

A. 10.296.

NOCIONES ELEMENTALES

DE

GEOGRAFÍA

ASTRONÓMICA,

FÍSICA Y DESCRIPTIVA,

POR

PRUDENCIO SÁNCHEZ Y SÁNCHEZ

Profesor de primera enseñanza y Bachiller en Artes.



SEVILLA.

IMPRESA Y LIBRERÍA ESPAÑOLA Y EXTRANJERA DE D. RAFAEL TARASCÓ.

1875.

28331783

Esta obra es propiedad de su autor.

Francisco de las Barras.
Alumno del colegio de D. Ponce de León
Yañez - 1938



ADK

ADVERTENCIA.

La afición que al estudio de la Geografía me inspiró el digno profesor de esta asignatura en la Escuela Normal D. Andrés Mancebo, moviéndome á sacar algunos apuntes, sobre todo acerca de la parte astronómica, cuyas explicaciones eran para mí tan nuevas, como inverosímiles muchas teorías.

Resuelto en vista de esto á obtener todo el partido posible en esta ciencia, he consultado varias obras elementales donde siempre he visto demostradas la realidad y exactitud matemáticas de las leyes que rigen al Universo.

Robustecidos aquellos apuntes con los estudios sucesivos, vine á formar un cuaderno que por su índole se ajustaba á las

necesidades del establecimiento que dirijo, y que conocido por algunos compañeros inclinaron mi ánimo á que lo publicase; cosa que en todo tiempo he rehusado, y nunca consintiera en ello si no fuese tan improbo el sacar copias para cada uno de los discipulos. Esta dificultad y no el mérito del cuaderno me impulsan á darlo á la estampa. Así tendrán tambien mis dignos compañeros fáciles y económicos medios de conseguirle para sus escuelas, y yo la satisfaccion de haber contribuido en alguna manera á difundir entre la juventud este ramo de los conocimientos humanos.

Prudencio Sanchez.

CAPÍTULO I.

Geografía.—Su division.—Definiciones.—Sistemas astronómicos.

Geografía es la ciencia que trata de la descripción de la Tierra. La Tierra podemos considerarla de dos modos: ó como uno de los cuerpos que giran en el espacio, ó como morada del hombre.

De aquí se infiere que la Geografía se considera de varias clases.

Geografía astronómica.—Cuando se estudian las relaciones de nuestro planeta con los demás cuerpos celestes. $\frac{4}{5}$

Geografía física.—La que trata de los elementos que constituyen la Tierra, considerada como cuerpo físico, morada del hombre, superficie y atmósfera, divisiones naturales, producciones y seres que la pueblan.

Geografía política-descriptiva. — Es la que reseña las leyes, religiones, gobiernos, usos costumbres, estados y poblaciones que han establecido los hombres sobre la superficie terrestre.

Reciben el nombre de astros, las estrellas, el Sol, la Luna y demás cuerpos celestes que vemos esparcidos en el espacio, llamado vulgarmente *Cielo*.

Desde la mas remota antigüedad han sido los astros objeto de profundas investigaciones por parte del hombre; y entre los sistemas inventados para la explicacion de sus movimientos, son los mas importantes los siguientes:

El de Tolomeo. (1) Dice que la Tierra está inmóvil en el centro del Universo; que al rededor de ella dan vuelta los demás astros; que los planetas estan fijos, cada uno en su respectivo cielo, y por último,

(1) Este sábio astrónomo vivió en el siglo segundo de nuestra era. Explicó su sistema en trece libros, fundándose en Aristarco é Hiparco, filósofos griegos.—La Teología colocó mas tarde un ángel en cada uno de los cielos de Tolomeo.

que las estrellas todas estaban en un solo cielo, donde permanecían como clavadas. Supuso la existencia de once cielos; y al noveno y décimo los denominó primero y segundo móvil, pues entendía que estos ocasionaban el movimiento de los ocho primeros.

El de Copérnico. La filosofía aceptó el sistema de Tolomeo, porque muchos de sus pasajes están acordes con lo que nuestros sentidos nos dan á conocer; pero á principios del siglo XVI apareció el canónigo Copérnico, quien destruyó el sistema de Tolomeo, explicando otro nuevo, que reformado despues por Keplero, Newton y otros sábios, ha merecido la aprobacion de los filósofos modernos. Este profundísimo matemático ¹/₆ comprendió que el Sol estaba fijo en el firmamento, y que era la base de nuestro sistema planetario: que la Tierra y los demás planetas giraban constantemente al rededor de él. En cuanto á las estrellas, las consideró fuerà de nuestro sistema y diseminadas en el espacio. (1)

(1) Copérnico nació en *Thour*, Polonia, año de 1473.

La Tierra anda. Efectivamente, sino supiésemos que la Tierra anda, lo que anda y qué camino anda, sería imposible determinar con precisión el año, el día, la hora y minuto en que ha de acontecer cualquier eclipse. (1)

La Tierra es semi-esférica. Entre las muchas pruebas que acreditan la casi redondez de la Tierra, expondremos las siguientes:

Cuando vemos en las orillas del mar acercarse una nave á la costa, lo primero que se divisa es la parte superior del velámen y, poco á poco, se irá descubriendo toda ella á medida que se aproxime hácia nosotros. Sabemos también, que los cuerpos proyectan sombras semejantes á ellos mismos; y cuando se eclipsa la Luna aparece sobre ella la sombra de la Tierra en forma circular. Tanto este fenómeno como el de la nave dejarían de existir si la Tierra no fuese redonda.

Tuvo miedo á las persecuciones del clero, muy fanático en aquellos tiempos, y no se publicó su obra «*De revolutionibus orbium cœlestium*» hasta el año 1530, muriendo el mismo día que se imprimió el último pliego.

(1) ¡Cuánto sufrió el infortunado Galileo por demostrar

El de Ticho Brahe. Cerca de un siglo después de la muerte de Copérnico apareció el sistema de Ticho, que se esforzó en conciliar á Tolomeo y Copérnico, diciendo que los planetas giraban al rededor del Sol, pero que este giraba al rededor de la Tierra. (1)

CAPÍTULO II.

De los astros.

Los astros se dividen en estrellas fijas ó soles y en estrellas errantes.

Estrellas fijas son las que permanecen sin movimiento en el espacio y tienen luz propia.

hasta la evidencia los extremos del sistema copernicano!

Después de los mas duros sufrimientos bajo el poder de la tiara, y deseoso de morir en paz, se sometió á declarar delante del Consejo de Cardenales que *abjuraba las herejias que habia escrito sobre el sistema del mundo.* Pocos meses después de un largo encierro en los tribunales de la Inquisicion falleció en 1641.

(1) Quien primero comprendió que la teoría de Ticho era una quimera, fué su discípulo Keplero, el cual publicó una obra que será inmortal en los anales de la Geografía. Esta obra lleva por título «Leyes de Keplero.»

El número de estrellas que se descubren de polo á polo pasa de veinte mil; pero con el auxilio del telescopio se descubren muchas mas. Los astrónomos las han dividido en grupos ó constelaciones.

18 6 *Constelacion* es una agrupacion de estrellas que, como ya se ha indicado, carecen de movimiento y tienen luz propia. Las constelaciones mas importantes son la *osa mayor* y la *menor*, que sirven para determinar la *estrella polar*; conocimiento indispensable á navegantes y viageros, y las doce del Zodiaco, cuyos nombres son: Áries, Táuro, Géminis, Cáncer, Leo, Virgo, Libra, Escorpion, Sagitario, Capricornio, Acuario y Piscis.

El Zodiaco no és otra cosa que la division que se hace del camino que recorre la Tierra en un año: division que consta de doce partes iguales correspondientes á cada una de las doce constelaciones enunciadas. 22 6 77

La Tierra recorre una constelacion en cada mes, comenzando por Áries en el mes de marzo.

Del Sol. (1)

El Sol es una estrella que muchos creen que es de naturaleza incandescente, generador de la luz y del calor; mientras que otros suponen que la luz no es propia de él, sino que la recibe de otro *sol*. Es de figura esférica; su tamaño 1.400,000 veces mayor que la Tierra; dista de nosotros 150 millones de kilómetros, y su luz tarda en llegarnos 8',13"

De las estrellas errantes.

Se llaman *estrellas errantes* los astros que, careciendo de luz propia, poseen varios movimientos. Se dividen en planetas, satélites y cometas. ^{22/6}

Planetas. Son unos cuerpos opacos que reciben la luz del Sol, y tienen tres movimientos: uno de rotación sobre su eje, otro

(1) Cada estrella es un sol en torno del cual giran multitud de mundos mucho mayores que el nuestro; y siendo las estrellas en número infinito ¿quién podrá contar los millones de mundos esparcidos en el espacio? ¡Tan grande es el poder de Dios!

de traslación al rededor del Sol y otro de balanceo, comun á todos los astros.

Los planetas descubiertos hasta el dia son 120. Dividense en interiores, exteriores y asteróides. Los interiores son Mercurio, Venus, la Tierra y Marte. Los exteriores son Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno. Los asteróides son 112 y se cree proceden de un planeta inmenso que debió estallar en el espacio. (1)

$$\frac{26}{6}$$

De la Tierra.

La Tierra es una de las estrellas errantes, ensanchada en el Ecuador y aplanada hácia los polos. Tanto su volumen como sus relaciones con los demás cuerpos celestes se explicarán en los dos capítulos siguientes.

De los satélites.

Satélites son unas lunas ó planetas de segundo órden que giran al rededor de sus

(1) Marte, Mercurio, Júpiter, Venus y Saturno fueron conocidos de la antigüedad, y con el Sol y la Luna dieron nombre á los dias de la semana.

planetas primarios, y, además de otras particularidades, están caracterizados por emplear el mismo tiempo en la rotacion que en la traslacion. $\frac{2}{7}$ 7"

Hasta el dia solo se sabe de cuatro planetas que tengan satélites. La Tierra tiene uno, que es la Luna; Júpiter cuatro, que solo se distinguen con buenos telescopios; Saturno tiene siete y además está circundado por un óvalo que los astrónomos llaman anillo; Urano tiene seis, segun Herschel; pero no hay mas que dos cuya existencia esté bien demostrada.

De la Luna.

La Luna es el satélite de la Tierra, ai rededor de la cual da una vuelta en 27 dias, 7^{h.}, 43'. $\frac{6}{7}$

El tiempo que emplea la Luna en dar esta vuelta recibe el nombre de *mes lunar*; consta de poco mas de 29 dias; pues aunque hemos dicho que la traslacion de la Luna se efectua en 27 dias, 7^{h.}, 43', mientras el astro de la noche recorre su órbita, la Tierra ha andado parte de la suya.

y de aquí se sigue que la Luna necesita cerca de dos días más para alcanzar á la Tierra.

La distancia media desde la Luna á la Tierra es de 380,000 kilómetros; y su volumen cuarenta y nueve veces menor que nuestro planeta.

¹⁰/₇ *Fases de la Luna.* La Luna recibe su luz del Sol; y aunque no crece ni mengua, unas veces la vemos iluminada y otras no: por eso oímos decir: «Luna nueva; cuarto creciente;» etc. La causa de no verla constantemente iluminada es porque además de girar al rededor de la Tierra gira también sobre sí misma. Estando sobre nuestro horizonte vemos su disco totalmente iluminado; y entonces es *Luna llena*. Poco á poco irá disminuyendo el círculo de iluminación, y á los siete días después de la *Luna llena* será *cuarto menguante*: continuará siendo cada vez menos iluminada, hasta que deje de ser visible, sin que haya crecido ni menguado. Las fases que presenta la Luna durante el mes periódico son cuatro: *Luna nueva* ó *primer cuarto*, que

es cuando nosotros no la vemos: *cuarto creciente* ó *segundo cuarto*, cuando se nos presenta como una rebanada de melon: *Luna llena* ó *tercer cuarto*, cuando brilla en toda su redondéz; y *cuarto menguante* ó *último cuarto*, cuando despues de estar llena, la volvemos á ver como en el segundo cuarto.

De los cometas.

Cometas son unos cuerpos errantes, que llevan tras sí una ráfaga luminosa de varias colores. Giran al rededor del Sol en órbitas muy extensas, y aunque la ciencia geográfica no posee acerca de ellos todas las noticias que se desean, debemos desterrar la equivocada opinion del vulgo que los cree mensajeros de calamidades públicas. (1)

CAPITULO III.

Puntos cardinales.-Esfera armilar celeste.-Esfera armilar terrestre.-Explicacion de los círculos.

Puntos cardinales. Sirven para determi-

(1) Segun la autorizada opinion de ilustrados geógrafos los cometas son planetas en su primer estado de formacion.

nar la posición de los astros, la de la Tierra ó un punto cualquiera de ella. Los puntos cardinales son cuatro: Norte, Sur, Este y Oeste. Se determinan colocándonos de manera que nuestra cara esté frente á donde sale el Sol, y estendiendo los brazos hallaremos que el izquierdo determina el punto N., el derecho señala el S., la espalda el Oeste y la cara el E. ú Oriente. *W. J.*

Esfera armilar. Se llama así un aparato esférico que está compuesto de círculos; sirve para explicar el sistema planetario y puede ser de muchas clases, según el sistema que se emplee, bien sea el de Tolomeo, Copérnico, etc.

Esfera celeste. Es aquella en que están pintadas las estrellas en sus constelaciones, y que sirve para conocer las diversas posiciones de estas. Tiene además un relojillo para resolver problemas, y con la esfera acompaña un cuadrante para medir la altura y demás posiciones de las estrellas.

Esfera terrestre. Es la que tiene pintados los principales objetos de la superficie de nuestro planeta, como son las aguas y la

tierras, montes, rios y poblaciones principales. También tiene un primer meridiano, el ecuador, la eclíptica, los dos trópicos, los dos círculos polares, y los paralelos de longitud.

De la bóveda celesté.

La *Bóveda celeste* la dividen los geógrafos en diez círculos, haciendo que se correspondan con otros diez de igual nombre, que suponemos trazados sobre la Tierra; y aunque los círculos del cielo son mucho mayores, por lo muy distantes que están de nosotros, parecen más pequeños, y se hace posible la comparacion.

Grados. La Tierra, como todo cuerpo esférico, se divide en 360 partes iguales que se llaman grados; cada grado en 360 minutos, y los minutos en segundos. El grado viene á tener 61,320 kilómetros.

Círculos de la esfera terrestre.

Horizonte racional. Es un círculo máximo que divide la esfera del mundo en dos partes iguales; en realidad no existe, pero se considera imaginariamente. Es perpendicular á la cabeza de cualquier habitante, y la parte ó extremo superior se llama *Zenit* y la

inferior *Nadir*. Sirve para determinar el aparente descenso de los astros.

Horizonte visible. Es un círculo mínimo que limita la vista del observador, pues en él parece que la tierra se junta con el Cielo (1).

Meridiano. Es un círculo máximo que se supone sobre los dos polos del mundo, cortando al Horizonte y al Ecuador en ángulos rectos: los dos hemisferios en que queda dividida la esfera por este círculo, se llaman de Levante y de Poniente. Se usa principalmente para contar la longitud E. ú O. En los globos y mapas se trazan muchos meridianos paralelos á este meridiano general.

Ecuador. Es un círculo máximo equidistante de ambos polos, el cual divide á la Tierra en dos partes iguales. Sirve para contar la latitud N. ó S.

Eclíptica. Es un círculo máximo colo-

(1) Los círculos que dividen la Tierra en dos partes iguales se llaman máximos, y mínimos los que la dividen en dos partes desiguales.

cado en medio del Zodiaco para representar la órbita de la Tierra: forma con el Ecuador un ángulo de $23^{\circ}, 27', 28''$. Se usa para determinar el camino que la Tierra recorre en un año: y recibe el nombre de *Eclíptica* porque en ella se verifican los eclipses de Sol y Luna.

Los dos trópicos. Son dos círculos mínimos, paralelos al Ecuador, del que distan 23° y 412 . El que está en el hemisferio Sur se llama trópico de Capricornio, y el del hemisferio Norte, trópico de Cáncer. Sirven para determinar el aparente retroceso del Sol hácia el Ecuador. $\frac{7}{5}$

Círculos polares. Son dos círculos mínimos, paralelos al Ecuador, colocados uno en cada hemisferio. Se llaman del N. ó del S., y distan 23° y 412 de su respectivo polo. Sirven principalmente para separar las zonas templadas de las glaciales.

Coluros. Son dos círculos máximos, ó sean dos meridianos, que pasan por los polos del mundo, en donde se dividen en ángulos rectos: cortan al Ecuador y dividen la esfera en dos partes iguales, y á la Eclíptica en

los puntos equinociales y solsticiales; por esto se llama el uno de los equinocios y el otro de los solsticios.

16 71
8

CAPÍTULO IV.

Longitud y latitud.-Equinocios.-Solsticios.-Crepúsculos.-Estaciones.-Dia y sus clases.-Posiciones de la esfera.

Longitud. Es la distancia que media entre un punto dado sobre la Tierra y el primer meridiano. La longitud es oriental ú occidental, segun contemos al E. ó al O.; pero no puede pasar de 180° , porque no tienen mas ninguna de las dos mitades en que el Meridiano divide á la Tierra. (1)

Latitud. Es el espacio comprendido entre el Ecuador y un punto cualquiera. La

(1) Por cada 15° de longitud diferencia una hora la salida ó puesta del Sol. Los que están á 15° O. del primer meridiano contarán las once cuando los de 0° tengan las doce.

latitud no puede pasar de 90° , que es la distancia de los polos al Ecuador. Será latitud N. si el punto dado está en el hemisferio N., y S. cuando se halle hácia el polo de este nombre. Entre la longitud y la latitud se determina el verdadero lugar que corresponde en la esfera á cualquier pueblo del mundo.

Equinocios. Reciben este nombre las dos épocas del año en que los dias son iguales á las noches.

Equinocio de primavera. En esta época del año, ó sea cuando el Sol nos parece que entra en el signo de Áries, (mes de marzo), los dos polos del mundo están á igual distancia del Sol; la luz ilumina la mitad de la Tierra y los dias tienen 12 horas en todo el hemisferio iluminado.

Equinocio de otoño. Cuando el Sol entra en el signo de Libra, (mes de setiembre), vuelven los dos polos de la Tierra á la misma posicion que en el mes de marzo, y los dias á ser iguales á las noches.

Solsticios. Con este nombre se designan las dos épocas en que la Tierra aproxima

uno de sus polos hácia el Sol, mientras el otro se vá alejando. En el invierno le corresponde aproximarse al polo S., y en el verano al polo N.

Crepúsculos. No son otra cosa que la claridad que antecede á la salida del Sol y la que observamos despues que se pone. El de la mañana se llama matutino y el de la tarde vespertino.

Estaciones. Son las épocas del año en que gozamos de una temperatura casi igual. Sabemos que la Tierra recorre su órbita en un año, y como la Ecliptica forma un ángulo bastante inclinado respecto del Sol, este, ilumina la Tierra unas veces directa y otras oblicuamente.

Los habitantes del Ecuador tienen una sola estacion, que es el verano, porque los rayos solares caen siempre directamente sobre aquella parte de la Tierra.

Los dos círculos polares tienen dos estaciones cada uno; invierno y verano.

Y por último, los que viven en las zonas templadas del N. ó S., tienen cuatro

estaciones, que son: invierno, primavera, verano y otoño.

El invierno principia el 21 de diciembre: la primavera el 21 de marzo: el verano el 21 de junio; y el otoño el 21 de setiembre.

Dia. Es el tiempo que la Tierra tarda en dar una vuelta sobre su eje.

Varias clases de dia. El comun es de 24 horas. El *sideral* es el tiempo que tarda el Sol ó una estrella cualquiera en aparecer dos veces sobre nuestro Horizonte.

Los dias solares varian desde 12 horas hasta seis meses. En el Ecuador son siempre iguales á las noches; pero á medida que nos acercamos hácia los polos, van creciendo ó menguando. El polo N. tiene seis meses de noche durante el invierno, y en el verano seis meses de dia; lo contrario sucede en el S.

Posiciones de la esfera.

Las posiciones de la esfera son tres: *recta*, *paralela* y *oblicua*.

Esfera recta, cuando el Ecuador está perpendicular al horizonte; *paralela*, cuando todos los círculos paralelos al Ecuador, lo

son tambien al Horizonte; oblicua, si el Ecuador corta oblicuamente al Horizonte. Tienen esfera recta los habitantes del Ecuador; paralela los habitantes de ambos polos, y oblicua los que habitan entre el Ecuador y los polos.

Los que tienen esfera recta se llaman *ascios*; los de esfera paralela *periscios*, y los de esfera oblicua *heteroscios*.

CAPÍTULO V.

Eclipses y sus clases.-Climas.-Periecos, antecos y antípodas.-Mapas ó cartas geográficas.-Dimensiones de la Tierra.

Eclipse es la privacion de luz que sufre un astro cuando se le interpone otro.

Los planetas que llevan satélites sufren eclipses, lo mismo ellos que sus satélites respectivos; pero los mas importantes para nosotros son los de Sol y Luna.

Cuando la Luna se interpone entre la Tierra y el Sol, decimos figuradamente, que hay eclipse de Sol; pero como el Sol no

pierde sus rayos, en realidad es la Tierra la que se eclipsa:

Cuando la Tierra se interpone entre la Luna y el Sol, hay eclipse de Luna.

Los puntos en que la órbita de la Tierra corta á la de la Luna se llaman *odos*; y los eclipses solo podrán verificarse cuando la Luna entre en uno de ellos. 1877

Los eclipses de Sol tienen lugar en el novilunio, y los de Luna en el plenilunio.

Los eclipses son *parciales* cuando solo se oscurece una parte del astro eclipsado; *totales* si todo el astro queda oscurecido; *anulares* cuando se oscurece el centro y queda iluminada la circunferencia; *visibles* los que podemos ver y observar, é *invisibles* los que no podemos percibir.

Los eclipses de Luna no pueden ser *anulares*, porque siendo la Tierra mucho mayor proyecta un *cono* de sombra, que proporcional á su tamaño, cubre toda la Luna (1) 1877

Clima astronómico. Es la diferencia en la

(1) Muchos de nuestros campesinos creen todavía que los eclipses presiguan calamidades públicas.

duracion de los dias para todos los pueblos situados fuera del Ecuador. Los antiguos dividieron cada hemisferio en treinta climas, á saber: desde el Ecuador hasta el círculo polar 24 climas de media hora (1) y desde este círculo hasta el polo, otros seis climas de un mes cada uno.

Periecos. Son los habitantes de la Tierra que están situados en un mismo hemisferio y á una misma latitud, pero con la diferencia de 180° de longitud; tienen unas mismas estaciones y las horas al contrario: tales son los moradores de *Guadalajara* en Méjico, y de *Agrah* en el Indostan.

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

Antípodas. Son los que bajo una misma latitud en hemisferios opuestos, pero con diferencia de 180° de longitud, tienen las mis-

(1) En los círculos polares los dias tienen 24 horas

mas estaciones y las horas á la inversa: tales son los habitantes de *Nankin* en la China, y los de *Buenos Aires* en América.

Mapas ó cartas geográficas. Son unos papeles ó lienzos en que se dibuja todo ó parte de nuestro globo.

Se llaman *universales* cuando representan toda la superficie de la Tierra; *generales* si representan una parte del mundo; *particulares* si representan un estado; *corográficos* si se limitan á una provincia; *topográficos* los que representan una poblacion, é *hidrográficos* ó marinos los que comprenden el todo ó parte de los mares.

Atlas es una coleccion de varias cartas geográficas.

Dimensiones de la Tierra. El eje de la Tierra. (de polo á polo), es de 12.680 k.; el diámetro del Ecuador, 12.787 k. La superficie, 510 millones de k. cuadrados; la línea circunferencial del Ecuador, 40.100 k., y el volumen total 1.083.160.000.000 k. (1)

(1) El eje de la Tierra tiene cuatro miriámetros menos que el diámetro ecuatorial.

CAPÍTULO VI.

DE LA GEOGRAFÍA FÍSICA.

Varias definiciones.

El globo está compuesto de tres partes: *gaseosa, líquida y sólida.*

Atmósfera. Es el conjunto de gases que rodean la Tierra. Se compone de vapores, ácido carbónico y otros cuerpos: consta de dos partes; region *vegetal*, que es la que se halla en contacto con la Tierra, y la de las *nieves perpétuas*, donde desaparece toda vegetación. La altura atmosférica es de 84 kilómetros, fuera de los cuales créese que existe un vacío absoluto.

Vientos. Reciben este nombre los flúidos atmosféricos puestos en movimiento ya por la rotación y traslación de la Tierra, ya por ciertas causas, conocidas unas y desconocidas otras.

Aire atmosférico. Consta de 100 partes: 21 de oxígeno, 79 de ázoe y una peque-

ña cantidad de ácido carbónico.

Temperatura. Es la sensación de frío ó calor que se experimenta en las diversas partes de la Tierra.

Termómetro. Es un tubito de cristal que contiene mercurio ó alcohol. Cuando hace frío estos cuerpos se condensan, y cuando hace calor se dilatan, señalando así los grados de la temperatura.

Barómetro. Es un tubo de cristal encorvado, que lleva en su parte inferior un depósito de azogue, el cual sube cuando el tiempo está claro y seco, y baja si es vario, ó hay vientos ó lluvia. - $\frac{9}{10}$ -

Agua. Es un líquido que, en estado de pureza, no tiene olor, color ni sabor: está compuesto de 100 partes; 89 de oxígeno y 11 de hidrógeno.

Las aguas se dividen en dulces y saladas; estas últimas forman los mares.

Mar. Es la reunión de aguas saladas que cubren las tres cuartas partes de la Tierra: se dividen en los Océanos siguientes:

Océanos glaciales. Son las dos porciones

de mar que se extienden en uno y otro polo.

Grande Océano. El que está entre Asia y América.

Océano de las Indias. El que está al S. de Asia.

Océano Pacífico. La porcion del gran Océano hácia el Ecuador. $\frac{12}{10} 77$

Océano Atlántico. El que se extiende entre Europa, África y América.

Estrecho. Es la abertura por donde se comunican los *mediterráneos* con los *océanos*. Si es ancha se llama canal.

Golfo. Es una parte de mar bastante ancha que entra en la tierra.

Bahía. Es un golfo pequeño.

Puerto marítimo. Es una porcion de mar que penetra en la tierra: sirve para que las embarcaciones carguen ó descarguen los productos mercantiles y para abrugarlas contra las tempestades. $\frac{16}{16} 77$

Astilleros. Son unos lugares á propósito para la construccion de barcos.

Arroyos. Son pequeñas corrientes de agua, que proceden de los manantiales y van á parar á los rios.

Rios. Son corrientes caudalosas y continuas de agua que van á parar al mar.

Deltas. Son las islas que forman los rios cuando se dividen en varios brazos.

Cascadas. Son caidas que las aguas forman cuando se precipitan de ciertas alturas.

Canales. Son cauces abiertos en la tierra, natural ó artificialmente, que sirven para riego y navegacion.

Lago. Es una porcion de agua rodeada de tierra; cuando es muy pequeño se llama laguna ó pantano. 790 77

Bomba marina. Es un torbellino de viento que eleva las aguas del mar y pone en peligro las embarcaciones.

Lluvia. Es el vapor ó flúidos acuosos que se elevan hasta una atmósfera menos calorosa; esta los convierte en aguas y caen otra vez sobre la tierra.

Nieve. Es el mismo vapor acuoso que se torna en sólido á causa de la frialdad atmosférica.

Hielo. Es el resultado que ofrecen las aguas cuando el frío que gravita al rededor de ellas hace que se conviertan en sólidas.

Mareas. Son las atracciones que el Sol y la Luna ejercen sobre las aguas del mar (1). La subida se llama *flujo* y la bajada *reflujo*.

²/₁₀ *Continente.* Es una extensión muy considerable de tierra que forma diversas naciones sin que estén separadas por el mar. Los continentes son cuatro. El *Antiguo*, que comprende el *Asia* y *Europa*; el *Africano*, separado del *Antiguo* por el canal de Suez; el *Nuevo*, que consta de las dos *Américas*, y el *Moderno* de la *Oceanía*.

Península. Es una porción de tierra rodeada de agua, excepto por la parte que se une al continente.

Islas. Son porciones de tierra rodeadas de agua por todas partes. Varias islas reunidas forman un *archipiélago*. ²/₁₀

(1) La causa de las grandes mareas que se observan durante la *luna nueva* ó *llena* es porque coinciden las dos atracciones. Las pequeñas mareas proceden de comenzar la atracción lunar cuando concluye la solar.

Istmo. Es la porcion de tierra que une dos penínsulas, ó las dos partes de un continente.

Cabo. Es una porcion de tierra elevada que se adelanta hácia el mar.

Costas. Son lindes formadas entre la tierra y el mar.

Montañas. Son tierras notablemente elevadas sobre las demás. Si las montañas tienen bastante prolongacion se llaman cordilleras.

Garganta ó puerto. Es el paso ó camino estrecho que hay entre dos montañas.

Picos. Son las partes mas elevadas de las montañas, conocidas con el nombre de *crestas*, *coll*, etc., segun el idioma de cada pais.

Páramo ó sábana. Es una extension de terreno inculto, como el Gran Desierto de Sahara, los arenales de la Arabia y las estepas de la América.

Oasis. Tienen este nombre las pequeñas porciones de tierra cultivables que hay en los desiertos.

Valles. Son las llanuras considerables

que hay entre las montañas: cuando son estrechas se llaman *cañadas*.

Volcanes. Son montes bastante elevados que vomitan materias incandescentes por una abertura llamada *cráter*. Si estos fenómenos acontecen en el mar se llaman *volcanes submarinos*.

Terremotos. Son sacudidas violentas de la Tierra, producidas por fuerzas interiores, que destruyen cuanto existe en los parages donde acontecen.

Huracan. Es un torbellino de viento impetuoso que destruye los edificios, troncha los árboles y pone en peligro la vida de los seres.

Clima físico. Es el conjunto de modificaciones de la atmósfera que afectan nuestros órganos. Entre las muchas causas que hacen variar los climas citaremos las siguientes: la acción de los rayos solares; temperatura interior del globo; elevación del terreno sobre el nivel del mar; situación de las montañas; vientos reinantes; población y grado de cultura; etc.

De los cuerpos orgánicos é inorgánicos.

Cuerpo físico es todo ser que puede hacer impresion en el sentido del tacto. Los cuerpos se dividen en *orgánicos* é *inorgánicos*.

Los *inorgánicos* proceden de la corteza del globo, de la que han formado parte, ya en estado elemental, ya constituyendo compuestos. Carecen de vida, y su crecimiento se efectua por la adición sucesiva de nuevas capas en virtud de una fuerza llamada atracción molecular.

Los *orgánicos* proceden de un ser de la misma especie, que ha existido ántes de ellos, y con el que tienen relaciones de semejanza. Se diferencian de los *inorgánicos* en que nacen, crecen, viven y mueren. Siendo diversas las funciones que desempeñan los seres *orgánicos*, se han dividido en dos clases: *vegetales* y *animales*.

Vegetales ó *plantas* son los seres organizados que carecen de movimiento espontáneo; no absorven mas sustancias que las

minerales, y en su composición química domina el carbono.

Animales son los seres orgánicos que están dotados de inteligencia, movimiento voluntario y cavidad estomacal, y en su composición domina el ázoe.

Racionales é irracionales.

Irracionales son los animales que carecen de la razonabilidad: no tienen alma, y por lo mismo desconocen á Dios é ignoran cuanto se refiere á la vida futura.

Racionales son los seres que, además del superior desarrollo de las facultades animales, poseen un alma inmortal, conocen á Dios y esperan una vida futura de recompensas ó expiacion.

Razas humanas.

Los hombres proceden de un mismo padre, que es Dios, y por lo mismo son todos hermanos; sin embargo, por la variedad de colores, forma del rostro, ángulo facial y otras diferencias provenientes de causas accidentales, se han dividido en tres *razas*:

blanca, amarilla y negra. El cruzamiento de las tres ha dado origen á otras dos: *la malaya y la cobreña.*

Área de dispersion.

La *blanca* ó *caucasiana* se extiende por Europa, Asia occidental, África septentrional, América y Oceanía. La *negra* ó *etiópica*, por África, Australia y América. La *mongola* ó *amarilla*, por Asia oriental y parte septentrional del *Antiguo y Nuevo mundo.* La *malaya* habita la mayor parte de las islas de la Oceanía. La *cobreña* se extiende por las dos *Américas.*

CAPÍTULO VII.

Division del mundo.-Poblacion.-Religion.-Gobierno.-Lenguaje y estado social.

El mundo se divide geográficamente en cinco partes, que son: *Europa, Asia, África, América y Oceanía.*

	Habitantes.
<i>Europa</i> está poblada por	300.000.000
<i>Asia</i> , por	700.000,000
<i>África</i> , por.	200.000,000
<i>América</i> , por.	80.000,000
<i>Oceania</i> , por.	35.000,000

Poblacion total del mundo.. 1315.000,000

Religion. Es el conjunto de creencias que los hombres tienen de Dios y de su destino futuro.

La *religion* es *monoteista* si reconoce un solo Dios, y *politeista* si reconoce muchos.

Los *monoteistas* se dividen en *Cristianos*, *Judíos* y *Mahometanos*, en este orden:

Cristianos. 413 millones.

Judíos. 8 »

Mahometanos. 120 »

De las *politeistas* son las mas importantes las siguientes:

Brahmanismo, *Budhismo* y *Nanekismo.* 500 millones.

Confucio y culto de los *espíritus.* 140 »

Gobierno. Es el conjunto de leyes que rigen á un estado. Puede ser *monárquico* y *republicano*. *Monárquico*, si la nacion está representada por un solo individuo, bajo el nombre de rey.

Hereditario si la sucesion al trono está garantida por leyes establecidas de antemano: y *electivo* si á la muerte del monarca elige la nacion un nuevo soberano.

El monarca es *constitucional* si gobierna en union de los cuerpos colegisladores; *absoluto*, si gobierna solo, aunque por leyes establecidas anteriormente, y si no existe mas ley que su voluntad se llama *despótico*.

El *republicano* es *aristocrático* si manda una clase privilegiada, y *democrático* cuando se nombra el poder entre todas las clases de la sociedad.

Anarquía. Es la situacion de un pueblo sin gobierno.

Lenguaje. Es el medio que emplea el hombre para comunicar sus pensamientos. Se conocen mas de 2,000 idiomas y 5,000 dialectos.

A la Europa pertenecen 53 idiomas.

Al Asia 153.

Al África 115.

Á la América 422.

Á la Oceanía 117.

Los idiomas mas extendidos son el inglés, alemán, francés, español y portugués.

Clasificación de los hombres.

Los hombres se dividen en *salvajes*, *bárbaros* y *civilizados*. *Salvajes* son los que viven á semejanza de fieras sin ninguna idea social; *bárbaros* los que no conocen mas ley que la de la fuerza bruta, y *civilizados* los que por medio de la moral y las leyes viven asociados para todos los fines legítimos de la vida.

4/12

CAPÍTULO VIII.


De la Geografía descriptiva.

Descripcion de Europa en general.

Confines astronómicos. La Europa se extiende entre los 35° 59' y 71° 40' de latitud N.; y los 5° 38' O. y 68° E. de longitud, sin incluir las islas.

Límites físicos. Al N. el *Océano Glacial Ártico*; al Este el río *Kara*, los montes *Ou- rales* y el mar *Caspio*; al S. la cordillera del *Cáucaso*, el *Mediterráneo* y una pequeña parte del *Atlántico*, y al O. el *Atlán- tico* y el *Océano Glacial Ártico*.

Islas.

En el *Océano Glacial*, el archipiélago de *Spitzberg*, *Nueva Zembla*, *Vaigats* y *Kolgüef*, que son de Rusia. Al O. de la *Scandina- via* los grupos de *Tromsen*, *Lóssoden* y *Bér- gen*, que se extienden por el *Atlántico* y pertenecen á la *Noruega*. 

En el *mar Báltico* están las de *Seeland*, *Fionia*, *Laaland* y *Bornholm*, que son de *Dinamarca*; *Oland* y *Gotland*, de *Suecia*; *Dago*, *Osel* y *Aland*, de *Rusia*.

En el *Atlántico*, el archipiélago de *Feroe*, que corresponde á *Dinamarca*; el de *Ho- landa*, que es de los *Países Bajos*; el archi- piélago *Británico* forma el reino de la *Gran Bretaña* y está compuesto de las dos islas mayores de *Europa*; el grupo de *Schetland*, *Orcades*. *Westernas* y otras, pertenecen tam-

bien á los ingleses; el *archipiélago* de las *Azores* pertenece á Portugal.

En el Mediterráneo están las *Baleares*, que son de España; *Córcega*, de Francia; *Cerdeña*, *Elba* y *Sicilia*, de Italia; el grupo de *Malta* es de los ingleses; las *Ilíricas* en el Adriático, de Austria; las *Jónicas* y la mayor parte de las del Archipiélago, de la Grecia, y la de *Candía* ó *Creta*, de Turquía.

Mares y Golfos.

El *Océano Glacial* baña las costas del N., formando el *mar Blanco*, el *golfo de Tchaskaia* y el de *Waranger*.

El *Océano Atlántico* baña las costas occidentales y forma el *mar de Scandinavia* al O. de la Noruega; el *mar del Norte* entre Alemania, Inglaterra y los Países Bajos; el *Skhager-Rak* y el *Cattegat* son dos golfos ó mangas al S. de la Scandinavia; el *mar Báltico* es un vasto mediterráneo que está entre Dinamarca, Suecia, Rusia y Alemania, dando origen á los golfos de *Botnia*, *Finlandia*, *Riga* y *Dantzig*; el *mar de Ca-*

ledonia al N. O. de Escocia; el de *Irlanda* entre esta Isla y la Gran Bretaña, y el *Cañtábrico* en la costa septentrional de España.

El *Mediterráneo* baña las tierras mas australes de Europa: forma al E. de España el *golfo de Valencia*; al S. de Francia el *golfo de Leon*; el *golfo de Génova* en Italia; al E. de la Isla de Cerdeña, el *mar Tirreno*; entre Italia y Grecia, el *mar Jónico*; entre la península *Oriental* y la *Italiana*, el *mar Adriático*; el *mar de Mármara* en las costas de Turquía, y últimamente, el *Negro* y el de *Azof* entre Asia, Turquía y Rusia.

2/12

Estrechos.

El *Sund*, *gran Belt* y *pequeño Belt*, entre el *Báltico* y el *Cattegat*; el *canal del Norte* y el de *San Jorge*, entre Irlanda y la Gran Bretaña; el de la *Mancha*, entre Inglaterra y Francia; el de *Gibraltar*, entre España y África; el de *Bonifacio*, entre Córcega y Cerdeña; el de *Mesina*, entre Sicilia é Italia; el de *Otranto*, entre Italia y Turquía; el de los *Dardanelos*; el de *Constantinopla*, y el de

Ienicale, entre el mar negro y el de Azof.

Rios.



Cuenca del Océano Ártico. Recibe las aguas del *Petzora*, *Mezen*, *Dwina* y *Onega*, que corren por el N. de la Rusia.

Cuenca del Atlántico y sus dependencias. El *Báltico* recoge el *Dal*, y *Lulea*, que corren por Suecia; el *Tornea*, entre este reino y Rusia; el *Neva*, *Duna* y *Niemen* al occidente de Rusia; el *Vístula*, por Austria, Polonia y Prusia, y el *Oder*, que nace en Austria y pasa á Prusia.

En el *Skager-Rak* desemboca el *Glomen*, que es el mas caudaloso de la Noruega.

En el mar de Alemania desembocan el *Támesis* y el *Humber*, que corren por Inglaterra; el *Elba* y el *Weser*, por la Alemania septentrional, y el *Rhin*, *Mosa* y *Escalda*, por Alemania, Francia y Holanda.

En el Atlántico propiamente dicho desaguan el *Sena*, *Loira* y *Garona*, que corren por Francia; el *Duero*, *Tajo* y *Guadiana*, por

España y Portugal, y el *Guadalquivir* que corre por España.

El *Mediterráneo* recibe las aguas del *Ebro*, que riega á España; el *Ródano*, á Suiza y Francia; el *Tiber* y *Po*, á Italia, y el *Maritza* á Turquía.

El *mar Negro* recibe las aguas del *Dambio*, que corre por Alemania, Hungría y Turquía.

En el *mar de Azof* desagua el *Don*, que pertenece á Rusia.

El *mar Caspio* recoge las aguas del *Volga*, que es el rio mayor de Europa.

Lagos.

El *Ladoga*, *Onega*, *Sáima*, *Ilmen* y *Peipus*, en Rusia; el *Wener*, *Weter* y *Mæler*, en Suecia; en el centro de Europa, el *Balaton*; el de *Constanza*, *Ginebra*, *Neufchatel*, *Cuatro-Cantones* y *Zurich*, en Suiza, y en Italia el de *Garda*, *Mayor* y *Como*. El *mar Caspio* es tambien un inmenso lago sin salida.

Peninsulas.

La *Jutlandia*, en Dinamarca; la *Scandi-*

nava, que forma los reinos de Suecia y Noruega; la *Española*; la *Italiana*, y la *Oriental*, que se subdivide en otras varias, entre las que se encuentran las de *Morea*, *Grecia* y *Crimea*. *W/S*

Montañas.

Los *Alpes*, se extienden al N. de Italia, hallándose en ellos el *monte Blanco*, (de 4.810 metros); *Rosa*, (de 4.636 ms.); y *Cervino*, (de 4.600 ms.). De los *Alpes* se desprenden los *Vosges*, *Jura* y *Cevennas*, que se extienden por Francia y de los cuales toman origen los *Pirineos* y demás cordilleras que atraviesan la península Española. Los *Apeninos* en Italia; *Balkan* en la Turquía; los *Ourales* y *Cáucaso* que separan á Europa de Asia; los *Karpathos* en el Austria; los *Alpes Scandinavos* en el reino de Suecia y Noruega, y por último, en Inglaterra sobresalen el *Grampians* y el *Cheviots*.

Cabos. *13 10*

El *Nord-Kyn* y el *Norte*, los mas septentrionales del Continente Europeo; el *Liu-*

desnes, al sudoeste de Noruega; el *Falstervo*, al mediodía de la Suecia; el *Skagen*, al N. de la Jutlandia; el *Land-send*, en Inglaterra; La *Hogue*, en Francia; *Finisterre*, en España; *S. Vicente*, en Portugal; *Spartivento*, en Italia; el *Passaro*, al S. de Sicilia, y el de *Matapan*, en la Morea.

Volcanes.

El *Vesubio* en Nápoles, (de 1.020 metros de elevacion); el *Etna* en Sicilia, (3.313 ms.), y otros en las islas de Lípari, Azores y Nueva Zembla.

Istmos.

El de *Corinto*, que une las dos penínsulas de Grecia y Morea, y el de *Perekop* entre el mar negro y el de Azof.

18.178
1

Extension.

Desde el cabo de S. Vicente hasta la embocadura del rio Kara, en la Rusia, 5.560 kilóms.; y desde el cabo Norte hasta el de Matapan 4,180 ks.: superficie 9.800.000 ks. cuadrados.

Religion.

Se profesan las doctrinas monoteistas, como el Catolicismo, Protestantismo, Cisma Griego, Judaismo y Mahometismo.

Gobierno.

Los gobiernos de esta parte del mundo son monárquicos casi todos y en ellos predomina el constitucionalismo. Tambien se hallan establecidas varias repúblicas aristocráticas y una federal, que es la de Suiza.

Comercio, industria y producciones.

Europa es la parte del mundo mas civilizada, poderosa, comerciante é industrial. Goza de casi todas las temperaturas del globo, y por eso abundan las cosechas de diversas clases; animales domésticos y de caza; maderas de construccion y ricas minas de diferentes metales. (1)

(1) Daremos una ligera noticia de las principales producciones, industria y comercio de cada pais al describir los reinos de Europa en particular.

Division de Europa.

La Europa se divide en tres partes: *Septentrional*, *Central* y *Meridional*. La Septentrional comprende á Dinamarca, Inglaterra, Rusia, Suecia y Noruega. La Central, á Francia, Suiza, Alemania, Holanda, Bélgica y Austria. La Meridional, á España, Portugal, Italia, Turquía y Grecia.

CAPÍTULO IX.

Descripcion de España.

Límites físicos. Al N. el Cantábrico, Francia y la pequeña república de Andorra; al S. el Mediterráneo y el Atlántico; al O. el Océano Atlántico y Portugal, y al E. el Mediterráneo.

Límites astronómicos. Entre los 8° de latitud escasos y mas de 12° de longitud.

Latitud N., del 35°, 59', al 43°, 47'.

Longitud, entre los 5.º, 38' O. y 7º, 0' 35" E.

Cabos.

Machichaco. en Vizcaya; *Peñas*, en As-

turias; *Ortegal* y *Finisterre*, en Galicia; *Punta de Tarifa*, en la parte mas meridional de la Península; *Trafalgar*, en Cádiz; *Gata*, en Almería; *Palos*, en Murcia; *San Antonio*, en Valencia, y *Crcus*, en la parte mas oriental de Cataluña.

Montañas.

Forman dos grandes cordilleras: la *Pirenáica* y la *Ibérica*.

La *Pirenáica*. Separa á España de Francia, y corre despues, paralela al mar Cantábrico, hasta terminar en los cabos de *Ortegal* y *Finisterre*.

Cordillera Ibérica. Se desprende de la *Pirenáica* en Reinosa, atraviesa toda la Península hasta el *Estrecho*. Esta gran cordillera se puede dividir en tres grupos ó partes principales, á saber: de *Reinosa* á *Albarracín*: *Montes de Oca*, *Moncayo* y *Molina*. Segunda, de *Albarracín* á *Alcaráz*: *Sierra Bascuñana*, *Serranía de Cuenca* y *Alcaráz*. Tercera, de *Alcaráz* hasta el *Estrecho*: *Segura*, *Cazorla*, *Filábres*, *Alhumilla* y *Gata*.

De los montes Iberos se desprenden há-

cia el Occidente tres largas cadenas, que determinan el curso de los principales rios de España, á saber: la *Carpeto-Vetónica*, la *Oretana* y la *Mariánica*.

Alturas principales. Moncayo, 2.346 ms.; Mulhacen 3.554 ms.; Corral de Veleta, 3.470.

Cuencas.

Los montes de España dividen á esta en tres vertientes: la del Atlántico. la del Mediterráneo y la del Cantábrico.

Rios.

Unos ciento cincuenta llevan en España este nombre; pero solo sesenta le conservan hasta perderse en el mar. Solo mencionaremos los más importantes.

Cuenca del Atlántico.

El Tajo. Nace en la sierra de *Cuenca*; pasa por Aranjuez, Toledo, Talavera de la Reina, Puente del Arzobispo y Alcántara. Desemboca al SO. de Lisboa. En su largo

curso de 825 klm. recibe 61 tributarios: siendo los más importantes, á la derecha, el *Jarama* aumentado con el *Tajuña*, *Henares*, *Lozoya* y *Manzanares*; *Alberche*, *Tiétar* y *Alagon* enriquecido con el *Jerte*. A la izquierda recibe el *Guadiela*, *Algodor*, *Almonte* y *Salor*.

El Duero. Nace en la laguna *Negra* de la Sierra de Urbion, cerca de Soria; atraviesa esta provincia y las de Salamanca, Burgos, Valladolid y Zamora; entra en Portugal y desemboca al SO. de Oporto, despues de 725 klm. de curso. Recibe 123 tributarios; y entre ellos, á la derecha, el *Pisuerga*, que recoge el *Carrion*, y el *Arlanza* con el *Arlanzon*. A la izquierda, el *Duraton*, el *Adeja* con el *Eresma*; el *Zapardiel*, el *Tormes* y el *Águeda*. *3/13*

El Guadiana. Nace en las lagunas de *Ruidera*, provincia de Ciudad Real, se oculta cerca de su nacimiento y aparece despues de 17 klm., ó bien surge otro rio diferente del mismo nombre, que baña á Medellin, Mérida y Badajóz, y desemboca en el Océano junto á Ayamonte. Recibe á la derecha el *Gigüela* con el *Záncara*, *Bullaque*, *Rucos* y

Géborra. A la izquierda el *Azuer*, *Jabalón*, *Guadalméz*, *Guadajira* y *Chanza*. Tiene 725 klm. de curso.

El Guadalquivir. Nace á espaldas de la sierra de *Cazorla*; pasa por *Andújar*, *Córdoba* y *Sevilla*, y desemboca junto á *Sanlúcar de Barrameda*, despues de 505 klm. de curso. Recibe á la derecha las aguas del *Guadalimar* con el *Guadalmena*, *Jándula*, *Guadiato* y *Bembézar*. A la izquierda, las del *Guadiana Menor*, *Guadalbullón*, *Guadajóz* y *Genil*, que recibe el *Darro*. $12\frac{1}{2}$ 75

El Miño. Nace en *Fuente Miña*, *Lugo*, tiene 336 klm. de curso; y sirve de límites entre *España* y *Portugal*. Recibe á la derecha el *Ária* y á la izquierda el *Sil*.

... 8.

Cuenca del Mediterráneo.

El Ebro. Nace en *Fontibre*, al O. de *Reinosa*; riega siete provincias: pasa por *Miranda*, *Logroño*, *Zaragoza* y *Tortosa*, y entra en el *Mediterráneo* por varias bocas, formando una delta llamada los *Alfaques*.

En su largo curso de 725 klm., recibe á la derecha el *Tiron*, *Najerilla*, *Cidacos*, el *Jalon* con el *Xiloca*, *Güerva*, *Martin* y *Guadalupe*; á la izquierda, el *Aragon* con 49 tributarios; el *Gállego*, el *Segre*, las dos *Nogueras* y el *Cinca*. $\frac{18}{7}$

El Júcar. Nace en la sierra de *Cuenca*; baña las provincias de *Cuenca*, *Albacete* y *Valencia*. En su curso de 413 klm., recibe á la derecha el *Escalona*, y á la izquierda el *Cabriel* y *Requena*.

El Segura. Tiene 251 klm. de curso; baña *Murcia* y *Orihuela*; recibe á la derecha el *Orjas* y *Sangonera*, y á la izquierda el

Cuenca del Cantábrico.

Los rios de esta vertiente son todos muy pequeños, aunque notables por la rapidéz de sus corrientes, por las muchas fábricas harineras y por lo esquisito de sus pesquerías. Bajo este concepto son notables el *Bidasoa*, *Pas*, *Besaya*, *Nansa* y *Dera*, bastante caudaloso desde su confluencia con el

Cares, y en el cual se pescan abundantes salmones.

Lagunas.

Albufera, en Valencia; *Bejar*, en Salamanca; *Antequera*; *Gallocanta*, en Aragon. *Benavente*, y las 15 de *Ruidera*.

Canales

El de *Aragon*, que tiene 94 klm.; el de *Castilla*, con 150, y el *Guadalquivir*, que hace navegable este rio hasta Sevilla.

Caminos.

Además de los de segundo orden que existen en todas las provincias, se cuentan seis carreteras generales: de Madrid á Francia por Irun; de Madrid á Francia por Aragon y Cataluña; de Madrid á Francia por Valencia y Cataluña; de Madrid á Cádiz; de Madrid á Badajóz, y de Madrid á la Coruña.

Caminos de Hierro.

De Madrid á Francia por Irun; de Ma-

22
24

drid á Gerona por Aragon y Valencia; de Madrid á Alicante; de Madrid á Cádiz, y otros muchos.

Lineas telegráficas.

Todas las provincias y pueblos importantes de ellas están unidas con la capital de la nacion, y existen además varios cables submarinos. $\frac{28}{2} - 76$

Administracion judicial.

Para la administracion de justicia, además del Tribunal Supremo, está dividida la España en 15 Audiencias territoriales, que son: *Madrid, Albacete, Barcelona, Burgos, Cáceres, Canarias, Coruña, Granada, Oviedo, Palma, Pamplona, Sevilla, Valencia, Valladolid y Zaragoza*; 456 partidos judiciales, y en cada pueblo jueces municipales, segun su vecindario.

Organizacion militar.

Además del *Súpremo Consejo de la Guerra* y *Directores generales de las armas*, existen

las *Capitanías generales de Castilla la Nueva, Burgos, Cataluña, Andalucía, Valencia, Valladolid, Aragón, Galicia, Navarra, Provincias Vascongadas, Islas Baleares y Canarias*; con sus *Estados Mayores, Gobernadores é Auxiliares*.

Ejército. En tiempo de paz sobre 150 mil hombres.

Marina de Guerra.

La *Marina de Guerra* tiene 200 buques entre todas las clases; 20.000 hombres de marinería y tropa, y 1.200 cañones.

Departamentos marítimos. Cádiz, Ferrol, Cartagena, Habana y Filipinas; diez tercios navales y 44 capitanías de puerto.

División eclesiástica.

En lo eclesiástico se divide la España en los nueve *arzobispados*, de *Toledo, Sevilla, Santiago, Granada, Búrgos, Tarragona, Zaragoza, Valencia y Valladolid*; de los cuales dependen 43 *obispados sufragáneos*, 65 *catedrales* y 21.500 *paroquias*.

Instruccion pública.

La Instruccion pública está administrada por la *Direccion general del ministerio de Fomento, Consejo de Instruccion Pública* y 10 universidades, distribuidas en las poblaciones de *Madrid, Barcelona, Granada, Oviedo, Salamanca, Santiago, Sevilla, Valencia, Valladolid y Zaragoza*; institutos provinciales; escuelas normales, y escuelas públicas y privadas de primera enseñanza. *9/3 7/3*

Idioma. El lenguaje oficial y que se habla generalmente, con más ó menos pureza, es el castellano; pero hay otros dialectos bastante usados, como el *vascuence, catalan, valenciano, gallego*, etc.

Extension. De N. á S. 869 klm.; de E. á O. 1.145; superficie 507.036 klm. cuadrados.

Poblacion. 174 ciudades; 4 766 villas; 30.708 aldeas, y más de 16.000.000 de habitantes. *1 2/3 7/3*

Producciones. Trigo, maiz, legumbres, cebada, frutos de todas clases, vinos, aceite, miel, azafran, arroz, cáñamo, lino y algodón, mucho ganado lanar, vacuno, de cerda y

caballar; mucha caza y pesca; abundantes pastos, madera de construcción, sal y minas de todas clases.

Comercio. El principal consiste en vinos, granos, harinas para las colonias, legumbres, naranjas, higos, pasas, plantas de tinte, papel de fumar, cartones, sosa y minerales.

Industria. Los extranjeros, á quienes hacen coro muchos españoles, dicen que esta parte de la riqueza pública se halla muy atrasada entre nosotros; pero no tienen razon, pues las fábricas de tejidos catalanes compiten en bondad y baratura con las más renombradas de Europa; las de papel, en Buñol y otros pueblitos de Valencia, no han llegado á ser imitadas por las inglesas ni francesas; las de cristalería y loza, especialmente la que en Sevilla se denomina «*La Cartuja*,» propiedad del Excmo. Sr. Pickman, cuyos productos cerámicos surten los palacios de los principales soberanos de Europa, obteniendo las primeras medallas en cuantas exposiciones han figurado; las famosas pesquerías de *Laredo* y *Castro-Urdia-*

les; la preparacion de vinos jerezanos; la manteca asturiana, llamada del *Reino*; la fábrica de queso de Reinosa, á imitacion del de Flandes, y otros mil productos que sería prolijo enumerar.

Division territorial y política.

Prescindiendo del órden antiguo, se divide la España en *Peninsular*, *Adyacente* y *Colonial*.

La *Peninsular* consta de las siguientes circunscripciones:

Castilla la Nueva, *Castilla la Vieja*, *Galicia*, *Extremadura*, *Leon*, *Murcia*, *Valencia*, *Navarra*, *Andalucía*, *Aragon*, *Cataluña*, *Asturias* y *Provincias Vascongadas*. Cada circunscripcion está dividida en provincias, contándose 47 dentro de la península.

A *Castilla la Nueva* corresponden las provincias de Madrid, Toledo, Ciudad Real, Cuenca y Guadalajara; á *Castilla la Vieja*, las de Valladolid, Burgos, Santander, Palencia, Logroño, Soria, Segovia y Ávila; á *Galicia*, las de la Coruña, Lugo, Pontevedra, y Oren-

se; á *Estremadura*, Badajóz y Cáceres; á la de *Leon*, la de su nombre, Zamora y Salamanca; á la de *Murcia*, la de su nombre y Albacete; á la de *Valencia*, la de su nombre, Castellon de la Plana y Alicante; á la de *Navarra*, la de Pamplona; á *Andalucía* pertenecen las provincias de Jaen y Córdoba, que formaron en lo antiguo cada una su respectivo reino, y además las circunscripciones de *Granada* y *Sevilla*. A *Granada* pertenecen la de su nombre, Málaga y Almeria; á la de *Sevilla*, la de su nombre, Cádiz y Huelva; á la de *Aragon*, las de Zaragoza, Teruel y Huesca; á *Cataluña*, las de Barcelona, Lérida, Tarragona y Gerona; á la de *Asturias*, la de Oviedo, y á las *Vascongadas*, la de Vizcaya, Álava y Guipúzcoa.

Constituyen la *España Adyacente* las ³*Islas Baleares*, las *Canarias*, los presidios menores de *Ceuta*, el *Peñon de Velez*, *Alhucemas*, *Melilla* y las *Chafarinas*; y las tres islas de *Fernando Póo*, *Corisco* y *Annobon*, en el golfo de *Guinea*.

España Colonial. Cuenta las provincias de *Cuba* y *Puerto Rico* en la América; el Archi-

piélago Filipino en Oceanía, y algunas otras islas sueltas, como las Marianas Palaos y Carolinas.

Breve reseña de cada una de las provincias de
España.

Madrid. Esta provincia no tiene mas producciones que las agrícolas, y estas tan escasas, que ni llenan las necesidades de sus moradores. Tiene por capital á Madrid, que lo es de toda la nación. Poblacion, 300.000 hab. (1) $\frac{1}{4}$, 7%

Toledo. Esta provincia es en general pobre, aunque tiene algunos territorios como *Sagra* donde abundan las cosechas de granos y legumbres; la capital es Toledo, que tiene una armería famosa, colegio de cadetes y algunas industrias. Poblacion, 15.750 hab.

Ciudad-Real. Es bastante árida y despoblada; carece de arbolado, y los muchos campos que tiene sirven para siembra y pasto-

(1) Entiéndase que ponemos solamente los de las capitales de provincia.

reo de ganados. La capital posee varias industrias, sombra de lo que fueron sus famosas guanterías hasta el siglo XVII. Poblacion, 8.978 hab.

Cuenca. La primera en superficie de todas las de España; la mas despoblada; y de las mas pobres; pues su riqueza está ceñida á algunos vinos y granos. El clima es frio, y su capital posee industrias de alfombras, paños entre-finos y barraganes; casas hasta de trece pisos, los mas de ellos subterráneos, y entre sus oçlia puentes es notable el de S. Pablo, que atraviesa el barranco del *Huecar*. Poblacion, 7.284 hab.

$\frac{1}{4}$ *Guadalajara.* Territorio de muchas cosechas, aunque poco de todas: produce para sí misma, y con sus montes abastece de carbon á Madrid. Abundan las plantas medicinales; las perdices; buenas canteras, y la renombrada miel de la *Alcarria*. Poblacion, 6.632 hab.

Valladolid. Su terreno es de los mas fructíferos de España en trigo y vino, pues la *Tierra de Campos* ha sido llamada en lo antiguo el *Granero de España*. La capi-

tal de la provincia lo es de Castilla la Vieja; tiene muchas industrias de hierro, papel y maquinaria: el comercio es muy activo por medio del canal de Castilla, ferro-carriles y puerto de Santander. siendo las harinas su mayor exportacion. Poblacion, 43.000 hab.

Burgos. Terreno el más frio de España, y muy pobre. La capital tiene fábricas de curtidos, paños, bayetas, sombreros, mantas y medias de lana. El comercio consiste en lanas para el extranjero y para las otras provincias de España. Poblacion, 24.330 hab.

Santander. Aunque atravesada de montañas en distintas direcciones, tiene valles de mucha produccion, como *Liébana*, llamada por los geógrafos *la Suiza Española*; abundan en sus bosques maderas de construccion, y los habitantes se dedican mucho al comercio. La industria consiste en pesca, refinos de azúcar, sombreros, curtidos, fábricas de cerveza, licores, jabon y otras materias. La capital está habitada por 35.000 habitantes, y es una de las plazas mas comerciales de España. *14/4 76*

Palencia. Prospera la agricultura, aunque limitada á granos, legumbres y vino. Crúzala el Canal de Castilla, que es el principal elemento de su riqueza, y en la capital se fabrican harinas, paños y mantas muy renombradas. Poblacion, 12.811 hab.

Logroño. El territorio de esta provincia es de los mejores de Castilla, especialmente la *Rioja Alavesa*, que produce mucho vino, granos, legumbres, aceite y frutas. La capital abunda en industrias muy variadas, como fósforos, náipes, aguardientes, curtidos, sillerías, sombreros, etc. Poblacion 10.466 hab.

Soria. Pais pobre, desde que las lanas y ganaderías finas han venido á decaer; porque su principal riqueza ha consistido en las merinas, que durante el verano mantenía en sus montes. Poblacion, 5.752 hab. 16/4

Segovia. Rica en otro tiempo y pobre en la actualidad, desde que los extranjeros han mejorado las razas del ganado lanar y sus vellones. Es tierra fria y de poca agricultura; tiene algunas industrias de paño, lienzo y alfarería, y muchos de sus habitantes se

dedican á tragineros. Poblacion, 13.238 hab.

Avila. Compuesta en su parte meridional de grandes sierras, escasas de fruto y de poblacion, con especialidad la *Paramera*, que en 8 leguas cuadradas no tiene pueblo alguno; la parte N. abunda en granos, pastos y pesca. La industria es raquítica, pues solamente elabora paños burdos y malos sombreros. Poblacion 6.623 hab. $26/4$

La Coruña. Entre los muchos valles y territorios de esta provincia son de notar el pais de *Bergantiño*, abundante en granos, y las *Mariñas*, valle delicioso y el más poblado de España. La capital tiene industria de lienzos finos, cordeles, mantelería, sombreros, járcias, y mucha sardina. Poblacion, 27.354 hab.

Lugo. Fértil como las demás provincias de Galicia; abunda en granos, patatas, legumbres, lino, ricos pastos y ganados. La lencería es el primer elemento de su riqueza. Tiene además buenos baños minerales. Poblacion, 8.246 hab. $29/4$ 178

Pontevedra. Es la mas poblada y mas rica de Galicia; pintoresca y de clima templado.

do. Por su mucha y variada produccion ha merecido el nombre de *Jardin de Galicia*. Posee industria de panas, paños, curtidos y sobre todo sardinas. Poblacion, 6.623 hab.

Orense. La mas pobre de las provincias gallegas, á lo que contribuye su terreno montuoso y el aislamiento contra la raya de Portugal. Hay mucha sobra de brazos, que se dedican al contrabando, ó emigran á Andalucía y á Portugal. Poblacion, 6.872 hab. 3/4

Badajóz. Los pastos de sus interminables dehesas, donde vienen á invernar las mejores cabañas merinas de Soria, Burgos y Segovia; la cria de ganado de cerda y elaboracion de chorizos y embutidos, que conducen por toda España, son los ramos mas notables de su riqueza y especial industria. La capital tiene 22.200 hab.

Cáceres. Si se esceptua la *Vera de Plasencia* y alguna otra reducida comarca, no hay mas que una miserable agricultura y poquísima industria. Poblacion, 14.795 hab. 7/8

León. Tiene de todo: terrenos pobres y ricos. Predominan los granos y legumbres; la cria de ganado lanar, la del mular, que

vienen á buscar á sus férias de provincias distantes y la de vacuno cebon, que conducen á Madrid. Poblacion, 9.603 hab.

Zamora. Tiene muchos viñedos y excelentes pastos con abundancia de ganados: en sus regulares montes hay mucha caza, y en los rios no falta pesca. La capital tiene industria de sombreros, curtidos, aguardientes y tintes de colores. Poblacion, 12.881 hab.

Salamanca. Es pais regado por buenos rios, y prospera en él la agricultura. En los abundantes pastos de sus dehesas se cria mucho ganado vacuno, que tiene merecida fama. Poblacion, 15.203 hab.

Murcia. Es de clima templado. Tierra féráz y bien cultivada; produce granos, legumbres, lino, seda, cáñamo, frutas y hortalizas. En la capital hay fábricas de albayalde, hilados de seda, alfarerías y bastante comercio con los puertos del Mediterráneo. Poblacion, 26.888 hab.

Albacete. El terreno de esta provincia es árido en algunas partes y humedo y cenagoso

so en otras. Fuera de las cosechas de cereales y especerías, son insignificantes los demás productos agrícolas. Poblacion, 11.860 hab. ^{124/5}

Jaen. No deja de recoger buenas cosechas de granos y legumbres, á pesar del atraso de su agricultura; pero en lo que mas sobresale es en la industria minera y en la cria de ganado caballar, que es de lo mas afamado de Andalucía. Poblacion, 49.738 hab.

Córdoba. El Guadalquivir divide á esta provincia en dos partes, *sierra* y *campiña*; aquella al N., áspera, fria y menos fértil; esta al S., llana, féráz, templada y mas poblada. La sierra abunda en leña, caza de todas clases, sanados y yerbas medicinales. La campiña da grandes cosechas de granos, vino y aceite, y sus potros fueron siempre afamados. Poblacion, 35.500 hab. ^{22/2}

Granada. Territorio riquísimo en toda clase de frutos y plantas medicinales. Quanto pudiéramos decir de sus vegas, sus almendros, granados, naranjos, etc., quedaria pálido ante la espresion poética de los ára-

bes, que llamaron al cielo granadino el *Paraiso de su Profeta*. Poblacion, 63.113 hab.

Málaga. Ningun terreno de esta provincia está sediento; ningun predio se muestra ingrato al beneficio de una agricultura sabiamente manejada; y como si no fueran bastante sus ricas vegas, sus hermosos valles, naranjas, higos, vinos, pasas y todo género de frutos, buscados por nacionales y extranjeros, posee además baños medicinales ^{31.}/₉ como *Carratraca, Ardales, Fuente de Piedra*, y otros; tiene iudustrias de lana, seda y fundicion; multitud de brazos ocupados en la pesca; y comercio muy considerable con las primeras plazas mercantiles. Poblacion, 95.000 hab.

Almeria. La industria minera ha reanimado bastante este territorio, que ántes era solamente agricultor. Por sus playas se hace algun contrabando. Poblacion, 23.000 hab.

Sevilla. Es con razon la capital de Andalucia; y no hay terreno donde los rayos solares ejerzan mejor influjo, si bien la agricultura se resiente de falta de brazos y de

4/6
 buen cultivo. Produce plantas gramíneas y cereales en abundancia; aceitunas, que son las mejores del mundo; minas considerables dentro de su término; limones, naranjas, vinos deliciosos, y en general cuantos frutos circunscribe la privilegiada region andaluza. La capital de la provincia es célebre en monumentos artisticos, como la *Catedral* y su torre de la *Giralda*; el *Alcázar*; la *Lonja*; la *Fábrica de Tabacos*; *Casa de Pilatos*; *Palacio de San Telmo*, y otros que sería largo enumerar. Tanto por su arquitectura, escultura y pintura como por el afable trato de sus habitantes, se ha hecho proverbial este adagio: «*Quien no ha visto á Sevilla no ha visto maravilla*» Tiene tambien mucha industria y comercio. Poblacion, 124.000 hab.

Cádiz. Su vecindario está reducido á pocas poblaciones, que es un mal terrible para la agricultura. Las tierras son en lo general de superior naturaleza; pero no es visto que el cultivo corresponda á la bondad y extension de aquel suelo feracísimo. Exporta para el extranjero los deliciosos vinos de Jerez, Rota y Sanlúcar. Poblacion, 63.520 hab.

Huelva. En general los habitantes son laboriosos, y dos tercios de ellos se ocupan en la marinería y pesca, de la que surten á *Sevilla, Niebla* y *Serranía de Andévalo*. Poblacion, 8.423 hab.

Valencia. Además de un suelo tan bueno como el mejor del mundo, no hay quien iguale á sus habitantes en industria, laboriosidad y cultivo de la tierra: buen testigo el caudaloso Jucar, convertido en multitud de cáuces tan pronto como asoma por las riberas valencianas. Sobresalen en industrias, sobre todo de papel y esparto. La planta mas productiva de este pais es el arroz. Poblacion, 407.435 hab. (1)

Castellon de la Plana. La mayor parte de esta provincia goza de un suelo fértil y bien cultivado; cielo hermoso y de aire puro y sano; siendo el rio Mijares la principal fuente de su riqueza agricola. Poblacion, 49.927 hab.

Alicante. No es inferior en productos

(1) Valencia es la primera ciudad de España donde usó el famoso descubrimiento de la Imprenta.

agrarios á su hermana la de Valencia, y aun la excede en algunos cultivos. La industria de libritos de papel de Alcoy es tan considerable que de ella se surten las demás provincias de España y muchas naciones extranjeras. Poblacion, 31.462 hab. ¹⁴/₆

Zaragoza. Provincia puramente agricola; de muchas vegas y variadas producciones; crúzala el Ebro de parte á parte, y en ella están los canales *Imperial* y *Táuste*. Sus vinos tienen nombradía, sobre todo el de *Cariñena*. Poblacion, 58.978 hab.

Teruel. El territorio es bastante montañoso, aunque á la derecha del Ebro tiene buenas campiñas, que constituyen lo que se llama *Bajo Aragon*. Posee buenos pastos y maderas de construccion; pero es la mas pobre de aquel antiguo reino. Poblacion, 8.830 hab. ¹⁸/₆

Huesca. Comprende lo que se conoce con el nombre de *Alto Aragon*, en la cordillera Pirenaica. Como está cubierta de montañas casi intransitables, tiene buenos pastos, y entre sus ganados son estimadas las mulas, que de provincias lejanas vie-

nen á buscar á las ferias de *Sariñena* y *Benabarre*. El territorio de esta provincia, como las demás de Aragon, produce hermosas peras y manzanas. Poblacion, 9.874 hab.

Navarra. Está dividida en dos partes: una á la ribera del Ebro, y la otra, cubierta de montañas, hácia el N. La primera goza de buen clima y excelente agricultura, y la segunda es pobre; si bien posee algunas fábricas de papel, de cuerdas de guitarra y tejidos de lana. Su capital es Pamplona. Poblacion, 22.702 hab.

Barcelona. La mas industriosa de España y la de más comercio: pues sería interminable nombrar sus fábricas y transacciones mercantiles. La parte alta es montañosa, menos productiva. de poca poblacion, y sus habitantes menos industriosos y cultos que los de las costas. Poblacion, 178.630 hab.

Lérida. Es la mas extensa, montañosa, incomunicada y escasa de poblacion en todo el principado. Dentro de ella está el valle de *Andorra*, pais neutro entre España y Francia. Poblacion, 19.580 hab.

Tarragona. Como provincia costanera es rica en producciones territoriales é industriales, y de mucho comercio. Sus vinos, aguardientes y frutas secas son de mucha consideracion, y no deja de serlo tambien la industria minera. Poblacion, 18.023 hab. 29
6

Gerona. Es la mas oriental de toda la Península, bastante montuosa y no tan importante como Barcelona y Tarragona; pero superior á Lérida en comercio, industria y agricultura. Poblacion, 13.959 hab.

Asturias. Sus habitantes son laboriosos y sufridos; pero muy pobres generalmente, á causa de las muchas casas solariegas. Es de terreno fragoso; produce maiz, *escanda*, buenos pastos y mucho ganado vacuno. Su capital es Oviedo, poblada por 14.156 hab.

Vizcaya. Sus producciones agrícolas son mas considerables por la laboriosidad de sus habitantes que por la bondad del suelo. Tiene muchas minas de hierro, ferrerías, ebanisterías, ^{28/6} molinos harineros y fabricacion de fósforos. Sus moradores son hábiles marineros y buenos pescadores. La

capital es Bilbao. Poblacion, 17.649 hab.

Álava. Tierra montañosa, llena de rios y riachuelos, que fecundan sus hermosos valles. Produce vino, cereales y legumbres. Abunda mucho la caza, y excelentes pescados en sus rios. Su capital es Vitoria, ciudad de 15.569 hab. 87 86

Guipúzcoa. Es la mas pequeña de España, pero la mas poblada. Sus localidades estan desparramadas en pequeños caserios, tanto, que se puede andar por ella dia y noche, sin temor á los malhechores. La principal riqueza consiste en minas de hierro, carbon vegetal, maderas, fósforos, papel, pesca y marinería. La capital es San Sebastian. Poblacion, 9.484 hab.

España Adyacente.

Islas Baleares. Se hallan en el Mediterraneo, y formaron lo que se llamó antiguamente *Reino de Mallorca*. Constan de varias islas é islotes; siendo las mas importantes *Mallorca, Menorca, Cabrera, Ibiza, Formentera*, y *Conejera*. La de Mallorca, que es

la principal, tiene el mejor clima del mundo. Producen azúcar, aceite, excelente vino, granos, cáñamo, dátiles, seda, azafran, salinas, mármoles y las aguas termales de *Fuente Santa*. Están pobladas por 269.893 hab. La capital es Palma, que tiene 42.910 hab.

Islas Canarias. Están situadas en el Océano Atlántico, no lejos de la costa de África: son en número de 13. pero no están habitadas mas que siete, á saber: *Tenerife*, *Gran Canaria*, *Gomera*, *Fuerteventura*, *Lanzarote*, *Palma* y *Hierro*. Producen azúcar, viñedos, naranjos, olivos, higueras, y otros muchos árboles. El vino es semejante al de Madera; la cosecha de seda abundantísima, y, por último, se cria gran cantidad de cochinilla, insecto muy empleado en los tintes; y muchos pájaros canarios en la isla de *Lanzarote*. Poblacion total 237.046 hab. La capital es *Santa Cruz de Tenerife*, ciudad de 10.834 hab.

Presidios de África.

Ceuta, en la costa de África; *Peregil*, Ve-

lez, *Alhucemas, Melilla y Chafarinas*, son plazas, unas en la misma costa, y otras no lejos de tierra.

Fernando Po, Corisco y Annobón, islas situadas en el golfo de Guinea, con unos 20.000 habitantes de raza negra. Producen pimienta, nuez moscada, plátanos, cocos, gallinas, cabras, búfalos, monos grandes, loros, etc. El clima es saludable, á pesar de la cercanía al Ecuador.

España colonial.

Isla de Cuba. Está regada por rios de poca consideracion; son frecuentes los huracanes y terremotos; el clima es cálido, húmedo é inconstante. Tiene 98.500 klm. de superficie y millon y medio de hab. Produce café, azúcar, algodón, tabaco, cacao, minas de oro, cedro, ébano y caoba. Para el gobierno de la Isla hay un Capitan general, una Audiencia, un Arzobispo y un Obispo. Su capital es la Habana, ciudad de 206.000 hab.

Puerto-Rico. Capital de esta isla *San Juan de Puerto-Rico*, ciudad de 36.000 hab., y

residencia del Capitan General.

Oceania.

Islas Filipinas. Se hallan cortadas por diferentes cordilleras, con muchos volcanes, y regadas por numerosos rios, que tienen origen la mayor parte en extensas lagunas. El clima es vário, pero en general caluroso. Contienen 300.000 klm. cuadrados de superficie, y cinco millones de hab., entre indios, negros y blancos.

Producen añil, café, tabaco, algodón, oro, hierro, cobre, azúcar, hulla, cedro, caballos pequeños, bueyes, cabras y ciervos. Las islas principales son *Luzon, Mindanao, Panay, Leite, Samar, Mindoro, Zebú, Negros y Paragua.*

En lo militar están sometidas al Capitan general, y en lo religioso al arzobispado de Manila, con los obispados sufragáneos de Cebú, Nueva-Cáceres, Nueva-Segovia y Jaro. Capital de todas las islas Manila, en la isla de Luzon, ciudad de 200.000 hab., hermosa y bien construida, en la bahía de su nombre.

Polinesia. En esta parte de la Oceanía, posee España 13 islas, siendo las mas notables *Tinian, Rota y San Juan.*

CAPÍTULO X.

Descripcion de las naciones de Europa en particular.

Reino de Portugal.

Confines. Al N. y E., España, y al S. y O. el Océano Atlántico. Extension. 96.000 klm. cuad., comprendiendo las *Islas Azores.* Poblacion 4.500,000 hab.

Producciones. Las mismas de España, y regadas por el *Tajo* y *Duero*, que son los rios mayores.

Religion. La Católica, con tolerancia de cultos. — Gobierno, monárquico representativo.

Division. En ocho provincias, siendo las ciudades mas importantes *Lisboa*, capital del reino, *Oporto, Braganza, Braga, Viseo, Coimbra, Évora, Funchal*, cap. de las islas de la

Madera, y Angra, cap. de las Azores. (1)
 Comercio regular, en vinos. *Industria* poca, en objetos de oro. 249

Italia.

Confines. Al N. Suiza y Austria; al O. el mar Adriático; al S. el Mediterráneo, y al O. el Mediterráneo y Francia.

Superficie, 296.000 klm. *Poblacion,* 26 millones de hab.

Es amena y pintoresca; la riegan bastantes rios, que fertilizan sus muchos valles; tiene llanuras pantanosas y mal sanas; pero el clima es delicioso, aunque expuesto á frecuentes terremotos y erupciones volcánicas. Produce vinos, cereales, aceite, frutas, ricas minas de hierro, alumbre, azufre, canteras de alabastro y mármoles; se crían muchos animales y en particular el búfalo. *Comercio,* regular; *industria* mediana, en buenas pinturas, sombreros

(1) Las posesiones de Europa en Asia, África, América y Oceanía se describirán cuando tratemos de aquellas tres partes del mundo.

de palma é instrumentos musicales.

Dividese en catorce provincias, siendo sus ciudades mas importantes *Turin, Génova, Milan, Venecia, Parma, Módena, Florencia, Bolonia, Perusa, Nápoles, Roma*, cap. de toda la península, *Palermo*, cap. de *Sicilia* y *Cagliari*, de *Cerdeña*.—**Gobierno**, monárquico constitucional; **religion**, la Católica, con tolerancia de cultos.

Dentro de Italia se hallan estos pequeños estados independientes: República de *S. Marino*, cap. *S. Marino*, y el Principado de *Mónaco*, cap. *Mónaco*.

$\frac{1}{10}$ 75

Turquia Europea.

Límites.—Al N. *Áustria* y los principados danubianos; al E. el mar Negro, canal de *Constantinopla*, *Mármara* y *Dardanelos*; al S. el mar del Archipiélago y *Grecia*. y al O. el canal de *Otranto*, el *Adriático* y *Austria*.—**Extension**, 490.000 klm. **Poblacion**, 21 millones de hab.—**Gobierno**, monárquico despótico. **Religion**, la Mahometana, con tolerancia de cultos.—**Producciones**. Cereales, arroz.

vino, algodón, plantas tintóreas, tabaco, café, frutas y ganados. — Ciudades principales: *Constantinopla*, capital del imperio, *Bosna-Serai*, *Monastir*, *Sofia*, *Barna*, *Andrinópolis*, *Galípoli*, *Salónica*, *Scutavi*, *Janina* y *Candia*, en la isla de su nombre.

Los tres principados dependientes de la Turquía son: *Servia*, cap. *Belgrado*; *Moldavia*, cap. *Jassi*; *Valaquia*, cap. *Bucharest*, y al N. de la Albania el pequeño estado independiente de *Monte-negro*, cap. *Cetina*.

Grecia.

Confines. Al N. Turquía; al E. el mar del Archipiélago; al S. el Mediterráneo, y al O. el mar Jónico. Es de terreno montañoso, con muchos golfos y algunos pantanos; pero su clima es bastante saludable. Tiene 52.000 klm. cuad. de superficie, con cerca de dos millones de hab. — Gobierno monárquico representativo. Religión, la *Cismática*. — *Producciones* Cereales, vino, aceite, algodón, seda, miel, sal y muchas

esponjas en sus mares.—Industria, poca. Comercio, regular.

Division.—*Grecia Septentrional*, cap. *Atenas*, que lo es de todo el reino; la *Morea*, cap. *Corinto*; las islas de *Negrópolis*, *Cíclades* y otras, en el *Archipiélago*, y las *Jónicas*, entre las que sobresalen *Corfú*, *Cefalonia*, *Zante*, *Cerigo* y *Cerigotto*.—Ciudades principales: *Atenas*, *Tebas*, *Delfos*, *Lepanto*, sobre el golfo de su nombre, *Corinto*, *Pátras*, *Argos*, *Esparta*, *Salamina* y *Hermópolis*.

Francia.

Confines. Al N. el Canal de la Mancha, Bélgica y Luxemburgo Holandés; al E. Alemania, Suiza é Italia; al S. el Mediterráneo y España, y al O. el Atlántico.

Superficie, 500.000 klm. cuad.—Poblacion, 36 millones de hab. Clima templado.—Produce vino, cereales, aceite, cañamo lino, plantas tintóreas, azúcar de remolacha, tabaco, seda, maderas de construccion, ganados, minas de carbon de piedra, sal, hierro plomo, pizarras y mármoles.—Industria, mu-

cha y muy variada. Comercio, floreciente. —Religion, domina la Católica, pero hay libertad de cultos. —Gobierno, republicano unitario. *1/2 H*

Dividese en 86 departamentos dentro de Francia y el de la isla de Córcega, cuya cap. es Ajaccio. *Ciudades principales: París, antigua capital de la nacion, Lion, Marsella, Burdeos, Lila, Rouen, Tolosa, Nantes, Orleans, Montpellier, Reims, Chalons y Saint-Denis.*

Suiza ó Confederacion Helvética.

Confines. Al N. Francia y Alemania; al E. Áustria; al S. Italia, y al O. Francia.

Extension, 40.000 klm. cuad. de superficie, poblados por 2 millones y medio de hab. *1/2*

Religion. Unos cantones son católicos y *1/2* otros protestantes.

Tiene algunos valles, pero en general está cubierta de altísimas montañas, grandes lagos y profundas cañadas; su clima es frío, aunque muy sano. —*Producciones.* Ricos pastos, mucho ganado vacuno, minas de hierro y otros metales. —Dividese en 22

cantones, y concurren todos reunidos á la formacion del gobierno supremo.

Ciudades importantes. Berna, capital de la confederacion, Basilea, Zurich, Ginebra, Lucerna, Neufchatel, Friburgo y S. Gall.

Alemania.

Se compone de diferentes naciones del centro de Europa, que forman dos confederaciones: una llamada del Norte y otra del Sur. *22*

Estos territorios son llanos, bajos, arenosos y llenos de pantanos al N.; y al Sur se hallan atravesados por las extensas y altas ramificaciones de los Alpes. Están regados por muchos rios, y su clima es en general húmedo y frio.

Confederacion del Norte.

Límites con inclusion del reino de Prusia. Al N. con el mar del Norte, Dinamarca y el Báltico; al E. Rusia y Austria; al S. Austria y la confederacion del Sur, y al O. Francia, Luxemburgo y Países Bajos.

Producciones. Granos, frutas, lúpulo, algo de tabaco, azafran, lino, cáñamo, afamados vinos en las orillas del Rhin, pastos, minas de plata, cobre, hierro, zinc, mercurio, etc. $\frac{28}{10}$

Industria. Mucha en tejidos de lino, encajes. hierro y acero, relojes, juguetes, quin-calla y espejos.

Comercio. Muy desarrollado á favor de la liga aduanera, llamada *Zoll-Verein*, que empezó á establecerse en Francfort, en 1819.

Division. Consta de 22 estados repartidos del modo siguiente: Dos reinos, el de Prusia y el de Sajonia; cuatro grandes ducados, el principal Mecklemburgo; cinco ducados menores; siete principados insignificantes; una provincia, y tres ciudades libres. $\frac{29}{10}$

Gobierno. Cada estado tiene el suyo; pero están sometidos á la jefatura del rey de Prusia, quien arbitrariamente, durante la guerra Franco-Prusiana, se declaró emperador de Alemania, con el derecho de man-

dar los ejércitos. ajustar paces y declarar la guerra.

Religion, la Protestante, pero hay libertad de cultos:

Confederacion del Sur.

Comprende los reinos de Baviera y Wurtemberg, los ducados de Hesse, Darmstadt, Baden y el pequeño estado de Liechtenstein.

Todos son semejantes á sus hermanos del N., anexionados tambien á la Prusia, y solo diferencian en que predomina la religion Católica. Extension de todo el imperio Aleman, 544.472 klm. cuad. de superficie. Poblacion, 40.108.029 hab.

Ciudades principales: *Stettin, Berlin, Magdeburgo, Posen, Broslau, Munster, Coblenza, Hannover, Dresde, Francfort. Metz, Munich y Nuremberg.*

Prusia.

Extension, 358.000 klm. de superficie. Poblacion, 24.000.000 de hab.

Division. Consta de dos partes: una de

ellas comprende la region oriental y otra la occidental; tambien posee varias islas en el Báltico, siendo Rugen la principal.

Gobierno, monárquico representativo, y religion, la Protestante, con libertad de cultos.

Holanda.

Confines. Al N. el mar del Norte; al E. Alemania; al S. Bélgica, y al O. el mar del N.—*Extension*, 35.000 klm. cuad.—*Poblacion*, 4 millones de hab.

El terreno es llano, y mas bajo que el nivel del mar, contra el cual está protegido por fortisimos diques. Los muchos rios y pantanos, de que está cubierto el suelo, hacen que el clima sea húmedo y frio.

Producciones. Plantas tintóreas, tabaco, queso, manteca, bacalao, arenques, ganados y pastos.

Industria. Además de las pesquerías y salazones, confecciona queso y manteca, llamados de Flandes, en cantidades fabulosas.

Comercio. Muy grande en las industrias que hemos mencionado.

Religion, la Protestante, con libertad de cultos. — *Gobierno*, constitucional. — *Division*, en 12 provincias. — *Ciudades principales*: *La Haya*, capital de toda la nacion, *Amsterdam*, *Assen*, *Groninga*, *Leuwarden*, *Maestricht*, *Luxemburgo*, y *Utrecht*.

F.

Bélgica.

B

Límites. Al N. el mar del N.; al E. Holanda; al S. Francia y Alemania, y al O. Francia y el mar del N.—Tiene 30.000 klm. cuad. y está poblada por 5 millones de hab.

Gobierno, monárquico constitucional, y religion dominante, la Católica, pero hay libertad de cultos.

Producciones. Cereales, plantas oleaginosas, lúpulo, mármoles, minas de hulla, hierro y zinc.—Posee mucha industria, siendo los ramos principales la imprenta y maquinaria. *Comercio*, muy grande en libros y máquinas.—Clima, húmedo y frio.

Ciudades importantes: *Bruselas*, *Brujas*, *Gante*, *Amberes*, *Malinas*, *Mons*, *Lieja*, *Namur* y *Waterlloo*, pequeño pueblo donde fué vencido Napoleon.

Áustria.

Confines. Al N. la Confederacion Alemana y Rusia; al E. Rusia; al S. Estados Danubianos. Italia y mar Adriático, y al O. Italia, Suiza y Alemania. Extension, 600.000 klm. cuad. Poblacion, 36 millones de hab.

Producciones. Cañamo, tabaco, lino, lúpulo, vino, ricas minas de oro, plata, cobre, hierro y otros metales, granos, maderas de construccion y toda clase de ganados.

El clima es vário, por cáusa de las muchas montañas, pantanos y llanuras arenosas. — Gobierno, monárquico representativo; religion, la Católica, con libertad de cultos.

Divídese en 14 provincias, y sus ciudades mas importantes son: *Viena*, capital del imperio, *Praga*, *Brunn*, *Troppau*, *Cracovia*, *Lemberg*, *Salzburgo*, *Graetz*, *Inspruck*, *Laibach*, *Trieste*, *Zara*, todas capitales de provincia. *Trento*, célebre por el concilio de su nombre y *Austerlitz*, por la victoria de Napoleon.

Dinamarca.

Limites. Al N. el Skager-Rack; al E. los

estrechos que van al mar Báltico; al S. la Alemania, y al O. el mar del N.

Extension, 40.000 klm. cuad. Poblacion, 2 millones de hab. Clima frio, aunque sano. El terreno está cubierto de montañas volcánicas y muchos manantiales de agua caliente. $2\frac{6}{11}$

Producciones. Bosques, pastos, y patatas. Industria, muy escasa. Comercio insignificante, porque es terreno puramente agrícola. Gobierno, monárquico representativo. Religion, domina la Luterana, pero hay libertad de cultos. — Divídese en Península de Jutlandia, capital *Viborg*; Archipiélago Danés, cap. *Copenhague*, que lo es de todo el reino; Archipiélago de *Faeroe*, capital *Thorshaven*, y la Islandia. cap. *Reikevig*.

En el Archipiélago de Faeroe se cazan aves de pluma finísima, cuya industria es la principal ocupacion de sus hab. $2\frac{7}{11}$

Inglaterra.

Esta nacion está situada en el Atlántico. y está compuesta de la gran Bretaña, Es-

cocia é Irlanda.—Extensjon, 310.000 klm. cuad. Poblacion, 32.000.000 de hab.

Producciones. Escelentes pastos, caballos de raza muy estimada, bueyes, carneros, algunos granos. patatas, abundantes minas de carbon, hierro, plomo, estaño y cobre.

Industria. Muy brillante en armas, maquinaria, paños tejidos, cueros, etc.

El comercio de esta nacion es tan considerable que sus habitantes han merecido el nombre de «*cartagineses modernos.*»

Gobierno, monárquico representativó.

Religion, la Protestante, con libertad de cultos.

Ciudades principales: *Lóndres*, capital de la nacion, *Edimburgo*, cap. de Escocia, *Dublin*, capital de Irlanda, *Greenwich*, *Manchester*, *Birmingham*, *Liverpool*, *Plymouth*, *Hull*, *York*, *Canterburi*, *Glascow*, *Cambridge* y *Oxford*, que tienen las Universidades mas célebres de Europa.

Suecia y Noruega.

Limites. Al N. el Océano Glacial Artico:

al E. Rusia y el Báltico; al S. el Sund, Categat y Skager-Rak, y al O. el Atlántico y parte del Océano Glacial.

Extension 740 mil klm. cuads. Poblacion, 5 millones y medio de hab.

El suelo está cubierto de rios, lagos, pantanos y lagunas; de N. á S. la gran cordillera de los Alpes Scandinavos, y en las costas del N. y O. muchas islas. Al S. del Archipiélego de Lóffoden se halla el peligroso remolino llamado *Malstrom*. El clima es frio en el invierno y templado en el verano.

Producciones. Minas de hierro y cobre. abundantes pastos, bosques inmensos de pinos y pinabetes; y entre los animales es notable el reno, por el auxilio que presta alimentando al hombre, vistiéndole con su piel y tirando del trineo. La industria es regular, en pesca y maderas.

Gobierno, monárquico representativo; pero tanto la Suecia como la Noruega, tienen su constitucion particular. *Religion*, la Protestante, siendo tolerados los demás cultos.

La Suecia se divide en tres comarcas; de *Norland*, *Suecia* y *Gothia*. La Noruega en otros tres: *Nordland*, *Nordenfield* y *Sondenfield*.—Ciudades principales: *Stockolmo*, capital del reino unido, *Cristiania*, *Gotemburgo* y *Bergen*.

Rusia.

Confines.—Al N. el Océano Glacial; al E. el Ural, Asia y el mar Caspio; al Sur el Cáucaso y mar Negro, y al O. Principados Danubianos, Austria, Rusia y el Báltico.

Extension, 5.898.000 klm. de superficie, poblados por 70 millones de habitantes. La Rusia está cubierta de muchos lagos, los mayores de Europa; existiendo además innumerables pantanos y arenales que no llevan cultivo. Como estado de mucha extensión participa de todos los climas. Produce cáñamo, lino, frutas, vinos, pastos, maderas de construcción, minas de oro y plata en los Urales, y muchas pieles de Nutria en la region septentrional.

Industria, bastante desarrollada. — *Comercio*

muy activo con el Asia.

Divídese en 56 provincias, distribuidas en seis grandes regiones.

Gobierno, absoluto.—*Religion*, Cismática Griega.—*Ciudades principales*: S. Petersburgo, capital del imperio, Moscou, Varsovia, Revel, Wilna, Odessa, Sebastopol, Poltava y Arkangel.

$\frac{20}{12} 178$

CAPÍTULO XI.

Descripcion del Asia.

Límites astronómicos. Se halla entre los 30° E. y 166° O. de longitud, y 1.° y 78° de latitud N.

Límites físicos. Al N. el Océano Glacial Ártico; al E. el Grande Océano; al S. el Océano Índico, y al O. el golfo Arábigo, el Mediterráneo y la Europa.

Extension, 24.600.000 klm. cuad. Poblacion, 700 millones de hab.

Todas las religiones tuvieron origen en esta parte de la Tierra, y en ella se practican desde el cristianismo mas puro hasta la idolatría mas repugnante

Las formas de gobierno son todas des-

pólicas.—*Montañas.* *Altai* y *Stanovoy*, en la Siberia; *Thian-Chan*, *Kuenlun*, *Himalaya* y *Khing-Han*, en la China; *Moggs*, en la Indo-China; *Ghattes*, en el Indostan; *Tauro* y *Líbano*, en la Turquía Asiática; *Cáucaso*, en la Trascaucásia; *Sinaí*, *Moria* y *Calvario*, en la Palestina, y otras muchas.—*Volcanes.* *Tolbalchik*, muy temible, en Kamtchatka, y *Fousi-no-ya-ma*, en el Japon.—*Rios.* *Obi*, *Jenisei* y *Lena*, que desembocan en el Océano Glacial; *Amur*, *Hoang-Ho*, *Kiang-Ho* y *Camboge*, en el Grande Océano; *Bramaputra*, *Ganges*, *Indo*, *Tigris* y *Eufrates*, en el mar de las Indias; *Amudaria* y *Syrdaria*, en el lago de Aral, y el *Jordan*, en el mar Muerto.

Penínsulas. *Kamtschaka*, *Corea*, *Indo-China*, *Indostan*, *Arabia* y *Asia Menor*.

Cabos. *Norte* ó *Sagrado*, en el Océano Glacial; *Oriental*, en el Estrecho de Bering; *Lopatka*, en Kamtschaka, y *Comorin*, en el Indostan.

Lagos. *Cdspio*; *Aral*, en el Turkestan; *Khukonoor*, en las montañas del centro de Asia, y *Asfáltite*, ó mar Muerto, en Palestina.

Mares y golfos.—Además de los mares.

indicados en los confines, existen en esta parte del mundo, los siguientes: el *mar de Kara*, *Obi* y *Jenisea*, en el Océano Glacial; el de *Behring*, entre Asia y América; el de *Okhotsk* entre las Kuriles, Yeso y Tarrakai; el del *Japon*, determinado por el archipiélago de su nombre: el *Oriental*, junto á la Corea; el *Amarillo*, en la desembocadura del río de este nombre; el de la *China*, en las costas de este imperio; los golfos de *Tonkin*, y *Siam*, se hallan tambien en las costas de la China; en el Océano Índico están los golfos de *Bengala*, *Orián*, *Pérsico* y *Arábigo*, y el Mediterráneo forma el golfo de *Alejandreta*, en las costas del Asia menor. $\frac{14}{1} 79$

Estrechos. Canal de Suez, Bab-el-Mandeb. Ormuz, Palk, Malaca, Formosa. Corea, Tarrakai y Behring.—*Islas.* Nueva Siveria, en el Océano Glacial; archipiélago del Japon. Hainan y Formosa, en el Grande Océano: las de Macao y Hong-kong, cerca de la China, que pertenecen la primera á los portugueses, y la segunda á los ingleses: *Nicobar, Andaman, Ceilan, Maldivas, Lakediras* y *Perim*, en el Océano Índico; *Chipre, Rodas.*

Samos, Scio, Meteline y otras, en el Mediterráneo. *Lo*

Producciones.—Las cosechas son tan variadas como su clima; sobre todo en la India, donde se produce el trigo en abundancia, sin necesidad del cultivo del hombre. En muchos terrenos se recolectan hasta cuatro cosechas anuales; siendo las mas importantes las de azúcar, té, café, opio, añil resinas, gomas, tabaco y algodón. Las minas asiáticas fueron muy celebradas en la antigüedad, especialmente las de *Ophir*, por el mucho oro que contenian. En los bosques alcanzan un crecimiento prodigioso las maderas finas. como el sándalo, ébano, cedro, caoba y otras. Últimamente, el Asia produce en el reino animal las especies mas variadas y numerosas.

Breve noticia de las divisiones mas importantes del Asia.

Rusia asiática. Se compone de dos partes principales: Siberia, cap. *Tobolsk* y Transcaucasia, cap. *Tiflis*.

El Japon. Este imperio se compone del archipiélago de su nombre, cuya cap. es *Yedo*, en la isla de *Nifon*. ²⁸⁻⁴⁹

La China. Consta de ¹la China propiamente dicha, *Corea*, parte de la *Mandchuria*, *Turkestan chino*, isla de *Formosa* y otras de menos consideracion. Capital de todo el imperio, *Pekin*.

Indo-China. Comprende el reino de *Annam*, *Tong-King*, *Cochinchina*, *Camboja*, *Siam*, imperio de *Birman*, *Malaca* independiente, posesiones inglesas, y otros pequeños estados; siendo las poblaciones mas importantes *Saigon*, *Hue*, *Ketcho*, *Turana* *Bankok*, *Singapore*, *Balak* y *Aba*. †

Indostan. Se divide en colonias europeas y estados independientes.

Tartaria independiente. -- Comprende varios estados, y el principal es *Khiva*.

Persia. Este reino ha quedado muy reducido con la cesion de la *Armenia*, hecha á la *Rusia* en 1825. En la actualidad se divide la *Persia* en 11 provincias. Capital del imperio, *Teheran*.

Al Oriente de la *Persia* se hallan los

pequeños reinos de *Kabul* y *Herat*, unidos desde 1857. Se dividen en 9 provincias.

Confederación de los Belutchis. Está situada entre la India y la Persia. Sus habitantes se hallan sujetos al protectorado inglés, y la cap. es *Kelat*.

Arabia. Esta gran península se divide en *desierta* y *feliz*: se compone de varios estados, y sus ciudades mas importantes son la *Meca* y *Medina*.

Turquía asiática. Consta de 18 bajalatos, entre los cuales están los célebres países de *Mesopotamia*, *Babilonia*, *Siria*, *Palestina*, y las islas de *Chipre* y *Rodas*.

Posesiones de los europeos en Asia.

Posesiones inglesas. *Aden*, en la Arabia; las islas de *Ceilan* y *Perin*, en el golfo Árabe; la de *Hong-kon*, cerca de la China; el imperio *Anglo-Indio*, que comprende la mayor parte del *Indostan*; una parte de la *Indo-China*, y las posesiones de *Malaca*, cerca del estrecho de esta península.

Posesiones francesas. *Karikal*, *Mahé*, la baja *Cochinchina*, algunos pequeños territorios en

el *Indostan*, y el protectorado de *Camboja*.

Posesiones portuguesas. El vireinato de la India, resto de las inmensas posesiones que Portugal tuvo en otro tiempo, y la isla de *Macao*. La capital del vireinato es *Villanova de Goa*.

Posesiones turcas. *Anatolia*, las cuencas del *Tigris* y *Eufrates*, la *Siria*, una parte de la *Arabia*, la *Palestina*, y otras posesiones comprendidas en la *Turquía Asiática*.

Posesiones rusas. La *Siberia* y las provincias del *Cáucaso*.

Posesiones dinamarquesas. Las islas de *Nicobar*.

CAPÍTULO XII.

Descripción de África.

Límites astronómicos. 37° 20' de latitud N. y 35° S., y los 14° O. y 55° E. de longitud.

Límites físicos. Al N. el Mediterráneo; al E. el istmo de Suez, golfo Árabe y Océano Índico; al S. el Índico y el Atlántico, y al O. el Atlántico.

Montañas. Las del *Atlas*, al N.; *Cafre-*

ria al S.; *Luna, Lupata, y Abisinia*, al E; *Sierra-Leona, y Kong*, al O. ~~12~~

Volcanes. Monte de las Almas, Tenerife, Pico-difogo y otros.

Desiertos. Sahara, al N. y *Kalagari* al S.

Cabos. Espartel y Blanco, al N.; *Bojador y Verde*, hácia el Occidente; el *Negro*, en el Congo; *Buena-Esperanza*, al S., y *Guardafui*, al Oriente.

Rios. En el Mediterráneo desagua el *Nilo, Medjerda y Muluya*; el Atlántico recoge el *Senegal, Gambia, Niger, Zaira y Orange*, y el Océano de las Indias recibe el *Limpopo y Zambeza*.

Lagos. Tchad en la Nigracia; *Dumbea*, en la Abisinia; *Maravi*, cerca de Mozambique; *Uniamesi* y otros, en el Ecuador.

Golfos. Tunez, en el Mediterráneo. *Arábigo*, en el mar Rojo, y *Guinea*, en el Atlántico.

Estrechos. Gibraltar, Suez, Bab-el-Mandeb y canal de Mozambique.

Islas. Las Azores, Madera, Cabo-Verde, Canarias, Fernando Poo, Ascension, Santa Elena, y otras menos importantes, en el Océano Atlántico. *Madagascar, Reunion, S. Mauricio, So-*

cotora, *Seycheles* y otras, en el Océano Índico.

Extension. 30.000.000 klm. cuadrados.

Poblacion. 200.000.000 de hab.

Gobierno. despótico.—*Religion.* la principal es la Mahometana, pero se practican todas las demás.

Producciones. Minas de hierro, cobre y piedras preciosas; palmeras, higueras, acacias, ébano, goma, aloés, añil, pimienta, arroz y azucar. Entre los animales sobresale el rinoceronte, el elefante y el leon.

Clima. Es muy cálido en todas las regiones africanas.

Division del Africa.

Al Norte. Imperio de Marruecos, capital *Fez*; Argelia, capital *Argel*; Tunez, capital *Tunez*; Trípoli, capital *Trípoli*; y Egipto, capital *Cairo*.

Al Este. La Nubia, capital *Sennaar*; Abisinia, capital *Aduah*; reino de Adel, capital *Zeyla*; Ajan, que es poco conocido; Zanguebar, capital *Magadojo*; Mozambique, capital *Mozambique*.

Al centro. La Nigricia, compuesta de dos partes: septentrional y meridional; la prime-

ra tiene por capital á *Skata* y la segunda es desconocida.

Al Oeste. Senegambia, capital *Bambuc*; *Sahara*, vasto desierto, casi despoblado, lo habitan los *moros*, *árabes*, *tibbus* y *tuats*; Guinea Septentrional, capital *Cumassia*; Guinea meridional, capital *Valí*, y *Costa de Cimbébas*, poco explorada.

Al Sur. *Otentocia*, poco explorada; colonia del *Cabo*, capital el *Cabo*; república de *Transwaal*, capital *Potchefstrom*; república del río *Orange*, capital *Bloensfontein*; *Cafrería*; *Madagascar*, capital *Tananarivo*, y los países desconocidos del centro de África.

Posesiones europeas.

Posesiones inglesas. Colonias del *Cabo de Buena Esperanza*, *Gambia*, *Sierra Leona*, parte de la *Costa de Oro*, algunos establecimientos en la *Guinea*, *Victoria*, las islas *Seycheles*, *S. Mauricio*, *Rodriguez*, *Ascension* y *Santa Elena*.

África portuguesa. Las islas *Azores*, *Madera*, *Cabo Verde*, *Bissagos*, *Príncipe*, *Santo Tomás*, algunos establecimientos en la *Senegambia*, otros en la *Guinea Meridional*.

Angola, Benguela y la Capitanía general de Mozambique, en la costa oriental.

África francesa. Argelia, colonias del *Senegal*, y de la *Guinea*. las islas de *Gorea*, *Mayotte*, las de *Nossi-Bé*, *Santa María*, *Reunion* y otras dos muy pequeñas junto á la isla de *Madagascar*.

África española. Las Canarias, Fernando Poo y algunas plazas fuertes en la costa del *Mediterráneo*.

África holandesa. Algunos establecimientos en la Guinea.

África turca. El señorío del Egipto, Tunez y Tripoli.

CAPITULO XVII.

Descripcion de América.

Límites astronómicos, 54° latitud S. y 71° latitud N., y entre los 30 y 164° longitud O.

Confines. Al N. el Océano Glacial; al E. el Océano Atlántico, y al S. y O. el Océano Pacífico.

Extension, 38 millones de klm. cuads.
Poblacion, 80 millones de hab.

Montañas. Al N. los Apalaches, Montañas Pedregosas, San Elias, Sierra Verde, Méjico, Guatemala y Panamá, y al S. los Andes, Cordilleras del Brasil, Guayana, Sierras Vertientes y Tucuman.

Volcanes. Hecla, San Elias, Puebla, Antisana, San Vicente y otros muchos.

Cabos. Jarewel. en la Groenlandia; Breton, al N. de los Estados-Unidos; Florida, á la entrada del golfo de Méjico; San Roque, al E. del Brasil; Hornos, al S. de América. Blanco, San Lúcas, Principe de Gales y Alaska, al O., y el Occidental al NO.

Rios. En la América del Norte se hallan el Mackensia, Colombia, Mississipi, Bravo del Norte y Colorado. En la del Sur están Magdalena, Orinoco, Amazonas, Plata, San Francisco y Madera.

Lagos. El Esclavo, Winipeg, Oso Grande, Huron, Michigan, Nicaragua, Maracaibo y Titicaca.

Istmos. Panamá y Tehuantepec.

Penínsulas. América Septentrional, Central, Meridional, California, Labrador, Florida y Yucatan.

Mares y golfos. Hotzebuc, Makensie, Baffin, Hudson, San Lorenzo, Méjico, Antillas Behring, Norton, Bristol, Maracaybo, California y Panamá.

Estrechos. Behring, Davis, Lancaster, Hudson, Bella Isla, Magallanes y otros.

Islas. Groenlandia, Islandia, archipiélago de Parry, Terranova, grandes y pequeñas Antillas; Magallanes, Madre de Dios, Chiloe, Galápagos Aleutinas y otras.

Clima. Es frio en el N., templado en las zonas meridionales y caluroso en la tórrida.

Gobierno. En esta parte del mundo, excepto el imperio del Brasil, todas las formas de gobierno son republicanas.

Religion. En los pueblos hispano-americanos y portugueses domina el Catolicismo; en los anglo-americanos, el Protestantismo, y entre los pueblos incivilizados, la idolatría.

Producciones. Minas de oro, plata, hierro, platino, mercurio, carbon y piedras preciosas, en el Brasil; entre ellas el diamante. Arbolados gigantescos, que producen tinte y esquisitas maderas, muchas patatas, maiz.

algodon, cacao, jalapa, tabaco, azúcar, café, añil y otros frutos. El castor, el bisonte, vicuña, llama, marta, armiño, muchos bueyes y caballos, avestruces, loros y otras clases de aves.

América del Norte.

Las tierras mas septentrionales y las islas que rodean al polo, pertenecen á los ingleses; escepto la Islandia y Groenlandia, colonias dinamarquesas y el territorio de Alaska, posesion rusa.

Nueva-Bretaña. Es un vasto territorio que poseen los ingleses en la parte Septentrional.

Estados Unidos. Forman la nacion mas extensa y mas poblada de la América. Consta de 37 estados, repartidos en 10 territorios. Sus ciudades mas importantes son *Washington*, cap. de toda la confederacion, *Boston*, *Nueva-York*, *Filadelfia*, *Baltimore*, *Nueva-Orleans*, *Charleston*, *San Francisco de California*, *Sacramento*, *Chicago* y otras.

Méjico. Esta república consta de 25 estados. Sus ciudades importantes son *Méjico*,

capital de la república, *S. Luis de Potosí*, *Vera-Cruz* y *Querétaro*, donde fusilaron al emperador Maximiliano.

América Central.

Los estados de esta region son los siguientes: Guatemala, su cap. *Guatemala la Nueva*. San Salvador, cap. *San Salvador*. Honduras, cap. *Comayagua*. Nicaragua, cap. *Managua*. Costa Rica, cap. *San José*.

América Meridional.

Colombia. Se compone de la república de Venezuela, cap. *Caracas*. Nueva Granada, cap. *Santa Fé de Bogotá*, y república del Ecuador, cap. *Quito*.

Guayanas. Esta dilatada region está dividida entre holandeses, franceses é ingleses. República del Perú, cap. *Lima*. República de Bolivia, cap. *Chuquisaca*.

Imperio del Brasil. Este dilatado imperio, tan grande casi como la mitad de Europa, se halla al S. E. de la América; tiene 11 millones de hab. y la capital es *Rio-Janéiro*.

Cuenca del Rio de la Platu. Consta de las repúblicas de Buenos Aires, cap. *Buenos Aires*; Paraguay, cap. *la Asuncion*; Uruguay, cap. *Montevideo*, y Chile, cap. *Santiago de Chile*.

Isla de Santo Donmingo. Se halla dividida en dos pequeños estados, á saber: república de Sto. Domingo, cap. *Santo Domingo*, y Haití, cap. *Puerto-Príncipe*.

Patagonia y Archipiélago de Magallanes.

Es una dilatada region hasta el dia poco explorada. El archipiélago de Magallanes es inhabitable en su mayor parte; los habitantes no tienen idea alguna de civilizacion. Los ingleses poseen á Port, sobre el estrecho, para proteger la navegacion.

Posesiones de los europeos en América.

América española. Consta de las islas de Cuba, Puerto-Rico, y otras mas pequeñas en el mar de las Antillas.

América dinamarquesa. La Groenlandia, cap. *Julianahaab* y la Islandia cap. *Reykjavic*

Posesiones de Suecia y Noruega. La isla de San Bartolomé en las pequeñas Antillas. +

América francesa. La Guayana, cap. *Cayena*, las islas de la Martinica, Guadalupe, Maria Galante, Deseada, el pequeño grupo de las Santas, parte de la de San Martín, las de San Pedro y Miquelon.

América inglesa. Consta de la Nueva-Bretaña, cap. *Ottawa*; Guayana, cap. *George-town*; las islas Bermudas; las Lucayas; la mayor parte de las pequeñas antillas; la Jamáica; Falkland y la colonia de Baliza.

América holandesa. La Guayana, cap. *Paramaribo*; San Eustaquio, Curasao, Buen Aire y el grupo de San Martín, pequeñas islas en medio de las Antillas. +

CAPÍTULO XIV.

Descripción de la Oceanía.

La Oceanía comprende todas las islas que están esparcidas en el Grande Océano y que no pertenecen geográficamente ni al Asia ni a América.

Extensión, 41 millones de klm cuad. Población, 35 millones de hab.

En esta parte del mundo profesan, en religion, la idolatria mas grosera, existiendo cultos que sacrifican victimas humanas; el Mahometismo domina en la mayor parte de la Malasia, y el Catolicismo y Protestantismo, en las posesiones de los españoles, holandeses é ingleses.

Montañas. Mouna-Roa, Cristal, Azules, Alpes Australianos y Mayon

Golfos. Mar Chino, Java, Banda, Célebes, Filipino, Lanchidol, Coral y Carpentaria.

Estrechos. Malaca, Banca, Sonda Torres y Cook.

Volcanes. Taal en la isla de Luzon; uno en la Nueva Holanda, y otros muchos en las montañas principales.

Division.—La Oceania se divide en cuatro partes: *Malasia*, *Melanesia*, *Polinesia*, y *Micronesia*.

Malasia. Comprende los tres grandes archipiélagos, Filipino, Molucas y la Sonda, dejando en medio los dos grupos de Borneo y Célebes hallándose en el último las islas de Sumatra y Java. La Malasia es la parte mas poblada, rica, industriosa y civilizada

de Oceanía, y casi toda pertenece á los holandeses y españoles.

Melanesia. Comprende las islas del hemisferio meridional, y entre ellas la Australia, que es la isla mayor del mundo; Nueva Bretaña, Nueva Guinea, Nuevas Hébridas, Nueva Caledonia, Salomon y otras menos importantes.

Polinesia. Comprende la parte mas oriental de Oceanía, y pertenece á los españoles, hácia el N.; á los franceses, en el centro, y á los ingleses en el S. Se conservan independientes dos archipiélagos bajo el Ecuador; el de Sandwich, frente á Méjico, y otro hácia el SO.

Micronesia. Comprende el archipiélago de Magallanes, las Marianas, Carolinas, Palaos, Mulgraves y otras.

Posesiones de los europeos en la Oceanía.

España. Las posesiones de esta nacion quedan descritas en el capítulo V.

Inglaterra. Posee la isla de Labuan, la mayor parte de las costas de la Australia,

Tasmania, Nueva Zelandia y el archipiélago de Fidji.

Francia. Posee las Marquesas y la Nueva Caledonia.

Holanda. Posee las de Java, Borneo, Célebes, Sumbaba, Timor, Molucas, un establecimiento en la Nueva Guinea y parte de isla de Sumatra.

Portugal. No posee mas que un establecimiento en Timor.

FIN.

De Francisco de
las Barra



Barras
Barras