica y tanino: en los montes se crían abundantes maderas de construcción y laboreo; hallándose buenas canteras de cal, yeso, piedra sillería y jaspes, así como minas de carbón, sílex, hierro, zinc y cobre. La *industria*, que es rica, consiste en la fabricación de telas de estambre, lino, lana y cáñamo, ferreterías, molinos harineros, refinación de azúcares, licores, cerveza, cristal, chocolates, sombreros y curtidos, salazón de pescados y conservas alimenticias. El *comercio* es muy activo, principalmente el de exportación para la América española. Sus puertos más notables son los de Castro-Urdiales, Laredo, Santander, Santoña y San Vicente de la Barquera.

La extensión de esta provincia es de 5.471,50 kilómetros cuadrados, que pueblan 247.507 habitantes, distribuidos en 102 ayuntamientos y 1.296 poblaciones y grupos. Comprende los 11 partidos judiciales de Santander, Valle, Cabuérniga, Castro-Urdiales, Entrambasaguas, Laredo, Potes, Ramales, Reinosa, San Vicente de la Barquera, Torrelavega y Villacarriedo. Tiene una Audiencia de lo criminal en Santander.

Depende de la Capitanía general de Castilla la Vieja, Audiencia de Burgos, Departamento del Ferrol, Distrito universitario de Valladolid y Diócesis de Santander, Burgos, León, Oviedo y Palencia.

La capital, *Santander*, con sus pintorescas y animadas cercanías, su fábrica de tabacos y su activo comercio harinero con las Antillas españolas, cuenta 41.913 almas. Las demás poblaciones de alguna importancia son: *Santoña*, plaza fuerte; *Laredo y Castro-Urdiales*, puertos abundantes en pesca; y *Reinosa* no lejos del *Valle de Pas* ó de los pasiegos, dedicados al comercio en pequeña escala.

B U R G O S

Limita al N. con Santander y Vizcaya, al E. con Alava, Soria y Logroño, al S. con Segovia, y al O. con Valladolid, Palencia, León y Santander.

Su terreno presenta notables *montañas* entre las que descuellan por su elevación las sierras de Atapuerca, la Brújula, Magdalena, Peña de Orduña, montañas de Santander, Reinosa, Pancorbo, sierras de San Lorenzo, Demanda, Peña de Haro y otras: entre los *rios* deben mencionarse el Ebro, Duero, Arlanza, Arlanzón, Esgueva, Arandilla y varios más.

El *clima* es frío y húmedo, aunque sano en general á pesar de su inconstancia. El terreno *produce* cereales abundantes y vino, frutas, legumbres y hortalizas, rubia, cáñamo y lino; sus canteras de piedra de sillería, cal y yeso, se han hecho notables por el número y calidad de sus productos, así como también

algunas minas de oro, plata, azogue, hierro y plomo, carbón y sal; encontrándose en sus bosques buenas y variadas maderas de construcción y carboneo. La *industria* agrícola es la principal, por más que se cuentan algunas fábricas de papel, hilados, telares de lienzo y estambre y fábricas de fundición, aguardiente, licores, almidón, fósforos y sopas. El *comercio* exporta lanas, trigo y vino.)

(Abarca una extensión superficial de 14.635,10 kilómetros cuadrados, que pueblan 342.165 habitantes,) distribuidos en 511 ayuntamientos y 1.557 poblaciones y grupos. Comprende los 12 partidos judiciales de Burgos, Aranda de Duero, Bribiesca, Belorado, Castrojeriz, Lerma, Miranda de Ebro, Roa, Salas de los Infantes, Sedano, Villadiego y Villarcayo. Tiene una Audiencia de lo criminal en Lerma.

Es provincia de 2.^a clase y pertenece á la Capitanía general de Burgos, Audiencia territorial y Arzobispado de su mismo nombre, y al Distrito universitario de Valladolid.

(La capital, *Burgos*, en cuyas cercanías se hallan la Cartuja de Miraflores y los históricos monumentos de las Huelgas y San Pedro de Cardeña, tiene, además, una Catedral gótica hermosísima. Cuenta 34.325 almas. Las restantes poblaciones importantes son: *Roa*, donde murió el Cardenal Cisneros, y que es hoy uno de los principales mercados del territorio; *Espinosa de los Monteros*, celebrada por sus antiguos privilegios; *Pancorbo*, que recuerda el glorioso combate de este nombre donde ganó sus mejores laureles el Grande Alfonso III; *Coruña del Conde*, en cuyas cercanías estuvo situada la antigua *Clunia*, convento jurídico y estación del Itinerario de Antonino; y *Villarcayo*, en el valle de Mena, capital de las históricas *merindades* de Castilla.

LOGROÑO

Esta provincia, conocida mejor por su clásica denominación de la *Rioja*, limita al N. con Álava, al E. con Navarra y Zaragoza, al S. con Soria, y al O. con Burgos.)

Pertenecen sus *montañas* á la gran cordillera Ibérica, con los nombres de Urbión, Cameros y Estuy. Sus principales *rios* son el Ebro, Oja, Najerilla, Iregua y Alhama: contiene una laguna notable, que es la de Urbión, al pié de la sierra de su mismo nombre.

(El *clima* es delicioso por lo benigno, y en general bastante sano. Es tal la fertilidad de sus vegas y lo apropiado del clima, que el suelo produce en abundancia trigo, cebada, cáñamo, alubias, hortaliza y legumbres, vino muy solicitado en los mercados, aceite, esquisitas frutas, rubia, y los magníficos pimientos conocidos en todo el occidente de Europa por su tamaño, dulzura y calidad. La *industria* consiste en las propias de la agricultura y ganadería, encontrándose bastantes fábricas de conservas alimenticias, molinos harineros, tejidos é hilados, fábricas de fundición, loza, jabón, alfarería, fósforos, sombreros burdos é instrumentos de labranza: la industria minera explota con regular éxito varias minas de hierro, lignito, galena, cobre gris, sal y sulfato de sosa, abundando las maderas de construcción y las canteras de yeso, cal y mármol. El *comercio* es poco activo y rico á pesar de todo.

Abarca una extensión superficial de 5.057,50 kilómetros cuadrados, que habitan 183.439 almas } comprende 185 ayuntamientos y 1.475 poblaciones y grupos que componen los 9 partidos judiciales de Logroño, Calahorra, Alfaro, Arnedo, Cervera del Río Alhama, Haro, Nájera, Santo Domingo de la Calzada y Torrecilla de Cameros. Tiene una Audiencia de lo criminal en Logroño.

Pertenece á la Capitanía general, Audiencia y Diócesis de Burgos y al Distrito universitario de Zaragoza.

(La capital, *Logroño*, con 15.933 habitantes, está rodeada de feraces campiñas á orilla del Ebro, y tiene varias fábricas de curtidos, fósforos y sombreros burdos. Las demás poblaciones que merecen citarse son: *Calahorra*, que recuerda la célebre *fames calagurritana*; *Arnedillo* con su establecimiento de aguas termales; *Haro*, en el centro de la comarca más productiva;

Nájera, en cuyos campos fué vencido, á pesar de las *compañías blancas*, el bastardo y regicida Enrique II; *Santo Domingo de la Calzada*, cuyos cereales son abundantes y ricos; y *Escaray* que cuenta con algunas fábricas de bien acreditados paños en todo el país de Aragón y Navarra.

S O R I A

(Limita al N. con Logroño, al E. con Zaragoza, al S. con Guadalajara y al O. con Segovia y Burgos.)

Montañoso es por completo y en gran parte refractario al cultivo el territorio de esta provincia, cuyas *sierras* principales, derivaciones de (la Ibérica), se conocen con los nombres de Oncala, Cameros, Peñalisca, Enciso, Alcarama, Urbión y las de Muedo y Ministra que se proyectan del Moncayo y alcanzan no poca celebridad por las terribles tormentas que en ellas descargan durante el Estío, y representan el máximo de las calculadas á nuestra Zona meteorológica. Entre los *rios*, que son muchos, citaremos el Duero, Queiles, Cidacos, Iñares, Ebrillos, Jalón, Rituerto y otros.

(El *clima* es frío-humedo y regularmente sano. Las condiciones del terreno, juntamente con las del clima, hacen que sean escasos los rendimientos *agrícolas* de esta provincia, reducidos, además, como se hallan, á legumbres, cereales, vino, lino y cáñamo: abundan en cambio las maderas de pino, roble, sabina y enebro, así como las yerbas medicinales. Existen también ricas canteras de cal, yeso, pizarra, lápiz, mármol, siena y ocre, lo mismo que criaderos de carbón, estaño, hierro y cobre. La *industria*, pobre también, se reduce al laboreo de maderas, carboneo, fundiciones, y algunos telares; alcanzando justa nombradía sus esquisitas mantequillas y delicados quesos. El *comercio* carece de importancia.)

Pertenece esta provincia de 3.^a clase á la Capitanía general de Castilla la Vieja, Audiencia territorial de Burgos, Distrito universitario de Zaragoza y Diócesis de Calahorra, Tarazona,

Osma y Sigüenza. Abraza una extensión superficial de 9.935,60 kilómetros cuadrados, que pueblan 156.959 habitantes, distribuidos en 345 ayuntamientos y 3.302 poblaciones y grupos, que componen los 5 partidos judiciales de Soria, Burgo de Osma, Agreda, Almazan y Medinaceli. Tiene una Audiencia de lo criminal en Soria.

La capital, *Soria*, cuenta 7.344 habitantes. Las demás poblaciones de relativa importancia son *Garray*, pequeña aldea en cuyo término se ven las ruinas de la inmortal *Numancia*, antigua capital de los pelendones; *Calatañazor* que recuerda la derrota del belicoso Almanzor por los castellanos, leoneses y navarros coligados; *Agreda* cuyos paños burdos no tenían rival á fines del pasado siglo; y el *Burgo de Osma*, donde se alza una magnífica catedral rica en joyas de arte.

A V I L A

Limita al N. con Valladolid, al E. con Madrid y Segovia, al S. con Toledo y Cáceres, y al O. con Salamanca.

Atraviesan su territorio las *sierras* de Gredos, Villafranca, Guisando, Cabeza de la Parra, y Paramedas, formando, entre otros, los puertos del Herradón, Bargallanta, San Bartolomé de Pinares y Serranillos. Entre sus muchos *rios* deben conocerse el Tormes, Alberche, Corneja, Tietar y Trabanco.

El *clima*, sano en general, es frío y húmedo, templándose algún tanto en las partes bajas, que son pocas. Produce la *agricultura* toda clase de cereales, legumbres y hortalizas, delicadas frutas, aceite, vino, lino y cáñamo: abundan las maderas de construcción, carboneo y tintóreas: encierra el suelo bastantes minas de hierro, y se hallan canteras de pizarra, cuarzo, basalto y mármoles. La *industria* es esencialmente agrícola y ganadera, por más que se encuentran algunas fabricas de paños, papel, jabón y alfarería. El *comercio* carece de importancia.

La extensión de esta provincia es de 7.772,10 kilómetros cuadrados, que pueblan 195.321 habitantes, distribuidos en 270 ayuntamientos y 683 poblaciones y grupos. Comprende los 6 partidos judiciales de Ávila, Arenas de San Pedro, Arévalo, Barco de Ávila, Cebreros y Pidrahita. Tiene una Audiencia de lo criminal en Ávila.

Pertenece a la Capitanía general de Castilla la Vieja, Audiencia territorial de Madrid, Distrito universitario de Salamanca y Diócesis de Ávila, Segovia, Toledo y Plasencia.

(La capital, *Ávila*), con 10.809 habitantes, conserva sus antiguas y consistentes murallas: entre los edificios notables merecen citarse la magnífica Catedral edificada en tiempos de Alfonso VI, que encierra verdaderas joyas de arte como el coro, la sacristía, la capilla Mayor y la de San Segundo; la Iglesia de San Pedro, en cuyo átrio se celebró el primer auto de fe por la inquisición avileña; el convento de Santa Teresa de Jesús, donde nació esta escritora ilustre; la iglesia de San Vicente, de estilo bizantino; y el ex-convento de Santo Tomás donde fué enterrado el infante D. Juan, primogénito de los reyes católicos. (Las restantes poblaciones de alguna importancia son *Arévalo* como abundante mercado de cereales; el *Barco de Ávila* tan renombrado por sus truchas esquisitas; *Madrigal*, patria de Isabel la Católica y del Tostado; y *Arenas de San Pedro* que corresponde á la porción más abundante y rica de la provincia, notable por sus frutas.

SEGOVIA

(Limita al N. con Burgos y Valladolid, al E. con Guadalajara y Soria, al S. con Madrid y Ávila, y al O. con Ávila y Salamanca.)

Prolongadas y abruptas *montañas* atraviesan esta provincia, principalmente en su extremidad oriental, debiendo mencionarse (las de Guadarrama, Navacerrada, Somosierra, Peñalara, Aillón, Cebollera y Puerto de las Cabras; formando desfiladeros consi-

derables como los de Palamos, Maja de la Sierra, Puerto de los Infantes y otros: (entre sus ríos se citan el Riaza, Eresma, Cega, Pirón, Balsaín y Serrano.)

(El clima es frío y húmedo, pero sano. La producción agrícola es abundante en trigo, cebada, algarroba, centeno, garbanzos que tienen mucha aceptación, cáñamo, vino y aceite: los pinares han alcanzado justísima celebridad y mantienen con sus productos varias fábricas de trementina, aguarrás, colofonia y resina. También abundan las maderas de construcción y carboneo. La industria consiste en lencería, paños, estameñas, curtidos y papel; la fábrica de cristal de San Ildefonso está bien montada. El comercio es bastante reducido y solo interior.

La extensión de esta provincia es de 7.027,70 kilómetros cuadrados, y cuenta 155.941 habitantes. Pertenece á la Capitanía general de Castilla la Nueva, Audiencia territorial de Madrid, Distrito universitario de Madrid, y Diócesis de Segovia, Ávila, Osma y Sigüenza: se divide en los 5 partidos judiciales de Segovia, Cuellar, Riaza, Santa María de Nieva y Sepúlveda. Tiene una Audiencia de lo criminal en Segovia. Cuenta 275 ayuntamientos.

(La capital, Segovia, es rica en antiguos y monumentales edificios, entre los que debemos mencionar el Alcázar comenzado en los últimos años del siglo XI, las Iglesias de San Esteban y San Andrés, la casa de Moneda, y el admirable acueducto de los tiempos del emperador Trajano: cuenta la ciudad 14.328 habitantes. Las demás poblaciones de relativa importancia son San Ildefonso, conocido también con el nombre de La Granja, conjunto precioso y artístico de jardines, laberintos, bosques, plazoletas y fuentes; Cuellar, celebrada por su armería, Santa María de Nieva, con fábricas de paños; y Sepúlveda, que recuerda el famoso fuero de su mismo nombre tan celebrado en la patria historia.

LECCIÓN XXVIII. 48

Vizcaya: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Guipúzcoa: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Álava: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Navarra: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.

VIZCAYA

Esta antigua provincia del señorío Vascongado limita al N. con el Cantábrico, al E. con Guipúzcoa, al S. con Álava, y al O. con Santander.

Sus *montañas* principales son las de Motrullo, Oiz, Illunzar, Guizaburnaga, San Miguel de Ereño, Santa Agueda y Ramales; y los *rios* más importantes el Nervión, Mundaca, Plencia, Ondarra (Somorrostro), Mañaria y Zumelegui.

(El *clima*, templado y húmedo, es muy sano. Solo un cultivo inteligente y tenaz, ha podido conseguir que el suelo vizcaino *produzca*, á pesar de su aridez (buenos maizales, trigo, lino, judías, deliciosas frutas, legumbres, y el vino denominado chacolí) que, juntamente con la sagardúa, especie de sidra, sirven para el consumo de la gente trabajadora: abundan las buenas maderas de construcción y los pastos, así como las canteras de yeso, cal y mármoles; constituyendo la riqueza mayor del territorio sus bien explotadas y considerables minas de hierro, cobre, galena, zinc, malaquita, oligisto y carbón. La *industria* principal consiste en numerosas *ferrerías*, fundiciones y martinetes que rinden productos grandísimos: la pesca y salazón, las cordelerías y telares de lonas, y los pequeños astilleros asentados en la costa, completan las fuentes de su riqueza. (El *comercio* es de los más activos, favorecido como se halla por abundantes carreteras, ferro-carriles, y puertos tan bien acreditados como los de Bilbao, Portugaleta y Lequeitio, Mundaca, Bermeo, Algorta y Plencia.

(Su extensión superficial es de 2.197,90 kilómetros cuadrados, que pueblan 234.880 habitantes) distribuidos en 2.620 poblaciones y grupos, que componen 122 ayuntamientos. Pertenece á la Capitanía general de las provincias Vascongadas, Audiencia territorial de Burgos, Departamento del Ferrol, Distrito universitario de Valladolid y Diócesis de Calahorra y Santander. Tiene 5 partidos judiciales, que son, Balmaseda, Durango, Guernica, Marquina y Bilbao, y una Audiencia de lo criminal en Bilbao.

(La capital, *Bilbao*, en la margen derecha del Nervión, cuenta con 51.314 habitantes; el aspecto de la ciudad es muy agradable por la alineación y limpieza de sus calles, sus casas de moderna construcción, sus numerosas y bien entendidas plazas, y edificios tan sencillos y bellos como el palacio de la Diputación. (Las demás poblaciones de importancia son: *Balmaseda*, en el territorio del interior conocido con el nombre de las Encartaciones; *Guernica*, que conserva el famoso árbol bajo el cual se celebran las juntas del Señorío; *Somorrostro*, cuyas minas producen el hierro mejor de España; y *Bermeo*, cuyo puerto es el más activo después de el de la capital.

GUIPÚZCOA

(Limita) esta provincia vasca al N. con el Cantábrico, al E. con Francia y Navarra, al S. con Álava, y al O. con Vizcaya.

Su montuoso territorio cuenta con *accidentes*, tan notables como los de Ulía, Jaitzguibel é Igueldo, los montes de San Marcial, Gárate, Auvidegui, Mondoegui, Cardel, y San Adrian. Entre los *rios* deben mencionarse el Ondarra, Deva, Oyarzun y Bidasoa.

(El *clima*, lo mismo que en la anterior, es templado, húmedo y sano. Produce el suelo regulares cosechas de trigo, maíz, nabos, legumbres, vino chacolí, frutas, sagardúa y lino: abundan los pastos, las maderas de construcción y carboneo, las canteras de piedra litográfica, cal, yeso y de granito, y las

minas de hierro, plomo argentífero, manganeso, y lignito. La *industria* pesquera constituye la principal fuente de su producción, juntamente con la fabricación de conservas alimenticias, jabón, telas y paños, lonas, jarcias, velas de sebo y esperma, sombreros, cordelería y construcción de pequeñas embarcaciones: hay también algunas herrerías, fundiciones y martinetes. (El *comercio* es muy activo) favorecido como se halla por buenas vías de comunicación y los puertos de San Sebastián, Pasajes, Guetaria, Deva y Zumaya.

(Abarca una extensión superficial de 1.884,80 kilómetros cuadrados que pueblan 181.530 habitantes) distribuidos en 1.371 poblaciones y grupos, formando 91 ayuntamientos. Se divide en los 4 partidos judiciales de San Sebastián, Azpeitia, Tolosa y Vergara. Tiene una Audiencia de lo criminal en San Sebastián.

Pertenece á la Capitanía general de las provincias Vascongadas, Audiencia de Pamplona, Departamento del Ferrol, Distrito universitario de Valladolid y Diócesis de Pamplona y Calahorra; es provincia de 3.^a clase.

(Su capital, *San Sebastián*, cuenta 29.643 habitantes) es población de agradable aspecto y muchos edificios modernos, plaza fuerte y puerto mercantil. Las demás poblaciones de importancia son: *Fuenterrabía*, plaza fuerte junto á la embocadura del Bidasoa; *Tolosa*, notable por sus fábricas de papel, armas, hierro y fósforos; *Vergara*, que recuerda el convenio de su nombre; *Azpeitia*, en cuyas cercanías tuvo su cuna la religiosa Orden de la Compañía de Jesús; y *Oñate*, corte del pretendiente D. Carlos.

2 2 A L A V A

Limita al N. con Vizcaya y Guipúzcoa, al E. con Navarra, al S. con Navarra y Logroño, y al O. con Burgos.

Su terreno está atravesado por accidentadas *cordilleras*, ramificaciones de los Pirineos, siendo las más notables las de

Aralar, Ibar, Bernedo, Andia, Iturrieta y Guereñu, con los puertos de Arlaban, San Juan y Albinagoya. Entre sus *rios* merecen citarse el Ebro, Ega, Zadorra, Asa y Santa Engracia.

(El *clima* es bastante frío y húmedo, pero sano.) Este suelo, tan ingrato como bien trabajado, produce cereales, legumbres, hortalizas, abundantes y delicadas frutas, aceite, vino, lino y cáñamo: crían sus montes hayas, robles y otras maderas de construcción y carboneo, al paso que guardan en sus entrañas canteras de jaspe, pizarra, mármol y yeso y minas de hierro, sal, cobre y antimonio. La *industria* consiste en ferreterías, y martinetes, fabricación de sillerías y camas, que son muy solicitadas, lienzos y manteles, papel, naipes, fósforos, curtidos, y alfarería de toda clase. (El *comercio* es bastante activo y rico.)

Su extensión superficial es de 3.121,70 kilómetros cuadrados que habitan 94.153 almas; tiene 280 poblaciones y grupos, distribuidos en 85 ayuntamientos; dividiéndose en los 3 partidos judiciales de Vitoria, Amurrio y Laguardia. Tiene una Audiencia de lo criminal en Vitoria.

Pertenece á la Capitanía general de las provincias Vascongadas, Audiencia territorial de Burgos, Distrito universitario de Valladolid y Diócesis de Santander, Burgos, Calahorra y Pamplona.

(La capital, *Vitoria*), es ciudad esencialmente industrial y manufacturera, (que cuenta 28.662 habitantes: *Salva-tierra*, notable por sus excelentes pastos y ganados: *Amurrio*, en un valle delicioso á orillas del Nervión, y *Laguardia*), defendida por un fuerte castillo fundado por Sancho Abarca, son las poblaciones más notables de la provincia después de la capital.)

N A V A R R A

(Limita al N. con la cordillera de los Pirineos que la separa de Francia, al S. con Zaragoza y Logroño, al E. con Huesca y Zaragoza, y al O. con Logroño y Álava.)

Atraviesan su accidentado territorio varias (*montañas*), de-

rivaciones todas de la gran cordillera pirenaica, siendo las principales las de Laurdinaga, Irusquegui, Gorrospi, Gorriti, Orduña, Jaizquível, Aralar (y Sierra de Andía), con los montes entre otros, de los Alduides, Lumbier, Irati, Monjardín, Montejurra, peña de Goñi y varios más. (Sus ríos dignos de mencionarse son el Bidasoa, Ezcurra, Nivelles, Zubiri, Ega, Ebro y Aragón.)

(El clima es templado y húmedo en general, si bien se dejan sentir rigurosos fríos durante el invierno en la parte montañosa. Merced á la fertilidad del suelo, en las regiones denominadas la *Rivera* y la *Bardena*, se recolectan abundantes cosechas de trigo, cebada, legumbres, hortalizas, maíz, aceite y vino: abundan las maderas de construcción y carboneo, así como las canteras de yeso, cal y granito, y las minas de hierro, cobre y plomo. La *industria* consiste principalmente en la obtención del hierro y en la explotación de ricas salinas, encontrándose además bastantes molinos harineros, prensas de aceite y fábricas de pastas, velas, fósforos, aguardiente y jabón. El *comercio* carece de importancia.)

(Abraza una extensión de 10.478 kilómetros cuadrados, que pueblan 307.791 habitantes, distribuidos en 819 poblaciones, formando 269 ayuntamientos: se divide en los partidos judiciales de Pamplona, Tafalla, Tudela, Aoiz y Estella. Tiene una Audiencia de lo criminal en Tafalla.)

Pertenece á la Capitanía general de Navarra, Audiencia territorial de Pamplona, Distrito universitario de Zaragoza y Diócesis de Calahorra, Jaca, Pamplona, Tarazona y Zaragoza.

(La capital, *Pamplona*, es plaza fuerte á orillas del Arga: cuenta 30.988 habitantes. Las demás poblaciones de importancia son: *Tudela*, con un famoso puente sobre el Ebro y rodeada de fértil vega conocida por la Mejana, donde se cosechan legumbres y cereales sin rival en España; *Estella*, rica por sus ganados y fábricas de paños; *Cascante*, con fábricas de fósforos; *Elizondo*, en el delicioso y pintoresco valle del Baztán; y *Fitero*, con un establecimiento balneario muy conocido.)

LECCIÓN XXIX. 39

Huesca: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Zaragoza: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Teruel: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.

HUESCA

(Limita al N. con Francia, al E. con Lérida y al S. y O. con Zaragoza.

Sus *montañas* pertenecen al sistema de los Pirineos, con los nombres de Sierras de Alcubierre, Monte Perdido, Torla, picos de la Maladetta, Viguemal y Salto de Roldán, montes del Perdón, Peña de Uruel, Tendeñera y Gallinero; con los puertos, entre otros, de Benasque, Ansó, Canfran y Sallent. Entre los *rios* mencionaremos el Cinca, Gallego, Aragón y Noruega; se cuentan algunos *lagos* como los de Estanés, Panticosa y Bielsa.

El *clima*, que es muy sano, varía desde el frío y húmedo de la montaña, hasta el templado y seco de las llanuras.

Produce el terreno ricos y abundantes cereales, legumbres, hortalizas, cáñamo, lino, aceite, frutas y vino; la riqueza forestal es considerable en maderas de construcción y carboneo; siendo de lamentar la falta de explotación en que se hallan sus minas de carbón, hierro y cobalto, descuido que se compensa en parte por medio de las saladas lagunas de Jaca, Peralta y Naval que producen mucha y muy buena sal gemma. La *industria*, además de la agrícola y pecuaria, consiste en fabricación de curtidos, aceites, alcoholes, papel, jabón y alfarería. El *comercio* carece de animación.

Su extensión superficial es de 15.148 kilómetros cuadrados, que pueblan 260.306 habitantes, distribuidos en 2.521 poblaciones y grupos, anexionados á 363 ayuntamientos. Se divide en los 8 partidos judiciales de Huesca, Benabarre, Jaca, Bar-

bastro, Boltaña, Fraga, Sariñena y Tamarite. Tiene Audiencia de lo criminal en Huesca.

Pertenece á la Capitanía general de Aragón, Audiencia territorial y Distrito universitario de Zaragoza y Diócesis de Huesca y Jaca.

(La capital, *Huesca*, recuerda la primera academia hispano-romana fundada por Sertorio: cuenta 12.764 habitantes. Las demás poblaciones de importancia relativa son: *Benavarre*, antigua capital del condado de Rivagorza, cuna de la monarquía aragonesa; *Panticosa*, cuyas aguas para la curación de las enfermedades del hígado, del estómago y de los pulmones le han dado celebridad europea; *Jaca*, plaza fuerte; y *Fraga*, renombrada por sus esquisitos higos.

Z A R A G O Z A

(Limita al N. con Navarra, al E. con Huesca, al S. con Teruel, y al O. con Pamplona, Logroño y Soria.)

Aunque en general es llana, (la atraviesan algunas *montañas* como las del Moncayo), sierra Vicora, Bárdena, Alcubierre, Olbés y Mocatero: entre sus *rios* merecen citarse el Ebro, Gállego, Jalón, Giloca, Piedra y Cinca.

El *clima* es muy desigual, predominando el templado y húmedo.

Merced á la gran feracidad del terreno y á un inteligente cultivo, produce abundantes cosechas de trigo, cebada, alubias, lino, cáñamo, hortalizas, aceite, azafrán, esquisitas frutas, entre las que descuellan los melocotones de Campiel, las manzanas de Paracuellos, las paviás de La Almunia y las ciruelas de Calatayud, pastos, regaliz y un vino tan rico en tanino como en azúcar y alcohol, sobresaliendo el renombrado de Cariñena entre los tintos, y el de Cosuenda entre los blancos. La *industria* es esencialmente agrícola, por más que también se encuentran bastantes fábricas de salitre, jabón, papel, curtidos, sombreros, tintes, regaliz, lana y fundiciones de hierro. El *comercio*

empieza á ser bastante activo y promete serlo mucho más en adelante)

Abraza una extensión superficial de 17.424 kilómetros cuadrados, que pueblan 413.703 habitantes, distribuidos en 1.029 poblaciones y grupos, que forman 308 ayuntamientos. Se divide en los 13 partidos judiciales de Zaragoza—dos,—Calatayud, Borja, Caspe, Daroca, La Almunia, Tarazona, Ateca, Belchite, Egea de los Caballeros, Pina y Sos. Tiene una Audiencia de lo criminal en Calatayud.

Pertenece á la Capitanía general de Aragón, Audiencia territorial y Distrito universitario de su nombre y Diócesis de Zaragoza, Huesca, Lérida, Sigüenza y Tarazona.

La capital, *Zaragoza*, sobre la margen derecha del Ebro, cuenta 94.538 habitantes: entre sus edificios notables, que son muchos, deben citarse las catedrales del Pilar y de La Seo, la iglesia de San Pablo, las casas de la Lonja y de la Infanta, su Torre Nueva, inclinada como la de Pisa, el Hospicio ó casa de Misericordia y el Castillo de la Aljafería. El recuerdo de la *Muy Noble, Muy Leal, Muy Heróica y Siempre Heróica* ciudad de Zaragoza, será siempre como el santo grito de guerra contra el extranjero, cuando la patria amenazada necesite de todo el cívico valor de sus hijos. Las demás poblaciones que merecen citarse en la provincia son: *Calatayud*, situada cerca de la antigua Bilbilis, patria del poeta Marcial; *Caspe*, que recuerda el célebre *Compromiso* de su mismo nombre; *Tarazona*, en la falda de Moncayo, donde Lizarbe montó su primera fábrica de fósforos; *Cariñena*, cuyos vinos tienen sin igual aceptación; *Daroca*, cuya actual iglesia Mayor fué antes bellísima mezquita; y *Paracuellos de Giloca* y *Alhama de Aragón*, con buenos establecimientos balnearios.

TERUEL

Limita al N. con Zaragoza, al E. con Tarragona y Castellón de la Plana, al S. con esta última y Valencia, y al O. con Cuenca y Guadalajara.)

El terreno, bastante desigual, se halla cruzado en varias direcciones por las montañas de Segura, Albarracín, Jabalambre, Camarera, Peña Palomera y otras; mencionando entre sus ríos al Guadalaviar, Giloca, Tajo, Júcar y Cabriel,

El clima es frío y húmedo en las montañas y cálido y seco en la llanura.

Produce el suelo, regularmente cultivado, abundantes cosechas de trigo, cebada, avena, azafrán, legumbres, hortaliza, delicadas frutas, abundante vino y buenos aceites que se exportan con facilidad y á buenos precios; el cultivo de la morera como medio de explotar el gusano de seda adquiere mayor incremento de día en día, así como es regular la madera de construcción y carboneo criada en sus montañas y de buenas condiciones los pastos de sus praderas naturales. La industria es en general agrícola, si bien encontramos, además, algunos telares, batanes, fábricas de papel, hilanderos de seda, alfarerías y martinetes. El comercio no deja de tener alguna actividad, aunque no tanta como debiera.

Abraza una extensión superficial de 14.229 kilómetros cuadrados, que pueblan 246.817 habitantes, distribuidos en 1.048 poblaciones y grupos, dependientes de 279 ayuntamientos. Sus 10 partidos judiciales son los de Teruel, Albarracín, Alcañiz, Aliaga, Calamocha, Castellote, Hajar, Montalban, Mora de Rubielos y Valderrobles. Tiene Audiencias de lo criminal en Alcañiz y Teruel.

Pertenece á la Capitanía general de Aragón, Audiencia de Zaragoza, Distrito universitario de idem y Diócesis de Teruel, Zaragoza, Albarracín y Segorbe.

La capital, Teruel, tiene 9.302 habitantes; recuerda su nombre la trágica historia de los celebrados amantes, cuyos esqueletos se conservan en perfecto estado. Las demás poblaciones de alguna importancia son: Alcañiz, en una riquísima vega que fertiliza el Guadalupe; Albarracín, con sus fábricas de paños burdos, fajas y cintas; y Calanda, con su estanque tan abundante en grandes y sabrosas anguilas.

LECCIÓN XXX. 80

Lérida: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Gerona: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Barcelona: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Tarragona: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.

LÉRIDA

(Limita al N. con los Pirineos que la separan de Francia, al E. con Barcelona y Gerona, al S. con Tarragona, y al O. con Huesca.)

Cruzan su territorio considerables (*montañas*) derivaciones de los Pirineos, denominándose (las principales, Montelar, Monroig, Montesech, Urgel, Gosol, Esport, Sort, y el Pico de la Maladetta. Sus *rios* son el Segre, Noguera-Pallaresa, Llobregat, Aiguadora, Cardener, y Rivera Salada.)

El *clima* es frío y húmedo con abundantes nieblas, pero sano. Sus pintorescos y fértiles valles, así como los llanos de Urgel, *producen* en abundancia trigo, centeno, cebada, maíz, alubias, legumbres, frutas, el delicioso vino del Priorato, yerbas medicinales como la manzanilla de Liñola, cáñamo, aceite y otros, las maderas de sus bosques son buenas para la construcción y el carboneo; encontrándose en el subsuelo buenas canteras de cal, pizarra, granito y sal, así como minas de hierro, cobre, plomo argentífero, plata, oro y carbón. La *industria* consiste en la minería, ganados, alfarería, telares de lino y cáñamo, paños y maderas. El *comercio* es poco activo.)

(Su extensión superficial es de 12.365,90 kilómetros cuadrados, que pueblan 296.609 habitantes,) distribuidos en 1.260 poblaciones y grupos, comprendidos entre 324 ayuntamientos. Sus 8 partidos judiciales son los de Balaguer, Cervera, Lérida, Seo de Urgel, Solsona, Sort, Tremp y Viella. Tiene Audiencias de lo criminal en Lérida, Seo de Urgel y Tremp.

Pertenece á la Capitanía general de Cataluña, Audiencia de Barcelona, Distrito universitario de idem y Diócesis de Lérida, La Seo de Urgel, Tortosa, Vich y Tarragona.

(La capital, *Lérida*, plaza fuerte de primer orden, está defendida por un hermoso castillo; entre sus edificios cuenta la Catedral gótico-bizantina de grande hermosura y mérito: la cifra de sus moradores se eleva á 24.311. Las restantes poblaciones de importancia son: *Cervera*, que recuerda la antigua Universidad del Principado; *La Seo de Urgel*, rodeada de feraces campiñas y plaza fuerte; *Solsona*, la más industrial de esta provincia; y *Viella*, en el valle de Aran.

GERONA

(Limita al N. con los Pirineos que la separan de Francia, al E. con el Mediterráneo, al S. con el mismo mar y Gerona, y al O. con esta última y Barcelona y Lérida.)

Accidentan su terreno las *montañas* de Maranges, Puiginal, Boca Negra, Norfeo y Roda, todas derivaciones inmediatas de la cordillera Pirenaica. Muchos son sus *rios*, entre los que preferentemente citaremos el Ter, Fluvia, Segre, Tordera y Muga. Contiene varias *lagunas* como las de Bañolas, San Miguel de Campmajor, Ciurana y Castellón de Ampurias.

(El *clima* es frío y, en general, húmedo, pero sano.)

Su terreno, el más productivo de entre las provincias de la antigua Cataluña, *abunda* en cereales, legumbres, vino, hortalizas, ricas frutas, aceite, cañamo, corcho, maderas de construcción y de carboneo: hay variedad de plantas medicinales y tintóreas. La *industria*, muy desarrollada y rica, consiste principalmente en el corcho, siguiendo en importancia los tejidos de lana y estambre. El *comercio* es animado, favorecido como se halla, además de las vías terrestres, por los puertos de Blanes, Rosas, Lloret, San Felú de Guixols y Santa Cruz de la Selva.

(Abraza una extensión superficial de 5.864 kilómetros cua-

drados, que pueblan 308.993 habitantes, distribuidos en 1.722 poblaciones y grupos, formando 249 ayuntamientos. Comprende los 6 partidos judiciales de Gerona, Figueras, la Bisbal, Olot, Santa Coloma de Farnés y Puigcerdá. Tiene Audiencias de lo criminal en Gerona y Figueras.

Es provincia de 3.^a clase y pertenece á la Capitanía general de Cataluña, Audiencia y Distrito universitario de Barcelona, Departamento de Cartagena y Diócesis de su mismo nombre.

La capital es *Gerona*, émula de Zaragoza en heroísmo por su independencia, plaza fuerte, situada en término feraz, que tiene una Catedral donde se ven juntos los estilos romano-bizantino, gótico y del renacimiento: se halla habitada por 16.564 almas. Las restantes poblaciones de importancia local son: *Figueras*, plaza fuerte de primer orden: *Olot*, ciudad de bastante importancia industrial: *Puigcerdá* en la antigua *Cerdaña* española; y *San Juan de las Abadesas*, abundante en buenas y bien explotadas minas de carbón.

BARCELONA

Limita al N. con las de Lérida y Gerona, al E. con esta última y el Mediterráneo, al S. con este mar, y al O. con Tarragona y Lérida]

Merecen citarse entre sus *montañas* las de Coll de Jou, Soler, Monseny, Monserrat, Corredó, Turón de la Loma y Cardona, inmensa mole de sal. Los *rios* principales se denominan Llobregat, Tordera, Cardener, Santa Coloma y Caldas.

El *clima* es, en general, templado y húmedo. La *agricultura* en esta provincia es pobre, mencionándose solo su delicado vino del Priorato: abundan las maderas de construcción, las canteras de cal, mármol y yeso, y las minas de carbón, sal, granates y topacio. Brilla en cambio por su *industria* fabril y manufacturera, figurando bajo este punto de vista á la cabeza de la nación, encontrándose fábricas de toda clase de hilados, cor-

donería, tejidos de algodón, hilo, lino y seda, cardas y telares, talleres de máquinas, fundiciones, construcción de jarcias, lonas, hules, curtidos, charoles, trabajos en corcho, cristalería, vidriado, sombreros, jabones, velas de sebo y esperma, papel de escribir y decorado, féculas de todas clases, y otras muchas más que sería prolijo enumerar. El *comercio* es floreciente y rico: sus puertos son los de Mataró, Villanueva y Geltrú y Barcelona.

Abraza una extensión de 7.731,40 kilómetros cuadrados, que pueblan 876.046 habitantes, distribuidos en 4.147 pueblos, formando 327 ayuntamientos. Se divide en los 15 partidos judiciales de Barcelona—cinco,—Manresa, Berga, Arenys de Mar, Granollers, Igualada, Mataró, Tarrasa, Vich, Villafranca del Panadés, Villanueva y Geltrú y San Feliu de Llobregat. Tiene Audiencia de lo criminal en Manresa.

Pertenece á la Capitanía general de Cataluña, Audiencia territorial y Diócesis de su nombre y Vich, Departamento de Cartagena y Distrito universitario de Barcelona.

La capital, *Barcelona*, es la segunda población de España por sus habitantes, riqueza, ilustración é importancia, plaza fuerte que defiende el castillo de Monjuich, regular puerto pero muy activo, con notables monumentos entre los que descuellan la Universidad, la Catedral, el Palacio ó antigua casa Lonja, el Teatro del Liceo y otros: cuenta 268.223 almas. Las restantes poblaciones de importancia son, *Mataró*, ciudad esencialmente manufacturera; *Arenys de Mar*, magnífico puerto; *Tarrasa*, con buenas fábricas de paños; *Cardona*, celebrada por su sal gemma; *Mauresa*, en cuyas inmediaciones se halla el santuario de *Montserrat* tan venerado por los catalanes.

TARRAGONA

Limita al N. con Lérida, al E. con Barcelona, al S. con el Mediterráneo, y al O. con Castellón de la Plana, Teruel y Zaragoza.

Cuenta entre sus *montañas*, ramificaciones todas de los

Pirineos, las de Prades, Montsan, y Selma con los montes de San Miguel, Puig de Gallican, Coll da la Taixeta y otros. Sus ríos principales son el Ebro, Francolí, Gayá, Foix y Cenja.

El clima sano, en general, es frío en las montañas y más benigno en la costa. Produce el terreno toda clase de cereales, frutas, hortalizas, aceite, lino, cáñamo, seda y vino, como el del Priorato y Vendrell: abundan las maderas de construcción y carboneo y las canteras de cal, yeso y jaspe, así como las minas de carbón, plomo, esparto, hierro, cobre y arcilla refractaria. La industria fabril y manufacturera está bastante desarrollada, sobre todo en telares de algodón, lana y estambre, maquinaria, fábricas de jabón, papel, aguardiente y licores, tonelería, lonas y cordeles, alfarería y loza: la industria pesquera y la de salazón son regulares. El comercio es activo y rico, especialmente el interior y de cabotaje.

Su extensión superficial es de 6.348,80 kilómetros cuadrados, que pueblan 348.606 habitantes, distribuidos en 912 poblaciones y grupos, formando 184 ayuntamientos. Se divide en los 8 partidos judiciales de Tarragona, Reus, Tortosa, Falset, Gandesa, Valls, Montblanc y Vendrell.

Es provincia de 3.ª clase y pertenece á la Capitanía general de Cataluña, Audiencia territorial y Distrito universitario de Barcelona, Diócesis de Vich, Tortosa, Tarragona y Barcelona, y Departamento de Cartagena.

La capital, Tarragona, celebrada por sus históricos monumentos, es plaza fuerte, buen puerto y de gran actividad comercial, cuenta 26.952 habitantes. Las demás poblaciones de importancia local son: Reus, notable por su industria manufacturera; Tortosa, abundante en productos agrícolas, merced al Ebro que fertiliza su vega; Cornudella, que hacen digna de mención sus abundantes y delicados vinos, entre los que sobresale el del Priorato; Uldecona, donde se cultiva en grande escala la morera y se explota regularmente la cría del gusano de seda; y Falset, en cuyas cercanías hay bastantes y bien explotadas minas de plomo.

LECCIÓN XXXI.

León: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Palencia: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Zamora: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Valladolid: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—Salamanca: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.

LEÓN

Limita al N. con Oviedo y Santander, al E. con Palencia, al S. con Zamora y Valladolid, y al O. con Orense y Lugo.

Los puntos más elevados de su *orografía*, corresponden á los picos de Mampodre, Pajares, Huevo de Faro, Miravalles, Piedrafitas, Piedra Negra, Manzanal y Foncebadón. Sus *rios* más importantes son el Esla, Bernesga, Torío, Órbigo, Sil, Boeza y Valcarlos.

El *clima*, en general sano á excepción de los lugares pantanosos, es frío y húmedo. *Produce* el terreno abundancia de trigo y demás cereales en la porción que comprende la llamada *Tierra de campos*; lino, ricos garbanzos, hortalizas, esquisitas frutas, vino, maíz y notables yerbas medicinales que se explotan en grande escala: no son escasas las maderas de construcción y carboneo, así como las canteras de mármoles, jaspes, pizarra y sillar, y las minas de carbón, hierro, antimonio y galena. En sus verdes y abundantes praderas hay pastos para alimentar numerosos rebaños de ganado vacuno, caballar y mular, que representan una riqueza de verdadera importancia en toda la provincia. La *industria* es escasa, reduciéndose á fábricas de sombreros, velas de sebo, curtidos, extracción del aceite de linaza, manteca, quesos, mantecadas y chocolate: las industrias harinera y de minería significan algo más, aunque no tanto como están llamadas á valer. El *comercio* es poco activo.

Abraza esta provincia de 3.^a clase una extensión de 15.971,20 kilómetros cuadrados, que pueblan 388.830 habitantes, distri-

buidos en 2.306 poblaciones y grupos, formando 234 ayuntamientos. Se divide en los 10 partidos judiciales de León, Astorga, Ponferrada, Villafranca del Bierzo, La Bañeza, La Vecilla, Murias de Paredes, Sahagún, Valencia de D. Juan y Riaño. Tiene Audiencias de lo criminal en León y Ponferrada.

Pertenece á la Capitanía general de Castilla la Vieja, Audiencia territorial de Valladolid, Distrito universitario de Oviedo y Diócesis de León, Astorga, Oviedo, Santiago y Lugo.

La capital, *León*, en la confluencia de los rios Torío y Bernesga, cuenta 13.879 habitantes: entre sus antiguos y hermosos edificios citaremos la Catedral, que asombra por la gallardía y ligereza, bello modelo de la arquitectura gótica; San Isidoro, panteón de muchos reyes; y San Marcos, antiguo convento de los Caballeros de Santiago, bellísima construcción del renacimiento, prisión de Quevedo. Las restantes poblaciones de importancia relativa son: *Astorga*, en el país de *Maragatería*, celebrada por sus mantecadas y chocolates; *Villafranca del Bierzo*, en el valle de su nombre, rico en legumbres, hortalizas, viñedos y frutas; *Ponferrada*, en el territorio donde se encuentran las *Médulas* con sus vestigios romanos que recuerdan la explotación de sus minas de oro, famosas algún día; *La Bañeza*, cuyos mercados semanales son muy activos; *Valderas*, abundante en cereales; *Valencia de D. Juan*, antes llamada Coyanza, donde Fernando I, celebró el famoso Concilio de aquel nombre.

PALENCIA

Limita al N. con Santander, al E. con Burgos, al S. con Valladolid, y al O. con esta última y León.

Este territorio es en general llano, sin que puedan citarse por consiguiente accidentes notables, como no sean los *montes* de Cervera, Guardo, Saldaña y Brañosera. Entre los *rios* mencionaremos el Carrión, Pisuerga, Cieza, Arlanza y Abanes: su canal de Castilla es bastante importante para el riego y aún para la navegación.

El *clima* es frío y seco, pero sano. *Produce* el suelo abundantes cosechas de trigo, cebada, garbanzos, lino, rubia, hortalizas, frutas, linaza y vino; hay algunas canteras y minas de carbón, cobre, plomo y hierro. La *industria* harinera es muy importante, así como la de mantería que alcanza general celebridad, encontrándose además algunas fábricas de papel, curtidos, aceite de linaza, chocolate, loza, aguardientes y otras. El *comercio* es bastante activo y rico.

Tiene una extensión de 8.097,20 kilómetros cuadrados que pueblan 189.431 habitantes, distribuidos en 382 poblaciones y grupos, formando 250 ayuntamientos: se divide en los 7 partidos judiciales de Palencia, Astudillo, Carrión de los Condes, Baltanás, Cervera del Río Pisuerga, Frechilla y Saldaña. Tiene Audiencia de lo criminal en Palencia.

Es provincia de 3.^a clase y pertenece á la Capitanía general de Castilla la Vieja, Audiencia de Valladolid, Distrito universitario de idem y Diócesis de Palencia, León y Burgos.

La capital, *Palencia*, tiene bastantes fábricas de mantas, cobertores, bayetas y estameñas: suma 15.277 habitantes. Las demás poblaciones de alguna importancia son: *Dueñas*, en la región de *Campos*, denominada granero de España; *Astudillo*, con sus fábricas de paños; *Carrión de los Condes*, que recuerda importantes acontecimientos históricos.

Z A M O R A

Limita al N. con León, al E. con Valladolid, al S. con Salamanca, y al O. con Orense y Pontevedra.

Carecen de importancia sus *montañas*, debiendo citar solamente, entre ellas, las sierras de Segundera, Culebra y Peñamira. Entre los *rios* haremos mención del Duero, Esla, Tormes, Valderaduey, Orbigo y Guareña.

El *clima* es, en general, templado y húmedo. *Produce* el suelo buenas cosechas de trigo, cebada, garbanzos justamente celebrados como los de Fuentesauco y Toro, vino de gran acep-

tación por su fuerza alcohólica, frutas y aceite; sus maderas se prestan bien al carboneo. La *industria* tiene escasa importancia, si bien cuenta con algunas fábricas de aguardiente, licores y alfarería. El *comercio* es verdaderamente nulo.

Abraza una extensión de 10.710,50 kilómetros cuadrados, que pueblan 272.681 habitantes, distribuidos en 1.075 poblaciones y grupos, formando 300 ayuntamientos. Se divide en los 8 partidos judiciales de Zamora, Benavente, Toro, Alcañices, Berusillo, Fuentesauco, Villalpando y Puebla de Sanabria. Tiene Audiencias de lo criminal en Benavente y Zamora.

Pertenece á la Capitanía general de Castilla la Vieja, Audiencia de Valladolid, Distrito universitario de Salamanca y Diócesis de Zamora, Astorga, Oviedo, León, Santiago, Orense y Valladolid.

La capital, *Zamora*, sobre el Duero, con 14.577 habitantes, es plaza fuerte que recuerda muchos acontecimientos históricos. Las demás poblaciones de importancia relativa son: *Toro*, célebre por sus antiguas cortes y actualmente por sus cerezas y vino; *Fuentesauco*, cuyos garbanzos alcanzan siempre buenos precios en todos los mercados; *Alcañices*, cuyas aguas minerales son de gran nombradía; y *Fermoselle* en la frontera de Portugal.

Y Villalpando por las chucas simpáticas y bonitas 7-3=1.911

VALLADOLID

Limita al N. con León y Palencia, al E. con Burgos y Soria, al S. con Ávila y Salamanca, y al O. con Zamora.

El terreno, generalmente llano, apenas si presenta *elevación* alguna considerable como no sea las de los Alcores y Torozos. Más numerosos son los *rios*, entre los cuales merecen citarse el Duero, Cea, Pisuerga, Zarpadiel, Travancos, Esgueva, Duratón y Sequillo: atraviesa esta provincia el canal de Castilla en sus dos secciones de Valladolid y Campos.

El *clima* es regularmente frío y húmedo, pero sano. Constituye la *agricultura* su fuente principal de riqueza, y con

sobrada justicia, pues produce abundante trigo, cebada, alubias, legumbres, frutas ricas y variadas, vino tan agradable como el de Rueda, lino, cáñamo, zumaque, y pastos que alimentan numerosos rebaños: se encuentran algunas yerbas aromáticas. La *industria* está un poco desarrollada, aunque no tanto como es susceptible dadas las primeras materias producidas en aquella zona, pudiendo citar algunas fábricas de jabón, papel, cristal, hilanderos y telares de lana, lino y cáñamo, curtidos, chocolate y desde hace pocos años la elaboración de vinos para mesa, que rinden muy buenas ganancias por la demanda que de ellos se hace, y que están llamados á constituir por sí solos en breve una industria, como pocas, lucrativa y fácil. El *comercio* empieza á tener alguna importancia.

Abraza una extensión superficial de 7.880,20 kilómetros cuadrados, donde viven 270.938 habitantes, entre 237 ayuntamientos y 852 poblaciones y grupos. Comprende los 11 partidos judiciales de Valladolid—dos,—Rioseco, Medina del Campo, Mota del Marqués, Nava del Rey, Peñafiel, Olmedo, Tordesillas, Villalón y Valoria.

Pertenece á la Capitanía general de Castilla la Vieja, Audiencia territorial, Distrito universitario y Diócesis de su nombre.

La capital, *Valladolid*, con 64.813 habitantes, cuenta varios edificios regulares como San Pablo y la Catedral, y está llamada á ser sin duda alguna de las más principales del reino. Las restantes poblaciones importantes son: *Simancas*, donde se custodia el archivo de Castilla; *Medina del Campo*, tan repetidas veces teatro de graves sucesos históricos; *Rueda*, con su nombrado vino blanco; *Rioseco*, mercado de los abundantes trigos de la provincia; *Villalar*, que recuerda la derrota de los Comuneros; y *Tordesillas*, donde murió la infortunada doña Juana la Loca.

SALAMANCA

Limita al N. con Portugal y Zamora, al E. con Valladolid y Ávila, al S. con Cáceres, y al O. con Portugal.

Hallamos entre sus *montañas* las sierras de Gata y Béjar, y los montes de Tenebrón, Gudiña, Batuecas, Rinconada y Tornadizos. Los *rios* Duero, Tormes, Alagón, Águeda, Huebra y Caballero son los más notables.

El *clima* es vario, predominando el templado-húmedo y el frío-húmedo, según las localidades. El suelo *produce* ricos y variados frutos, principalmente trigo, cebada, centeno, frutas, legumbres, hortalizas, vino y aceite: abundan las maderas de construcción y carboneo, así como las canteras de yeso y cal. La *industria* alcanza un grado considerable de desarrollo, mereciendo especial consignación las fábricas de paños establecidas en Béjar, las de papel de Candelario, los embutidos y jamones de Peñaranda de Braçamonte, y algunas de aceite establecidas en diferentes puntos. El *comercio* es regularmente activo.

Abraza una extensión superficial de 12.793,70 kilómetros cuadrados, que pueblan 320.569 habitantes, distribuidos en 388 ayuntamientos y 721 poblaciones. Se divide en los 8 partidos judiciales de Salamanca, Ciudad-Rodrigo, Bejar, Alba de Tormes, Peñaranda de Braçamonte, Ledésma, Sequeros y Vitigudino. Tiene Audiencias de lo criminal en Ciudad-Rodrigo y Salamanca.

Pertenece á la Capitanía general de Castilla la Vieja, Audiencia territorial de Valladolid, Distrito universitario de su mismo nombre y Diócesis de Salamanca, Plasencia, Ávila, Ciudad-Rodrigo y Zamora.

La capital, *Salamanca*, fué llamada en otro tiempo la pequeña Roma por sus monumentales edificios, y la Atenas española por su celebrada Universidad: cuenta 23.041 habitantes. Las poblaciones que siguen á la capital en importancia son: *Béjar*, notable por sus fábricas de paños; *Ciudad-Rodrigo*,

plaza fuerte en la frontera de Portugal; *Alba de Tormes*, que recuerda la batalla de su nombre en la epopeya de nuestra independencia á principios de siglo; *Ledesma*, cuyos baños termales son muy concurridos; y *Sequeros*, en el valle denominado de las *Batuecas*, con algunas fábricas de lienzos y telares de lana y estambre.

LECCIÓN XXXII.

Badajoz: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—Cáceres: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—Albacete: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Murcia: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.

B A D A J O Z

Limita al N. con Cáceres, al E. con Córdoba y Ciudad-Real, y al O. con Portugal.

Entre sus *montañas* están las de Aljucen, Alburquerque, Llerena, Peloche, Hornachuelos y Torozos. Sus *rios* más importantes son el Guadiana, Esteros, Ortigas, Guadalmez, Matachel, Guadajira y Alcarrache.

El *clima* es cálido y húmedo pero en general sano. Favorecida la *agricultura* por un terreno regularmente feraz y un clima abundante en calor y humedad, produce buenas cosechas de trigo, cebada, avena, legumbres, hortalizas, frutas variadas entre las que se cuentan las naranjas, los limones y las limas dulces, aceite, vino, cáñamo y lino: los pastos abundan y alimentan numerosos rebaños de ganado caballar, mular, asnal, vacuno, lanar, cabrío y de cerda. Aprovechense también sus maderas de construcción y carboneo, sus canteras de cal y pizarra, y sus minas de plata, plomo argentífero, cinábrio, cobre, estaño, fosfato de cal y carbón. La *industria*, además de la agrícola y ganadera, consiste en la explotación del corcho,

que representa una riqueza considerable. El *comercio* es bastante activo y rico.

Tiene una extensión de 22.449,86 kilómetros, que pueblan 475.183 habitantes, distribuidos en 162 ayuntamientos y 93.330 poblaciones y grupos. Comprende los 15 partidos judiciales de Badajoz, Almendralejo, Castuera, Llerena, Mérida, Zafra, Albuquerque, Don Benito, Fregenal de la Sierra, Fuente de Cantos, Herrera del Duque, Jerez de los Caballeros, Olivenza, Puebla de Alcocer y Villanueva de la Serena. Tiene Audiencias de lo criminal en Almendralejo, Badajoz, Don Benito y Llerena.

Pertenece á la Capitanía general de Extremadura, Audiencia territorial de Cáceres, Distrito universitario de Sevilla y Diócesis de Badajoz, Coria, Plasencia y Toledo.

La capital, *Badajoz*, sobre el Guadiana, es rica en producciones agrícolas: tiene 28.681 habitantes. Las demás poblaciones de importancia son: *Mérida*, que conserva notables antigüedades romanas; *Medellin*, patria de Hernan Cortés, conquistador de Méjico; *Llerena*, abundante en minas de plata y plomo argentífero; *Zafra*, notable por sus fábricas de curtidos; *Villafranca de los Barros*, cuyas vegas son las más hermosas y ricas de toda España; y *Don Benito*, población muy rica y abundante.

CÁCERES

Limita al N. con Salamanca y Ávila, al E. con Toledo, al S. con Badajoz, y al O. con Portugal.

Su territorio está atravesado por grandes *montañas*, entre ellas las sierras de Gredos, Piorronal, San Bernabé, Guadalupe, Villuercas, Maderos, Cabeza del Moro, Montanchez y San Pedro. Los principales *rios* que fertilizan sus campos son: el Tajo, Tietar, Alagón, Ambróz, Almonte y Salor.

El *clima* es vario, pues al paso que en el N. se dejan sentir los rigores del frío seco, domina en el centro y S. el templado y húmedo. Su territorio *produce* bastante trigo, cebada,

centeno, legumbres, frutas variadas como la manzana y el limón, la naranja y la pera; aceite, cáñamo y lino: abundan los pastos que sirven de alimento á numerosos rebaños, y producen los bosques maderas de construcción y carboneo, sobresaliendo el alcornoque, cuya corteza representa una industria riquísima. Existen canteras de cal, yeso y sillares, y minas de fosfato calizo y plomo argentífero. La *industria* explota perfectamente los embutidos y salazón de carnes, el tejido y carda de las lanas, y los curtidos solo en mediana escala. El *comercio* ha decaído mucho y es medianamente activo nada más.

Comprende una extensión superficial de 20.754,50 kilómetros cuadrados, que pueblan 332.412 habitantes, formando 230 poblaciones y 222 ayuntamientos. Se divide en los 13 partidos judiciales de Cáceres, Cória, Plasencia, Trujillo, Alcántara, Garrovillas, Hervás, Hoyos, Zarandilla, Logrosan, Montánchez, Navalmoral de la Mata y Valencia de Alcántara. Tiene Audiencia de lo criminal en Plasencia.

Es provincia de 3.^a clase y pertenece á la Capitanía general de Extremadura, Audiencia territorial de Cáceres, Distrito universitario de Salamanca y Diócesis de Cória, Plasencia, Salamanca y Toledo.

La capital, *Cáceres*, cuenta 13.749 habitantes. Las demás poblaciones de relativa importancia son: *Montánchez*, notable por sus magníficos jamones y embutidos, *Valencia de Alcántara*, plaza fuerte en la frontera portuguesa; *Trujillo*, patria de Pizarro, el conquistador del Perú; *Alcántara*, donde se alza un soberbio puente sobre el Tajo; y *Logrosan* con sus minas de fosforita.

A L B A C E T E

Limita al N. con Cuenca, al E. con Alicante y Valencia, al S. con Murcia y Granada, y al O. con Ciudad-Real y Jaén.

Entre sus *montañas* deben mencionarse las sierras de Segura, Cabras, Alcaráz, Almenara, Mercadillos y Calzada, con

los montes notables por su altura, denominados Noguera, Cabeza de Hierro, Peña del Cabrón y Gira Valencia. Entre los ríos se citan el Segura, Júcar, Cabriel, Guadalmena y Balazote.

El clima es vario, predominando el frío y húmedo en las montañas y el templado y húmedo en los llanos. Produce abundantes cereales, vino, legumbres, cañamo, esparto, aceite, azafrán muy estimado en todos los mercados de España, añil, rúbia, variadas y ricas frutas, y pastos: en los bosques se crían muchas y buenas maderas de construcción, así como de las canteras se extraen piedras de cal, yeso y mármoles. La riqueza minera podía ser considerable dados sus criaderos de azufre, zinc, hierro, lignito, carbón, cobre, blenda y antimonio. La industria carece de importancia, si se exceptúa la agrícola y de ganadería, á pesar de que se hallan fábricas de papel, lana, latón, azufre y de harinas; las navajas, tijeras y cuchillos de esta provincia son bien conocidas de toda España. El comercio es regularmente activo.

Abraza una extensión superficial de 15.465,99 kilómetros cuadrados, que pueblan 231.591 habitantes, distribuidos en 85 ayuntamientos y 1.288 poblaciones y grupos: se divide en los 8 partidos judiciales de Albacete, Alcaráz, Hellín, La Roda, Almansa, Casas-Ibáñez, Yeste y Chinchilla.

Es provincia de 3.^a clase y pertenece á la Capitanía general de Valencia, Audiencia territorial de su mismo nombre, Distrito universitario de Valencia, y Diócesis de Cartagena, Cuenca, Toledo y Orihuela.

La capital, *Albacete*, suma 20.671 habitantes y es notable por sus fábricas de navajas y cuchillos. Las demás poblaciones de importancia son: *Chinchilla*, con sus fábricas de paños y lienzos ordinarios; *Hellín*, cuyo territorio es muy feraz; *Casas-Ibáñez*, en cuyo término se cosecha en grande escala el azafrán; y *Almansa*, que recuerda la célebre batalla de su nombre en la guerra de Sucesión.

MURCIA

Limita al N. con Albacete, al E. con Alicante y el Mediterráneo, al S. con este mar y Almería, y al O. con esta última y Albacete y Granada.

Entre sus *montañas* se citan la de Pedro Ponce, sierra de España, Carche, Sangonera, Almenara, Sierra Seca y La Cabeza. Los *rios* de más consideración se denominan Segura, Madera, Argos, Gualentín y Maratalla.

El *clima* es templado y húmedo en general, pero caluroso en el verano.

La *agricultura* está bastante adelantada y el suelo produce en abundancia, trigo, cebada, legumbres, hortalizas, variadas frutas y ricas, como el dátil, las naranjas y los limones cuya exportación para el extranjero es considerable; lino, seda, cáñamo, aceite y vino: tampoco son escasas las maderas de construcción, las canteras de yeso, pizarra y mármol, y las minas de hierro, plomo argentífero, azufre, alumbre, carbón y cobre. Las *industrias* agrícola y minera están perfectamente entendidas, así como las de salazón y pesquería, las de papel, jabón, aguardiente y licores, cristal, esparto, lonas, herrajes de buques y járcias, hilanderos de seda y varios telares de lanas y batanes. El *comercio* es bastante activo y rico, favorecido por sus vías interiores y por los puertos de Aguilas, Cartagena, Escombreras, Mazarrón y Pórmán.

Abraza una extensión superficial de 11.597,10 kilómetros cuadrados, que pueblan 489.667 habitantes, distribuidos en 42 ayuntamientos y 370 poblaciones: comprende los 10 partidos judiciales de Murcia—dos,—Cartagena, Lorca, Caravaca, Cieza, Mula, Totana y Yecla. Tiene Audiencias de lo criminal en Cartagena, Lorca y Murcia.

Pertenece á la Capitanía general de Valencia, Audiencia territorial de Albacete, Distrito universitario de Valencia, Departamento y Diócesis de su mismo nombre.

La capital, *Murcia*, con 98.507 habitantes, tiene preciosas y fértiles cercanías. Las restantes poblaciones de consideración son: *Cartagena*, plaza fuerte, puerto militar y departamento marítimo; *Yecla*, donde se conservan multitud de antigüedades romanas; *Lorca*, notable por su producción agrícola; *Archena*, con baños muy concurridos; *Mula*, que cuenta buenas y bien montadas fábricas de alcohol.

LECCIÓN XXXIII.

Madrid: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—**Toledo:** descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—**Ciudad-Real:** descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—**Cuenca:** descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—**Guadalajara:** descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.

M A D R I D

Limita al N. con Segovia, al E. con Guadalajara y Cuenca, al S. con Toledo, y al O. con Ávila y Segovia.

Atraviesan su territorio las derivaciones occidentales del Sistema central, formando, entre otras, las montañas de Somosierra, Guadarrama, Malagosto, Peñalara, Reventón, dos Hermanas y otras muchas. Entre los *ríos* se citan el Tajo, Guadarrama, Lozoya, Jarama y Henares.

El *clima* es bastante frío y húmedo á consecuencia de su elevación considerable sobre el nivel del mar y á la posición topográfica de que disfruta.

Encuétrase la *agricultura* bastante atrasada, y á pesar de todo se colectan regulares cosechas de cereales, cáñamo, lino, aceite, azafrán, muy poco vino, legumbres y algunas frutas: escasean las maderas, excepto la de pino cuya resina se explota en buena escala; no faltan canteras de sillería, yeso y cal, lo mismo que algunas minas de hierro, pirita y galena argentífera. La *industria* no brilla por su desarrollo, á pesar

de que se encuentran fábricas de chocolate, papel, resina, fundiciones tipográficas, vidrios y loza. El *comercio* carece de importancia, y la tiene solamente su capital en cuanto se refiere á las comodidades de la vida y al lujo.

Abraza una extensión superficial de 7.762 kilómetros cuadrados, que pueblan 684.494 habitantes, distribuidos en 195 ayuntamientos y 262 poblaciones; se divide en los 13 partidos judiciales de Alcalá de Henares, Colmenar Viejo, Chinchón, Getafe, Navalcarnero, San Martín de Valdeiglesias, Torrelaguna y Madrid. Tiene Audiencias de lo criminal en Alcalá de Henares y Colmenar Viejo.

Pertenece á la Capitanía general de Castilla la Nueva, Audiencia territorial y Distrito universitario de Madrid y Diócesis de Madrid y Toledo.

La capital, *Madrid*, villa situada sobre la orilla izquierda del Manzanares, cuenta 473.815 habitantes. Esta población es á la vez capital y corte del Reino, centro de todas las dependencias administrativas del Estado y de las vías de comunicación. Las restantes poblaciones de importancia en la provincia son: *El Escorial*, cuyo Monasterio está calificado como la octava maravilla del mundo, rico museo de joyas artísticas en pinturas y tapices; *Alcalá de Henares*, celebrada por su Universidad, cuyo local ocupa hoy un hermoso Archivo nacional: es patria de Cervantes; *Aranjuez*, rodeado de bellísimos jardines y fuentes del mejor gusto; *Colmenar Viejo*, al que dan fama los toros bravos que pastan sus abundantes dehesas; *Cadalso*, que cuenta con algunas fábricas de vidrio; *Torrelaguna*, patria del virtuoso y eminente Cardenal Cisneros; *San Martín de Valdeiglesias*, en cuyo término se cosecha el vino dulce de este nombre: cerca de esta población se encuentran los históricos *Toros de Guisando* con inscripciones romanas mandadas grabar por el Cónsul Metelo.

TOLEDO

Limita al N. con Madrid y Ávila, al E. con Cuenca, al S. con Ciudad-Real, y al O. con Cáceres.

El terreno, sumamente accidentado, presenta *elevaciones* tan considerables como las sierras de Gredos, San Vicente, Mohedas, Plasencia, Sevilleja, la Mina y Toledo, formando entre otros los puertos de Milagro y Pico; los *rios* más importantes son: el Tajo, Jarama, Guadarrama, Tietar, Algodor, Sangrera y Pedroso.

El *clima* es vario, pero sano. El suelo produce abundantes y buenas cosechas de trigo, cebada, avena, hortalizas, legumbres, vinos, aceite, lino, seda y cáñamo: sus canteras de mármol disfrutaban de alguna celebridad, así como las maderas de construcción y carboneo de que se hallan poblados sus bosques. Lástima grande que la riqueza agrícola del país y la poca iniciativa de sus habitantes haga continúen sin explotar como se debe los filones de mineral que se guardan en las entrañas de aquel suelo. La *industria* es de importancia en armas blancas, telas de seda, lino y paños: el *comercio* merece solo alguna consideración local.

Mide una extensión superficial de 14.467,70 kilómetros cuadrados, que pueblan 356.398 habitantes, distribuidos en 206 ayuntamientos y 227 poblaciones: se divide en los 12 partidos judiciales de Toledo, Talavera de la Reina, Orgaz, Quintanar de la Orden, Torrijos, Escalona, Illescas, Lillo, Madridejos, Navahermosa, Ocaña y Puente del Arzobispo. Tiene Audiencias de lo criminal en Talavera de la Reina y Toledo.

Es provincia de 2.^a clase y pertenece á la Capitanía general de Castilla la Nueva, Audiencia territorial de Madrid, Distrito universitario de idem y Diócesis de Toledo y Ávila.

La capital, *Toledo*, casi circundada por el Tajo, antigua ciudad imperial, cuenta entre sus edificios notables, la Catedral, considerada con justo título como una de las más hermosas del

mundo; San Juan de los Reyes, cuya Iglesia es uno de los más hermosos y notables monumentos del arte gótico; Santa María la Blanca, antigua sinagoga convertida por los árabes en mezquita y más tarde en Iglesia por los cristianos; y el Alcázar, casi enteramente destruido: su población es de 19.817 almas. Las demás poblaciones de importancia son: *Talavera de la Reina*, con buenas fábricas de sedería y loza; *Illescas*, en el centro de la región denominada *La Sagra*, abundante en cereales y ricas frutas; y el *Toboso*, que inmortalizó Cervantes desde que su nombre vá unido al recuerdo de Dulcinea.

CIUDAD-REAL

Limita al N. con Toledo y Cuenca, al E. con Albacete, al S. con Córdoba y Jaén, y al O. con Badajoz y Cáceres.

El terreno, generalmente llano en considerables extensiones, presenta algunos accidentes notables, principalmente en las extremidades N. y S. formando los cerros del Ciervo, Peñarrubia, la Antigua y Puerto llano. Entre sus *rios* merecen citarse el Guadiana, Gigüela, Jabalón, Zancara y Guadalmena.

El *clima* es bastante frío y seco. Produce este país, conocido también con el nombre de *La Mancha*, abundante trigo, cebada, avena, garbanzos, maiz, cáñamo, aceite, zumaque, esparto, lino, azafrán y rico vino como el renombrado de Valdepeñas. La *industria* agrícola y pecuaria es considerable: existen, además, fábricas de aguardiente, encajes, blondas, hilados y tejidos de lana y estambre, objetos de corcho y varias fundiciones y martinets: la industria minera es de verdadera consideración, pues que además de las conocidas minas de azogue en Almadén, se encuentran otras muchas de plomo argentífero, cobre, esmeril, hierro, antimonio, alumbre y salitre. El *comercio* es poco animado.

Abarca una extensión superficial de 20.305 kilómetros cuadrados, que pueblan 287.142 habitantes, distribuidos en 95 ayuntamientos y 539 poblaciones y grupos: se divide en los 10

partidos judiciales de Ciudad-Real, Alcázar de San Juan, Almodobar del Campo, Manzanares, Valdepeñas, Almadén, Almagro, Daimiel, Piedrabuena, y Villanueva de los Infantes. Tiene Audiencias de lo criminal en Ciudad-Real y Manzanares.

Es provincia de 3.^a clase y pertenece á la Capitanía general de Castilla la Nueva, Audiencia territorial de Albacete, Distrito universitario de Madrid y Diócesis de Toledo, Córdoba y Uclés.

La capital, *Ciudad-Real*, sobre una llanura junto al Guadiana, cuenta 14.329 habitantes. Las demás poblaciones de importancia relativa son: *Valdepeñas*, con abundantes cosechas de excelentes vinos; *Almadén*, cuyas minas de azogue no tienen rival en Europa; *Alcázar de San Juan*, en cuyo término se cuentan algunas fábricas de pólvora; y *Argamasilla*, en cuya cárcel suponen algunos que escribió Cervantes su inmortal poema del ingenioso Hidalgo D. Quijote de la Mancha.

C U E N C A

Limita al N. con Guadalajara, al E. con Teruel y Valencia, al S. con Albacete y Ciudad-Real, y al O. con Toledo y Madrid.

Presenta un terreno sumamente accidentado, que cortan en distintas direcciones las *montañas* de Tragacete, Magallón, Altaneja, Sierra Mira, Palancares y otras muchas, sobresaliendo por su altura los picos de Mogorrita, San Felipe, Ranera y Cabeza de Don Pedro. Entre sus *rios* mencionaremos el Júcar, Zancara, Huecar, Guadiela y Cabriel.

El *clima* es vario, pero en general frío y húmedo. Producen sus vegas regulares cosechas de cereales, cañamo, vino, aceite, azafrán y algunas frutas, en tanto que la parte montañosa ó *serranía* abunda en exquisita miel: sus maderas de construcción y carboneo son muchas y buenas, lo mismo que sus pastos, sus canteras de cal y yeso, y sus minas de hierro, carbón y sal. La *industria* consiste en algunas fábricas de papel,

paños burdos y fundición de hierro y cobre: la minera explota abundante sal. El *comercio* carece de actividad.

Esta provincia de 3.^a clase abarca una extensión superficial de 17.418 kilómetros cuadrados, que pueblan 245.699 habitantes distribuidos en 288 Ayuntamientos y 426 poblaciones: se divide en los 8 partidos judiciales de Belmonte, Cañete, Cuenca, Huete, Montilla del Palancar, Priego, San Clemente y Tarancón. Tiene Audiencias de lo criminal en Cuenca y San Clemente.

Pertenece á la Capitanía general de Castilla la Nueva, Audiencia territorial de Albacete, Distrito universitario de Madrid y Diócesis de Cuenca, Segorbe y Uclés.

La capital, *Cuenca*, tiene 9.458 habitantes: se halla situada en la confluencia de los ríos Júcar y Huecar, y es notable por su Catedral, sus fábricas de paños, y talleres de sombrerería. Las restantes poblaciones de consideración, son: *Tarancón*, que cuenta bastantes industrias manufactureras especialmente en sedería; *Uclés*, que recuerda la batalla de este nombre conocida también por de los Siete Condes; *San Clemente*, cuyo azafrán merece general aceptación en todos los mercados; *Priego*, en territorio cubierto por espesos pinares; *Minglanilla*, que disfruta conocido renombre por sus magníficas y abundantes salinas; y *Belmonte*, patria del virtuoso y sábio Fr. Luis de León, una de las glorias más legítimas de España.

GUADALAJARA

Limita al N. con Segovia, Zaragoza y Sória, al E. con Zaragoza y Teruel, al S. con Cuenca y al O. con Madrid.

Sus *montañas* principales son las de Bodera, Rodas, Ocejón, Cuesta de Paredes y las sierras de Molina, Téjar y Cebo-llera: entre los *rios* citaremos el Tajo, Gallo, Tajuña, Cifuentes, Jarama y Henares.

El *clima* comprende los dos extremos de caluroso y frío, siendo en ambos húmedo y sano. A pesar de que la *agricultura* no adelanta cuanto debiera, produce este suelo abundantes

cosechas de trigo, cebada, avena, alubias, legumbres, mucho aceite, vino, lino y cañamo: sus bosques contienen muchas y buenas maderas de construcción y carboneo, así como las montañas, canteras de berroqueña, lápiz, toba, yeso y jabón de saстре, y las minas, plata, cobre, hierro y carbón. La *industria*, además de la agrícola y pecuaria, contiene algunas aunque pocas fábricas de papel, jabón, vidrios, telares de lino y estambre, curtidos y fundiciones: la miel de la *Alcarria* y la cera gozan con justicia de estimable reputación. El *comercio* carece de importancia.

Su extensión superficial es de 12.610,80 kilómetros cuadrados, que pueblan 204.984 habitantes, distribuidos en 398 ayuntamientos y 1.416 poblaciones y grupos: se divide en los 9 partidos judiciales de Guadalajara, Molina de Aragón, Sigüenza, Brihuega, Atienza, Cifuentes, Cogolludo, Pastrana y Sacedón.

Es provincia de 3.^a clase y pertenece á la Capitanía general de Castilla la Nueva, Audiencia territorial y Distrito universitario de Madrid y Diócesis de Cuenca, Sigüenza y Toledo.

La capital, *Guadalajara*, á orillas del Henares, cuenta 11.731 habitantes. Las demás poblaciones de importancia relativa son: *Molina de Aragón*, que explota algunas minas de hierro y cobre; *Sigüenza*, cuya Catedral gótica es de bastante mérito artístico; *Hiendelaencina*, con minas de plata bastante ricas; *Atienza*, donde se encuentran algunos criaderos de sal; y *Pastrana*, cuya industria en cera y miel es de regular consideración.

LECCIÓN XXXIV.

Valencia: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—**Castellón de la Plana:** descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—**Alicante:** descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.

V A L E N C I A

Limita al N. con Teruel y Castellón de la Plana, al E. con el Mediterráneo, al S. con Albacete y Alicante, y al O. con Cuenca.

Su terreno, accidentado en general, presenta *montañas* tan notables como las de Martos, Ayora, Enguera, Bicorp, Benicadel y Serragrosa, que entre otros forman los puertos de Almansa, Espadan y Ollería. Los *rios* dignos de mencionarse son el Júcar, Turia, Moncada y Alcoy: cerca de la costa se halla la laguna de la *Albufera* de 10.000 hectáreas de extensión.

El *clima*, templado y húmedo, es en general muy caluroso en el verano. A las circunstancias de un benéfico clima y de un suelo privilegiado hay que añadir la de que la *agricultura* se encuentra en buen estado de progreso, de suerte que las producciones, además de ricas, son abundantes sobre todo en arroz, trigo, cebada, legumbres, hortalizas, variadas y esquisitas frutas, aceite, cáñamo y vino: los bosques están cubiertos de maderas de construcción y carboneo, y se encuentran canteras de cal, yeso, mármol, alabastro y jaspe, lo mismo que minas de plata, azogue y cobre. La *industria* agrícola es buena, pudiendo citar también con ventaja la fabril en sedería, lonas, cordelería y de ladrillos y baldosas. El *comercio* es regularmente activo, exportando en grandes cantidades para el extranjero sus dulces naranjas é higos. Sus puertos más activos son el del Grao y la Cullera.

Abraza una extensión superficial de 11.271,60 kilómetros cuadrados, que pueblan 730.916 habitantes, distribuidos en 270

ayuntamientos y 1.493 poblaciones y grupos. Comprende los 21 partidos judiciales de Valencia—cuatro,—Alcira, Gandía, Játiva, Sagunto, Albaida, Alberique, Ayora, Carlet, Chelva, Chiva, Enguera, Liria, Onteniente, Requena, Sueca, Torrente y Villar del Arzobispo. Tiene Audiencia de lo criminal en Játiva.

Es provincia de 1.^a clase y pertenece á la Capitanía general, Audiencia territorial y Distrito universitario de su nombre, al Departamento de Cartagena y á las Diócesis de Valencia, Segorbe y Orihuela.

La capital, *Valencia*, sobre el Túria, es ciudad muy rica, de gran actividad industrial y mercantil: cuenta 168.740 almas. Las restantes poblaciones importantes son: *Murviedro*, donde estuvo situada la heroica Sagunto; *Alcira*, en cuyas vegas se recolecta mucho y buen arroz; *Onteniente*, que cuenta algunas fábricas de papel; *Requena*, con sus fábricas de seda; y *Gandía*, celebrada por sus frutas de pepita.

C A S T E L L Ó N

Limita al N. con las de Teruel y Tarragona, al E. con el Mediterráneo, al S. con Valencia, y al O. con Teruel.

El suelo de esta provincia se encuentra en todas direcciones cortado por algunas derivaciones importantes de la gran cordillera Ibérica, citándose entre sus *montañas* las de Peñagolosa, Miró, Roca-Parda, Arés, Pico de Espadán, Engarcerán y Borriol. Entre los *rios*, citaremos el Mijares, Monleón, Palencia, Cénia, y Bergantes.

El *clima*, frío y desapacible al N., es templado y húmedo en las vegas y en la costa. El suelo, bastante bien cultivado, produce abundantes cosechas de trigo, cebada, arroz, judías, frutas delicadas y en gran variedad, hortalizas, legumbres, aceite, cáñamo, lino, seda y vino; sus maderas de construcción son buscadas, así como las canteras de cal, mármoles y pizarra, y las minas de hierro, carbón, plomo argentífero, cobre, cobalto y azogue. La *industria*, además de la agrícola, consiste

en lonas, jarcias, y toda clase de cordelería. El *comercio* es sencillamente regular, favorecido el de cabotaje por los puertos de Vinaróz, Peñíscola, Benicarló y Burriana.

Abraza esta provincia de 3.^a clase una extensión superficial de 6.465,40 kilómetros cuadrados, que pueblan 292.822 habitantes, distribuidos en 141 ayuntamientos y 2.545 poblaciones y grupos: se divide en los 9 partidos judiciales de Castellón, Lucena, Segorbe, Albocácer, Morella, Nules, San Mateo, Vinaroz y Viver. Tiene Audiencias de lo criminal en Castellón y San Mateo.

Pertenece á la Capitanía general, Audiencia territorial y Distrito universitario de Valencia, Diócesis de Teruel, Segorbe, Tortosa, Valencia y Zaragoza, y Departamento de Cartagena.

La capital, *Castellón de la Plana*, cuenta 25.337 almas. Las demás poblaciones importantes en la provincia son: *Morella*, villa fortificada en los puertos de Beceite; *Alcora*, que mantiene bastante buenas fábricas de loza; *Oropesa*, junto al pequeño *desierto de las Palmas*; *Peñíscola*, corte que fué algún tiempo del antipapa Luna; y *Viver*, que cuenta algunos alambiques de aguardiente.

A L I C A N T E

Limita al N. con Valencia, al E. con el Mediterráneo, al S. con Murcia, y al O. con Murcia y Albacete.

Muchas son las *montañas* que atraviesan su accidentado territorio, citándose entre ellas las de Mongó, Campana, Peñahoradada, Moncabrer, Mariola, Peña Gijona y San Miguel: los *rios* principales son el Segura, Algar, Monnegre y Aguas Amargas.

El *clima*, frío y húmedo en las montañas, se convierte en templado y aún en caluroso y húmedo en la costa. *Produce* el terreno abundantes cosechas de cereales, variadas y ricas frutas, aceite, vino y cáñamo: las maderas de sus bosques son buenas para la construcción y el carboneo, al propio tiempo que gozan

de gran fama los mármoles de sus canteras. Encierra el suelo bastantes minas de lignito, hierro, plomo, azogue, cobre y sal ordinaria. La *industria* manufacturera no deja de tener importancia, con sus hilanderos, telares y tintes de seda, algodón, lana y estambre, sus fábricas de papel, loza, vidrio, salitre, lonas, sogas y jarcias: el turrón de Gijona goza de general aceptación. El *comercio* es muy activo y rico, favorecido por las buenas comunicaciones interiores, el puerto de Alicante y los fondeaderos de Santa Pola, Villajoyosa y Dénia.

Su extensión superficial es de 5.434,30 kilómetros cuadrados, que pueblan 436.050 habitantes, distribuidos en 138 ayuntamientos y 1.756 poblaciones y grupos: se divide en los 14 partidos judiciales de Alicante, Orihuela, Alcoy, Callosa de Ensarriá, Dénia, Dolores, Elche, Concentaina, Gijona, Monovar, Novelda, Pego, Villajoyosa y Villena. Tiene Audiencias de lo criminal en Alicante y Altea.

Pertenece á la Capitanía general, Audiencia territorial y Distrito universitario de Valencia, Departamento de Cartagena, y Diócesis de Valencia, Orihuela y Cartagena.

La capital, *Alicante*, tiene un magnífico puerto con mucho comercio y es plaza fuerte: cuenta 40.916 habitantes. Las demás poblaciones de relativa importancia son: *Alcoy*, celebrada por sus fabricas de papel y de paños; *Gijona*, cuya miel y turrón son conocidos en toda España; *Monovar*, donde se explota la industria de la sal en bastante escala; *Callosa de Ensarriá*, en cuyas cercanías se encuentran abundantes canteras de mármol negro; y *Elche*, en medio de un bellissimo y espeso bosque de palmeras.

LECCIÓN XXXV.

Córdoba: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—Jaén: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—Sevilla: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—Cádiz: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—Huelva: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.

C Ó R D O B A

Limita al N. con Ciudad-Real y Badajoz, al E. con Jaén, al S. con Granada y Málaga, y con Sevilla al O.

El terreno, sumamente accidentado, presenta entre otras las notables *montañas* de Sierra Morena, Guadalmez, Cabra, Araceli, Montilla, Almodovar, monte Horguera y otras de menor importancia. Entre los *rios* merecen citarse el Guadalquivir, Yeguas, Guadalmellato, Bembezar, Salado de Porcuna y Genil.

El *clima*, benigno en general, es frío en la parte montañosa y caluroso en las llanuras durante la estación del verano. La *agricultura* se encuentra bastante adelantada, circunstancia que, uniéndose á la feracidad del suelo, hace que éste produzca abundantes cosechas de trigo, cebada, legumbres, hortalizas, aceite riquísimo, vino muy estimado, seda, cáñamo y variadas frutas: sus maderas de construcción son bastante apreciadas, lo mismo que sus canteras de mármoles y jaspe, y las minas de carbón, hierro, cobre, plomo argentífero y plata. La *industria* carece de importancia á excepción de la agrícola y ganadera. El *comercio* es activo por lo que se refiere á la exportación de vinos y aceites.

Abraza esta provincia de 2.^a clase una extensión superficial de 13.441,60 hilómetros cuadrados, que pueblan 413.866 habitantes, distribuidos en 72 ayuntamientos y 950 poblaciones y grupos. Pertenecen á ella los 17 partidos judiciales de Córdo-

ba—dos,—Cabra, Baena, Lucena, Aguilar, Bujalance, Castro del Rio, Fuente Ovejuna, Hinojosa, Montilla, Montoro, Posadas, Pozoblanco, Priego, Rute y Rambla. Tiene Audiencias de lo criminal en Córdoba y Montilla.

Corresponde á la Capitanía general, Audiencia territorial y Distrito universitario de Sevilla y á las Diócesis de Sevilla y Córdoba.

La capital, *Córdoba*, está situada sobre la falda de una sierra pintoresca y feráz: cuenta 54.466 habitantes. Entre sus edificios se encuentra la Catedral, *antigua mezquita fabricada en los primeros tiempos del Califato, cuya obra es tenida por consentimiento universal como el más hermoso entre los templos musulmanes, y uno de los monumentos más admirables del mundo: este juicio no es debido al orgullo nacional, pues lo hemos tomado literalmente de la obra titulada España, escrita por E. Amicis, verdadera joya de la literatura italiana contemporánea. Las restantes poblaciones de importancia relativas son: *Montoro*, conocida por sus buenas cosechas de excelente aceite; *Belmez*, con ricas minas de carbón de piedra; *Montilla*, á la que dan celebridad sus vinos; *Lucena*, con algunas fábricas de objetos de latón: *Pozoblanco*, con minas de plata en la región denominada los Pedroches: *Bujalance*, con buenas cosechas de aceite.

J A É N

Limita al N. con Ciudad-Real, al E. con Albacete y Granada, y al O. con esta última.

Sumamente accidentado este territorio, contiene las montañas de Sierra Morena, Segura, Cazorla, Mágina, Valdepeñas y Sierra de Aillo. Entre los *rios* se cuentan el Guadalquivir, Guadalimar, Jaén, Guadiana, Guadalmena y Salado.

El *clima* es templado y húmedo, aunque algo frío en la región montañosa durante el invierno.

La benignidad del clima, la feracidad del terreno y los adelantos de la *agricultura* hacen que produzca esta provincia

abundantes y ricos trigos, cebada, legumbres, hortalizas, esparto, lino, cáñamo, seda, frutas variadas y ricas y vino: las maderas de construcción y carboneo son muy apreciadas, lo mismo que los jaspes, mármoles, pizarra, piedra de cal y yeso de sus canteras, y el cobre, plomo, piedra, galena, carbón y sal de sus minas. La *industria*, además de la general y de primera necesidad, explota la ganadera y de minería en regular escala. El *comercio* es poco activo á pesar de que todo conspira en obsequio de su movimiento y riqueza.

Es provincia de 3.^a clase y abraza una extensión superficial de 13.426,10 kilómetros cuadrados, que pueblan 428.152 habitantes, distribuidos en 98 ayuntamientos y 1.543 poblaciones y grupos: se divide en los 13 partidos judiciales de Jaén, Baeza, Alcalá la Real, Andújar, Martos, Linares, Úbeda, Cazorla, Huelma, Carolina, Mancha Real, Siles, y Villacarrillo. Tiene Audiencias de lo criminal en Jaén, Linares y Úbeda.

Pertenece á la Capitanía general, Audiencia territorial, y Distrito universitario de Granada, y Diócesis de Jaén y Toledo.

La capital, *Jaén*, rodeada de feraces campiñas, cuenta 24.070 habitantes: su Catedral sinó en magnificencia es de las mejores de España por su belleza artística. Las restantes poblaciones de alguna importancia son: *Bailén*, célebre desde la guerra de la Independencia; *Linares*, famosa por su bien explotadas minas de cobre; *Navas de Tolosa*, que recuerda la brillante victoria de este nombre; *Cazorla*, con sus abundantes salinas; y *Úbeda*, en cuyas praderas se crían los mejores caballos de raza.

SEVILLA

Limita al N. con Badajoz, al E. con Córdoba y Granada, al S. con Málaga y Cádiz, y al O. con Huelva.

El terreno presenta considerables accidentes orográficos, entre los cuales citaremos las *montañas* de Sierra Morena, Osu-

na, Algodonales, Montellano, Tajo Montero, Encarnación y Peña Rubia: entre los *rios* merecen consignarse el Guadalquivir, Genil, Guadaira, Sanlúcar y Huelva.

El *clima* es cálido y húmedo, pero sano en general. La *agricultura* se encuentra bastante adelantada, de suerte que dadas las condiciones del clima y la feracidad del territorio produce éste abundante cosecha de trigo, cebada, alubias, maíz, legumbres, hortalizas, variadas frutas y delicadas como la naranja, el limón y la ciruela, aceite riquísimo y mucho, aceituna de la llamada sevillana, manzanilla y de la reina, lino, seda, corcho y cáñamo; sus canteras de jaspe, serpentina y mármol son abundantes y ricas, lo mismo que algunas minas de carbon, hierro, cobre, plomo, plata y galena. La *industria* principal es la agrícola y ganadera, existiendo además varias fábricas de curtidos, fundición y martinets, harinas y pastas, dulces, chocolate, material de guerra y loza muy estimada. El *comercio*, aunque algo activo y favorecido por buenas comunicaciones interiores y por el Guadalquivir, no es todo cuanto debiera esperarse.

Abraza esta provincia de 1.^a clase una extensión superficial de 13.714,40 kilómetros cuadrados, que pueblan 534.610 habitantes, distribuidos en 98 ayuntamientos y 1.378 poblaciones y grupos: se divide en los 14 partidos judiciales de Sevilla—cuatro; —Carmona, Écija, Cazalla, Estepa, Marchena, Osuna, Sanlúcar la Mayor, Morón y Utrera. Tiene Audiencias de lo criminal en Carmona, Osuna y Utrera.

Pertenece á la Capitanía general, Audiencia territorial, Distrito universitario y Diócesis de su nombre, y al Departamento de Cádiz.

La capital, *Sevilla* á orillas del Guadalquivir, cuenta 143.840 habitantes. Entre sus edificios notables se encuentra la Catedral que conserva trazas de las arquitecturas gótica, germánica, greco-romana, árabe y plateresca: unida á ella se eleva la magnífica torre de la Giralda. Pueden además citarse el Alcázar, el palacio de San Telmo, la fábrica fundi-

ción de cañones, y la de loza de la Cartuja. Es Sevilla una de las poblaciones más importantes de España bajo el punto de vista del movimiento bibliográfico y de la civilización en general. Las restantes poblaciones de importancia en la provincia son: *Utrera*, nombrada por su ganado caballar de pura raza española; *Sancti-Ponce*, en cuyas inmediaciones estuvo la antigua Itálica; *Alcalá de los Panaderos*, donde se colecta la aceituna más gruesa del mundo; *Estepa*, notable por sus fábricas de paños; y *Morón*, á la que dán importancia sus ricos y bien destilados aceites.

C Á D I Z

Limita al N. con Huelva y Sevilla, al E. con Málaga y el Mediterráneo, al S. con este mar, el estrecho de Gibraltar y el Atlántico, y al O. con el Atlántico.

Pertenece sus *montañas* al sistema de la cordillera Penibética, siendo las más notables de entre ellas las sierras de Gibraltar, Carbonera de la Luna, Ojen, Sanona, Niño, San Bartolomé y San Cristóbal, que es la más elevada. Los *rios* principales se denominan Guadalquivir, Guadiaro, Jimena, Guadalme-sí y Guadalete.

El *clima*, en general templado y húmedo, es caluroso en el verano. Bajo el punto de vista agrícola *produce* el suelo buenas cosechas de trigo, cebada, avena, frutas, legumbres, hortalizas, vinos entre los que sobresalen el seco de Jerez, la manzanilla de Sanlúcar y el dulce del Puerto de Santa María: pueblan sus bosques abundantes maderas de construcción y carboneo, y existen canteras de asperón, cal, piedra litográfica, mármoles y jaspes, lo mismo que minas de carbon, azufre, galena, plomo, hierro y plata. La *industria*, agrícola esencialmente, cuenta además con bastantes fábricas de aguardiente, lonas, járcias y cables, curtidors, cristales y otras. El *comercio* es activo y rico, y será bastante decir que produce cantidades fabulosas lo recaudado solamente con los vinos de Jerez, Sanlúcar y el Puerto de Santa

María, favorecido por los puertos de Chipionia, Santa María, Cádiz, Tarifa y Algeciras.

Abraza esta provincia de 1.^a clase una extensión superficial de 7.276,70 kilómetros, que pueblan 422.644 habitantes, distribuidos en 42 ayuntamientos y 1.529 poblaciones y grupos: se divide en los 14 partidos judiciales de Cádiz—dos,—Jerez de la Frontera—dos,—Puerto de Santa María, Arcos de la Frontera, San Roque, Sanlúcar de Barrameda, Grazalema, Chiclana, Medina Sidonia y Olivera. Tiene Audiencias de lo criminal en Algeciras y Cádiz.

Pertenece á la Capitanía general, Audiencia territorial y Distrito universitario de Sevilla, Departamento de su nombre y Diócesis de Céuta, Sevilla, Málaga y Cádiz.

La capital, *Cádiz*, en el extremo de la isla de León, es plaza fuerte: tiene 63.277 habitantes. Las demás poblaciones de importancia son: *Jerez de la Frontera*, cuyos vinos merecen aceptación europea; *Sanlúcar de Barrameda*, notable por su buscada manzanilla; *Tarifa*, que recuerda la heroicidad del Leonés, Guzman el Bueno; y *San Fernando*, en la Isla de León, con su magnífico Observatorio.

H U E L V A

Limita al N. con Badajoz, al E. con Sevilla, al S. con el Atlántico, y al O con Portugal.

Entre sus principales *montañas* se hallan las sierras de Aroche, Aracena y Andébal, con los montes de Almonaster, San Cristóbal, Castaño y Santa Bárbara. Los *rios* más notables se denominan Odil, Tinto, Piedras, Múrtiga y Oraque.

El *clima* es en general templado y húmedo, á pesar de los grandes calores que se dejan sentir en el estío. La *agricultura* está bastante descuidada, de suerte que se colectan escasas cosechas de trigo, cebada y alubias, frutas, hortalizas y abundante vino, cáñamo, lino y aceite: sobresalen en cambio las maderas de construcción y carboneo, las canteras de mármol, jaspe y

cal, y las minas de plomo, cobre, hierro, plomo argentífero, carbon y galena. La *industria* minera es la principal con la explotación de los criaderos de Rio-Tinto, Tharsis, La Zarza y Buitrón. El *comercio* de cabotaje es bastante regular.

Abraza esta provincia de 3.^a clase una extensión superficial de 10.676,40 kilómetros cuadrados, que pueblan 240.067 habitantes, distribuidos en 77 ayuntamientos, y 1.338 poblaciones y grupos: se divide en los 6 partidos judiciales de Huelva, Aracena, Valverde del Camino, Ayamonte, La Palma y Moguer. Tiene Audiencia de lo criminal en Huelva.

Pertenece á la Capitanía general, Audiencia territorial y Distrito universitario de Sevilla, Departamento de Cádiz y Diócesis de Huelva y Sevilla.

La capital, *Huelva*, es regular puerto de mar. Cuenta 17.677 almas. Las demás poblaciones de relativa importancia son: *Moguer*, cerca de la cual se encuentra el Puerto de Palos donde Colón se embarcó en busca del Nuevo Mundo; *Niebla*, á la que hizo célebre el condado de su nombre; *Ayamonte*, buen puerto en la desembocadura del Guadiana; y *Rio-Tinto*, en cuyo termino se explotan las ricas minas de cobre de este mismo nombre.

LECCIÓN XXXVI.

Almería: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—**Granada:** descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—**Málaga:** descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—**Baleares:** descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—**Canarias:** descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.

A L M E R Í A

Limita al N. con Granada y Murcia, al E. con esta última y el Mediterráneo, al S. con el Mediterráneo, y al O. con la de Granada.

Atraviesa su territorio de N. á S. la gran cordillera central Ibérica, formando entre otras las *montañas* de Sierra Nevada,

Gata, Gador, Almagreras, Montenegro, Alhamilla, Maimón, Cuatro Puntas, Roncalejo y otras. Sus *rios* más notables son el Almanzora, Almería, Adra, Velez y Cameros.

El *clima*, en general, es templado y húmedo, pero sano. *Produce* el suelo abundantes cosechas de trigo, cebada, legumbres, hortalizas, aceite, vino, caña dulce, esparto, seda, lino, cáñamo y gran variedad de frutas: sus maderas de contrucción disfrutan de bastante aprecio, lo mismo que sus canteras de jaspe, mármol y sal, y las minas de galena argentífera, plomo, cobre, cinabrio, hierro y azufre. La *industria* principal consiste en la agrícola y de minería. El *comercio* es algo escaso, aún con sus puertos de Adra, Roquetas, Almería y Carbonejo.

Esta provincia de 3.^a clase abaza una extensión superficial de 8.702,90 kilómetros cuadrados, que pueblan 344.098 habitantes, distribuidos en 101 ayuntamientos y 2.184 poblaciones y grupos: comprende los 10 partidos judiciales de Almería, Berja, Vera, Huércal-Overa, Canjayar, Gergal, Purchena, Sorbas y Vélez-Rubio. Tiene Audiencias de lo criminal en Almería y Huércal-Overa.

Pertenece á la Capitanía general, Audiencia territorial y Distrito universitario de Granada, Departamento de Cádiz, Diócesis de Almería, Cartagena, Granada y Guadix.

La capital, *Almería*, es buen puerto y plaza fuerte: cuenta 35.865 habitantes. Las demás poblaciones de relativa importancia son: *Vélez-Rubio*, con fábricas de paños y aguardientes; *Berja*, celebrada por sus fundiciones y martinetes; *Laujar*, donde se colecta gran cosecha de seda; y *Adra*, con varios ingenios de azúcar.

GRANADA

Limita al N. con Jaén y Albacete, al E. con Murcia y Almería, al S. con el Mediterráneo, y al O. con Jaén, Málaga y Córdoba.

Presenta este territorio el aspecto más variado y caprichoso,

pues sus hermosas vegas y cañadas se encuentran ceñidas por altas y erizadas *montañas*, entre las que descuellan Sierra Nevada, Sierra Tejada, Contraviesa, Harana, Graena, la Sagra, Sierra Elvira y Lujar, con los importantes picos de Mulahacen, la Veleta y la Alcazaba: entre los *rios* se citan el Genil, Darro, Guadiana menor, Guadalfeo y Alhama.

El *clima* presenta los extremos del calor y el frío en el verano é invierno respectivamente. Merced á un inteligente cultivo *produce* el suelo abundante trigo, cebada, legumbres, hortalizas, esquisitas frutas, lino, cáñamo, seda, caña de azúcar, aceite, algodón y vino: los montes se hallan poblados de buenas maderas de construcción y carboneo, y encierran canteras de rica serpentina, cal y yeso, lo mismo que minas de hierro, plomo, cobre y plata. La *industria* presenta un cuadro animadísimo por su variedad, pues consta de fábricas de papel, curtidos, hilados y tejidos de seda, lino, algodón y cáñamo, prensas de aceite, aguardiente, refinación de azúcar, melazas y alfarería. El *comercio* es poco activo, á pesar de sus puertos de Salobreña, la Mamola, Almuñecar y Castel de Ferro.

Es provincia de 1.^a clase y mide una extensión superficial de 12.787,50 kilómetros cuadrados, que habitan 482.230 almas, formando 205 ayuntamientos y 1.901 poblaciones y grupos. Comprende los 15 partidos judiciales de Granada—tres—Loja, Baza, Albuñol, Guadix, Motril, Alhama, Huéscar, Iznalloz, Montefrío, Orgiva, Santa Fé y Ugigar. Tiene Audiencias de lo criminal en Albuñol y Baza.

Pertenece á la Capitanía general, Audiencia territorial y Distrito universitario de su nombre, Departamento de Cadiz y Diócesis de Granada, Guadix y Málaga.

La capital, *Granada*, se halla al pié de Sierra Nevada: tiene 72.225 habitantes. Entre sus numerosos y monumentales edificios citaremos el palacio y fortaleza árabe de la *Alhambra* con sus magníficos jardines, bellísimas fuentes, los patios de los Arrayanes y de los Leones, las salas de los Abencerrajes y de las dos Hermanas y el pabellón de Lindaraja, hermoso todo

con mil preciosidades para cuya descripción no bastaría un volumen todavía mayor que el del presente libro: citaremos además el Generalife, el Palacio de Carlos V, la Cartuja, la Catedral y el Hospital de San Juan de Dios. Las restantes poblaciones de importancia en la provincia son: *Santa Fé*, campamento de los Reyes católicos durante el sitio de Granada; *Ugígar*, en el centro de las Alpujarras; *Motril*, con abundantes cosechas de seda y algodón; *Baza*, que tiene varias fábricas de curtidos; y *Guadix*, pequeño museo de antigüedades romanas.

M Á L A G A

Limita al N. con Córdoba, al E. con Granada, al S. con el Mediterráneo, y al O. con Cádiz y Sevilla.

Sus principales *montañas*, derivaciones de la Penibética, son las de Sierra Pelada, Almogías, Alfarnate, Archidona, Cabras, Peña de los Enamorados, Chamizo, serranía de Ronda, Sierra Blanca y Almachar: entre los *rios* se citan el Genil, Guadiaro, Guadalhorce, Verde, Velez y Riofrío.

El *clima* es, en general, muy templado, á pesar de los frios que reinan en la parte montañosa. *Produce* el suelo, bastante bien trabajado, abundantes cosechas de trigo, cebada, legumbres, hortalizas, variadas y ricas frutas, deliciosas pasas, caña de azúcar, algodón, añil, cáñamo, lino, aceite, esparto y vino sin competencia en su clase: abundan las maderas de construcción y carboneo, las canteras de jaspe, mármol, cristal de roca y mijas, especie de ágata, así como las minas de níquel, cobre y plomo. La *industria* fabril está regularmente desarrollada lo mismo que la agrícola y de ganadería. El *comercio* es muy activo y considerable, favorecido por los puertos de Estepona, Marbella, Torremolinos, Málaga y Nerja.

Abarca una extensión superficial de 7 312.90 kilómetros cuadrados, que habitan 523.915 almas, distribuidas en 103 ayuntamientos y 1.819 poblaciones y grupos: comprende los 15 partidos judiciales de Málaga -tres, —Antequera, Ronda, Velez-

Málaga, Alora, Archidona, Campillos, Coin, Colmenar, Estepona, Gaucix, Marbella y Torróx. Tiene Audiencias de lo criminal en Antequera, Málaga, Ronda y Velez-Málaga.

Pertenece á la Capitanía general, Audiencia territorial, y Distrito universitario de Granada, Departamento de Cádiz y Diócesis de Málaga.

La capital, *Málaga*, tiene un hermoso puerto en la desembocadura del Guadalmedina: cuenta 133.022 habitantes. Sus vinos gozan de merecida fama, lo mismo que sus fundiciones y fábricas de seda. Entre los edificios que la hermosean citaremos la Catedral, suntuosa y rica, con sus dos hermosas torres.

Las restantes ciudades de relativa importancia son: *Velez-Málaga*, que cuenta varios ingenios de azúcar; *Gaucín*, en la serranía de Ronda; *Antequera*, rodeada de fértil campiña; y *Estepona*, puerto muy comercial.

B A L E A R E S

Las Islas Baleares están situadas en el Mediterráneo, frente á la costa de Valencia. Son las principales las de *Mallorca*, *Menorca* é *Ibiza*: de menor importancia, aunque habitadas todas, son las del Aire, Ahorcados, Aucanada, Botafoch, Cabrera, Conejera, Dragonera, Formentera, Pinto, Pou, del Rey, y el islote Espalmador.

El terreno de estas Islas, en general, es montañoso y quebrado, formando diferentes sierras, cortaduras y eminencias: sus *rios* son poco importantes y se conocen en el país con el nombre de Torrentes.

El *clima* es templado y húmedo. Como el suelo es bastante fértil y bien trabajado, se *recolectan* buenas cosechas de cereales, hortalizas, legumbres, aceite, vino, cáñamo, variadas y deliciosas frutas y alguna seda. La *industria* es principalmente agrícola, contándose algunas fábricas que trabajan en pequeña escala el lino, la seda y algodón. El *comercio* exterior carece de importancia.

Abraza una extensión superficial de 5.014,11 kilómetros cuadrados, que pueblan 313.982 habitantes, distribuidos en 1.273 poblaciones y grupos y 59 ayuntamientos. Se divide en los 6 partidos judiciales de Palma—dos,—Inca, Manacor, Mahón é Ibiza.

Pertenece á la Capitanía general de las Baleares, Audiencia territorial de Palma, Distrito universitario de Barcelona, Departamento de Cartagena y Diócesis de Mallorca y Menorca.

La capital, *Palma*, tiene un hermoso puerto en la bahía de su nombre: cuenta 61.052 habitantes. Las demás poblaciones de importancia son: *Soller*, notable por su cosecha de naranjas; *Artá*, en cuyas inmediaciones se halla la célebre gruta titulada Cueva de la Ermita; *Manacor*, con sus fábricas de aguardiente; *Mahón*, plaza fuerte con lazareto, y el mejor puerto, tal vez, del Mediterráneo; y *San Antonio*, plaza fuerte en la bahía de Puerto-Magno.

CANARIAS

Se compone esta provincia de veinte islas, situadas en el Atlántico, á unos 120 kilómetros de la costa africana y 1.050 de la de España. Las islas principales son las de *Tenerife*, *Gran Canaria*, *Gomera*, *Fuerte Ventura*, *Lanzarote*, *Hierro*, *Palma* y el islote de *Alegranza*.

Sus *montañas*, así como todo el archipiélago, son de origen volcánico, distinguiéndose entre las principales las de *Tenerife*, *Guajara*, *Fortaleza*, *Pico del Pozo*, *Pico del Castillejo* y otras. Los *rios* son poco importantes y casi no merecen este nombre.

El *clima* es benigno y de lo más sano que se conoce. La bien trabajada tierra, produce cereales, legumbres, variadas frutas, tabaco, cochinilla, vino, seda, ricino y otros artículos: la *industria* principal consiste en la pesca y salazón, existiendo además varios astilleros y fábricas de sedería, lienzos y sombreros. El *comercio*, á merced de sus puertos francos, está adquiriendo regular consideración.

Abraza una extensión de 7.273 kilómetros cuadrados, que pueblan 297.017 habitantes, distribuidos en 412 poblaciones y 90 ayuntamientos: se divide en los 7 partidos judiciales de Santa Cruz de Tenerife, Las Palmas de Gran Canaria, Orotava, San Cristóbal de la Laguna, Santa Cruz de la Palma, Guía de Gran Canaria y Arrecife.

Pertenece á la Capitanía general de las Islas Canarias, Audiencia territorial de las Palmas, Distrito universitario de Sevilla, Departamento de Cádiz y Diócesis de Tenerife.

La capital, *Santa Cruz de Tenerife*, es buen puerto y plaza fuerte: suma 18.860 habitantes. Las demás poblaciones importantes son: *La Orotava*, en el delicioso valle de su nombre que la asemeja á un pequeño paraíso; *Las Palmas*, que hace por los puertos de *Luz* y *Guía* un activo comercio marítimo; *Galdar*, antigua capital del reino indígena de los *guanches*; y *Valverde*, en la isla de Hierro, por donde pasaba el primer Meridiano que durante mucho tiempo sirvió para la determinación de las longitudes astronómicas.

LECCIÓN XXXVII.

Colonias españolas

África española: resumen general.—América española: resumen general.—Oceania española: resumen general.

ÁFRICA ESPAÑOLA

Africa española: resumen general. Las Colonias españolas de África se componen de los llamados Presidios, las posesiones del Golfo de Guinea, el territorio de Ifni y el Sahara occidental.

Los *Presidios* son: la plaza de *Melilla*, al S. del cabo Tres Forcas, frente á la ciudad de Almería, la de *Allucemas*, peñasco

que se levanta frente á Málaga, la del *Peñón de Vélez*, en el Campo del Moro; la de *Ceuta*, frente á Gibraltar y las *Chafarinas*.

Las posesiones del *Golfo de Guinea* comprenden la isla de *Fernando Póo*, en la bahía de *Biafra*; la de *Annobón*, en la rada de San Antonio; los dos islotes *Elobey*, en la desembocadura del Angra; la isla de *Corisco*, frente á la desembocadura del Mundah; y el territorio de *San Juan*, sobre la zona litoral de la bahía de *Biafra*.

El territorio de *Ifni* se halla sobre la costa del Atlántico y corresponde á la antigua posesión de Santa Cruz de Mar Pequeña.

En la costa occidental del *Sahara* pertenece á España todo el terreno litoral, comprendido entre los cabos Blanco y Bojador: el centro más importante es la península de *Río de Oro*.

AMÉRICA ESPAÑOLA

América española: resumen general. España posee en América las islas de Cuba y Puerto-Rico, enclavadas en el mar de las Antillas.

La isla de *Cuba*, llamada por los geógrafos Perla de las Antillas, está situada al S. de la América septentrional, á la entrada del golfo de Méjico: el desarrollo de su perímetro es de unos 3.152 kilómetros.

Rodéala por el N. el mar de las Antillas, y por el S. el de los Caribes, los cuales forman los *golfos* de Bahía Honda, Habana, Cárdenas, Matanzas, Guantánamo, Santiago y otros: los principales *cabos* son los de San Antonio, Maisi, Hicacos y Cruz. Sus *puertos* más notables son los de Nipe, Nuevitás, Guantánamo, Cienfuegos, Santiago de Cuba, Habana, Baracoa y Matanzas, excelentes, seguros y capaces todos ellos.

El *aspecto general* de la isla es variado; llano en sus tres cuartas partes, y suavemente ondulado en el resto: las princi-

pales *montañas* son las de Anafe, Guaniguanico, Infierno, Cabeza de Muerto y el Pico de Potrerillo, entre las cuales se desarrollan los feracísimos *valles* de Güines, Yumuri y Siguanea. Algunas montañas encierran *cavernas* como las de Pepú, Bellamar y Portales, que encierran verdaderas maravillas de la naturaleza. También aparecen por la costa muchísimas *ciénagas*, terrenos bajos y fangosos, convertidos en focos de infección.

El *clima* es cálido y húmedo: el tránsito de una estación á otra pasa casi inadvertido. Se conocen tres estaciones, la fría de Noviembre á Febrero, la templada de Marzo á Junio, y la cálida el resto del año. Sus principales *producciones agrícolas* son caña de azúcar, café, tabaco, algodón, arroz, maíz, árbol de pan y yuca: abundan esquisitas frutas, entre ellas, la piña, sapote, mamey, naranjas, limones, mangos, etc. Pero la riqueza excepcional de esta isla la constituyen, el *tabaco* por 20.000.000 kilogramos y valor de 15.000.000 pesos, y el *azúcar* por 730.000 toneladas métricas y 75.000.000 pesos, término medio en cada año. En sus bosques, llamados *maniguas*, crecen multitud de especies forestales á cual más preciada, entre ellas, cedros, granadillos, variedad de bejucos, etc.

La *industria* es muy limitada, aunque floreciente la relativa al tabaco, azúcar, y minero-metalúrgica. El *comercio*, que es activo y rico, se hace principalmente con banderas americana, española, inglesa, alemana, francesa y noruega.

La *extensión* superficial de la isla, incluyendo su adyacente de *Pinos*, es de 122.606 kilómetros cuadrados: la *población*, que se compone de las razas blanca, negra, amarilla y mestiza, asciende á 1.521.684 habitantes, con una densidad de 13 habitantes por kilómetro cuadrado.

La isla de Cuba forma *políticamente* un Gobierno Superior que desempeña el Gobernador Superior, Capitan general é Inspector general de todas las armas é institutos. El territorio se divide en las seis provincias de la Habana, Matanzas, Pinar del Río, Puerto Príncipe, Santa Clara y Santiago de Cuba, cada una de las cuales está administrada y regida por un Gobernador

y la Diputación provincial, en lo civil, y por un Comandante general en lo militar.

La división *marítima* es en las provincias de la Habana, Remedios, Cuba, Nuevitas y Trinidad; en lo *eclesiástico* forma una provincia ó arzobispado, el de Santiago de Cuba, del cual dependen las diócesis ú obispados de la Habana y Puerto-Rico (este último, en la isla de Puerto-Rico); para la administración de *justicia* cuenta dos Audiencias territoriales, las de la Habana y Puerto Príncipe: forma un solo *distrito universitario*, el de la Habana.

La capital es la *Habana* (195.000) sobre la costa del Norte, notable por su belleza: su puerto es de los mejores por su amplitud, calado y seguridad, y el primer mercado del mundo en azúcar y tabaco.

Las poblaciones principales de la isla son, entre otras, *Matanzas*, la segunda plaza comercial, en el delicioso valle de Yumuri; *Santiago de Cuba*, centro eclesiástico de las Antillas españolas; *Cárdenas*, donde se alzó el primer monumento en honor de C. Colón; y *Baracoa*, primer centro de población fundado por los españoles al posesionarse de este territorio.

La isla de *Puerto-Rico* afecta la forma de un paralelógramo: sus principales *cabos* son Cabeza de San Juan, Peña Agüereada, los Morrillos, Cabo Rojo y Mala Pascua; entre sus *golfos* se citan los de Toa, Media Luna, Guánica y Bahía Honda; y entre sus puertos, los de San Juan de Puerto-Rico, Ponce, Mayagüez y Guánica.

El interior de la isla es una dilatada masa de montañas que la dividen en dos bandas ó regiones, la del N. y la del S., des collando las *montañas* de Luquillo, Mata de Plátanos y Torre-cilla, entre las cuales se hallan los hermosos *valles* de Sábana Grande, Coamo, Humacao y Añasco. Entre sus cuarenta y seis *rios* se citan el Grande de Loiza, Plata y Añasco: también abundan las *ciénagas*.

El *clima* es cálido y húmedo, si bien en esta isla reina constantemente una brisa que refresca la atmósfera y hace menos

sensible el efecto de aquel sol tropical: esta frescura se debe á los inmensos bosques que cubren casi todo el territorio. Las principales *producciones agrícolas* son caña de azúcar, tabaco, café, algodón, maíz, arroz y tan esquisitas frutas como en Cuba: el *café* se exporta en cantidades colosales. Los valles abundan en pastos de que se alimentan numerosos rebaños de ganado lanar, cabrío, vacuno, de cerda y caballo. Los bosques son ricos en especies forestales, entre ellas, boj, cedro, laurel, roble y granadillo.

La *industria* se reduce á la obtención del azúcar y sus derivadas, elaboración del tabaco, y la explotación de algunas minas de oro, cobre, cristal de roca y mármol: la sal se exporta en grandes cantidades. El *comercio* es activo, principalmente con Inglaterra, España, Estados-Unidos y las Posesiones dinamarquesas.

La *extensión superficial*, incluyendo la isla adyacente de Vieques, es de 9.314 kilómetros cuadrados: la *población*, blanca y de color, asciende á 731.648 habitantes, con una *densidad* de 79 habitantes por kilómetro cuadrado.

La isla de Puerto-Rico constituye *políticamente* una Provincia ultramarina, cuya autoridad superior, el Gobernador general y Capitán general, ejerce el mando supremo en todos los ramos, ménos en el *eclesiástico*, que forma un Obispado, sufragáneo del Arzobispado de Santiago de Cuba. Se divide la isla en los siete Departamentos de Bayamón, Arecibo, Aguadilla, Mayagüez, Ponce y Humacao: cuenta una *Audiencia territorial*, la de San Juan de Puerto-Rico, de la cual dependen diez Juzgados de 1.^a instancia: sus establecimientos de enseñanza están incorporados al *distrito universitario* de la Habana. Para auxiliar la *administración local y provincial* cuenta una Diputación provincial y sesenta y nueve Ayuntamientos.

La capital es *San Juan de Puerto-Rico* (23.414) cuyo puerto está casi obstruido en gran parte por escollos, manglares y bancos de arena. Siguen en importancia á la capital, *Arecibo*, rodeada de hermosos cafetales; *Aguadilla*, la población más sana

de toda la isla; *Mayagüez*, el primer centro de contratación; y *Ponce*, la más rica por sus plantaciones de tabaco, café y caña de azúcar.

OCEANÍA ESPAÑOLA

Oceania española: resumen general. La Oceanía española comprende las islas Filipinas, Marianas, Carolinas y Palaos.

El archipiélago de las *Filipinas* está comprendido entre el mar de la China al N. y al O., el Pacífico al E. y el mar de Celebes al S.: comprende unas 1.400 islas, entre las cuales figuran como principales las de Luzón, Mindoro, Panay, Bohol, Cebú, Leyte, Negros, Samar, Mindanao, Calamianes y Paragua.

Esta multitud de islas, muy próximas muchas entre sí, originan *estrechos* notables como el de San Bernardino entre Luzón y Samar, el de Surigao entre Banaón y Mindanao, y el de Cebú entre Cebú y Negros: abundan las *bahías*, entre ellas, las de Manila, Cavite y Lingayen, en la isla de Luzón. Sus principales *puertos* son los de Manila, Cavite, Bolinao, Tayabas y Albay, también en la isla de Luzón. Entre los *cabos* citaremos los de Bojeador y Batangas en la isla de Luzón, el de Bulacao en la de Mindoro, y el de Visayas en la de Cebú.

Contemplada esta multitud de islas en su vastísima extensión hace presumir la existencia en remotísimos siglos de un gran *Continente*, roto tal vez en fragmentos por la acción del fuego central, cuyas manifestaciones se repiten en todo el archipiélago con dolorosa frecuencia: al lado de las islas volcánicas se encuentran algunas que deben su origen á enormes bancos de coral.

Las principales *montañas* del archipiélago son los Caraballos y Sierra Madre, en Luzón, y los Hingog y Blik en Mindanao: abundan los *volcanes*, entre ellos, como más notables se citan los de Mayón y Taal en Luzón, y el Apo en Mindanao.

Sus *rios* son muchísimos, mereciendo especial cita los de Agno, Grande de Cagayán (Luzón), el Nabuluan (Mindanao), y el Aclan y el Panay (Panay).

El *clima* en general, es templado y húmedo, disfrutándose en la mayoría de las islas de una perpétua primavera: se conocen dos estaciones, la húmeda y la seca, determinadas cada una por la respectiva monzón, la del E. y la del O. Las grandes lluvias reinan de Junio á Septiembre, ambos inclusive: durante ellas las tierras se inundan, desaparecen los caminos, y los campos se convierten en lagos. Los calores más fuertes son de Marzo á Mayo: al cambiar la monzón reinante las luchas atmosféricas originan terribles *vaguíos*, huracanes y ciclones de recordación bien triste.

El suelo, que es fertilísimo, produce abundantes *cosechas* de arroz, caña de azúcar, cacao, tabaco, café, abacá, algodón, añil, trigo, maíz y variadas y esquisitas frutas: en sus bosques crecen esbeltos plátanos, cocoteros, ébanos, bejucos, y mil y mil especies arbóreas, y con sus pastos se alimentan numerosos ganados caballar, caraballar, vacuno, de cerda, lanar y cabrío. La *industria* se reduce á la minero-metalúrgica, tejidos de piña, algodón, abacá, seda, estera y petates, sombreros, tabaco y azúcar. El *comercio* es regularmente activo.

La *extensión* superficial asciende á unos 355.000 kilómetros cuadrados, y la *población* á 5.567.685 habitantes indígenas de las razas negrita, malaya y mestiza, europeos y chinos. Los chinos son el azote y la vergüenza del archipiélago.

El Gobierno superior *político administrativo* de esta Colonia se halla encomendado á un Gobernador general, Capitán general y Director general de todos los ramos: el territorio se divide en cincuenta y tres provincias regidas, unas por Gobernadores civiles, otras por Alcaldes mayores y otras finalmente por Gobernadores político-militares: el mando superior en los pueblos lo tiene el *Gobernadorcillo* con la Junta de Municipales y el cobro de los tributos se hace por el *Cabeza de Barangay* en cada localidad.

75 habitantes
por kilómetro
cuadrado

Para la *administración de Justicia* existen una Audiencia territorial en Manila y 37 Juzgados en las islas; en lo *eclesiástico* cuenta un Arzobispado, el de Manila, y los Obispos y diócesis de Nueva Cáceres, Nueva Segovia, Cebú y Santa Isabel de Jaro: el servicio parroquial está encomendado á las Órdenes religiosas de PP. Agustinos, Franciscanos, Dominicos y Jesuitas. El clero indígena es escaso, pero por sus condiciones, de suficiencia y virtud debería ser nulo. En Manila existe una *Universidad* á cargo de los PP. Dominicos, y varios Colegios: recientemente se han creado en las islas una Escuela Normal, dos de Artes y Oficios y varias Granjas modelo.

La capital es *Manila* (182.242 con los arrabales) sobre la costa occidental de la isla de Luzón, á la orilla izquierda del Pasig: dá frente á una de las bahías más hermosas del mundo, dentro de la cual pueden fondear, reunidas, las escuadras de Europa y América. Siguen en importancia á la capital, *Lipa* (Batangas) celebrada por su café; *Indang* (Cavite) notable por sus tejidos de algodón, abacá y nipa; *Lagoag* (Ilocos N.) con sus pesquerías de perlas; *San Fernando* (Pampanga) el primer centro ganadero; y *Panay* (Panay) notable por sus cosechas de arroz.

Los archipiélagos de las Marianas, Carolinas y Palaos forman una provincia dependiente del Gobierno general de Filipinas: se divide en tres distritos político-militares, uno para cada archipiélago.

El grupo de las *Marianas* se compone de 16 islas, cuyas condiciones físicas se asemejan á las del archipiélago filipino: las principales son Guán, Tinián y Rota; la capital, *Agaña*, en la isla de Guan, es residencia del Gobernador.

Las *Carolinas* son 48 grupos que suman unas 500 islas de pequeño tamaño todas y formadas casi exclusivamente por arrecifes de coral: son las principales islas Yap, Ruc y Ponapé.

Las *Palaos* ascienden á unos 200 islotes de formación basáltica: su principal isla es Babelzuap.

El *clima* en toda la Provincia es agradable; el suelo, fértil, *produce* con relativa abundancia cocos, arroz, maíz, añil, cacao,

árbol de pan y caña de azúcar; la *industria*, como entre todos los *pueblos salvajes*, se reduce á la obtención de groseros utensilios para el uso doméstico, canoas, flechas, arcos y cierta bebida fermentada que extraen de la palma: el *comercio* carece de importancia.

La *extensión* superficial de los tres archipiélagos se calcula en 2.800 kilómetros cuadrados, y la *población* en unos 100.000 habitantes pertenecientes á la raza polinesia de los *days*, de color blanco amarillento, y á la de los *papuas* de color negro.

LECCIÓN XXXVIII.

Andorra: descripción general.—Portugal: límites, extensión y población.—Montañas y ríos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Colonias.—Italia: límites, extensión y población.—Golfos, cabos é islas.—Montañas, volcanes, ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Colonias.—Mónaco: descripción general.—San Marino: descripción general.

A N D O R R A

Descripción general. Andorra es un pequeño Estado comprendido entre España (Urgel) y Francia (Foix), al N. de la provincia de Lérida: ocupa el valle del Pirineo por donde corre el Balira, afluente del Segre, y tiene una *extensión* superficial de 500 kilómetros cuadrados, y una *población* de 16.000 habitantes. El terreno es muy quebrado y poco fértil: la única riqueza del país la constituyen la ganadería y las maderas.

Los habitantes, Católicos en *religión*, dependen en lo eclesiástico del obispado de Urgel: comprende 54 pueblos, organizados en forma de *República*, bajo la garantía de España y Francia; la administración pública está á cargo de un Consejo de 24 miembros y 2 *Síndicos*, uno de los cuales desempeña el poder ejecutivo. La capital es *San Julian de Andorra*.

P O R T U G A L

Límites, extensión y población. Limita al N. y E. con España y al S. y O. con el Atlántico: incluyendo las islas adyacentes de las Azores y Madera, contiene una *extensión* superficial de 92.075 kilómetros cuadrados, y una *población* de 4.708.178 habitantes. La *densidad* es de 51 hab. por kilómetro cuadrado.

Montañas y ríos. Sus principales *montañas*, continuación de las españolas, son las de la Estrella, en el centro, y las de Monchique y Caldeiro al S. Entre sus *ríos*, además del Tajo, Duero y Guadiana, citados en España, se hallan el Mondego, que pasa por Coimbra, el Tamega y el Tua, afluentes del Duero, y el Zatas, afluente del Tajo.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es muy vario, por las mismas causas que el de España. La *agricultura* se halla bastante atrasada y, aunque el suelo es muy fértil, produce pequeñas cantidades de cereales, legumbres, vino, aceite, variedad de frutas, lino, cáñamo y pastos: se cultiva el gusano de seda, y la ganadería es regularmente rica. La *industria* se reduce al beneficio de la seda, cera, miel, tejidos de seda, algodón, hilo y lana, cordelería, objetos de arte en mármol, plata y barro, y algunas otras sin importancia. El *comercio* aumenta poco á poco, consistiendo el de exportación, principalmente, en vino, aceite, frutas secas, naranjas, sal, lana y algún mineral de cobre y piritas de hierro.

Religión, gobierno é idioma. La *religión* es la Católica: se toleran los demás cultos: el *gobierno*, monárquico constitucional, hereditario en ambas líneas, y el *idioma*, el portugués, derivado del latín.

División general. El Reino de Portugal se divide en dos partes: 1.^a región *continental*; 2.^a *islas* adyacentes. La primera comprende las *provincias* de Minho, Traz-os-Montes, Beira, Extremadura, Alemtejo y Algarve; y la segunda las de

Azores y Madera: estas ocho provincias se subdividen en 21 *distritos*.

Capital y poblaciones importantes. La capital, *Lisboa* (243.010), á la derecha del Tajo, sobre siete colinas en forma de anfiteatro, es buen puerto y una de las ciudades más bellas y suntuosas de Europa: entre sus edificios monumentales sobresalen el Palacio real de Ajuda, el Banco, el Arsenal de la Marina, la Bolsa y el Teatro de San Carlos, así como entre sus Establecimientos científicos, la Biblioteca nacional, el Conservatorio, la Escuela naval, la Politécnica, el Liceo, el Instituto industrial, la Escuela militar, el Jardín botánico, la Escuela de Medicina y Cirujía y la Academia de Bellas Artes: en las cercanías de la ciudad se hallan los Sitios reales de Cintra y Belem.

Son poblaciones importantes: *O' Porto*, la segunda ciudad del reino, notable por sus vinos; *Braganza*, ó Braga, que conserva hermosos edificios romanos, como el Anfiteatro y el Acueducto; *Coimbra*, donde se halla la única Universidad portuguesa; y *Evora*, plaza fuerte.

Colonias. Posée colonias en África, Asia y Oceanía, las cuales abarcan una extensión superficial de 1.825.220 kilómetros cuadrados, con una población de 4.987.900 habitantes.

En África las islas de *Cabo Verde*, la *Guinea* (Senegambia, Bissao, Cacheo y Bolama); las islas de *Santo Tomás*, del *Príncipe* y *Ajuda*; *Angola* con los distritos de Loanda, Benguela, Mossamédes y el Congo; el *Mozambique* con los de Cabo Delgado, Angoche, Mozambique, Inhambane, Quelimane, Sofala, Lorenzo Marquez y Manica.

En Asia las posesiones de *Goa*, *Salcete*, *Bardez*, *Angedive* (isla de), el territorio de *Damao*, *Gogola* y la isla de *Diu*.

Y en Oceanía los archipiélagos de *Macao*, *Taipa* y *Colovane*, *Timor* y *Cambing*.

ITALIA

Límites, extensión y población. Limita al N. con Suiza, al E. con el Adriático, al S. con el Jónico y al O. con el Tirreno y Francia: su *extensión* superficial, incluyendo las islas adyacentes, Sicilia y Cerdeña, es de 296.323 kilómetros cuadrados, y su *población* de 30.260.065 habitantes. La *densidad* asciende á 102 hab. por k. c.

Golfos, cabos é islas. Los principales *golfos* de sus costas son los de Génova, Nápoles, Salerno, Tarento y Venecia; así como entre sus *cabos* los de Spartivento y I.éuca: de las *islas* se mencionan las de Cerdeña, Sicilia, Elba, los islotes de Lipari, los Egates, Malta (Inglaterra), Córcega (Francia) y las de Ischia y Caprea.

Montañas, volcanes, rios y lagos. Los Alpes forman al N. una barrera semicircular, de la cual se desprende la gran *cordillera* de los Apeninos, que atraviesa la Península de N. á S.: las montañas más elevadas de esta cordillera son las de Viso y Cenis. Entre los *volcanes* se hallan el Vesubio cerca de Nápoles, el Etna en Sicilia, y los Stromboli y Vulcano en Lipari. Los principales *rios* son el Pó, Tesino, Parma, Adigio, Tíber y Arno; así como entre los *lagos* los de Como, Mayor, Perusa y Bolsena.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima*, en general, es templado y delicioso como ninguno de Europa: los terrenos bajos y pantanosos de la costa son cálidos, húmedos y mal sanos.

La *agricultura* es bastante rutinaria y pobre, pero el suelo, que es muy fértil, y la bondad del clima, hacen que se produzcan buenas cosechas de trigo, cebada, arroz, vino, aceite, algodón, lino, cáñamo, caña de azúcar y variedad de riquísimas frutas: abunda el territorio en pastos, así que la ganadería es de importancia suma. El *subsuelo* encierra minerales de oro y plata, hierro, carbón de piedra, mármoles y piedras preciosas, entre ellas, granates, jacintos y lápiz-lázuli.

La *industria* es tan variada como importante, sobre todo en trabajos artísticos de mármol, porcelana, madera y barro, cristalería, mosaicos, joyería, tapices, tejidos de seda, hilo, algodón y lana, papel, sombreros de fieltro y de paja, curtidos, etcétera: el *comercio* es bastante activo.

Religión, gobierno é idioma. La *Religión*, dominante es la Católica, y se toleran los demás cultos: el *gobierno*, monárquico constitucional hereditario. El *idioma* es el italiano, derivado del latín, con los dialectos saboyano, vodense, genovés y piamontés.

División general. Se divide en tres regiones; continental, peninsular é insular, y comprende los *Compartimenti* ó territorios de Piamonte, Liguria, Lombardía, Venecia, Emilia, Ombria, Marcas, Toscana, Roma, Abruzos, Campania, Apulia, Basilicata, Calabria, Sicilia y Cerdeña, subdivididos en provincias, circunscripciones y comunidades.

Capital y poblaciones importantes. La capital, Roma (300.337) que también lo es del *Mundo católico*, ocupa el primer lugar entre todas las ciudades por la multitud, grandiosidad y hermosura de sus edificios monumentales, bibliotecas y museos: entre aquellos cítanse la Iglesia de San Pedro, el mayor templo y el más suntuoso del orbe; el Vaticano, residencia del Pontífice, conjunto bellísimo de palacios y jardines; el Quirinal, actual real Palacio, el Castillo de Sant-Angelo, antiguo Capitolio romano, las Catacumbas, etc.

Son importantes las ciudades de *Turín*, capital que fué del reino de Cerdeña; *Génova*, la ciudad más comercial del Mediterráneo; *Milán*, notable por su Catedral ó Domo y por el teatro de la Scala; *Venecia*, la población más encantadora del mundo con sus lagunas, palacios y museos; *Florenzia*, llamada la Atenas italiana; *Bolonia*, celebrada por su Universidad; *Nápoles*, rival de Venecia en hermosura pero más populosa y rica que esta; y *Palermo*, en Sicilia, que recuerda las famosas Vísperas Sicilianas.

Colonias. A título de soberanía posee en África la^o

ciudad de *Assab* y su territorio en una extensión de 60 kilómetros, desde Dermah hasta Sinthiar; la isla de *Massaouah* con sus adyacentes y la zona litoral de *Emberemi*, hasta la península de Buri; y el archipiélago de *Dahlak*: además, ejerce el protectorado sobre la zona litoral que se extiende desde la península de Buri hasta el N. del territorio de Assab, y sobre el país de Raheita.

M Ó N A C O

Descripción general. Está situado en el país italiano, sobre la costa de Niza, y abarca una *extensión* superficial de 21 kilómetros cuadrados, con una *población* de 13.304 habitantes: su clima y producciones, como las de Italia, al igual que la religión y el idioma. Constituye un principado independiente que gobierna un príncipe soberano. La capital es Mónaco (3.292), y las restantes ciudades de importancia, *Condamine* y *Monte Carlo*, tan tristemente notable esta última.

SAN MARINO

Descripción general. Esta pequeña *República*, enclavada también en Italia, cerca de la costa oriental, entre las provincias de Pésaro, Forli y Urbino, en lo que fué antes territorio pontificio, tiene una *extensión* de 59 kilómetros cuadrados y una *población* de 7.840 habitantes: semejante en sus condiciones generales al territorio italiano, se gobierna por dos Capitanes regentes, amovibles cada seis meses, y por un Consejo soberano que ejerce el poder legislativo. La capital, *San Marino*, cuenta 1.000 habitantes. Es el único Estado de Europa que no tiene *deuda pública* y en el cual jamás se ha conocido revolución ni motín de ninguna clase.

LECCIÓN XXXIX.

Grecia: límites, extensión y población.—Golfos, cabos é islas.—Montañas y ríos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Turquía europea: límites, extensión y población.—Canales, golfos é islas.—Montañas y ríos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Posesiones.—Bulgaria: descripción general.—Rumania: descripción general.—Sérvia: descripción general.—Montenegro: descripción general.

G R E C I A

Límites, extensión y población. Limita al N. con Turquía, al E. con el Archipiélago, al S. con el Egeo y al O. con el Jónico: ocupa una *extensión* superficial de 64.689 kilómetros cuadrados, y cuenta una *población* de 1.979.561 habitantes. La *densidad* es de 30 habs. por k. c.

Golfos, cabos é islas. De sus *golfos* citaremos los de Patras, Lepanto, Arcadia, Coron y Atenas; de sus *cabos* los de Matapan y Colona; y entre sus *islas* las de Egina y Salamina, en el golfo de Atenas, Negro Ponto, Skopelo y Skiro al N. del Archipiélago, Milo, Andros y Paros en las Cícladas, y Santa Maura, Zefalonia y Zante en las Jónicas.

Montañas y ríos. Sus principales *montañas*, derivaciones del Balkan, son las de Liacura, Zagora y Magna; entre sus *rios* merecen cita el Aspropótamo, Asopo, Rufia, y Vasili-Potamos.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es templado, húmedo y sano: la *agricultura* está poco desarrollada científicamente, pero la bondad del clima y la fertilidad del suelo hacen que este produzca buenas cosechas de trigo, arroz, algodón, aceite, vino, rubia, tabaco, añil, caña de azúcar y variadas y esquisitas frutas, entre ellas, las famosas uvas é higos de Corinto: la *industria* es muy limitada; el *comercio*, en cambio, muy activo.

Religión, gobierno é idioma. La *religión* oficial es la Cismática griega, pero se toleran los demás cultos: el *gobierno*, monárquico-constitucional hereditario; y el *idioma*, el griego moderno, derivación del antiguo, que además cuenta muchas palabras latinas y turcas.

División general Se divide en 16 *nomarquías* ó provincias, subdivididas en eparquias ó circunscripciones: las *nomarquías* son, Attica y Beocia, Eubea, Phthiotida y Phócida, Acarnania y Etolia, Achaña y Elida, Arcadia, Laconia, Mesenia, Argólida y Corinto, Cycladas, Corfú, Cephalonia, Zante, Arta, Tricala y Larissa.

Capital y poblaciones importantes. La capital es *Atenas* (84.903) tan celebrada en los tiempos antiguos, de los cuales conserva todavía algunos monumentos notables, entre ellos, la ciudadela ó Acrópolis, el Parthenón (templo de Minerva), los Propíleos y el Teseión: se halla unida al puerto de Pireo por un ferro-carril de 12 kilómetros.

Sus poblaciones importantes son: *Pátras*, muy comercial, á la entrada del famoso golfo de Lepanto; *Calcis*, capital de la isla de Negro Ponto; *Corinto*, plaza fuerte y antigua residencia real; *Navarino*, puerto de muy buenas condiciones; y *Bodonitza*, cerca de las antiguas Termópilas.

TURQUÍA EUROPEA

Límites, extensión y población. Turquía europea forma la parte más principal del *Imperio Otomano*, y limita al N. con Austro-Hungría, Rumanía y Servia, al E. con el mar Negro, el canal de Constantinopla el mar de Mármara y el estrecho de los Dardanelos, al S. con el mar del Archipiélago y Grecia, y al O. con el mar Jónico, el canal de Otranto, el Adriático y Austro-Hungría.

Ocupa una extensión superficial de 326.375 kilómetros cuadrados, que *pueblan* 9.158.470 habitantes: la *densidad* es de 28 hab. por k. c.

Canales, golfos é islas. Sus *canales* son los de Otranto, Constantinopla y Dardanelos ó paso de Gallipoli; los *golfos*, los de Salónica, Arta y Orfano; y entre las *islas*, situadas todas en el Archipiélago, merecen conocerse las de Skiro, Thasso, Lemnos y Candia.

Montañas y rios. Sus *montañas*, derivación de los Alpes dináricos, forman la gran cordillera del Balkan cuyas principales elevaciones son las de Rodope ó Despoto-dag y el Mezzavo (Pindo): entre sus *rios* se citan el Danubio, Maritza, Vardar, Strimon y Drin.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es muy vário, aunque predomina el cálido-húmedo en unas regiones y el cálido-seco en otras. La *agricultura* está muy atrasada: el suelo produce, entre otras cosas, trigo, maiz, arroz, legumbres, lino, cáñamo, rubia, sésamo y algodón, tabaco, vinos y aceite. La *industria* es casi nula, y el *comercio* carece de importancia.

Religión, gobierno é idioma. La *religión* oficial es la Musulmana, pero existe gran número de Cristianos cismáticos, Católicos y Judios. El *gobierno*, monárquico-constitucional (1876): en realidad es monárquico-despótico. El soberano se llama *Sultán* ó Gran Señor; el *Gran Visir*, que el Sultán nombra libremente, es el jefe supremo de la administración, y todos los demás *Visires* ó *ministros* dependen de él: completan los poderes fundamentales, el *Senado*, el *Consejo de Estado* (Divan) y el Cuerpo de los *Ulemas* para interpretar la ley. El *Cheikh-ul-islam* ó Presidente de los Ulemas es el Pontífice, representante directo del poder espiritual, por delegación del Sultán. El *idioma* oficial es el árabe, pero se hablan, además, el búlgaro, bohemio, griego, albanés, armenio y kurdo.

División general. El territorio propio del Imperio Otomano en Europa se divide en los 5 *Eyaletos* ó provincias de Rumelia, Macedonia, Tesalia, Epiro y Candia (isla de), y el distrito de Constantinopla: los *Eyaletos* á su vez, se dividen en *Sandjakatos*, estos en *Kazas*, y las *Kazas* en *Nahies*.

Capital y poblaciones importantes. La capital *Constantinopla* ó *Stambul* (873.565), está situada en los confines de Europa y Asia: la ciudad propiamente dicha es una península triangular, entre el mar de Mármara y la bahía del Cuerno de Oro, que sirve de puerto, á cuyo extremo se halla el *Serrallo* ó palacio del Sultán y, á la entrada de éste, la *Sublime Puerta* ó palacio del Gran Visir; despues sigue la famosa *Mezquita* (antigua iglesia de Santa Sofía.)

Son poblaciones importantes: *Andrinopolis*, gran centro comercial; *Gallipolli*, á la entrada del estrecho de los Dardanelos, apostadero de la marina de guerra; *Salónica*, donde los judios tienen establecidas sus famosas fabricas de sedería y tapices; *Móstar*, á que dán importancia sus bien templadas armas y objetos de acero; y *Fanina*, preciosa ciudad á orillas del lago de su mismo nombre.

Poseiones. Las posesiones del Imperio Otomano, *inmediatas* ó directas unas, sobre las cuales el Sultán ejerce toda su autoridad soberana, y *mediatas* ó indirectas otras, en las cuales el dominio es solo nominal, son: en Europa, mediatas, *Bosnia*, *Herzegovina*, *Novibazar*, *Bulgaria* y la *Rumelia oriental*; en Asia, inmediatas *Anatolia*, *Armenia*, *Kurdistan*, *Mesopotamia*, *Siria*, *Palestina* y casi toda la costa occidental de la *Península arábica*, y mediatas, el principado de *Samos*; y en Africa, inmediatas, *Tripoli*, y mediatas, el *Egipto*.

B U L G A R I A

Descripción general. Limita al N. con Rumania, al E. con el mar Negro, al S. con Turquía y al O. con Turquía y Servia: forma parte de este Principado la Rumelia oriental, y abarca una *extensión* superficial de 99.892 kilómetros cuadrados, con una *población* de 3.154.375 habitantes. La *densidad* es de 31 habs. por k. c.

El territorio, llano al N. y en el centro, se halla atravesado al S. en toda su longitud por la gran cordillera de los

Balkanes: sus principales ríos, afluentes del Danubio, son el Isker, Wid y Osma. El *clima*, en general, es templado en las llanuras y frío en las montañas: la *agricultura* está muy atrasada, y el suelo produce cereales, legumbres y algunas frutas. La ganadería es importante. La *industria* y el *comercio* son insignificantes, principalmente la primera.

La *religión* es la Cismática griega; el *gobierno*, monárquico constitucional hereditario, bajo la Soberanía de la Sublime Puerta; y el *idioma*, el búlgaro: también se hablan el sérvio, el ruso y el turco.

La capital, *Sofía*, (30.428) es ciudad muy comercial y se halla defendida naturalmente por la antemural de los Balkanes: tienen alguna importancia, *Varna*, plaza fuerte y puerto en el mar Negro; *Tirnova*, antigua capital; y *Rustschuk* á orillas del Danubio.

R U M A N I A

Descripción general. Limita al N. con Austro-Hungría y Rusia, al E. con Rusia, al S. con Bulgaria y al O. con Servia: su *extensión* superficial es de 129.947 kilómetros cuadrados, y su *población* de 5.376.000 habitantes. La *densidad* es de 41 hab. por k. c.

El terreno, en general, es llano: solo al N. se desarrollan las estribaciones orientales de los Kárpatos. Sus principales *ríos* son el Pruth, límite con Rusia, el Sereth y el Sel. El *clima*, riguroso en el verano y el invierno, sobre todo al N.: las producciones, aunque la *agricultura* no está muy desarrollada, son variedad de cereales, legumbres y frutas. La ganadería es rica. En cambio la *industria* y el *comercio* carecen de importancia: exportan bastantes maderas de construcción y ganados.

La *religión* es la Cismática griega; el *gobierno*, monárquico constitucional hereditario; y el *idioma*, el rumano, derivado del latín. La capital, *Bucharest* (221.000) está situada á orillas del Danubio, y es una buena plaza fuerte. Son también de importancia relativa, *Ardjisch*, antigua capital de la Valaquía;

Ploiesti, notable por su riqueza pecuaria; y *Jassy*, á orillas del Pruth, centro científico del principado.

S E R V I A

Descripción general. Limita al N. con Austro-Hungría, al E. con Rumania y Bulgaria y al S. y O. con Turquía: ocupa una *extensión* superficial de 48.586 kilómetros cuadrados, y tiene una *población* de 2.013.691 habitantes, servios, rumanos y búlgaros. La *densidad* es de 41 habs. por k. c.

El país es muy accidentado, principalmente al S. y al E.: la *agricultura* está poco desarrollada, en cambio la ganadería es muy rica, tanto, que constituye la riqueza del país. El servio es pastor por naturaleza. En este reino no hay más *industria* que la doméstica, y aún esta es bastante rudimentaria: el *comercio*, tampoco muy activo, exporta en gran cantidad ganado de cerda.

La *religión* es la Cismática griega; los *idiomas*, el servio y el rumano; y el *gobierno*, monárquico constitucional. La capital, *Belgrado*, (35.726) está situada en la confluencia del Save con el Danubio y es punto obligado de tránsito para el comercio entre Austro-Hungría y Turquía. Son de relativa importancia las ciudades de *Semendria*, plaza fuerte, y *Nisch*, en el centro de un bonito valle.

M O N T E N E G R O

Descripción general. Este pequeño Principado, pobre de agua y rico en cavernas, limita al N., E. y S. con Turquía, y al O. con el Adriático y Austria: comprende una *extensión* superficial de 9.030 kilómetros cuadrados, y cuenta una *población* de 236.000 habitantes. La *densidad* es de 26 habs. por k. c.

Como en Servia, la *agricultura* y la *industria* carecen de importancia, y la ganadería constituye la ocupación exclusiva de los montenegrinos, cuyo *comercio* exporta regulares cantidades de carneros, cabras, pieles, lana, miel, cera, vino y frutas.

La *religión* es la Cismática griega. El *gobierno*, monárquico absoluto: el soberano lleva el título de *Gospodar*. Su organización política se parece á la de los antiguos Pueblos, pues el Principado está dividido en círculos (Nahías), compuestos de 40 tribus (Plemena) cada uno, y subdivididos en familias: cada círculo tiene un gobernador, (Srdar) nombrado por el Soberano, pero al frente de cada tribu se halla el más anciano (Glavar), como al de cada familia el padre (Gospodar) verdaderos *patriarcas*.

La capital, *Cettigne* (1.200) está asentada en las laderas de una escarpada montaña, en cuya cúspide hay una torre, residencia fortificada del príncipe. Las principales ciudades son *Podgoritsa*, *Dalgino* y *Antivari*.

LECCIÓN XL.

Francia: Límites, extensión y población.—Montañas y ríos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Colonias.—Bélgica: Límites, extensión y población.—Montañas, canales y ríos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.

FRANCIA

Límites, extensión y población. Limita al N. con el canal de la Mancha, el paso de Calais, el mar del Norte y Bélgica, al E. con Alemania, Suiza é Italia, al S. con el Mediterráneo y España, y al O. con el Atlántico: suma una *extensión* superficial de 528.854 kilómetros cuadrados, y una *población* de 38.218.903 habitantes. La *densidad* es de 72 hab. por k. c.

Montañas y ríos. Sus *montañas* forman tres sistemas particulares; el de los Pirineos, entre Francia y España, el de los Cevenes y Vosgos con las montañas de la Auvernia y Costa de Oro, y el de los Alpes con el Jura: entre los *ríos* deben citarse el Mosela, Mosa, Escalda, Sena, Loira, Garona y Ródano.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es, en general, templado, seco ó húmedo según las localidades: el N. y el N. E. se distinguen del resto del país por sus temperaturas extremas. La *agricultura* está muy desarrollada científica y prácticamente; por eso el suelo á merced de un esmerado é inteligente cultivo, produce abundantes cosechas de trigo, cebada, centeno, avena, maíz, garbanzos, alubias, lino, cáñamo, ramio, vino, aceite, tabaco, patatas, trufas, remolacha, etc: la ganadería es importante.

La *industria* es floreciente y variada, y se distingue, además, por el buen gusto y la elegancia que caracteriza á este pueblo: sobresale principalmente en los tejidos é hilados de seda, hilo y lana, tapices, blondas, encajes y bordados, porcelanas, bronce, joyería, productos químicos y artículos de moda y capricho: la minero-metalúrgica es notable en hierro, carbón, alumbre, acero, sal y manganeso. El *comercio* es tan activo como rico, excediendo las exportaciones á las importaciones: los principales puertos comerciales son el Havre, Nantes, Burdeos y Marsella.

Religión, gobierno é idioma. La *religión* dominante es la Católica, aunque hay libertad de cultos; la forma de *gobierno*, la Republicana, cuyo Presidente, que lo es por 7 años, tiene atribuciones semejantes á las de los monarcas constitucionales: el poder legislativo reside en dos Cámaras, la de los Diputados y la de los Senadores. El *idioma* se denomina francés, y tiene algunos dialectos.

División general. Se divide en 87 *departamentos*, y cada uno de estos en diversos municipios: estos departamentos toman su nombre del principal accidente físico que los caracteriza, por ejemplo, departamento del Ródano, de los Altos Alpes, de Finisterre, del Loire, de Pas-de-Calais, etc.

Capital y poblaciones importantes. La capital, *París*, (2.344.550) cruzada por el Sena, es la segunda ciudad de Europa en población y la primera por su civilización: entre sus edificios monumentales merecen citarse Nuestra Señora y la Magdalena, templos hermosísimos, y el Teatro de la Ópera, el

Hotel de los Inválidos y las Tullerías, entre los de carácter civil. Son poblaciones importantes: *Havre* gran puerto comercial con América; *Cherburgo*, el puerto militar más notable de Europa; *Marsella*, puerto comercial y la segunda ciudad de Francia; *Versalles*, antiguo sitio real; *Amiens*, notable por su Catedral; y *Burdeos*, centro del comercio vinícola.

Colonias. Las colonias y protectorados de Francia suman una *extensión* superficial de 3.112.110 kilómetros cuadrados, y una *población* de 30.138.000 habitantes, en los siguientes territorios:

En Asia, la *India* y la *Cochinchina* francesas, colonias, con los protectorados de *Cambodja*, *Anam* y *Tonkin*; en África, las colonias de *Argelia*, *Senegambia*, *Costa de Oro*, el *Congo francés*, el *Gobón*, las islas de la *Reunión*, *Mayyote*, *Nossi-Bé* y *Santa María de Madagascar*, y el puerto de *Obock*, con los protectorados de *Tunez*, *Madagascar* y las *Comores*; en América, *San Pedro* y *Miquelón* y *Guadalupe*, con sus dependencias, la *Martinica* y la *Guayana* francesa; y en Oceanía, la *Nueva Caledonia* y *Tahiti* con sus dependencias.

BÉLGICA

Límites, extensión y población. Limita al N. con Holanda, al E. con Alemania, al S. con Francia y al O. con el mar del Norte: su *extensión* superficial es de 29.457 kilómetros cuadrados, y su *población* de 5.974.743 habitantes. La *densidad* es de 203 habs. por k. c.

Montañas y ríos: canales. El territorio es, en general, llano: solo hacia el S. se eleva, y para eso no mucho, la gran masa de las Ardenas: entre sus *rios* deben citarse el Mosa y el Escalda. De los *canales* tienen importancia el de Gánte á Brujas y Ostende, el de Brujas á Amberes, el de Lovaina á Malinas, y el del Norte que une los ríos Mosa y Rhin.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es templado y húmedo: se distingue por su rigor en el

verano y en el invierno. La *agricultura* puede servir de modelo por lo bien entendida y progresiva, produciendo el suelo abundantes cosechas de trigo, centeno, cebada, tabaco, rubia, cáñamo, lino y patatas: la ganadería es de gran importancia, principalmente en ganado lanar, vacuno, caballo y de cerda. La *industria* compite con las de Inglaterra, Francia y Alemania, sobre todo la minera metalúrgica, la de hilados y tejidos de seda, algodón, hilo y lana, la de maquinaria y armas de fuego, la de pesquería marítima, todas las industrias agrícolas, la de quincalla, joyería, vidriería, porcelanas, cerveza, cigarros y jabones, como la de papel, litografía, imprenta, etc. El *comercio* es muy activo y rico, favorecido por la multitud de vías férreas, ordinarias y fluviales y por los puertos, entre otros, de Amberes, Ostende, Brujas y Gante.

Religión, gobierno é idioma. La *religión* dominante es la Católica: hay libertad de cultos. El *gobierno*, monárquico constitucional hereditario; y el *idioma* oficial, el francés: también se hablan el alemán y el flamenco, porque Bélgica es un compuesto artificial de valones románicos y de flamencos alemanes.

División general. Se divide en las 9 provincias de Anversa, Brabante, Flandes oriental y occidental, Hainaut, Lieja, Limburgo, Luxemburgo y Namur, subdivididas en 41 distritos que comprenden 2.504 ayuntamientos.

Capital y poblaciones importantes. La capital, *Bruselas*, (177.523) es una hermosa ciudad que se distingue por sus templos y palacios y por sus Establecimientos de enseñanza: son poblaciones importantes, *Amberes*, hermoso puerto sobre el Escalda; *Gante*, ciudad muy industrial y rica; *Lieja*, notable por su Universidad y por sus fábricas de armas de fuego; *Malinas*, centro de los ferro-carriles de toda aquella región de Europa, y á la cual dan celebridad sus fábricas de encajes; *Lovaina*, con su Universidad católica, sus Bibliotecas y Museos; y *Ostende*, magnífico puerto y de muy activo comercio.

LECCIÓN XLI.

Holanda: Límites, extensión y población.—Aspecto general, ríos, canales y lagos.—Islas.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Colonias.—Alemania: límites, extensión y población.—Islas.—Montañas, ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital del Imperio.—Descripción sumaria de los elementos que componen el Imperio.—Colonias.—Liechtenstein: resumen general.

H O L A N D A

Límites, extensión y población. Limita al N. y O. con el mar del Norte, al E. con Alemania y al S. con Bélgica: comprende una *extensión* superficial de 32.999 kilómetros cuadrados y una *población* de 4.450.890 habitantes. La *densidad* es de 135 habs. por k. c.

Aspecto general, ríos, canales y lagos. Este país carece de montañas y presenta, por lo mismo, un aspecto muy uniforme: en algunos puntos el terreno tiene un nivel más bajo que el del mar, así es que se vé de continuo invadido por inundaciones, que solo se evitan construyendo en la costa, y aun en el interior del continente, grandes diques que dificultan el asalto de las aguas. Por esto se ha dado al territorio el nombre de *Paises Bajos*, con el cual generalmente se le conoce.

Sus *ríos* principales son el Rhin que se divide en diferentes brazos con los nombres de Vahal, Lech, Iset, Vecht y Viejo Rhin, el Escalda y el Mosa: sus magníficos *canales*, tal vez los mejores del Globo son los del Norte y Zuid-Willians-Waats. Abundan los *lagos*, entre ellos los de Frisia y Groninga: el de Zuyderzée se convirtió en el golfo de este nombre, que quiere decir mar del Sur.

Islas. Pueden dividirse en dos grupos: el del N. con las de Ameland, Ter-Scheling, Texel y Vlieland; y el del S. con

las de Beverland, Isselmonde, Voorne, Schouven y otras, entre los brazos del Rhin.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es frío y húmedo: abundan las nieblas. La *agricultura* se encuentra muy adelantada, y solo de este modo puede explicarse cómo, á pesar de la mala calidad del terreno y las pésimas condiciones del clima, se recolectan buenos trigos, sabrosas legumbres, tabaco, lino, cáñamo y algunas lentejas y avena: conociendo los holandeses el cultivo natural de aquel ingrato terreno han fomentado los pastos de tal suerte, que con ellos alimentan numerosos rebaños, vacuno especialmente, con cuya leche hacen las mantecas y quesos que les proporcionan tanta celebridad y riqueza. La *industria* está poco desarrollada; el *comercio* es muy general y activo.

Religión, gobierno é idioma. La *religión* dominante es la Protestante de Calvino; el *gobierno*, monárquico constitucional hereditario; y el *idioma* el holandés: también se habla mucho el alemán.

División general. El territorio se divide en las 11 provincias de Groninga, Frisia, Drenthe, Over-Issel, Güeldres, Utrech, Holanda septentrional, Holanda meridional, Zelanda, Brabante y Limburgo: el *Gran Ducado de Luxemburgo* (2.587 kilómetros cuadrados y 213.283 habitantes), aunque tiene su Constitución especial y su administración propia, se considera incluido en el reino de Holanda, cuyo soberano es el Gran Duque, es decir, que existe la *unión personal* entre ambos Estados.

Capital y poblaciones importantes. La capital *La Haya* (149.447) es una ciudad deliciosa, rodeada de parques y jardines. Siguen en importancia á la capital *Amsterdán*, centro comercial de los más activos y ricos de Europa; *Leiden*, notable por su Universidad y Bibliotecas; *Nimega*, plaza fuerte á orillas del Wahal; *Harlem*, llamada la reina de las flores, y *Rotterdán*, celebrada por sus manufacturas.

Colonias. A excepción de Inglaterra, ninguna nación de Europa posee Colonias tan extensas y ricas como Holanda:

abarcan una *extensión* superficial de 1.980.184 kilómetros cuadrados, y suman una *población* que se calcula en 29.986.435 habitantes.

En América pertenecen á Holanda; la colonia de *Surinam*, (Guayana neerlandesa), capital Paramarivo; y la de *Curaçao* (Antillas neerlandesas), capital Willemstad.

Y en Oceanía las islas y archipiélagos de *Java*, *Madura*, *Sumatra*, *Riouw*, *Banca*, *Billioon*, *Bornet*, *Celebes*, *Molucas*, *Nueva Guinea*, *Timor* y otras: la capital es Batavia.

A L E M A N I A

Límites, extensión y población. Limita al N. con Dinamarca y los mares del Norte y Báltico, al E. con Rusia y Austro-Hungría, al S. con Austro-Hungría, Suiza é Italia, y al O. con Francia, Bélgica y Holanda: comprende una *extensión* superficial de 540.608 kilómetros cuadrados, y una *población* de 46.855.704 habitantes. La *densidad* es de 87 habs. por kilómetro cuadrado.

Islas. Alemania posee las *islas* costaneras de Rügen, Hidensee, Bodden y otras, en el Báltico, y la de Helgoland en el mar del Norte.

Montañas, rios y lagos. Las principales *montañas* que atraviesan este territorio son las de la Selva Negra, Sudetes, Kárpatos y Hartz: entre los *rios* se cuentan el Vístula, Oder, Elba, Weser, Ems y Rhin. Sus *lagos* son numerosos pero relativamente pequeños, entre ellos los de Schielung, Amer y Wurm.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es frío y húmedo. El terreno, bastante accidentado, presenta mucha variedad; ofrece en unas partes fértiles vegas regadas por caudalosos rios ó extensos valles cubiertos de pastos, y en otras grandísimos bosques donde se halla mucha y buena madera de construcción: en lo que se refiere al reino de Prusia el aspecto cambia por completo, pues su terreno, en general, es

llano, arenoso y escaso de vegetación. La *agricultura* ha llegado á un alto grado de perfeccionamiento, y el suelo produce cereales, legumbres, frutas, azafrán, vino, tabaco, lúpulo, lino y cáñamo: encierra, así mismo, algunas minas de oro, plata, cobre, hierro, plomo, cobalto, azufre y piedras preciosas. En las costas del Báltico se beneficia mucho ámbar amarillo. La *industria* sobresale principalmente en lienzos, paños, telas de seda, quincalla, cristal, porcelanas, platería, obras de hierro y cobre, juguetes y trabajos en madera y barro. El *comercio* compete con los más activos de Europa, desde el establecimiento del *Zollverein* (unión aduanera) y tiene sus principales centros en Berlín, Munich, Nuremberg, Stutgar y Carlsruhe.

Religión, gobierno é idioma. Predomina la *religión* Protestante de Lutero: existen muchos Católicos, Evangélicos y Judíos. El *Imperio federal alemán* es un conjunto de Reinos, Ducados, Principados y Ciudades libres, que políticamente forman un todo, la *Unidad alemana*. La presidencia de este Imperio corresponde al Rey de Prusia, con carácter hereditario: las bases fundamentales de la Constitución federal confieren el poder ejecutivo al Rey-Emperador en todos los asuntos exteriores, y la alta inspección en los del interior. Limitan el poder imperial, el *Reichstag*, parlamento elegido por sufragio, y el *Consejo federal*, formado por los representantes de los Estados confederados, bajo la presidencia del *Gran Canciller del Imperio*. Cada Estado conserva su forma particular de gobierno, sus leyes especiales y su Constitución: predomina en ellos la forma de gobierno monárquica constitucional hereditaria.

El *idioma* es el alemán: también se habla el francés.

División general. El Imperio federal de Alemania se compone: 1.º de los *Reinos* de Prusia, Baviera, Sajonia y Wurtemberg; 2.º de los *Grandes ducados* de Badén, Hesse, Mecklemburgo-Schwerin, Sajonia-Weimar, Mecklemburgo-Strelitz, y Oldemburgo; 3.º de los *Ducados* de Brunswich, Sajonia-Meiningen, Sajonia-Altemburgo, Sajonia-Coburgo y Gotha, y Analt; 4.º de los *Principados* de Schwarzburgo-Rudolstadt,

Schwarzburgo-Sondershausen, Waldeck, Reuss-Greitz, Reuss-Sleitz, Schaumburgo-Lippe, y Lippe; 5.º de las *Ciudades libres hanseáticas* de Lubeck, Bremen y Hamburgo; y 6.º de la provincia de Alsacia-Lorena.

Capital del Imperio. La capital, *Berlin* (1.315.287) lo es á la vez del reino de Prusia: esta ciudad es notable por sus parques, jardines y paseos, su Universidad y Bibliotecas, sus Museos, el Palacio real, y el Arsenal, tal vez el más grande y mejor surtido de Europa.

Descripción sumaria de los Estados que componen el Imperio.

R E I N O S

Prusia. Comprende una *extensión* superficial de 348.354 kilómetros cuadrados, y una *poblacion* de 28.318.470 habitantes: se divide en las *provincias* de Prusia oriental, Prusia occidental, Brandemburgo, Pomerania, Posnania, Silesia, Sajonia, Slesvig-Holstein, Hanover, Westfalia, Hesse-Nasau, y Rhiniana. Su capital es *Berlin* (1.315.287). Siguen en importancia á la capital, *Koenigsber*, segunda ciudad del reino; *Dantzic*, puerto muy comercial; *Possen*, notable por sus fábricas de hilados y tejidos; *Colonia*, con su magnífica Catedral; *Magdeburgo*, plaza fuerte de las más importantes de Europa; *Wiesbaden*, en el centro de una hermosa campiña, con su balneario de primer orden; y *Bonn*, cuya Universidad es de reputación universal.

Baviera. Comprende una *extension* superficial de 75.864 kilómetros cuadrados, y una *poblacion* de 5.420.199 habitantes: se divide en los *distritos* de Baviera alta, Baviera baja, Palatinado, Palatinado alto, Franconia alta, Franconia baja, Franconia media y Suabia. La capital es *Munich* (261.981) notable por su Universidad, Gimnasios, Escuelas, Bibliotecas y Museos: sus fábricas de cerveza se reputan como las primeras de Europa. Siguen en importancia á la capital, *Nuremberg*, con sus fábricas de juguetes finos: *Warzburgo*, cercada de hermosos viñedos; y

Spira, notable para los alemanes desde que sirvió de refugio á Lutero.

Sajonia. La *extensión* superficial de este reino es de 14.992 kilómetros cuadrados, y la *población* de 3.182.003 habitantes: es el país de mayor *densidad* (212) en Alemania. Se divide en los *distritos* de Bautzen, Dresde, Leipzig y Zwickan: la capital es *Dresde* (246.086). Son importantes las ciudades de *Leipzig*, primer centro tipográfico y de librería del mundo; *Bautzen*, notable por su activo comercio y por sus industrias manufactureras; *Zittán*, donde se hacen los afamados tejidos llamados de Sajonia; y *Glauchau*, celebrada por su actividad mercantil.

Wurtemberg. Tiene una *extensión* superficial de 19.503 kilómetros cuadrados, y una *población* de 1.995.185 habitantes: se divide en los *círculos* de Neckar, Selva Negra, Jaxt y Danubio. La capital, *Stuttgart* (125.901) es notable por sus Establecimientos científicos á la vez que por sus fábricas de paños, lienzos, bronces y curtidos. Son de importancia relativa, *Hall*, con sus abundantes salinas; *Ulma*, la primera por su riqueza comercial; y *Reutlingen*, rodeada de magníficos viñedos.

GRANDES DUCADOS

Baden. Su *extensión* superficial es de 15.081 kilómetros cuadrados, y su *población* de 1.601.255 habitantes: comprende 182 kilómetros cuadrados, en el lago de Constanza. Se divide en los *distritos* de Constanza, Friburgo, Carlsruhe y Manhein: la capital es *Carlsruhe* (61.066) notable por sus fábricas de relojes, carruajes y muebles de lujo. Son también importantes, *Manhein*, primera ciudad industrial y mercantil; *Baden-Baden*, con su tan concurrido balneario; y *Ranstad*, plaza fuerte de gran posición estratégica.

Hesse. Su *extensión* superficial es de 7.681 kilómetros cuadrados, y su *población* de 956.611 habitantes: se divide en las *provincias* de Starkeburgo, Hesse alto y Hesse rhiniano.

La capital es *Darmstadt* (50.609) población industriosa y de mucho movimiento científico, literario y mercantil: son de importancia, *Maguncia*, patria de Guttenberg, inventor de la imprenta con caracteres móviles; y *Worms*, que recuerda el famoso Concordato de este nombre.

Mecklemburgo-Schwérin. Ocupa una *extension* superficial de 13.303 kilómetros cuadrados, y tiene una *poblacion* de 575.152 habitantes: la capital es *Schwérin* (31.528) que cuenta varias fábricas de tejidos, tabacos y bugias. Son de importancia, *Rostock*, primera ciudad por el número de habitantes y puerto muy comercial; *Güstrow*, notable por sus manufacturas; y *Butzow*, rodeada de parques y jardines que la dán hermoso aspecto.

Sajonia-Weimar-Eisenach. Tiene una *extension* superficial de 3.594 kilómetros cuadrados, y una *poblacion* de 313.946 habitantes: la capital, *Weimar* (21.565) es apellidada la *Atenas de Alemania* por sus Establecimientos de enseñanza. Son notables las ciudades de *Jena*, que recuerda la batalla de este nombre; y *Eisenach*, población industriosa y mercantil.

Mecklemburgo-Strelitz. Su *extension* superficial es de 2.929 kilómetros cuadrados, y su *poblacion* de 98.371 habitantes: la capital, *Nueva Strélitz*, (9.366) cuenta algunas fábricas de armas blancas y de fuego, máquinas y aparatos de precisión para las ciencias y las artes; también es notable por su Biblioteca, una de las más ricas en incunables. La única población de importancia es *Schomberg*, y lo es por su actividad comercial.

Oldemburgo. Tiene una *extension* superficial de 6.422 kilómetros cuadrados, y una población de 341.525 habitantes: se divide en los *territorios* de Oldemburgo, principado de Lubeck y principado de Birkenfeld. La capital *Oldemburgo* (19.937) cuenta buenos centros de instrucción. Son de importancia relativa, *Oberstein*, de celebridad europea por sus trabajos en piedras preciosas; y *Eutin*, de gran actividad comercial.

DUCADOS

Brunswick. Su *extensión* superficial es de 3.690 kilómetros cuadrados, y su *población* de 372.452 habitantes: capital, *Brunswick* (85.174) notable por sus edificios monumentales, y por sus fábricas de hilados y tejidos de lana y seda.

Sajonia-Meiningen. Su *extensión* superficial es de 2.468 kilómetros cuadrados, y su *población* de 214.884 habitantes: la capital, *Meiningen*, (11.448) es ciudad bastante industrial y comercial.

Sajonia-Coburgo y Gotha. Comprende los ducados de Coburgo y Gotha y abarca una *extensión* superficial de 1.956 kilómetros cuadrados, y suma una *población* de 198.829 habitantes: tiene dos capitales, *Coburgo* (16.210) cuyo comercio es bastante activo, y *Gotha* (27.802) donde se halla uno de los mejores Observatorios de Europa. También es notable esta última por sus imprentas y litografías.

Analt. Su *extensión* superficial es de 2.347 kilómetros cuadrados, y su *población* de 248.166 habitantes: la capital, *Dessau* (27.766) tiene algunos edificios monumentales de primera importancia. Son también notables las ciudades de *Bernburgo*, antigua capital del ducado de su nombre; y *Zerbst*, cuyas fábricas de terciopelos y pasamanería en lana, seda y oro gozan celebridad europea.

PRINCIPADOS

Schwarzburgo-Rudolstadt. Ocupa una *extensión* superficial de 940 kilómetros cuadrados, y suma una *población* de 83.836 habitantes: la capital es *Rudolstadt* (10.562) notable por sus manufacturas en lana y seda, y pasamanerías en seda y oro.

Schwarzburgo-Sondershausen. Su *extensión* superficial es de 862 kilómetros cuadrados, y su *población* de 73.606 habitantes: la capital, *Sondershausen*, (6.336) es bastante co-

mercial. La ciudad de *Gunther* tiene notoriedad por sus baños sulfurosos.

Waldeck. Este principado tiene una *extensión* superficial de 1.121 kilómetros cuadrados, y una *población* de 56.575 habitantes: la capital es *Arolsen* (2.442). Son de importancia relativa *Pyrmont*, por sus baños termales, y *Corback*, antigua capital del principado.

Reuss-Greiz. Con una *extensión* superficial de 316 kilómetros cuadrados, y una *población* de 55.904 habitantes: la capital, *Greitz* (17.288) tiene bastante actividad industrial y mercantil.

Reuss-Sleitz. Tiene una *extensión* superficial de 825 kilómetros cuadrados, y una *población* de 110.598 habitantes; la capital es *Gera* (34.152) y está situada en un territorio tan ameno como fértil.

Schaumburgo-Lippe. Su *extensión* superficial es de 339 kilómetros cuadrados, y su *población* de 37.204 habitantes: la capital es *Buckeburgo* (5.206).

Lippe. Cuenta una *extensión* superficial de 1.215 kilómetros cuadrados, y una *población* de 123.212 habitantes: la capital es *Detmold* (8.916) con fábricas de loza, cristal y lenjería.

CIUDADES LIBRES HANSEÁTICAS

Lubeck. Esta ciudad que cuenta una *población* de 55.399 habitantes, constituye un gobierno democrático independiente que ejerce su acción sobre un perímetro de 297 kilómetros cuadrados: se halla situada sobre el Trave, en la confluencia de los ríos Wackenitz y Steckenitz, y es notable por su industria y comercio. Su puerto, sobre el Báltico, es muy concurrido por barcos de todas las naciones.

Bremen. Constituida en República independiente, cuenta una *extensión* superficial de 255 kilómetros cuadrados de territorio, con una *población* de 165.628 habitantes: á orillas del

Weser, su puerto es concurridísimo, y la ciudad, además de sus fábricas, talleres y comercios de toda clase de géneros, tiene hermosos edificios monumentales como la Bolsa, el Observatorio y el Palacio de los Notables. Es el principal depósito de los vinos del Rhin y del Mosela, de celebridad europea.

Hamburgo. La más importante de las ciudades libres hanseáticas: su territorio, que comprende 15 comunidades ó ayuntamientos, ocupa una *extension* superficial de 409 kilómetros cuadrados, y cuenta con una *población* de 518.620 habitantes. Como centro mercantil ocupa el tercer lugar en Europa, después de Londres y Amsterdán, y su puerto es el más activo de cuantos tiene el Báltico.

Alsacia-Lorena. Estos territorios, agregados á Alemania como consecuencia de la paz de Francfort (1871) comprenden una *extension* superficial de 14.509 kilómetros cuadrados, y una *población* de 1.564.355 habitantes: constituyen una *provincia*, dividida en los distritos de Alsacia alta, Alsacia baja y Lorena, provincia gobernada directamente por las autoridades imperiales. Las ciudades importantes son: *Strasburgo*, la primera en población (111.987), plaza fuerte, con una preciosa Catedral gótica, y centro del comercio franco-alemán; *Metz* también plaza fuerte, antigua capital de la Lorena, y *Colmar*, gran centro comercial, y que recuerda, además, la famosa *liga* ó unión de este nombre.

Colonias. El Imperio alemán ejerce el protectorado, dominio efectivo, más bien; sobre los siguientes territorios de África y Oceanía. En África: el litoral de *Zanzibar* entre Wanga y Rovuama; los territorios de *Porto Seguro*, *Togo* y *Petit-Popo*, en la costa de los Esclavos y el de *Cameroun*, entre los rios Rey y Campo; el de *Vitou*; los reinos negros de *Usagara*, *Nguru*, *Ousegouha* y *Oukami*. En Oceanía: el archipiélago de *Marshall* en la Micronesia, extremo oriente de las Carolinas; la *Tierra del Emperador Guillermo*, en la costa N. E. de Nueva Guinea; el Archipiélago de *Bismark*; y una parte de las islas *Salomon*.

LIECHTENSTEIN

Resumen general. El principado de este nombre formó parte de la Confederación germánica del Norte hasta la constitución del Imperio alemán (181), desde cuya fecha permanece independiente y autónomo: está comprendido entre Alemania y Austro-Hungría, y cuenta una *extensión* superficial de 157 kilómetros cuadrados, con una *población* de 9.124 habitantes. La capital y residencia del Príncipe soberano es Liechtenstein, ciudad insignificante y de escaso número de almas.

LECCIÓN XLII.

Suiza: límites, extensión y población.—Montes, ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Austro-Hungría: límites, extensión y población.—Montes, ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Protectorados.

S U I Z A

Límites, extensión y población. Limita al N. con Alemania y Francia, al E. con Austro-Hungría, al S. con Francia é Italia y al O. con Francia; comprende una *extensión* superficial de 41.346 kilómetros cuadrados, y una *población* de 2.846.102 habitantes. La *densidad* es de 69 habs. por k. c.

Montes, ríos y lagos. Sus *montañas* forman el sistema de los Alpes helvéticos y son las principales (Jura y Alpes) las de Rosa, Cervino, San Bernardo, San Gotardo y Simplón: en Suiza toman origen los 3 ríos más notables de Europa, el Rhin, Danubio y Ródano. Entre sus muchos *lagos* citaremos los de Ginebra, Constanza, Neuchatel, Lucerna y Zurich.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima*, es vario: frío y húmedo en las montañas y altas mesetas, y templado y húmedo en los valles. La *agricultura*, muy bien entendida, hace que el suelo produzca cereales, legumbres, vino, aceite, lino, cáñamo y algunas frutas: los bosques abundan en maderas de construcción, y sus praderas alimentan numerosos rebaños, especialmente de ganado vacuno, que constituye la riqueza del país. El subsuelo encierra algunas minas de hierro, plomo, zinc, antimonio, azufre y cobalto. La *industria* fabril está muy desarrollada: la de relojería es muy notable. El *comercio* es activo y rico.

Religión, gobierno é idioma. Hay libertad de cultos: predominan los Protestantes, Católicos y Judíos. El *gobierno* es Republicano federal, y los poderes fundamentales residen en la Asamblea federal y en el Consejo federal: cada uno de los *cantones* tiene su gobierno particular é independiente. Se hablan los *idiomas* francés, alemán é italiano.

División general. Se divide el territorio en los 25 cantones de Zurich, Berna, Lucerna, Uri, Schwyz, Unterwalden alto, Unterwalden bajo, Glaris, Zoug, Friburgo, Soleure, Bâle-Ville, Bâle-Campagne, Schaffous, Appenzell aquende el Rhin, Appenzell allende el Rhin, Saint-Gall, Grisons, Argovia, Thurgovia, Tessino, Vaud, Valais, Neuchatel y Génova.

Capital y poblaciones importantes. La capital, *Berna*, (50.220) es notable por su industria y sus Establecimientos de enseñanza: siguen en importancia á la capital, *Ginebra*, á la que dan celebridad sus fábricas de relojes, platería y joyería: *Zurich* con sus magníficos telares de seda; *Lucerna*, antigua residencia del Consejo federal; *Gruyeres*, cuyos quesos son conocidos en todo el mundo; y *Schaffouse*, junto á la preciosa catarata de este nombre, formada por el Rhin.

AUSTRO-HUNGRÍA

Límites, extensión y población. Limita al N. con Alemania y Rusia, al E. con Rusia y Turquía, al S. con Turquía, el Adriático é Italia, y al O. con Alemania y Suiza: cuenta una *extensión* superficial de 822.309 kilómetros cuadrados y una *población* de 37.882.712 habitantes. La *densidad* es de 61 habitantes por k. c.

Montes, ríos y lagos. Sus *montes* principales, derivación de los Hercinio-Cárpatos, son el Herce, Gesencker, Gesencker ge-Birghe y otros: entre los *ríos*, que son muchos y notables, se citan el Elba y Rhin que desaguan en el Atlántico; el Oder y Vístula, en el Báltico; y el Inn, Danubio, Drave, Dniester y Sered, en el mar Negro. Tiene *lagos* tan extensos como los de Balatón y Neussiedel.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es muy vario, aún en las mismas latitudes, lo cual se explica por la desigualdad del terreno: en las altas montañas y mesetas domina el frío-húmedo, que en los valles se convierte en templado y seco. Como en todos los pueblos germánicos, la *agricultura* es una verdadera ciencia: el suelo produce toda clase de cereales y legumbres, frutas, vino, lino, cáñamo, algodón y caña de azúcar en Hungría. El Danubio forma á modo de una isla que los naturales llaman *El jardín de oro* á causa de su fertilidad. Los montes abundan en maderas de construcción, los valles en prados naturales, y el subsuelo encierra abundantes minas de oro, plata, platino, cobre, hierro y plomo.

La *industria* es de celebridad europea, sobresaliendo los lienzos de Moravia, las lanas de Silesia, las sedas de Viena, los encajes de Bohemia y los cueros de Hungría: se fabrican, además, papel, porcelanas, cristalería fina, armas, máquinas y aparatos, instrumentos de música, etc. El *comercio* es de los más florecientes de Europa.

Religion, gobierno é idioma. La *religión* dominante es la Católica: hay libertad de cultos. El *gobierno* es monárquico-constitucional hereditario: Austria y Hungría tienen cada una su Ministerio y su Asamblea particular; solo son comunes los ministerios de Estado, Hacienda y Guerra. Como la población se compone de slavos, polacos, bohemios, croatas, latinos y tártaros, unidos por la conquista, se hablan los *idiomas* alemán, eslavo, italiano, griego y latino.

División general. Se divide en 20 provincias, de las cuales son alemanas 16 y 4 slavas: las alemanas son las de Austria alta y baja, Salzburgo, Styria, Carintia, Carniola, Trieste, Goeritz, Istria, Tyrol, Vorarlberg, Bohemia, Moravia, Silesia, Galicia, Bukovina y Dalmacia; y las slavas Hungría y Transilvania, Fiume, Croacia y Esclavonia y las Fronteras militares

Capital y poblaciones importantes. La capital es *Viena* (1.103.857) sobre el Danubio, primer centro industrial y comercial del Imperio, notable por su Universidad: la Biblioteca vienesa es de las más ricas de Europa en incunables. Las demás ciudades dignas de mencionarse son: *Praga*, de gran importancia por sus fábricas de cristal; *Trento*, que recuerda el famoso Concilio de este nombre; *Trieste*, el mejor puerto nacional; *Buda*, antigua capital de Hungría; *Grantz*, á la cual dan fama sus hierros y aceros; *Kalrburgo*, que abunda en minas de oro; y *Tokay*, celebrada por sus vinos.

Protectorados. El Imperio Austro-Húngaro, por acuerdo del Congreso de Berlín (1878), ocupa militarmente y administra las provincias turcas de la *Bosnia y Herzegovina*: el sandjakato de *Novibazar*, aunque con guarnición militar austriaca, es administrado directamente por las autoridades del Sultán de Constantinopla.

LECCIÓN XLIII.

Inglaterra: límites, extensión y población.—Golfos y bahías: estrechos.—Islas.—Montañas y ríos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Colonias.—Dinamarca: límites, extensión y población.—Islas.—Ríos y canales.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Colonias.

INGLATERRA

Límites, extensión y población. El reino de Inglaterra, ó como se llama oficialmente, *Reinos unidos de la Gran Bretaña é Irlanda*, está comprendido entre el Atlántico, el mar del Norte, el paso de Calais y el canal de la Mancha: abarca una *extensión* superficial de 314.628 kilómetros cuadrados, y suma una *población* de 35.241.482 habitantes. El *Imperio británico*, es decir, la totalidad de los países sobre los cuales ejerce su soberanía la Reina-Emperatriz, tiene una extensión de 23.612.540 k. c. y una población de 314.005.960 habitantes. La *densidad*, en Europa, es de 112 habs. por k. c.

Golfos y bahías: estrechos. Los principales *golfos* y *bahías* son: En Inglaterra los de Wash y Támesis, Edimburgo, Murray y Clyde, y en Irlanda los de Galway y Donegal. Entre los *estrechos* y canales se citan los de Bristol, San Jorge y Calais, del Norte y Pentland.

Islas. Son las principales las de Inglaterra, Irlanda, Wight, Sorlingas, Anglesey, Man, Hébridas, Orcadas y Sethland.

Montañas y ríos. Sus *montes* son los Alpes británicos, entre los cuales descuellan los Grampianos: las montañas del principado de Gales, los Malvern y los de Cornuailes; debiendo mencionar por lo que hace á sus *ríos*, el Támesis, con sus afluentes Tame é Isis, que pasa por Londres, el Humber y el

Saverna, en Inglaterra; el Spey, en Escocia; y el Shanón, Barrow y Liffey en Irlanda.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es, en general, frío y húmedo: las nieblas son tan frecuentes, especialmente en la capital, que se ha hecho una costumbre decir la *nebulosa Albión* en vez de Inglaterra. La *agricultura*, á pesar del terreno arenisco de Escocia y del pantanoso de Inglaterra, produce con abundancia trigo, cebada, avena, legumbres, lúpulo, y lino, merced al desarrollo y extensión considerable que alcanzan los conocimientos agrícolas. Inglaterra es sin duda el país más *industrial* y *comerciante* del globo: desde la máquina de vapor de mayor potencia y volumen, hasta el útil más diminuto, desde las locomotoras y prensas hidráulicas hasta los alfileres y peines de goma, todo se construye en sus colosales talleres, donde trabajan millones de operarios. Los ingleses emplean con preferencia sus capitales en el desarrollo de la industria, adquiriendo las primeras materias, de que ellos carecen, en cualquier punto de la Tierra, á pesar de las distancias, pues que ellos en todas partes están en su casa, merced á sus ricas colonias, posesiones y factorías comerciales. Telas de hilo, algodón, lana y seda, papel, fundiciones de toda clase, cristal, loza, jabón, instrumentos de matemáticas, efectos de acero, cuanto la industria puede inventar, se trabaja en Inglaterra y se perfecciona en sus talleres modelo. Su *comercio* es el más rico y poderoso del mundo.

Religión, gobierno é idioma. La *religión* dominante es la Anglicana: en Irlanda son casi todos Católicos. El *gobierno* es monárquico, constitucional hereditario, con dos cámaras, la de los Lores y la de los Diputados; y el *idioma*, el inglés.

División general. Divídese la monarquía inglesa en Inglaterra propia, Principado de Gales, reino de Escocia, reino de Irlanda é Islas adyacentes, subdivididos en 23 distritos y estos á su vez en 130 condados ó provincias.

Capital y poblaciones importantes. La capital es

Londres (4.716.009) ciudad la más populosa y activa del mundo: cuenta edificios tan notables como la Iglesia de San Pedro, la Aduana, su memorable Torre, el Colegio-real, la Universidad y la Academia, bellísimos jardines y paseos públicos, palacios y fábricas de toda clase.

Como poblaciones notables, citaremos en Inglaterra *Sydenham*, con su famoso *palacio de cristal*; *Windsor*, residencia ordinaria de la corte; *Oxford*, célebre por su Universidad; *Greenwich* con un magnífico Observatorio astronómico, donde suponen los Ingleses el primer meridiano para determinar las longitudes; *York*, celebrada por sus fundiciones de hierro, su hermosa Catedral gótica y Observatorio; *Liverpool*, puerto de mar muy concurrido; *Birmingham*, con sus celebradas fábricas de armas y quincalla; *Portsmouth*, primer puerto militar de la nación; y *Bristol*, con grandes talleres. En Escocia, *Edimburgo*, puerto de mar, y plaza fuerte de consideración: también es notable por sus Establecimientos científicos y literarios, que la han valido el título de la *Atenas del Norte*; *Glasgow*, la ciudad más hermosa de Escocia; y *Kirkcaldy*, patria del economista Adan Smith. En Irlanda, *Dublin*, antigua capital de este reino y corte de sus reyes: hoy es notable por su soberbio puente, la Catedral y el Cuartel de Inválidos; *Londonderry*, plaza fuerte de consideración; *Limerick*, con mucha actividad industrial y mercantil; y *Cork*, uno de los mejores puertos de Europa, astillero militar y departamento marítimo.

Colonias. Inglaterra es la primera nación colonizadora del mundo, bien que nunca ha reparado en los medios de acrecentar su poder en todas partes: lo indudable es que nadie como los ingleses sabe la manera de organizar política y administrativamente sus numerosas posesiones, á la vez que ligarlas á la Metrópoli con vínculos tan duraderos y, *al parecer*, tan razonables y humanitarios. El total de los territorios en Europa, Asia, África, América y Oceanía, coloniales los más y protectorados los restantes, ocupan una *extensión* superficial

de 23.134.910 kilómetros cuadrados, y suman una *población* de 278.313.000 habitantes.

Son inglesas en Europa: *Gibraltar* y *Malta*; en Asia, *Chypre*, la *India* inglesa, *Barma* alto, *Ceilan*, archipiélagos de *Andaman* y *Nicobar*, *Hong-Kong*, *Labonan*, *Aden*, *Perin* y las islas *Kuria-Muria*, *Kamarán* y *Keeling*; en África, la colonia del *Cabo* y el *Griqualand*, *Transkey*, el país de los *Basutos*, *Zululandia*, *Natal*, la bahía de *Walfisch*, *Sierra Leona*, *Gambia*, *Costa de Oro*, *Lagos*, islas de *Santa Elena* y *Ascensión* y la de *Tristan de Acuña*, isla *Mauricio* y adyacentes, *Nueva Amsterdam*, la costa de los *Somalís* y la isla de *Socotora*; en América, el *Canadá*, *Terranova*, *Honduras*, islas *Bermudas* y de *Bahama*, *Jamaica*, los archipiélagos de los *Caimanes*, *Leeward*, *Barbados* y *Windward* y la *Trinidad*, en las pequeñas Antillas, y las islas *Falkland*; y en Oceanía, las colonias de *Australia*, las islas de *Tasmania*, *Nueva Zelanda* y adyacentes, *Nueva Guinea* y las de *Fiji* y *Rotoumah*.

Los ingleses ejercen el protectorado sobre los *Estados indígenas* de la *India*, *Cachemira* y el N. de la isla de *Borneo* y las islas de *Cook*, en Asia y Oceanía; y sobre el *Pondoland*, los distritos del *Niger* y algunos territorios del *África oriental*, en África.

DINAMARCA

Límites, extensión y población. Limita al N. con el estrecho de Skager-Rack, al E. con el de Categat, el de Sund y el mar Báltico, al S. con Alemania y al O. con el mar del Norte: su *extensión* superficial es de 38.302 kilómetros cuadrados, y su *población* de 1.969.039 habitantes. La *densidad* es de 51 hab. por k. c.

Islas. Forman parte del territorio nacional las *islas* del Báltico denominadas Seeland, Fionia, Laaland, Falster, Langeland, Bornholm y otras ménos importantes.

Ríos y canales. El terreno es bajo, llano y sin eminencias dignas de cita: entre sus *ríos* mencionaremos el Trave,

Eider y Elba: es notable el *canal* de Kiel, que une los mares Báltico y del Norte.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es frío y húmedo, tan frío que algunos años se hielan los estrechos del Belt. Gracias á un esmerado cultivo, el suelo *produce* cereales, legumbres, frutas, cáñamo y algún lino: abunda la ganadería, que es la principal riqueza del país, juntamente con la madera de construcción de sus pequeños bosques. La *industria* se limita al tejido de lienzos, curtidos y artefactos de toda clase para la pesca marítima: el *comercio* es regularmente activo.

Religión, gobierno é idioma. La *religión* dominante es la reformada de Lutero: hay tolerancia de cultos. El *gobierno*, monárquico, constitucional hereditario, con dos Cámaras. El *idioma*, el danés.

División general. Se divide en los 7 *stifts* ó provincias de Seeland, Fionia, Laaland y Falster, Aalborg, Wiburgo, Aarnus y Ripen.

Capital y poblaciones importantes. La capital, *Copenhague* (234.850), es ciudad hermosa y rica en la isla de Seeland: la hacen notable su Universidad, Observatorio, Bibliotecas y Museos, sus industrias, su actividad comercial, y su buen puerto. Siguen en importancia á la capital, *Odensea*, con fábricas de curtidos; *Ronne*, cuyos relojes gozan merecida fama al par de los ingleses y suizos; *Aalborg*, en la península de Jutlandia, que cuenta varias fábricas de salazón y conservas; y *Ripen*, con su magnífica Catedral y sus concurridos mercados.

Colonias. Las colonias danesas ocupan una *extensión* superficial de 194.577 kilómetros cuadrados y suman una *población* de 127.428 habitantes: se reducen á la *Islandia* y las islas *Faeroé*, en Europa; y en América, á las islas de *Santa Cruz*, *Santo Tomás*, y *San Juan*, en las pequeñas Antillas, y á la *Groenlandia*.

LECCIÓN XLIV.

Suecia y Noruega: límites, extensión y población.—Golfos y estrechos: islas y fiordos.—Montes, ríos, lagos y canales.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—**Rusia:** límites, extensión y población.—Mares y golfos.—Penínsulas é islas.—Montañas, ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Territorios.

SUECIA Y NORUEGA

Límites, extensión y población. Los *reinos unidos* de Suecia y Noruega limitan al N. con el océano Glacial del Norte, al E. con Rusia y el Báltico, al S. con el Báltico, y al O. con el mar del Norte y el océano Glacial del Norte: comprenden una *extensión* superficial de 773.537 kilómetros cuadrados, y una *población* de 6.541.801 habitantes. De estos corresponden, a Suecia, 450.574 de los primeros y 4.734.901 de los segundos: el resto de ambos, á Noruega.

Golfos y estrechos: islas y fiordos. Son notables sus *golfos* de Cristiania, Occidental y Varanger; así como los *estrechos* de Calmar y paso del Sund: entre las *islas* citaremos las de Gotland, Oland y Stokolmo, en el Báltico, y los archipiélagos de Lofotén, Tromsøe y Magerøe en el océano Glacial del Norte. Una particularidad ofrece la costa oriental de este país, así como la de algunas de sus islas, y son los *fiordos*, sinuosos golfos, practicados en las montañas litorales, pero á gran profundidad: parecen simas enormes, y forman como laberintos allá donde la luz del sol no llega nunca; tan estrechos son y tan ocultos. Los más notables se denominan Lysel y Hardanger.

Montes, ríos, lagos y canales. Sus *montañas* pertenecen al sistema Escandinavo que comprende tres grupos; los

Dofrines, Kiolén y Tulianos: de sus *rios* son importantes el Tornea, Lulea, Pitea y Dal, que van al Báltico por el E. y los de Glomeny y Møelar, por el S. Entre los *lagos* merecen especial cita los de Weter, Wener y Møelar en Suecia: es importante el *canal* de Gotha que enlaza las aguas del estrecho de Cattegat con las del mar Báltico.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es muy vario y extremo: al paso que durante el invierno se siente un frío riguroso, durante el verano hay puntos donde el calor molesta. Casi pasan desapercibidas muchos años las estaciones intermedias. La *agricultura* carece de importancia general: solo produce el suelo algunos cereales, legumbres y frutas insípidas. Abundan las maderas de construcción y los pastos para la ganadería, que es bastanté regular. La *industria* es algo más rica, aunque se reduce á objetos de loza y cristal, lencería y objetos de acero: notable es la de pesquería marítima por muchos conceptos. El *comercio* es regularmente activo.

Religión, gobierno é idioma. La *religión* dominante es la reformada de Lutero; el *gobierno*, monárquico constitucional hereditario: cada uno de los dos Estados tiene su Ministerio particular y sus Cámaras particulares, es decir que son como dos monarquías, unidas solo en la persona del Rey. Tienen ambas de común el Cuerpo diplomático y los agentes consulares en el extranjero. Se hablan los *idiomas* danés, sueco, noruego, lapón y finés.

División general. El reino de Suecia se divide en 29 *Län* (provincias) y el de Noruega en 20 *Amter* (regiones) y 6 *Stifter* (diócesis).

Capital y poblaciones importantes. La capital, *Stockolmo* (227.964) está edificada sobre siete islas del Báltico, enlazadas por medio de trece hermosos puentes de piedra y otros muchos de madera, por cuya razón se la llama la *Venecia del Norte*: es población muy industrial y mercantil, y notable también por sus edificios monumentales y Establecimientos de enseñanza. Las ciudades notables en Suecia son, *Upsal*, cuya

Universidad, Bibliotecas y Museos son de celebridad europea; *Gothemburgo*, hermoso puerto y la población más rica por su comercio é industrias, después de la capital; y en Noruega, *Cristiania*, buen puerto en el fondo del golfo de su nombre; *Stavanger*, con una bellísima Catedral gótica; *Bergen*, notable por sus construcciones navales.

R U S I A

Límites, extensión y población. Limita al N. con el océano Glacial del Norte, al E. con los Urales, el rio Ural y el Caspio, al S. con Persia, el mar Negro y Turquía, al O. con Rumanía, Austro-Hungría, Alemania, El Báltico y Suecia y Noruega: ocupa una *extensión* superficial de 5.827.600 kilómetros cuadrados, y cuenta una población de 99.202.414 habitantes. La *densidad* es de 18 hab. por k. c. El *Imperio de Rusia* con todos sus territorios tiene una extensión superficial de 22.224.520 k. c., y una población de 108.843.192 habitantes: en este caso, la densidad es solo de 5 h. por k. c.

Mares y golfos. Sus *mares* son: el de Kara, el Blanco con los *golfos* de Mezen, Duina, Onega y Kandalaskaia, el Báltico con los de Botnia, Finlandia y Livonia, el Negro con los de Odessa y Perekop, el de Azof y el Caspio.

Penínsulas é islas. Contiene al N. las *penínsulas* de Kola y Kanim y al S. la de Crimea: entre sus *islas* se hallan las de Nueva Zembla (tierra ártica), Vaigats y Kolguef, en el océano Glacial del Norte, y las de Aland, Dago y Oesel, en el Báltico.

Montañas y rios. Este territorio, que ocupa próximamente la mitad superficial de Europa, presenta en el centro el aspecto de una inmensa llanura, apenas interrumpida por las ondulaciones de las colinas del Valday y Jepifanoo: sólo en sus extremidades deja ver *cordilleras* como las de Laponia, prolongación de los Alpes escandinavos, los Urales que separan á Europa de Asia, el Cáucaso, entre los mares Cáspio y

Negro, y los Cárpatos que, penetrando por el Occidente, parece como que se ocultan en las profundidades del terreno.

Ofrece por el contrario importantes *rios* como el Petchora, Mezen, Dvina, y Onega, que desembocan en el Blanco y Glacial del Norte; el Neva, Niemen y Vístula, que van al Báltico; el Pruth, Niester, Nieper, y Don, que llevan sus aguas al Negro; y el Wolga y Ural de la cuenca del Cáspio. También abundan los *lagos*, algunos de los cuales son de verdadera consideración, entre ellos los de Ladoga, Onega, Saima, Ilmen y Peipus.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* presenta excesiva variedad: frío y húmedo al N., templado y seco en el centro, y cálido y húmedo al S.; ofrece los dos extremos, pues al paso que la zona septentrional está casi constantemente ceñida por los hielos de los mares glaciales, la meridional disfruta no pocas veces de una temperatura análoga á la de los países tropicales.

Nula la agricultura en el Norte, se halla muy atrasada en el resto del Imperio, colectándose algunas frutas, lino, cáñamo y tabaco: solo los países limítrofes del mar Negro son tan abundantes en cereales que han sido llamados, el *granero de Europa*. Los bosques abundan en maderas de construcción; y el suelo encierra ricas y abundantes minas de oro, que, si explotadas con gran dificultad y trabajo, rinden en cambio fabulosas cantidades del precioso metal. En los *Urales* se explotan bastantes criaderos de diamantes. La industria, regularmente pobre antes, aumenta de día en día haciendo presentir un robusto progreso, dada la protección del gobierno y la afición que se desarrolla entre los particulares. No hay más que fijarse en la posición geográfica de Rusia, enclavada entre dos grandes continentes, para comprender que su comercio, será floreciente y activo, prestándose para ello los buenos puertos que posee en los cuatro mares que abrazan sus límites.

Religión, gobierno é idioma. La *religión* oficial es la Cismática griega, cuyo Pontífice es el Emperador, presidente

del *Santo Sínodo*: también se hallan otros cultos, como el Católico en la Polonia rusa. El *gobierno* es monárquico-absoluto y hereditario, al que secundan, como Cuerpos meramente consultivos, el Senado y el Consejo Imperial: se hablan los *idiomas* ruso, slavo, lapón y finés.

Division general. La Rusia Europea se divide en cuatro grandes territorios: 1.º *Rusia propia*, que comprende cincuenta gobiernos; 2.º *Polonia rusa*, formada por diez distritos; 3.º *Gran Ducado de Finlandia*, que se compone de ocho circunscripciones: y 4.º *Rusia del Cáucaso*, que tiene doce territorios.

Capital y poblaciones importantes. La capital es *San Petersburgo* (861.303), centro científico del Imperio, embellecida con notables monumentos, academias y museos, que se distingue por su actividad comercial, y que cuenta numerosas y bien montadas imprentas.

Las ciudades importantes son: *Moscou*, antigua capital, y la segunda población del reino por sus industrias, comercio, cultura y edificios notables, entre los que descuella el *Kremlin*, palacio de los monarcas primitivos.; *Tula*, que tanto se distingue por sus fábricas de armas y objetos de cristal; *Yekaterimburgo*, en cuyo territorio se hallan las celebradas minas auríferas del Ural; *Astrakan*, en la desembocadura del Volga, que ha dado nombre á sus famosas telas de pieles; *Kronstad*, plaza fuerte y departamento marítimo; *Kiev*, parecida á un museo arqueológico por las ruinas históricas que conserva; *Kherson*, puerto de gran consideración en el mar Negro; *Varsovia*, capital del antiguo reino de Polonia; *Olealburgo*, avanzada de Rusia en el mar Báltico, notable por su posición geográfica y actividad comercial; y *Kielçe*, celebrada por sus minas de oro.

Territorios. El Imperio ruso posee en Asia territorios que ocupan una *extensión* superficial de 16.434.148 kilómetros cuadrados, y cuentan una *población* de 9.640.778 habitantes. Son estos: 1.º la *Siberia* ó Rusia asiática; 2.º las estepas de los *Kirghiz*; y 3.º el gobierno general del *Turquestán*.

LECCIÓN XLV. 31

Asia: Límites geográficos.—Océanos, mares y golfos: estrechos.—Penínsulas: cabos.—Islas.—Aspecto general.—Orografía.—Hidrografía: lagos y canales.—Clima.—Producciones.—Industria y comercio: vías de comunicación.—Razas é idiomas.—Religión y gobierno.—Extensión y población.—División general.

A S I A

Límites geográficos. Limita al N. con el océano Glacial del Norte, al E. con el océano Pacífico, al S. con el océano Indico, y al O. con los mares Rojo, Mediterráneo, Mármara y Negro, la cordillera del Cáucaso, el Caspio, río Ural, montes Urales y río Kara.

Océanos, mares y golfos: estrechos. Bañan sus costas los océanos *Glacial del Norte*, al N.; *Pacífico*, al E. é *Indico* al S.: éstos forman; el Glacial del Norte, los mares de *Kara* y *Nueva Siberia*; el Pacífico, los de *Béhring*, *Okosth*, del *Japón*, *Amarillo* y de la *China*; y el Indico los de *Bengala*, *Arábigo* y *Rojo*. Corresponden, también, al Asia, los mares *Mediterráneo*, *Mármara*, *Negro* y *Caspio*.

Entre los golfos son importantes los de *Obi*, *Yeniseisk* y *Lena*, en el océano Glacial del Norte; el de *Anadir* en el mar de Béhring; el de *Pekin* en el amarillo; los de *Tonkin* y *Siam* en el de la China; el de *Martaban* en el de Bengala; y el *Pérsico* en el Arábigo.

De los estrechos se citan: el de *Béhring*, entre Asia y América; el de *Tarrakay* entre esta isla y el Continente; el de la *Perouse* entre Tarrakay y el Japón; el de *Corea* entre el Japón y el Continente; el de *Fo-kien*, entre el Continente y la isla Formosa; el de *Malaca*, entre Asia y Oceanía; el de *Palk* que separa la isla de Ceilan de la India; el de *Ormuz* á la entrada del golfo Pérsico; el de *Bab-el-Mandeb* que separa Asia de África; el canal de *Suez* que enlaza las aguas de los mares

Rojo y Mediterráneo; y los de Dardanelos y Constantinopla, citados en Europa.

Penínsulas: cabos. Las principales son: las de *Kamtschatka* entre los mares de Béhring y Okosth; la de *Corea* entre los del Japón y Amarillo; la de *Malaca* entre los de la China y Bengala; la de la *India* entre los de Bengala y Arábigo; la de *Arabia*, entre los mares Arábigo, Rojo y Mediterráneo; y la *Anatolia* ó *Asia menor* entre los del Mediterráneo, Mármara y Negro.

De los cabos citaremos: el *Severovostochnoi* ó Sagrado, extremo septentrional; el *Oriental*, frente al estrecho de Bering; el de *Lopatka* al S. de la península de Kamtschatka; el de *Cambodja* que penetra en el mar de la China; el de *Romania*, extremo meridional; el *Comorin* al S. de la India; y el de *Ras-el-Had* al S. de la península de Arabia.

Islas. En el océano Glacial del Norte se hallan las de *Nueva Siberia* y los *Osos*; en el Pacífico, las de *Karaga* y *Béhring*, la de *Tarrakay*, el archipiélago del Japón, la *Formosa* y la de *Hai-nan*; en el Indico las de *Andaman* y *Nicobar*, la de *Ceilan*, las *Maldivas* y *Laquedivas*; y en el Mediterráneo las de *Chipre* y *Rodas*.

Aspecto general. Ninguna región del mundo ofrece un aspecto tan variado como esta de Asia; gigantescas cordilleras, caudalosos rios, valles hermosísimos, encantadoras praderas, y como duro contraste, áridas mesetas, extensos desiertos, llanuras heladas y colosales páramos sin vegetación.

Orografía. Cinco cordilleras de primer orden y siete de segundo forman la orografía de Asia: las primeras son, la del *Bolor* ó central, la del *Allai-Stanovoi* entre Siberia y China, la de *Thian-Chan* (montes celestes) y *Kuen-Lung* al E. de la China, la del *Himalaya* al N. de la India, y la del *Indo-Koh* al N. O. de la anterior. (Son las secundarias: la de los *Urales* entre Europa y Asia, la del *Cáucaso* entre los mares Caspio y Negro, la del *Tauro* en la península de Anatolia, la del *Libano* ceñida á la costa oriental del Mediterráneo, la *Arábiga* en la

península de este nombre, la *Indostana* en la de la India, y la *Indo-China* en el extremo S. E.

Hidrografía: lagos y canales. (Los principales ríos son: los de *Obi*, *Jenisey*, *Lena* y *Kolima* que desembocan en el océano Glacial del Norte; el *Anadir* que marcha al mar de Béhring, el *Amor* ó Sakalien al de Okotsh, el *Hoang-ho* (amarillo) y *Yang-tse-Kiang* (azul) al Amarillo, y el *Me-kong* al de la China, correspondientes al océano Pacífico; y al Indico, el *Sa-luen*, *Irauady* y *Ganges*, en el mar de Bengala, el *Indo*, en el de Arabia, y el *Chat-el-Arab* (Tigris y Eúfrates) en el golfo Pérsico. De los restantes solo tienen importancia el *Jordán* que lleva sus aguas al mar Muerto, y el *Kizil-Irmak* al mar Negro.

Entre los lagos, salados casi todos, se encuentran los de *Baikal* y *Tchany* en Siberia, *Caspio* y *Aral* en el Turquestán, *Ku-ku-noor* en China, y *Asfaltites* ó mar Muerto en Turquía: de los canales citaremos el *In-ho* ó canal imperial de la China, entre Cantón y Pekin.

232 **Clima.** El clima ofrece los contrastes más opuestos: sumamente frío al N., agradable y templado en el centro y caluroso al S.)

Producciones. La variedad del clima, la constitución geológica del terreno y la fertilidad excepcional de aquél suelo hacen que las producciones de Asia, en todos los órdenes, sean por todo extremo notables.

Además de los *vegetales* que en Europa hemos reseñado, y que en esta parte del mundo se producen con mayores abundancia y lozanía, son propios suyos, entre otros, el café, añil, arroz, té, ruibarbo, goma, cautchuc, cera, bálsamo, alcanfor, algodón, canela, pimienta, betél, anís, opio, azúcar, etc; así como las apreciadas maderas de ébano, sándalo, tek ó palo de hierro, áloe y otras muchas. El reino *animal* es tan variado como rico: desde los de piel fina, armiño, marta y azmízclero, hasta aquellos cuya carne utiliza el hombre, carneros, bueyes y antílopes; desde la cabra del Tibet con cuyo pelo se fabrican los magníficos chales de Cachemira, hasta el colosal elefante de la

India, y desde las aves de vistoso plumaje, papagayos, loros, faisanes y pavos reales, hasta las serpientes más venenosas como el cobra-capela, las más enormes como el boa, y los carnívoros más feroces como el chacal, el tigre y la hiena. El reino *mineral* abunda en criaderos de oro, plata, platino, cobre, piedras preciosas y mármoles, etc.

Industria y comercio: vías de comunicación.

(Desde muy antiguo se hizo célebre la *industria* de los asiáticos; sobresalen los Chinos en la preparación, trabajo y colorido de la seda, fabricación de objetos de porcelana y bambú, filigrana, flores artificiales, papel, tinta, instrumentos músicos, muebles, bordados, estampaciones en colores, grabados en madera, y sobre todo, en el arte de trabajar el marfil con el que construyen sus célebres abanicos y juguetes.) Los Japoneses han progresado aún más, pues su posición geográfica les ha hecho aceptar los conocimientos de los Europeos. (Las telas de algodón, los paños, chales y tapices, los trabajos de seda recamados en oro, las telas célebres de Cachemira, y las armas blancas, son un buen testimonio de la riqueza y variedad industrial de los Indios. En la región central se hallan cueros, tabaco, opio, caldererías, perfumería, jabones y utensilios de cobre y vidrio: la Arabia es el país más atrasado y pobre.

Hubo un tiempo que el *comercio* asiático no tuvo rival en el mundo, tanto más cuanto que los estados principales como la China y el Japón permanecieron hasta mediados del presente siglo en incomunicación absoluta con Europa: hoy los europeos pueden hacer escala en aquella por medio de quince plazas mercantiles, y en este, empleando seis puertos. Abierto el canal de Suez, el comercio se ha hecho más expansivo, tomando parte en él activamente europeos y asiáticos, con grandes ventajas para todos.)

(Los caudalosos ríos representan en este país inmensas líneas de navegación interior, que hacen buena falta, pues se carece casi por completo de otras vías; solo se encuentran caminos desiguales y agrestes, señalados en el terreno a fuerza de trán-

sito y de tiempo. En la China, en el Japón, y en algunas colonias europeas, se hallan carreteras, siendo de esperar que poco á poco vayan construyéndose más en el centro del Continente. Los ingleses poseén en la India 23.147 kilómetros de ferro-carril, los cuales, sumados con los construidos en Java, Turquía asiática y región del Cáucaso, componen un total de 40.000 próximamente.

Razas é idiomas Los pueblos del Asia pertenecen á las siguientes razas: 1.^a *Caucásica*, como los Indios, Persas, Afganos, Belutchis, Kurdos, Armenios, Georgianos, Griegos, Árabes, Yezidas y Judíos; 2.^a *Amarilla*, á la que pertenecen los Turcomanos, Kirghises, Tongouses, Mandchues, Chinos, Japoneses, Tibetanos, Annamitas, Siameses y Birmanos; 3.^a *Boreal*, entre los que se cuentan los Samoyedos, Kamtchadales, Tchoutchis y Ainos; 4.^a *Malaya*, Cingaleses y Malacos; y 5.^a *Negra*, que comprende algunos habitantes de la India é indígenas de Andamán y Nicobar.

El número de idiomas hablados en Asia pasa de 150, siendo los más generalizados el *sanscrito*, *chino*, *árabe*, *tártaro*, *japonesés*, *malayo*, *hebreo* y *zend*, que pueden considerarse como raíces fundamentales de todos los restantes.)

Religión y gobierno El Asia, cuna del género humano, y centro un día de la Civilización del mundo, se ha distinguido siempre por el fanatismo de sus habitantes: antes como ahora, se han reunido allí las creencias más diversas y contradictorias, dominadas por la superstición. (El Cristianismo, Judaísmo, Islamismo, Nanekismo, Brahamanismo, Budhismo, el culto de los Espíritus y las prácticas idolátricas más bárbaras y repugnantes) todo se encuentra allí dividido y subdividido, pero con prosélitos bastantes y con una fé digna de mejor empleo y dirección.

El gobierno, rodeado de ceremonias humillantes, no es tan despótico como vulgarmente se cree: á excepción de los países donde domina el islamismo, y de la Persia propiamente dicha, cuyos habitantes tienen gran semejanza con los *párias*, no

se encuentran grandes exageraciones del poder real ó de casta. (Se encuentra despotismo, sí, pero junto á él se ven también gobiernos patriarcales y aún republicanos.

Extensión y población. La extensión superficial de Asia se calcula en 43.338.133 kilómetros cuadrados, y la población en 764.116.000 habitantes.

División general. El territorio asiático puede dividirse en tres grandes regiones: 1.^a Septentrional que comprende la Siberia, la región del Cáucaso y el Turquestán; 2.^a Central con Turquía asiática, Pérsia, Afganistán, Beluchistan, China, Corea y Japón; y 3.^a Meridional con la Arabia, la India, la Indo-China y Malaca.)

LECCIÓN XLVI.

Siberia: límites, extensión y población.—Islas.—Montañas y estepas: ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Pueblos, religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—El Cáucaso: límites, extensión y población.—Montañas, ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Pueblos, religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Turquestán: límites, extensión y población.—Montañas, y estepas: ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Pueblos, religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.

S I B E R I A

Límites, extensión y población. Limita al N. con el océano Glacial del Norte, al E. con el Pacífico, al S. con la China, y el Turquestán, y al O. con la Rusia europea: comprende una *extensión* superficial de 12.456.770 kilómetros cuadrados, y una *población* de 4.313.680 habitantes, con una *densidad* de 0,3 habs. por k. c.

Islas. Dependen de Siberia las *islas* adyacentes de Nueva Siberia, Osos, Béhring, Kuriles y Tarrakai, esta última solo en parte, pues la región del S. E. pertenece al Imperio chino.

Montañas y estepas: ríos y lagos. Sus principales *montañas* son las del Ural, el pequeño Altai, las del Stanovoi y el Kamchatka: entre sus numerosas *estepas* merecen citarse la de Baraba, entre los ríos Obi é Irliche, y la de Ichim entre los de Irliche y Tobolsk. De sus muchos *ríos* notaremos el Obí, Yenisei, Irliche, Lena, Katanga y Kolima: los *lagos* más notable son el Baikal, Balkach y Alak.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es excesivamente frío y húmedo: el invierno dura por lo regular de nueve á diez meses. La *agricultura* está descuidada por completo, lo cual nada tiene de particular dadas las condiciones del clima y la esterilidad del terreno: algunos territorios, sin embargo, producen trigo, maíz, avena, patatas, lino y cáñamo. La ganadería tiene alguna importancia local.

La *industria* es muy limitada, pero grandemente rica la de metalurgia y piedras preciosas: solo en las minas del Estado trabajan unos 130.000 hombres. El *comercio*, que es bastante importante, se hace con dificultad á causa de la falta de vías de comunicacion.

Pueblos, religión, gobierno é idioma. Habitan este inhospitalario país entre otros *pueblos*, los rusos, tártaros, mogoles, samoyedos, ainos y kanchadales, nómadas la mayor parte: las *religiones* más extendidas son el Cristianismo cismático griego, el Budhismo y la Idolatría. El *gobierno* es el mismo de la Rusia europea, á cuyo imperio pertenece este inmenso país. Los *idiomas* más generalizados son el ruso y el finés.

División general. Se divide en tres gobiernos generales que son; 1.º el de la *Siberia oriental* con las provincias del Litoral, Amur y Transbaikal; 2.º el de *Irkutsk* con las de Irkutsk, Yakutsk y Yeniseisk; y 3.º el de la *Siberia occidental* con las de Tomsk y Tobolsk.

Capital y poblaciones importantes. La capital es la del Imperio ruso: cada gobierno general, además, tiene la propia suya, que son, respectivamente, *Omsk* (33.759), *Ir-*

kutsk (39.226) y *Tomsk* (36.742), únicas poblaciones importantes.

EL CÁUCASO

Límites, extensión y población. Esta región de Asia, que también forma parte del Imperio ruso, limita al N. con la Rusia europea, al E. con el mar Caspio y Persia, al S. con Turquía asiática: y al O. con el mar Negro: comprende una *extensión* superficial de 463.155 kilómetros cuadrados, y una *población* de 7.284.547 habitantes, con una *densidad* de 15 habitantes por kilómetro cuadrado.

Montañas, ríos y lagos. El terreno está atravesado por la gran cordillera que dá nombre al país: los principales *montes* son los de Elbruz y Kasbel: sus *ríos*, aunque numerosos, son poco importantes, entre ellos, el Terek, Kuban y Kur. Tiene un *lago* de alguna extensión, el de Sivan.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es frío en la región montañosa, y cálido-húmedo en los valles y tierras bajas: lástima que la *agricultura* sea tan rutinaria y pobre, porque el suelo es muy fértil; así solo produce escasas cantidades de trigo, arroz, azafrán, algodón, tabaco, bastante maiz y frutas propias de los países tropicales. La ganadería es rica y constituye el primer elemento de vida para los habitantes, lo mismo que la caza de cabras salvajes, gamuzas, armiños y otros animales de piel fina: la *industria* se limita á la cria de abejas y gusanos de seda, peletería y fabricación de armas. El *comercio* es regularmente activo y exporta, principalmente, azafrán, opio, seda y nafta.

Pueblos, religion, gobierno é idioma. Habitan este país, entre otros, los pueblos tártaros, mogoles, georgianos, circasianos y kistes: domina la *religión* Cismática griega; el gobierno, el mismo de Rusia; representado por un *Lugar-Teniente* ó Gobernador; y en cuanto á los *idiomas* el más generalizado es el ruso.

Division general. Se divide en dos regiones: 1.^a *Cáucaso septentrional* con el gobierno de Stavropol y las provincias de Terek y Kouban; y 2.^a *Transcaucasia* con las provincias de Dagestan y Kars, los gobiernos de Tiflis, Koutaïs, Yelissavetpol, Bakou y Erivan y los círculos de Zakataly y el mar Negro.

Capital y poblaciones importantes. La capital es la del Imperio ruso: la capital local ó residencia del Lugar-Teniente, *Tiflis* (89.551). Son de relativa importancia *Baku*, buen puerto en el mar Cáspio; *Akiska*, notable por sus Establecimientos científicos; y *Kutais*, cuyo territorio es muy fértil y hermoso.

TURQUESTAN

Límites, extensión y población. Este territorio impropiamente llamado Asia central por los rusos, á los cuales pertenece, limita al N. con la Siberia, al E. con la China, al S. con Afganistan y Persia, y al O. con el mar Cáspio y la Rusia europea: comprende al N. las estepas de los Kighiz, y al S. gran parte de los kanatos antiguos de Chiva y Bukara, hoy conocidos con el nombre de territorio de Ferghana.

Su extensión superficial es de 3.433.736 kilómetros cuadrados, y su *población* de 5.327.098 habitantes, con una *densidad* de 1,6 habs. por k. c.

Montañas y estepas: ríos y lagos. El país es muy accidentado, en general, sobresaliendo las *cordilleras* de Bolor, Nuratagh y Ural: contiene *estepas* muy notables, entre ellas las de los Kirghiz al N. y la del Turquestan oriental al S. E. De sus *ríos* mencionaremos el Sir, Amu-daria y Tarim; y de sus *lagos* los de Aral, Balkak, Karakal, Lob-nor y el principal entre todos, el Cáspio.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es, en general, templado, aunque los inviernos son muy rigurosos. La *agricultura*, así como la ganadería, están muy desarrolladas; para ambas se prestan el clima, el suelo y el ca-

rácter de los habitantes: se colectan regulares cantidades de cereales, legumbres, lino, cáñamo, algodón, tabaco, plantas tintóreas y exquisitas frutas de Europa y Asia. Los ganados lanar, vacuno y caballar son numerosos, así como la caza de zorras, antílopes y otros animales salvajes. La *industria* cuenta telares de seda, algodón y lana, fábricas de armas, caldere-ría y algunas otras: la minera es riquísima en oro, plata, cobre, plomo, mercurio, carbón, piedras preciosas, betún y azufre. El *comercio* es relativamente muy activo.

Las tribus nómadas de algunos territorios, sobre los cuales la acción de las autoridades rusas no es muy eficaz, se dedican al *robo* en cuadrilla; ocupación que para ellos constituye una industria asaz lucrativa, aunque expuesta: las caravanas á través del Turquestan más parecen ejércitos en campaña que expediciones mercantiles.

Pueblos, religión, gobierno é idioma. Sus principales *pueblos*, nómadas en gran parte, son los Kirghizes, Turcomanos, Karapalkos y Tadjiks: predominan entre estas gentes la *religión* Musulmana y la idolatría: el *gobierno*, en los territorios dominados completamente por los rusos, el de Rusia, y en los restantes, el monárquico-despótico. Los jefes de las tribus nómadas se denominan *Kanes* y *Kanatos* los territorios cuyos habitantes les obedecen. Se hablan varios *idiomas*; el más generalizado hoy es el ruso.

División general. Se divide en dos regiones: 1.^a *Estepa de los Kirghiz*, con las provincias del Ural, Turgañ-Akmo-linsk y Semipalatinsk; y 2.^a *Gobierno general del Turquestán* con las de Transcaspiana, Semiretchensk, Ferghana, Seravchan, Syr-Daria y Amu-Daria.

Capital y poblaciones importantes. La capital es la del Imperio ruso: la residencia ordinaria del Gobernador general, *Samarkanda* (33.117), unas veces y *Marghiland* (50.000) otras: son de importancia en el país, *Tachkend*, industrial y rica; *Kiva*, en el antiguo kanato de este nombre; y *Kara-kul*, gran centro comercial en peletería.

LECCIÓN XLVII.

Turquía asiática: límites, extensión y población.—Montañas, ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Pueblos, religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Islas adyacentes.—Persia: límites, extensión y población.—Montañas y desiertos: ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Pueblos, religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Afganistan: resumen general.—Belutchistan: resumen general.

TURQUÍA ASIÁTICA

Límites, extensión y población. Este inmenso territorio, que forma parte del *Imperio Turco*, limita al N. con los Dardanelos, los mares de Mármara y Negro y la región del Cáucaso, al E. con Pérsia, al S. con el golfo Pérsico, la Arabia independiente y el mar Rojo, y al O. con el Mediterráneo: comprende una *extensión* superficial de 1.890.468 kilómetros cuadrados, y una *población* de 16.176.100 habitantes, con una *densidad* de 9 hab. por k. c. En estas cifras incluimos el principado tributario de *Samos*.

Montañas, ríos y lagos. Sus principales *montañas* son las de Armenia con el Ararat, el Líbano y el Olimpo: de sus *ríos* mencionaremos el Kizil-Irmak, Orontes, Jordán y Chat-el-Arab. Entre los *lagos* se cuentan el Tazla, Asphaltites y Genezaret ó mar de Galilea.

Clima, agricultura, industria y comercio. El clima, en general, es templado y húmedo, aunque en algunos territorios se notan temperaturas bastante extremas: la *agricultura* tiene escasa importancia, lo cual es más de sentir porque el suelo es muy fértil y el clima á propósito para muchos cultivos europeos y asiáticos; así y todo se producen buenas cosechas de tabaco, añil, algodón, lino, caña dulce, pocos cereales y gran variedad de esquisitas frutas, abundando los pastos que

alimentan numerosos rebaños de búfalos, carneros, cabras y caballos, los arbustos resinosos y gomíferos. La *industria*, cuyos principales centros son Damasco, Esmirna, Bagdad y Móssul, es de regular importancia en tejidos de seda, lana, algodón, tapices, muselinas finísimas, bordados en plata y oro, armas blancas, etc: el *comercio* es bastante activo.

Pueblos, religión, gobierno é idioma. Habitan este territorio, entre otros *pueblos*, Turcos, Árabes, Persas, Georgianos, Armenios y Slavos: la *religión* oficial y dominante es el Mahometismo, pero existen muchos Católicos, Cismáticos griegos y Judíos. El *gobierno*, el del Imperio Turco, del cual forma parte: los *Bajás* ó vireyes de los eyaletos son verdaderos soberanos, que gobiernan despótica y bárbaramente las regiones cuya administración les encomienda el Sultán de Constantinopla. Se hablan los *idiomas* turco, árabe, persa, griego y otros.

División general. Se divide en los *eyaletos* de Adana, Aidin, Haleb, Angora, Bagdad, Diarbekir, Erzerun, Kudavendighiar, Konieh, Sivas, Siria, Trebizonda, Libano, Kastamuni, Trípoli, Hedjaz, Nedjez y Yemen: los tres últimas en la Arabia y el de Trípoli en Africa.

Capital y poblaciones importantes. Su capital es la del Imperio Turco: son de importancia, *Damasco*, muy bien poblada, que contiene hermosos edificios, paseos y jardines y varios establecimientos industriales y mercantiles de consideración; *Esmirna*, la más notable de la Anatolia; *Mossul*, cuyas fábricas de muselina son de celebridad europea; *Bagdad*, antigua capital del Califato oriental; y *Diarbekir*, en el fértil suelo de la Mesopotamia. Importancia universal tiene *Ferusalém*, donde se halla el Santo Sepulcro, así como la pequeña aldea de *Belén*, cuna del Salvador del Mundo.

Islas adyacentes. Son adyacentes de Turquía las *islas* de Chipre (inglesa), Rodas, Lesbos, Samos (principado tributario), Patmos, Chio y Cos.

P É R S I A

Límites, extensión y población. Limita al N. con la región del Cáucaso, el mar Caspio y el Turquestan, al E. con el Afganistan y el Belutschistan, al S. con el mar Árabe y el golfo Pérsico, y al O. con Turquía asiática: comprende una *extensión* superficial de 1.648.195 kilómetros cuadrados, y una *población* de 7.000.000 habitantes próximamente, de los cuales 2.500.000 hacen *vida nómada*.

Montañas y desiertos: ríos y lagos. Sus *montañas* son derivaciones de la cordillera de Bolor, siendo las principales las de Alpons, Elburs, Kurdistan y Djebel-Abad: entre los *desiertos* figuran los de Karakun, al N. del Korasan, el Salado en el Irak-Adjemi, y el de Karamania en el Kerman. De sus *ríos* poco importantes todos, citaremos el Kerah y el Kizil-Usen: los *lagos* son los de Urmiak y Batkgian.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es cálido y seco, sofocante durante el verano. La *agricultura* carece de importancia, principalmente por lo ingrato del suelo: en algunos valles y pequeñas vegas se producen, casi sin cultivo, abundantes frutas, vino, algodón, tabaco, azafrán, añil y arbustos resinosos y gomeros, moreras, laurel y frondosos rosales de fama universal. La ganadería es importante y rica, así como lo son las especies de animales salvajes. La *industria* es de relativa importancia en telas de seda, chales, tapices, bordados de oro y seda, armas blancas, porcelana y cristales, peletería, esencia de rosas y otras flores, y tallado de piedras preciosas. El *comercio* es bastante activo y rico.

Pueblos, religión, gobierno é idioma. Habitan este país los *pueblos* Pérsa, Kurdo, Armenio, Árabe, Turco y Turcomano: la *religión* es la Musulmana de la secta de Schiah. El *gobierno*, monárquico, absoluto y hereditario: el soberano lleva el título de Schahenschah. Las tribus nómadas están organizadas en *kanatos*. Se hablan los *idiomas* zend, pérsa moderno, turco, árabe y armenio.

División general. Se divide en las 19 provincias de Azerbaidjan, Ispahan, Teheran, Khorasan, Khamseh, Hamadan, Kerman, Samnan, Arabistan, Farsistan, Luristan, Gulilan, Golfo Pérsico, Astrabad, Kachan, Kum, Kermanchah, Mazanderan y Kazvine.

Capital y poblaciones importantes. La capital, *Teheran* (210.000) es ciudad hermosa y rica: su palacio real es verdaderamente grandioso. Siguen en importancia á la capital, *Ispahan*, segunda ciudad del reino, muy activa, industriosa y rica; *Hamadan*, cerca de la antigua Ecbatana, capital del Imperio de los Medos; *Turis*, primer centro del comercio pérsico; *Chiras*, notable por sus centros de Enseñanza y por su gran muralla; y *Abukir*, hermoso puerto en el golfo Pérsico.

AFGANISTAN

Resumen general. Limita al N. con el Turquestán, al E. con la China y la India, al S. con el Belustchistán y al O. con Pérsia: su *extensión* superficial se calcula en 720.000 kilómetros cuadrados, y su *población* en 4.000.000 habitantes.

El país es *montañoso*, descollando las eminencias de Indukusch y Soliman-Kusch: su *rio* más notable es el Hilmend, que desagua en el *lago Zerek*. El clima es cálido y seco, aunque en la parte alta se dejen sentir mucho los frios invernales. Las producciones generales son como las de Pérsia, que acabamos de citar.

Los Afghanos, musulmanes en *religión*, pasan por pertenecer á las primitivas razas pobladoras de Asia: su *idioma* es el pughtu, dialecto persa.

El país se divide en los cuatro *Kanatos* ó reinos independientes de Kunduz, al Norte, Herat y Kabul, en el centro, y Kandahar, al Sur: el de *Kunduz*, capital Kunduz, comprende un pequeño territorio en la cuenca del Amu-Daria y corresponde á la antigua Bactriana; el de *Herat*, capital Herat, es el más culto de todos ellos, y en odio á los persas es tributario, aun-

que nominal, de Inglaterra; el de *Kabal*, capital Kabal, también bajo el protectorado de Inglaterra, se halla organizado bajo la forma de una monarquía feudal; y el de *Kandahar*, capital, Kandahar, se distingue por su riqueza industrial y mercantil.

BELUTCHISTAN

Resumen general. Limita al N. con el Afganistan, al E. con la India, al S. con el mar Arábigo, y al O. con Persia: calcúlase que comprende una *extensión* superficial de 250.000 kilómetros cuadrados y una *población* de 1.000.000 habitantes, denominados Belutchis y Brahuis, de raza aria:

El territorio es un conjunto de montañas, desiertos, y algunos valles fértiles que producen especies vegetales y arbóreas semejantes á las de Persia: entre los *montes* descuellan los de Vachati y Kala y entre los *desiertos* los de Bampur y Pendjur.

Los belutchis viven, por lo general, vida nómada y errante, organizados en tribus, gobernadas por el *Serdar* (jefe) y agrupadas en 6 *Kanatos* ó Estados, los cuales dependen del *Saranam* ó kan de *Kelat*, que es el principal entre todos ellos y como jefe de esta especie de confederación.

LECCIÓN XLVIII.

China: límites, extensión y población.—Montañas y desiertos.—Ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Pueblos, religión gobierno é idioma. División general.—Capital y poblaciones importantes.—Corea: límites, extensión y población.—Montañas y ríos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Pueblos, religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Japón: límites, extensión y población.—Islas.—Montañas, ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Pueblos, religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.

C H I N A

Límites, extensión y población. Límita al N. con Siberia, al E. con el Pacífico, al S. con la Indo-China y la In-

dia, y al O. con la India, el Afganistan y Siberia: comprende una *extensión* superficial de 11.574.356 kilómetros cuadrados, y una población de 402.735.000.000 habitantes, con una *densidad*, de 35 habs. por k. c.

Montañas y desiertos. Este inmenso territorio se halla atravesado por grandes *cordilleras* que lo entrecortan en varias direcciones: las más notables son las de Tibet, Kang-kai, Tsiugh-ling, Nan-king y otras. Contiene varios *desiertos*, entre ellos, los de Shamo ó Gobi y el de Zungaria.

Rios y lagos. Entre los muchos é importantes *rios* que fertilizan la China citaremos el Hoang-ho, ó río Amarillo, el Yang-tse-Kian ó río Azul, el Lia-ho-Ya-lung cuyos afluentes exceden de ciento, y el Lan-kiang: entre sus *lagos* se hallan los de Lob-nor, Yan-brok, Kukunoor y King-ka.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima*, es muy vario; frío al Norte, cálido en los valles, tierras bajas y desiertos, y templado en la costa por la influencia de las monzones y del mar.

La *agricultura* es la ocupación preferente de los Chinos, los cuales cultivan con inteligencia suma hasta las faldas de las montañas que se prestan á ello: las faenas del campo están consideradas como precepto religioso, y el Emperador, el *Hijo del Cielo, Hermano del Sol y de la Luna*, lo mismo que sus representantes en las provincias, cultiva por sí mismo un trozo de terreno durante los días de la gran fiesta de Primavera. Así se colectan abundantes cosechas de trigo, cebada, avena, maíz, mijo, arroz, algodón, tabaco, añil, caña de azúcar, y variedad de frutas: solo el *té* representa una riqueza incalculable, lo mismo que las plantas odoríficas y medicinales, que se exportan en cantidades grandísimas. También la ganadería es muy importante.

La *industria* es muy general y muy rica, sobre todo en hilados, tejidos, estampados y bordados en seda, porcelanas, objetos de marfil y nácar, muebles de laca, incrustaciones, filigranas y labores análogas: el *comercio* compite con el de

los pueblos más mercantiles de Europa, exportando, entre otras cosas, té, algodón, azmizcle, anís, telas de seda, bordados, papel y objetos de lujo para escritorio, muebles, marfil, nácar, objetos de laca, piedras preciosas trabajadas y abanicos.

Pueblos, religion, gobierno é idioma. Entre los *pueblos* que habitan la China se hallan los Chinos, Mongoles, Aleutas y Tibetanos: las *religiones* dominantes son las de Budha y Confucio. El *gobierno*, monárquico, absoluto y hereditario. El *idioma*, el chino.

Division general. Se divide en tres regiones; 1.^a *China propia*, subdividida en 19 provincias; 2.^a *Mandckuria*; y 3.^a *Paises incorporados*, que son la Mongolia, el Tibet, la Dzungaria y el Turquestán oriental.

Capital y poblaciones importantes. La capital es *Pekin* (2.000.000 ?) la ciudad más populosa del continente asiático, rodeada de parques, palacios y jardines: la residencia imperial es un conjunto de palacios cuya extensión superficial excede de cuatro kilómetros. Son poblaciones importantes, *Nankin*, capital del mediodía, con su famosa torre de porcelana; *Cantón*, puerto franco y ciudad notable por sus industrias sedera y de muebles; *Si-an*, segunda ciudad del Imperio, con edificios monumentales, Bibliotecas, Museos y Escuelas; *Sang-hay*, de gran riqueza comercial; *King-te-ching*, famosa por sus porcelanas; y *Fu-tchen*, donde se halla el puente mayor que se conoce hoy en el mundo.

C O R E A

Limites, extension y poblacion. Limita al N. y O. con la China, y al E. y al S. con el océano Pacífico: su *extensión* es de 218.192 kilómetros cuadrados, y su *población* de 10.589.937 habitantes, comprendiendo en estas cifras la isla adyacente de *Quelpart*.

Montañas y rios. Este país es accidentado y fragoso hasta en el mismo litoral; entre sus principales pero poco co-

nocidas *montañas* se halla la de Peh-tau-Cheu, ó montaña blanca: de sus *rios*, poco conocidos también, citaremos el Hang-Kang y el Yalu.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es frío en el interior y algo más templado en la zona marítima; en ambas partes, sano. La *agricultura* está poco desarrollada, pero así y todo el suelo produce regulares cosechas de trigo, arroz, cebada, mijo, ginseng, maíz, legumbres, verduras á las cuales los coreanos se muestran muy aficionados, y algunas frutas: la ganadería es importante sobre todo en ganados vacuno, caballar y de cerda. Abundan las maderas de construcción, y se encuentran varias minas de oro, plata, cobre, hierro, plomo y carbón de piedra.

La *industria* carece de importancia: la minero-metalúrgica, que pudiera ser rica por la abundancia de los yacimientos, vive pobremente como explotada por el gobierno. El *comercio*, cuyos puertos abiertos al tráfico son los de Fousán, Gensán y Chimulpo, exporta grandes cantidades de papel y de ginseng; este último producto consiste en unas semillas y raíces. (Panas ginseng) que se usan en infusión como el té, de las cuales se hace en el Japón gran consumo.

Pueblos, religión, gobierno é idioma. Sus habitantes los *Coreanos*, pertenecen á la raza mogola, y parecen ser una mezcla de siempis y sanahns: la *religión* es la de Confucio, El *gobierno*, monárquico-absoluto: y el *idioma*, el coreano, derivado del Chino.

División general. Se divide en 8 *Do* (provincias) que son las de Chon-la, Kiong-Kui, Tchung-Tchong, Piong-An, Kiung-Sang, Fang-Hac y Kang-Kon, administradas por gobernadores.

Capital y poblaciones importantes. La capital del reino es *Söul* (20.000 ?) hermoso puerto en el mar Amarillo: las únicas poblaciones de importancia, entre las conocidas son las de *Fousán* y *Chimulpo*, puertos de mar también.

J A P Ó N

Límites, extensión y población. El archipiélago que constituye el Imperio japonés se halla enclavado en el océano Pacífico, separado de Corea por el estrecho de este nombre y de la isla de Tarrakay por el de Laperouse: comprende una *extensión* superficial de 382.418 kilómetros cuadrados, y una *población* de 38.507.177 habitantes, con una *densidad* de 100 hab. por k. c.

Islas. Las *islas* japonesas son las de Niphón, Sikoku-Kiu-Sin, Liu-Kiu, Yeso y el archipiélago de las Kuriles.

Montañas, ríos y lagos. Las *montañas* parecen como derivarse de las de la Siberia, y entre ellas se citan las de Fusi-yama y Nopo-yama, en la isla de Niphón, la de Horner en la de Kiu-Siu, y la de Tsinsianoburi en las Kuriles: todas ellas contienen volcanes, en actividad frecuentemente. De sus *ríos*, pequeños todos, citaremos los de Yedo (isla de Niphón) y Ichikari (Yeso): de los *lagos* solo tiene importancia el Kasmiga al S. de Yedo.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es tan caluroso en verano como frío durante el invierno: la *agricultura* alcanza perfección considerable, y solo así se explica cómo los japoneses pueden obtener regulares cosechas de arroz, trigo, cebada, maiz, mijo, algodón, té, tabaco y hasta caña de azúcar, con un clima tan ingrato y con un suelo más ingrato todavía: la ganadería es escasísima. En cambio la *industria* rivaliza con la de China en porcelanas, broncees, armas blancas, tejidos, estampados y bordados en seda, papel, muebles, cristalería y objetos de laca, maderas preciosas y otras. El *comercio* es muy activo y rico.

Pueblos, religión, gobierno é idioma. Habitan el territorio tres *pueblos*, los Japoneses, Ainos y Kurilianos: la *religión* dominante es la de Bustdo, secta de la de Buda. El *gö-*

bierno semeja una monarquía constitucional; el *idioma*, el japonés.

Division general. Se divide en las 3 *Fou* (residencias) de Tokio, Osaka y Kioto, subdivididas en 44 *Ken* (distritos).

Capital y poblaciones importantes. La capital es *Tokio* ó *Yedo* (1.552.457) ciudad grande, populosa, rica en palacios, de bellissimo aspecto y con una hermosa bahía en el Pacífico: tiene mucha actividad industrial y mercantil. Son poblaciones de importancia, *Yokohama*, centro del comercio europeo en el extremo oriente; *Nangasaki*, buen puerto y ciudad muy industriosa; *Sanga*, celebrada por sus porcelanas; y *Kioto*, centro de la cultura intelectual del país, en cuya Universidad enseñan Medicina y otras ciencias algunos profesores holandeses.

LECCION XLIX

Arabia: límites, extensión y población.—Montañas y desiertos: rios.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Pueblos, religión, gobierno é idioma.—División general.—Resumen general.—India: límites, extensión y población.—Montañas y rios.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Pueblos, religión, gobierno é idioma.—División general.—Imperio anglo-índico.—Estados indígenas.—Colonias europeas.—Islas.—Indo-China: límites, extensión y población.—Montañas y rios.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Pueblos, religión, gobierno é idioma.—División general.—Birman.—Siam.—Cambodja.—Anam.—Península de Malaca.—Colonias.

A R A B I A

Límites, extensión y población. La península de Arabia limita al N. con Turquía asiática, al E. con el golfo Pérsico y el mar Arábigo, al S. con este mar, y al O. con el mar Rojo y el canal de Suez: comprende una *extensión* superficial de 2.750.000 kilómetros cuadrados, y una *población* de 5.000.000. habitantes próximamente.

Montañas y desiertos: rios. La Arabia propiamente dicha forma una gran meseta que entrecortan algunas *montañas*

de considerable desarrollo y altura, entre ellas, las de Djebel-e-Nuhr (montaña de la Luz), Umchomer, Djebel-Catherni y Djebel-Dahura: abunda en *desiertos*, principalmente en el interior y en la región meridional, sobresaliendo los de Akababel-Akhaf y Sinaí. Carece de *rios* propiamente dichos: durante la estación lluviosa se forman los *uadis*, es decir, rios torrenciales, algunos de los cuales alcanzan grande anchura y longitud. Los más notables son los de Charit, Hadhra y Megarah.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es cálido y seco: en las costas del mar Rojo, como en las del golfo Pérsico, los abrasadores rayos del sol reverberan con irresistible fuerza, calientan el agua de cuya superficie se desprenden continuas emanaciones y convierten la atmósfera en un baño de vapor. No se conoce *agricultura* propiamente dicha; en los oasis de los desiertos, en algunos valles y en los territorios de la zona litoral se producen el trigo, la caña de azúcar, algodón, dátiles, maná, betel, bálsamo, arbustos resinosos y gomíferos, uvas é higos, bananos, cocos, etc. y sobre todo riquísimo café. La ganadería tiene alguna importancia, principalmente en carneros, camellos, caballos y cabras.

La *industria* se limita á la explotación de algunas minas de oro, plata, cobre y hierro, cuyos metales trabajan para aplicarlos á la fabricación de armas y joyería, á los tejidos de algodón, lana y seda, y al curtido de pieles: el *comercio* carece de importancia general.

Pueblos, religión, gobierno é idioma. El *pueblo* Árabe se divide en dos familias; los árabes, de vida sedentaria, y los beduinos, de vida nómada. La *religión* dominante es el Mahometismo, con diversidad de sectas: el *gobierno*, entre los árabes, es monárquico despótico, y entre los beduinos, patriarcal. Realmente los beduinos carecen de organización social y política, y no reconocen otra soberanía que la de su voluntad: solo cuando tienen que sumarse contra algún enemigo nombran accidentalmente un *hajib*, especie de dictador ó jefe de pelea. El *idioma*, el árabe con varios dialectos.

Division general. Los antiguos dividieron la Arabia en las tres secciones de Petrea, Desierta y Feliz: la división moderna, bastante incierta y deficiente por la carencia de datos, comprende; *Hadchr* ó Bahr-el-Tur-Sinaí (península de Sinaí) al N. O.; *Hedjaz*, región litoral del mar Rojo; *Nedjes*, en el interior de la gran meseta central; *Hassa*, sobre la costa del golfo Pérsico; *Oman*, al N. E.; *Hadramut*, en la costa meridional; y *Yemen*, al S. O.

Resumen general. Hadchr. Pertenece políticamente al Egipto y comprende un desierto de 25.000 kilómetros cuadrados, que pueblan unos 4.000 beduinos nómadas, los cuales apenas encuentran en él sustento suficiente: á excepción del uadí Megarah donde se extraen turquesas muy apreciadas en el comercio, y de algunos otros territorios, el país es completamente desconocido.

Hedjaz. Pertenece á Turquía: sus principales poblaciones son la *Meca* (45.000) llamada la Roma de los Mahometanos por encontrarse en ella el gran templo de Beit-Ullah (casa del Señor) donde se guarda la Caaba; y *Medina* en la cual está la Mezquita Mayor con la tumba del Profeta.

Nedjed. Pertenece á Turquía, solo en parte: en el interior se hallan los reinos independientes de *Jumur*, capital Hail, y el de los *Wahabitas*, capital Riad (30.000) De este último dependen las islas *Bahretn*, capital Manana, famosas por sus pesquerías de perlas.

Hassa. Comprende una faja litoral entre el reino de los Wahabitas y el golfo Pérsico: es casi desconocido.

Omán. Es el Estado más importante de la Arabia oriental: comprende una población de 1.865.000 habitantes, distribuidos en 6 distritos. Entre la región montañosa y la costa se extienden una série de oasis ricos en agua, de feracidad increíble y cubiertos de espesos bosques. La capital, *Mascate* (20.000) es un buen puerto en la bahía de este nombre.

Hadramut. Se divide políticamente en vários pequeños Estados, cuyos sultanes son verdaderos déspotas: los principales

son los de Makalla, Mirbat, Chibán y Koreín, que tienen por capital á las ciudades de estos mismos nombres.

Yemén. Pertenece á Turquía, y en su territorio se halla la ciudad de *Moka*, capital del vilayeto que forman las posesiones turcas de Arabia, y residencia del virey ó representante del Sultán de Constantinopla: sus ciudades principales son, además de Moka, tan celebrada por su exquisito café, *Sana*, una de las más hermosas, más limpias y más pobladas de toda la península, y *Damar* con alguna actividad comercial.

I N D I A

Límites, extensión y población. La India, llamada anterior ó Cisgangética, limita al N. con la China, el Turquestán, Afganistan y Belutschistan, al E. con la Indo-China y el mar de Bengala, al S. con éste y el Arábigo y al O. con el Arábigo: comprende una *extensión* superficial de 3.580.850 kilómetros cuadrados, y una *población* de 253.891.924 habitantes, con una densidad de 71 habs. por k. c.

Montañas y ríos. Al N. se halla la inmensa mole del Himalaya, el mayor sistema orográfico del mundo, que se desarrolla en imponentes montañas, así como por el centro y por el S. se extienden los Gathes septentrionales y meridionales, y los montes Vindya: entre sus muchos y considerables *ríos* se hallan el Indo, Ganges, Tapi, Brahamaputra y Kristnah.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es templado y húmedo al N., cálido y seco en las costas y parte del centro, y más cálido al S. La *agricultura* está muy desarrollada en las Colonias europeas y casi no existe en la inmensa mayoría del país, pero es tan fértil aquel suelo, y tan favorables las condiciones del clima, que por todas partes brotan los vegetales de diversa especie, los arbustos y los árboles, con una exhuberancia, fecundidad y lozanía de que no podemos formar idea ni remota los habitantes de Europa: son abundantes las cosechas, principalmente, de arroz, maiz, algodón,

especies de varia clase, canela, caña de azúcar y exquisitas frutas. Las maderas de construcción son numerosas, así como las especies forestales gomíferas y resinosas. La ganadería es escasa, pero abundan en estado salvaje los elefantes, chacales, tigres, hienas y multitud de serpientes venenosas: el *elefante doméstico* presta en la India servicios inapreciables, de clase bien diversa, que le hacen insustituible.

La *industria* es importante: sin contar con la metalúrgica y de piedras preciosas, que es muy rica, sobresale en hilados, bordados y tejidos de seda, brocados, los famosos chales y paños de Cachemira, labores primorosas en marfil, nácar y ébano, joyería y otras. El *comercio*, que es muy general y activo, exporta grandes cantidades de arroz, algodón, opio, añil, pimienta, canela, joyas, piedras preciosas, perlas, betel y telas de seda.

Pueblos, religion, gobierno é idioma. El gran *pueblo* Hindo, de familia aria, se divide en tres grupos; habitantes de las montañas, de las llanuras y zíngaros ó gitanos: socialmente, se dividen en *bramines*, de pura raza primitiva, que son los más inteligentes y bellos; *jats* y *rajputas*, antiguos conquistadores; *kurmis*, *gujars* y *ahir*, colonos y pastores; *chattryas* y *banianos*, muy numerosos, dedicados al comercio; *kajat*, los escritores láicos de la India moderna; las *castas trabajadoras*; y los *párias*. Cada una de estas castas se divide y subdivide hasta lo increíble.

La *religion* más extendida es el Brahamanismo: también tienen numerosos prosélitos el Mahometismo y el Cristianismo. En los Estados indígenas el *gobierno* es monárquico despótico: en las colonias, semejante al de los pueblos europeos de que dependen. Se hablan más de 20 *idiomas*, derivados todos del Sanskrito: los principales son el cachemiriano, tamul, bengalí, indostano y cingalés.

Division general. Se divide en tres secciones, Imperio anglo-indico, Estados indígenas y Colonias europeas.

Imperio anglo-índico. Desde el 1.º de Enero de 1877

la India forma un *Imperio*, cuyo emperador es el rey de Inglaterra: en su nombre gobierna un vice-emperador residente en Calcuta. Este imperio, cuya administración es independiente de la Metrópoli, se divide en las tres presidencias de *Bengala*, capital Calcuta, *Madrás* y *Bombay*, capitales de los mismos nombres: las presidencias se dividen, á su vez, en provincias, distritos y secciones.

Comprende una *extensión* superficial de 2.359.588 kilómetros cuadrados, y una *población* de 201.888.897 habitantes.

La capital *Calcuta* (433.219) sobre el Hugli, una de las bocas del Ganges, es ciudad hermosa, que cuenta muchos edificios monumentales y se distingue por su activo comercio. Son poblaciones de importancia, *Bombay*, puerto del mar Arábigo; *Madras*, sobre la costa de Coromandel, en el golfo de Bengala; *Lahore*, con un magnífico palacio de granito rojo; y *Cachemira*, celebrada por sus chales.

Estados indígenas. Su número excede de 150 y son los principales los de *Baroda*, *Nizam*, *Hiderabad*, *Mysore*, *Rajputana*, *Travancor* y *Penjab*: comprenden una *extensión* superficial de 1.121.262 kilómetros cuadrados, y una *población* de 52.000.000 habitantes.

Dependen de Inglaterra en una ó en otra forma: se dividen en tres clases; *aliados* que cuentan un ejército regular proporcionado por el gobierno inglés, al cual pagan en cambio una cantidad anual; *protegidos tributarios* de los cuales Inglaterra recibe un tributo convenido, obligándose por su parte á defenderlos contra sus enemigos; y *protegidos no tributarios* que se hallan en la misma dependencia, pero que nada pagan de ordinario. Todos ellos, como se vé, renuncian al derecho de *propia defensa*, y se han comprometido, además, á no sostener *relaciones diplomáticas* con ningún Estado.

Colonias europeas. Solo tienen colonias en la India los franceses y los portugueses.

Las *Colonias francesas*, que suman una *extensión* superficial de 508 kilómetros cuadrados, con una *población* de 277.266

habitantes, son: *Chandernagor*, sobre el Hugli, al N. de Calcuta; *Yanaon*, sobre la costa de Orissa; *Pondichery*, en el territorio de Karnatik, capital de la India francesa; *Karikal*, al S. de Pondichery; y *Mahé*, en la costa de Malabar.

Las *Colonias portuguesas*, cuya *extensión* superficial es de 3.350 kilómetros cuadrados y cuya *población* asciende á 482.629 habitantes, son: *Goa*, sobre la costa occidental, que comprende los distritos de Pangim, Salceta y Bardes; el territorio de *Damao* á la entrada del golfo de Cambodja; y la isla de *Diu*, frente á la posesión anterior.

Islas. Pertenecen geográficamente á la India la de Ceilán, y los archipiélagos de las Maldivas y Laquedivas.

La isla de *Ceilán*, que pertenece casi totalmente á Inglaterra, es la más hermosa y fértil de cuantos se conocen: no sin razón supone la tradición india que este fué el Paraiso donde Dios colocó á la primera pareja, hombre y mujer, cuando aparecieron puros y hermosos sobre la tierra. Suma una *extensión* de 63.976 kilómetros cuadrados, y una *población* de 2.862.990 habitantes. Sus principales poblaciones son: *Punta de Gales*, residencia del gobernador inglés; *Colombo*, gran centro comercial; y *Trinquemalé*, puerto en la costa N. E.

Las *Maldivas* y *Laquedivas* son unos islotes, cuyos habitantes, de raza malaya, viven organizados en varias *Sultanías* independientes: carecen de importancia geográfica.

INDO-CHINA

Límites, extensión y población. La Indo-China ó *India Transgángética*, limita al N. con la China, al E. con el mar de la China, al S. con la Oceania y el estrecho de Malaca, y al O. con el mar de Bengala y la India: su *extensión* se calcula en 2.274.576 kilómetros cuadrados, y su *población* en 25.000.000 habitantes.

Montañas y rios. Sus *montañas*, derivaciones del Hi-

malaya, forman cuatro séries; la Birmano-Bengala, Birmano-Siamesa, Laos-Siamesa y Anamita: entre sus muchos y grandes rios citaremos el Arakan, Irauady, Meinan, Menan, llamado *Madre de las aguas*, y el Cambodja.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es excesivamente caluroso y húmedo, en muchas partes mal sano para los europeos: la *agricultura* está atrasadísima, pero es tal la fertilidad del suelo, que produce abundantes cosechas de arroz, té, maiz, azúcar, añil, algodón, especias y frutas variadas y exquisitas. La ganadería tampoco es importante: en cambio abundan los animales fieros y salvajes propios de esta zona. La *industria* es rica en la extracción y laboreo de metales de oro, plata, cobre, hierro, manganeso y otros, que abundan mucho, así como en el beneficio de excelentes maderas olorosas, de construcción, tintóreas, gomíferas y resinosas. El *comercio* es bastante activo.

Pueblos, religión, gobierno é idioma. Sus *pueblos* pertenecen á las razas China y Malaya: las *religiones* dominantes son el Budhismo, Brahmanismo y Mahometismo. El *gobierno*, en los Estados indígenas, el más brutal y despótico: se hablan los *idiomas* malayo, birmano, siamés, peguano, chino y sanscrito.

División general. Comprende los reinos de Birmania, Siam, Cambodja, Anán y la península de Malaca.

Birmán. Comprende una *extensión* superficial de 500.000 kilómetros cuadrados, y una *poblacion* de 4.000.000 habitantes, de raza Indo-malaya. Este reino se compone de la Birmania propia y los Estados Kan, cuya soberanía comparte el rey con el emperador de la China. La capital, *Mandalay* (100.000) es ciudad muy comercial y rica: son de relativa importancia, *Amara-pura*, en un terreno pantanoso á orillas del Irauady, y *Ava*, antigua capital.

Siam. Con una *extensión* superficial de 900.000 kilómetros cuadrados, y una *población* de 6.500.000 habitantes, próxi

mamente: forman su territorio el Siam propio, el país de Lagos, el Cambodja septentrional y los reinos tributarios de Malaca. La monarquía siamesa es electiva. La capital *Bangkok* (600.000 habitantes, la mitad de ellos chinos) es llamada por su posición geográfica la *Venecia de Oriente*: siguen en importancia á la capital, *Futhia*, en país muy fértil, y *Luang-Prabang*, que hace un comercio muy activo con China.

Cambodja. Reino que se halla bajo el protectorado de Francia: ocupa una *extensión* superficial de 100.000 kilómetros cuadrados y una *población* valuada en 1.500.000 habitantes: la capital, *Pnom-Penh* (35.000) se halla situada en el centro de un terreno tan bello como fértil. Su única población de importancia es *Komput*, puerto de mucha actividad comercial.

Anam. También es protectorado francés: su *extensión* superficial asciende á 275.300 kilómetros cuadrados, y su *población* á 2.000.000 habitantes. Comprende el Tonkín, la Cochinchina propia, el país de Champa y algunas tribus Laos. La capital, *Hué* (50.000), ciudad bien fortificada: son también de algún interés, *Hanoi*, capital del Tonkín y *Quim-nhone*, hermoso y activo puerto.

Península de Malaca. Esta península, verdadera patria de la *raza malaya*, reúne las mismas condiciones físicas y políticas que acabamos de describir, relativas á la Indo-China: ocupa una *extensión* superficial de 84.322 kilómetros cuadrados, y suma una *población* valuada en 900.000 habitantes. Comprende, entre otros, los reinos de Ligor, Keddah, Patán, Calantán y Tringán, vasallos de los siameses, y los de Perak, Salangor, Sunguei, Ujong, Negri y Johere, independientes unos y vasallos otros de Inglaterra. Las poblaciones principales son *Tonea* (30.000) en la Malaca siamesa, y *Malaca* (20.000) que pertenece á los ingleses.

Colonias. Francia cuenta en la Indo-China: 1.º la Colonia de la *Baja Cochinchina* con una área de 59.800 kilómetros cuadrados y 1.640.000 habitantes, capital, *Sahigon* (50.000), puerto franco de primera clase, muy comercial; y 2.º el protec-

torado sobre Cambodja, Anam y Tonkín, los cuales forman, juntamente con la Cochinchina, una federación bajo la base del respeto á la autonomía administrativa de cada país.

Los *ingleses* poseén, los llamados *Strait's Settlements* con 3.742 kilómetros cuadrados y 540.000 habitantes, compuestos de la isla *Puno-Penang*, las provincias de *Welleslaj*, *Malaca*, *Naning*, y la isleta de *Singapur*, capital Singapur (139.000), nido de piratas y pequeña y pobre hace pocos años, y la *Birmanía inglesa*, provincia agregada á la India cingangética con 225.891 kilómetros cuadrados y 3.737.000 habitantes, compuesta de los distritos de Arracán, Tenaserim y Pegú.

LECCIÓN L. 34

África: límites geográficos.—Océanos, mares, golfos y estrechos.—Cabos.—Islas.—Aspecto general.—Orografía.—Hidrografía: lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Razas é idiomas.—Religión y gobierno: la esclavitud.—Extensión y población.—División general.

ÁFRICA

Límites geográficos. / Limita al N. con el estrecho de Gibraltar y el mar Mediterráneo, al E. con el canal de Suez, el mar Rojo, el estrecho de Bab-el-Mandeb, y el océano Índico, al S. con el océano Índico y el océano Atlántico, y al O. con el océano Atlántico.

Océanos, mares, golfos y estrechos. Bañan sus costas; el océano *Atlántico* al O. y al S., el cual forma el golfo de *Guinea* con las bahías de *Benin* y *Biafra*; el océano Índico al S. y al O. con el golfo de *Aden* y las bahías de *Sofala* y *Delagoa*; el mar *Mediterráneo* al N. con los golfos de *Gabés* y la *Sydra* y las bahías de *Alejandro*, *Roseta* y *Damieta*; y el mar *Rojo* al N. E. con el golfo de *Suez*.

(Los estrechos son; el de *Gibraltar* entre el Atlántico y el Mediterráneo, el canal de *Suez* entre el Mediterráneo y el Rojo,

el de *Bab-el-Mandeb* entre el Rojo y el Índico, y el canal de *Mozambique* entre la isla de Madagascar y el Continente.

Cabos. Son los más notables; al N. los cabos *Blanco* y *Bon*, extremo septentrional; al E. el de *Guardafuí*, extremo oriental, el *Delgado*, y el *Corrientes*; al S. los de *Agujas* y *Buena Esperanza*, extremo meridional; y al O. los *Frio*, *Negro*, *López*, *Palmas*, *Verde*, *Blanco*, *Bojador* y *Nun*.

Islas. (En el océano Índico se hallan; la de *Madagascar*, primera en importancia geográfica, la *Socotora*, frente al cabo de Guardafuí, la de *Zanzibar*, muy próxima á la costa, y las *Seyhelles*, *Almirantes*, *Comoras*, *Mascareñas* y *Reunión*: en el Atlántico, las *Azores*, *Madera* y *Canarias*, al N.; las de *Cabo-Verde* frente al cabo de este nombre; *Fernando Póo*, *Príncipe*, *Corisco*, *Annobón*, *Santo Tomás* y *Elobey*, en el golfo de Guinea; y más al S. las de *Ascensión* y *Santa Elena*.)

Aspecto general. El África en su aspecto general es una altiplanicie cuyos bordes se van elevando á manera de gradas ó terraplenes: esta inmensa meseta se halla como dividida en dos por otras más pequeñas, una al N. y otra al S. del Ecuador, siendo la altura media del continente de unos 620 metros, es decir, doble que la de Europa. Una singularidad característica de África es la de presentar en casi todo el perímetro *cordilleras litorales* que sobresalen de la altura media de la meseta central, formando como una barrera natural de cerramiento.

Orografía. El estudio de la orografía africana, desconocida en gran parte y plagada de equivocaciones, ofrece hoy á la consideración del geógrafo *cinco zonas*, regularmente estudiadas, que son: la región del *Atlas*, la del *Sahara* y el *Sudán*, la de *Abisinia*, la del *Centro* y la del *Sur*.

(El *Atlas* que se desarrolla entre los cabos *Nun* y *Bon*, no es una cordillera de prolongación uniforme y no interrumpida, sino un sistema de sierras, de elevadas mesetas y de aisladas masas montañosas, entre las cuales descuellan, el *Atlas marroquí* con el famoso desfiladero de *Bidanán*, el pico de

Tisnit-el-Kist, el *Anti-Atlas*, y las montañas de *Djebel-Amur* y *Djebel-Aurés*.

La monótona uniformidad del Sahara se halla interrumpida, entre otras, por las gigantescas montañas de *Tuareg* (tierras de *Agar*), la meseta de *Air* ó *Asben* y la de *Tibesti* ó *Tu*: hácia el occidente descuella el grupo de *Adrar*, compuesto de varias series de colinas. En el Sudan (tierra de Negros) se hallan, los montes *Kong* al O. del lago Tchad; el *Djebel-Mara* y la enorme cadena del *Darfur*, en la cuenca del Níger.

La meseta de Abisinia forma en su declive oriental numerosos escalones, parecidos á trincheras inmensas, entre las cuales se alzan las montañas de *Joseph*, *Ras-Dasjam* y *Ancua*. En la región del Centro pueden citarse, al O. y paralelas á la costa, las sierras *do Frio*, *Complida* y *do Cristal*; y al E. las aisladas masas del *Kenia* y *Kilimandjaro* (5.400 y 5.730 ms.), y las cordilleras de *Ligongi* y *Chibcharaguani*. Y en la región del Sur, los montes de *Lupata* en la costa de Mozambique, la cordillera de *Karú*, las de *Rogeweld* y *Nienweld* (montañas nevadas) y la montaña de la *Tabla* ó Mesa al N. de la ciudad del Cabo.

Hidrografía: lagos. En el Mediterráneo solo desemboca un río, el *Nilo*, que nace en el lago Victoria Nyanza con el nombre de Bahr-el-Abiad (Nilo Blanco) y recibe el suyo propio desde Khartum. En el océano Índico desembocan, el *Zambeza*, notable por su famosa catarata de Victoria, y el *Limpopo* ó río Cocodrilo. Y en el océano Atlántico, el *Orange* que corre por una profunda y peñascosa hondonada, el *Congo*, uno de los más grandes de la tierra, el *Niger* ó Dhioliba, que forma una inmensa curva, el *Senegal* y el *Gambia*.

En el interior de África se ha descubierto desde los últimos treinta años una *serie de lagos* que forman un verdadero sistema: tales son, entre los principales, el *Nyassa*, el *Tanganika*, el *Ukerué* ó Victoria Nyanza, origen del Nilo, el *Mouta* ó Alberto, y el *Luta Nzighe*, recientemente descubierto por Stanley. Son importantes, en otros territorios, el *Tchad* al S. del Sahara, el

Ngami en la región meridional, el *Leopoldo II* en el Congo, el *Tafna* ó *Dembea* en Abisinia y la albufera *Mareotis* cerca de Alejandría.

Clima. El clima es caluroso, y muy húmedo y muy seco á la vez: en las dilatadas llanuras sin vegetación la temperatura sube hasta 50° y, sin embargo, la irradiación de calor tan horrible en aquella atmósfera despejada produce fresco, y aún frío, durante las noches. En toda la costa, la alternativa de los vientos de mar y de tierra refresca el ambiente, así como los territorios de las altas mesetas disfrutan, en general, de una temperatura soportable: las lluvias son copiosísimas y duraderas, y las comarcas más calurosas, entre las conocidas, la Nubia, la Senegambia y la costa S. del mar Rojo, donde el termómetro llega á 56°. Muchas montañas, algunas del Sahara entre ellas, se cubren de nieve durante el invierno.

Agricultura, industria y comercio. En ninguna parte del mundo se hallan tan inmediatas una de otra la fertilidad y la esterilidad: en unas comarcas la madre naturaleza ofrece al hombre con mano pródiga cuanto necesita para la vida, y mucho más; en otras, ingrata madrastra, le niega lo absolutamente necesario. En gran parte del África, el trigo, la cebada, el maíz y aún el arroz crecen casi sin cultivo, y á la vez se cosechan buenas cantidades de legumbres, hortalizas, algodón, rubia, azafrán, añil, sésamo, café, caña de azúcar, tabaco, esparto y deliciosas frutas, entre ellas, dátiles, higos, naranjas, limones, etc.

Entre las especies arbóreas, que forman colosales é inmensos bosques, se encuentran variedad de bejucos, tamarindos, nogales, olivos, lotos, papiros, sicomoros, variedad de palmeras, acacias, sifonias de las que se extrae el caucho, plátanos, árboles de la manteca, palos de hierro, etc. La flora del Desierto es escasa; predominan en ella el esparto, el espino y plantas ricas en goma: en los oasis el suelo recompensa con largueza el trabajo de sus habitantes, los cuales viven en medio de la abundancia.

La ganadería es escasa, pero abundan, en cambio, las especies animales de todo género; caballos, búfalos, zebras, cuagas, leones, elefantes, rinocerontes, hipopótamos, girafas, gacelas, antílopes, camellos, chacales, hienas y panteras.

La *industria* es muy pobre, y se reduce á la obtención del aceite, licor de palma, gomas y cauchú, lavado del oro, extracción de hierro y cobre, tejidos de esparto, palma y junco, fabricación de armas blancas, curtido de pieles y objetos de platería. El *comercio* de exportación, bastante activo, es de importancia en las costas; se hace principalmente con Inglaterra, Francia y Portugal, y consiste en marfil, polvos de oro, goma, sen, dátiles, café, cauchú, aceite de olivo y de palma y variedad de plumas.

Razas é idiomas. Los pueblos africanos se clasifican, tomando como base el idioma, en seis razas distintas; cuatro que puedan considerarse *autóctonas*, los *Hotentotes* de color moreno aceitunado, los *Cafres* amarillos cobrizos, los *Negros*, y los *Fulahs* de color rojo oscuro: las dos restantes, resultado de emigraciones asiáticas, son las de los *Pueblos mediterráneos*, entre ellos los egipcios, libios, etiopes, árabes, bereberes y judíos, y la raza *Malaya* representada por los howas de Madagascar. En las colonias europeas se encuentran turcos, franceses, españoles, italianos, malteses, alemanes, portugueses, holandeses é ingleses.

Religión y gobierno. La inmensa mayoría de los africanos son *Fetichistas*; algunas tribus parecen ignorar hasta la idea religiosa más rudimentaria; el *Mahometismo*, poderoso agente social en la educación de las razas negras, predomina en todo el N. y E.; y el Cristianismo tiene prosélitos entre los Copitos de Egipto, los Abisinios, la región meridional y algunos países del centro recién descubiertos.

Los gobiernos africanos, salvo raras excepciones, son despoticos, sanguinarios y crueles; gobiernos dignos de pueblos en estado salvaje.

(La *esclavitud* se practica en casi todos los países de África

habitados por la raza negra: es una institución nacional tan antigua como aquellas sociedades. La mitad de la población vive esclava de la otra mitad, y á ello contribuyen, entre otras causas, la guerra, el hambre, la indolencia y las costumbres.

Extensión y población. (La extensión superficial de África se calcula en 29.928.450 kilómetros cuadrados; y la población en 205.823.240 habitantes: la densidad es de 7 habitantes por k. c.)

División general. El África continental se divide en las siguientes regiones: 1.^a *Región del Atlas* que comprende Marruecos, Argelia, Túnez y Trípoli; 2.^a *Región del Nilo* con Egipto y Abisinia; 3.^a El *Sahara*; 4.^a El *Sudán*, dividido en Senegambia, Guinea superior, Sudán central y Sudán egipcio; 5.^a la *Guinea meridional*; 6.^a la *Región de los Grandes lagos*; 7.^a la *Costa oriental del Sur* con la Península oriental, la costa de los Suahelis y Mozambique; y 8.^a el *África meridional*.)

LECCIÓN LI.

Región del Atlas.—Marruecos: descripción general.—Capital y poblaciones importantes.—Argelia: descripción general.—Capital y poblaciones importantes.—Túnez: descripción general.—Capital y poblaciones importantes.—Trípoli: descripción general.—Capital y poblaciones importantes.—Región del Nilo.—Egipto: descripción general.—Capital y poblaciones importantes.—Abisinia: descripción general.—Capital y poblaciones importantes.

REGIÓN DEL ATLAS

Region del Atlas. La región del Atlas comprende la zona septentrional de África que se extiende entre el Mediterráneo, el Atlántico, el Sahara y la región del Nilo: en ella se hallan los territorios de *Marruecos, Argelia, Túnez y Trípoli*.

Marruecos: descripción general. Limita al N. con el Mediterráneo, al E. con la Argelia, al S. con el Sahara y al O. con el Atlántico. Su *extensión* superficial se calcula en 812.300 k. c. y su *población* en unos 9.000.000 habitantes,

árabes, bereberes, negros y judíos: los más numerosos son los bereberes, descendientes de los antiguos nómadas.

El país, accidentado y vario, se halla atravesado por la cordillera del Atlas, entre cuyas *montañas* descuellan las de Miltsin y del Rif: sus *rios* principales son, en el Mediterráneo, el Muluya, y en el Atlántico el Sus, Nun y Draa.

El *clima* es templado y sano á excepción de la zona del S. donde reinan los vientos de Sahara. El terreno laborable, que es muy fértil, *produce* con abundancia trigo, aceite, algodón, cáñamo, tabaco, caña de azúcar, dátiles, naranjas y limones: en *industria* los marroquíes explotan la preparación de los cueros, la fabricación de gorros rojos, y el hilado de lana color púrpura. El *comercio* interior es muy activo: numerosas caravanas que parten de Fez llevan hasta la Nigricia tejidos, pólvora, aguardiente, tabaco, armas y juguetes á cambio de polvo de oro, plumas de avestruz, goma y especias. El puerto principal para el comercio europeo es Tánger.

La *religión* es el Mahometismo; y la forma de *gobierno*, monárquica, pero despótica hasta la brutalidad: el Scherif ó Sultan es dueño de vidas y haciendas. El territorio, llamado por los indígenas Maghreb-ul-Aks, comprende el imperio de Marruecos, el reino de *Fez* y los territorios de *Tafilete*, *Susa*, *Sebjedma* y *Draa*, y se divide en 30 provincias ó círculos, gobernados cada uno por un Cadí, jefe civil y militar.

Capital y poblaciones importantes. El Sultán reside indistintamente en las ciudades de Marruecos, Fez y Mequinez, consideradas como capitales del Estado: *Marruecos*, (40.000) á orillas del Tensif, sobre una llanura hermosa y fértil; *Fez*, primer centro comercial y notable por sus industrias en seda, lana, armas y cueros; *Mequinez*, en un magnífico valle: siguen en importancia á las capitales, *Tafilete*, delicioso oasis á orillas del Liz, y *Mogador*, buen puerto comercial.

En la costa N. de Marruecos se hallan las Posesiones españolas, *Melilla*, *Ceuta*, *Alhucemas*, etc. citadas en otro lugar.

Argelia: descripción general. Argelia, colonia fran-

cesa desde 1830, *limita* al N. con el Mediterráneo, al E. con Túnez, al S. con el Sahara y al O. con Marruecos. Su *extensión* superficial es de 667.000 kilómetros cuadrados, y, la *población* de 3.960.400 habitantes, bereberes, árabes, judíos é inmigrantes europeos franceses, españoles, malteses, italianos y alemanes.

El terreno, atravesado por Atlas, se compone casi totalmente de áridas estepas de arena ó zonas bajas cubiertas de *xots*, es decir, pantanos salinos: solo son laborables y fértiles los reducidos territorios de Tremecen en la provincia de Orán, la *Metidja* en la de Argel, y los oasis de Constantina. El *clima* es muy vario; en unas partes caluroso y seco, en otras frío y húmedo, y en todas sujeto á duras alternativas, dominado por vientos que arrastran nubes de arena, espesas nieblas y abundantes rocíos: por eso es tan mal sano. Las principales *producciones* se reducen al esparto para la fabricación del papel, la palmera enana como madera fibrosa, el eucalipto utilizado por sus propiedades febrífugas, y el arce de azúcar y el laurel rosa de cuyos árboles se extraen preciadas esencias. Las riquezas forestal y minera serían grandísimas si se explotaran. El *comercio* es bastante activo.

La *religión* de los indígenas es el Mahometismo, y la de los inmigrantes la Católica, en general, pues existen bastantes judíos y protestantes. Forma una Colonia francesa administrada por un *Gobernador* superior militar y civil. Se divide en las provincias de Argel, Constantina y Orán, y comprende, además, el Sahara argelino.

Capital y poblaciones importantes. La capital es *Argel* (74.792), buen puerto, antiguo centro de los piratas que, durante tantos siglos, infestaron el Mediterráneo. Siguen en importancia á la capital, *Orán*, puerto y ciudad comercial; *Constantina*, rodeada de huertos y jardines, y *Bona*, notable por sus pesquerías de coral.

Túnez: descripción general. La Regencia de Túnez limita al N. con el Mediterráneo, al E. con Trípoli, al S. con

el Sahara, y al O. con Argelia. Su *extensión* superficial es de 116.348 kilómetros cuadrados, que *pueblan* 1.500.000 habitantes, aproximadamente, bereberes, árabes, judíos, negros, y kuluglis, es decir, mestizos de turco y árabe.

El aspecto del terreno es vario, como atravesado por el Atlas: su único *rio* notable es el Medjerdah: entre sus *lagos* tienen importancia el Ludea y el Melghir. El *clima* es agradable en la costa y en las regiones altas, y caluroso en los lugares pantanosos.

Aunque el terreno se presta mucho para la *agricultura*, sus habitantes casi no la explotan: son notables los dátiles de Gerid, el aceite de olivo de Sahel, y el esparto del desierto.

La *industria* consiste en tejidos de seda, albornoces, gorros encarnados, tafletes admirablemente teñidos, objetos de alfarería muy bellos, y esencias de jazmín y rosa. El *comercio* exporta dátiles, aceite, esparto, esponjas, albornoces y esencias.

La *religion* oficial es el Mahometismo, pero se toleran otros cultos: el *gobierno*, monárquico despótico. El Soberano lleva el título de Bey. Este territorio, que ántes perteneció á Turquía, se halla bajo el dominio efectivo de Francia por el tratado de Kars-el-Said (1881).

Capital: poblaciones importantes. La capital, *Túnez*, (145.000) está situada cerca de las ruinas de la antigua Cartago; es notable centro comercial principalmente con Marsella y Génova: á unos tres kilómetros de Túnez se halla el *Bardo*, residencia del gobierno. Siguen en importancia á la capital, *Susa*, ciudad bien fortificada y buen centro comercial, y *Staques*, en la región del S.

Tripoli: descripción general. Limita esta Regencia, que pertenece á Turquía, al N. con el Mediterráneo, al E. con Egipto, al S. con el Sahara y al O. con el Sahara y Túnez: comprende una *extensión* superficial de 900.000 kilómetros cuadrados, y una *población* de 1,150.000 habitantes árabes, bereberes y judíos.

El territorio, atravesado por el *Atlas*, solo tiene un *río* de regular importancia, el Um-el-Cheri: el suelo es, en general, bajo y arenoso, aunque regularmente productivo en algunos oasis. Tiene un *clima* inconstante y destemplado. La industria es casi nula, y el *comercio* consiste en la exportación de polvos de oro, marfil, plumas de avestruz, goma, carbonato de sosa y alumbre, que recibe de los países del interior.

Su *religion* es la Musulmana, y el *gobierno* lo desempeña en Bajá ó virey dependiente del Sultán de Constantinopla. Se divide en las provincias de Trípoli, Barca, Gadamés y Fezán, regidas cada una por un gobernador.

Capital y poblaciones importantes. La capital, *Trípoli* (30.000), es buen puerto en el Mediterráneo: siguen en importancia á la capital, *Benghazi*, puerto comercial, residencia de los Consulados extranjeros; *Murzuk*, rodeada de hermosos y fértiles oasis en el Fezán; y *Gadames*, centro comercial de los más notables entre todos los del África septentrional.

REGION DEL NILO

Región del Nilo. La región del Nilo, entre el Mediterráneo, el mar Rojo, el Sudán, el Sahara y la región del Atlas, comprende el *Egipto* con la Nubia y el Sudán oriental, y la *Abisinia*.

Egipto: descripción general. Limita al N. con el Mediterráneo, al E. con el canal de Suez y el mar Rojo, al S. con la Abisinia y al O. con el Sudán central, el Sahara y Trípoli: comprende una *extension* superficial de 4.200.000 kilómetros cuadrados, que *pueblan* unos 29.000.000 habitantes, coptos antiguos, descendientes de los egipcios, turcos, gallas de raza negra, griegos, judíos y nubios de raza árabe.

El terreno, generalmente llano, solo presenta dos insignificantes *cordilleras* que atraviesan de N. á S. el país, por entre las

cuales se desarrolla el curso del Nilo, el mayor entre los rios del antiguo mundo y al cual debe el Egipto su prosperidad y grandeza en todos los tiempos: entre los *lagos* merecen citarse los de Kerum, Bulú y Natrón.

El *clima*, caluroso en general, es algo más templado en la costa del Mediterráneo: la *agricultura*, bastante inteligente y progresiva, hace que el suelo produzca toda clase de cereales y legumbres, frutas, lino, cáñamo, algodón, azafrán, tabaco, opio, añil y caña de azúcar. En la Nubia abundan las plantas medicinales y las oleaginosas y las maderas de construcción: en todo el territorio se encuentran minerales de oro, cobre y plomo, así como mármoles, jaspes, ágata, esmeraldas, serpentina, lápiz-lázuli, cornalina, sal gema y cristal de roca. La *industria* trabaja principalmente esteras y otros objetos de esparto, alfarería, objetos de marfil y ambar, joyas de oro y plata, chales, tejidos de algodón, hilo, lana y seda, curtidos y esencias. El *comercio*, que es muy activo á favor de la posición geográfica que el Egipto ocupa, es verdaderamente cosmopolita; el del país consiste en la exportación de trigo, arroz, sén, café, goma, esencias y vinagrillos para tocador, marfil, plumas de avestruz y joyas, y en la importación de tabaco, aguardiente y licores, maderas, frutas secas, tejidos, armas, etc.

La *religión* es el Mahometismo, con tolerancia de otros cultos, y el *gobierno* lo desempeña un virey ó Kediye, tributario del Sultán de Constantinopla. Se divide en *Egipto propio*, *Nubia*, y *Sudan egipcio*: el Egipto propio se divide, á su vez, en las *regiones* de Said (alto Egipto), Vostani (Egipto medio) y Bahari (bajo Egipto), que comprenden siete *provincias*, y éstas sesenta y cuatro *departamentos*; la Nubia se halla habitada por tribus, algunas de las cuales, como las de *Kenú*, *Dongola* y *Berbera*, constituyen verdaderos Estados; y el Sudán egipcio se extiende por los territorios de *Senaar*, *Kordofan* y *Dar-Fur*.

Capital y poblaciones importantes. La capital es *El Cairo* (374.838) sobre la margen derecha del Nilo, plaza fuerte, gran centro comercial por el puerto vecinq de Bulak,

situada cerca de las ruinas de la famosa Memphis, del lago Moeris, del Laberinto, de las Pirámides, la Esfinge y el Nilómetro. Son notables: *Alejandro*, tan importante en la historia; *Port-Said* donde principia el canal de Suez; *Roseta* y *Damieta*, citadas ambas por su industria; *Suakin*, en la Nubia, puerto muy frecuentado del mar Rojo; *Kartum*, capital del Sudán egipcio; y *Al-Faschir* en el Darfur.

Abisinia: descripción general. Limita al N. con el Egipto, al E. con el mar Rojo y el estrecho de Bab-el-Mandeb, al S. con el país de los Gallas y al O. con el Sudán: su *extensión* se calcula en 700.000 kilómetros cuadrados, y su *población* en 4.500.000 habitantes.

Este país, al que algunos viajeros denominan *Suiza africana*, forma una altillanura que entrecortan rocas enormes, las cuales van decreciendo gradualmente hasta la costa ó el Sudán: sus principales *montañas* son las de Godjan, Wosko y Ras-el-Dajan; y entre sus *rios* se citan el Tacazé y el Dembea: de sus *lagos* es el más notable el Tsana.

El *clima* es templado en la región montañosa y caluroso y seco en la costa y tierras bajas: las *producciones* vegetales son, entre otras, trigo, mijo, arroz, frutas, legumbres, algodón, vino y aceite; en sus bosques crecen hermosos árboles como palmeras, sicómoros, tamarindos y multitud de gomeros. La *industria* se limita al curtido de pieles y pergaminos, al laboreo de objetos de cobre y hierro y al tejido de cordones y telas de algodón y seda: el *comercio* de exportación consiste en polvos de oro, marfil y esclavos.

La *religion* dominante es la Cristiana, pero adulterada con ritos judáicos y prácticas tomadas de la idolatría: los habitantes de la costa del mar Rojo profesan el Mahometismo. El *gobierno* es monárquico-despótico. La Abisinia ó país de *Habesch*, tan notable en los tiempos antiguos, forma hoy una confederación de cinco estados, los de Amhara, Tigré, Samhara, Gudjan y Chóa, gobernados cada uno por un jefe, tributario del *Gran Negus*, el rey de reyes.

Capital y poblaciones importantes. La capital es *Gondar* (12.000) en el estado de Amhara: son también importantes, *Debra-Tabor*, con buenos edificios; *Adua*, centro industrial; *Ankober*, antigua capital de Chóa; *Axun*, rodeada de imponentes ruinas; y *Arkiko*, puerto del mar Rojo.

LECCIÓN LII.

El Sahara: descripción general.—División geográfica: principales oasis.—El Sudán: descripción general.—División geográfica: resumen general de la Senegambia, Guinea superior, el país del Niger, el Sudán central y el Sudán egipcio.

EL SAHARA

Descripción general. El gran desierto africano ó *Sahara* no es una extensa hondonada como se creyó durante mucho tiempo, sinó una gran meseta cubierta siglos atrás por las aguas marinas, según lo demuestran las numerosas petrificaciones, las conchas fósiles y los muchísimos médanos ó montes de arena que aparecen con profusión en varias partes.

Limita este territorio, llamado por los naturales *País del Miedo*, al N. con Marruecos, Argelia, Túnez, Trípoli y el Mediterráneo, al E. con el Egipto, al S. con el Sudán y al O. con el Atlántico: según los estudios más recientes su *extensión* superficial se calcula en 6.310.000 kilómetros cuadrados y su *población* en 1.000.000 habitantes.

El Sahara se compone: de grandes llanuras exentas en absoluto de vegetación, *hammadas* si están cubiertas de piedras de agudas aristas y *sessir* si de redondos guijarros; de hoyas ó depresiones, denominadas *hofra*, que rematan unas veces en lagos y otras en *sebkas*, cortezas terreo-salinas; de montañas cuyo desarrollo compite con el de los Alpes, pero montañas negras, tristes y completamente desnudas; y de oasis que se encuentran donde la configuración del terreno, juntamente con el agua, los hacen posibles.

En todo el desierto no hay un solo *lecho fluvial* con agua constante, aunque sí bastantes *rios subterráneos* que trasportan grandes caudales á distancias inmensas, como el Draa y el Tuat: en cambio abundan las cuencas lacustres.

El *clima* es único en el mundo por lo caluroso y por lo seco: el cielo está siempre diáfano, pero si alguna vez, por excepción, soplan los vientos del O. que empujan sobre el desierto las nubes del Atlántico, las disipa el sol antes de que se resuelvan en lluvia. Uno de los meteoros más terribles de esta región y que se repite con dolorosa frecuencia es el *geblí*, huracán violentísimo que forma trombas de algunos centenares de metros, pero trombas de piedras y de arena que causan destrozos increíbles.

En cuanto á *producciones*, además de la palma datilera, soberana de aquella vegetación, los valles de algunas montañas y los oasis abundan en pastos donde se alimentan numerosos rebaños de carneros y camellos: también se cosechan grandes cantidades de trigo, cebada, maiz, mijo y arroz. La *industria* es nula, y del *comercio* sólo el interior tiene relativa importancia.

Division geográfica: principales oasis. La misma naturaleza parece haber dividido el Sahara en tres regiones; la occidental, la central y la meridional.

El Sahara occidental, desconocido hasta hace pocos años, se halla habitado casi totalmente por tribus bereberes nómadas que viven en *aduares*, dedicadas unas al pastoreo, á la pesca marítima otras, muchas al comercio de las *caravanas* y las restantes al cultivo de la tierra: los principales oasis son, *Aderer* en el país montañoso del Atlas inferior; *Gidi*, rico en palmeras; *Taflete*, principal mercado de esta región; y *Bagená*, en el territorio de El-Hodh, notable por sus gigantescos baobabs.

El Sahara central, cuyos habitantes más numerosos son los bereberes Tuareg, cuenta como oasis notables los de *Warghla*, que parece una isla de verdura rodeada por un océano de fuego; *Golea*, compuesto de dos grandes centros de población; *Tuat*, reunión de cinco grupos de oasis cuyos moradores for-

man á modo de una federación republicana con In Salah por capital; y *Air* ó Asben, laberinto de feracísimos valles.

El Sahara occidental, donde habitan los bereberes Tibus, presenta al N. las ricas llanuras del Fezán, capital Murzuk, rodeadas por el desierto en su más horrorosa desnudez, sin una gota de agua, sin un tallo de yerba y con un cielo azul en el cual el sol lo abrasa todo: en el centro y al S. están los oasis de *Tibesti*, capital Bardai, *Audjila*, y *Ammón*, pequeños paraísos rodeados de lagos y frondosos palmares, en el *desierto libico* estos últimos, desierto semejante á un mar de arena.

EL SUDÁN

Descripción general. El Sudán, situado al S. del Sahara, es una ancha faja de terreno que se extiende á través de toda el África, desde la costa del Atlántico hasta las comarcas que fertiliza el Nilo: la *extensión* superficial de esta región se calcula en 2.850.000 kilómetros cuadrados, y su *población*, sin contar los europeos, en 44.500.000 habitantes, de raza negra todos.

El Sudán es la patria de las *razas negras*.

Como contraste con el vecino Sahara, el Sudán cuenta muchos rios, muy caudalosos algunos, prolongados y fértiles valles, montañas cubiertas de ricas especies forestales, vegetación exuberante y tropical, campos bien cultivados y densas masas de población estable. Sus principales *montañas* son las de Senegambia que determinan la cuenca del Níger, las de Zeg-Zeg cuyas ramificaciones llegan hasta el lago Tchad, los montes Kong y los de Marrah: entre sus *rios* se citan el Senegal, Gambia, Níger, Charri y Komodugú. Sus *lagos* son el de Tchad, Debo y Kindjí.

El *clima* es cálido, en general, pero ménos ardiente en Senegambia y Guinea por su proximidad á la costa: el suelo, de gran fecundidad por todas partes, *produce* espontáneamente multitud de plantas alimenticias, obteniendo su habitantes con

poco trabajo abundantes cosechas de trigo, arroz, maiz, mijo, café, algodón, añil, y exquisitas y variadas frutas. Cuenta numerosos rebaños de carneros, caballos y camellos: el reino mineral es rico en oro, hierro, plata, antimonio y cobre, así como el reino animal en leones, elefantes, chacales, hienas, antílopes, girafas y monos.

Las *industrias* más generalizadas son el curtido de pieles, la fabricación de telas de algodón y seda, objetos de madera, marfil y barro, armas blancas á las cuales dán un temple especial que las hace muy estimadas, y aretes y joyas de oro y hierro, en cuyas labores realizan verdaderas maravillas: el *comercio* de exportación consiste, principalmente, en oro, marfil, plumas de avestruz, miel, pieles, añil y esclavos. Las *religiones* dominantes son el fetichismo y el mahometismo, y como forma de *gobierno* la monarquía más despótica y absoluta.

Las principales familias de raza negra que habitan este país son los Mandingas, Yolof, Fulahs, Felatáhs, Tibus, Kru, Galinas, Achantis y Fons.

División geográfica: resumen general. Para su más fácil estudio dividiremos esta región inmensa en cuatro secciones que son: la occidental ó Senagambia; la zona litoral ó Guinea superior, el Sudán central y el Sudán egipcio ú oriental.

Senegambia. Limita al N. con el Sahara, al E. con el Sudán central, al S. con la zona litoral y al O. con el Atlántico: su *extensión* se calcula en 700.000 kilómetros cuadrados, y su *población* en 2.500.000 habitantes. El terreno, pantanoso y bajo en la costa, se eleva gradualmente hacia el interior: sus *montañas*, que llevan el nombre del país, se derivan de los montes Kong; y entre sus *rios* se citan el Senegal, Gambia, Grande y Nuñez.

El *clima*, excesivamente cálido y húmedo, es mal sano. En sus muchos y fértiles valles se *producen* abundantes cosechas de sorgo, arroz, maiz, patatas, añil, tabaco, algodón, café, caña de azúcar, variedad de frutas como plátanos, dátiles, naranjas y limones, y gran variedad de plantas oleaginosas. En sus bosques, frondosos y lozanos, descuellan el baobab, el cocotero, el

árbol de la manteca, el ébano, el cedro, variedad de gomeros y de maderas tintóreas. El reino animal es tan variado como rico y el mineral contiene oro, plata, cobre y hierro. La *industria* consiste en tejidos de algodón, tafletes, y objetos de hierro y cobre: el *comercio* exporta ganado, gomas, cueros, marfil y maderas.

Habitán el territorio tres familias principales, los Yolofs en la costa de Dakar y sus cercanías que forman el estado de *Cayar*, capital Ghighis; los Mandingas llamados judíos de África por dedicarse al pequeño comercio y á la usura, que viven la región montañosa donde se halla el estado de *Bambuk*, capital Forbana; y los Fulahs en la zona del N. con el estado de *Futa Giallon*, capital Timbo. El resto del país es casi desconocido hasta el presente y se halla en posesión de reyezuelos negros, tan tiranos como guerreros y crueles.

Las *colonias europeas* en Senegambia son: la francesa de *San Luis*, capital San Luis (18.000) que ocupa casi toda la costa y cuyos principales centros son Dakar, hermoso puerto, y Gorea en la isla de este nombre; la isla inglesa de *Santa María de Bathurst* con las factorías de Albreda y Mac-Carthy; y la portuguesa de *Cacheo* con las islas de Brissas y Bulamos.

Guinea superior. Ocupa la zona litoral del Atlántico y limita al N. con Senegambia, al E. con el Sudán central, al S. con la Guinea meridional y el Atlántico y al O. con el Atlántico: su *extensión* se calcula en 730.000 kilómetros cuadrados, y su *población* en 25.000.000 habitantes.

El aspecto del terreno es variado; bajo y pantanoso en la costa, montañoso al N. de la zona litoral y llano con grandes depresiones al E.: sus principales *montañas* son los Kong, y entre sus *rios* se hallan el Lagos, San Pablo, el Níger con sus afluentes y el Rokón.

El *clima* es caluroso y húmedo, peligroso hasta para los negros nacidos en otras latitudes. En los valles y en los llanos, cuyo terreno es muy fértil, se *produce* con abundancia arroz, maíz, cebada, avena, caña de azúcar, café, algodón, gengibre

y pimienta: los bosques contienen variedad de palmeras, ébano, acacias gomíferas, maderas tintóreas y el árbol del copal. La *industria* es muy limitada, y el *comercio* exporta aceite de palma, cera, polvo de oro, marfil, goma, cueros y maderas tintóreas.

La *religión* dominante en la población indígena es el fetichismo más grosero: el *gobierno*, excepto en las colonias europeas y en Liberia, monárquico despótico. Los habitantes, de raza negra, comprenden varias familias, entre ellas, las de Kru, Galinas, Fantis, Achantis y Fulahs.

Los principales estados indígenas son: *Aschanti*, capital Cumasia; *Dahomey*, capital Abomey, tan notable por la cruel ferocidad de sus soberanos; *Yoruba*, capital Abeokuta; *Benin*, capital Benín, y *Biafra*, capital Biafra, frente a la bahía de este nombre. Mención especial merece la república de *Liberia*, capital Monrovia (3.000) colonia fundada en 1867 por los Estados Unidos de América con objeto de trasladar a ella los negros y hombres de color, emancipados a consecuencia de la abolición de la esclavitud: es el único Estado de negros africanos basado en principios europeos.

Las *colonias europeas* son: la inglesa de *Sierra Leona*, capital Free-Town, con Establecimientos en Sierra Leona sobre la costa de este nombre, Axim y Elmina en la de Marfil, Cris-tiandborg en la del Oro, Lagos en la de los Esclavos, y otros; la francesa de *Gran Basan*, Asina y otras factorías en la costa de Oro y de Gabón; las portuguesas de las *Islas del Príncipe* y *Santo Tomás*, capital Santo Tomás; la de las *Islas de Cabo Verde*, capital Puerto Grande, y la de las *Islas de la Madera*, capital Funchal; y la española de *Fernando Poo*, etc.

Sudán central. Se extiende entre el Sudán occidental ó Senegambia, el Sudán oriental ó egipcio, el Sahara y la región del Congo en el África central: como sus límites del N. y del S. son indeterminados, se hace muy difícil precisar, ni con relativa exactitud, cuáles sean su extensión superficial y su población.

El aspecto general del territorio y demás condiciones físicas relativas al clima y producciones, las políticas ó de etnografía, industria y comercio, etc. del Sudán central, son análogas á las referidas antes; por eso no las repetimos.

En la cuenca del Níger se halla el país de los Fellatahs con los estados de *Massina*, *Gando* y *Sokoto-Adamua*, que suman juntos 818.480 k. c., con una población 22.300.000 habitantes: al Massina está incorporada geográficamente la ciudad de *Tombuctú* que debe su relativa grandeza y prosperidad á los notables mercados que en ella se celebran. Esta población, aunque sometida al rey de Massina, se gobierna á la manera que se gobernaban las repúblicas italianas en la Edad Media.

Al O. del país de los Fellatahs, en el extremo occidental del Sudán central, está el territorio de Bambara con los reinos de *Segú* y *Djené*, así como al E. los reinos de *Bornú*, capital Kuka á orillas del lago Tchad, *Bagirmi*, capital Masena, *Vadai*, capital Abeschr, *Dar-Runga*, *Dar-Banda* y otros, vasallos de Bagirmi.

Sudán egipcio. El Sudán egipcio ú oriental limita al N. con el Sahara (desierto líbico) y la Nubia, al E. con el Egipto (valle del Nilo), al S. con el país de los Niam-Niam (países desconocidos), y al O. con el Sudán central: su *extensión* superficial se calcula en 370.000 kilómetros cuadrados, y su *población* en 6.500.000 habitantes, árabes y negros.

Además del territorio de *Senaar*, entre los ríos Nilo Blanco y Nilo Azul, el Sudán egipcio comprende los reinos de *Dar-Fur* y *Kordofán*.

El país de *Dar-Fur*, capital Al-Faschir (12.000) ó Fascher, situada sobre el río Ko, es un conjunto de oasis, desiertos, montañas y valles, cuyos habitantes se dedican con preferencia á la ganadería y al cultivo del tabaco: gran parte del terreno, estéril y pobre de agua, está erizado de zarzas y espinos, entre los cuales se destacan algunas acacias gomíferas.

El *Kordofán* se extiende entre el Dar-Fur y el Nilo: la

capital es Kartum (40.000) en la confluencia de los Nilos Blanco y Azul, y es á la vez capital del Sudán egipcio. La mitad oriental de este país pertenece á la gran llanura del Nilo, y sus habitantes se dedican á la ganadería, principalmente de bueyes y carneros, y á la obtención de la goma.

LECCIÓN LIII.

Guinea meridional: descripción general.—Región de los grandes lagos: descripción general.—Costa oriental del Sur: descripción general.—África meridional: descripción general.—Madagascar: resumen general.

GUINEA MERIDIONAL

Descripción general. Comprende la zona litoral del Atlántico que se extiende entre los cabos López y Frio y limita al N. con la Guinea septentrional, al E. con la región de los Grandes lagos, al S. con la Cimbebasia y al O. con el Atlántico. Es la porción de África ménos conocida y, segun cálculos aproximados, ocupa una *extensión* superficial de 2.000.000 k. c. y tiene una *población* de 15.000.000 habs.

El terreno es bajo en la costa y alto y cruzado por elevadas *montañas* en el interior: entre estas descuellan Sierra Complida, Mogongo y Mossambo. Sus principales *rios* son, el Congo, que compite con los grandes rios americanos, el Coenza y el Bambaruga.

El *clima*, en extremo caluroso, se hace soportable gracias á los abundantes rocíos nocturnos y á la evaporación de las aguas fluviales y marinas: exceptúanse los territorios de Angola y Mossamedes cuyo clima es parecido al de la Europa meridional. Desde la abolición de la esclavitud los habitantes se dedican á la *agricultura*, con preferencia á otras ocupaciones, así es que el suelo produce abundantes cosechas, de maiz, arroz, café, algodón, y caña de azúcar que se utiliza para destilar aguardiente:

también se explotan en regular escala la cera, la miel, el aceite de palma y la goma. La *industria* se reduce á la pesca marítima, extracción del aceite y aguardiente de caña y al tegido de telas burdas de algodón: el *comercio* exporta conchas cauri, pescados, marfil, aceite, cobre y maderas tintóreas. El comercio de esclavos ó de *ébano vivo* constituía hace algunos años una riqueza incalculable.

La *religion* es el fetichismo, y el *gobierno*, tan despótico y brutal como pueda imaginarse. Los indígenas son, en general, corrompidos é indolentes: no faltan entre ellos algunas tribus de *canibales*, aunque por fortuna la antropofagia decrece de día en día, lo mismo aquí que en los restantes países africanos.

La Guinea meridional comprende los reinos indígenas del Congo, Cacongo y Loango, la Colonia portuguesa de Angola, el Estado libre del Congo, y los países del interior.

El reino del *Congo* se halla al S. del río de este nombre, y ocupa como unos 900 kilómetros de costa: la capital es Banza-Congo (20.000); el de *Cacongo*, al N. del anterior, tiene por capital á Cabinda (12.000); y el de *Loango*, en el extremo N. de Guinea, á Loango (15.000).

La Colonia portuguesa de *Angola* se extiende por los territorios de Mossamedes, Benguela, Loanda, Angola y Congo, desde el cabo Frio al S. hasta la desembocadura del Congo al N.: la *extension* superficial de esta colonia es de 809.400 kilómetros cuadrados, y la *poblacion* se calcula en 2.000.000 habitantes. La capital es San Pablo ó Loanda (12.000), hermoso puerto sobre la orilla izquierda del río Bengo: son de relativa importancia las ciudades de San Felipe y Mossamedes.

El *Estado libre del Congo*, bajo la soberanía de Leopoldo II, rey de Bélgica, se ha formado recientemente (1885) por virtud de lo convenido en el Congreso diplomático de Berlín: limita al N. con el Sudán, al E. con la región de los Grandes lagos, al S. con esta misma región y la Colonia portuguesa de Angola, y al O. con la Guinea meridional y el Atlántico: comprende 37 kil. entre Banana y Tabé, cedido por los portugueses. Su *extension*

superficial es de unos 2.500.000 kilómetros cuadrados que *pueblan* sobre 27.000.000 hab. La capital es *Leopoldville*.

En los *Países del interior* son de relativa importancia los reinos de *Ginga*, capital Matamba (15.000), *Mikoko*, capital Misel (16.000), y *Muata-Fanvo*, capital Kabebé (10.000).

REGIÓN DE LOS GRANDES LAGOS

Descripción general. En ninguna parte del mundo, si se exceptúa la América septentrional, existe una región tan abundante en grandes depósitos permanentes de agua como en esta del África central, que limita al N. con el país de los Gallas, el Egipto y el Sudán, al E. con la costa oriental del Sur, al S. con el África meridional, y al O. con la Guinea.

Comprende gran parte de los *territorios desconocidos* y abarca una *extensión* superficial de 2.500.000 kils. c. con una *población* de 40.000.000 hab.

El país es muy accidentado: prolongadas y formidables cordilleras lo entrecortan en diversas direcciones, siendo las principales *montañas*, desnudas unas y cubiertas otras de bosques y malezas, las Azules, Kitwara, Rubebo, Kabuya y Livingstone: entre sus muchos *ríos*, notables todos, se hallan el Nilo, Lualaba-Congo, Kamolondo, Zambeza y Zaire.

Los *lagos*, que dan nombre á la región, son muchos y muy considerables: se dividen en tres grupos; el septentrional con los de *Ukerué*, llamado por su primer explorador Victoria Nianza, que ocupa una extensión superficial de 83.900 kils. c. y es la principal fuente del Nilo, y el *Mouta* ó Alberto Nianza; el occidental con los de *Tanganica*, *Moero* y *Banguelo*; y el del Sur-Este con los de *Nyasa* y *Chirua*, descubiertos por Livingstone hace treinta años.

El *clima* es muy caluroso, húmedo y mal sano: la *agricultura*, entregada al cuidado de las mujeres como en todo el interior africano, es elementalísima, y el suelo produce café, sésamo, aceite de palma, algodón, cautchuc, varias plantas

textiles y maiz: abunda el marfil por modo extraordinario y se encuentran algunos criaderos de carbón de piedra, oro, cobre, plata, estaño, asfalto y cristal de roca. La *industria* se reduce á la ganadería, pesca fluvial, esteras, armas blancas, objetos de oro, cobre y hierro, curtido de pieles y muebles, algunos esculpidos con bonitas figurillas: el *comercio* es bastante activo y constituye la ocupación favorita de los indígenas.

La *religión* dominante es el Fetichismo, aunque se encuentran muchos musulmanes: el *gobierno*, despótico con diversas formas, desde la patriarcal hasta la republicana.

Se *divide* en reinos independientes, confederados algunos de ellos, siendo los principales: *Uganda*, del cual dependen los más pequeños de Unioro, Usoga, Karagié y Ujui, capital Ulagalla, al N. del lago Ukereué (Victoria); *Urundi*, al E. del lago Tanganica, capital Ujiji; *Ruanda*, entre los lagos Mouta (Alberto), Ukereué (Victoria) y Tanganica, capital Ruanda; *Mauyema*, sobre el río Lualaba, capital Niangué, en uno de los más fértiles y hermosos países africanos; *Urúa*, el imperio más poderoso de todos, capital Kilemba; y *Zandéh*, en el territorio de los Niam-Niam, feroces antropófagos.

COSTA ORIENTAL DEL SUR

Descripción general. La costa oriental del Sur limita al N. con Abisinia y el golfo de Aden, al E. con el océano Índico, al S. con el África meridional, y al O. con la región de los grandes lagos: su *extension* y *poblacion* no han sido calculadas todavía ni con relativa exactitud.

Comprende la Península oriental con los países de los Somalis y Gallas, la costa de los Suahelis ó de Zancibar y el territorio de Mozambique.

La *Península oriental* ocupa la extrémitad oriental de África: solo se conocen de ella el litoral y algunas comarcas costaneras. El interior, al decir de algunos viajeros, consiste en una serie de altiplanicies montañosas, cortadas por valles pro-

fundos, entre los cuales se despeñan impetuosos torrentes durante la estación de las lluvias: no se conocen lagos ni ríos permanentes. El país de los *Somalís* se compone de grandes llanuras, inexploradas casi todas, y desprovistas de vegetación muchas de ellas: no así el de los *Gallas*, cuya costa está cubierta, en gran parte, de pantanosas espesuras de manglares, y el interior, bien de selvas vírgenes de acacias y mimosas, bien de llanuras herbáceas pobladas de baobabs, tamarindos y palmeras.

El *clima* es caluroso en extremo y relativamente seco: el suelo, bastante fértil, además de las *producciones* propias de la región del Nilo, abunda en mirra, incienso y café; el café, sobre todo, compite con el de Moka. La ganadería es rica en camellos, caballos, bueyes y carneros. La *industria* es muy limitada, y el *comercio*, muy activo en pieles, plumas de avestruz, marfil, goma y ámbar gris.

Los indígenas pertenecen á las familias Somali, Galla y á una raza mestiza de árabes y gallas: se distinguen por su carácter emprendedor y activo y por cierta rara habilidad para los negocios comerciales: las tribus del interior son, en gran parte, pastores nómadas. Su *religión* es monoteísta y espiritual: predomina la forma de *gobierno* patriarcal, principalmente entre los gallas. A la cabeza de cada tribu se halla el patriarca ó sultán (Heiu), cuyo poder limita el Consejo de padres de familia (Aba-Worati).

El territorio se divide en varios reinos independientes: el más conocido es el de *Harar*, capital Harar (15.000). Las principales ciudades de la costa y del interior son, Berbera, Bender-Mirajek, Magadoxo, Brawa y Berdera, esta última, en las llanuras de los Somalis.

La Costa de los Suahelis ó de Zanzibar se extiende entre la desembocadura del Juba y el cabo Delgado: limita al N. con el país de los Gallas y Somalis, al E. con el océano Índico, al S. con el territorio de Mozambique, y al O. con la región de los Grandes lagos. El desarrollo de la *línea litoral* es

de unos 1.500 kilómetros y la *población* se calcula en 2.000.000 habitantes: bajo el punto de vista comercial es seguramente el territorio más importante de toda la costa oriental africana.

El terreno, que es bajo y arenoso en la costa, se eleva gradualmente hacia el interior, donde descuellan las imponentes *mesetas* del Kenia y Kilimanscharo: entre sus *rios* merecen citarse el Juba, Sabaki y Lufiji.

El *clima* es cálido y húmedo, pero sano: el suelo, fértil y regularmente cultivado, *produce* con abundancia arroz, maíz, caña de azúcar, algodón, añil, café, indigo, cacao, resina, variedad de legumbres y frutas, y maderas de construcción. El subsuelo encierra algunos criaderos de oro, plata, cobre y antimonio. La *industria* carece de importancia; no así el *comercio* que es activo, principalmente en marfil, copal, pieles, maderas preciosas, clavos de especia, pimienta y algodón: también el de esclavos era hasta hace poco tiempo incalculablemente rico.

La *religión* es el Mahometismo, y el *gobierno*, monárquico despótico. Los habitantes pertenecen á las familias de los Suahelis y Banianos (Indios): al N. viven muchos Gallas y Somalis.

Este territorio, así como las islas de Zanzibar y Pemba, forma parte de la *Sultanía de Zanzibar*, cuyo soberano lo es también de algunos reinos más ó menos independientes del interior, entre ellos los de Ukanvani, Teita, Uanika, Maconde, Ugogo y Unyanyembe. La capital es Zanzibar (50.000) llamada el Bagdad del África oriental por su importancia comercial: son también importantes las ciudades costaneras de Mombaza, Kiloa y Kismajo.

El *territorio de Mozambique* limita al N. con la costa de los Suahelis, al E. con el canal de Mozambique, al S. con el África meridional, y al O. con la región de los Grandes lagos: tiene una *extensión* superficial de 700.000 kilómetros cuadrados y una *población* de 300.000 hab.

La configuración del terreno, el clima y las producciones son análogas á los de la costa Suahelí: los indígenas, pertenecientes á la familia de los *Makuas*, profesan como *religión* el

Fetichismo: el territorio comprende los reinos independientes de Inhambane, Sabia, Gosa, Macumbé y otros, y la *Colonia portuguesa* de Mozambique, capital Mozambique, que cuenta, además, las poblaciones importantes de Mesura y Quelimane: Sofala, y Lourenzo Marquez en la bahía Delagoa, límite Sur de esta Colonia, pertenecen geográficamente al África meridional.

ÁFRICA MERIDIONAL

Descripción general. El río Zambeza, que atraviesa casi todo el Continente de un extremo á otro, sirve de límite geográfico á esta gran zona que llamamos África meridional, cuyos límites son al N. la Guinea baja, la región de los Grandes lagos y el Mozambique, al E. el océano Índico, al S. el Índico y el Atlántico, y al O. el Atlántico: comprende una *extensión* superficial que se calcula en 6.500.000 kilómetros cuadrados y una *población* de 20.000.000 habitantes.

El aspecto del terreno es muy variado; bajo, llano y arenoso en la costa occidental, más elevado en las del S. y del E. y atravesado en la región interior por el gigantesco arco de una cordillera, cuyas principales *montañas* son las de los Dragones, del Invierno, la Nieve, la Mesa y la Brújula: entre los *rios* se citan el Zambeza, Orange, Limpopo y Sofala. Comprende dos *desiertos* notables, los de Karrú y Kalahari, así como dos *lagos*, los de Ngami y Tué-Tué.

El *clima* es, en general, templado y regularmente húmedo en las zonas montañosa y litoral, y ardoroso y seco en las llanuras y desiertos: por esta causa sus *producciones* vegetales son tan variadas como abundantes; entre ellas citaremos el trigo, maíz, arroz, té, café, vino, añil, tabaco, cáñamo, lino, algodón y exquisitas frutas. Los bosques contienen variedad de excelentes maderas, y en ellos viven abundantes rebaños de ganado lanar y vacuno principalmente. La *industria* tiene bas-

tante importancia, sobre todo en la Colonia del Cabo, así como el *comercio*, que exporta ganados, pieles, lanas, marfil, trigo, vinos, aguardiente, oro, diamantes y plumas de avestruz.

Dos *razas* muy diferentes entre sí, la de los Cafres y la de los Hotentotes habitan este inmenso territorio, prescindiendo de los europeos, y de los *Boers*, descendientes estos últimos de los antiguos colonos holandeses: los Cafres se dividen en Cimbebas y Zulús, y los Hotentotes en Namacuas, Koranas y Bosquimanos. Se cuentan multitud de razas mestizas, entre ellas, las de los Basutos, Makololos, Damaras y Bechuanas.

Los indígenas profesan, unos, la *religión* Fetichista, y otros la Musulmana: los europeos y los boers son Cristianos, protestantes en su inmensa mayoría. Los Estados negros se gobiernan despóticamente.

Se divide en los territorios de Cimbebasia, Hotentocia, Cafrería, Transvaal, Orange y las Posesiones inglesas del Cabo.

Cimbebasia. Se extiende al S. de Guinea por el país montañoso de Damara: sus habitantes, pastores nómadas, viven organizados en tribus bajo la dirección de un príncipe soberano. Su importancia comercial se reduce entre otros, á los establecimientos europeos de *Scheppmansdorf* en la bahía de Walfisch, y *Bármén* en el interior.

Hotentocia. Al S. de la anterior, se prolonga hasta la colonia del Cabo: pertenece casi totalmente á los ingleses, los cuales han fundado varios establecimientos, entre ellos, los de *Pella* en el país de los Namacuas, y *Gricua* en el de los Coranas.

Cafrería. Así se llama el territorio comprendido entre el Atlántico, el Índico, la Hotentocia y la colonia del Cabo: en él se hallan los países de los Libebés, Lobalés, Makololos, Matabeles, Basutos, Zulús, Damaras y otros.

Transvaal. En este territorio se halla la *República Sur-Africana*, fundada por los Boers, que ocupa una *extensión* superficial de 315.590 kilómetros cuadrados con una *población* de 374.848 habitantes, de ellos 299.848 de raza negra: la ca-

pital es *Pretoria* (3.000). El suelo encierra muchas y muy ricas minas de oro.

Orange. República hermana de la anterior y que reconoce el mismo origen: ocupa una *extensión* superficial de 107.439 kilómetros cuadrados y cuenta una *población* de 133.518 habitantes, 72.496 de raza negra. Es notable por sus ricas minas diamantíferas. Capital, *Bloenfontein* (2.000).

Posesiones inglesas del Cabo. Las posesiones inglesas del Cabo comprenden la Colonia del Cabo, la Cafrería británica, los países de los Basutos y Grikuas, los distritos de Transkai, el territorio de Natal, la bahía de Walfisch y el protectorado de los Bechuanas y Zulús: abarca una *extensión* superficial de 116.000 kilómetros cuadrados, con una *población* de 1.700.000 habitantes.

El gobierno de la Colonia del Cabo y sus dependencias es enteramente europeo, y al frente de la administración está un Gobernador nombrado por la Corona inglesa, el cual es al propio tiempo general en jefe del ejército.

La capital es *El Cabo* (40.000) ciudad hermosa y de gran actividad comercial: siguen en importancia á la capital, *Grahamstown*, al oriente, *Elizabeth*, puerto franco, y *Constancia* notable por su vinos.

MADAGASCAR

Resumen general. La costumbre hace que describamos en este sitio la isla de Madagascar, que en nada se parece al África, geográfica ni etnográficamente: tiene una *extensión* superficial de 591.964 kilómetros cuadrados, y una *población* de 3.500.000 habitantes, Hovas, Sakalaves y Betsimasakaras, de raza malaya.

El *clima* de esta hermosa y feracísima isla es templado y húmedo; sus producciones *vegetales*, son ricas en café, algodón, canela, añil, jengibre, pimienta, tabaco, arroz, vino, caña de azúcar, especies forestales de sándalo, ébano negro y blanco,

varias clases de palmeras, árboles de goma y resinosos, del sagú, etc.; las *minerales*, en cristal de roca del más puro, granates, ágatas negras, oro, plomo, estaño, y hierro; y las *animales*, en bueyes de joroba ó zebus, asnos salvajes, carneros, gallinas, faisanes y otros.

La agricultura y la ganadería son las ocupaciones principales de sus moradores: la *industria*, exclusiva de las ciudades, consiste principalmente en la construcción de pequeños barcos, objetos de cristal y loza, tejidos de algodón y seda y laboreo de los metales. La *religión* dominante es el Mahometismo, y el *gobierno*, monárquico, absoluto.

Madagascar forma un reino gobernado por la dinastía hova de Radama, bajo el protectorado de Francia: la capital es *Tananarivo* (75.000): sus restantes poblaciones de importancia son, *Tamatava*, puerto comercial, y *Majumba*, rica en metales preciosos.

LECCIÓN LIV. 34

América: límites geográficos.—Océanos, mares y golfos.—Estrechos.—Penínsulas: cabos.—Orografía: volcanes.—Hidrografía: cataratas y lagos.—Clima y agricultura.—Industria y comercio —Religión y gobierno.—Razas é idiomas.—Islas.—Extensión y población.—División general.

A M É R I C A

América: límites geográficos. (Limita al N. con el océano Glacial del Norte, al E. con el Atlántico, al S. con el Atlántico y el Pacífico, y al O. con el Pacífico.)

Océanos, mares y golfos. Bañan sus costas; el océano *Glacial del Norte*, al N., el *Atlántico* al E. y al S., y el *Pacífico* al S. y al O.: estos océanos forman los siguientes mares; el Glacial del Norte, los de *Baffin*, *Hudsón* y *Polar*; el Atlántico, los de *Méjico*, *Antillas* y *Caribes*; y el Pacífico, el de *Bering*.)

(Sus principales golfos son) al N. los de *Kotzebue* y (*Mac-kencio*) en el mar Polar, (el de *Melville*) en el de *Baffin*, y el de *Faime* en el de *Hudson*; al E. los de *San Lorenzo* y *Fundy*, las bahías de *Apalache* y *Campeche* en el mar de Méjico, las de *Honduras* y *Guatemala* en los de las Antillas y Caribes; los de *Darien* y *Maracaibo* ó *Venezuela* al N. de la América del Sur, y los de *La Plata*, *San Matías* y *San Jorge* al S. E.; al O. se hallan (los de *Panamá* y *California*) y las bahías de *Bristol* y *Norton*.

numero
Malbi
de San
los en
Guatemala

Estrechos. (Entre sus muchos estrechos citaremos los de *Bering* entre América y Asia, *Banks* entre las tierras polares de *Banks* y *Melville*, *Lancaster* entre el *Devon* septentrional y la tierra de *Baffin*, *Smith* y *Davis* al N. y S. del mar de *Baffin*, y el de *Hudson* entre las tierras de *Baffin* y del *Labrador*, todos ellos al N.; al E. se encuentran los de *Isla Bella* que separa *Terranova* del Continente, *Bahama* y *Florida* frente á la península de este nombre, *Yucatán* á la salida del mar de Méjico, y el de *Magallanes* en el extremo S.)

Penínsulas: cabos. El Continente americano (forma dos grandes penínsulas, la *América del Norte* y la *América del Sur*, unidas por el istmo de *Panamá*: en la América del Norte se encuentran, además, las de *Alaska* y *Labrador*) al N., las de (*Nueva Escocia*, *Florida* y *Yucatán*) al E. (y la de *California*) al O.

(De los cabos son los principales) los de *Barrow* y *Bathurst* en el extremo N., el *Farvel* al S. de *Groenlandia*, (el de *Carlos* al N. E. del *Labrador*, el de las *Arenas* al S. de la península de *Nueva Escocia*, el *Hateras*, el de las *Arenas de la Florida* al S. de esta península, el *Catoche* en el *Yucatán*, (el *Gracias á Dios*) frente al mar de los Caribes, (el *Gallinas*) extremo N. de la América del S., el *San Roque*, extremo oriental, los de *Santa María* y *Corrientes* al N. y S. de la bahía de *La Plata*, (el de *Hornos*,) extremo meridional, y el de *San Lucas* en la península de *California*.)

Orografía: volcanes. (La orografía americana forma

un sistema principal, el de los Andes, dividido en varias series ó sistemas secundarios: en la América del Norte se desarrollan el monte de *San Elias*, las montañas *Pedregosas* ó *Roquizas*, *Mimbres*, *Madre*, *Acha*, *Sierra Nevada*, *Anahuac* y *Yucatán*, todas de dirección N. á S., y los montes *Alleghany* frente á la costa oriental. En la América del Sur encontramos los *Andes* propiamente dichos, ceñidos de N. á S. á la costa occidental, que toman su nombre especial del territorio que atraviesan, llamándose Andes de *Colombia*, de *Chile*, *Perú*, etc.: al O. se hallan los Andes del *Brasil*. Los puntos culminantes corresponden á los montes de *Aconcagua*, (7.288 m.^s) y *Tupungato* (6.710) en Chile; *Gualatieri* (6.693) y *Parinacota* (5.714) en el Perú, *Chimborazo* (6.530) y *Pichincha* (4.855) en el Ecuador y *Soratka* (6.488) en Bolivia.

En ninguna parte se hallan tantos ni tan imponentes volcanes como en América; entre ellos citaremos los de *Cotopaxi*, *Aconcagua*, *Descabezado*, *Gualatieri*, *Chimborazo*, *Pichincha*, *Popocatepelt* y *Orizaba*.

Hidrografía: cataratas y lagos. Dividiremos la hidrografía fluvial de América en tres grandes secciones, tomando por base el lugar á donde llevan los rios sus aguas, la del océano *Glacial del Norte*, la del *Atlántico* y la del *Pacífico*: la del Atlántico cuenta el rio más grande y caudaloso del Mundo, el Amazonas; en cambio la del Pacífico carece de rios importantes, porque las cordilleras de los Andes en ambas Américas se desarrollan ceñidas á la costa occidental, así que sus corrientes fenecen casi al nacer.

(En el océano Glacial del Norte desembocan; el *Mackencio* en el mar Polar, y los *Nelson*, *Severn* y *Albany* en el de Hudson. En el Atlántico, el *San Lorenzo* en el golfo de este nombre, el *Misisipi* con sus afluentes *Missuri*, *Arckansas* y *Rojo*, en el mar de Méjico, el *Magdalena* y el *Orinoco* al S. del mar de los Caribes, el *Amazonas* con sus afluentes, entre otros, *Ucayale*, *Marañon*, *Mádeira*, *Topajos*, *Negro* y *Furua*, el *San Francisco* que corre por el Brasil, el *Plata* formado por la reunión del

paraguay y rio negro

(*Paraguay*) y del *Uruguay*, y el río *Negro* al N. de la bahía de San Matías. En el Pacífico solo tienen importancia el *Colorado* en el golfo de California, y el *Yukón* al S. de la bahía de Nortón.

Entre los muchos saltos de agua citaremos las famosas (cataratas del *Niágara*), río afluente del San Lorenzo, (*Castkill* y *Kaietteur*), aquella en los Estados-Unidos y ésta en la Guayana inglesa.

En la América del Norte se hallan dos sistemas lacustres, formado el primero por los del *Esclavo*, *Winipeg*, *Atabaska* y (*Gran Oso*), y por los de *Michigan*, *Superior*, *Huron*, *Herie* y *Ontario*, el segundo: son también importantes el *Utah* en el Estado de este nombre (Estados-Unidos), y el *Nicaragua*. En la América del Sur merecen consignación especial, el *Mara-caibo* en Venezuela, (el *Titicaca*) en el Perú, y el *Pansa* en Bolivia.

Clima y agricultura. (El *clima* es tan variado cual corresponde á un Continente que atraviesa todas las zonas:) como dato de carácter general puede afirmarse que sus territorios, á las mismas latitudes, son más frios que los correlativos de Europa y Asia.

La *agricultura*, científica y prácticamente, compite con la de los pueblos europeos más adelantados, llevándoles la ventaja de que el suelo, virgen todavía, responde por modo inverosímil á los afanes del agricultor: los americanos cultivan con éxito inmejorable los vegetales de todas las zonas, lo mismo el trigo, el arroz y el maíz, que el tabaco, la caña de azúcar, el cacao y el café; el lino, el cáñamo y el ramio, que el algodón, la seda y la pita. En cuanto á frutas, ocupa el primer lugar en el mundo con sus piñas, ananas, sapotes, caimitos, aguacates, mameyes, plátanos, mangos y muchísimas más. Los bosques contienen variedad de especies forestales útiles, entre ellos, el árbol de la quina, campeche, caoba, ébano, granadillo, carey y otros.

La ganadería es importantísima, principalmente en las

especies vacuna, caballar y de cerda, al propio tiempo que en estado salvaje viven, llamas, vicuñas, bueyes, azmizcleros, bisontes, alces, etc.: en pájaros de plumaje vistoso, como en serpientes y demás, hay variedad incalculable.

Industria y comercio. Enumerar las industrias americanas equivale á repetir las europeas, con las cuales sin desventaja pueden compararse: sobresalen las de maquinaria de toda clase, armas blancas y de fuego, tejidos de seda, algodón y lana, loza, cristalería y porcelanas, papel, tabaco, azúcar, licores, muebles, relojes, jabón, cordelería y la de pesca marítima y conservas de toda clase, lo mismo en dulces y frutas, que en pescados y carnes. La de minería y metalúrgica alcanza considerable desarrollo, favorecida por sus hermosos criaderos de oro, plata, platino, cobre, mercurio, estaño, plomo, hierro, carbón de piedra y piedras preciosas. (El comercio es activo y rico): la marina mercante, numerosa.

Religión y gobierno. (En los países civilizados predominan el *Catolicismo* y la *Reforma* protestante; entre los salvajes, la idolatría. En los Estados americanos no se conoce más que una forma de gobierno, la *República*.)

Razas é idiomas. Además de la raza *Caucásica*, que representan los europeos establecidos en América, hallamos en este país: la *Yankée*, mestiza de europeos é indígenas; la *Boreal* que comprende los Esquimales, y Groenlandeses; la *Roja* con los Aztecas, Araucanos, Anahualpas, Totaneques, Yucatecos, Comanches, etc.; la *Amarilla*, procedente de la inmigración china; y la *Negra*, esparcida por diversos territorios, cuyo origen fué la esclavitud, afortunadamente abolida. Los idiomas más generalizados son: el español, inglés, francés y danés, entre los idiomas europeos; y entre los indígenas, el iroqués, cheroco, araucano, yucateco, etc. que suman unos 400 con más de 1.500 dialectos.

Islas. En el océano Glacial del Norte se hallan, además de la Tierra ártica *Groenlandia* y de la *Islandia*, las llamadas Tierras polares, entre ellas las de *Bancks*, *Príncipe Alberto*,

Melville y Baffin, y la isla de *Suthampton*; en el Atlántico las de *Terranova*, el archipiélago de *Bahama* (las Grandes Antillas con *Cuba*, *Puerto-Rico*, *Jamaica* y *Santo Domingo*, las Pequeñas Antillas con las de *Barbudos*, *Dominica*, *Martinica*, *Santa Lucía*, y otras, las de la *Trinidad* y las *Malvinas* ó *Falkland*; y en el Pacífico las *Aleutinas*, *Reina Carlota*, *Revilla Gígedo*, *Galápagos*, *Chiloe* y *Chonos*.)

Extensión y población. El continente americano abarca una extensión superficial de 41.615.877 kilómetros cuadrados, y cuenta una población de 101.890.338 habitantes.

División general. Se divide en cinco grandes regiones fisico-etnográficas; *América Septentrional* que comprende el territorio de Alaska, Nueva Bretaña y los Estados-Unidos; *América Central* con Méjico, Guatemala, El Salvador, Nicaragua, Honduras y Costa Rica; *América meridional* con Venezuela, Colombia, Ecuador, Brasil, Perú, Bolibia, Chile, La Argentina, Uruguay y Paraguay; *Región insular* con La Dominicana y Haití; y las *Colonias*.

LECCIÓN LV.

Territorio de Alaska: resumen general.—Nueva Bretaña: límites, extensión y población.—Montañas, ríos, lagos y cascadas.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Pueblos é idiomas, religión y gobierno.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Estados-Unidos: límites, extensión y población.—Montañas, ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.

A L A S K A

Resumen general. El territorio de Alaska, cedido en 1867 por Rusia á los Estados-Unidos, ocupa el extremo N. O. de América: comprende una *extensión* superficial de 1.367.293 kilómetros cuadrados, y una *población* de 35.000 habitantes, blancos europeos (3.000) é indios Ingeletes, Kotsch-a-Kutschin, Memelutos y Esquimales.

Atraviesan este país las últimas extrivaciones de las *montañas* Pedregosas, que contienen muchos y nevados montes, así como volcanes: sus valles son extensos y se hallan cubiertos de magníficos cedros. El *clima* es vario y mucho más benigno que el de la costa oriental situada á la misma latitud. Es el único país del mundo donde todavía se encuentran con abundancia animales de *piel fina*, lo cual constituye su riqueza, juntamente con las *pesquerías* de salmón y bacalao, y las *minas* de oro, cobre, hierro y carbón de piedra que encierra el subsuelo.

La capital es *Sitka* (19.000) llamada ántes Nueva Arcángel por los rusos. Sigue en importancia á la capital *Nuklukayete*, donde se celebran las principales fériás indias y se hace la mayor parte de los negocios en peletería: hasta de sus comarcas remotas llegan á ella los Pieles rojas y otras tribus de cazadores.

NUEVA BRETAÑA

Límites, extension y población. Este territorio que los Ingleses, sus poseedores, llaman *Dominion of Canada* (Potencia del Canadá), limita al N. con el océano Glacial del Norte, al E. con el Atlántico, al S. con los Estados-Unidos y al O. con el Pacífico y el territorio de Alaska: su *extensión* superficial es de 8.822.583 kilómetros cuadrados, y su *población* de 4.324.810 habitantes, con una *densidad* de 0,5 habs. por k. c.

Montañas, rios, lagos y cascadas. Sus principales *montañas* son las Pedregosas y los Alleghans; y entre los *rios*, muchos y notables, están los de Makencio, Nelson, Severn, Albany y San Lorenzo: de sus numerosos *lagos* citaremos los denominados Superior, Hurón, Ontario, Winípeg, Manitoba y de los Esclavos. De las *cascadas* tienen celebridad las del Niágara, cuyo salto de la *Americana* se despeña de una altura de 60 metros con una anchura de 270, formando el más sublime espectáculo y produciendo un ruido que se oye á 80 kilómetros de distancia: son también notables las de Caldera ú Ottawa y Montmorency.

Clima, agricultura, industria y comercio. El

clima es extremadamente frío: la *agricultura*, como puede suponerse conocido el clima, se reduce á bien poco; gracias á la buena labor el suelo produce trigo, legumbres, lino, cáñamo, patatas y algunas frutas. En cambio abundan las más variadas especies forestales, el cedro, enebro y arce entre ellas, pero la riqueza del país la constituyen la ganadería, los animales salvajes de piel fina, zorras, martas, nutrias, castores, lincees, marmotas y hurones, y la minería con sus canteras de pizarra, piedra litográfica, serpentina y ágata y sus yacimientos de oro, plata, níquel, cobalto, hulla, hierro y azufre. Por esto la *industria* se reduce á la peletería, construcciones navales, salazones y metalurgia: el *comercio* es bastante activo y considerable.

Pueblos é idiomas, religión y gobierno. Además de los europeos, ingleses en su mayoría inmensa, franceses y alemanes, viven en este territorio las *tribus* indias de los Algonquinos, Iroqueses, Esquimales y otras, con variedad de razas mestizas: los *idiomas* más generalizados son el inglés, iroqués, algonquino, esquimal, etc. La *religión* de los europeos es la Protestante, y la de los indios la idolatría bajo diversas formas.

Prescindiendo de los territorios donde la soberanía inglesa es nominal, y cuyas tribus se gobiernan patriarcalmente, casi siempre, el *Dominion of Canada* tiene su *gobierno* propio, pues constituye un *Estado federativo* casi independiente, con su Constitución especial, su Parlamento general y sus Parlamentos provinciales, especiales también: la reina de Inglaterra está representada por un Gobernador superior, y cada provincia federada cuenta con sus respectivos poderes legislativo y ejecutivo, que preside un sub-gobernador.

División general. El territorio inglés del Canadá, incluyendo la isla adyacente del Príncipe Eduardo, se divide en las 8 provincias de Ontario, Quebec, (antiguo Canadá), Nuevo Brunswick, Nueva Escocia, Manitoba, Príncipe Eduardo, Colombia Británica y Territorios del N. O.: solo falta la adhesión de Terranova para reunir todas las provincias de la América inglesa en un gran Estado Colonial.

Capital y poblaciones importantes. La capital y residencia de las autoridades federales es *Ottawa* (27.412), hermosa ciudad sobre el río de su nombre: siguen en importancia á la capital *Quebec*, vastísimo puerto comercial, *Montreal*, el principal mercado en peletería, *Alifax*, plaza fuerte y buen puerto, y *San Juan*, á orillas del río así llamado, también excelente puerto.

ESTADOS-UNIDOS

Límites, extensión y población. Limita al N. con Nueva Bretaña, al E. con el Atlántico, al S. con Méjico y al O. con el Pacífico: comprende una *extensión* superficial de 7.651.710 kilómetros cuadrados, y una *población* de 50.155.783 habitantes con una *densidad* de 6 habs. por k. c.

Montañas, ríos y lagos. Sus principales *montañas* pertenecen á las cordilleras Pedregosas, Sierra Nevada, Sierra Madre y Alleganys: de los *ríos* citaremos el Misisipí con sus afluentes Missuri, Arkansas y Rojo, Río Grande del Norte, Hudson, Delaware, Potomac, San Francisco, Colorado y Sacramento. Entre los *lagos* están los de Michigan, el Salado ó Utah y las lagunas de la Carolina.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es vario, frío y seco ó húmedo al N., templado en el centro y caluroso al S. La *agricultura* científica supera á la de Europa, y como el suelo es virgen todavía y por consecuencia fértil, produce grandes cosechas de trigo, avena, cebada, centeno, arroz, legumbres, maíz, lino, algodón, cáñamo, variedad de tubérculos alimenticios, tabaco, vino y caña de azúcar: la ganadería es importante por su variedad y riqueza, así como las especias útiles en estado salvaje. Los bosques están poblados de árboles gigantescos, apreciados unos por sus excelentes maderas y otros por sus aplicaciones industriales á la medicina.

La *industria* es general y extensa, lo mismo la agrícola, forestal y pecuaria, que la manufacturera y minero-metalúrgica:

sobresale en hilados, torcidos y tejidos de seda, hilo, algodón y lana, máquinas y artefactos, aparatos de precisión, armas blancas y de fuego, muebles, grabado, imprenta y librería, pelotería, cristal, loza y porcelanas y construcciones navales. El *comercio* es el más notable en el mundo después del comercio inglés.

Religión, gobierno é idioma. Domina sobre las demás la *religión* Protestante: el número de Católicos, ya considerable, acrece de día en día.

El *gobierno* es republicano federal: según la Constitución vigente (1787) el país forma una Confederación de Estados democráticos, soberanos y libres, los cuales encargan á un Gobierno federal la gestión de los intereses comunes á todos ellos. Se reconocen tres poderes fundamentales; el *legislativo*, que debe reunirse por lo ménos una vez al año en la capital de la República, compuesto de dos Cámaras, Congreso y Senado; el *ejecutivo* que representa un Presidente elegido por cuatro años, cuyas atribuciones se asemejan á las de los monarcas constitucionales; y el *judicial* confiado á un Tribunal Supremo. Los asuntos de la administración federal corren á cargo de un gobierno, compuesto de siete secretarios (ministros) nombrados por el Presidente, y responsables todos, unos y otro, ante el país. Las Constituciones de los respectivos Estados son democrático-republicanas y están calcadas sobre la Constitución federal: cada Estado es libre para resolver sus asuntos interiores como mejor le plazca.

El *idioma* es el inglés.

División general. Comprende 40 Estados y 7 Territorios: los *Estados* son los de Alabama, Arkansas, California, Carolinas del N. y del S., Colorado, Conneticut, Delaware, Colombia, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Kentucky, Luisiana, Maine, Maryland, Massachussets, Michigan, Minnesota, Mississipí, Nebraska, Missouri, Nevada, Nueva Hampshire, Nueva-Jersey, Nueva-York, Ohio, Oregón, Pensilvania, Rhode-Islán, Tenesse, Texas, Vermont, Virginias orien-

tal y occidental, Wiscosin y Washington; y los *Territorios* de Arizona, Dakota, Idaho, Montana, Nueva Méjico, H Utah y Wyoming.

A los Estados Unidos pertenece el territorio de Alaska, descrito ántes.

Capital y poblaciones importantes. La capital de la Unión es *Washington* (147.293) á orillas del Potomac: entre sus edificios descuellan el Capitolio, la Casa Blanca, residencia del Presidente, y el Arsenal. Son poblaciones importantes, *Boston* (Massachussets) llamada la Atenas americana por sus Establecimientos de enseñanza, Bibliotecas y Museos; *Nueva-York* (New-York) la más populosa, comercial y rica de América; *Filadelfia* (Pensilvania) la segunda ciudad americana en población y la primera en edificios monumentales, en competencia con los de París y Lóndres; *Baltimore* (Marylad) puerto muy comercial; *Nueva Orleans* (Luisiana) centro comercial en algodón, el primero del mundo, y puerto militar; y *San Francisco* (California) sobre la hermosa bahía de su nombre.

LECCIÓN LVI.

Méjico: límites, extensión y población.—Montañas, rios y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Pueblos é idiomas: religión y gobierno.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Guatemala: resumen general.—El Salvador: resumen general.—Nicaragua: resumen general.—Honduras: resumen general.—Costa Rica: resumen general.

M É J I C O

Límites, extensión y población. Limita al N. con los Estados Unidos, al E. con el Atlántico, al S. con Guatemala y el Pacífico, y al O. con el Pacífico: comprende una *extensión* superficial de 1.946.292 k. c., y una *población* de 10.447.974 habitantes; su *densidad* es de 5 habs. por k. c.

¡aja!

Montañas, rios y lagos. Atraviesan su dilatado territorio la sierra Madre y la gran *cordillera* del Anahuac, formando esta última montañas tan notables como las de Popocatepell, Orizaba, Iztacihualt, Tuluca y Colima, la primera de estas con un volcán bien notable. Entre sus pocos y poco importantes *rios* se hallan los de Gita, Grande del Norte, Tula y Santiago: en cambio abunda en *lagos* como los de Chápala, Caimán, Términos y Pazcuaro.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es vario; frío en las altas mesetas, templado en la región central del Norte, y cálido en los valles y zona meridional: la *agricultura* es casi primitiva, pero como el territorio es fértil y disfruta de todos los climas, la producción vegetal es tan variada como rica, principalmente en trigo, cebada, maiz, legumbres, caña de azúcar, añil, algodón, cacao, nopal de cochinilla, pimienta, vino, vainilla y multitud de plantas medicinales y tintóreas que se dan espontáneamente. Las frutas son variadas y esquisitas: la ganadería, abundante y rica en especies europeas. Además viven en estado salvaje multitud de animales útiles.

La *industria* tiene regular desarrollo en lo que se refiere á los hilados y tejidos de seda, algodón y lana, tapices y muselinas, refinación del azúcar, elaboración del tabaco, talabartería y, sobre todo, la minero-metalúrgica: el *comercio* es bastante activo en plantas y flores medicinales, cueros, minerales tabaco, objetos de nacar y maderas finas, perlas y especias.

Pueblos é idiomas: religión y gobierno. La población mejicana se compone de tres razas puras y una mestiza; la *blanca* que representan principalmente los españoles, la *roja* á la cual pertenecen los indios, la *negra*, importada de África, y la *morena* ó de mezcla entre las anteriores. El *idioma* oficial es el español ó castellano: se hablan, también, más de 20 idiomas indígenas.

Advertiremos aquí de una vez, para evitar repeticiones, que así como en la América septentrional predomina entre la *población europea* ó blanca la *raza anglo-sajona*, en todas las

Repúblicas de la Central y Meridional predomina la *raza latina* representada por los Españoles, sus antiguos dueños y conquistadores: al hablar, pues, de *población*, nos referimos á las tribus indígenas. Lo mismo decimos respecto del *idioma*: el oficial y más generalizado es el *Castellano* ó español. Solo existe una excepción, el Brasil, donde la raza blanca es portuguesa y se habla como idioma oficial el portugués.

La *religión* dominante es la Católica: existe completa libertad de cultos. El *gobierno* constituye una República democrática federal, que respeta la constitución interior y la administración de los Estados que componen la Unión mejicana: su régimen político se asemeja al de los Estados-Unidos.

División general. Se divide geográficamente en 4 secciones que son: Fronteriza, del Atlántico, del Pacífico y del Centro que comprenden 27 *Estados*, un *Territorio* y el *Distrito federal*.

La sección *Fronteriza* comprende los Estados de Sonora, Chihuahua, Coahuila y Nuevo León; la del *Atlántico* los de Tamaulipas, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán; la del *Pacífico* los de Sinaloa, Jalisco, Colima, Michoacan, Guerrero, Oaxaca y Chiapas; y la del *Centro* los de Durango, Zacatecas, Aguascalientes, San Luis de Potosí, Guanajato, Querétaro, Hidalgo, México, Morelos, Puebla y Tlaxcala, el Distrito federal y el territorio de la Baja California.

Capital y poblaciones importantes. La capital es *Méjico* (350.000) rodeada de lagos en un sitio pintoresco y fértil: es notable por sus establecimientos de enseñanza, comercio é industria. Son también poblaciones de importancia, *Querétaro*, con sus fábricas de paños y cigarros, que recuerda el trágico fin del emperador Maximiliano; *Guanajato*, gran centro minero; *Guadalajara*, que cuenta muchos y bellos edificios monumentales, *Puebla*, próxima á la celebre Cholula, la Ciudad Santa de los primitivos mejicanos; y *Veracruz*, el primer puerto comercial de la república.

GUATEMALA

Resumen general. Es la mayor y la más poblada de estas pequeñas Repúblicas centrales: comprende una *extensión* superficial de 121.140 kilómetros cuadrados y una *población* de 1.394.233 habitantes.

A excepción de las llanuras pantanosas litorales que hay junto el Pacífico, el territorio está enclavado en la región meridional de la gran meseta de Guatemala, y contiene *montañas* tan notables como las de Tacaná, Tajumulco, Cerro Quemado, y Chingo, con volcanes todas ellas: entre sus *rios* se citan los de Usamancita, Izabal y la Pasión; y entre sus *lagos* el de Peten.

Es este un país hermosísimo, de *clima* frío en las alturas y cálido en los valles, cuyo suelo, cubierto en parte de selvas vírgenes y en parte de extensas vegas, es feracísimo siempre: sus principales *producciones* son el trigo, caña de azúcar, arroz, café, cacao, cochinilla, tabaco, maderas finas y tintóreas, entre los vegetales, y oro, plata, cobre, hierro, plomo, carbón de piedra y sal entre los minerales. La *agricultura*, por tanto, es próspera, lo mismo que la ganadería y el *comercio*; no así la *industria*, que es muy elemental, aun la de minería misma.

Domina la *religión* Católica, aunque hay libertad de cultos: el *gobierno* es republicano, democrático y representativo

El país se divide en 23 *departamentos*, subdivididos en 61 *distritos*: la capital, *Guatemala* (59.039) se halla situada en agradable y dilatado valle á 1.500 metros sobre el nivel del mar, y contiene muchos y buenos edificios monumentales y centros de instrucción. Siguen en importancia á la capital, la *Antigua*, notable por su comercio en cochinilla, *Santo Tomás*, el mejor puerto, y *Totonicapán*, muy industrial y rica.

EL SALVADOR

Resumen general. Comprende una *extensión* superficial de 18.720 kilómetros cuadrados, y una *población* de 634.120 habitantes: como se vé, es muy pequeña.

La meseta que ocupa la mayor parte del territorio parece una poderosa muralla levantada por la naturaleza para defender el Continente contra el mar, y en esta cordillera se hallan no menos de once *conos volcánicos*, entre ellos, los de Apaneca, Santa Ana, Izalco, San Salvador y San Miguel, notables todos: el país goza mala fama y con justicia, por sus erupciones volcánicas y por sus terremotos. Sus *rios* son poco importantes.

El *clima* es cálido y el suelo muy feraz, así que la *agricultura*, que está bastante adelantada, constituye la riqueza principal de los salvadoreños: produce entre otras cosas, trigo, maíz, arroz, tabaco, caña de azúcar, materias tintóreas y sobre todo añil de superior calidad. La *industria* y el *comercio* tienen solo regular importancia, exportando el último, además del azúcar y el añil, quina blanca y el bálsamo negro ó del Salvador.

De sus *habitantes* solo son blancos unos 20.000: la *religión* es la Católica; y el *gobierno*, republicano unitario: Se divide el territorio en 14 departamentos. La capital, *San Salvador* (13.274) ha sido muy castigada por las erupciones del volcán de su mismo nombre: son de relativa importancia, *San Miguel*, buen puerto, y *Santa Tecla* en territorio muy feraz.

NICARAGUA

Resumen general. Su *extensión* superficial es de 133.800 kilómetros cuadrados, y su *población* de 262.372 habitantes.

La región oriental del país se halla atravesada de N. á S. por una gran cordillera, entre cuyas *montañas*, con volcanes

muchas, se citan las de Dipilto, Yeluca, del Corpus, Tablas y Yolaina: de sus *volcanes* merecen consignarse los de Madera, Ometepe, Mombacho y Masaya. El *rió* más importante es el *San Juan*, navegable en gran parte. Contiene un hermoso y extenso *lago*, el de Nicaragua.

El *clima* es, en general, cálido: el territorio puede considerarse dividido en tres zonas; la *oriental* que comprende las selvas vírgenes de la playa del Atlántico, que no produce más que goma y caoba; la *meseta* de la línea divisoria de las aguas, abundante en pastos donde viven numerosos rebaños de ganado vacuno, caballar y mular; y la comprendida entre el *gran lago* y el Pacífico, destinada á la explotación agrícola, que ofrece abundantes cosechas de café, caña de azúcar, tabaco y añil. La *industria* y el *comercio* carecen de importancia.

La *religión* y el *gobierno*, como en las anteriores: la capital *Managua* (18.000) nada ofrece de particular. Son de alguna notoriedad relativa las ciudades de *Granada*, de movimiento comercial bastante grande, y *San Juan*, rodeada de espléndida vegetación litoral.

HONDURAS

Resumen general. La *extensión* superficial de esta República es de 120.840 kilómetros cuadrados, y la *población* de 329.134 habitantes: gran parte de su territorio es poco conocido.

El país, muy accidentado, presenta en unas partes grandes *masas montañosas* como las de Comayagua, Lepaterique, Sulaco y Olancho, y en otras dilatadas *llanuras*, entre ellas, las de Comayagua de 64 ks. de anchura, la del Espino, y la del Sulaco: de sus *rios* citaremos los de Humaya, Goascoran y Ulua.

El *clima* es ardiente en las costas del Pacífico y del Atlántico, y templado en el interior: la *agricultura* está reducida al cultivo de los frutos más necesarios para el consumo interior, pero la ganadería es, en cambio, tan numerosa como rica por la

abundancia y buena calidad de los pastos. En los bosques hay variedad de maderas preciosas como caoba, palo de rosa, pino, cedro, mora, brasil, campeche, y multitud de plantas medicinales, en especial su renombrada zarzaparrilla. La *industria* consiste principalmente en el laboreo de algunas minas, producción del añil, tejidos de algodón, y elaboración del tabaco y sombreros de palma: el *comercio* es poco activo.

La *religión* y la forma de *gobierno*, como en las anteriores: la capital, *Tegucigalpa* (12.000) nada ofrece de notable: son de importancia relativa, *Trujillo* buen puerto, y *Comayagua* cuyo territorio es tan hermoso como fértil.

COSTA RICA

Resumen general. Este territorio que algunos llaman la *república del café* por lo que en él abunda tan preciado producto, contiene una *extensión* superficial de 51.760 kilómetros cuadrados, y una *población* de 213.785 habitantes: es el Estado más rico, hermoso, culto y bien poblado del centro de América.

El suelo, volcánico casi todo, contiene, entre otras, las *montañas* de Dota, poco conocidas, Irazu y Chiriqui, con los *volcanes* de Turrialba, Oróni, Rincón de la Vieja, Barba y muchos más: de sus *rios*, cortos todos de curso, mencionaremos los de San Juan, Escuda y Tiliri.

El *clima* es cálido y húmedo; y como la *agricultura* está bastante desarrollada y la fertilidad del terreno es grande, y grande también su desnivel, de aquí que produzca abundantes cosechas de productos correspondientes á las zonas tropicales y templadas, principalmente tabaco, caña de azúcar, café, añil y cacao: la ganadería es rica, así como la variedad de sus maderas preciosas. La *industria*, además de la bonificación de los productos agrícolas, explota algunos criaderos de oro y plata: el *comercio* es regularmente activo.

La *religión* y el *gobierno*, como los de las anteriores: la capital, *San José* (13.484) contiene buenos edificios monumentales como la Catedral, el Palacio nacional, la Presidencia y la Universidad. Son poblaciones importantes, *Cartago*, antigua capital, siempre amenazada por las erupciones del Irazu; *Punta Arenas*, hermoso puerto y de gran actividad comercial en el Pacífico; y *Heredia* sobre un territorio montañoso pero tan pintoresco como feraz.

LECCIÓN LVII.

Colombia: Límites, extensión y población.—Montañas, ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión y gobierno: pueblos é idiomas.—División, capital y poblaciones importantes.—Venezuela: Límites, extensión y población.—Montañas, ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión y gobierno: pueblos é idiomas.—División, capital y poblaciones notables.—Ecuador: Límites, extensión y población.—Montañas, volcanes y ríos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión y gobierno: pueblos é idiomas.—División, capital y poblaciones importantes.—Brasil: Límites, extensión y población.—Montañas y ríos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión y gobierno: pueblos é idiomas.—División, capital y poblaciones importantes.

COLOMBIA

Límites, extensión y población. Limita al N. con la América central y el mar de los Caribes, al E. con Venezuela, al S. con el Brasil y el Ecuador, y al O. con el Pacífico: su *extensión* superficial es de 1.327.850 kilómetros cuadrados, y su *población* de 4.000.000 habitantes.

Montañas, ríos y lagos. La configuración topográfica general resulta de las tres grandes cadenas de *montañas* en que la cordillera de los Andes se divide al entrar en el territorio de esta República, á la cual atraviesan de N. á S. en toda su longitud: entre estas cadenas se hallan tres *valles* dilatados y profundos, por donde corren los *ríos* Atrato, Cauca y Magdalena,

navegables todos: sus *lagos* son los llamados Ciénaga Grande y Chiriquí.

Clima, agricultura, industria y comercio. En este país se conocen todos los *climas* de la Tierra, desde el frío polar en las cumbres coronadas de nieve, hasta el calor ardiente en los valles: el de las mesetas y laderas montañosas es templado y suave. La *agricultura* permanece estacionaria, pero como el clima es tan vario y tan fértil el suelo, produce abundancia de trigo, maíz, arroz, café, cacao, tabaco, caña de azúcar, algodón, añil y variedad de frutas: la ganadería es regular. No así la riqueza forestal, que contiene especies arbóreas tan apreciadas como el árbol de la quina, del cautchuc, cedro, pino, granadillo y otras. La *industria* se limita al laboreo de las sustancias agrícolas, los metales de oro, plata, mercurio, carbón, platino y piedras preciosas, esmeraldas y diamantes que algunas minas contienen, y á tejidos de algodón y sombreros, entre ellos, los tan buscados del Panamá ó Jipijapa. El *comercio* es regularmente activo.

Religion y gobierno: pueblos é idiomas. La *religion* del Estado es la Católica, y el *gobierno* republicano federal democrático.

Las principales *tribus* indígenas son las de los Darianos, Guajiros, Cunas y Orejones, que hablan los *idiomas* de este mismo nombre.

Division, capital y poblaciones importantes. Los *Estados-Unidos de Colombia* son los de Antioquía, Bolivar, Bocayá, Cauca, Gundinamarca, Magdalena, Panamá, Santander y Tolima: la capital, *Santa Fé de Bogotá* (84.000), llamada la Atenas sur-americana por la cultura de sus habitantes. Son de importancia las ciudades de *Santa Marta*, regular puerto y plaza fuerte; *Antioquía*, rodeada de fértiles vegas y jardines; *Medellín*, que cuenta buenas edificaciones que la embellecen; y *Colón*, puerto comercial.

VENEZUELA

Límites, extensión y población. Limita al N. con el mar de los Caribes, al E. con la Guayana, al S. con el Brasil y al O. con Colombia: comprende una *extensión* superficial de 1.539.398 kilómetros cuadrados, y una *población* de 2.198.320 habitantes.

Montañas, ríos y lagos. Sus *montañas* son derivaciones de los Andes: entre sus *ríos* se hallan el Orinoco y los afluentes de este gran río navegable, Apure, Meta, Caura y Caroni. De sus *lagos* citaremos el Maracaibo, el mayor de la América meridional, y el de Valencia.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es muy vario; frío en algunos territorios del interior, templado en los valles y mesetas, y caluroso en la costa: la *agricultura* progresa de día en día, tanto más cuanto que el suelo es muy fértil y á poca costa produce abundantes cosechas de los llamados en el país *frutos menores*, es decir, plantas alimenticias para el consumo, y *frutos mayores* como cacao, café, algodón, añil, caña de azúcar y tabaco. La *industria* es bastante reducida, pero el *comercio*, en cambio, muy activo, principalmente en café, cacao y añil.

Religión y gobierno: pueblos é idiomas. La *religión* del Estado es la Católica: hay libertad de Cultos; el *gobierno*, republicano federal democrático: las tribus venezolanas *indias* más numerosas son las de los Otomaques, Caribes y Araucas. Se hablan varios *idiomas* indios.

División, capital y poblaciones importantes. Los Estados-Unidos de Venezuela se componen: de los 8 *Estados* de Falcón, Zulia, Guzmán Blanco, Carabobo, Bermúdez, Lara, Zamora, Andes y Bolívar; de los 5 *Territorios* de Goajiro, Orinoco, Amazonas, Colón y Yaruari; y el *Distrito federal* de Caracas.

La capital, *Caracas* (70.078), es también el principal cen-

tro industrial, mercantil y científico de la república: son de alguna importancia, *Valencia* una de las ciudades más bellas, populosas y ricas; *Barquisimeto*, llamado también Nueva Segovia; *Maracaibo*, el principal mercado en cacao y café después de la capital, admirablemente situada á orillas del gran lago; y *La Guayra*, hermoso y cómodo puerto.

ECUADOR

Limites, extensión y población. Limita al N. con la Colombia, al E. con el Brasil, al S. con el Perú y al O. con el Pacífico: su *extensión* superficial es de 650.938 kilómetros cuadrados y su *población* de 1.004.651 habitantes. A esta República pertenecen las islas adyacentes de los Galápagos, de origen volcánico.

Montañas, volcanes y rios. Atraviesan su territorio las formidables *cordilleras* de los Andes ecuatoriales, cuyas montañas más notables, las de Antisana, Cayambé, Cotopaxi, Pichincha y Chimborazo, contienen volcanes con frecuencia activos. Entre sus numerosos *rios* se hallan los de Mira, Esmeraldas y el Guayaquil, que son los principales, y los de Santiago, Napo, Pastaca y Tigre, afluentes del Amazonas, de menor consideración.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es caluroso en las costas y templado y agradable en el interior, eso que se halla cortado por el Ecuador en la zona del Norte, lo cual se explica teniendo en cuenta la gran elevación de sus tierras con relación al nivel del mar. La feracidad del suelo, unida á las condiciones del clima hacen que aquél, á beneficio de un cultivo mediano no más, porque la *agricultura* está poco desarrollada, produzca buenas cosechas de trigo, cebada, maíz, cacao, café, algodón, caña de azúcar, tabaco y variedad de frutas: los bosques contienen excelentes maderas preciosas, entre ellas, el árbol de la quina. La ganadería es abundante y rica. La *industria* tiene bastante desarrollo, sobre

todo, en tejidos de algodón y lana, ponchos, calzado, bayetas, blondas y encajes, cigarros, curtidos y muebles: la minero-metalúrgica explota criaderos de oro, plata, cobre, azufre, salitre y mármoles. El *comercio* es de importancia, principalmente en cacao, café, quina, cueros y aves disecadas de brillante plumaje.

Religion y gobierno: pueblos é idiomas. La *religion* oficial es la Católica; el *gobierno* republicano. Las principales *tribus* indígenas son las de los Napos, Záparos y los belicosos Jíbaros. Se hablan algunos *idiomas* primitivos.

Division, capital y poblaciones importantes. Se divide en las 17 provincias denominadas Carchi, Imbabura, Pichincha, León, Tungurahua, Chimborazo, Bolivar, Rios, Oriente, Guayas, Manabí, Esmeraldas, Oro, Azogues, Azuay, Loja y Galápagos.

La capital, *Quito* (80.000) es una de las ciudades del globo situadas á mayor altitud (2.850 metros). Son poblaciones de importancia, *Esmeraldas*, puerto del Pacífico; *Guayaquil*, también puerto del Pacífico y afamada, además, por su cacao, de tal calidad que compite con el Caracas; *Cuenca*, notable por su industria; *Loja*, que recuerda el nombre de la tan preciada quina; é *Ibarra* en la región más fértil y hermosa.

B R A S I L

Límites, extensión y poblacion. Limita al N. con la Colombia, Venezuela, la Guayana y el Atlántico, al E. con el Atlántico, al S. con Uruguay, la Argentina y Paraguay, y al O. con Bolivia, Perú y el Ecuador: comprende una *extension* superficial de 8.337.218 kilómetros cuadrados, y una *poblacion* de 12.333.375 habitantes. Es el *primer Estado* de la América Meridional por su extensión, población y riqueza.

Montañas y rios. Sus *montañas* forman tres cordilleras denominadas Central, Oriental y Marítima, entre las cuales se dilatan extensas llanuras: contiene muchos y notables *rios*, entre ellos, los de Amazonas, Tocantín, San Francisco y Pa-

raná, de primer orden, y los de Madeira, Topayos, Negro, Araguayo y Maraña, secundarios.

Clima, agricultura, industria y comercio. El clima es vario; frío en las altas regiones montañosas, templado en las tierras medias y caluroso en los valles y tierras bajas: la *agricultura* es muy inteligente y constituye la ocupación principal de los brasileños. Aquel terreno, que es muy fértil, produce abundantes cosechas de trigo, maíz, habas, arroz, caña de azúcar, tabaco, algodón, cacao, café y variedad de frutas, entre ellas, ananas, plátanos, naranjas, maracuyas, granadillas, mangos, manzanas, guayabas, melones y sandías: la mitad del café que se consume en el mundo procede del Brasil. La ganadería es riquísima, principalmente en caballos, carneros, bueyes y cabras, importados de Europa y aclimatados allí en las mejores condiciones. Los bosques abundan en maderas preciosas y de construcción.

La *industria* alcanza bastante desarrollo, principalmente la agrícola, pero entre todas sobresale la de minería por la explotación de sus *lavras do río y lavras do campo*, es decir, criaderos de *diamantes*: los mejores diamantes son los del río Jequitinhonha, Ribera do Inferno y río Lipo. Para que se vea la importancia de esta industria añadiremos que solo en el año 1884 se han exportado del Brasil diamantes por valor de unos seis millones de pesetas. El *comercio* es bastante activo, y las exportaciones consisten en café, azúcar, algodón, cueros, tabaco, maderas, aguardientes, goma elástica, harinas, féculas, oro y diamantes.

Religión y gobierno: pueblos é idiomas. La *religión* oficial es la Católica, con tolerancia de cultos: el *gobierno*, republicano federal democrático. Las *tribus* indias del Brasil se dividen en sedentarias ó *mansas*, que son las ménos, y *bravas* ó independientes: las primeras son recuerdos de las razas primitivas del bajo Amazonas, dominadas y semicivilizadas por las misiones portuguesas: las segundas no han sido dominadas nunca. Las principales tribus de los indios bravos son las de los Tupis,

Guayacurus, Parexis, Ges, Mundrucus y Mahues. La *población europea* la componen casi totalmente los *Portugueses*, así es que el *idioma* oficial es el portugués: los idiomas indios más extendidos son el tupi, ges, gayatacas, crens y aravachi.

División, capital y poblaciones importantes. Comprende las provincias de Amazonas, Pará, Maranhao, Piauhy, Ceára, Rio Grande do Norte, Parahyba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Bahía, Espírito Santo, Rio de Janeiro, Municipio Neutro, San Paulo, Paraná, Santa Catharina, Rio Grande do Sul, Minas Geraes, Goyaz y Matto Grosso.

La capital *Rio Janeiro* (357.332) en la bahía de su nombre, es ciudad grande, industrial, mercantil y rica. Son de importancia, *Pernambuco*, hermoso y concurrido puerto; *Bahía de todos os Santos*, antigua capital; *Pará*, ciudad muy comercial y puerto junto al Amazonas; *San Pablo*, que cuenta una muy acreditada Universidad; y *Goyaz*, notable por sus lavaderos de oro y por sus diamantes.

LECCIÓN LVIII.

Perú: límites, extensión y población.—Montañas y volcanes: rios y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio —Religión y gobierno: pueblos é idiomas. —División, capital y poblaciones importantes.—Bolivia: límites, extensión y población.—Montañas, rios y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio. —Religión y gobierno: pueblos é idiomas.—División, capital y poblaciones importantes.—Chile: límites, extensión y población.—Montañas y volcanes: rios. —Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión y gobierno: pueblos é idiomas.—División, capital y poblaciones importantes.—La Argentina: límites, extensión y población.—Montañas y volcanes: rios y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión y gobierno: pueblos é idiomas.—División, capital y poblaciones importantes.

PERÚ

Límites, extension y poblacion. Limita al N. con el Ecuador, al E. con el Brasil y Bolivia, al S. con Chile y al O. con el Pacifico: comprende una *extensión* superficial de

1.049.270 kilómetros cuadrados, y una *población* de 2.621.924 habitantes. A este país pertenecen las islas Chinchas, solitarias y desiertas, abundantes en guano.

Montañas y volcanes: rios y lagos. Este país se halla atravesado de N. á S. por la gran *cordillera* de los Andes, ceñidos á su costa, y cuyas cumbres gigantescas parecen surgir del profundo océano: como las montañas se yuerguen en una llanura al nivel del mar y son por tanto visibles en toda su magnitud desde la base á la cima, es grandísima la impresión que producen en quien las contempla. Los puntos más elevados, con volcanes todos ellos, corresponden á las de Gualatieri (6.700 metros), Arequipa, Tacora y Pichupichu. Entre sus *rios* se hallan los de Marañón, origen del Amazonas, Urubamba y Huallaya: su *lago* de importancia es el Titicaca, rodeado de nevadas montañas, á 4.000 metros sobre el nivel del mar.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es muy vario; frio en las altas mesetas y caluroso en las llanuras y valles: en ambas regiones, extremadamente seco. En el Perú, á pesar de estar el cielo cubierto con frecuencia, jamás ó rarísima vez llueve: por eso abunda en pequeños desiertos. La *agricultura* está muy descuidada, y se comprende bien por lo ingrato del clima: el suelo produce algunos cereales, arroz, algodón, tabaco, caña de azúcar, vino, aceite y exquisitas frutas; la ganadería es importante, pues además de las especies europeas, abundan los rebaños de llamas, alpacas, y vicuñas de finísima lana. Entre las especies forestales de sus bosques se encuentra el árbol de la quina.

La *industria* carece de importancia: solo la de minería extrae grandes cantidades de plata, mercurio, plomo, azufre, carbón de piedra y esmeraldas. El *comercio*, regularmente activo, exporta guano, plata, azúcar, lanas de alpaca, vicuña y llama, arroz y quina.

Religion y gobierno: pueblos é idiomas La *religion* es la Católica; el *gobierno*, republicano unitario; las tribus indígenas principales, las de los Quichuas y Aimaras: la pobla-

ción del Perú es de lo más abigarrada; viven allí confundidos *blancos* europeos, *rojos* indios, *negros* africanos, *amarillos* chinos y *morenos* cholos ó mestizos. Los idiomas indígenas más generalizados son el quichua y aimara.

División, capital y poblaciones importantes. Se divide en una *provincia constitucional*, la del Callao, y en los 18 *departamentos* de Piura, Lambayeque, Libertad, Ancachs, Lima, Ica, Arequipa, Moquegua, Cajamarca, Amazonas, Loreto, Huánuco, Junin, Huancavélica, Ayacucho, Apurimac, Cuzco y Puno.

La capital, *Lima* (101.488) es notable por su Catedral y Establecimientos científicos. Son de importancia las ciudades de *Cuzco*, población muy industrial; *Callao*, que recuerda el glorioso nombre de Méndez Núñez; *Arequipa*, en el territorio más pintoresco y feraz; y *Huanuco*, antigua capital de los Incas.

B O L I V I A

Límites, extensión y población. Limita al N. y E. con el Brasil, al S. con Uruguay, la Argentina y Chile, y al O. con Chile y el Perú: comprende una *extensión* superficial de 1.139.250 kilómetros cuadrados y una *población* de 1.182.279 habitantes.

Montañas, ríos y lagos. Es el país más elevado y más rico en *montañas* de ambas Américas: se distinguen cinco cordilleras; la Litoral de la cual le corresponde una pequeña parte, los Andes, la cordillera Real, la interior y la Oriental, entre las cuales se hallan grandes altiplanicies como las de Oruvo en el centro y la Septentrional. Sus principales *ríos* son el San Miguel y Beni, afluentes del Amazonas, y el Pilcomayo, que desagua en el Plata. De sus *lagos* son notables el Titicaca, el Pampa y el Copaisa, en la meseta de Oruro los tres.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es vario; frío en las altiplanicies y ardoroso en los pára-

mos, desiertos y valles profundos. En términos generales, la *agricultura* y la ganadería necesitan de grande impulso; la *industria* y el *comercio* están en sus comienzos. La principal riqueza del país es la explotación de las minas, abundantes en oro y plata, pero esta industria se halla entorpecida por el alejamiento de los criaderos respecto de los territorios civilizados y la dificultad de los trasportes. El comercio exporta, principalmente, oro, plata, cobre, estaño, quina, lana de carnero y vicuñas, pieles de chinchilla, guano, zarzaparrilla y tabaco.

Religión y gobierno: pueblos é idiomas. La *religión* es la Católica; el gobierno, republicano unitario; las principales *tribus*, Aymaras, Moxos, Chiquitos y Guaranis; y el idioma más generalizado entre los indios, el quichua.

División, capital y poblaciones importantes. La República se divide en los 8 *departamentos* de Cochabamba, Oruro, La Paz, Beni, Santa Cruz, Tarija, Chuquisaca y Potosí: su capital es *La Paz* (60.000) sobre la gran meseta de Titicaca. Son poblaciones importantes relativamente, *Chuquisaca*, antigua capital; *Oruro*, celebrada por sus minas de oro; *Potosí*, la ciudad de los fabulosos tesoros y de las fortunas repentinas, cuyas minas de plata no conocían rival en el mundo; y *Charcas*, el centro más culto y civilizado.

C H I L E

Límites, extension y poblacion. Limita al N. con el Perú, al E. con Bolivia, la Argentina y Patagonia, al S. con Patagonia y al O. con el Pacífico: su *extensión* es de 753.216 kilómetros cuadrados, y su *población* de 2.527.320 habitantes.

Montañas y volcanes: rios. El territorio se halla atravesado de N. á S. por la gran cordillera de los Andes chilenos, que tiene imponentes y colosales *montañas* como las de Aconcagua, Tupungato, Descabezado, y las de San José, Plomo, Cruz de Piedra y Maipo, con terribles *volcanes* las cuatro últimas: los volcanes activos exceden de veinte. Sus *rios* son

Feliceirimo Diez

muy numerosos en la zona meridional, pero torrenciales y de corto curso todos, siendo los principales los de Copiapo, Coquimbo, Biobio y Valdivia: en la septentrional no hay ninguno.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es caluroso y horrorosamente seco al N. y cálido y húmedo al S.: en la gran pampa ó *desierto de Atacama* no llueve jamás, ni hay fuentes, ni rios, ni pozos, ni tempestades siquiera, ni más estaciones que un verano sofocante. El cielo parece allí constantemente una bóveda de bronce, manchado algunas veces por pardos nubarrones ó *garuas*, pero que nunca se resuelven en lluvia.

La *agricultura* es importante en los valles bajos gracias á dos circunstancias principales; la bondad inmejorable del terreno, y la asiduidad inteligente de los chilenos, los cuales han conseguido que los geógrafos llamen á la región meridional de este país con el significativo nombre de *Jardín del Nuevo Mundo*: en cambio el Chile septentrional es estéril. Las principales producciones agrícolas son trigo, maiz, centeno, legumbres, vino y frutas: la ganadería es numerosa y excelente, sobre todo en especies vacuna, lanar, caballo y cabría. En sus bosques abundan las maderas preciosas y de construcción. Pero la gran riqueza del país, además de la agricultura, la constituye la *industria* minera con sus abundantes yacimientos de oro, plata, cobre, carbón de piedra y salitre: las restantes industrias se limitan á satisfacer las necesidades ordinarias de la vida. El *comercio* es regularmente activo.

Religion y gobierno: pueblos é idiomas. La *religion* oficial es la Católica; el *gobierno*, republicano unitario; las principales *tribus* indígenas las de los Fueguinos, Araucanos, Peuhenches, Puelches y Changos; y los *idiomas* de estos aborígenes el araucano, puelche y promauco, etc.

Division, capital y poblaciones importantes. Se divide en las 20 *provincias* de Chiloe, Llanquihue, Valdivia, Arauco, Bio-Bio, Concepción, Nuble, Manle, Linares, Talca, Curicó, Colchagua, O'Higgins, Santiago, Valparaiso, Acon-

cagua, Coquimbo, Atacama, Tagna y Tarapacá, y los 3 *territorios* de Magallanes, Angol y Antofagasta.

La capital, *Santiago* (188.305) es una población espaciosa, limpia, hermoseedada con parques y jardines y que cuenta muchos edificios monumentales, entre ellos, la Universidad, el Instituto nacional, el Seminario, el Colegio de San Ignacio, el Palacio del Gobierno, el Congreso y la Casa de moneda: son de importancia las ciudades de *Valparaiso*, la más comercial en toda la zona marítima; *Concepción*, tan linda como rica; *Valdivia* que recuerda al conquistador español de este territorio; *Arauco*, en el país de los fieros araucanos; y *Arenas*, capital de la Patagonia chilena.

LA ARGENTINA

Límites, extensión y población. Limita al N. con Bolivia, al S. con Uruguay, el Brasil, Paraguay y el Atlántico, al S. con Chile y el Atlántico, y al O. con Chile: después del Brasil, es el mayor Estado de la América Meridional, pues cuenta una *extensión* superficial de 2.835.970 kilómetros cuadrados, y una *población* de 3.850.000 habitantes.

Montañas y volcanes: ríos y lagos. Sus *montañas* pertenecen á las últimas estribaciones de la gran cordillera de los Andes, entre las cuales descuellan las de Despoblado, Valles, Salta y Aconquija: de sus *volcanes* citaremos el Jujuí y el del Viento. Los *ríos* más notables son el Plata, formado por la unión del Paraná y el Uruguay, el Pilcomayo, el Bermejo, el Negro y el Dulce, así como entre los *lagos*, los de Porongos, Guanache y Silverio.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es cálido y húmedo, pero agradable y sano; el invierno, corto y riguroso. La *agricultura* está muy desarrollada, y como el clima es favorable y el terreno fértil, se consiguen buenas cosechas de maíz, trigo, avena, lino, caña de azúcar, café,

tabaco, vino, legumbres y variedad de frutas: los bosques contienen magníficas maderas preciosas y de construcción, así como el subsuelo minas de oro, plata, níquel, estaño y fuentes de petróleo. Pero la *ganadería* constituye la principal fuente de la riqueza nacional: en sus inmensas *pampas* viven numerosos rebaños de ganado lanar, vacuno, caballar, cabrío y de cerda, que dan lugar á numerosas *industrias* derivadas y á un *comercio* muy activo. Las restantes industrias solo bastan á satisfacer las necesidades de la vida ordinaria: el comercio, además de lanas, pieles, sebo, crines y tasajo, exporta trigo, maiz y plumas de avestruz, principalmente.

Religión y gobierno: pueblos é idiomas. La *religión* es la Católica; el *gobierno*, republicano democrático federal; las *tribus* indias principales las de los Guaycuro, Mataguayos, Puelches, llamados Patagones por los españoles conquistadores, y otras: los *idiomas* indígenas son los mismos que en Chile.

División, capital y poblaciones importantes. Esta república federal comprende los 19 *Estados* autónomos y *Territorios* de Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, Santa Fé, Jujuí, Catamarca, San Luis, San Juan, Salta, Mendoza, Tucumán, Corrientes, La Rioja, Santiago, Formosa, Pampa, Río Negro, Misiones y Chaco.

La capital, *Buenos Aires* (466.267) es, además de ciudad industrial y mercantil muy importante, uno de los primeros centros científicos de América: son también notables, *La Plata*, hermoso puerto en la bahía de su nombre; *Mendoza*, celebrada por sus vinos; *Jujuí*, en el país preferido de los *gauchos*, altivos, bizarros, independientes y fieros habitantes de las pampas, raza mestiza de españoles y pieles rojas; *Rosario*, la segunda población comercial; y *Córdoba*, con soberbios edificios.

LECCIÓN LIX.

Uruguay: límites, extensión y población.—Montañas y ríos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión y gobierno: pueblos é idiomas.—División, capital y poblaciones importantes.—Paraguay: límites, extensión y población.—Montañas y ríos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión y gobierno: pueblos é idiomas.—División, capital y poblaciones importantes.—Isla de Santo Domingo: resumen general.—La Dominicana.—Haiti.—Colonias.

URUGUAY

Límites, extensión y población. Limita al N. y E. con el Brasil, al S. con el Atlántico y al O. con la Argentina: comprende una *extensión* superficial de 186.920 kilómetros cuadrados, y una *población* de 596.463 habitantes.

Montañas y ríos. Sus *montañas* son derivaciones de las del Brasil, que atraviesan en varias direcciones la zona del N.: las zonas del O. y del S. constituyen hasta el mar una gran llanura sin árboles, es decir, una pampa.

De sus *ríos*, solo el Negro, afluente del Uruguay, es digno de mención.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* es templado y agradable: la *agricultura*, bastante progresiva, hace que el suelo produzca regulares cantidades de trigo, maíz, café, tabaco, algodón y frutas. La gran riqueza del país la constituye la ganadería, que es numerosa en las especies caballar, vacuna, lanar, cabría y de cerda. La *industria* se limita á las necesidades más elementales de la vida ordinaria: el *comercio* es activo, exportando tasajo, pieles, lana y sebo, principalmente.

Religion y gobierno: pueblos é idiomas. La *religion* es la Católica; el *gobierno*, republicano unitario; los *indígenas* pertenecen á las tribus de los Charruas; y el idioma que hablan se denomina como ellos, charrua.

Division, capital y poblaciones importantes.

Se divide en los 15 *departamentos* de Montevideo, Canelones, La Colonia, Soriano, San José, La Florida, Bocha, Maldonado, Cerro Largo, Salto, Minas, Durazno, Río Negro, Paysandú y Tacuarembó.

La capital, *Montevideo* (115.462) es tan populosa como bella, aseada y elegante, entre cuyos monumentales edificios se hallan la Catedral y el Hospital de la Caridad: sus arrabales están llenos de casas de campo lindísimas y magníficos jardines. Siguen en importancia á la capital, *La Colonia*, gran puerto muy concurrido por barcos de todos los países; *Maldonado*, de gran actividad comercial; *El Salto*, tránsito obligado del activo comercio con los departamentos del O.; y *Paysandú*, con sus fábricas de salazones, tenerías y conservas.

PARAGUAY

Límites, extension y poblacion. Limita al N. con Bolivia y el Brasil, al E. con el Brasil y al S. y O. con la Argentina: su *extension* superficial es de 238.290 kilómetros cuadrados, y su *poblacion* de 3.000.000 habitantes. Algunos geógrafos la llaman *Mesopotamia americana* por su posición entre los ríos Paraná y Paraguay.

Montañas y ríos. La configuración de su territorio es variadísima: por el N. y E. corren algunas cadenas de *montañas* que terminan en pequeñas crestas y lomas, entre ellas la de San José. Hacia el S. y en el centro se extienden dilatadas llanuras, inundadas durante casi todo el año. De los *ríos* son notables el Paraná que determina sus límites con el Brasil y la Argentina, el Paraguay que la separa del Gran Chaco, y el Apa entre Paraguay y la provincia brasileña de Matto Grosso.

Clima, agricultura, industria y comercio. El *clima* varía entre cálido, húmedo y templado, según las localidades. La *agricultura* no está tan bien atendida como debiera, pero las condiciones de su clima y la exuberante y hasta prodi-

giosa feracidad del terreno hacen que se cosechen en su territorio casi todos los productos de las zonas tórrida y templada: gran parte del suelo está sin cultivo por falta de brazos que lo trabajen. Entre las principales producciones agrícolas figuran el mate, especie de té, tabaco, arroz, añil, algodón, caña de azúcar, maíz, canela y cochinilla: la ganadería es regular. Sus bosques contienen excelentes maderas de construcción. La *industria* y el *comercio* carecen de importancia general.

Religión y gobierno: pueblos é idiomas. La *religión* es la Católica; el *gobierno*, republicano unitario; las *tribus* indígenas las de los Guaranis y Paraguayos, muchos de ellos en estado salvaje; y el *idioma* más general, el guaraní.

División, capital y poblaciones importantes. El territorio de la República se divide en 70 *departamentos*, mandados por jefes de policía: la capital *Asunción* (25.000), situada junto al río Paraguay, es la única ciudad que por sus condiciones urbanas merece este nombre. Son de relativa importancia, *Villa Rica*, en la región del S.; *Concepcion*, en el centro de un valle hermoso y fértil; y *San Pedro* con sus tene-rías y fábricas de salazón.

SANTO DOMINGO

Resumen general. En la isla de *Santo Domingo*, la segunda de las Grandes Antillas por su extensión y por su población, existen dos Repúblicas, la *Dominicana* y la de *Haiti*, llamados respectivamente de los *mulatos* y de los *negros*, por la raza que en ellas predomina.

Esta isla, á la que Colón llamó *Española*, es tan hermosa y fértil como las de Cuba y Puerto-Rico, entre las cuales se halla; el clima, el cielo, el suelo, la vegetación, todo, es en ellas semejante, hasta los islotes y ciénagas que por algunas partes forman á modo de un cordon litoral. Solo las costas, algo más sinuosas, ofrecen aquí mayor número de bahías, penínsulas y promontorios.

Challentes

Atraviesan el territorio tres cadenas de *montañas*, una de ellas, la Central con los montes de Cibao, tan renombrados por sus minas de oro, y de sus *rios*, navegables bastantes, citaremos el Cibao, que es el mayor, el Ozama y el Neiva. Al S. E. se hallan tres grandes *lagos*, termales dos de ellos.

La *agricultura* está muy descuidada y es lástima grande, porque una *triple cosecha anual* compensa sobradamente las fatigas del labrador: las principales producciones son tabaco, azúcar, café y variedad de frutas. Abundan los bosques, y en ellos las más hermosas maderas de construcción y tintóreas. La *industria* y el *comercio* no tienen importancia alguna; que tanta es la indolencia de sus habitantes. Existen *minas* de oro, plata y hierro.

Cuando los españoles poseían esta isla importaron en ella cantidad tan considerable de *negros africanos*, que luego, al declararse por Francia, su dueña entonces (1793), la abolición de la esclavitud, esta raza conquistó por la fuerza su independencia y creó las dos Repúblicas citadas, que todavía subsisten. El *idioma* oficial y el más generalizado en ambas es el francés; la *religión* dominante, el grosero Fetichismo.

La Dominicana. Ocupa el centro y el Oriente de la Isla; su *extensión* superficial es de 45.200 kilómetros cuadrados, su *población* de 504.000 habitantes.

El territorio contiene grandes *bosques*, llenos de árboles de hermosísimas maderas, pero que se pudren sin utilidad para nadie: también sus magníficas y espléndidas *vegas* esperan brazos que las cultiven; las pocas donde el hombre pone algo de su parte producen cantidades fabulosas de tabaco, azúcar y café. La *industria* está muerta, y el *comercio* se limita á exportar los frutos de la capital, porque el interior de la isla carece de vías de comunicación. Bien se conoce que sus moradores viven en *estado salvaje*, aunque las apariencias digan otra cosa.

La capital, *Santo Domingo* (20.000) descuella pintorescamente con sus fortificaciones derruidas sobre una eminencia, en

la desembocadura del Ozama: tiene Universidad, Hospital y Arsenal, pero todo en la más deplorable decadencia.

Haiti. Comprende la región oriental de la Isla: su *extensión* superficial es de 28.900 kilómetros cuadrados y su *población* de 96.000 habitantes, negros casi todos y tan bárbaros como los del país africano de donde proceden.

Sus circunstancias son todavía más deplorables que las de la Dominicana, por haber desaparecido de ella todo vestigio de colonización francesa; no se conocen *agricultura*, ni *industria*, ni *comercio*: los hombres viven del trabajo de sus mujeres, como en África, y sin embargo, y tal vez á causa de esto mismo, las leyes haitianas prohíben á los blancos adquirir posesiones territoriales, desempeñar cargos públicos, tener voto, y sobre todo, tomar carta de naturaleza.

La capital, *Puerto-Príncipe* (60.000) está situada á orillas del gran golfo del Oeste: carece de toda significación é importancia.

Colonias. Las principales Colonias europeas en América pertenecen á Inglaterra, Dinamarca, Francia, España y Holanda: comprenden una extensión superficial de 9.787.816 kilómetros cuadrados, y una *población* de 9.040.023 habitantes.

Son de *Inglaterra* la Nueva Bretaña con la isla de Terranova; los archipiélagos de las Bermudas y Bahama; Jamaica, en las Grandes Antillas; las islas de las Vírgenes, San Cristóbal, Anguila, Redonda, Antigua, Barbados, Monserrat, Santa Lucía, San Vicente, Granadinas, Tobago y Trinidad, en las Pequeñas Antillas; las islas Falkland ó Malvinas, frente al estrecho de Magallanes; y la Guayana inglesa al N. E. de América meridional.

A *Dinamarca* pertenecen, la Islandia; la Groenlandia en la región libre de las nieves; y las islas de Santa Cruz, Santo Tomás y San Juan, en las Pequeñas Antillas.

Son *Francesas* las islas de San Pedro y Miquelón, al S. de Terranova; las islas de Guadalupe, Mari-Galante, Deseada, Las Santas, San Bartolomé, San Martín y Martinica, en las

Pequeñas Antillas; y la Guayana francesa al N. de América meridional.

Pertencen á *España* las islas de Cuba y Puerto-Rico, con sus adyacentes, en las Grandes Antillas.

Y son de *Holanda*, la colonia de Surinán ó Guayana holandesa, entre las Guayanas inglesa y francesa; y las islas de Curaçao, Bonaire, Aruba, San Martín, San Eustaquio y Saba, en las Pequeñas Antillas.

Pocos años hace que una Compañía mercantil de los Estados-Unidos compró á la *República Dominicana* la península de Samaná, con la hermosa bahía de este nombre: suman entre ambas una extensión de 96 kilómetros de longitud por 29 de anchura. Esta Compañía tiene el derecho de promulgar leyes en su territorio, cobrar impuestos, establecer tribunales, comprar y vender terrenos en otros puntos de la Isla, y ejercer además el monopolio comercial é industrial sobre toda la República: como se vé, asume todos los derechos de un Estado soberano.

LECCIÓN LX.

Oceanía: Mares y golfos: estrechos y cabos.—Cordilleras y volcanes.—Rios y lagos.—Clima y producciones.—Industria y comercio.—Razas é idiomas.—Religión y gobierno.—Extensión y población.—División general.—Malasia.—Melanesia —Micronesia.—Polinesia.—Colonias.

OCEANIA

Oceania. Bajo esta denominación se comprenden; el Continente de Australia, y la multitud de Islas situadas en el Pacífico, al S. E. de Asia: también se les llama *Mundo marítimo*.

(Por principal) **Mares y golfos: estrechos y cabos.** El Pacífico forma en esta parte del mundo varios mares, los cuales toman

el nombre del archipiélago cuyas costas bañan, entre ellos, los de la *Sonda*, *Java*, *Borneo*, *Filipinas*, *Celebes*, *Coral*, etc.: los principales golfos son los de *Carpentaria*, *Van-Diemen* y *Cambridge*, en Australia, *Geelving* y *Dourga* en Nueva Guinea, (*Boni* y *Tolí*) en las Celebes, (*Manila*) en las Filipinas, y *Tasmania* en Nueva Zelanda.

(Los estrechos son innumerables, solo citaremos los de *Malaca* entre Asia y Oceanía, *Molucas* entre las Molucas y Celebes, *Macasar* entre Celebes y Borneo, *Carimata* y *Banca* entre Asia y Java, (*Torres* entre Nueva Guinea y Australia), *Bass* entre Australia y Tasmania, y *Cook* que separa ambas Zelandas, la del N. y la del S.

De sus cabos merecen consignarse, el *Achem* en Sumatra, *Sampanmagne*, *Datu* y *Salator* en Borneo, (*Bojeador*) y *Engaño* en Luzón, *Urbille* y (*Valsh*) en Nueva Guinea y (*York*, *Wilson* y *Wessel* en Australia.

Cordilleras y volcanes. Las cordilleras oceánicas forman tres sistemas principales: 1.º el *Oriental* al N. E.; el *Central* que marcha desde Filipinas hasta Nueva Zelanda; y el *Occidental* que comprende los archipiélagos al S. de Asia y Australia: entre sus muchos volcanes citaremos los de *Gunong* y *Dembo* en Sumatra, *Salak* y *Arjuna* en Java, *Guadalcanar* en las islas Salomón, (*Mouna-Roa* y *Mouna-Kaa*) en las de Haway, (*Mayón* en Filipinas,) y *Api* en la Banda.

Rios y lagos. Los rios son pocos, de corto curso y mal conocidos: solo citaremos algunos de Australia; los de *Murray*, *Cisnes*, *Victoria* y *Blakwood*. De los correspondientes á Filipinas hablamos en otro lugar de este libro. (Sus lagos son los de *Amadeo*, el mayor de todos, en Australia, *Kimbalú* y *Danao* en Borneo, (*Tapara*), en Celebes, y *Rato-Dua*) en Nueva Zelanda.

Clima y producciones. (El clima es templado y húmedo, sin que jamás lleguen á molestar las temperaturas extremas; débese principalmente esta circunstancia saludable á la acción de las brisas marítimas.

(Las producciones *vegetales* de mayor importancia son el maíz, arroz, caña de azúcar, alcanfor, canela, clavo, nuez moscada, pimienta, algodón, lino, tabaco, abacá, árbol de pan, aceite de palma, y variedad de frutas: las maderas de construcción y preciosas, innumerables, así como las plantas tintóreas y medicinales. El *reino animal* abunda en especies útiles de toda clase; y el *mineral* contiene oro, hierro, cobre, estaño, piedras preciosas, carbón de piedra y azufre.)

Industria y comercio. Es la vida tan fácil y tan elementales las necesidades de los indígenas que casi no se conoce aquí *industria* alguna: limitase esta á la de tejidos de junco, abacá, petates, seda y sombreros, elaboración de cigarros, construcción de canoas, arcos, arpones y flechas, y toscos utensilios de uso doméstico: el *comercio* en productos naturales no deja de ser bastante activo.

Razas é idiomas. Los habitantes se dividen en tres grupos: *Malayos*, *Papúes* y *Australianos*, de color amarillento oscuro los primeros y negros los demás; los australianos ocupan el lugar más ínfimo en la escala de la civilización humana, y no se diferencian de los animales más que por su figura y por su idioma. Los idiomas más generalizados son el malayo, japonés, tagalo, pampanga, visaya y otros muchos.

Religión y gobierno. Las religiones son; la *Católica* con varias sectas en las Colonias europeas y Misiones, la *Musulmana* en el archipiélago de Joló y N. de Borneo, y la *Idolatría* con diferentes formas en los países restantes. (El gobierno, en los reinos indígenas, *monárquico-absoluto*.)

Extensión y población. (La extensión superficial se calcula en 11.500.000 kilómetros cuadrados, y la población en 40.000.000 habitantes.)

División general. Los geógrafos dividen esta parte del Globo en cuatro grandes regiones: *Malasia* ó país de los malayos, *Melanesia* ó país de los negros, *Micronesia*, región de las pequeñas islas, y *Polinesia* ó región de los muchos archipiélagos.)

Malasia. Además de las Filipinas que pertenecen á España, comprende las islas de Sumatra, Java y Borneo, y los archipiélagos de Sumbawa-Timor, Molucas, Celebes y la Sonda, con otros insignificantes: constituye la porción más hermosa, poblada, colonizada y rica de la Oceanía.

La isla de *Sumatra*, separada de Asia por el estrecho de Malaca, cuenta unos 400.000 kilómetros cuadrados de *extensión* superficial con 6.000.000 *habitantes*. El suelo es rico en vegetales, entre los que merecen citarse especialmente el arroz, el café, el benjuí, la caña de azúcar y la canela ordinaria: también encierra algunos criaderos de oro, hierro, estaño y cristal de roca. Sin contar con las posesiones holandesas, comprende los reinos indígenas de *Achem* y *Siak* y la *Confederación de los Batkas*: sus poblaciones de alguna importancia son las de *Achem*, *Siak* y *Tapanubi*.

La isla de *Java* con su adyacente de *Madura*, suma una *extensión* superficial de 131.733 kilómetros cuadrados y una *población* de 21.467.455 habitantes: pertenece casi totalmente á los Holandeses. Sus producciones son análogas á las de Sumatra: los habitantes se distinguen por cierta rara habilidad para el tejido y estampación de las telas de algodón y seda. La capital de la Colonia neerlandesa, á la vez que de todas las Posesiones de este país en Oceanía, es *Batavia*, hermoso puerto y de gran actividad comercial.

Borneo es la isla mayor de la tierra: se halla enclavada entre Filipinas, Sumatra, Java y las Celebes. Su *extensión* se calcula en 730.000 kilómetros cuadrados y su *población* en 4.000.000 habitantes. Sus producciones notables, además de las comunes á la Oceanía, son el alcanfor, gomas y resinas, oro y diamantes. Los territorios del centro y del S. pertenecen á Holanda: al N. se halla el *Sultanato de Borneo*, capital Marta Pura, al cual prestan obediencia las tribus de malayos y negritos que habitan el territorio.

El archipiélagos de *Sumbawa-Timor* se compone de la isla *Flores*, independiente, *Sumbawa* que es holandesa, y *Timor*

que se reparten por igual Portugal y Holanda: nada ofrece de particular, digno de nota.

Las *Molucas*, llamadas también de las Especies, comprenden muchas islas, entre ellas, las de *Tidor*, *Makiar*, *Motir*, *Ternate*, *Amboina*, *Ceram* y *Banda*: pertenecen á Holanda. Sus producciones especiales son algodón, alcanfor, clavo, canela, gengibre y nuez moscada. La ciudad principal es *Ternate*, residencia del Gobernador holandés.

Las *Celebes*, holandesas igualmente, comprenden una *extensión* calculada en 190.000 kilómetros cuadrados, y una *población* de 3.000.000 habitantes. Merecen especial cita sus producciones de arroz, maderas, pieles, gomas y el nácar y las perlas de su litoral. En sus islas de Sanguir, Siao y Butón, con otras más pequeñas, existen varios reinos indígenas independientes. La ciudad principal, capital de la colonia europea, es *Macasar*, notable por su comercio.

Las islas de la *Sonda*, Balí, Lombok, Solor y otras, nada de particular ofrecen.

Melanesia. Se incluyen en esta región, el Continente de Australia, las islas Tasmania y Nueva-Zelanda, y los archipiélagos de Nueva Celedonia, Fidji, Nuevas Hébridas, Santa Cruz, Salomón, Nueva Bretaña, Nueva Guinea y otros ménos importantes.

Australia es un Continente algo más pequeño que Europa; su *extensión* superficial alcanza á 7.627.832 kilómetros cuadrados: la *población* se calcula en 2.936.409 habitantes.

En sus costas citaremos los *golfos* de Carpentaria, San Vicente y Spencer; las *bahías* de Botany-bay, del Geógrafo y Puerto Felipe; los *cabos* York y Wilson; y los *estrechos* de Torres y Bass. El interior contiene *montañas* tan notables como las Azules, los Alpes australianos, las de Liverpool y el monte Kociusco, cumbre la más elevada del Continente (2.190 m.): pero la singularidad orográfica de este país son las altas llanuras, que llegan á veces hasta las playas, y constituyen los

desiertos más horribles de nuestro planeta. Entre sus *rios* se hallan los de Murray y Victoria.

Los reinos *vegetal* y *animal* difieren de los del resto del mundo. El aspecto de la vegetación está en algunas partes caracterizado por una tinta oscura y uniforme, sin alternativa de colores, á causa de la igualdad entre el anverso y el reverso de las hojas; y como éstas, además, crecen vertical y no horizontalmente, los bosques carecen de sombra: en otras se encuentran lomas y valles cubiertos de blandas alfombras de hierba ó selvas pintorescas é impenetrables parecidas á las del Brasil. Casi todos sus *mamíferos* pertenecen á órdenes extinguidos en el resto del mundo hace muchos siglos: los europeos han introducido el caballo, el asno, el carnero, el camello y el cerdo. Tan antiguo y tan raro como la fauna es el *negro indígena*, cuyo ínfimo grado de civilización recuerda las primitivas épocas de la Humanidad.

Constituyen la riqueza de Australia los cereales, legumbres, frutas y la ganadería, importados de Europa y aclimatados admirablemente; caña de azúcar, café y tabaco, importados de América; las hermosas maderas de sus bosques; y el oro, plata, cobre, estaño, carbón y diamantes que encierra el subsuelo.

Los ingleses, colonizadores de esta región, han creado en ella 7 *colonias autónomas* con ciudades populosas, suntuosos palacios, edificios públicos verdaderamente monumentales, templos, centros de enseñanza y cuantos adelantos de todo género se conocen hoy en el antiguo y nuevo Mundo: son estas la *Australia del N.*, (Victoria), *Australia del O.* (Pesth), *Australia del S.* (Adelaida), *Nueva Gales del S.* (Sidney), *Quesland* (Brisbane), *Victoria* (Melburne) y *Tierra Alejandra*.

Las islas de *Tasmania* y *Nueva Zelanda* forman dos Repúblicas independientes, cuyo Presidente ó gobernador nombra el rey de Inglaterra cada 7 años. Las capitales respectivas son *Hobartown* (25.000) y *Wellington* (22.000): entre ambas islas suman unos 30.000 kilómetros cuadrados y unos 500.000 habi-

tantes. *Nueva Caledonia*, *Fidji*, *Nuevas Hébridas*, pobladas de salvajes lo mismo que *Santa Cruz*, *Salomón*, *Nueva Bretaña* y *Nueva Guinea* se asemejan por sus condiciones generales: excepción hecha de las dos primeras, las demás constituyen multitud de tribus agrupadas en reinos y gobernadas despótica y cruelmente. Abundan en ellas los antropófagos: en la costa N. O. de Nueva Guinea se halla el territorio alemán del *Emperador Guillermo*.

Micronesia. A ella pertenecen las *Marianas*, *Carolinas* y *Palaos*, tierras españolas. Completan esta región: el archipiélago de *Magallanes*, despoblado en gran parte, y las Carolinas orientales ó archipiélagos de *Marshall*, *Gilbert* y *Rotuma*. El reino indígena más importante es el *Apemana*, al cual rinden vasallaje los demás reyezuelos inferiores.

Polinesia. Los principales archipiélagos de esta parte son: *Sandwich*, que cuenta 12 islas principales y forma un reino bajo la forma monárquico-constitucional-hereditaria: la capital es *Honolulu* (20.000) en la isla de *Wahú*.

Tonga ó de los Amigos, compuesto de unas 100 islas é islotes, entre las cuales, la de *Tonga Tabú* es la principal y que dá nombre al archipiélago: sus habitantes parecen afables y laboriosos, se hallan organizados en reinos independientes, y aceptan las Misiones con buena voluntad.

Samoa ó de los Navegantes, consta de 7 islas y varios islotes: las islas principales son las de *Savan*, *Opelse* y *Apia*, residencia de los cónsules extranjeros la última.

Taiti ó de la Sociedad, se distingue por la cultura de sus habitantes: los taitianos profesan el Cristianismo, trabajan el terreno, conocen algunas industrias, visten á la europea y se gobiernan monárquica y constitucionalmente. La capital del reino es *Papeti* (10.000), notable por sus centros de instrucción, talleres, fábricas y comercios.

Marquesas ó de Mendoza: se distingue este archipiélago por la belleza de sus habitantes, que son además muy industrio-

sos é inteligentes, dentro de los de su raza. Su isla principal es Nuka-Hiba.

Pomotú ó Islas Bajas es notable por la exhuberancia de su vejetación, entre cuyas especies arbóreas sobresale el cocotero, que forma en muchas islas bosques inmensos.

La índole de este libro hace que terminemos aquí la enumeración de los archipiélagos oceánicos.

Colonias. Las principales pertenecen á España, Holanda, Inglaterra, Francia y Alemania.

Son *españolas* las islas Filipinas, Marianas, Carolinas y Palaos; *holandesas* las de Java, Madura, Sumatra, Rionw, Banca, Billitón, Borneo, Celebes, Molucas, Nueva Guinea, Timor y otras ménos importantes; *inglesas*, Australia con las de Nortolk, Howe, Tasmania, Nueva Zelanda, Nueva Guinea, Fidji y Kook; *francesas* las de Nueva Caledonia, Taiti, Pomotú, Gambier, Marquesas y del Viento; *portuguesas* las de Timor, Macao, y Taipa; y *alemanas*, las de Gilbert, Bismark, un grupo de las Salomón, y el N. O. de Nueva Guinea ó tierra del Emperador Guillermo.

Felicesimo

1888

1921

APÉNDICES

1.

EL CALENDARIO.

El Calendario tiene por principal objeto la medida civil del Tiempo: es indispensable para ordenar los actos de la vida social en sus variadas manifestaciones.

Aceptamos dos unidades fundamentales para medir el Tiempo; el Día solar medio, período convencional de 24 horas, y el Año civil compuesto de 365 días: las unidades secundarias, convencionales también, son; la Semana que consta de 7 días denominados Domingo, Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes y Sábado; el Mes que consta de 28 ó 29 días como Febrero, de 30 como Abril, Junio, Septiembre y Noviembre ó de 31 como Enero, Marzo, Mayo, Julio, Agosto, Octubre y Diciembre; el Lustró ó período de 5 años; el Decenio, de 10; el Siglo de 100; y el Evo de 1.000.

En los tiempos antiguos, la creencia equivocada de que el Año civil comprendía exactamente una revolución de la Tierra en derredor del Sol, cuando el Año solar, según sabemos, cuenta 365 días, 5 horas, 48 minutos y 48 segundos, fué causa de que pasados algunos siglos no coincidieran los fenómenos celestes con las fechas anunciadas en el Calendario, resultando que en el 45 antes de J. C. la diferencia llegó á ser nada ménos que de 90 días: por eso se llamó á este, año de la confusión. Para evitar el conflicto, Julio César, Dictador de Roma entonces, suprimió los 90 días y dispuso que, en lo sucesivo, se agregara un día cada cuatro años, lo que dió lugar á los años Bisiestos ó de 366 días.

Al hacer esta Corrección, llamada Juliana, tuvo en cuenta los cálculos del astrónomo Sosígenes, el cual, como se ha visto, apreció en 6 horas la diferencia del Tiempo entre ambos años; pero siéndolo solo de 5 horas, 48 minutos y 48 segundos, los fenómenos astronómicos vinieron retardándose, si bien en cantidad insignificante: así y todo ascendió á 10 días en 1582 después de J. C. por lo cual, el Pontífice Gregorio XIII, de acuerdo con las mediciones verificadas por Bamberg, aumentó de una vez esos 10 días, llamando 15 al que debiera ser 5 de

Octubre, y dispuso que, en adelante, se anulara un bisiesto de cada 100. Con esta segunda corrección, llamada Gregoriana, se consiguió, sinó la ecuación del Tiempo civil y astronómico, la cuasi ecuación para unos 10.000 años.

La Iglesia griega no aceptó la corrección Gregoriana y así se vé que el Calendario ruso señala el 20 de Diciembre de 1889, por ejemplo, cuando el Católico el 1.º de Enero de 1890.)

Si los días natural y solar fueran iguales, y las semanas coincidiesen con las fases de la Luna y los años civiles con los solares, de un modo exacto, entonces, prescindiendo de los eclipses, nada sería más fácil que redactar un Calendario: no siendo así, precisa conocer los datos fundamentales del (Calendario perpétuo, catálogo razonado de todos los días del año con las divisiones de semanas y meses, y el Cómputo eclesiástico que comprende los Ciclos lunar y solar, el Aúreo número, la Epacta, la Letra dominical, la Indicción romana y la determinación de las llamadas Fiestas movibles ó que no tienen señalado día fijo.

Estas Fiestas movibles, según el Concilio de Nicea (325), se subordinan á la Pascua de Resurrección, la cual debe celebrarse, invariablemente, el primer Domingo que sigue al plenilunio después del 20 de Marzo ó equinoccio de Primavera.

Ciclo lunar ó de Metón es un periodo de 19 años, transcurrido el cual, se reproducen las fases de la Luna en los mismos días del mes; *Ciclo solar*, un período de 28 años, transcurrido el cual, se reproducen los días de la semana en el mismo orden y fecha del mes que en el ciclo anterior; *Aúreo número*, la cifra que expresa el número de orden de un año en el ciclo lunar; *Epacta* los días que la Luna cuenta el 1.º de Enero á partir desde el último é inmediato anterior novilunio; *Letra dominical* la que designa los Domingos del año durante un ciclo solar, para lo cual se emplean las siete primeras mayúsculas del abecedario, A, B, C, D, E, F, y G, correlativas de los números 0, 6, 5, 4, 3, 2, 1; *Indicción romana*, número de orden de un año cualquiera en el periodo convencional de 15 años, á partir del 3.º antes de J. C., que se indica con cifras romanas y se emplea para anotar las fechas en las Bulas pontificias y actas de los Concilios; las *Fiestas movibles* se subordinan á la de Pascua de Resurrección en la forma que diremos más adelante.)

Antes de que Gauss (Carlos Federico) inventara sus tan preciosas como poco conocidas fórmulas, la determinación de los anteriores datos era cosa por todo extremo complicada; hoy, gracias á este sabio alemán del siglo XVIII, es bien fácil. Comenzaremos por la de la Pascua de Resurrección, base de todas las restantes.

Gauss (Seis fórmulas conducen á este objeto: en ellas, A representa el año del siglo de que se trata ó sean las dos cifras de la derecha en la expresión de dicho año y P la fecha buscada del Domingo de Pascua de Resurrección. En las divisiones indicadas se utilizará el **resto**, sea exacta ó inexacta la división, prescindiendo en absoluto del cociente, el cual para nada se aplica.

Las fórmulas son:

$$1.^a \left(\frac{A + 14}{19} \right) = a$$

$$2.^a \left(\frac{A}{4} \right) = b$$

$$3.^a \left(\frac{A + 1}{7} \right) = c$$

$$4.^a \left(\frac{19a + 23}{30} \right) = d$$

$$5.^a \left(\frac{2b + 4c + 6d + 4}{7} \right) = e$$

$$6.^a \quad 22 + d + e \text{ de Marzo} = P; \text{ ó también } d + e - 9 \text{ de Abril} = P.$$

Ejemplo. Determinar el día que deberá ser Pascua de Resurrección ó primer Domingo posterior al plenilunio, después del 20 de Marzo, en el año 1889.

Sustituyendo con números las letras indicadas tendremos:

$$1.^a \left(\frac{89 + 14}{19} \right) = 8$$

$$2.^a \left(\frac{89}{4} \right) = 1$$

$$3.^a \left(\frac{89 + 1}{7} \right) = 6$$

$$4.^a \left(\frac{19 \times 8 + 23}{30} \right) = 25$$

$$5.^a \left(\frac{2 \times 1 + 4 \times 6 + 6 \times 25 + 4}{7} \right) = 5$$

6.^a $22 + 25 + 5$ de Marzo = 21 de Abril; ó $25 + 5 - 9$ de Abril = 21 de Abril, que es la fecha objeto del problema.

(Las restantes Fiestas movibles, anteriores unas á esta Pascua, como los Domingos de Ramos, de Pasión, de Quinquagésima ó Carnaval, de Sexagésima, de Septuagésima y el Miércoles de Ceniza, y posteriores las demás que son los Domingos de Cuasimodo, de Pentecostés y de la Santísima Trinidad, con los Jueves de la Ascensión y del Corpus Christi, se verifican de este modo; Ramos, 7 días antes de la Pascua; Pasión, 14; Ceniza, principio de la Cuaresma, 46; Carnaval, 49; Sexagésima, 56; y Septuagésima, 63; Cuasimodo 7 días después de la Pascua; la Ascensión, 40; Pentecostés, 50; La Santísima Trinidad, 57; y el Corpus, 61.)

Siguiendo con el ejemplo del año de 1889, tendremos:

Domingo de Ramos.	. . . .	14 de Abril
Id. Pasión.	. . . .	7 id.
Miércoles de Ceniza.	. . . .	6 de Marzo
Domingo de Carnaval.	. . . .	3 id.
Id. Sexagésima.	. . . .	24 de Febrero
Id. Septuagésima.	. . . .	17 id.
Id. Cuasimodo.	. . . .	28 de Abril
Jueves de la Ascensión.	. . . .	30 de Mayo
Domingo de Pentecostés.	. . . .	9 de Junio
Id. de la Trinidad.	. . . .	16 id.
Jueves del Corpus.	. . . .	20 id.

Los demás elementos fundamentales del Cómputo eclesiástico se determinan por las siguientes fórmulas, en las cuales las letras tienen los valores numéricos hallados antes: también en las divisiones se utiliza solo el **resto**.

$$\text{Aéreo número.....} = a + 1 = 8 + 1 = 9$$

$$\text{Epacta. . . .} = \left(\frac{53 - d}{30} \right) = \left(\frac{53 - 25}{30} \right) = \frac{28}{30} = \text{XXVIII}$$

$$\text{Letra dominical. .} = \left(\frac{A + 4}{7} \right) = \left(\frac{89 + 4}{7} \right) = \frac{93}{7} = 2 = \text{F}$$

$$\text{Ciclo solar. . .} = \left(\frac{A + 17}{28} \right) = \left(\frac{89 + 17}{28} \right) = \frac{106}{28} = 22$$

$$\text{Indicción romana.} = \left(\frac{A + 3}{15} \right) = \left(\frac{89 + 3}{15} \right) = \frac{92}{15} = 2$$

Con los antecedentes expuestos cualquiera persona medianamente instruida puede orientarse en el mecanismo fundamental del Calendario: omitimos los restantes detalles de su referencia porque carecen de utilidad inmediata.

VIAJE FÍSICO-POLÍTICO EN DERREDOR DE EUROPA.

Para que los alumnos de enseñanza privada, doméstica, y libre, que no asisten á nuestra Cátedra, puedan contestar á las lecciones del Programa que contienen viajes físico-políticos por el mapa, tan amenos siempre como provechosos, redactamos á continuación uno de Europa: éste podrá servirles de modelo.

Si imaginamos un viaje en derredor de Europa, tomando como punto de partida la desembocadura del río Kara, hallaremos; primero, el mar de Kara, la

isla de Waigats con el estrecho de este nombre) al oriente de la tierra ártica denominada Nueva Zembla, y dentro ya del océano Glacial del Norte, el golfo de Tscheskaia, al S. de la isla Kalgujew, la península y cabo Kanín, y el mar Blanco, así llamado por el aspecto que presenta durante gran parte del año: el mar Blanco, físicamente golfo Blanco, contiene á su vez, los golfos de Mezen, Dwina y Onega, al E. y el de Kandalaskaia al O., y en él desembocan los rios de los tres primeros nombres.

Dando vuelta, luego, á la península de Kola, tocamos en el cabo Norte, extremo septentrional de Europa, al N. de la península Escandinava que comprende los Reinos Unidos de Suecia y Noruega (Stokolmo), cerca de cuyas costas, notables por sus numerosos fiordos, se hallan los archipiélagos de Tromsøe y Lofoten: con rumbo hacia el S. y dejando al occidente la Islandia, notable por su volcán Hekla, se atraviesa la línea que marca el círculo polar del N. y penetramos en el mar del Norte, llamado también Británico y de Alemania, (que baña las costas orientales de Inglaterra, las septentrionales de Bélgica, Holanda y Alemania, las meridionales de Noruega, y las occidentales de Dinamarca, cuyo mar se comunica con el Báltico por los estrechos de Skager-rak, Categat, grande y pequeño Belt y el paso del Sund, entre Dinamarca, el archipiélagos danés y la península de Jutlandia, terminada al N. en el cabo Skagen. El mar Báltico contiene los golfos de Botnia, Finlandia, Livonia, Dantzic y Hamburgo, y las islas neerlandesas de Gotland y Oland, las rusas de Aland y Osel, las danesas de Bornholm y Fionia y la alemana de Rügen: llevan á él sus aguas los rios Newa, que pasa por San Petersburgo, capital de Rusia, Tornea, Pitea, Duna, Niemen, Vístula y Oder.)

Volvemos al mar del Norte, tocando en Helgoland, isla cedida este mismo año (9 de Agosto) por Inglaterra á los Alemanes, y penetramos en el paso de Calais, que separa á Francia de Inglaterra: quedan al E. el golfo de Zuidersea y la desembocadura de los rios Elba, Weser y Rhín, y al O. las islas de Inglaterra é Irlanda, entre las cuales están el mar de Irlanda, el canal del Norte y el canal de San Jorge. Siguiendo por el canal de la Mancha se vá directamente al golfo de Gascuña, ó más bién, mar Cantábrico, que baña las costas occidentales de Francia y las septentrionales de España, y nos hallamos en pleno Atlántico: en las costas occidentales de la península Ibérica, que comprende los Reinos de España y Portugal, (Madrid y Lisboa) y cuyo istmo es el de los Pirineos, recorremos, sucesivamente, el cabo Finisterre, así llamado porque los antiguos creían que allí terminaba la parte sólida de nuestro globo, la desembocadura de los rios Miño, Duero y Tajo, este último por Lisboa, donde es navegable y forma un hermoso puerto, el cabo San Vicente, extremo S. O. de Europa, la terminación del Guadiana, límite entre Portugal y España, y la del Guadalquivir por San Lucar, donde forma la famosa barra de este nombre.

Sin más que tocar en la bahía de Cádiz, donde se halla la hermosa ciudad andaluza así llamada, en el cabo Trafalgar que recuerda la derrota de nuestra marina por los ingleses, á pesar de las heroicidades de Gravina, y en el cabo

Tarifa tan celebrado desde que Alonso Pérez de Guzmán ganó allí el calificativo de Bueno, penetramos en el estrecho de Gibraltar, antes llamado de Hércules, que separa Europa de África y enlaza las aguas del Atlántico con las del Mediterráneo.

Por el canal de las Baleares, dejando al E. el archipiélago Balear que forma una provincia española (Palma), y al S. las posesiones ó Presidios de la costa de África, también españoles, (Ceuta, Melilla, Peñón de Vélez, Alhucemas y las Chafarinas), llegamos al golfo de Lión, donde desemboca el Rhódano, y después al de Génova que recuerda el nombre de C. Colón: al S. del golfo de Génova están las islas de Córcega y Cerdeña, francesa la primera é italiana la segunda, separadas por el estrecho ó boca de Bonifacio. Al frente sigue hacia el S. la costa occidental de Italia, que baña el mar Tirreno: en ella vemos la desembocadura del Tiber que pasa por Roma, Capital del Mundo Católico á la vez que del Reino italiano, y el golfo de Nápoles, desde el cual se divisa la cumbre del Vesubio, volcán el más notable de la Europa continental. Entre las erupciones del Vesubio merece especial cita la acaecida en el año 79 de J. C., siendo Tito emperador de Roma, pues á consecuencia de ella quedaron enterradas bajo rios de hirviente lava las poblaciones de Pompeya, Herculano y Stabia, cuyos habitantes perecieron todos: hasta su recuerdo se perdió en la Historia por espacio de diez y siete siglos.

El estrecho de Mesina, que separa la península Itálica de Sicilia, merece que nos fijemos en él: á su entrada se alza un hermoso Faro que tiene por objeto avisar á los navegantes la proximidad de los islotes de Lipari, donde se ocultan dos formidables escollos, Scila y Caribdis, contra los cuales corren los barcos á estrellarse, impulsados por violentas corrientes submarinas, si á tiempo no cambian de rumbo. La hermosa isla de Sicilia termina al S. en el cabo Passaro, frente al cual se alza la más pequeña de Malta, perteneciente hace 3 siglos á los Caballeros Templarios, los cuales la defendieron heroicamente contra los Turcos que amenazaban invadir la región meridional de Europa para conquistarla.

Nos hallamos en el mar Jónico que contiene al N. el golfo de Tarento, en territorio italiano, y al E. el golfo de Lepanto, en territorio griego: este último recuerda dos nombres ilustres, el de Juan de Austria, hermano bastardo de Felipe II, vencedor de los Turcos en la batalla naval de Lepanto, y el de Miguel de Cervantes, autor del Quijote. Por el canal de Otranto penetramos en el mar Adriático, á cuyo extremo N. O. se halla Venecia, sobre el golfo de este nombre, la hermosa ciudad alzada sobre islotes, escollos y puentes, con sus canales y lagunas, palacios y templos, que parecen surgir del fondo del mar. Atravesando de retorno las costas occidentales de Grecia (Atenas), terminadas por el cabo de Matapán, llegamos al mar del Archipiélago donde, entre otras, se alcan las islas de Andros, Negroponto, Skiro y Milo, tan llenas de recuerdos históricos.

Por el estrecho de los Dardanelos ó de Gallípoli, entre Europa y Asia, vamos al pequeño mar de Mármara, la antigua Propóntide, del cual se sale por el Bós-

foro ó canal de Constantinopla, donde se alza la bella Stambul (Constantinopla) capital del Imperio Turco: en el mar Negro, que encontramos luego, desembocan los rios, Danubio, que pasa por Viena, capital de Austro-Hungría, Dnieper, que descende de las estepas de la Rusia central, y entre ambos, el Dniester. También hallamos en este mar la península de Crimea, y el estrecho de Kertsch ó Ienikalé, que enlaza sus aguas con las del mar de Azof, donde desemboca el Don.

(Si atravesamos la gran cordillera del Cáucaso, que parece un gigantesco puente ideal, tendido entre los mares Negro y Cáspio, podremos recorrer la costa occidental de este gran lago asiático-europeo, donde desemboca el Wolga, hasta alcanzar el curso del Ural, las vertientes de los Urales que marcan la línea divisoria entre Europa y Asia, y las fuentes del río Kara, punto de partida que fué de este imaginado viaje.)

3.

RESUMEN DE GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

EDAD ANTIGUA.

El Mundo primitivo: El Mundo primitivo, conocido por Griegos y Romanos, comprendía: en Asia hasta el Iaxartes (Sihun) y la Sérica (Tibet); en África la región del N., el valle del Nilo, las costas del O. hasta el Darado (Senegal) y las del E. hasta el Ecuador; y en Europa hasta el extremo N. del Chersoneso Címbrico (Jutlandia), la Caledonia (Escocia) y el Rha (Volga).

ASIA.

Límites. Limitaba al N. con la Propóntide (Mármara) el Ponto Euxino (Negro), el Cáucaso, el Cáspio, el lago Oxiano (Aral) y el Iaxartes (Sihun); al E. con los Imaus (Bolor), los Hemodes (Himalaya) y el Serus (Meinan); al S. con los golfos Magno (Siam), Gangético (Bengala) y Erytræo (Oman); y al O. con el golfo Arábigo (Rojo) y el mar Interior (Mediterráneo).

Océanos, mares y golfos. Los principales y solo en parte conocidos eran: el océano Índico con los golfos Gangético, Erytræo y Pérsico; el extremo O. del Pacífico con el golfo Magno; el mar Interior que los Romanos llamaban *Nos-trum*; la Propóntide, el Ponto Euxino, el Asphaltites (Mar Muerto), el Cáspio y el Oxiano.

Montañas y ríos. Las montañas principales eran: los Hemodes que cierran por el N. las cuencas del Indo y el Ganges; el Imaus al O. de la Sérica; el Paropamisio al S. de la Bactriana; el Ararat en Armenia; el Tauro y Antetauro, al S. del anterior; y el Líbano y Antelíbano en Siria.

Entre los ríos se hallaban: el Serus, el Ganges, el Indo cuyo afluente Hifase (Setletje) señala el término de las conquistas de Alejandro, el Tigris y el Eufrates, en el océano Índico; el Oxus (Djiun) y el Iaxartes, en el lago Oxiano; el Jordán (Cheriat el-Kebir) en el lago Asphaltites; el Orontes (Nabr-el-Asi) y el Gránico (Usbola) en la Propóntide; y el Halis en el Ponto Euxino.

Regiones naturales. Comprendía las cuatro siguientes: Asia Menor ó Anatolia en la porción peninsular, Asia Central entre las cuencas del Eufrates y el Tigris, Asia Alta entre el Tigris y el Indo, y Transoxiana al otro lado del Oxus.

División política. En cada una de ellas se hallaban los Reinos siguientes: en el Asia Menor, diez y ocho, entre ellos, los más notables de Bitinia, Ponto, Misia y Lidia, ciudades principales, Nicea, Nicomedia, Troya, Pérgamo y Sardes.

En el Asia Central, los de Mesopotamia, entre el Eufrates y el Tigris c. p. Nisive y Edesa; Babilonia, al S. del anterior, c. p. Babilonia y Cunaxa; Caldea, á la derecha del Eufrates; Asiria, entre el Tigris y Armenia, c. p. Nínive y Arbelas; Siria, cerca de la costa mediterránea, c. p. Antioquía y Damasco, Fenicia al S. O. de la anterior, c. p. Sidón y Tiro; Palestina, al S. de la Siria, c. p. Jerusalem y Samaria; y Arabia, en la península de este nombre, c. p. Petra y Yatreb.

En el Asia Alta, los de Media, c. p. Ecbatana, entre el Cáspio y el golfo Pérsico; Persia, al S. de la Media, c. p. Persépolis, con la Susiana, c. p. Susa; Carmania, c. p. Salinunta y Gedrosia, c. p. Pura, al S. E. de las anteriores; en el centro, Aria, Drangiana, Arachosia y Paropamisia; al N., Parthiana, Margiana, Bactriana é Hircania, c. p. Hecatópilos; y al E. la India, c. p. Nisa y Lahore.

Y en la Transoxiana, el de Sogdiana, c. p. Maracanda, entre el Oxus y el Iaxartes; y la Escitia asiática, al otro lado del Iaxartes.

Palestina: límites. Al N. con el Líbano y Antelíbano, que la separan de Siria, al E. y S. con el desierto Arábigo, y al O. con el Mediterráneo y Fenicia.

Montes y ríos. El Antelíbano al entrar en la Palestina toma el nombre de Hermon, y se divide en dos secciones; en la occidental se hallan los montes Tabor, Carmelo, Gelvoe, de la Cuarentena y Gólgota ó Calvario: el río Jordán divide el territorio en dos partes, atraviesa los lagos Menor y Genezaret, y desemboca en el Mar Muerto.

División política. Comprendía cuatro grandes regiones: 1.^a Galilea al N. c. p. Nazaret, Tiberiades y Cafarnaum; 2.^a Samaria, en el centro, c. p. Samaria y Sichen; 3.^a Judea, al S. c. p. Jericó, Jerusalem, Belén y Gaza; y 4.^a Perea, al E. c. p. Filadelfia y Batara.

Las doce Tribus. A poco de la conquista del país, los hebreos dividieron al Palestina en doce territorios, uno para cada tribu, de este modo: en la Perea, media tribu de Monasés, la de Gad y la de Rubén; en la Galilea, las de Aser, Neftalí,

Zabulón é Isacar; en la Samaria, otra media de Menasés y la de Efraim; y en la Judea las de Judá, Dan, Benjamín y Simeón: la de Leví se componía de 48 ciudades, llamadas de refugio, diseminadas por todo el territorio.

Fenicia. Es una estrecha zona enclavada entre Siria, Palestina y el Mediterráneo: la cadena del Líbano, cuyas montañas estaban cubiertas de grandes bosques de cedros y cuyo suelo encerraba ricas minas y canteras, la separaban del resto de Asia.

Sus principales ciudades, confederadas todas bajo la dirección de la más notable por su importancia y riqueza, fueron: Aradus, Trípoli, Biblos, Berito Sidón, Tiro y Tolemaida.

La monarquía persa de Ciro. Las conquistas de Ciro trajeron como consecuencia la formación de una poderosa monarquía, dividida en dos partes por el Eufrates, monarquía comprendida entre el Ponto Euxino, el Cáucaso y el Iaxartes, por el N.; Arabia y Etiopía por el S.; el mar Egeo y el Bósforo por el O., y el Indo por el E.

Comprendía, pues, la Bactriana, Parthiana, Gedrosia, Carmania, Media, Persia, Asiria, Babilonia, Siria, Palestina, Fenicia, Armenia, Asia menor y el Egipto: las Ciudades griegas de la costa del Asia menor conservaron su autonomía interior y eran gobernadas por un jefe elegido entre los ciudadanos indígenas más notables.

AFRICA.

Límites. Limitaba al N. con el estrecho de Hércules (Gibraltar) y el Mar Interior; al E. con el torrente de Egipto, el desierto y el golfo Arábigo, al S. con el cabo Prasm (Brava) y el Daradus (Senegal), y al O. con el Atlántico.

Mares y golfos. El Atlántico forma el golfo Hespérico (Guinea); el Mar Interior los de la pequeña Sirte (Gabés) y la gran Sirte (Sidra); y el golfo Arábigo (Rojo).

Montañas. El Atlas atraviesa de E. a O. el territorio de la Mauritania; las cordilleras Líbia y Arábica determinan el valle del Nilo, y los montes de la Luna (Al-Kamer) se hallan al S. de la Etiopía.

Rios. Desembocan en el Mediterráneo, el Nilo que atraviesa el Egipto y la Etiopía, el Tusca (Oued-Zaina) en la región de Cartago, el Ampsagas (Oued-el-Kebir) en la Numidia, y el Malva (Muluya) en la Mauritania: en el Atlántico, el Darado (Senegal) y el Niger.

Regiones naturales. Comprendía tres: al E. el valle del Nilo con la Etiopía, el Egipto y la Nubia; al centro el Desierto de Libia (Sahara) y al N. la región del Atlas y del Mediterráneo.

División política. En el valle del Nilo estaban: Etiopía, c. p. Moeroe; en el valle del Nilo, Egipto, c. p. Tebas, Menfis y Alejandría, y Nubia; y á lo largo del Mediterráneo, Mauritania, c. p. Tingis ó Tanger y Septa ó Ceuta, Numidia,

c. p. Cirta, Hipona y Tibilis; Cartago, c. p. Cartago, Utica y Zama; Cirenaica ó Pentápolis, c. p. Cirene y Berenice; Tripolitana, c. p. Ea y Septis Magna; y Libia.

Egipto: límites. El Egipto, llamado primitivamente Chemi (negro), limitaba al N. con el Mediterráneo, al E. con el istmo de Suez y el mar Rojo, al S. con las montañas de la Nubia, y al O. con el desierto Líbico.

Mares y golfos. El Mediterráneo al N. con los golfos de Buto y Menzale; y el mar Rojo al E. con el Heropólito.

Montañas y ríos. Dos cordilleras poco pronunciadas, la Líbica al O. y la Arábica al E., determinan el valle del Nilo, cuyo río es el principal, no solo del Egipto sino de toda el África. Este río, á cuyas inundaciones periódicas debe el país su fertilidad excepcional, desemboca en el Mediterráneo por siete bocas denominadas Canópica, Bolbitina, Sebenítica, Bucólica, Mendesia, Tanítica y Pelusiaca.

División general. Se dividía en tres grandes regiones: 1.^a Alto Egipto ó Tebaida (Saide), desde Syene en el extremo S. hasta cerca de Hernópolis, y cuyas ciudades principales eran Thebas (Diospolis magna), Chemmis y Lycopolis; 2.^a Egipto medio ó Heptanómida, desde Hernopolis hasta Cercasorum, ciudad principal, Menfis, la ciudad de las Pirámides, al Oriente del lago Moeris; y 3.^a Bajo Egipto ó Delta, con las ciudades de Sais, Tanis, Heliopolis y Pelusium: los griegos fundaron á Naucratis y Alejandría.

Cartago. En la zona septentrional de África, desde el Sahara hasta el Mediterráneo y desde el Egipto hasta el Atlántico, existía una zona habitable y poblada de antiguo, que comprendía: 1.^o Cartago (África propia), al E. de la pequeña Sirte; 2.^o Numidia, al occidente de Cartago; 3.^o Mauritania ó región del Atlas; y 4.^o Getulia, confinando con el Desierto.

El país de Cartago durante la mayor grandeza de esta república comprendía, además del África propia, todo el litoral africano conocido hasta el confín del Egipto por el E. y hasta el Senegal por el O., en el Mediterráneo las islas de Melita (Malta), Trinacria (Sicilia), Ebusus (Ibiza), Maiorca (Mallorca), Minorca (Menorca), Aetalia (Elba), Corsica (Córcega), Sardinia (Cerdeña) y el territorio de la Hispana (España) en Europa, excepción de los países entre el Ebro y los Pirineos: también tenían los cartagineses algunas colonias y factorías comerciales en el golfo de Guinea.

EUROPA.

Límites. Al N. el Océano Hiperbóreo (Glacial del N.), al E. el Caspio, el Rha y los montes Hiperbóreos (Urales); al S. el Mediterráneo, la Propóntide, el Ponto Euxino y el Cáucaso; y al O. el Atlántico.

Océanos, mares y golfos. El Atlántico que al O. de la Galia se denominaba golfo Cantábrico; el golfo Codano ó Suevico (Báltico), el mar Germánico (m. del Norte), el Océano Británico (m. de la Mancha), el mar Interior, la Pro-

póntide, el Ponto Euxino y el lago Meotides (Azof): entre los golfos deben citarse los de Lyon, Liguria (Génova), Tarento, Corinto (Lepanto), y Adriático (Venecia).

Estrechos. El estrecho Codano ó Codani fauces (Skager-Rak y Cartegat); el Gálico (Calais), el de Hércules ó Gades (Gibraltar), el de Sicilia (Mesina), el Helesponto (Dardanelos), el Bósforo de Tracia (Constantinopla) y el Bósforo Cimeriano (Ienikalé).

Montañas. Los montes Hiperbóreos (Urales), el Hoemus (Balkan), el Pindo en Grecia, los Carpathos entre Dacia y Sarmacia, los Alpes que separan Italia de la Galia y Germania, los Apeninos en Italia, el Jura entre la Galia y Helvecia, los Pirineos entre Hispania y la Galia, y los Idubeda, Orspeda é Itipula (montes Ibéricos) en la Hispania.

Rios. El Vístula y el Viadrus (Oder) que desembocan en el golfo Codano; el Albis (Elva), Visurgis (Veser), Rhenus (Rhin) y el Támesis, que van al Océano Germánico; el Seguana (Sena), Liger (Loira), Durius (Duero), Tagus (Tajo), Anas (Guadiaca) y Betis (Guadalquivir) que terminan en el Atlántico; el Tanais (Don), Boristenes (Dnieper) é Ister (Danubio) en el Ponto Euxino; el Hebro (Maritza) en el mar Egeo; el Achelóo (Aspropótamo) en el Jonio; el Padus (Pó) en el Adriático; el Tiber en el Tirreno; y el Ródano, Iber (Ebro) y Sucro (Jucar) en el de las Baleares.

Regiones naturales. Cuatro eran las principales: 1.^a la del N. entre el Vístula y el Volga, que comprendía la Sarmacia (Polonia y Rusia), Escandinavia (Suecia y Noruega), y la Gran Bretaña (Inglaterra é Irlanda); 2.^a la del Centro, con las Galias (Francia, Bélgica, Holanda, provincias rhenanas, Suiza y Saboya), Germania (Alemania y Austria); 3.^a la del S. con Hispania (España, Portugal y las Baleares), Italia (Italia, Sicilia, Córcega y Cerdeña), Grecia (Grecia con las islas de Creta, Candía y Eubea ó Negroponto); Macedonia y Traciá (Turquía europea); y 4.^a la del N. E., en la región del Danubio con la Panonia, Mesia y Dacia (Hungría, Transilvania y Principados danubianos).

División política. Coincidió con las regiones naturales en esta forma: Sarmacia, Escandinavia y Gran Bretaña, c. p. Londinum (Londres) y Eboracum (York); las Galias, c. p. Treveris, Lutecia (París), Tolosa y Marsella; Germania, c. p. Idistavus; Hispania, c. p. Barcelona, Toledo, Cartago-nova (Cartagena) y Córdoba; Lusitania, c. p. Ulisipo (Lisboa); la Italia, c. p. Mediolanum (Milán), Roma y Nápoles; Grecia, c. p. Atenas, Esparta, Corinto y Tebas; Tesalia, c. p. Farsália; Epiro, c. p. Dirrachium (Durazo); Iliria, c. p. Scodra (Secutari); Macedonia, c. p. Pella, Olynto y Amphipolis; Tracia, c. p. Andrinópolis, y Bizancio (Constantinopla); y Mesia, Dacia, Panonia, Nórica, Rhetia y Vindelicia, c. p. Vindobona (Viena).

Grecia: Mares, golfos, montes y rios. Derívase este nombre de Graikói, tribu de Tesalia: Grecia comprende los territorios limitados por los mares Mediterráneo, Egeo y Jonio, al S. de la Macedonia: estos mares forman en sus costas los golfos de Ambracia, Corinto, Mesénico, Lacónico, Argólico y Sarónico. Sus

principales montes son el Oeta donde se halla el desfiladero de las Termópilas, el Parnaso, el Helicón y el Citherón; así como sus ríos, el Alpheo, el Peneo, el Acheloo y el Cephiso.

División general. La misma naturaleza ha dividido el país en cuatro partes: Peloponeso, Hélada, Grecia septentrional y las Islas.

El Peloponeso. Ocupa la región peninsular, al S., hasta el istmo de Corinto: comprendía los ocho Estados de Arcadia, país de los pastores, c. p. Mantinea; Laconia, de suelo estéril, c. p. Esparta; Mesenia, país muy fértil, c. p. Messena, fundada por Epanimondas; Argólida, c. p. Nemea, célebre por sus juegos en honor de Hercules; Elida, territorio muy rico, c. p. Olimpia, famosa por sus juegos en honor de Zeus; Achaia, c. p. Dyme, centro de la Liga achea; Sicionia, c. p. Sicione; y Corintia, c. p. Corinto.

La Hélada. Ocupaba la región central, y contenía también otros ocho Estados, siendo los principales los de Atica, país litoral, c. p. Atenas y Maratón; Megárida, c. p. Megara, notable por su comercio; Beocia, territorio muy montañoso, c. p. Tebas, Platea, Cheronea y Leuctres; Lócrida, al S. de las Termópilas (puerta de las fronteras), c. p. Naupacte; y la Acarnania, en cuya costa se eleva el histórico promontorio de Actium.

Grecia septentrional. Comprendía dos regiones: Tesalia, c. p. Heráclea, en el famoso reino de los Myrmidones, Farsalia y Magnesia; y Epiro, país rodeado de montañas, c. p. Dodona, notable por su Oráculo.

Las islas. Se dividen en cuatro grupos: 1.º del Oeste, con las de Corcyra (Corfú), Paxos, Leucade, Itaca, Cefalonia, Zacinto y otras menos importantes; 2.º del Sur con las de Cyteres, Creta y Salamina; 3.º del Este con las de Eubea ó Negroponto, llamada el granero de Atenas, y las Cicladas; y 4.º del Asia menor con las de Tenedos, Lesbos, Chios y las Sporadas.

Colonias griegas. Eran las principales; en el Asia menor, las de Smirna en la Misia, y las Doce grandes Ciudades Jonias (c. p. Samos, Chios, Mileto y Efeso); en los mares de Mármara y Negro, Abydos y Lampsaco; en la península Taúrica (Crimea), Theonia; en Macedonia y Tracia, Olinto y Potidea; al S. de Italia, Tarento y Crotona; en Sicilia, Siracusa y Selinunte; en las Baleares, Lindus; y en España, Sagunto y Rhodas.

Macedonia. Se halla situada al N. de Grecia: en tiempos de Filipo II se extendía por el N. hasta el límite de la Iliria y la Mesia, por el E. hasta la Tracia, y por el O. hasta el mar Jónico.

Su monte principal era el Pangeo, notable por sus minas de oro y plata, y entre los ríos deben citarse el Axius, el Strymon y el Nestus. Entre las ciudades principales estaban Pella, Heráclea, Tesalónica y Filipo.

Imperio de Alejandro. Limitaba este Imperio, denominado greco-oriental, al N. con el Ister (Danubio), la Scythia, el Ponto Euxino (Negro) el Cáucaso, el mar Caspio, y una línea imaginaria que cortase la corriente del Oxus y Iaxartes á la altura del país de los Masagetas y del S. del Desierto; al E. con los montes

Hemodes é Imaus, las fuentes del río Hifase y el curso del Indo, al S. con el mar Erytreo (Oman), el golfo Pérsico, el desierto de Arabia, las cataratas de Siena (Nilo) en Egipto; y al O. con el Mediterráneo y la Iliria.

Comprendía, pues, en Europa, Macedonia, Grecia y Tracia; en África el Egipto y la Libia; y en Asia los territorios que se extienden desde el Mediterráneo al Indo, y desde el Cáspio hasta el golfo de Oman: á su desmembración aparecieron tres reinos: 1.º el de Siria formado por el Asia menor y el Asia alta; 2.º el de Egipto con la isla de Chipre; y 3.º el de Macedonia, desde el Adriático hasta la Tracia y desde el Scardo hasta la Grecia central.

Italia: límites. Limita al N. con la cadena semi-circular de los Alpes, al E. con el mar Superior (Adriático), al S. con los mares Jónico y de Sicilia, y al O. con el mar Interior y la Galia.

Mares y golfos. Al E. el mar Superior con el golfo Adriático; al S. el Jónico, con el de Tarento; y al O. el Tirreno con los de Salerno, Nápoles y Ligustico.

Montañas. El Apenino, derivación de los Alpes, atraviesa de N. á S. toda la península, dividiéndola en las dos vertientes oriental y occidental: el Apenino se divide al S. en dos ramales, el de Brutium al O. y el de Apulla al E.

Rios. Eran los principales: en la cuenca del Adriático, el Po, el Atagis (Adigio) y el Rubicón (Fiumicello); y en la del Tirreno, el Tiber y el Macra.

División general. La misma naturaleza parece haberla dividido en tres regiones: 1.ª Italia septentrional ó Galia Cisalpina; 2.ª Italia propia ó Central; y 3.ª Italia meridional ó Magna Grecia.

La Galia Cisalpina se extendía desde el S. de los Alpes hasta los rios Rubicón y Macra, y comprendía la Liguria al S. O., c. p. Génova y Niza; la Venecia, al E., c. p. Padua y Aquilea; la Traspadana, en el centro, c. p. Mediolanum (Milán) y Cremona; y la Cispadana, al S., c. p. Rábena y Parma.

La Italia central se dividía en seis comarcas: la Etruria, c. p. Clusium y Perugia; el Latium, c. p. Roma, Alba-Longa, y Tusculum; la Campania, c. p. Capua y Nápoles; la Umbría, c. p. Ariminum (Rimini) y Spoleto; el Picenum, c. p. Ancona; y el Samnium, c. p. Caudium y Benevento.

La Italia meridional comprendía, la Lucania, c. p. Heraclea; el Brutium c. p. Crotona; la Apulia, c. p. Canusium y Arpi; y la Calabria, c. p. Tarento y Brundisium (Brindisi).

Las islas que históricamente pertenecieron á Italia, eran: Sicilia, Cerdeña, Córcega, las de Eolo (Lípari), las Egates, Elba, y las de Ischia y Caprea á la entrada del golfo de Nápoles.

Las Galias. Están comprendidas entre los Pirineos, los Alpes y el Rhin, y las atraviesan las montañas Cevenes, Jura, Vosgos, y Ardenas: surcan aquel suelo, entre otros, el Rhin, el Mosella, el Mosa, el Escalda y el Rhódano.

Cesar la dividió en Provenza, c. p. Tolosa y Massilia (Marsella); Aquitania,

c. p. Limonum (Poitiers); Céltica, c. p. Lutecia (París) y Bibracte (Autum); y Bélgica, c. p. Treviri (Trévesis) y Ara-Ubiorum (Colonia.)

Hispania. Denominada primitivamente Iberia, comprendía toda la península Ibérica: la cadena de los Pirineos la separa de la Galia. Sus restantes cordilleras principales son la Idubeda (Ibérica), Orospeña (Segura y Alcaráz), la Mariánica (Sierra Morena) é Ilipula (Sierra Nevada). Sus ríos dignos de nota, el Iberus (Ebro), Sucro (Jucar), Betis (Guadalquivir), Anas (Guadiana), Tagus (Tajo) y Duero (Duero).

La división política de España data de la conquista romana; al principio se la dividió en Citerior (comarcas al N. del Ebro) y Ulterior (comarcas al S. del Ebro); desde Augusto se llamó Tarraconense á la Citerior y se dividió la Ulterior en Lusitania y Bética. Las principales ciudades en la Tarraconense eran Numancia; Ilerda (Lérida), Caesar Augusta (Zaragoza) y Sagunto; en la Lusitania, Augusta Emérita (Mérida) y Elmantica (Salamanca), y en la Bética, Hispalis (Sevilla), Corduba (Córdoba) y Munda.

Islas Británicas. Comprendían la Britania (Inglaterra), Hibernia (Irlanda), las Casiterides, Olcadas y otras más insignificantes: los romanos, que principiaron la conquista de este país en tiempos del Emperador Claudio (siglo I de J. C.) las dividieron en cuatro provincias: 1.^a Britania prima, región del Támesis; 2.^a Britania secunda (país de Gales); 3.^a Flavia Caesariensis, al N. del Támesis; y 4.^a Máxima caesariensis. Las ciudades principales eran, Londinum (Londres) y Eboracum (York).

El Imperio Romano. A principios del siglo V limitaba al N. con Escocia, el mar Germánico, el Rhin, el Danubio, el Ponto Euxino y el Cáucaso; al E. con el Tigris y la región meridional del Eufrates; al S. con los desiertos de Arabia y Libia; y al O. con el Atlántico.

Se dividía en dos grandes regiones; la de Occidente, con la parte europea y la pequeña Sirte en África, dividida en dos prefecturas, estas en siete diócesis y las diócesis en cincuenta y ocho provincias; y la de Oriente, que comprendía el resto del Imperio, con dos prefecturas, siete diócesis y sesenta y una provincias.

Las prefecturas de Occidente eran; las de las Galias con las diócesis de Hispania, Galia y Britania, c. p. Tarraco (Tarragona), Arlate (Arlés) y Eboracum (York); y la de Italia con las diócesis de Italia, Roma, Iliria y África c. p. Cartago, Roma, Mediolanum (Milán) y Siracusa.

Las prefecturas de Oriente eran; la de Oriente con las diócesis de Tracia, Asia, Ponto, Oriente y Egipto, c. p. Constantinopla, Alejandría, Antiochia y Demasco; y la de Iliria con las diócesis de Dacia y Macedonia, c. p. Atenas, Corinto y Raetiaria.

EDAD MEDIA.

El Mundo Bárbaro. Al N. del Rhin y del Danubio habitan desde antiguo multitud de pueblos denominados Barbaros, es decir, no Romanos, en los territorios conocidos con los nombres de Germania y Sarmatia.

Ocupaba la Germania el centro de Europa, entre los Alpes, los Cárpatos, el Rhin, los mares Báltico y del Norte y el Vístula: se dividía en dos partes; Retia y Vindelicia, comarcas situadas á la izquierda del Danubio, entre este río, los Alpes y la Selva Negra, y la Germania propia, al N. del Danubio y del Mein.

La Sarmatia se extendía entre los rios Vístula y Volga.

Europa al terminar las invasiones. A principios del siglo VI termina la primera y más principal parte de la Invasión bárbara; los pueblos Germanos se establecen por conquista en las comarcas del que fué Imperio romano de Occidente, dando lugar á nuevos Estados, cuyos límites carecen de estabilidad y fijeza.

Al N. de la Britania (Inglaterra) los pictos y scotos fundan dos reinos que llegan por el S. hasta el país de los bretones, en tanto que los sajones, primero, y los anglos después, se apoderan de toda la región litoral del E. desde el S. de la Caledonia (Escocia); en Escandinavia se establecen los suedos, normandos y daneses, llegando hasta las islas del Báltico, frente al Chersoneso címbrico, ocupado por los jutos; en Germania acampan avanzando hacia el S. los frisones, sajones, anglos, suevos, alanos, vándalos y hérulos; en la Galia, los francos, salios y ripuarios, los alemanes, los bretones, los borgoñones y los visogodos; en Hispania, los suevos en Galicia, los alanos en la Lusitania, los vándalos en la Bética y los visogodos en el territorio allende y aquende el Pirineo; en Italia, los hérulos cuyo jefe Odoacro declara terminado el ya moribundo Imperio; en Dacia los ostrogodos, etc.

Europa en la segunda mitad del siglo VI. Los anglo-sajones se apoderan de las regiones central y meridional de Britania, y fundan en ellas su Heptarquía compuesta de los reinos de Nortumberland, Estanglia, Mercia, Kent, Sussex, Essex y Wessex; los francos realizan la unidad territorial de la antigua Galia, después de las victorias de Clodoveo, su rey, contra visogodos, alemanes y bretones, por más que esta unidad se rompa á su muerte y se formen los reinos separados de Austrasia, Neustria y Borgoña; los visogodos en España se apoderan de toda la península excepción hecha de Galicia y el N. de la Lusitania, que los suevos conservarán hasta que los someta Leovigildo; en Italia, después de la efímera dominación de los ostrogodos, el Imperio de Oriente establece el Exarcado de Rávena, que prolonga su vida histórica hasta la conquista de este país por los lombardos y francos.

El Imperio de Oriente. Al comenzar la Edad Media, el Imperio de Oriente conserva los límites que tuvo durante los últimos tiempos de la unidad romana: Justiniano, luego, derrotando á los ostrogodos, visogodos, vándalos y persas, ex-

tiende sus límites por Italia, España y África. Durante los siglos IX y X comprendía, en Europa, la península Oriental (Turquía y Grecia) desde las estribaciones meridionales del Hemus hasta el mar, Servia y Bulgaria, los ducados de Gaeta, Nápoles y Amalfi, el territorio de Otranto (Lombardía) y la región occidental de Sicilia; y en Asia la casi totalidad del Asia menor.

Arabia. La Arabia, primer foco del Imperio formado por los sucesores de Mahoma, es una vasta península, cubierta en parte de arenales y bañada por los mares Rojo y Arábigo y el golfo Pérsico: sus límites por el N. están muy mal definidos; se desarrollan formando una línea imaginaria que parte de Gaza (Palestina) pasa por el S. del mar Muerto, toca en Damasco, y termina en el Eufrates cerca de su desembocadura.

Semejante en su configuración al Sahara africano, ofrece el aspecto de una vasta meseta compuesta de llanuras áridas, arenosas ó pedregosas, entrecortadas por regiones fértiles: la parte central de esta meseta, llamada Nedjed (país alto) es un hermoso oasis rodeado de montañas y desiertos. Contiene muchas montañas, poco conocidas: carece de ríos propiamente tales; el cáuce de sus corrientes de agua (úadi) permanece seco casi todo el año, pero en la época de las lluvias, estos úadi compiten en caudal con los mayores ríos del mundo.

La Arabia se halla dividida por la misma naturaleza en tres grandes regiones: Desierta, Petrea y Feliz ó Yemen; c. p. Yatreb (Medinet-el-Nabi), la Meca, Saba, Adane y Gerra.

El Imperio árabe. En ochenta años de guerras y conquistas, Mahoma y los califas que le sucedieron consiguen apoderarse de territorios inmensos en Asia, África y Europa, constituyendo un colosal imperio que limitaba al N. con los reinos de Asturias y Sobrarbe, los Pirineos, el Mediterráneo, el Tauro, el Cáucaso, el Caspio y los desiertos á la orilla derecha del Sihun; al E. con la orilla izquierda del Indo; al S. con el océano Índico y el desierto de Libia; y al O. con el Atlántico.

Se dividía en diez y nueve amiratos, correspondiendo uno á España, uno al África del N. y Egipto, y diez y siete al Asia: la Arabia comprendía las siete regiones de Hedjaz, Yemen, Adramut, Omán, Barhein, Neged y Berniah.

Imperio de Carlomagno. Después de haber luchado Carlomagno en cincuenta y tres guerras consecutivas contra los aquitanos, sajones, lombardos, árabes, turingios, avaros, bretones, bávaros, eslavos, sarracenos, daneses y griegos, fundó el Imperio que lleva su nombre y limitaba al N. con los mares Germánico y Báltico; al E. con el Oder, las montañas de Bohemia, la región inferior del Save y los montes de Dalmacia hasta el Adriático; al S. con el Adriático, el Mediterráneo y la línea meridional del Ebro; y al O. con el Atlántico.

Comprendía, 1.º la Galia con Bélgica; 2.º Germania hasta el Elba y las montañas de Bohemia, 3.º Italia superior y central, menos el Exarcado, la Pentápolis, Espoleto y Roma; 4.º Córcega y Cerdeña.

En 843 se dividió este Imperio en los reinos de Francia, Germania é Italia.

El reino de Italia, además de la porción peninsular, se extendía al N. de los Alpes, entre el Rhin, el Ródano y las fuentes del Save, en cuya zona se formaron á fines del siglo IX los reinos independientes de Lorena, Borgoña superior y Borgoña inferior.

Europa en los siglos X y XI. Los principales Estados europeos en este tiempo eran al N.: el de Irlanda donde predominaban los daneses; el de Escocia; el de Inglaterra, conquistado por los normandos, los cuales poseían en Francia el ducado de Normandía; el de Dinamarca con el ducado de Slewig; el de Noruega que comprendía también los archipiélagos al N. de Inglaterra; el de Suecia con los países de Finlandia y Estonia; el gran ducado de Rusia, y el reino de Polonia.

En el centro: Francia, entre el Atlántico, los Pirineos, el Ródano y el Escalda; el Imperio de Alemania ó Romano-germánico que comprendía también al S. gran parte de Italia; y el reino de Hungría con la Dalmacia y Croacia.

Y en la región del S., España que comprendía el reino de León, el condado de Castilla, el condado de Portugal, el reino de Navarra, el condado de Barcelona y el califato de Córdoba; Italia con las repúblicas de Pisa, Génova y Venecia, los Estados Pontificios, el ducado de Pulla, Calabria y Sicilia; y el Imperio de Oriente, limitado en la porción europea por los ríos Danubio, Save y Unna, y que en Asia poseía solo las costas del Asia menor y algunas ciudades del interior.

Europa en los siglos XII y XIII. Las únicas variantes de importancia ocurridas en Europa durante estos siglos se refieren á España donde se unen León y Castilla, Aragón y Cataluña, Portugal se emancipa totalmente, Navarra se convierte por algún tiempo en provincia francesa, y los almohades africanos se apoderan de la región musulmana; á Italia, destrozada y dividida por las luchas entre gibelinos y güelfos; y al Imperio alemán del cual se segrega la Suiza.

Los Estados musulmanes hasta el siglo XV. El Imperio árabe se fraccionó en tres Califatos: el de los Abasidas que reinaban en Asia, el de los Fatimitas en Siria y África, y el de los Omíyadas en España y el Mogreb (África occidental).

La desmedida extensión de estos califatos y la distancia de las provincias extremas á la capital fueron causa de que los amires ó gobernadores se declarasen independientes, cada uno en su gobierno, reduciendo al califa á la categoría de Pontífice ó jefe religioso: así aparecieron varios reinos y dinastías nuevas, entre otras, las de los pagraditas en Armenia, los buidas en el Farsistan, los zijátidas en el Yemen (Asia), los zeridas en el Mogreb, y los badisitas en Túnez (África).

Durante el siglo XI y hasta principios del XIV dominaban en Asia los Selyúcidas, formando las cinco sultanías de Persia, en cuyo centro (los montes Demavend) se albergaba la famosa secta de los Asesinos; la de Kerman; la de Rum, que había absorbido todas las posesiones asiáticas del Imperio de Oriente, la de Alepo; y la de Damasco.

Por lo que hace á España, rechazadas las invasiones de los almoravides y almohades, los cristianos se apoderan poco á poco del territorio musulmán: Cór-

doba, Jaén, Sevilla, y Niebla son conquistadas por Castilla; por Aragón, Valencia, Murcia y Baleares; Portugal somete á los Algarbes, de suerte que de la antigua España musulmana solo quedaba un resto en las sierras Nevada y de Loja, el reino de Granada, que prolonga su existencia hasta el siglo xv.

Europa en los siglos XIV y XV. Los llamados Estados escandinavos (Suecia, Noruega y Dinamarca) forman un reino que permanece unido hasta 1523; Inglaterra continua sumada con Irlanda; Escocia vive independiente hasta 1603; Francia tiene á Calais en poder de Inglaterra, Aviñón es del Papa, y el Rosellón pertenece á los aragoneses; Alemania se extiende desde Francia y Saboya hasta Polonia y Hungría, y desde el mar del Norte hasta los Alpes; Hungría pierde algunos territorios del Danubio invadidos por los Turcos; Polonia adquiere gran parte de la Rusia occidental, la Pomerania y muchos territorios pertenecientes á los Caballeros teutónicos; y el gran ducado de Moscovia se extiende desde el Báltico hasta el Azof.

España realiza en parte la unidad nacional mediante el matrimonio de los Reyes católicos y la conquista de Granada; Italia continúa repartida en multitud de estados y ciudades independientes, siendo los principales el ducado de Saboya (Piamonte, y la orilla izquierda del Saona en Francia), los ducados de Milán, Mantua y Módena, las repúblicas de Génova y Venecia, los Estados de la Iglesia, y el reino de Nápoles. En cuanto al Imperio de Oriente, también se halla dividido en varios territorios gobernados por príncipes independientes, los de Servia, Atenas, Tebas, Albania y Morea, entre otros, facilitando las conquistas de los Turcos, los cuales concluyen por apoderarse de Constantinopla (1453).

Estados cristianos de Asia. Los principales, fundados á consecuencia de la primera Cruzada y cuya vida fué bien azarosa y breve, eran; el reino de Jerusalem, del cual dependían los principados de Galilea, Trípoli, Tiro, Markab y Bairut; el condado de Edesa; el principado independiente de Antioquía; y los territorios de Armenia, Albania y Kars.

EDAD MODERNA.

Europa al comenzar la Edad moderna. En la región del N., Suecia y Dinamarca constituyen dos Estados distintos, los cuales se hacen la guerra más encarnizada; adquiere la primera gran preponderancia territorial á costa de daneses, polacos y rusos; Escocia continúa independiente hasta el siglo xvii en medio de la confusión feudal más completa; la Gran Bretaña aumenta sus dominios con adquisiciones en África, Asia y América; y Rusia comienza á tomar preponderancia con motivo de sus victorias contra tártaros, suecos y polacos.

En las del Centro y del Sur, Francia, realizada la unidad territorial, emprende varias guerras de conquista contra los pueblos vecinos; Portugal adquiere fama europea por sus descubrimientos y conquistas allende los mares; España, la

protectora de Colón, retiene todavía sus posesiones antiguas de Italia, Holanda y África, en tanto que adquiere otras nuevas en América; Alemania continúa como en siglos precedentes, al igual que la naciente Suiza; y Turquía alcanza el colmo de su grandeza bajo Solimán I, cuyo imperio llegaba por el N. hasta el mar de Mármara y el Cáucaso occidental, por el E. hasta el Tigris y la región meridional de la Arabia; por el S. á los mares de Oman y Mediterráneo; y por el O. hasta las islas asiáticas de este último mar.

Europa en los siglos XVI al XIX. Los Estados europeos continúan constituidos en la forma que acabamos de citar, hasta que á mediados del siglo XVII, la paz de Westfalia (1648) varía notablemente los límites de algunos, en esta forma:

Suecia consigue la supremacía sobre las restantes potencias del Norte; Dinamarca se enriquece con los despojos de Suecia en Alemania; Rusia se agranda hácia el mar Blanco, los Urales, Finlandia y Polonia; Alemania reduce sus círculos á nueve, en vez de los diez que tenía antes de la emancipación de los Países Bajos; Prusia se convierte en estado secular; y España no puede contener la decadencia que la agobia, después de haber ejercido la heguemonia europea durante todo un siglo. También el sol de Turquía comienza á eclipsarse.

Posteriormente las complicadas relaciones diplomáticas del siglo XVIII y las guerras que por todas partes surgen, modifican sin cesar el mapa político de Europa: las principales variantes afectan á Polonia desmembrada por primera vez en 1772 para satisfacer la ambición de Rusia, Prusia y Austria, que se enriquecen con sus territorios; á Rusia que llega á ser un formidable coloso; á Prusia que se coloca entre las potencias de primer orden; á España que por el convenio de Utrech (1713) queda reducida en Europa á la península, menos Portugal, habiendo perdido Menorca, Cerdeña, Sicilia y sus posesiones de Italia; y á Turquía que, desde el tratado de Pasarowitz (1717), deja de ser un peligro para el Austria y las naciones latinas.

Los descubrimientos marítimos. Portugal inicia en el siglo XV la série de los descubrimientos marítimos en África: la primera expedición (1412) le valió á Ceuta, y á ella siguieron las adquisiciones de las islas de Porto Santo, Madera, Canarias y Azores. Desde 1433 á 1468 los portugueses dan vuelta á los cabos Bojador, Blanco y Verde, reconocen la costa de Guinea con sus islas, doblan el cabo de Buena Esperanza y llegan hasta las costas de Cafrería y Zanguebar: en 1518 exploran la isla de Madagascar y conquistan Socotora.

Continuando sus excursiones por la costa del Asia occidental y meridional, someten uno tras otro los reinos musulmanes de Aden, Mascate y Goa y ocupan las costas de la India, de tal suerte que se hicieron dueños de todo el litoral desde el estrecho de Bab-el-Mandeb hasta el de Malaca.

Estas posesiones africanas y asiáticas se dividieron en tres virreínatos: 1.º el de Monomotapa con el litoral y las islas de África; 2.º el de la India con los territorios desde el cabo de Guardafuí hasta la isla Taprobana (Ceilán); y 3.º el de Malaca, desde Ceilán hasta la China.

Toda esta grandeza colonial decayó por modo inverosímil durante los siglos XVI y XVII, debido más que nada á la ambición, cuando no á la mala fé, de Holanda, Inglaterra y Dinamarca: establecida la primera en Policate (1550) expulsa á los portugueses de Ceilán, Nangasaki y Malaca; la segunda crea factorías en Madrás, Bengala y Calcuta; y la tercera se apodera de Serampor y Tranquebar.

España tiene la gloria de ofrecer á Colón las naves, hombres y dinero que necesita para su primer viaje: en él descubre á Guanahani (San Salvador) Cuba y la Española (Haiti), así como en los siguientes á la Dominica, Guadalupe, Monserate, Antigua, Puerto-Rico, Jamáica, Trinidad, la Costa firme, hasta la punta de Araya, la Martinica y el litoral de Costa-Rica y Honduras.

Otros españoles continúan las exploraciones: Yáñez Pinzón encuentra la desembocadura del Amazonas, Ovando somete la isla de Haiti, Ocampo se establece definitivamente en Cuba, Ponce de León concluye la conquista de Puerto-Rico, y desembarca en la Florida, Hernán Cortés se apodera de Méjico, González Dávila toca en Nicaragua, Alvarado conquista á Guatemala, Pizarro invade el Perú etc. etc. y de este modo España organiza sus posesiones americanas en dos Virreynatos; el de Nueva-España y el del Perú, que comprendían los territorios que se extienden entre los 30° de lat. N. y los 41° de lat. S. y los 56° y 120° de long. O.

Al propio tiempo, otras Naciones exploraban y colonizaban en América, siguiendo los derroteros enseñados por los españoles, como los venecianos, Juan y Sebastián Cabot á nombre del rey de Inglaterra (1496) que descubrieron la isla del Bacalao, el portugués Alvarez Cabral que se apodera del Brasil, y otros. Los ingleses se dedicaron con preferencia á la región septentrional de la América del N., donde Drake, Frobisher, Davis y Raleigh se instalan en Terranova, Virginia y Massachusetts: en este último territorio se fundó la primera colonia de Puritanos (Plymouth).

Por último, contagiados con este ejemplo, los franceses se extienden por el Canadá y la bahía de Fundy; los holandeses establecen un fuerte á orillas del Hudson para proteger su nueva Amsterdam, (Manatta); los suecos ocupan los territorios de Delaware; y, hasta los rusos descubren el estrecho de Bering y se hacen dueños de la península de Alaska, y de los archipiélagos de las Aleutinas, Zorras y Ostrof.

El primer Imperio francés. La revolución francesa y el Imperio de Napoleón I, su última representación armada, alteraron los límites, no solo de Francia, sino que también los de algunas nacionalidades europeas, los Países Bajos, Italia y Alemania principalmente: durante su mayor grandeza, abarcaba este Imperio la antigua Francia, desde el Atlántico hasta el Rhin, Italia con la sola exclusión de San Marino, Luca, Nápoles y el territorio Pontificio, parte de Alemania, Bélgica y Holanda.

Napoleón I ejerció también cierta soberanía, aunque indirecta y velada bajo el modesto título de alianza, sobre los estados independientes de Italia, citados

antes, sobre la Confederación germánica del Rhin, que por iniciativa suya se organiza para sustituir á la desaparecida Alemania, sobre la república de Suiza y sobre la provincia de Iliria.

Independencia de las Colonias americanas. Las colonias inglesas se sublevan contra la Metrópoli en 1774, y los diputados reunidos en Filadelfia decretan el acta de la primitiva Confederación de los Estados Unidos, de la cual formaron parte los territorios de Massachusetts, Hampshire, Rhode Island, Conneticut, New York, New Jersey, Pensilvania, Delaware, Marylan, Virginia, Carolina del Norte, Carolina del Sur y Georgia, total doce.

Terminada la guerra contra los ingleses, en la cual guerra Francia y España lucharon á favor de los americanos, Inglaterra reconoce (1783) la independencia de los Estados Unidos, cuya nacionalidad en menos de un siglo, ha conseguido sextuplicar la población y cuadruplicar el territorio.

Europa en 1815. El Congreso de Viena (1815) destruye la división política que Napoleón I había impuesto á Europa, y traza otra nueva, la cual, con ligeras variaciones (la unidad italiana, el Imperio federal alemán, la desaparición de Polonia y la emancipación de los Estados de la Península de los Balkanes) es la que hoy subsiste

Europa contiene, según ella, al comenzar la geografía contemporánea:

En la región septentrional, 1.º la Gran Bretaña que comprende la Inglaterra propiamente dicha, el principado de Gales y los reinos de Escocia é Irlanda; son también suyas las islas de Schilly y Man en el archipiélago británico, las islas anglo-normandas, Heligoland, Malta y Gibraltar; 2.º Suecia y Noruega, reinos unidos, pero que cada uno de los cuales conserva su administración particular; 3.º Dinamarca con las islas de Feroe é Islandia y los territorios de Scheleswig, Holstein y Lauemburgo; 4.º Rusia cuyos límites son al N. el Océano Glacial del Norte, al E. el Ural, al S. el mar Negro y el Cáucaso y al O. Suecia, Prusia, Austria y el Danubio.

La región central, 1.º Francia con los límites que tenía en 1789; 2.º Holanda que, además de las antiguas provincias unidas de los Países Bajos, contiene el territorio de Drenthe y la mitad del Luxemburgo; 3.º Bélgica con el territorio de los antiguos Países Bajos austriacos; 4.º Suiza compuesta de los veintidós cantones confederados en forma de Dieta; 5.º Confederación germánica que comprende los países que se extienden desde los mares Báltico y del Norte hasta el Adriático, es decir, casi todo el antiguo Imperio de Alemania; 6.º Austria, desde Polonia hasta el Pó, añadiendo á sus antiguos estados Venecia con sus posesiones, una parte del territorio Pontificio y de Parma, y la Valtelina; 7.º Prusia con el ducado de este nombre y los países de Posen, Pomerania, Silesia, Brandemburgo, Sajonia, Westfalia y la provincia Rhiniana; y 8.º la república de Gracovia, único resto de la antigua Polonia.

La región meridional, 1.º Portugal; 2.º España con las Baleares; 3.º Italia con los reinos independientes de Cerdeña y el Lombardo-Véneto, los ducados de

Parma y de Placencia, la república de San Marino, el gran ducado de Toscana, los Estados de la Iglesia, el reino de los Dos Sicilias, Córcega, el cantón del Tesino, el país de los Grisones, el Tirol italiano, el gobierno de Trieste y el reino de Iliria; 4.º la república de las Islas Jónicas; 5.º Grecia que comprende la región meridional de la península de Morea y una parte de las islas adyacentes; y 6.º el Imperio Turco con los territorios de Rumelia, Tesalia, Moldavia, Valaquia, Servia, Bosnia y Ercegovina, Albania, Bulgaria, Tracia, las islas de Chipre, Creta y otras.

4.

EXTENSIÓN Y POBLACIÓN DE LOS PRINCIPALES ESTADOS
Y TERRITORIOS DEL MUNDO, CON SUS CAPITALES.

EUROPA. (*)

Suecia y Noruega.	773.537 k. c.	6.541.801 h. ⁸	Stokolmo. . .	227.964 h. ⁸
Dinamarca. . .	38.302	1.969.039	Copenhague. . .	234.850
Rusia.	5.827.600	99.202.414	S. Petersburgo..	861.303
Inglaterra. . . .	314.628	35.241.482	Londres. . . .	4.716.009
Francia.	528.854	38.218.903	París.	2.344.550
Bélgica.. . . .	29.457	5.974.743	Bruselas. . . .	177.523
Holanda.	32.999	4.450.890	La Haya. . . .	149.447
Alemania.	540.608	46.855.704	Berlín.	1.315.287
Suiza	41.346	2.846.102	Berna.	50.220
Austr.-Hungría..	822.309	37.882.712	Viena.	1.103.857
Portugal.	92.075	4.708.178	Lisboa.	243.010
España.	507.036	17.650.234	Madrid.	473.815
Italia.	296.323	30.260.065	Roma.	300.337
Bulgaria.	99.892	3.154.375	Sofía	30.428
Rumania.	129.947	5.376.000	Bucharest. . . .	221.000
Servia.	46.586	2.013.691	Belgrado	35.726
Montenegro. . . .	9.030	236.000	Cettigne.	1.200
Grecia.	64.689	1.979.561	Atenas	84.903
Turquía europea..	326.375	9.158.470	Constantinopla..	873.565

(*) Estos datos estadísticos, rectificadas con posterioridad á la publicación de la primera parte de la Geografía descriptiva, modifican algunos de los que se consignan en la página 88.

ASIA.

Siberia.. . . .	12.456.770 k. c.	4.313.680 h. ^s	Omsk.	33.759 h. ^s
El Cáucaso. . . .	463.155	7.284.547	Tiflis.	89.551
Turquestán. . . .	3.433.736	5.327.098	Samarkanda. . .	33.117
Turquía asiática. .	1.890.468	16.176.100	"	"
Persia.	1.648.195	7.000.000	Teheran.. . . .	210.000
Belutchistán. . . .	250.000	1.000.000	"	"
China.	11.574.356	402.735.000	Pekín.	2.000.000
Corea.	218.192	10.589.937	Sotúl.	20.000
Japón.	382.418	38.507.177	Yedo.	1.552.457
Arabia.. . . .	2.750.000	5.000.000	La Meca.	45.000
India.	3.580.850	253.891.924	"	"
Birmania.	500.000	4.000.000	Mandalay. . . .	100.000
Siam.	900.000	6.500.000	Bangkok. . . .	600.000
Cambodja.. . . .	100.000	1.500.000	Pnom-Pemh. . .	35.000
Anam.	275.300	900.000	Hue.	50.000
Malaca.	84.322	900.000	"	"

ÁFRICA.

Marruecos.. . . .	812.300	9.000.000	Marruecos. . . .	40.000
Argelia.	667.000	3.960.400	Argel.	74.792
Túnez.	116.348	1.500.000	Túnez.	145.000
Tripoli.	900.000	1.150.000	Tripoli.	30.000
Egipto.. . . .	4.200.000	29.000.000	El Cairo. . . .	374.838
Abisinia.	700.000	4.500.000	Gondar.. . . .	12.000
El Sahara.. . . .	6.310.000	1.000.000	"	"
Senegambia. . . .	700.000	2.500.000	"	"
Guinea superior. .	730.000	25.000.000	"	"
Guinea inferior. .	2.000.000	15.000.000	"	"
Sudán central. . .	?	?	"	"
Sudán egipcio. . .	370.000	6.500.000	Kartum.	40.000
Estado del Congo. .	2.500.000	27.000.000	Leopoldville. . .	?
Los Grandes Lagos	2.500.000	40.000.000	"	"
Mozambique. . . .	700.000	300.000	"	"
Transvaal.	315.590	374.848	Pretoria.. . . .	3.000
Orange.	107.439	133.518	Bloenfontein. . .	2.000
C. del Cabo. . . .	116.000	1.700.000	El Cabo.	40.000
Madagascar. . . .	591.964	3.500.000	Tananarivo.. . .	75.000

AMERICA.

Alaska.	1.367.293 k. c.	35.000 h. ^s	Sitka.	19.000 h. ^s
Nueva Bretaña.	8.822.583	4.324.810	Ottawa.	27.412
Estados-Unidos.	7.651.710	50.155.783	Washington.	147.293
Méjico.	1.946.292	10.447.974	Méjico.	350.000
Guatemala.	121.140	1.394.233	Guatemala.	59.039
El Salvador.	18.720	634.120	San Salvador.	13.274
Nicaragua.	133.800	262.372	Managua.	18.000
Honduras.	120.840	329.134	Tegucigalpa.	12.000
Costa Rica.	51.760	213.785	San José.	13.484
Colombia.	1.327.850	4.000.000	Bogotá.	84.000
Venezuela.	1.539.398	2.198.320	Caracas.	70.078
Ecuador.	650.938	1.004.651	Quito.	80.000
Brasil.	8.337.218	12.333.375	Río Janeiro.	357.332
Perú.	1.049.270	2.621.924	Lima.	101.488
Bolivia.	1.139.250	1.182.279	La Paz.	60.000
Chile.	753.216	2.527.320	Santiago.	188.305
Argentina.	2.835.970	3.850.000	Buenos Aires.	466.267
Uruguay.	186.920	596.463	Montevideo.	115.462
Paraguay.	238.290	3.000.000	Asunción.	25.000
Dominicana.	45.200	504.000	Santo Domingo.	20.000
Haiti.	28.900	96.000	Puerto Príncipe.	60.000
Cuba.	122.606	1.521.684	Habana.	195.000
Puerto-Rico.	9.314	731.648	San Juan.	23.414
Jamaica.	10.859	607.798	Kingstown.	36.500
Groenlandia.	2.000.000	20.000	Godthaab.	?

OCEANIA.

Filipinas.	355.000	5.567.685	Manila.	182.242
Sumatra.	400.000	6.000.000	»	»
Java.	131.733	21.467.455	»	»
Borneo.	730.000	4.000.000	»	»
Celebes.	190.000	3.000.000	»	»
Australia.	7.627.832	2.936.409	»	»
Tasmania.	68.000	105.500	Hovartown.	25.000
Nueva Zelanda.	270.000	400.000	Wellington.	22.000
Sandwich.	45.000	100.000	Honololú.	20.000
Tonga.	997	22.937	Nakualofa.	(?)
Samoa.	2.787	34.265	Apia (?).	(?)
Taiti.	1.565	14.800	Papeti.	10.000
Marquesas.	2.100	5.500	»	»
Cook.	793	11.300	Raratonga (?).	2.000 (?)

5.

EXTENSIÓN Y POBLACIÓN DE LAS PROVINCIAS ESPAÑOLAS,
CON SUS CAPITALES.

(Censo de 1887)

1	Álava.	3.121 k. c.	94.153 h. ^s	Vitoria.	28.662 h. ^s	1
2	Albacete.	15.465	231.591		20.671	2
3	Alicante.	5.434	436.500		40.916	3
4	Almería.	8.702	344.098		35.865	4
5	Ávila.	7.772	195.321		10.809	5
6	Badajóz.	22.449	475.183		28.681	6
7	Baleares.	5.014	313.982	Palma	61.052	7
8	Barcelona.	7.731	876.046		268.223	8
9	Burgos.	14.635	342.165		34.325	9
10	Cáceres.	20.754	332.412		13.749	10
11	Cádiz.	7.276	422.644		63.277	11
12	Canarias.	7.273	297.017	Santa Cruz.	18.860	12
13	Castellón.	6.465	292.822		25.337	13
14	Ciudad-Real.	20.305	287.142		14.329	14
15	Córdoba.	13.441	413.866		54.466	15
16	Coruña.	7.973	635.081		39.602	16
17	Cuenca.	17.418	245.699		9.458	17
18	Gerona.	5.864	308.993		16.564	18
19	Granada.	12.787	482.230		72.225	19
20	Guadalajara.	12.610	204.984		11.731	20
21	Guipúzcoa.	1.884	181.530	San Sebastian	29.643	21
22	Huelva.	10.676	240.067		17.677	22
23	Huesca.	15.148	260.306		12.764	23
24	Jaén.	13.426	428.152		24.070	24
25	León.	15.971	388.830		13.879	25
26	Lérida.	12.365	296.609		24.311	26
27	Logroño.	5.057	183.439		15.933	27
28	Lugo.	9.808	437.512		19.938	28
29	Madrid.	7.762	684.494		473.815	29
30	Málaga.	7.312	523.915		133.022	30
31	Murcia.	11.597	489.667		98.507	31

32 Navarra.	10.478 k. c.	307.791 h. ^s	Pamplona.	30.988 h. ^s	32
33 Orense.	7.092	415.184		14.440	33
34 Oviedo.	10.595	615.844		43.671	34
35 Palencia.	8.097	189.431		15.277	35
36 Pontevedra.	4.504	478.548		20.550	36
37 Salamanca.	12.793	320.569		23.041	37
38 Santander.	5.471	247.507		41.913	38
39 Segovia.	7.027	155.941		14.328	39
40 Sevilla.	13.714	534.610		143.840	40
41 Soria.	9.935	156.959		7.344	41
42 Tarragona.	6.348	348.606		26.952	42
43 Teruel.	14.229	246.817		9.302	43
44 Toledo.	14.467	356.398		19.817	44
45 Valencia.	11.271	730.916		168.740	45
46 Valladolid.	7.880	270.938		64.813	46
47 Vizcaya.	2.197	234.880	Bilbao.	51.314	47
48 Zamora.	10.710	272.681		14.577	48
49 Zaragoza.	17.424	413.703		94.538	49



ÍNDICE.

Páginas

LECCIÓN I.— <i>Introducción</i> .—Definición de la Geografía.—Partes en que se divide esta Ciencia.—Subdivisiones.—Geografía histórica.—Utilidad de los estudios geográficos.	5
---	---

GEOGRAFÍA ASTRONÓMICA.

LECCIÓN II.—El Espacio.—Nebulosas.—La Vía láctea.—Constelaciones: número y nombre de las principales.	7
LECCIÓN III.—División general de los cuerpos celestes.—Observaciones para clasificarlos á la simple vista.—Clasificación de los Soles por sus magnitudes.—La Estrella polar.—Movimiento real de los cuerpos celestes.—Movimiento aparente.—Órbitas: su forma.	9
LECCIÓN IV.—Teorías cosmográficas.—Teoría de Homero.—Teoría de Ptolomeo.—Teoría de Copérnico.—Teoría de Ticho-Brahe.—Teoría moderna.—Nuestro Sistema solar.—El Eter interplanetario.—Origen de nuestro Sistema solar.	11
LECCIÓN V.—El Sol: su luz.—Sus manchas.—Su forma: sus movimientos.—Sus dimensiones.—Distancia de la Tierra al Sol.—La Luna.—Manchas lunares.—Sus movimientos.—Sus dimensiones.—Distancia de la Tierra á la Luna —Perigeo y Apogeo.—Estado actual de la Luna.	15
LECCIÓN VI.—La Tierra: su figura.—Sus dimensiones.—Sus movimientos.—Perihelio y Afelio.—Origen de la Tierra.	18
LECCIÓN VII.—Horizonte: zenit y nadir.—Aplicaciones del Horizonte.—Esfera: eje y polos.—Círculos de la esfera.—Puntos equinocciales y solsticiales.—Valor de todo círculo.—Zonas astronómicas.—Nombre de los habitantes de la Tierra según su posición sobre la esfera.	21
LECCIÓN VIII.—Coordenadas geográficas —Latitud: su determinación sobre la esfera.—Longitud: su determinación sobre la esfera.—Empleo de los Relojes.—Reducción de longitudes.—Meridianos notables.	24
LECCIÓN IX.—El día: su división.—Climas astronómicos.—Crepúsculos.—Equinoccios y Solsticios: Estaciones del año.—Precesión de los equinoccios.	26
LECCIÓN X.—Conjunción, oposición y cuadratura.—Fases de la Luna: su número y duración.—Eclipses: su causa y división.	31
LECCIÓN XI.—Esferas armilar, celeste y terrestre.—Mapas: su división.—Escala.—Problemas que se resuelven por medio de la esfera y de los mapas.	34
Reflexiones sobre la Geografía astronómica.	37

GEOGRAFÍA FÍSICA.

LECCIÓN XII.—La Tierra considerada físicamente.—Parte sólida: su composición.—Distribución histórica de las tierras.—Nombres de la parte sólida.—Aspecto de la superficie terrestre: accidentes principales.—Fenómenos de la parte sólida.	40
LECCIÓN XIII.—El agua: su división.—Aguas continentales: su nombre.—Aguas marinas: su denominación.—El fondo del mar: su profundidad.—Fenómenos principales de la parte líquida.	44
LECCIÓN XIV.—La atmósfera: sus elementos.—Su forma y dimensiones.—Meteorología: clasificación de los meteoros.—Meteoros aéreos.—Meteoros acuñosos.—Meteoros luminosos.—Meteoros eléctricos.—Instrumentos más usados en Meteorología.	48
LECCIÓN XV.—De los climas: su división.—Causas que modifican el clima de un país —Temperatura media: método para determinarla.—Líneas isotermas.—Principales líneas isotermas del hemisferio N.—Límite de las nieves perpetuas.—Los glaciares.	54
LECCIÓN XVI.—Clasificación de los seres que pueblan la Tierra.—Principales sustancias minerales: su distribución.—Reino vegetal: ley á que obedece su existencia.—Reino animal: distribución de los animales.—Habitantes de los mares.—Cosmopolitismo del hombre.	58
Reflexiones sobre la Geografía física.	60

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

LECCIÓN XVII.—Origen del hombre: monogenistas y poligenistas.—Teoría de la evolución: el Hombre y el bruto.—Unidad de la Especie humana: Razas.—Caracteres generales de cada Raza.—Distribución geográfica de las Razas.—Influencia que sobre el Hombre ejerce el medio en que vive.	64
LECCIÓN XVIII.—El Hombre como ser sociable.—La Familia: su ley.—Sociedad civil: Tribus y pueblos.—Sociedad política: las Nacionalidades.—Importancia de las Nacionalidades.—Población: cómo se divide.—Población de la Tierra.—Causas que influyen en la Población.	68
LECCIÓN XIX.—Religión: culto.—Clasificación de las Religiones.—Religiones monoteístas.—Religiones politeístas.—Estadística de las Religiones.—Lenguaje: idioma y dialectos.—Idiomas principales.	70
LECCIÓN XX.—Poderes fundamentales del Estado.—Formas de gobierno.—La Monarquía.—La República.—La Monarquía constitucional.—Abusos del poder —La Dictadura.—Anarquía.—Confederación.—Diverso nombre de las Nacionalidades.—Nombre de las poblaciones según su importancia.—Colonias: Metrópoli.	73
LECCIÓN XXI.—Agricultura: su necesidad — Industria: principales industrias — Comercio: sus clases.—Medios de comunicación.—Civilización: pueblos civilizados, salvajes y bárbaros.	76
Reflexiones sobre la Geografía política.	79

GEOGRAFÍA DESCRIPTIVA.

LECCIÓN XXII.—Europa.—Límites astronómicos.—Límites geográficos.—Océanos, mares y golfos.—Estrechos.—Penínsulas é istmos: cabos.—Islas.—Orografía: volcanes.—Hidrografía: lagos.—Clima.—Agricultura, Industria y Comercio.—División política.—Extensión y población.—Razas é Idiomas.—Religiones: formas de gobierno.	82
LECCIÓN XXIII.—España.—Límites astronómicos.—Límites geográficos. Océanos, mares y estrechos.—Costas.—Golfos, puertos y rias.—Cabos y penínsulas.—Islas.—Aspecto general.—Orografía.—Hidrografía.—Lagunas y Canales.	89
LECCIÓN XXIV.—España.—Clima.—Agricultura y ganadería.—Industria y Comercio.—Vías de comunicación.—Raza.—Idiomas.—Religión.—Gobierno.—Extensión superficial y población.	95
LECCIÓN XXV.—España.—División natural en regiones.—División histórica.—División político-administrativa.—Clasificación geográfica de las provincias.—Clasificación por categoría.—División eclesiástica.—División militar.—División marítima.—División judicial.—División universitaria.—Ejército y armada.—Cargas públicas.—Deuda nacional.	100
LECCIÓN XXVI.—Coruña.—Descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Lugo: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Pontevedra: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Orense: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Oviedo: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.	106
LECCIÓN XXVII.—Santander: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Burgos: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Logroño: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Soria: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Ávila: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Segovia: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.	113
LECCIÓN XXVIII.—Vizcaya: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Guipúzcoa: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Álava: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Navarra: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.	121
LECCIÓN XXIX.—Huesca: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Zaragoza: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Teruel: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.	126
LECCIÓN XXX.—Lérida: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Gerona: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Barcelona: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Tarragona: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.	130
LECCIÓN XXXI.—León: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Palencia: descripción físico-política.—Capital y pobla-	

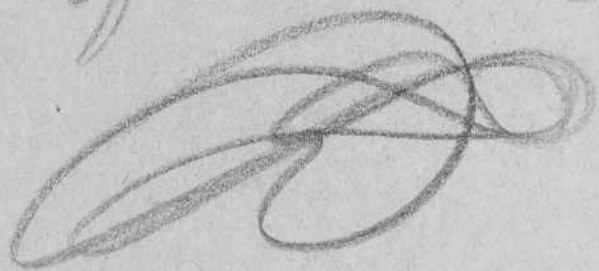
ciones importantes.—Zamora: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Valladolid: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—Salamanca: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.	135
LECCIÓN XXXII.—Badajoz: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—Cáceres: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—Albacete: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Murcia: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.	146
LECCIÓN XXXIII.—Madrid: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—Toledo: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—Ciudad-Real: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—Cuenca: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—Guadalajara: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.	144
LECCIÓN XXXIV.—Valencia.—Descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—Castellón de la Plana: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—Alicante: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.	153
LECCIÓN XXXV.—Córdoba.—Descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—Jaén: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—Sevilla: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—Cádiz: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—Huelva: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.	157
LECCIÓN XXXVI.—Almería: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Granada: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—Málaga: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.—Baleares: descripción físico-política.—Capital y poblaciones importantes.—Canarias: descripción físico-política.—Capital y poblaciones notables.	163
LECCIÓN XXXVII.—Colonias españolas.—África española: resumen general.—América española: resumen general.—Oceanía española: resumen general.	169
LECCIÓN XXXVIII.—Andorra: descripción general.—Portugal: límites, extensión y población.—Montañas y ríos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Colonias.—Italia: límites, extensión y población.—Golfos, cabos é islas.—Montañas, volcanes, ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Colonias.—Mónaco: descripción general.—San Marino: descripción general.	177
LECCIÓN XXXIX.—Grecia: límites, extensión y población.—Golfos, cabos é islas.—Montañas y ríos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Turquía europea: límites, extensión y población.—Canales, golfos é islas.—Montañas y ríos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Posesiones.—Bulgaria: descripción general.—Rumania: descripción general.—Sérvia: descripción general.—Montenegro: descripción general.	183

- LECCIÓN XL. — Francia: límites, extensión y población. — Montañas y ríos. — Clima, agricultura, industria y comercio. — Religión, gobierno é idioma. — División general. — Capital y poblaciones importantes. — Colonias. — Bélgica: límites, extensión y población. — Montañas, canales y ríos. — Clima, agricultura, industria y comercio. — Religión, gobierno é idioma. — División general. — Capital y poblaciones importantes. 189
- LECCIÓN XLI. — Holanda: límites, extensión y población. — Aspecto general, ríos, canales y lagos. — Islas. — Clima, agricultura, industria y comercio. — Religión, gobierno é idioma. — División general. — Capital y poblaciones importantes. — Colonias. — Alemania: límites, extensión y población. — Islas. — Montañas, ríos y lagos. — Clima, agricultura, industria y comercio. — Religión, gobierno é idioma. — División general. — Capital del Imperio. — Descripción sumaria de los elementos que componen el Imperio. — Colonias. — Liechtenstein: resumen general. 193
- LECCIÓN XLII. — Suiza: límites, extensión y población. — Montes, ríos y lagos. — Clima, agricultura, industria y comercio. — Religión, gobierno é idioma. — División general. — Capital y poblaciones importantes. — Austro-Hungría: límites, extensión y población. — Montes, ríos y lagos. — Clima, agricultura, industria y comercio. — Religión, gobierno é idioma. — División general. — Capital y poblaciones importantes. — Protectorados. 203
- LECCIÓN XLIII. — Inglaterra: límites, extensión y población. — Golfos y bahías: estrechos. — Islas. — Montañas y ríos. — Clima, agricultura, industria y comercio. — Religión, gobierno é idioma. — División general. — Capital y poblaciones importantes. — Colonias. — Dinamarca: límites, extensión y población. — Islas. — Ríos y canales. — Clima, agricultura, industria y comercio. — Religión, gobierno é idioma. — División general. — Capital y poblaciones importantes. — Colonias. 207
- LECCIÓN XLIV. — Suecia y Noruega: límites, extensión y población. — Golfos y estrechos: islas y fiordos. — Montes, ríos, lagos y canales. — Clima, agricultura, industria y comercio. — Religión, gobierno é idioma. — División general. — Capital y poblaciones importantes. — Rusia: límites, extensión y población. — Mares y golfos. — Penínsulas é islas. — Montañas, ríos y lagos. — Clima, agricultura, industria y comercio. — Religión, gobierno é idioma. — División general. — Capital y poblaciones importantes. — Territorios. 212
- LECCIÓN XLV. — Asia: límites geográficos. — Océanos, mares y golfos: estrechos. — Penínsulas: cabos. — Islas. — Aspecto general. — Orografía. — Hidrografía: lagos y canales. — Clima. — Producciones. — Industria y comercio: vías de comunicación. — Razas é idiomas. — Religión y gobierno. — Extensión y población. — División general. 217
- LECCIÓN XLVI. — Siberia: límites, extensión y población. — Islas. — Montañas y estepas: ríos y lagos. — Clima, agricultura, industria y comercio. — Pueblos, religión, gobierno é idioma. — División general. — Capital y poblaciones importantes. — El Cáucaso: límites, extensión y población. — Montañas, ríos y lagos. — Clima, agricultura, industria y comercio. — Pueblos, religión, gobierno é idioma. — División general. — Capital y poblaciones importantes. — Turquestán: límites, extensión y población. — Montañas y estepas: ríos y lagos. — Clima, agricultura, industria y comercio. — Pueblos, religión, gobierno é idioma. — División general. — Capital y poblaciones importantes. 222

- LECCIÓN XLVII.—Turquía asiática: límites, extensión y población.—Montañas, ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Pueblos, religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Islas adyacentes.—Persia: límites, extensión y población.—Montañas y desiertos: ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Pueblos, religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Afganistan: resumen general.—Belutchistan: resumen general. 227
- LECCIÓN XLVIII.—China: límites, extensión y población.—Montañas y desiertos.—Ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Pueblos, religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Corea: límites, extensión y población.—Montañas y ríos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Pueblos, religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Japón: límites, extensión y población.—Islas.—Montañas, ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Pueblos, religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes. 231
- LECCIÓN XLIX.—Arabia: límites, extensión y población.—Montañas y desiertos: ríos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Pueblos, religión, gobierno é idioma.—División general.—Resumen general.—India: límites, extensión y población.—Montañas y ríos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Pueblos, religión, gobierno é idioma.—División general.—Imperio anglo-indico.—Estados indígenas.—Colonias europeas.—Islas —Indo-China: límites, extensión y población.—Montañas y ríos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Pueblos, religión, gobierno é idioma.—División general.—Birman.—Siam.—Cambodja.—Anam.—Península de Malaca.—Colonias. 236
- LECCIÓN L.—África: límites geográficos.—Océanos, mares, golfos y estrechos.—Cabos, Islas.—Aspecto general.—Orografía.—Hidrografía: lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Razas é idiomas.—Religión y gobierno: la esclavitud.—Extensión y población.—División general. 245
- LECCIÓN LI.—Región del Atlas.—Marruecos: descripción general.—Capital y poblaciones importantes.—Argelia: descripción general.—Capital y poblaciones importantes.—Túnez: descripción general.—Capital y poblaciones importantes.—Trípoli: descripción general.—Capital y poblaciones importantes.—Región del Nilo.—Egipto: descripción general.—Capital y poblaciones importantes.—Abisinia: descripción general.—Capital y poblaciones importantes. 250
- LECCIÓN LII.—El Sahara: descripción general.—División geográfica: principales oasis.—El Sudán: descripción general.—División geográfica: resumen general de la Senegambia, Guinea superior, el país del Niger, el Sudán central y el Sudán egipcio. 257
- LECCIÓN LIII.—Guinea meridional: descripción general.—Región de los grandes lagos: descripción general.—Costa oriental del Sur: descripción general.—Africa meridional: descripción general.—Madagascar: resumen general. 264
- LECCIÓN LIV.—América: límites geográficos.—Océanos, mares y golfos.—Estrechos.—Penínsulas: cabos.—Orografía: volcanes.—Hidrografía: cataratas y lagos.—Clima y agricultura.—Industria y comercio.—Religión y gobierno.—Razas é idiomas.—Islas.—Extensión y población.—División general. 273

LECCIÓN LV.—Territorio de Alaska: resumen general.—Nueva Bretaña: límites, extensión y población.—Montañas, ríos, lagos y cascadas.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Pueblos é idiomas, religión y gobierno.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Estados-Unidos: límites, extensión y población.—Montañas, ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión, gobierno é idioma.—División general.—Capital y poblaciones importantes.	278
LECCIÓN LVI.—Méjico: límites, extensión y población.—Montañas, ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Pueblos é idiomas: religión y gobierno.—División general.—Capital y poblaciones importantes.—Guatemala: resumen general.—El Salvador: resumen general.—Nicaragua: resumen general.—Honduras: resumen general.—Costa Rica: resumen general.	283
LECCIÓN LVII.—Colombia: límites, extensión y población.—Montañas, ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión y gobierno: pueblos é idiomas.—División, capital y poblaciones importantes.—Venezuela: límites, extensión y población.—Montañas, ríos y lagos.—Clima, agricultura industria y comercio.—Religión y gobierno: pueblos é idiomas.—División, capital y poblaciones notables.—Ecuador: límites, extensión y población.—Montañas, volcanes y ríos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión y gobierno: pueblos é idiomas.—División, capital y poblaciones importantes.—Brasil: límites, extensión y población.—Montañas y ríos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión y gobierno: pueblos é idiomas.—División, capital y poblaciones importantes.	290
LECCIÓN LVIII.—Perú: límites, extensión y población.—Montañas y volcanes: ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión y gobierno: pueblos é idiomas.—División, capital y poblaciones importantes.—Bolivia: límites, extensión y población.—Montañas, ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión y gobierno: pueblos é idiomas.—División, capital y poblaciones importantes.—Chile: límites, extensión y población.—Montañas y volcanes: ríos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión y gobierno: pueblos é idiomas.—División, capital y poblaciones importantes.—La Argentina: límites, extensión y población.—Montañas y volcanes: ríos y lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión y gobierno: pueblos é idiomas.—División, capital y poblaciones importantes.	296
LECCIÓN LIX.—Uruguay: límites, extensión y población.—Montañas y ríos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión y gobierno: pueblos é idiomas.—División, capital y poblaciones importantes.—Paraguay: límites, extensión y población.—Montañas y ríos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—Religión y gobierno: pueblos é idiomas.—División, capital y poblaciones importantes.—Isla de Santo Domingo: resumen general.—La Dominicana.—Haiti.—Colonias.	303
LECCIÓN LX.—Oceanía: Mares y golfos: estrechos y cabos.—Cordilleras y volcanes.—Ríos y lagos.—Clima y producciones.—Industria y comercio.—Razas é idiomas.—Religión y gobierno.—Extensión y población.—División general.—Malasia.—Melanesia.—Micronesia.—Polinesia.—Colonias.	308
Apéndices.—1. El Calendario —2. Viaje físico-político en derredor de Europa.—3. Resumen de Geografía histórica.—4. Extensión y población de los principales Estados y Territorios del Mundo, con sus capitales.—5. Extensión y población de las Provincias españolas, con sus capitales.	317

Felicitissimo Dico
Gentilissimo



Felicitissimo Dico

ERRATAS PRINCIPALES.


<u>Página.</u>	<u>Línea.</u>	<u>Dice.</u>	<u>Debo decir.</u>
15	21	velocidad	velocidad de
68	8	deduce	deducen
85	20	Véstula	Vístula
232	3	402.735.000.000	402.735.000
245	26	al O.	al E.
246	11	Seyhelles	Seychelles



OBRAS DEL MISMO AUTOR

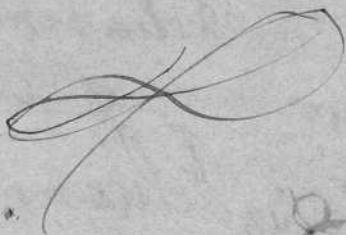
Premiadas con Diploma

de 1.^a clase en la Exposición Literaria y Artística de Madrid de 1885, y con Medalla de plata en la Universal de Barcelona de 1888.



- TRATADO ELEMENTAL DE GEOGRAFÍA ASTRONÓMICA, FÍSICA, POLÍTICA Y DESCRIPTIVA (3.^a edición) redactado conforme á los últimos adelantos de esta ciencia; seguido de varios apéndices. Precio **8** pesetas encuadernado en tela con planchas.
- COMPENDIO DE HISTORIA UNIVERSAL para uso de los alumnos de los Institutos, Seminarios y Escuelas especiales (2.^a edición). Precio 7 pesetas, id. id.
- COMPENDIO DE HISTORIA DE ESPAÑA para id. id. id. (2.^a edición). Precio **7** pesetas, id. id.
- PROGRAMA DE GEOGRAFÍA ASTRONÓMICA, FÍSICA, POLÍTICA Y DESCRIPTIVA. Precio **1** peseta.
- VARONES ILUSTRES DE LA PROVINCIA DE LEÓN, estudio biográfico-crítico, precedido de una introducción ó resumen de la historia de este Reino. Precio **3** pesetas.
- GUÍA DEL VIAJERO EN LEÓN Y SU PROVINCIA: libro premiado con una *pluma de oro* por la Sociedad Económica de Amigos del País de León. Precio **2** pesetas y **50** céntimos.
- PROGRAMA DE LA LENGUA HEBREA, precedido del método de enseñanza de esta asignatura. Precio **1** peseta.
- COMPENDIO DE GEOGRAFÍA GENERAL Y PARTICULAR DE ESPAÑA, para uso de las Escuelas de 1.^a enseñanza. Precio **75** céntimos.
- NOCIONES DE GEOGRAFÍA HISTÓRICA Y PROGRAMA DE HISTORIA UNIVERSAL. Precio **2** pesetas.
- GEOGRAFÍA DE ESPAÑA Y SUS COLONIAS. Esta obra que consta de 840 páginas en 4.^o español prolongado, véndese al precio de **20** pesetas, encuadernada en tela con planchas.

[Faint, illegible handwriting]



[Faint, illegible handwriting]



[Faint, illegible handwriting]

Felicísimo Santander
Santander

Felicísimo Diez

Felicísimo ~~Diez~~

~~Felicísimo Diez~~ Felicísimo

Felicísimo Diez

Felicísimo

Leandro

son amigos

Santander
Hago mi lengua
Erolas... bastan...

208,628,240 12,992,340

Felicísimo



Felix



11111

de listas de Jurados, y certificaciones y arti-
N.º 20 de Abril de 1888.
9. recusación de Jueces y Secretarios munici-

Los de calumnias é injurias.
10. tramitación para su
11. to civil, y diligencias
12. demandada, actas

Santander
Santander

Santander

Santander

DE
Sanlúcar de Barrameda
Provincia de Burgos.)

de

del Consejo de familia. Acta de posesión al
licencia que ha de prestarse por el consejo
en arreglo al Código civil aplicables

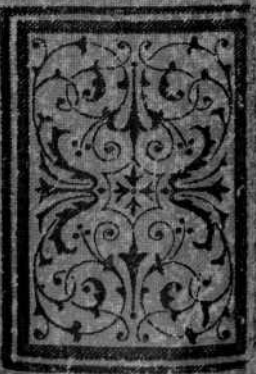
NICOLAS ALVAREZ,
SECRETARIO MUNICIPAL





QUINTA

COMPENENT
DE
GEOGRAFIA



8 PESETAS