

12  
D  
22

COMPENDIO

DE

GEOGRAFIA ELEMENTAL APLICADA

Y PRONTUARIO DEL ATLAS COLOMBIANO.

TEXTO

ARREGLADO PARA EL USO DE LAS ESCUELAS DE LA REPÚBLICA

POR

FELIPE PÉREZ,

MIEMBRO DE LA SOCIEDAD DE GEOGRAFÍA DE PARÍS, AUTOR DE LA GEOGRAFÍA  
GENERAL DEL NUEVO MUNDO Y DE LA GEOGRAFÍA DE COLOMBIA.



PRIMERA EDICION.

BOGOTÁ.

CASA EDITORIAL DE J. J. PÉREZ. DIRECTOR, F. FERRO.  
1888.


918.6  
P37M

\* In  
los meti

918.6  
P37M

80000003115659

Perez, Felipe, 1836-1891  
Compendio de Geografia Elemental Aplicada y prontuario del atlas Colombiano : texto arreglado para el uso de las

 Esta obra es propiedad de su autor y nadie podrá reimprimirla, en todo ó en parte, sin su permiso.

(Artículo 12 de la ley 32 de 1888).

# GEOGRAFIA ELEMENTAL APLICADA.

---

## PARTE PRIMERA.

---

### UNIVERSO.

#### I

§. GEOGRAFÍA es la descripción de la Tierra, y se divide en *Geografía astronómica*, *Geografía física* y *Corografía*.

La 1.<sup>a</sup> trata de la Tierra en su calidad de cuerpo celeste; la 2.<sup>a</sup> trata de la Tierra en su calidad de cuerpo compuesto de *tierra* y de *agua* y rodeado de una capa de aire, llamada *atmósfera*; y la 3.<sup>a</sup> de la descripción de los países que hay en ella.

PAÍS es una porción del globo ocupada por un pueblo y regida por un Gobierno.

§. UNIVERSO es el conjunto de lo que existe. La Tierra es una de las partes del Universo.

La parte sólida del globo—la tierra—se divide en *continentes* é *islas*; y la líquida—el agua—en *océanos*, *mares*, *lagos* y *ríos*.

El agua ocupa tres cuartas partes de la superficie de la Tierra. Esta superficie es de 5 millones de mm. cuadrados. \*

---

\* Indicamos los miriámetros así: *mm*; los kilómetros así: *kts*; los metros así: *mts.*; y las capitales así: *cap.*

El diámetro de la Tierra tiene 12 millones de metros.

§. PLANETA es un cuerpo celeste que no tiene luz propia, que gira sobre sí mismo y da vueltas periódicas al rededor del Sol.

El movimiento de la Tierra sobre sí misma se llama *diurno* y produce el día y la noche. Este movimiento se verifica en 24 horas.

El movimiento de la Tierra al rededor del Sol se llama *revolución* y origina el *año*, que es un espacio de tiempo de 365 días astronómicos.

§. DÍA ASTRONÓMICO es un espacio de 24 horas, durante las cuales el Sol aparece en el horizonte y desaparece de él alternativamente.

Los días y las noches no son iguales en todos los países. En la zona ecuatorial son iguales las noches y los días, pues duran, respectivamente, de 12 horas á 12 horas y  $\frac{1}{2}$ ; en las zonas templadas el día más largo es de 13 horas; en las zonas frías es de 24, y en el Polo es de 6 meses.

Durante las largas noches del Polo alumbran allí las *auroras eléctricas*.

§. El día astronómico no empieza á la misma hora en todos los países. En unos empieza á la salida del Sol, en otros á la hora de la puesta de éste, y en otros á media noche. Los astrónomos y los árabes lo empiezan á medio día.

La mayor parte de las naciones empiezan el año el 1.º de Enero, los rusos y los griegos el 13 de Enero, los chinos el 10 de Febrero, los judíos el 6 y los turcos el 7 de Septiembre.

§. La superficie de la Tierra está dividida en 5 zonas, así: 1 ecuatorial (tórrida), 2 tropicales (templadas) y 2 polares (frías).

La distancia de las zonas de la Tierra al Sol da lugar á las 4 estaciones. Estas, por su orden, son: *primavera, estío, otoño é invierno*. Cada estación dura 3 meses.

Las estaciones sólo tienen lugar en las zonas templadas. En las otras zonas sólo hay invierno y verano. Hay países donde no llueve nunca.

El año de las estaciones empieza el 20 de Marzo.

Se llama *canícula* el tiempo más caliente del estío.

• §. CLIMA es el temperamento especial de cada porción de la Tierra. El clima depende de causas generales y causas locales, cuales son la altura de los lugares sobre el nivel del mar, los vientos reinantes, las montañas ó los valles vecinos, la naturaleza geológica del suelo, las corrientes marítimas y las corrientes atmosféricas, etc.

Lo que el vulgo llama *cabañuelas* y toma por anuncio anticipado del tiempo de cada mes, en cada año, es un craso error.

Los lugares son tanto más fríos cuanto más elevados están, y tanto más calientes cuanto más bajos. El término de comparación general de la altura de los lugares es el nivel del mar, nivel que no cambia.

§. El movimiento diurno de la Tierra se ejecuta de Occidente á Oriente.

*Oriente* es el punto por donde parece que sale el Sol; *Occidente* el punto por donde parece que se oculta. *Norte* es el lado de la Tierra que queda hacia la Estrella Polar (izquierda del Oriente), y *Sur* el lado opuesto al Norte.

ESTRELLA POLAR es un astro muy notable.

Estos puntos se llaman *cardinales*. Entre ellos hay otros que se llaman *intermedios* (Nor-Este, Nor-Oeste, Sur-Este, Sur-Oeste), y entre éstos hay otros y otros.

La reunión de todos estos puntos tiene el nombre de *Rosa Náutica*.

§. ORIENTARSE es determinar una dirección dada. De día sirve el Sol para orientarse, y de noche la Estrella Polar.

BRÚJULA es una aguja de acero imanado, que gira libremente sobre una Rosa Náutica. La aguja de la brújula dirige siempre una de sus puntas hacia el Norte.

La brújula guía al hombre al través del océano. Su descubrimiento es moderno. Antes de inventarla se empleaba el *astrolabio*, instrumento que sirve para conocer la altura de los astros sobre el horizonte.

En los mapas, el Norte se supone en la parte superior.

§. La Tierra está rodeada por una capa de aire llamada *atmósfera*. Esta capa tiene 100,000 metros de espesor y refleja la luz del Sol. La atmósfera se concentra por el calor y se dilata por el frío.

TERMÓMETRO es un instrumento que sirve para conocer los grados de calor y de frío de la atmósfera.

El azul del cielo depende de la atmósfera. Sin ésta, ese color sería negro profundo. Más allá de la atmósfera están los espacios inmensos, oscuros y fríos, donde giran los astros.

NUBES SON los vapores que se levantan de la Tierra y se condensan en el aire. Las nubes producen las lluvias.

## II

§. ASTRONOMÍA es la ciencia que trata de los cuerpos celestes ó astros.

ASTROS SON los luminares que vemos en el cielo. De éstos, los que tienen luz propia se llaman *soles ó estrellas*, y los que no la tienen se llaman *planetas*.

Las estrellas nos parecen pequeñas por la mucha distancia á que están de la Tierra, pero son tan grandes como el Sol, ó más.

La Tierra es uno de los 144 planetas que se conocen en el sistema solar. Se llama *sistema solar* el grupo de astros que giran al rededor del Sol. El volúmen del Sol es 1.255,000 veces más grande que el de la Tierra.

Las estrellas no hacen parte del sistema solar y están á inmensas distancias unas de otras. Quizá cada una de ellas es el centro de un sistema solar distinto.

§. Un grupo de estrellas se llama *constelación*. Hay 108 constelaciones conocidas.

Las estrellas distan de la Tierra 200,000 veces más que el Sol, y el Sol dista de la Tierra 37.000,000 de leguas.

La luz de los planetas es dulce y tranquila. La de las estrellas es titilante.

Se da el nombre de *estrellas de primera magnitud* á las más brillantes, aunque no son éstas las más grandes.

ESTRELLAS FIJAS SON las que ocupan siempre el mismo punto del cielo. Esta fijeza es aparente, pues todos los cuerpos celestes están en constante movimiento.

§. A la simple vista sólo se descubren 6 mil estrellas. Con la ayuda del telescopio se perciben hasta 80 millones.

NEBULOSAS SON unas manchas blanquizas que se ven en el cielo en las noches serenas. Las nebulosas son grupos de estrellas.

VÍA-LÁCTEA es una gran zona ó faja, de apariencia nebulosa, que divide el cielo en 2 hemisferios irregulares. Esta vía se compone de unos 18 millones de estrellas, y tiene un espesor igual á 80 veces la distancia que hay de la Tierra á las estrellas de primera magnitud. Se calcula que la luz gastaría en atravesarla 10,000 años. El sistema planetario de que hace parte la Tierra está en la Vía-Láctea. El Sol está hacia el centro de esta Vía.

§. ESTRELLAS ERRANTES SON ciertos corpúsculos luminosos que suelen atravesar las capas superiores de la atmósfera. Cuando estos corpúsculos caen en la Tierra, se llaman *aerolitos* ó piedras del cielo. Estas piedras son metálicas.

Se llaman *satélites* ó lunas los cuerpos pequeños y opacos que giran al rededor de algún planeta.

La Luna es satélite de la Tierra.

Tienen también lunas Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno, así: 4 el primero, 8 el segundo, 8 el tercero y 1 el último.

§. Alrededor del Sol hay 8 planetas principales, que, por orden de sus distancias, son: *Mercurio, Venus, la Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno*. Todos ellos, excepto el último, se ven sin necesidad del telescopio.

TELESCOPIO es un antejo que sirve para ver y estudiar los astros.

Mercurio dista del Sol 57 millones de kts. y Neptuno 4,332 millones de kts. *Heliómetro* es un instrumento que sirve para medir los diámetros de los astros y las distancias de éstos entre sí.

Venus es el lucero de la tarde y de la mañana. Vulgarmente se llaman *luceros* los astros muy brillantes.

Júpiter, que es el más grande de los planetas, es 1,400 veces más grande que la Tierra.

§. Los planetas son levantados hacia el ecuador y aplanados hacia los polos, lo cual es un indicio de su fluidez primitiva.

Mercurio es el más denso de todos; luego siguen Venus, la Tierra y Marte. Júpiter, Urano y Neptuno son de una densidad casi igual (la quinta parte de la de la Tierra). El menos denso de todos es Saturno. (Es 7 veces menos denso que la Tierra).

Mercurio, Venus y Marte son de naturaleza semejante á la de la Tierra. El año de Mercurio es de 88 días, el de Venus de 231 días y el de Marte de 669. El año de Júpiter es igual á 12 años de la Tierra; y su día mayor, en el polo, es de 6 años. El año de Neptuno es igual á 29 años y  $\frac{1}{2}$  del de la Tierra y el de Neptuno es igual á 165.

§. HORIZONTE es el espacio que nos rodea en cualquiera parte donde nos halleemos. Este espacio está limitado por la línea circular que nos parece que junta el cielo con la Tierra.

Los horizontes más amplios son los de los mares y los de las llanuras.

ZENIT es el punto del cielo que está directamente sobre nuestra cabeza. NADIR es el punto opuesto al zenit.

El camino de un astro en el cielo se llama *órbita*.

La Tierra tiene la forma de una esfera; y como gira sobre sí misma, se supone que lo hace sobre una línea ó eje. Las extremidades de ese eje se llaman *polos*.

La Tierra, que es 50 veces más grande que la Luna, pesa seis mil trillones de kilógramos.

§. La LUNA gira al rededor de la Tierra en 29 días y



$\frac{1}{2}$ , y acompaña á ésta en su movimiento anual alrededor del Sol.

Vemos á la Luna más grande que las estrellas, porque está muy próxima á la Tierra.

NOVILUNIO es el período de la revolución de la Luna en que ésta no es visible ni de día ni de noche. Este período dura 2 ó 3 días. Después, la Luna empieza á mostrarse poco á poco (esto se llama *creciente*), hasta que aparece toda ella iluminada. Ese momento se llama PLENILUNIO.

§. En seguida empieza á decrecer la parte luminosa de la Luna hasta que desaparece del todo. (Eso se llama *menguante*).

Los cuatro diferentes aspectos que presenta la Luna en su revolución al rededor de la Tierra, se llaman *faces de la Luna*. Cada una de ellas dura 7 días.

La Luna sólo presenta iluminado á la Tierra uno de sus lados.

Se llama *apojeeo* de la Luna el punto de la órbita donde ésta se halla más distante de la Tierra, y *perijeeo* el punto de la órbita en donde está más cercana.

Se dice que la Luna *se va*, cuando tiene vuelto hacia la Tierra el hemisferio que no es visible porque no recibe entonces la luz del Sol.

§. La Luna influye en los cambios del tiempo, en el corte de las maderas, en la poda de las plantas, en las mareas y en las enfermedades de los animales.

Se cree que la Luna es un planeta que se ha enfriado hace muchos siglos.

La Luna dista de la Tierra 96,000 leguas. El ruido de una explosión volcánica en la Luna, tardaría en llegar á la Tierra 13 días y 8 horas.

El diámetro de la Luna tiene 869 leguas.

La Luna no tiene atmósfera y por lo mismo debe carecer de agua y de aire, y debe no estar habitada por seres semejantes á los de la Tierra.

III

§. ECLIPSE es la ocultación de todo ó de parte de un astro por la interposición de otro. Hay eclipses de Sol y de Luna.

Los eclipses tienen una influencia pasajera en los animales y en las plantas, por la rápida transición de la luz á la sombra, y al contrario.

Los astros de apariencia luminosa que se dejan ver de tiempo en tiempo y que tienen una forma y una órbita irregulares, se llaman *cometas*; esto es, astros de cola ó cabellera.

NÚCLEO es la parte más densa del cometa.

Los cometas no tienen influencia en las estaciones, ni en los sucesos de la Tierra. Generalmente se da á estos astros el nombre de su descubridor.

§. Se conocen más de 200 cometas y hay 9 que se llaman *periódicos*, porque es conocido el tiempo de su revolución.

Los cometas se enfrían cuando se alejan del Sol, y se calientan más que el hierro enrojecido, cuando se acercan á él.

Todos los astros del sistema solar reciben su luz del Sol.

La luz camina con una velocidad de 74,500 leguas por segundo, y viene del Sol á la Tierra en 8 minutos y 15 segundos.

§. AURORA es la luz creciente que precede á la salida del Sol. La producen los rayos de este astro, iluminando las capas más elevadas del aire. Su nombre vulgar es *crepúsculo de la mañana* (matutino). Hay también crepúsculo ó aurora de la tarde (vespertino).

AURORA BOREAL ó eléctrica es un meteoro luminoso.

ARCO-ÍRIS es un semicírculo formado con los colores primitivos, que aparece sobre una nube que se resuelve en lluvia. Lo forman los rayos del Sol en las gotas de la agua que cae.

§. AIRE es el fluído que constituye la atmósfera.

El HIGRÓMETRO es un instrumento que indica los grados de humedad del aire: el BARÓMETRO es un instrumento que sirve para conocer la pesantez del aire y para determinar la altura de los lugares sobre el nivel del mar.

VIENTO es una corriente de aire. El viento débil camina 2 metros por segundo, la brisa camina de 6 á 12, el viento de tempestad 24 y el huracán 36.

Los vientos establecen el equilibrio de la temperatura, purifican el aire, conducen las semillas y llevan las nubes de una parte á otra, para que se desaten en lluvia y rieguen la tierra.

Los vientos de los continentes son secos y los de los mares son húmedos. Estos últimos son los que conducen las aguas de las lluvias.

Hay vientos periódicos y vientos inestables.

La velocidad, dirección y fuerza de los vientos se mide con un instrumento llamado *aerómetro*.

§. Las nubes que no se deshacen en lluvias se llaman *brumas* ó *nieblas*.

Las nubes están más cerca de la Tierra durante la noche que durante el día, por causa del calor del Sol. Hay nubes que se elevan hasta 50,000 metros y hay algunas de 30 kts. de altura y 1,000 metros de espesor.

Hay abundancia de nubes donde la temperatura es variable. *Temperatura* es el grado de calor ó de frío que se experimenta en un lugar dado, ó en un cuerpo.

El color de las nubes depende del Sol.

Las nubes cargadas de electricidad se mueven mucho y toman formas fantásticas. El PLUVIÓMETRO es un instrumento que sirve para medir la cantidad de agua que cae anualmente en un lugar.

El BARÓMETRO anuncia el tiempo medio, seco, lluvioso y tempestuoso.

§. Rocío es el vapor acuoso que se deposita durante la noche en los cuerpos que están al aire libre.

El rocío es más abundante cuando el cielo está más despejado.

Si el viento sopla durante la noche no se forma rocío.

LLUVIA es la licuación de las nubes por causa de su enfriamiento.

Llueve más en los lugares donde hay más evaporación.

GRANIZO son las gotas de agua que se condensan al atravesar las capas de un aire muy frío. El granizo cae frecuentemente de día por causa del Sol.

El agua congelada por el frío se llama *hielo*.

§. NIEVE es la congelación lenta de las gotas de la lluvia en los momentos en que está baja la temperatura y el tiempo está sereno.

NIEVES PERPETUAS son los vapores acuosos congelados en las cimas de las altas montañas. El límite de estas nieves en la zona ecuatorial empieza á los 5,000 metros; á 3,000 en las zonas templadas y á 1,500 en los círculos polares.

#### IV.

§. No se sabe lo que es la *luz*, pero ella es la causa natural que hace, á la vista, perceptibles los objetos. La luz proviene principalmente del Sol.

El estudio de la luz y de sus propiedades se llama *óptica*.

La electricidad es un agente físico que se manifiesta de varios modos y se divide en *positiva* y *negativa*. Unidas ó combinadas estas dos especies se neutralizan.

La electricidad en reposo se llama *electricidad estática*. La que está en movimiento se llama *electricidad dinámica*. La primera se produce por el frotamiento y se manifiesta en atracciones y chispas; la segunda se produce por acciones químicas, que atraviesan los cuerpos en forma de *corrientes* de una velocidad igual á la de la luz.

§. El RAYO es una descarga eléctrica, de gran fuerza, entre dos nubes ó entre una nube y la Tierra. Esta descarga se hace del cuerpo electrizado positivamente al electrizado negativamente.

Se llaman descendentes los rayos que parten de las nubes, y ascendentes los que parten de la Tierra.

RELÁMPAGO es la luz del rayo. TRUENO es el ruido del rayo. Hay truenos sin relámpagos, y al contrario.

Hay países donde no truena.

§. Como el sonido camina más despacio que la luz, primero se ve el relámpago y después se oye el trueno. Ya hemos dicho que la luz camina 80,000 leguas por segundo. El sonido camina 316 mts. por segundo.

Cuando entre el relámpago y el trueno media algún espacio de tiempo, el rayo cae á gran distancia del observador.

A poco más de un minuto de intervalo entre el relámpago y el trueno, corresponden 4 leguas de distancia, ó sea á razón de 316 mts. por segundo. Cuando el relámpago y el trueno son simultáneos, la tempestad está muy inmediata.

El PARARAYO es un aparato que sirve para atraer los rayos á un punto determinado.

§. TEMPESTAD es una turbación violenta del estado eléctrico de la atmósfera.

TROMBAS ó mangas son unas masas de vapores, cuya fuerza arranca los árboles y destruye las casas.

Hay trombas de mar y de tierra.

## V.

### Globos y mapas.

§. La zona ecuatorial tiene 47 grados de ancho ó sea 23 grados y  $\frac{1}{2}$  á cada lado del ecuador.

Las zonas tropicales empiezan donde termina la ecuatorial y terminan donde empiezan las zonas polares; esto es, tienen 27 y  $\frac{1}{2}$  grados de extensión.

Las zonas polares empiezan en los círculos polares y terminan en los polos respectivos. También se llaman éstas *zonas glaciales*.

§. Los círculos que delimitan la zona tórrida á uno

y otro lado del ecuador, se llaman *Trópicos*, y los que separan las zonas templadas de las frías, se llaman *Círculos polares*.

ECUADOR es un círculo imaginario, que divide la Tierra en 2 partes iguales, llamadas *hemisferios*, uno del Norte y otro del Sur. También se llama el ecuador *línea equinocial*, porque cuando el Sol está sobre él los días y las noches son iguales en todos los países de la Tierra.

HEMISFERIO es la mitad de la Tierra.

§. La representación de una parte de la Tierra en un papel se llama *mapa* ó *carta*. La representación de toda la Tierra en un papel se llama *mapa-mundi* ó *planisferio*.

La Tierra representada en un cuerpo sólido y redondo se llama *esfera* ó *globo*.

Los mapas y los globos están divididos con líneas. Las líneas que en los mapas y globos van de Oriente á Occidente se llaman *círculos paralelos*, porque son paralelos entre sí; y las que van de Norte á Sur, se llaman *círculos meridianos*, porque se refieren al curso del Sol.

El paralelo máximo ó *ecuador* tiene un cero en cada una de sus extremidades. Los paralelos van siendo más pequeños á medida que se aproximan al Polo, porque la Tierra es más abultada hácia el ecuador que hacia los Polos.

§. Los círculos meridianos se llaman así porque cuando el Sol está en el zenit de cualquiera de los puntos de esos círculos, es medio día para todos los lugares que quedan debajo.

Todos los meridianos son iguales y se cruzan en los Polos.

CÍRCULO MÁXIMO es el que divide la Tierra en 2 partes iguales, y *mínimo* el que la divide en dos partes desiguales.

La distancia de un lugar á la Línea equinocial se llama *latitud*. *Longitud* es la distancia de un lugar á un meridiano dado. El meridiano dado ó convenido se co-

noce en los mapas porque tiene un cero en cada una de sus extremidades.

§. Los meridianos convenidos generalmente son los de *Greenwich* (Londres) y *París*. En las cartas de cada país el primer meridiano es el de la capital de ese país.

POSICIÓN ASTRONÓMICA de un lugar es el punto exacto que ese lugar ocupa respecto del ecuador y de un meridiano convenido.

Los lugares que quedan en la Línea ecuatorial no tienen *latitud*, porque no distan de esa línea al Norte ni al Sur; y los que quedan debajo del meridiano convenido, no tienen *longitud*, porque no distan de él al Oriente ni al Occidente.

La latitud es *norte* ó *sur*, según esté el lugar de que se trate al Norte ó al Sur del círculo ecuatorial. La longitud es *oriental* ú *occidental*, según esté el lugar de que se trate al Oriente ó al Occidente del meridiano convenido.

§. Para medir las distancias terrestres se ha dividido la circunferencia de la Tierra en 360 partes iguales, llamadas *grados*. Cada grado comprende 25 leguas geográficas (20 leguas marinas). La circunferencia de la Tierra tiene 9,000 léguas; el diámetro 3,000 y 1,500 el radio.

Cada grado está dividido en sesenta partes iguales, llamadas *minutos*, y cada minuto es igual á 1 milla geográfica. Una legua geográfica tiene 60 millas.

Un lugar que esté á 6° 30' de latitud, dista 390 millas del ecuador.

Un lugar que esté á 3° 15' del meridiano de París, dista 195 millas de ese meridiano.

## VI

### Geología.

§. La naturaleza ha distribuído los *metales* y los *minerales* según la composición del suelo, y los *vegetales* y los *animales* según las condiciones de la atmósfera.

MINERALES son los cuerpos que no tienen organismo

ni vida. *Metales* son estos mismos cuerpos cuando son pesados, brillantes y dúctiles.

El oro se encuentra en las rocas cuarzosas de los terrenos primitivos y en las arenas provenientes de las disgregaciones de estas rocas.

La PLATA se encuentra de ordinario en los terrenos primitivos y en los de transición. Casi siempre está mezclada con sustancias minerales.

El PLOMO se encuentra en los mismos terrenos.

El COBRE se encuentra en los terrenos primitivos, en los de transición y en los secundarios.

El ESTAÑO sólo se encuentra en los terrenos anti-  
quísimos.

§. El HIERRO se encuentra en todas partes.

El PLATINO se recoge en las arenas cuarzosas, pero sólo se encuentra en el Ural, en el Brasil, en Colombia y en California.

El MERCURIO pertenece á los terrenos de transición.

El DIAMANTE se encuentra en las arenas que provienen de las rocas primitivas. Los más notables son los del Cabo de Buena-Esperanza, el Brasil, la Siberia y Borneo.

Las otras piedras preciosas se encuentran también en los terrenos primitivos, especialmente en Asia y en la América del Sur. La *esmeralda* es muy rara, pues sólo se encuentra en Colombia, Bolivia, el Perú, el Ecuador y en Rusia.

§. LA PERLA se forma en los mares. Las de Ceilán son las más afamadas. En Panamá se han encontrado algunas enormes.

Los GRANITOS y el *kaolín* (tierra de porcelana) pertenecen á los terrenos primitivos. La *pizarra* á los terrenos de transición, lo mismo que los *squistos betuminosos* y el *petróleo*. Este es muy abundante.

Los terrenos secundarios producen los *mármoles*. De éstos, el de Carrara (Italia) y el de Paros (Grecia) son los más notables; la *pedra de talla* y la *pedra litográfica*.



Los terrenos volcánicos contienen *pórfidos, basaltos, lava, piedra-pómez, azufre, asfalto, etc.*

§. TERRENOS PRIMITIVOS son los que están caracterizados por la acción del fuego y la estructura cristalina de sus rocas. En ellos no se encuentra vestigio alguno de animales ni plantas. No pudieron existir allí, y si existieron fueron consumidos por el fuego.

TERRENOS DE TRANSICIÓN son los sedimentosos. En ellos se encuentran restos de animales y plantas antiquísimos. Estos restos, cuando están petrificados, se llaman *fósiles*.

LOS TERRENOS SECUNDARIOS se componen de calcáreas, greda, margas, sal, etc.

LOS TERCIARIOS son parecidos á los secundarios y se distinguen por sus animales.

LOS TERRENOS MODERNOS están formados de aluviones de ríos, de lagos y de mares causados por un diluvio universal.

LOS TERRENOS VOLCÁNICOS son de todas las épocas geológicas.

ÉPOCA GEOLÓGICA es el espacio de tiempo que marca los cataclismos de la Tierra.

## VII

### Fauna y flora.

§. Los animales y las plantas no están diseminados de un modo uniforme en la superficie de nuestro planeta. Cada especie tiene su localidad, y fuera de ella perece ó degenera. Sólo el hombre, algunas pocas plantas y los animales llamados *domésticos* (caballo, toro, carnero, cabro, cerdo, aves de corral, abejas, perros, etc.) son cosmopolitas.

COSMOPOLITA es el que tiene por patria á todo el mundo.

§. LA ZONA GLACIAL DEL NORTE comprende las tierras y los mares árticos, la *Groenlandia*, una tercera parte

de la *Nueva-Bretaña*, la mitad del territorio de *Alaska*, la mitad de la *Siberia* y el extremo septentrional de la *Rusia*.

La temperatura media de esta zona es inferior á cero, y á cero grados se congela el agua. En ella reinan los vientos del Norte y del Este, y no hay sino dos estaciones: el invierno, que es de 9 meses, durante los cuales el termómetro desciende 55° bajo cero; y un estío caliente, de 4 meses (Junio, Julio, Agosto y Septiembre).

En esta zona sólo se producen musgos y líquenes, renos, osos blancos, liebres, zorras, nutrias, gaviotas, petreles, pingüinos y patos. La foca, la morsa, la ballena, el narval, el bacalao y todo género de peces abundan en las aguas árticas libres.

§. LA ZONA FRÍA DEL NORTE comprende la *Islandia*, la *Escandinavia* (Suecia y Noruega), dos terceras partes de la *Gran-Bretaña*, la *Alemania* del Norte, la *Rusia*, el Sur de la *Siberia*, las llanuras del Asia-Central, la *Manchuria*, dos terceras partes de la *Nueva-Bretaña*, el Norte de los *Estados Unidos* y *Terranova*.

La temperatura media de esta zona es de 1 á 10 grados bajo cero, razón por la cual las tempestades—casi desconocidas en las regiones árticas—son en ella más frecuentes, el estío, en lo general, más lluvioso y menos brusca la transición de las estaciones.

A medida que se avanza hacia el Sur, la vida orgánica, tan pobre en la zona ártica, aumenta de un modo sensible.

§. De Norte á Sur aparecen los sauces, los álamos, el serval, los pinos, los fresnos, las encinas, las hayas, los olmos, etc., los cereales, las papas, las legumbres, las cerezas, la manzana, la pera, el lúpulo, la remolacha, las plantas textiles y las gramíneas.

Es en esta zona donde se encuentran yá los reptiles, los osos, los lobos, los ciervos, los cabros, las zorras comunes, la marmota, la marta común, la ardilla, la marta cibelina, el castor, el águila real, los alciones, los cisnes y una multitud de peces deliciosos.

En esta zona el hombre tiene condiciones físicas y morales mejores que en la zona ártica.

§. LA ZONA TEMPLADA DEL NORTE comprende la *Irlanda*, el Sur y el Oeste de la *Gran-Bretaña*, la *Francia*, la *Bélgica*, la *Holanda*, la *Alemania* central y meridional, la *Suiza*, el *Austria*, la *Hungría*, la *Rusia* meridional, la *Turquía* de Europa, la *Grecia*, la *Italia*, la *España*, el *Portugal*, los *Estados Berberiscos* (costas de Africa), el *Asia-Menor*, la *Trans-caucasia*, el Norte de la *Persia* y del *Afganistán*, el *Turquestán*, las regiones centrales de *Asia*, la *China* del Norte y la central, el *Japón*, la *Corea*, los *Estados Unidos* y parte de *México*.

La temperatura media de esta zona oscila entre los 10 y los 20 grados. En ella las nieves son raras y se licuan pronto, excepto en las montañas altas, y las lluvias son más abundantes en invierno que en las otras estaciones.

§. Los vientos son variables en esta zona y las estaciones muy marcadas. A medida que se avanza hacia el ecuador, aparecen la vid, la nuez, el albaricoque, el albréchigo, el almendro, el higo, el olivo, el naranjo, el granado, el limonero, los castaños, las encinas, las palmeras, los cedros, los cicomoros, la magnolia, el maíz, el sorgo, el arroz, el tabaco, las plantas de tinte, el azafrán, el algodón, el té y la morera (planta que alimenta al gusano de seda).

Además de algunos de los animales de la zona ártica, se encuentran en la zona templada del Norte el javalí, el carnero salvaje, el camello, el bisonte, la golondrina, la garza, etc.; y en el mar, los corales y las esponjas, las sardinas y las ostras.

## VIII

§. LA ZONA CALIENTE DEL NORTE comprende el Sur de los *Países-Berberiscos*, donde la lluvia es casi desconocida, la *Asiria*, el Norte de la *Arabia*, el Sur de la *Persia* y del *Afganistán*, el *Beluchistán*, el Norte del *Indostán*

y el Sur de la *China*, donde sólo hay las estaciones seca y lluviosa, determinadas por los *monzones* ó vientos semestrales.

También comprende esta zona las islas de *Sandwich*, las *Marianas* y las *Filipinas*, que están expuestas á terribles trombas; á una parte de *México* y á las *Grandes Antillas*, donde las lluvias alternan con la sequedad, que dura de Noviembre á Junio.

La temperatura media de esta zona es de 20 á 25°.

§. Es en esta región donde el calor y la humedad combinados, despliegan todo el poder de la vegetación y de sus contrastes. En tanto que en las arenas del Africa sólo se encuentran plantas espinosas, zarzales y algunos dátiles en los *oasis* (sitios fértiles en medio del desierto), dromedarios, gacelas y avestruces, en el Asia meridional y en la Oceanía se encuentran la palmera, el banano, el laurel, el bambú, la pimienta, la nuez moscada, el opio, el café, la caña de azúcar, el ajonjolí, la jalapa, el algodón, el índigo, la goma laca y la común, el incienso, el aloe, etc.

Los animales originarios de esta zona son: el león, el tigre, la pantera, el leopardo, la hiena, el chacal, el rinoceronte, el elefante, el mono, el cocodrilo, el buitro, el boa, el tiburón, el cachalote, las grandes tortugas y las ostras de perla.

§. LA ZONA TÓRRIDA comprende el *Sahara*, una parte de la *Senegambia*, el *Soudán*, la *Guinea-Septentrional*, el *Africa-Central*, la *Nubia*, la *Abisinia*, el *Zanguebar*, una parte de la *Arabia*, el Sur del *Indostán*, la isla de *Ceilán*, la mitad de la *Indo-China*, las islas de la *Sonda*, las *Molucas*, la *Nueva-Guinea* y el Norte de la *Australia*.

También comprende la *América-Central*, *Colombia*, *Venezuela*, las *Guayanas*, el Norte del *Brasil*, el *Ecuador* y el litoral del *Perú*.

En esta zona sólo hay dos estaciones: seca y lluviosa, y la temperatura media es de 25 á 30°. En las costas del Perú no llueve, pero cae una llovizna casi insensible, llamada *garúa*.

Los vientos reinantes son : en el Asia meridional y en la Oceanía, los *monzones* ; en Africa y en América los vientos *alisios* ó comerciales ; y en Sahara el *harmattan*, el *simoun* y el *siroco*, vientos tempestuosos.

§. Son propios de esta zona : el baobab, el cocotero, el árbol del pan, las palmas de leche, de miel, de aceite, etc., el caucho, el ébano, la palisandra, la canela, la vainilla, las especias, el cacao, la yuca, la quina y la zarzaparrilla.

Entre los animales figuran : la girafa, la cebra, el hipopótamo, el gorila, el avestruz, el jaguar, el tapir, el pecari, la danta, el orang-utang, el casoar, el ave del paraíso, etc.

§. LA ZONA CALIENTE MERIDIONAL comprende la *Guinea meridional*, el *Africa interior*, la costa de *Mozambique*, la *Cafrería*, *Madagascar* y las islas del Océano Índico, la *Polinesia-Central*, una gran parte de la *Australia*, la *Nueva Caledonia*, el Sur del *Brasil* y las planicies de *Bolivia* y del *Perú*. En esta zona sólo hay 2 estaciones—seca y lluviosa—que tienen lugar en un orden inverso al de las estaciones de la zona caliente septentrional.

Son originarios de la Australia el kangurú, el ornitorrinco, el cisne negro, la ardilla volante y el eucalipto.

## IX

§. LA ZONA TEMPLADA DEL SUR comprende el *Africa-Austral*, el Sur de la *Australia*, la *Nueva Zelanda*, las planicies del *Ecuador*, del *Perú* y de *Bolivia*, á *Chile* y á la *Argentina*.

La temperatura media de esta zona es de 20 á 10°. Las estaciones tienen aquí lugar en un orden inverso á las estaciones de la zona templada del Norte.

Son originarios de esta región el *mate* del Paraguay, los *brezos* del Cabo, el *pino* de la Nueva Zelanda, el *llama* del Perú y sus especies, y el condor de Chile.

§. LA ZONA FRÍA DEL SUR comprende los desiertos pedregosos de *Patagonia* y las *Tierras Magallánicas*, donde

no hay plantas ni animales. Su temperatura media es de 10 á cero grados.

En la ZONA GLACIAL ANTÁRTICA, habitada por las focas y las ballenas, no se encuentra ninguna clase de vegetación.

§. Las montañas refrescan la temperatura.

Los climas marítimos son más húmedos que los climas continentales.

Las corrientes polares enfrían las costas y las ecuatoriales las calientan.

Las corrientes atmosféricas obran del mismo modo, pero con más poder, respecto de los países vecinos.

La tala de los bosques y la desecación de los pantanos elevan la temperatura, y la baja el cultivo de las tierras, máxime si éstas son arenosas.

## X

### Espece humana.

§. Los hombres están divididos en 3 tipos ó razas principales, á saber: la *blanca*, la *amarilla* y la *negra*. Las otras razas son el producto de la mezcla de éstas.

La población de la Tierra pasa de 1,500 millones de almas.

Hay muchos millares de lenguas: sin embargo, el *inglés* es la lengua del comercio, el *francés* la de la diplomacia y las ciencias, el *italiano* la de las bellas artes, el *español* la del Nuevo Mundo, y la *rusa* la del centro y Norte del Asia.

§. Todas las religiones de la Tierra pueden reducirse á 2 clases: las que adoran un solo Dios y las que adoran á varios dioses.

1.º Las religiones *monoteístas* son: el *catolicismo* (210 millones); la *iglesia griega cismática*, llamada así porque no reconoce la autoridad del Papa (80 millones); y la *protestante*, fundada en el siglo XVI por Lutero y Calvino (100 millones).

La Europa y la América son cristianas.

2.º El *judaísmo*, que profesan los judíos (6 millones).

3.º El *mahometismo*, fundado por Mahoma, impera en el Asia-Occidental y Central y en el Africa-Septentrional (170 millones).

§. Las religiones *politeístas* son: el *fetiquismo*—la más grosera de todas—admite toda clase de ídolos. Los negros de África y los indígenas de la América y de la Oceanía son fetiquistas.

El *brahmanismo*, cuyo dios es Brahma, se observa en el Asia-Meridional (160 millones).

El *budhismo*, cuyo jefe es Budha, domina en el Asia-Oriental (450 millones).

§. Son los pueblos de raza blanca, y principalmente los cristianos, los que han organizado la familia, abolido la esclavitud, dignificado á la mujer, organizado los gobiernos según las leyes é inculcado al hombre la idea de la nacionalidad y de la patria.

Los pueblos de raza amarilla, aunque más antiguos que los de raza blanca, son fatalistas y amigos de las servidumbres pública y doméstica.

Los de raza negra son los más atrasados de todos. Algunos negros de la Oceanía y del Africa interior son antropófagos, como los antiguos habitantes de las Antillas.

Por medio de los buques se surcan los mares y por medio de los telégrafos y de los ferrocarriles se cruza la Tierra, para hacer el comercio y mantener las relaciones entre los hombres.

## XI

### Partes del mundo.

§. El mundo está dividido geográficamente en 5 partes, á saber: *Europa, Asia, Africa, América y Oceanía*.

La América está en la parte occidental de la Tierra, se extiende de un Polo á otro y se llama también *Nuevo Mundo*.

En la parte oriental de la Tierra están Europa, Asia y Africa. Estos continentes reunidos se llaman *Viejo Mundo*.

§. AMÉRICA. Este continente fué descubierto por Colón y conquistado por ingleses, españoles, franceses y portugueses. Tiene 130 millones de habitantes, 445 lenguas y más de 2,000 dialectos. En ella se ejercen todos los cultos y hay 70,000 judíos.

La América es el continente de las repúblicas.

Son originarios de la América la cochinilla, el campeche, la quina, el caucho, el tabaco, el maíz, las papas, la vainilla, la caoba, la zarzaparrilla, etc.

Entre los animales son originarios el bisonte, el jaguar, el cuguardo, el llama, la vicuña, la alpaca, el tapir, el condor, la serpiente de cascabel, la chinchilla. Hay en ella avestruces y se han encontrado fósiles de mastodonte y de otros animales.

§. ASIA. Los principales pueblos de este continente son : los *tártaros*, que viven en tiendas ; los *árabes*, que tienen grandes rebaños de camellos y los mejores caballos conocidos ; los *indios*, que viajan en elefantes y adoran grandes ídolos ; los *persas*, que aman la poesía y son los individuos más cultos del Oriente ; los *chinos*, que son antiquísimos, muy hábiles en las artes mecánicas y afamados cultivadores del té ; los *japoneses*, que hasta hace poco abrieron sus puertos al comercio del mundo ; y los *turcos*, que se sientan en cogines y van en peregrinación á la Meca, capital de la Arabia.

Casi la mitad de la población de la Tierra pertenece á el Asia.

§. AFRICA. Este continente es la cuna de los negros. Sólo hay en ella un país importante : el *Egipto*, que fué uno de los asientos de la civilización antiquísima.

Su población no alcanza á 100 millones.

§. EUROPA es la primera parte del mundo por su riqueza, su civilización y la raza de sus habitantes. Tiene 300 millones de almas.

§. OCEANÍA. Esta ocupa una tercera parte de la super-



ficie de la Tierra, pero la extensión de todas sus islas sólo es igual á la de Europa. La Oceanía es la menos poblada de las partes del mundo.

Las islas de la Oceanía están separadas por mares solitarios. De ella hace parte la *Australia*, isla que es más grande que Europa.

§. Los indios de América tienen color de hoja seca, los indios de Asia tienen color de ollín, los chinos son amarillos, los africanos son negros y tienen el pelo crespo, y los europeos son blancos. Hay en la América del Norte algunos hombres bermejos, llamados *pieles rojas*.

Los negros de algunas islas de la Oceanía son los hombres más feos de la Tierra, y los habitantes de la Circasia (Rusia) los más bellos.

Los patagones son agigantados y los esquimales (groenlandeses) son muy pequeños.

## XII

### Océanos.

§. Aunque todas las aguas de la Tierra forman una sola masa, éstas se han dividido en 5 partes principales, á saber: el *Océano Atlántico*, que queda entre la Europa, el Africa y la América; el *Océano Pacífico*, que queda entre la América y el Asia; el *Océano Índico*, que queda entre la Oceanía, el Asia y el Africa; y los *Océanos Glaciales*, que quedan hacia los polos de la Tierra.

El Atlántico tiene 3 millas de ancho y el Pacífico 10 mil.

§. La profundidad máxima del mar es de 10,000 metros.

Los *cayos*, los *bancos* y las *islas* son las partes visibles de las tierras submarinas.

Las aguas de los mares son más saladas hacia el ecuador que hacia los Polos, y las del Océano Antártico son más saladas que las del Océano Ártico.

La temperatura del mar es desigual, pero á los 1,300 metros de profundidad es uniforme (2 ó 3 grados bajo cero).

Las aguas del mar suelen agitarse y esta agitación se llama *olas*. Hay también en los mares *corrientes* y *mareas*.

LAS CORRIENTES SON ríos marítimos, fríos unos y calientes otros, respecto de las masas de agua que atraviesan. Las que van del ecuador al Polo son calientes, y frías las que van del Polo al ecuador.

Las corrientes facilitan la navegación.

MAREAS SON los levantamientos y depresiones periódicas de las aguas del mar. El levantamiento se llama *flujo* y la depresión *reflujo*. Las mareas no son sensibles sino en los grandes mares.

La causa de las mareas es la atracción de la parte líquida de la Tierra (que tiene menos cohesión que la sólida) por el Sol y la Luna.

### Subdivisiones.

§. CONTINENTE es una vasta porción de tierra que comprende varios países.

ISLA es una porción de tierra rodeada de agua. Las islas que quedan en la desembocadura de los ríos se llaman *deltas*.

PENÍNSULA es una porción de tierra rodeada de agua, menos por una parte, por la cual está unida á otra porción de tierra. La parte que une á las dos porciones se llama *istmo*, cuando es angosta.

Una reunión de islas se llama *archipiélago*.

CABO es una punta de tierra que se avanza en el mar.

MONTE es una porción de tierra elevada. Una serie de montes es una *cordillera*.

VOLCÁN es un monte que arroja fuego, agua ú otras materias. La boca de los volcanes se llama *crater*.

§. RÍO es una corriente de agua. Los ríos que tienen mucho volúmen se llaman *caudalosos*. *Río afluente* es el que desagua en otro río. El brazo originario de un

río se llama *thalweg*. *Desembocadura* es el punto donde un río entra en el mar, en un lago ó en otro río. *Confluencia* es el punto de unión de dos ó más ríos.

ESTUARIO es el ensanche de un río al entrar en el mar.

MAR es una porción del Océano.

ESTRECHO es una porción angosta de mar.

GOLFO es una porción ancha de mar que entra en la tierra.

BAHÍA es un golfo pequeño.

PUERTO es un punto en la costa á propósito para el arribo y anclaje de las embarcaciones.

LAGO es una porción de agua dulce rodeada de tierra.

LAGUNA es un lago pequeño.

ESTERO es un brazo de río donde entran las mareas.

FANAL es una torre con luz que sirve, en las costas, de guía á los navegantes.

CÓSTAS son las tierras que quedan en la orilla del mar.

BARRA es un banco de arena ó piedra que suele haber en la entrada de los puertos ó en la boca de los ríos.

### XIII

#### Países.

§. Los países de EUROPA son: las *Islas Británicas*, cap. Londres; *Dinamarca*, cap. Copenhague; *Suecia-Noruega*, cap. Stokolmo; y *Rusia*, cap. San-Petersburgo. Estos países quedan hacia el Norte.

*Francia*, cap. París; *Bélgica*, cap. Bruselas; *Holanda*, cap. Amsterdam; *Suiza*, caps. (alternativamente) Bale, Berna y Ginebra; *Austria-Hungría*, cap. Viena, y *Alemania*, cap. Berlín. Estos países están hacia el centro.

*Portugal*, cap. Lisboa; *España*, cap. Madrid; *Italia*, cap. Roma; *Turquía*, cap. Constantinopla; *Grecia*, cap. Atenas; *Bulgaria*, cap. Sofía; *Rumania*, cap. Bukarest; *Servia*, cap. Belgrado; y *Montenegro*, cap. Cettingna. Estos países están al Sur. Los 4 últimos son de reciente formación (1879).

La Europa tiene 10 millones de kts. cuadrados de extensión.

§. Los países del ASIA son: la *Siberia*, parte integrante de la Rusia, cius. prs. Tobolsk, Inkutsh y Jomsk. La Siberia está al Norte.

*Turquía de Asia*, cius. prs. Esmirna, Beyrath, Damasco, Alepo, Mossul y Jerusalén; *Turquestán*, cius. prs. Khiba, Bukhara y Samarkanda; *China*, cap. Pekín; y *Japón*, cap. Miako. Estos países están hacia el centro.

*Arabia*, cius. prs. Meca, Medina y Maskate; *Fersia*, cap. Teheran; *Herat*, cap. Herat; *Afganistan*, cap. Kabul; *Indostán*, cap. Calcuta; é *Indo-China*, cius. prs. Ketcho, Hué y Saigon. Estos países están al Sur.

El Asia tiene 43 millones de kts. cuadrados de extensión.

§. EL AFRICA—*Libia* de los antiguos—está dividido en 24 países, inclusive las colonias, á saber: al Norte, el imperio de *Marruecos*, cius. prs. Fez y Marruecos; *Argelia* (colonia francesa), cap. Argel, cius. prs. Orán y Constantina; la regencia de *Túnez*, cap. Túnez; *Trípoli* (colonia turca), cap. Trípoli; *Egipto*, cap. Kairo, cius. prs. Alejandría, Roseta y Damietta; y *Sahara*, cius. prs. Tichit y Kasambara.

*Senegambia*, ciu. pr. Lambaya; *Liberia*, cap. Monrovia; *Guinea-Septentrional*, cius. prs. Abomey y Benin; *Soudán-Oriental*; *Nubia*; *Abisinia*, ciu. pr. Gondar; y los países de *Somal* y *Gallas*.

*Guinea-Meridional*; *Hotentotia*; colonia del *Cabo*, cap. Town; *Cafrería*; *Mozambique*, cap. id.; *Zanguebar*; *Natal*; *Trans-waal*, cap. Potchefstroom; y *Madagascar*. Esta es una isla del Mar de las Indias.

El Africa tiene 30 millones de kts. cuadrados de extensión.

§. LA AMÉRICA DEL NORTE comprende: *Groenlandia* (colonia dinamarquesa); *Nueva-Bretaña* (colonia inglesa); *Estados Unidos*, cap. Washington; *México*, cap. México; y las repúblicas de Centro-América (*Guatemala*, cap. id.; *Salvador*, cap. id.; *Honduras*, cap. Co-

mayagua; *Nicaragua*, cap. Tegucigalpa; y *Costa-Rica*, cap. San-José).

En las Antillas hay los siguientes países importantes: *Cuba*, cap. Habana, y *Puerto-Rico*, cap. San-Juan (colonias españolas); y *Jamaica*, cap. Spanishtown (colonia inglesa).

*Haití*, cap. Puerto-Príncipe; y *Santo-Domingo*, cap. id. Estos dos países son independientes y están en una misma isla.

§. LA AMÉRICA DEL SUR comprende: *Colombia*, cap. Bogotá; *Venezuela*, cap. Caracas; *Ecuador*, cap. Quito; *Perú*, cap. Lima; *Bolivia*, cap. La Paz; *Chile*, cap. Santiago; *Argentina*, cap. Buenos-Aires; *Uruguay*, cap. Montevideo; *Paraguay*, cap. Asunción; *Brasil*, cap. Río-Janeiro; y las *Guayanas*. Estas últimas son 3 colonias: una inglesa (cap. Georgetown), otra francesa (cap. Cayena) y otra holandesa (cap. Paramaribo).

La superficie total de la América es de 38 millones de kts. cuadrados.

La Oceanía está dividida en 3 partes: *Malesia*, *Australasia* y *Polinesia*. La primera comprende las islas que quedan entre Nueva Guinea y el Asia; la segunda la Australia y las islas que avecinan este continente, inclusive la Nueva Zelanda; y la tercera todas las pequeñas islas que se encuentran entre la América y el Japón. La Australia ó *Nueva Holanda* pertenece á Inglaterra.

Hay en la Oceanía 35 millones de habitantes. Su parte sólida puede estimarse en 11 millones de kts. cuadrados.

Se llaman *Tierras australes* ó Continente Austral, las tierras descubiertas hacia el Polo del Sur, de 1772 á 1842. Se cree que ellas son inhabitables por causa del frío. En esta región el hombre no ha pasado del paralelo 70 (isla Pedro I). En la región del Norte se ha avanzado hasta el *Mar de Kane*, en el paralelo 85.

PARTE SEGUNDA.

PRONTUARIO DEL ATLAS COLOMBIANO.

Conquistadores y exploradores.

§. Años. 1499. Ojeda, Juan de la Cosa y Vespuxi descubren el *Cabo de la Vela*, primera tierra de Colombia avistada por europeos en las costas del Atlántico.

1501. Bastida y Juan de la Cosa recorren las costas de Colombia desde el Cabo de la Vela (en la Goagira) hasta el *Retrete*, puerto del istmo de Panamá que visitó Colón un año después, y descubren el  *río Magdalena*.

1502. Colón recorre las costas colombianas desde el *Cabo Gracias á Dios* hasta el *Golfo de Urabá*.

1510. Funda Ojeda á *San-Sebastián de Urabá*.— Funda Enciso á *Santa-María la Antigua del Darién*.— Funda Nicuesa á *Nombre de Dios*.

1511. Penetran Balboa y Colmenares en el  *río Atrato* hasta Murindó y descubren el *Río-Sucio* ó Negro.

§. 1513. Descubre Balboa el *Mar del Sur*, llamado después Océano Pacífico, el *Golfo de San-Miguel* y las *islas* del Golfo de Panamá, y funda á *Acla* ó puerto Careta

1514. Llega Pedrarias á la Antigua. Con él vino el primer Obispo del Darién.

1515. Morales y Pizarro exploran el *Archipiélago de las Perlas*.

1518. Funda Pedrarias á Panamá.

1522. Traslada Pedrarias la Antigua del Darién á Panamá y manda poblar á Nombre de Dios con las gentes del Acla.—Navega Andagoya el Pacífico hasta las bocas del  *río San-Juan* y vuelve á Panamá con noticia de la existencia del Perú.

§. 1524. Almagro, Pizarro y Ruiz exploran las costas colombianas del Pacífico desde las bocas del San-Juan hasta el  *río Mataje*.

1525. Funda Bastida la ciudad de *Santa-Marta*.

1530. Sale Alfinger de Coro (Venezuela), llega al río *Cesar*, remonta la *Cordillera Oriental* por Ocaña y explora una parte del Departamento de Santander.

1531. Explora Herrera una parte del río *Meta*.

1533. Sanmartín, compañero de Alfinger, vuelve á Coro por *Pamplona* y valles de *Cúcuta*.—Llega Heredia á las costas de *Cartagena*.

1534. Sale Urre de Coro, pasa el Meta por sus cabeceras y avanza hasta *Marvachare*.—Explora Heredia el *Sinú*.

§. 1535. Sale Espira de Coro, atraviesa los Llanos hasta cerca de *San-Juan* y descubre los ríos *Ariari*, *Canicamare* y *Popamane*.—Añazco y Ampudia, viniendo de Quito, descubren la provincia de *Pasto* y los ríos *Patía* y *La-Vieja*.—Funda Federmán á *Río-Hacha*.—Explora Heredia parte del río *Cauca*.

1536. Sale Quesada de Santa-Marta en busca de los orígenes del río Magdalena.—Funda Miguel Muñoz á *Calí*.—Funda Belalcázar á *Popayán*.

1537. Remonta Cesar la *Cordillera Occidental* por la *Serranía de Abibe* y penetra en el Departamento de Antioquia.—Descubre Quesada el país de los *Chibchas* y llega á la *Sabana de Bogotá*.

§. 1538. Llega Vadillo á Cali y quedan abiertas, por Antioquia, las comunicaciones entre Cartagena y Popayán y explorada una parte del río *Cauca*.—Funda Quesada á Bogotá.—Llega Belalcázar á *Neiva*, explora el *Alto Magdalena* y descubre el río *Saldaña*.

1539. Cruza Federmán los Llanos hasta el río *Pauto*, pasa el Alto Meta y, por *Pasca*, *Sumapaz* y *Pascote*, llega á la Sabana de Bogotá.—Llega Belalcázar á esta misma Sabana.—Quesada, Belalcázar y Federmán se embarcan en el puerto de *Guataquí* (río Magdalena) para España. Acaba Robledo de explorar el río Cauca.

§. 1540. Va Andagoya de Panamá á Buenaventura y de allí á Cali, por el río *Dagua*.—Entra Melo en el Magdalena por las Bocas de Ceniza y lo remonta hasta Malambo.

1541. Descubre Robledo los valles de *Herveo* y de *Medellín* y funda la ciudad de *Antioquia*.

1542. Trasmonta Hernán Pérez la *Cordillera Oriental* y, por los Llanos, va hasta *Pasto*.

1569. Va Quesada hasta *San-Fernando de Atabapo*.

1584. Nombre de Dios es trasladada á *Portobelo*.

1591. Baja Berrío el Meta hasta el *Orinoco*.

1757. Viene Solano del Orinoco, entra en los ríos *Meta*, *Vichada* y *Guaviare*, y por el *Rio-Negro* pasa al *Amazonas*.

### Naciones y tribus indígenas.

§. Los indios del *Departamento de Panamá* opusieron gran resistencia á los españoles y destruyeron los pueblos fundados en sus tierras. Casi todos eran de raza caribe, trabajaban el cobre y preparaban colores. Hay todavía en el Departamento unas 5,000 familias de aborígenes.

Las tribus más notables del Darién son las de los *cunas* y *caimanes*.

§. Los indios del *Departamento de Bolívar* eran menos salvajes que los de Panamá. Tenían grandes poblaciones, usaban vestidos, cambiaban con los indios de Antioquia sal, pescado y telas de algodón por oro, y sus sepulcros, donde depositaban sus riquezas, eran notables. Los *turbacos*, que habitaban las costas de la bahía de Cartagena, derrotaron varias veces á los españoles.

Los indios del Golfo de Urabá, que destruyeron á San-Sebastián, eran antropófagos. Estos indios han conservado su independencia.

*Tubará* era el lugar donde se reunían las asambleas militares de los indios de Bolívar. Las mujeres acompañaban á éstos á la guerra y peleaban al lado de sus maridos.

§. Los indios *goagiros*, del *Departamento del Magdalena*, conservan todavía su independencia. Los mansos no pasan de 2,000, y los independientes no son salvajes del



todo. Las otras tribus, que guerrearon bastante contra los españoles, casi han desaparecido. Sólo quedan los *motilones*, que habitan á un lado de la Sierra-Nevada. Son unos 4,000 y no tienen importancia.

§. Las tribus indígenas de *Antioquia* eran muchas y muy numerosas; algunas contaban hasta 10,000 individuos. Labraban el oro y se mantenían de la caza y la pesca. Algunas tribus no conocían las bebidas fermentadas; otras adoraban los astros y creían en la inmortalidad del alma; muchas usaban vestido, conocían la escritura, las pesas y medidas y tenían templos con ídolos.

Los indios que aún quedan allí sin someter usan cerbatanas y lanzas, emplean el veneno *curare* y habitan hacia los ríos Verde, Sucio, Urama, Murri, Sinú, San-Jorge y León. Son de raza chocona y tienen sacerdotes.

§. En el *Departamento del Cauca* hay indios en el Chocó, y en la región del Caquetá los hay hacia los ríos Inírida, Guainía, Guaviare, Vaupés, Apoporis, Aguarico, Yupura y Putumayo. Los más notables son los *andaguies*, que viven aislados en las montañas y pertenecen á la nación que habitó entre los ríos Magdalena y Suaza y tenía adoratorios en el valle de San-Agustín. Estos ídolos colosales, de piedra, son una muestra de lo avanzado de su civilización. Los indios de este Departamento alcanzan á 50,000 y están repartidos en 38 tribus. Tienen 10 lenguas matrices y 13 dialectos. Sus tribus son anteriores á la época de la conquista.

§. En el *Departamento de Cundinamarca* hay indios hacia la parte oriental. Estos son: los *guahibos*, entre los ríos Meta y Vichada; los *salivas* (notables por sus ceremonias fúnebres), en las orillas del Muco y del Vichada; los *chucunas*, de las antiguas misiones del Meta, viven cerca del río Manacacia; los *enaguas*, que son casi blancos; los *tamas* y otros. Son unos 12,000.

Los indios del *Departamento de Boyacá* viven en las selvas del río Casanare, entre el Meta y la Cordillera.

Los más notables son los *tunebos*, *betoyés*, *eles* y *otomacos*. Pueden calcularse en unos 5,000.

Los *opones* (Santander) viven en los ríos Opón y Carare. Son muy pocos.

§. Llamábase *encomienda* en tiempo del Gobierno español, la porción de indios que se daba á los conquistadores para que éstos les defendieran sus bienes y personas y les enseñasen la doctrina cristiana.

La reina Isabel permitió, en 1501, la introducción de negros de Africa en América. Estos, que fueron traídos de las costas de Guinea, se cruzaron con los indios y dieron origen, con los blancos, á las castas mestizas.

§. Los únicos pueblos que, al tiempo de la conquista, se encontraban convenientemente organizados, eran la *república de Barbacoas* y el *imperio de los Chibchas*.

La primera se extendía desde Cali hasta el río Mataje y desde la Cordillera hasta el Pacífico (antigua provincia de Barbacoas). Formábanla las tribus de *barbacoas*, *telembies* ó *iscuandés*, en número de 12,000 individuos, y la gobernaba un Senado, compuesto de 9 ancianos, 3 por cada tribu.

Esta república se defendió valerosamente contra los españoles durante diez años, pero la destruyó Parada en 1600. En su territorio fueron fundadas *Barbacoas* é *Iscuandé*.

§. La *nación chibcha* ocupaba, en el centro de Colombia, el territorio con que se formaron después las provincias de Bogotá, Tunja y Vélez (sin Muzo) y tenía unos 2 millones de habitantes.

La cosmogonía chibcha admitía un dios creador del Universo y varios dioses subalternos, buenos y malos. La especie humana provenía, según ella, de una pareja primitiva. Hablaba de un diluvio y admitía un infierno.

Los chibchas tenían templos ó adoratorios, seminarios y sacerdotes. Entre los primeros, eran notables el de *Sugamuxi* y los de *Bacatá*, *Guatavita*, *Chía*, *Ubaque*,

*Tota y Fláquene.* El de Sugamuxi estaba á cargo de un Gran Sacerdote electivo.

De tiempo en tiempo, los chibchas ofrecían al Sol víctimas humanas.

§. Los sacerdotes cuidaban del cómputo del tiempo, el que dividían así: *semana*, espacio de 3 días; *mes* 10 semanas; *año* 20 meses, y *siglo* 20 años.

El gobierno de los chibchas era despótico y su Jefe tenía el nombre de *zipa*. Heredaba el imperio el hijo mayor de la hermana del zipa. El *pregonero*, que daba á conocer la voluntad del zipa, era el primer empleado del reino.

Los delitos graves se castigaban con empalamiento y los leves con azotes. Arrestaban á los deudores y á los cobardes los vestían de mujer.

Sus monedas eran de oro y sus medidas eran el *palmo* y el *paso*.

Comerciaban con oro, esmeraldas, sal, tejidos y conchas. Sacaban el dulce de los panales y de la caña del maíz. Cultivaban este grano y papas, quinoa, yuca y arracachas.

§. El idioma chibcha era tan perfecto como el quichua y el azteca. Carecía de las letras *l* y *d* y empleaba mucho las combinaciones *cha*, *che*, *chi*, *cho*, *chu*.

Los chibchas contaban por veintenas y conocían la escritura.

La palabra chibcha viene de la voz *chibhacum* (apoyo ó báculo).

*Muisca* quiere decir *gente* ó *persona*.

§. El origen del imperio chibcha se remonta al siglo II de la era cristiana, pero no se conocen sus anales. Saguanmanchica, que empezó á gobernar en 1470, sometió á los *fusagasugás*; Nemequene, que le sucedió, hizo la guerra á los *sutagáos* y á los *panches* y sometió á los caciques de *Zipaquirá*, *Ubaté*, *Guatavita*, *Ubaque*, *Susa* y *Simijaca*, y penetró hasta Muzo.

Gobernando Tisquesusha, entró en Cundinamarca Que-

sada. Zaquesazipa fué el último de los reyes chibchas. Murió en el tormento.

Cundinamarca es una adulteración de la palabra *cundirumarca*, nombre indígena de una parte del territorio de los Llanos.

En general, los indios de los bosques eran más estúpidos que los de las llanuras y tierras limpias.

### Colonización.

§. Las costas colombianas del Atlántico fueron divididas por el Gobierno español en dos partes. Una del Cabo Gracias á Dios al Golfo de Urabá, que llamó *Castilla del Oro*, á causa de las riquezas auríferas de Veragua y el Darién; y otra del Golfo de Urabá al Cabo de la Vela, que llamó *Nueva-Andalucía*. Los otros límites de estos Gobiernos no eran conocidos.

NUEVA-ANDALUCÍA. Ojeda, primer Gobernador de Nueva-Andalucía, fundó á *San-Sebastián* en una altura, en la parte oriental del Golfo de Urabá. Los indios destruyeron esta fundación y no se volvió á hablar de Nueva Andalucia.

§. CASTILLA DEL ORO. Nicuesa fué nombrado Gobernador de Castilla del Oro. Este exploró los ríos *Chagrés* y *Belén* y fundó á *Nombre de Dios* en el puerto que Colón había llamado de Bastimentos.

Enciso fundó luégo en la parte occidental del Golfo de Urabá, del otro lado del río Darién (Atrato), en tierras del cacique Zemaco y en las orillas del Ocobo, á *Santa-María la Antigua*. También fué fundada *Acla* por Balboa en tierras del cacique Careta.

La Antigua sirvió de escala para el descubrimiento de Antioquia y del Pacífico.

Panamá fué hecho asiento de Real Audiencia en 1533 (el primero que hubo en la América del Sur) y conservó ese carácter 219 años. La jurisdicción de la Audiencia de Panamá se extendía al Río de la Plata, á Cartagena,

á Castilla del Oro, al Estrecho de Magallanes, á Nicaragua, á Nueva-Castilla y Nuevo-Toledo.

§. PROVINCIA DE SANTA-MARTA. En 1525 fundó Bastida á *Santa-Marta* y sometió las tribus comarcanas. El comercio de indios, quienes fueron vendidos como esclavos por los españoles en las islas vecinas, dió mucho incremento á la nueva ciudad.

Por aquel tiempo, fué explorado el Valle de Upar, valle habitado por indios tranquilos y cultivadores, y *Santa-Marta* erigida en Obispado.

En 1535 se dió por límite á las provincias de *Santa-Marta* y *Cartagena* el *río Magdalena*. Un consejo de capitanes resolvió en *Santa-Marta* que se buscasen los orígenes del *río Magdalena*, y se dió á Quesada el encargo de hacerlo. Tal fué la causa del descubrimiento del país de los chibchas.

La provincia de *Santa-Marta* sirvió de escala para la exploración del territorio del Departamento del *Magdalena* y de parte de los Departamentos de *Santander*, *Boyacá* y *Cundinamarca*.

La provincia de *Santa-Marta* dependía de la Real Audiencia de *Santo-Domingo*.

§. PROVINCIA DE CARTAGENA. En 1532 dió la Corona á D. Pedro de Heredia el mando de las costas colombianas comprendidas entre las bocas del *río Magdalena* y las del *Atrato*. Hacia el S., el gobierno de Heredia se extendía hasta la Línea equinocial.

Heredia venció á los turbacos, fundó á *Cartagena*, sometió las tribus vecinas, saqueó los ricos sepulcros del *Sinú* y fundó varias ciudades, entre ellas á *Mompox*, á *Tolú* y *María la Baja*.

La provincia de *Cartagena* fué erigida en Obispado en 1534. Esta provincia dependía de la Real Audiencia de *Panamá*.

*Panamá* y *Cartagena* se disputaron largo tiempo la posesión de *Antioquia*. Esta fué erigida en provincia en 1576.

§. PROVINCIA DE SAN-JUAN. La Corona creó una pro-

vincia con el nombre de *San-Juan*, en el territorio comprendido entre este río, la Cordillera y el Darién; pero esta creación no tuvo resultado.

§. PROVINCIA DE POPAYÁN. Esta gran provincia se extendía desde el punto más septentrional del Departamento de Antioquia hasta *Piura*, y desde abajo del *Amazonas* hasta las bocas del *San-Juan*: tenía pues una extensión de 30,000 leguas cuadradas.

Pizarro quitó el límite de *Piura* y lo pasó á *Tumbes*.

Popayán comprendía el territorio de las antiguas tenencias ó gobernaciones de *Antioquia*, *Toro*, *Arma*, *Anserma*, *Cartago*, *Caloto*, *Cali*, *Raposo*, *Neiva*, *La-Plata*, *Timaná*, *Popayán*, *Almaguer* y *Pasto*.

La gran provincia de Popayán dependía de la Audiencia de Quito.

En lo eclesiástico, una parte de Popayán dependía del metropolitano de Santafé y otra del de Lima.

El límite entre las provincias de Popayán y Quito eran los ríos *Napo* y *Carchi*. Estas provincias formaron la *Presidencia de Quito*, erigida en 1563. Su cap. era Quito.

### Época colonial.

§. En 1564 fué erigida la PRESIDENCIA DE SANTAFÉ, que se componía del territorio actual de Colombia, menos los Departamentos de *Antioquia* y *Cauca*, y de las provincias en que estaba dividida entonces Venezuela. Antioquia fué agregada á Santafé en 1718.

La Presidencia de Santafé se extendía desde el *Cabo Gracias á Dios* hasta las bocas del *Esequibo* en el Atlántico; y desde el *Golfo Dulce* hasta las bocas del *San-Juan* en el Pacífico. Su límite meridional era el río *Guaviare* y su límite oriental el *Brasil*. Su capital era Santafé de Bogotá.

Esta Presidencia, que duró 171 años, dependía del Virreinato del Perú. Hubo en ella 27 Presidentes.

En 1550 fué creada la Real Audiencia de Santafé.

Santafé de Bogotá fué erigida en Arzobispado en 1554.

§. El VIREINATO DE SANTAFÉ fué creado en 1719 y suprimido en 1724. En 1740 fué vuelto á crear y duró hasta 1810.

Al principio, la Presidencia de Quito hizo parte del Vireinato de Santafé, de modo que éste comprendía el territorio de la antigua Colombia. En 1722 Quito fué nuevamente agregado al Perú.

En 1810 el Vireinato de Santafé se componía sólo de las provincias de *Santafé, Cartagena, Santa-Marta, Río-Hacha, Panamá, Veragua, Antioquia y Chocó*, y de los corregimientos de *Tunja, Socorro, Pamplona, Casanare, Mariquita y Neiva*, con millón y medio de habitantes.

En el Vireinato de Santafé hubo 15 Vireyes.

§. En 1560, en tiempo de Felipe II, se mandaron suspender las conquistas en los países hispano-americanos hasta la reducción completa de estos países por la acción cristiana.

Los Jesuitas, que vinieron á Colombia en 1589, se establecieron en los Llanos y en 1628 tenían puntos de escala en *Chita, Morcote y Támara*. Un siglo después de las primeras fundaciones, *Santiago de las Atalayas* era la capital de los Llanos y habían sido secularizadas y erigidas en parroquias muchas misiones. Contábanse entre éstas *Morcote, Chire, Tame, Támara, Ten, Patute, La-Trinidad, Casanare, Manare, Santa-Bárbara del Cravo, Ipamena, Chámeza, Labranza-Grande, Pisva y Paya*.

Cuando los Jesuitas fueron expulsados de las colonias españolas (1767), las misiones quedaron á cargo de los frailes dominicanos.

§. En 1654 penetraron en el Chocó algunos misioneros Jesuitas y redujeron á los *noanamás, citarás y chocós*, indios belicosos, de á 25,000 individuos por tribu.

Hubo también asientos de misiones en el istmo de Panamá, pero los indios los destruyeron.

### Gobierno político.

§. La *Real Audiencia* de Bogotá se componía de un Regente, 5 Oidores, 2 Fiscales y varios empleados subalternos. La presidía el Presidente de Santafé, quien no tenía voto consultivo ni deliberativo. Los Jefes de las provincias se llamaban *Gobernadores*. Cuando no tenían mando militar se llamaban *Corregidores* ó *Justicias Mayores*.

Los Corregidores cobraban los tributos y los Gobernadores administraban, en primera instancia, la justicia civil y criminal.

En las villas y ciudades había *Cabildos*, que eran presididos por las primeras autoridades políticas. El empleo de regidor se proveía en almoneda pública; era vitalicio y podía ser hereditario.

Había *Alcaldes pedáneos* ó de partido y *Alcaldes ordinarios*.

El Presidente de Santafé dependía del Virey del Perú.

El Virey de Santafé se entendía directamente con los Ministros de la Corona.

El *Consejo de Indias* era un tribunal instituído por los Reyes Católicos para el arreglo de los asuntos de América.

### Gobierno eclesiástico.

§. El Tribunal de la Inquisición, que tenía su asiento en Cartagena, extendía su jurisdicción á todo el Vireinato de Santafé y á las Capitanías generales de Venezuela, Cuba y Puerto-Rico.

El Arzobispo de Granada, en España, era el Patriarca de la Iglesia de América.

El Obispado del *Darién* (hoy de Panamá) fué creado en 1514. El de *Santa-Marta* en 1531. El de *Cartagena* en 1534. El de *Popayán* en 1584. El de *Antioquia* en 1804.

El Arzobispado de Santafé fué creado en 1563, y en



1833 se creó un Obispado auxiliar de esta Sede, con el carácter de perpetuo, para el servicio de Casanare.

Los otros Obispados han sido creados en tiempo de la república, así: *Nueva-Pamplona* en 1834, *Pasto* en 1859, *Medellín* en 1868 y *Tunja* en 1880.

### Alzamientos contra la metrópoli.

§. En tiempo de D. Juan de Montaña (1554) se pronunció en Popayán contra el Rey el sevillano Alvaro de Hoyón.

En 1781 varios pueblos de Santander y de los corregimientos de Tunja y Casanare se levantaron contra el Gobierno español, por causa de impuestos. Este alzamiento se llamó de los *Comuneros*, porque fué promovido por más de 60 Cabildos.

Tupac-Amarú, revolucionario peruano (1781), fué proclamado Rey en Silos y en algunos pueblos de Casanare.

En 1794 publicó Nariño *Los Derechos del Hombre*.

En 1806 llegó á Venezuela una expedición libertadora al mando de Miranda.

§. El 11 de Agosto de 1809 estalló una revolución en Quito.

En Mayo de 1810 estalló otra en Cartagena y hubo movimientos análogos en Casanare, Pamplona y el Socorró.

El 20 de Julio de 1810 se revolucionó Bogotá y el 14 de Agosto fué expulsado del Vireinato el Virey Amar y Borbón.

El 11 de Noviembre del mismo año Cartagena proclamó su independencia absoluta de España.

§. La guerra de independencia empezó en 1810. En 1819 fueron vencidos los españoles en la batalla de Boyacá (7 de Agosto). En ese mismo año se constituyó la república de Colombia, que independizó al Ecuador y al Perú y fundó á Bolivia.

Las batallas más célebres de la guerra de independen-

cia fueron las de Carabobo, Vargas, Boyacá, Pichincha, Junín y Ayacucho.

### Colombia antigua.

§. La república de la antigua Colombia fué creada en Angostura (Ciudad-Bolívar) el 17 de Diciembre de 1819. Se componía de Venezuela, Nueva Granada y Quito, y estaba dividida en tres Departamentos: *Cundinamarca*, cap. Bogotá; *Venezuela*, cap. Caracas; y *Quito*, cap. Quito. La cap. de todos los Departamentos era Bogotá, á la que se quitó entonces la adición de *Santafé*.

La presidencia de Quito, aunque había proclamado su independenciamiento desde 1809, no quedó en libertad hasta 1822, año en que los colombianos, á las órdenes de Sucre, vencieron á los españoles en Pichincha.

La Constitución de 1821, expedida en Cúcuta, organizó definitivamente á Colombia.

§. En 1824 Colombia se dividió en 12 Departamentos, así: *Boyacá*, *Cundinamarca*, *Magdalena*, *Cauca* é *Istmo* en Nueva Granada; *Orinoco*, *Venezuela*, *Apure* y *Zulia* en Venezuela; y *Ecuador*, *Asuay* y *Guayaquil* en Quito.

Estos Departamentos estaban subdivididos en provincias. Las de Cundinamarca eran las siguientes:

Departamento de Boyacá: *Tunja*, *Pamplona*, *Socorro* y *Casanare*.

Id. de Cundinamarca: *Bogotá*, *Antioquia*, *Mariquita* y *Neiva*.

Id. del Magdalena: *Cartagena*, *Santa-Marta* y *Riohacha*.

Id. del Cauca: *Popayán*, *Pasto*, *Chocó* y *Buenaventura*.

Id. del Istmo: *Panamá* y *Veragua*.

En esa época fueron fijados como límites entre los Departamentos de Nueva Granada y los del Ecuador, la boca del *Ancón de Sardinias* y el río *Carchi*.

§. La población de la antigua Colombia en 1825 era de 2.600,000 individuos. De éstos le correspondían á Nueva Granada 1.400,000, 700,000 á Venezuela y el

restó al Ecuador. Las rentas del país eran 12 millones de pesos.

Venezuela se separó de la antigua Colombia en 1829 y el Ecuador en 1830, para erigirse en repúblicas independientes.

La deuda de la antigua Colombia pasaba de 100 millones de pesos. La mitad de esta deuda quedó á cargo de la Nueva Granada.

### Nueva Granada.

§. Esta república se organizó en 1831 con los pueblos del centro de la antigua Colombia, y se dió por límites los mismos que en 1810 separaban el territorio del Vireinato de Nueva Granada de las Capitanías generales de Venezuela y Guatemala y de las posesiones portuguesas del Brasil.

Su territorio fué dividido en 15 provincias, á saber: *Antioquia, Barbacoas, Bogotá, Cartagena, Cauca, Magdalena, Neiva, Panamá, Pasto, Pamplona, Popayán, Socorro, Tunja, Vélez y Veragua.*

En aquel año tenía Nueva Granada 1.700,000 habitantes y \$ 2.300,000 de renta.

§. El número de las provincias de Nueva Granada fué aumentado hasta 37 (1855). Estas provincias estaban divididas en *cantones* y éstos en *distritos*. También había algunos *territorios*.

En 1843 tenía Nueva Granada 2 millones de habitantes, y en 1851 2 millones y  $\frac{1}{4}$ . Sus rentas en 1854 eran \$ 2.300,000.

En 1850 se constituyó la Nueva Granada en 8 Estados federales, con el nombre de *Confederación Granadina*. En 1861 tomó el país el nombre de *Unión Colombiana* y fué creado el Estado del Tolima.

Los nombres de los Estados eran: *Antioquia, Bolívar, Boyacá, Cauca, Cundinamarca, Magdalena, Panamá, Santander y Tolima.*

La población de la Unión Colombiana era entonces

de 4 millones; las rentas de la Nación eran 6 millones de pesos y las de los Estados 5 millones.

En 1886 fué abolido el régimen federal, se volvió al central y se dió al país el nombre de *República de Colombia*.

### Nueva Colombia.

§. El territorio de ésta queda á uno y otro lado de la Línea, y limita al N. con el *Atlántico*, al N-O. con *Costa-Rica*, al O. con el *Pacífico*, al S. con el *Ecuador* y el *Brasil*, y al E. con el *Brasil* y *Venezuela*.

La superficie territorial de Colombia tiene 13,310 mm. cuadrados; de éstos, más de 10,000 son baldíos.

La frontera con Venezuela tiene 270 mm. de extensión, con el Ecuador 178, con el Brasil 138 y con Costa-Rica 15.

Los nombres, los límites y las caps. de los actuales Departamentos son los mismos de los antiguos Estados.

El Gobierno es republicano central. Su religión oficial es la católica, pero se permiten los otros cultos.

Sus razas son la *blanca*, la *mestiza*, la *india* y la *negra*.

§. ISLAS. Colombia tiene, en el Atlántico, las islas de *Providencia* y *San-Andrés*. Ambas están habitadas y distan 30 mm. de las costas de Panamá; el *Archipiélago de Chiriquí*, la isla del *Escudo de Veragua*, el *Archipiélago de las Mulatas*, la isla de los *Gómez* (que es el delta del Magdalena), las islas de la ciénaga de Santa-Marta y muchas otras. Todas ellas sin importancia.

En el Pacífico tiene la *Coiba*, las del Golfo de Montijo, la de *Taboga*, célebre por su pesca de perlas; las del archipiélago de las Perlas (de las cuales la más notable es la isla de *San-Miguel*), y las de *Buenaventura*, *Tumaco* y *Gorgona*. Las islas de Colombia ocupan una extensión de 65 mm. cuadrados.

§. PENÍNSULAS: la de la *Goagira* en el Atlántico y la de *Azuero* en el Pacífico. Secundarias hay las de *Toboló*, *San-Blas* y *Mestizos* en el Atlántico, y las de *Solano* y *Araquí* en el Pacífico.

§. CABOS. El de *Tiburón* en el Golfo de Urabá, el de *Aguja* enfrente de Santa-Marta, el de *San-Agustín* enfrente de la Sierra Nevada, y los de la *Vela*, *Falso* y *Chichibacoa* en la Goagira.

En el Pacífico sólo se encuentra el *Cabo Corrientes* al N. de la bahía de Cabica.

El número de puntas es considerable.

§. ISTMOS. El de Panamá, que une las dos Américas. Tiene 68 mm. de largo y un ancho mínimo de 5.

§. MARES. El Atlántico baña á Colombia desde la boca del *Caño Pajana*, en el Golfo de Venezuela, hasta la parte más septentrional de la costa de *Mosquitos*. El Pacífico la baña desde el río *Mataje* hasta el río *Golfito*. Las costas colombianas sobre el Pacífico tienen 250 mm. de extensión y sobre el Atlántico 280.

§. GOLFOS. En el Atlántico, el *San-Blas* (en el archipiélago de las Mulatas), el de *Urabá* (Darién del Norte), el de *Morrosquillo* y el de *Venezuela*; y en el Pacífico, el *Dulce*, el de *Montijo*, el de *Parita*, el de *San-Miguel* (Darién del Sur), el de *Tortugas* y el de *Panamá*.

Bahías y ensenadas hay muchas en ambos océanos. Las más notables son la del *Almirante*, en la Laguna de Chiriquí, y la *Honda* en la Goagira.

§. PUERTOS: *Riohacha*, *Dibulla*, *Santa-Marta*, *Sabanilla*, *Cartagena*, *Zapote*, *Colón*, *Portobelo*, *Chágres* y *Bocas del Toro* en el Atlántico.

En el Pacífico: *Alanje*, *Montijo*, *Panamá*, *Charambirá*, *La Magdalena*, *Guapi*, *Iscuandé*, *Buenaventura* y *Tumaco*.

Puertos fluviales importantes hay en el *Zulia*, en el *Meta* y en el *Magdalena*. Puertos secos hay dos: *Cúcuta* é *Ipiales*.

§. CLIMA. La temperatura de Colombia varía en los lugares habitados desde 7° hasta 30° del Centígrado. Hay dos estaciones: *seca* y *lluviosa*. Hay puntos, como el Chocó, donde llueve casi todo el año, y otros donde el termómetro marca 40° á la sombra.

El aspecto físico de Colombia es muy variado, y en muchos puntos muy pintoresco. La parte llana tiene

más de 8,000 mm. cuadrados de extensión, y la parte montañosa más de 4,000.

§. RIQUEZAS NATURALES. Hay en Colombia toda clase de minerales y metales (entre éstos el *platino*), muchas clases de piedras preciosas (entre ellas la *esmeralda*); se producen todos los frutos de las tierras frías y calientes, y hay muchos—muy importantes—que son propios de su suelo. Los cereales y los animales domésticos de las otras partes del mundo se han aclimatado bien en ella.

La vegetación se sostiene hasta una altura de 4,328 mts. y el bosque hasta una de 3,365.

La familia de las palmas es muy abundante.

§. PARTICULARIDADES. Hay muchas en el suelo de Colombia. Las principales son: los puentes naturales de *Rumichaca*, *Pandi* y *Saravita*; las cuevas de *Timaná*, *Taluní*, *Chocó* y *Santiguaria*, el *Hoyo del Aire* y el de los *Pájaros*, las piedras con geroglíficos de *Aipe*, *Pandi*, *Facatativá*, *Gámeza*, *Saboyá* y *Fura-Tena*, el *Peñol* y el *Salto de Tequendama*.

§. OROGRAFÍA. La gran Cordillera de los Andes entra en Colombia por el Departamento del Cauca, donde se abre en dos ramales paralelos. El más próximo al mar sigue su curso al N. El otro, que sigue hacia el N-E., va á bifurcarse á un lado de Almaguer y determina el sistema montañoso de Colombia.

El gran nudo de que se desprenden estos tres ramales ó cordilleras tiene 10 mm. de ancho y 24 de largo, y en él se encuentran las siguientes cumbres notables: *Chiles*, *Cumbal*, *Sotaró*, *Mallama* y la *Galera*, algunas de ellas de cerca de 5,000 mts. de altura.

§. Estas tres cordilleras se llaman, respectivamente, *Occidental* ó del *Chocó*, *Central* ó del *Quindío*, y *Oriental* ó de *Sumapaz*.

La CORDILLERA OCCIDENTAL sigue hacia el N-E., entre el alveo del río Cauca y las costas del Pacífico, atraviesa los Departamentos del Cauca y de Antioquia y termina,

bifurcada, en el de Bolívar, enfrente del pueblo del *Banco*.

Esta bifurcación tiene lugar en las cabeceras de los ríos *Sinú* y *San-Jorge*. El brazo que va á terminar en el pueblo del Carmen se llama *Serranía de San-Jerónimo*, y el que va á terminar en la ciénaga de Arboletes, *Serranía de Abibe*.

La Cordillera Occidental tiene 124 mm. de largo y sus estribos, del lado del Pacífico, no tienen importancia.

§. En Buenaventura, estos ramales se concentran en un nuevo espinazo, el cual entra en el Departamento de Panamá con el nombre de *Serranía del Darién* y va á formar los Andes de la América del Norte. Los puntos culminantes de esta serranía, en Colombia, son: *Cerro-Picacho* y *Cerro-Horqueta*, de unos 2,000 mts. apenas, y el *Volcán de Chiriquí*, de 1,975.

El apéndice de la Cordillera Occidental que remata en la punta Garachiné, se llama *Cordillera de Baudó*.

§. La CORDILLERA CENTRAL se llama así por estar entre la Oriental y la Occidental. Esa cordillera sigue al N., separando, en parte, los Departamentos del *Cauca* y del *Tolima* y atravesando el de *Antioquia*. Arranca en el *Páramo de las Papas* y termina cerca del *Brazo de Loba* (río Magdalena). Su largo es de 100 mm.

Antes de entrar la Cordillera Central en el Departamento de Antioquia, su macizo es perfecto y hermoso. Allí decrece y se desparrama en una serie de estribos que, unidos á los apéndices de la Cordillera Occidental, forman la región áspera de aquel Departamento.

§. La CORDILLERA ORIENTAL se llama así por estar al E. de las otras dos. Atraviesa ésta los Departamentos del *Tolima*, *Cundinamarca*, *Boyacá*, *Santander* y *Magdalena* y separa la hoya del río Magdalena de las del Orinoco y el Amazonas.

Arranca también del Páramo de las Papas y va entera hasta la ciudad de Pamplona, donde se abre en dos brazos, uno que sigue al N. en busca de la Goagira y otro

que penetra en Venezuela. El que va hacia el N. recibe en su remate el nombre de *Serranía del Valle de Upar* ó de Perijá, separa las aguas del río Magdalena de las que fluyen al lago de Maracaibo y termina en las cabeceras del río de Hacha. Su largo es de 170 mm.

§. La *Sierra-Nevada de Santa-Marta* es un macizo aislado, mayor que el del Chimborazo, en cuyo centro hay 5 picos, el más elevado de los cuales tiene 5,833 mts.

El macizo de la Sierra Nevada ocupa una extensión de 180 mm. cuadrados. Esta sierra hizo su postrera erupción en 1565.

En la región oriental de Colombia, entre el Guaviare y el Caquetá, sólo se encuentran los montes *Padavida*, *Timbí* y *Aracuara*. Son poco conocidos.

Las montañas ocupan en Colombia la tercera parte del territorio.

§. VOLCANES. Los principales de Colombia son: *Sotará*, *Puracé*, *Pasto*, *Chiles*, *Cumbal*, *Huila*, *Azufra*l y *Chiriquí*.

§. NEVADOS. Estos son, en el orden de su altura: *Sierra-Nevada*, *Huila*, *Tolima*, *Herveo*, *Güicán*, *Ruiz*, *Quindío*, *Santa-Isabel*, *Puracé*, *Cumbal*, *Chiles*, *Coconucos* y *Pasto*. El límite inferior de las nieves en Colombia empieza á los 4,741 metros.

§. MESAS. Las principales son las de *Pasto*, *Herveo*, *Jéridas*, *Mesa-rica* y *Ambitá*.

Las mesas de Colombia tienen sólo 300 mm. cuadrados de extensión; los anegadizos tienen más de 400.

### Hidrografía.

§. VERTIENTES. Hay en Colombia las siguientes: la de la *Goagira*, donde sólo son conocidos los ríos *Macuire* y *Carrizal*; las de la *Sierra-Nevada*, cuyo único río notable es el *Ranchería* ó *Calançala*; las del *Istmo*, sin ninguna corriente importante; y las de la *Buenaventura*, que forman los ríos *Iscuandé*, *Micay* y *Dagua*.



El *Iscuandé* es navegable y arrastra oro. Tiene 17 mm. de curso.

El *Micay* tiene 20 mm. y es navegable en parte.

El *Dagua* nace cerca de Cali, desagua en la bahía de Buenaventura y es navegable por 10 mm. En otro tiempo tuvo alguna importancia como vía obligada hacia el Pacífico.

§. HOYAS. Estas son las siguientes: hacia el Pacífico la del *Mira*, la del *Patía*, la del *San-Juan*, la del *Baudó*, la del *Tuira* y la del *Bayano*.

El *Mira* nace en el Ecuador y baña 12 mm. del territorio de Colombia.

El *Patía* nace en el volcán de Sotará, de una bella cascada, rompe la Cordillera Occidental y sigue hacia el Pacífico, donde entra por 14 bocas. Su navegación no es expedita; tiene 45 mm. de curso y recibe el *Guachicono*, el *Mamaconde*, el *Mayo*, el *Juanambú*, el *Guáitara*, el *San-Pedro*, el *Telebí*, el *Patía-Viejo* y otros.

El *San-Juan* nace en Caramanta, tiene 30 mm. de curso y desagua por 11 bocas. Admite barcos de vapor, pasa por *Tadó* y *Noónama* y recibe el *Tamaná*, el *San-Agustín* y el *Calima*.

El *Baudó* tiene 20 mm. y es navegable en casi todo su curso.

El *Tuira* recibe el *Chucunaque* y 63 ríos más. Es navegable 17 mm. En sus bocas está la isla de *San-Carlos*.

El *Bayano* ó *Chepo* sólo es navegable 10 mm.

§. Las hoyas de Colombia hacia el Atlántico son: la del *Atrato*, la del *Sinú* y la del *Magdalena*. Esta última comprende la del Cauca.

El *Atrato* nace en los farallones del Citará y corre en dirección opuesta al San-Juan. Se divide en dos brazos, por un espacio de 10 mm. El de *Murindó*, que es uno de ellos, se lleva la cuarta parte de sus aguas. Tiene 57 mm. de curso y su navegación presenta menos dificultades que la del Magdalena, por lo mucho que llueve en su territorio.

Pasa por *Lloró*, *Quibdó* y *Tebada*, recibe el *Quito* y el *Truandó* y desagua en el Golfo de Urabá, por 15 bocas.

El *Atrato* y el *San-Juan* están separados por una serie de colinas de  $\frac{1}{2}$  mm. de extensión y de 110 mts. de altura. Podían ser unidas las aguas de estos ríos por medio de un corto canal, para pasar por él del uno al otro océano.

§. Desaguan también en el Golfo de Urabá el *Suriquilla*, el *León* y el *Ocobo*.

El *Sinú* pasa por *San-Antonio de Cereté*, *San-Pedro*, *Chimá*, *San-Sebastián*, *Lorica*, *San-Nicolás de Bari* y *San-Bernardo del Viento* y desagua en el Golfo de Cispata. Tiene 40 mm. de curso.

§. El *Cauca* nace en el Páramo del Buey, entre las cordilleras Central y Occidental. Baña los Departamentos del *Cauca*, de *Antioquia* y de *Bolívar* y desagua en el río *Magdalena*, abajo de Mompox, por la boca de *Tacaloa*. Pasa por muchos de los pueblos de los Departamentos mencionados, pero su navegación tiene algunos obstáculos.

El *Cauca* recibe más de 200 tributarios y 1,000 quebradas. Son notables entre los primeros el *Nechí* y el *San-Jorge*. El *Nechí* es navegable y recibe el *Porce*, ambos son ricos en oro.

§. El *Magdalena* nace en la laguna del Buey, en el Páramo de las Papas, á 3,956 metros de altura, ó sea 594 mts. más abajo del punto donde nace el *Cauca*. Tiene un curso de 170 mm., le tributan 500 ríos y muchas quebradas, baña 7 de los 9 Departamentos de Colombia y pasa por 60 pueblos.

Además del *Cauca*, es notable entre los afluentes del *Magdalena* el río *Cesar*. Nace este río en la Sierra-Nevada de Santa-Marta y corre en una dirección opuesta á la de los otros ríos de Colombia que desaguan en el Atlántico. Forma la hermosa ciénaga de *Zapatoza*, es navegable y tiene 30 tributarios.

También son afluentes notables del *Magdalena* el *Saldaña*, el *Nare*, el *Carare*, el *Sogamoso* y el *Lebrija*.

La navegación del *Magdalena* está interrumpida por

un raudal de 1 kilómetro de largo, llamado el *Salto de Honda*. Este raudal, que limita el Alto y el Bajo Magdalena, se evita con un ferrocarril que hay entre *Yeguas* y *Honda*.

El río Magdalena baña los Departamentos del *Cauca*, *Tolima*, *Cundinamarca*, *Antioquia*, *Boyacá*, *Santander*, *Magdalena* y *Bolívar*.

§. Las hoyas de Colombia hacia el Golfo de Maracaibo, en parte con Venezuela, son dos: la del *Catatumbo* y la del *Zulia*. Estos ríos son ambos navegables.

§. Las grandes hoyas orientales son también dos: la del *Orinoco* y la del *Amazonas*.

El *Orinoco*, río que nace en Venezuela, le pertenece á Colombia desde el punto de su bifurcación (brazo *Casiquiare*) hasta la boca del Meta. El Orinoco recibe las aguas de un territorio mayor que el de España y tiene una anchura de 5 kts. Sus principales afluentes colombianos son: el *Guaviare*, el *Vichada*, el *Meta* y el *Arauca*.

El *Guaviare* es navegable y recibe el *Papamene*, el *Ariari*, el *Iniride* y el *Atabapo*, todos caudalosos.

§. El *Guaviare* separa las partes desiertas de los Departamentos del *Cauca* y de *Cundinamarca*.

El *Vichada* es navegable y también lo es el *Muco*, que es su afluente principal.

El *Meta* tiene un curso de 110 mm. y recibe más de 100 ríos, entre los cuales merecen ser citados el *Upía*, el *Manacacía*, el *Cusiana*, el *Cravo*, el *Pauto*, el *Ariporo*, el *Aricapuro*, el *Chire*, el *Casanare*, el *Ele* y el *Lipa*.

El *Meta* pasa por *Cabuyaro*, *Maquibor* y *Orocué*, es navegable á vela y á vapor, y sus orillas son buenas para el cultivo del tabaco, del algodón, del añil, del maíz, del plátano, de la caña, del café y del cacao.

El *Arauca* es el último río de esta hoya. De su curso, que es de 80 mm., le corresponden 50 á Colombia ó sea hasta el meridiano del Paso del Viento. Es navegable, pasa por *Arauca* y no tiene afluentes de consideración.

§. El *Amazonas* le corresponde á Colombia por un espacio de 100 mm. y la separa, en parte, del Ecuador y

del Brasil. Sus afluentes colombianos principales son: el *Napo*, el *Putumayo*, el *Caquetá* y el *Rionegro*.

El principal afluente del *Napo* es el *Aguarico*. El *Napo* sirve de línea divisoria entre el Ecuador y Colombia.

El *Putumayo* es navegable y de corriente mansa. Tiene 140 mm. de curso.

El *Caquetá* nace en el Páramo de las Papas, como los ríos Cauca y Magdalena, de la laguna de *Santiago*, á 4,350 mts., y recibe más de 100 ríos. Entre éstos son notables: el *Orteguasa*, el *Caguán*, los *Engaños*, el *Anivá*, el *Apoporis*, el *Onaguay* y el *Porcos*. Es una tercera parte más largo que el Magdalena.

§ El *Rionegro* lo forman el *Guainía* y el *Brazo-Casiquiare*. Su principal afluente es el *Vaupés*. El *Rionegro* le corresponde á Colombia hasta *Loreto*, esto es, por una extensión de 100 mm.; luégo corre en tierras del Brasil hasta el Amazonas.

El *Guainía*, el *Casiquiare* y el *Vaupés* son navegables.

§. LAGUNAS Y CIÉNAGAS. Las principales son: la de *Chiriquí*, en Panamá; las del *Aguila*, *Arboletes* y el *Dique* en Bolívar; la *Ciénaga de Santa-Marta*, la de *Zapatoza* y el *Grande-Eneal* en el Magdalena; el *Desparramadero del Sarare*, la del *Término*, las de *Fúquene* y *Tota* en Boyacá; la *Vua* y la de *Guatavita* en Cundinamarca; la *Cocha*, la *Tunaimé*, la *Cuyabero*, la *Lagarto*, la *Zancudo* y las de *Cumapí* y *Maraqúí* en el Cauca.

Las lagunas y ciénagas ocupan en Colombia una extensión de cerca de 100 mm. cuadrados.

### División territorial.

§. Colombia está dividida en los 9 Departamentos siguientes: *Antioquia*, cap. Medellín; *Bolívar*, cap. Cartagena; *Boyacá*, cap. Tunja; *Cauca*, cap. Popayán; *Cundinamarca*, cap. Bogotá; *Magdalena*, cap. Santa-Marta; *Panamá*, cap. Panamá; *Santander*, cap. Bucaramanga; y *Tolima*, cap. Ibagué.

ANTIOQUIA. Este Departamento tiene 366,000 habitantes (entre ellos, 1,500 indios salvajes) y 590 mm. cuadrados de extensión. De éstos, 260 son baldíos. Antioquia limita con *Bolívar*, el *Cauca*, *Tolima*, *Santander* y *Boyacá*, y no tiene costas sobre ningún mar.

§. Las cordilleras Oriental y Central atraviesan á Antioquia y lo hacen el Departamento más montañoso de Colombia, aunque ninguno de sus montes alcanza al límite de la nieve perpetua.

El río *Cauca* baña á Antioquia al O. y el río *Magdalena* al E. También lo bañan el *Nechí*, el *Porce* y el *Nare*.

El clima es variado, y la estación seca alterna con la lluviosa.

Hay en Antioquia *oro* (que es muy abundante), *sal*, *hulla*, *hierro* (poco), *cobre*, *plomo* y *cinabrio*.

Abundan las maderas y las plantas preciosas.

Predomina la raza blanca.

§. Sus ciudades principales son: *Medellín*, sede episcopal, con 30,000 habitantes y una temperatura media de 20°; es una de las primeras ciudades de Colombia. *Antioquia*, sede episcopal, con 10,000 habitantes y una temperatura de 27°. Es la patria de *Zea*. *Rionegro*: en ella se reunió una Convención en 1863; tiene 10,000 habitantes y 17° de temperatura. Es la patria de *Córdoba*. *Manizales*, *Santa-Rosa de Osos*, *Amalfi*, *Amagá*, *Sonsón*, *Sopetrán*, *Marinilla*, *Nare* y otras.

§. BOLÍVAR. Tiene 242,000 habitantes, inclusive los indios de *Sinú*, *San-Jorge* y *Mompox*, y 700 mm. cuadrados de superficie, de los cuales 400 son baldíos. Bolívar limita con *Santander*, *Antioquia*, *Magdalena* y *Cauca*, y tiene costas sobre el Océano Atlántico.

Las cordilleras Occidental y Central entran en Bolívar y ocupan una tercera parte de su superficie, pero no tienen ningún punto notable.

Bañan á Bolívar el *Magdalena*, río que lo separa del Departamento de este nombre, el *Cauca*, el *San-Jorge* (que desagua en éste) y el *Sinú*. Todos estos ríos son navegables.

Su clima es variado y sus estaciones las mismas de Antioquia.

§. Los reinos vegetal y animal de Bolívar son ricos, pero se cree que el reino mineral es pobre. Recoge caucho, fustete, palo-mora, brasil, zarzaparrilla, tagua, bálsamos y resinas, y hace un comercio activo.

Sus ciudades principales son: *Cartagena*, sede episcopal; es plaza fuerte, con puerto y aduana y 10,000 habitantes; tiene el título de "heroica" y es la patria de muchos hombres notables. Sus murallas costaron 59 millones de pesos. *Mompox* tiene 8,000 habitantes y el título de "ciudad valerosa;" hace bastante comercio y su temperatura es de 30°. *Barranquilla* es la principal aduana de Colombia; tiene un ferrocarril que la une con Salgar (que le sirve de puerto marítimo) y es el centro de la marina comercial de Colombia. Tiene 12,000 habitantes y 27° de temperatura. *Chinú* es notable por sus sepulcros antiguos; *Sincelejo* por su azúcar; *Carmen* por su tabaco; *Simití* por su oro y su ipecacuana, y *Magangué* por sus ferias.

§. BOYACÁ. Tiene más de 500,000 habitantes y 8,000 salvajes. Su extensión es de 863 mm. cuadrados, de ellos 558 baldíos.

Boyacá limita con *Santander*, *Cundinamarca* y *Antioquia* y la república de *Venezuela*. No tiene costas sobre ningún mar.

Aunque la Cordillera Oriental atraviesa este Departamento y ocupa más de la mitad de su territorio, éste es generalmente plano. El punto culminante de los montes de Boyacá es la Sierra-Nevada de Chita ó *Güicán*, cuya altura es de 5,583 mts.

Los ríos de Boyacá son el *Sogamoso*, el *Meta* y el *Arauca*, ninguno de los cuales se navega en el territorio de éste. Boyacá tiene un puerto sobre el Magdalena (Puerto-Niño).

El clima de Boyacá es sano en general y variado. Sus estaciones son la seca y la lluviosa.

§. Se encuentran oro, plata, cobre, hierro, esmeraldas,

hulla, kaolín, plomo, sal, etc., muchas maderas de tinte y de labor, bálsamos y resinas. Tiene terrenos adecuados para el cultivo del dátil, el nopal, la vid, el pimiento y el olivo. Sus crías de ganados son afamadas.

Su raza es la blanca, y ésta mezclada con la indígena pura.

Sus ciudades principales son: *Tunja*, sede episcopal, con 7,000 habitantes y 13° de temperatura. Fué la cap. de los *Zaques*; Carlos V le dió escudo de armas. Son notables dos fuentes que hay en sus inmediaciones. *Chiquinquirá* con 8,000 habitantes y 14° de temperatura. Tiene un templo notable y es lugar de peregrinación.

*Moniquirá* es notable por sus minas de cobre y plata. *Sogamoso* era la residencia del Gran Pontífice chibcha. *Somondoco* tiene minas de piedras preciosas. *Muzo* tiene minas de esmeraldas, su café y sus mariposas son afamados. *Recetor* y *Pajarito* tienen salinas. *Leiva*, *Paipa*, *Garagoa*, *Santa-Rosa de Viterbo*, *Cocuy*, *Miraflores*, *Soatá* y *Turmequé* son poblaciones importantes por su industria y comercio.

§. CAUCA. Tiene este Departamento más de 500,000 habitantes, incluyendo unos 50,000 indios del Caquetá. Su extensión es de 6,668 mm. cuadrados, de los cuales son baldíos más de seis mil. El Cauca ocupa la mitad de Colombia.

El Cauca limita con *Panamá*, *Bolívar* y *Antioquia* y con la república del *Ecuador* y el imperio del *Brasil*, y tiene costas en ambos océanos.

Las *Cordilleras Occidental* y *Central* atraviesan este Departamento, al cual corresponden también la *Cordillera de Baudó* y los montes de los desiertos orientales. En las primeras se encuentran el *Puracé*, *Coconucos*, *Huila* y *Quindío*.

Los ríos principales del Cauca son: el *Mira*, el *Patía*, el *Dagua*, el *San-Juan*, el *Atrato* y el *Cauca*. Este corre en un valle estrecho y prolongado, formado por las *Cordilleras Occidental* y *Central*; es sumamente pinto-

resco y fértil. En él están la mayor parte de las poblaciones del Departamento.

Hay en el Cauca toda clase de climas.

§. Se encuentran oro, plata, platino (que se recoge en grano), cobre, hierro, sal, mármoles, etc.; toda clase de maderas, tintes y resinas. Son afamadas sus quinas y el bálsamo llamado de *Tolú*.

Hay en el Cauca blancos, indios, negros y mestizos. Antiguamente había allí más de 10 mil negros puros.

Las ciudades principales son: *Popayán*, sede episcopal, con 9,000 habitantes y una temperatura de 18°. Tiene una casa de moneda desde 1547 y es la patria de muchos varones ilustres. *Pasto*, sede episcopal, con 11,000 habitantes y una temperatura de 14°. *Cali*, con 13,000 habitantes y 22° de temperatura; es muy pintoresca y comercial. *Palmira*, con 13,000 habitantes y 24° de temperatura; es famosa por su tabaco. *Buenaventura*, segundo puerto de Colombia en el Pacífico, es asiento de aduana.

§. CUNDINAMARCA. Tiene 400,000 habitantes incluyendo unos 16,000 salvajes. Su extensión es de más de 2,000 mm. cuadrados, pero de ellos más de 1,800 son baldíos.

Cundinamarca limita con *Santander*, *Boyacá*, *Cauca* y *Tolima* y con la república de *Venezuela*. No tiene costas sobre ningún mar.

Lo atraviesa la *Cordillera Oriental*; el punto culminante de su territorio es el *Cerro-Nevado*, de 4,810 mts.

Los principales ríos de Cundinamarca son el *Magdalena*, en la parte poblada, y el *Meta*, el *Guaviare* y el *Orinoco* en la parte desierta.

Su clima es muy variado.

Se encuentran en Cundinamarca hierro, hulla, sal y mármoles con más abundancia que cobre, plomo, cristal, etc. Sus selvas son riquísimas y muy fértiles sus campos.

La raza dominante es la blanca, hay mestizos y algunos indios.

§. Las ciudades principales de Cundinamarca son: *Bogotá*, cap. de la república, sede arzobispal, con 80,000



habitantes y una temperatura de 15°; tiene 28 templos y varios edificios públicos; es la patria de Nariño, de Ricaurte y otros hombres notables. Se la ha llamado la *Atenas de la América del Sur* por su amor á las letras. *Zipaquirá*, con 9,000 habitantes y 14° de temperatura; es notable por sus salinas y la fertilidad de sus campos. Son importantes también por su industria ó su comercio *La Mesa*, *Facatativá* y *Chocontá*; *Pacho* y *Subachoque* por sus ferrerías; *Cáqueza* por sus frutos y *Tocaima* por su Lazareto.

§. MAGDALENA. Tiene 100,000 habitantes, incluyendo 20,000 indios y una extensión de 700 mm. cuadrados, de ellos más de la mitad baldíos.

Limita con *Santander* y *Bolívar* y con la república de *Venezuela*.

Tiene costas sobre el Atlántico.

La *Cordillera Oriental* entra y termina en este Departamento, al cual pertenece el macizo aislado de la *Sierra-Nevada* de Santa-Marta, muy adecuado para el establecimiento de emigrados.

Sus principales ríos son: el *Magdalena*, que lo separa de Bolívar, el *Cesar*, el *Socuy*, el *Hacha* y el *Lebrija*.

El clima del Magdalena es muy variado. En la Sierra Nevada se pueden cultivar desde el coco hasta las papas.

En las costas hay perlas, hermosas masas de coral y la sal abunda y se cristaliza caprichosamente. En sus sabanas abunda el ganado y en sus bosques el dividivi, los palos mora y brasil, la tagua, el caucho y muchas clases de bálsamos y resinas. Abunda la tortuga de carey.

§. Las ciudades principales son: *Santa-Marta*, sede episcopal, con 4,500 habitantes; tiene un buen puerto y una aduana. En sus inmediaciones murió Bolívar el 17 de Diciembre de 1830. *Riohacha* con 4,000 habitantes; en otro tiempo fué célebre por sus perlas; es la patria de Padilla. *Ciénaga* con 8,000 habitantes y 30° de temperatura; *Chirivaná* con 5,000 habitantes y 31° de temperatura; y *Valle-Dupar* con 5,000 habitantes y 26° de

temperatura. En esta última hay hulla, cobre, plata y plomo.

PANAMÁ. Tiene 225,000 habitantes, incluyendo unos 8,000 salvajes, y una extensión de 826 mm. cuadrados, de los cuales más de la mitad son baldíos.

Panamá limita con el *Cauca* y con la república de *Costa-Rica*. Tiene costas en ambos océanos.

La *Cordillera Occidental* atraviesa este Departamento y ocupa dos terceras partes de su territorio, pero sin ninguna de sus puntas pasa de 2,000 mts. de elevación.

Sus ríos principales son: el *Tuira*, el *Bayano*, el *Chagres*, el *Zambú*, el *Coclé*, el *San-Pablo*, el *Tabasará*, el *Fonseca* y el *Chiriquí*.

Su clima es cálido en general, pero lo modifican las lluvias y las brisas. Hay puntos donde llueve 9 meses en cada año.

Sus razas son la blanca, la india, la negra y las mezclas de éstas.

§. Atraviesa el istmo de Panamá un ferrocarril (de Colón á Panamá) y actualmente se está abriendo un canal para unir el Atlántico con el Pacífico.

Panamá es un país agricultor y ganadero y recoge perlas, nacar y carey.

Sus ciudades principales son: *Panamá*, sede episcopal, con 18,000 habitantes y 27° de temperatura. *David*, con 1,000 habitantes y 27° de temperatura. *Colón*, puerto concurrido por toda clase de buques; y *Mineral*, notable por sus minas de oro.

§. SANTANDER. Tiene 400,000 habitantes, incluyendo unos 400 indios salvajes y más de 400 mm. cuadrados de extensión, de los cuales la mitad son baldíos.

Limita con *Antioquia*, *Bolívar* y *Magdalena* y con la república de *Venezuela*. No tiene costas en ningún mar.

La *Cordillera Oriental* entra en Santander y ocupa en él dos terceras partes de su territorio, sin que ninguna de sus cumbres alcance al límite de las nieves perpetuas. Su punto culminante es el páramo de *Angostura*, de 4,500 mts.

Los ríos principales son : el *Magdalena*, el *Sogamoso*, poco á propósito para ser navegado por lo rápido de su curso, el *Lebrija*, el *Catatumbo*, el *Zulia*, el *Carare* y el *Opón*.

El clima es variado.

§. Se encuentran en Santander: oro, plata, hierro, cobre, plomo, hulla, sal, etc. Los reinos vegetal y animal son muy ricos, la industria es muy activa y la propiedad territorial está muy dividida.

Razas : blanca y mestiza.

Las ciudades principales son: *Bucaramanga* con 15,000 habitantes y 22° de temperatura ; su distrito es aurífero y produce tabaco, cacao y algodón. Es muy comercial. *Socorro* con 18,000 habitantes y 21° de temperatura ; sus vecinos son muy laboriosos. *Piedecuesta*, con 12,000 habitantes y 22° de temperatura, está cerca de la mesa de Jéridas ; sus alrededores son muy pintorescos. *San-Gil* con 12,000 habitantes y 22° de temperatura ; es muy comercial. *Vélez* con 12,000 habitantes y 20°. *Pamplona*, sede episcopal, con 10,000 habitantes y 17°. *Jirón* con 15,000 habitantes y 20° ; produce oro y tabaco. *Ocaña* con 3,000 habitantes y 22°. En 1828 se reunió allí una Convención. *Cúcuta*: es muy comercial y tiene un ferrocarril al *Zulia*. El *Rosario* : allí se reunió el Congreso de Colombia que expidió la Constitución de 1821 ; es la patria del General Santander.

TOLIMA. Tiene 250,000 habitantes y 480 mm. cuadrados de extensión. De éstos, la tercera parte son baldíos.

El Tolima limita con *Antioquia*, el *Cauca* y *Cundinamarca*.

Lo atraviesan las *Cordilleras Central* y *Oriental*, encerrándolo dentro de sus cimas, que alcanzan á la altura de las nieves perpetuas en Herveo y el hermoso cerro que da su nombre al Departamento.

Los ríos principales son : el *Magdalena* y el *Saldaña*.

El clima es variado, pero en lo general es cálido hacia las orillas del río *Magdalena*, que es donde se hallan las principales poblaciones.

Hay en el Tolima oro, plata, cobre, plomo, hulla, azabache, jaspes etc. Los reinos vegetal y animal son importantes; comercia en cacao, quina, tabaco, sombreros y ganado vacuno.

La población es blanca y mestiza; hay pocos negros.

§. Las poblaciones notables son: *Ibagué* con 12,000 habitantes y 20°. *Neiva* con 10,000 habitantes y 27°; tiene ricos cacaotales. *Chaparral* con 8,000 habitantes y 25°; tiene cerca la cueva de Taluní. *Natagaima* con 4,000 habitantes y 27°. *Gigante* con 6,000 habitantes y 26°; debe su nombre á los huesos de mastodonte que se encontraron en ella. *Timaná* con 6,000 habitantes y 24°; fué el primer pueblo fundado en el Departamento. *La Plata* con 4,000 habitantes y 24°; es notable por las minas á que debe su nombre. *Honda* con 4,000 habitantes y 29°; es el primer puerto fluvial de Colombia, después de Barranquilla. *Ambalema* con 8,000 habitantes y 29°; es famosa por su tabaco. *Purificación* con 9,000 habitantes y 28°. *Guamo* con 10,000 habitantes y 28°; su clima es muy saludable.

### Guerra de independencia.

§. Años. 1806. Llega Miranda á Ocumare con una escuadrilla, con el objeto de revolucionar á Venezuela; pero su empresa no tiene buen éxito.

1809. El 10 de Agosto estalla una revolución en Quito. Se reemplaza la Audiencia con un Senado y se expide una Constitución.

1810. El 19 de Abril estalla una revolución en Caracas, el 4 de Junio otra en Pamplona, y otra el 14 de Junio en Cartagena. Santafé se revoluciona el 20 de Julio y el 25 es aprisionado el Virey Amar.

Panamá y Riohacha no siguen el movimiento de Santafé.

Cartagena declara su independencia absoluta de España el 11 de Noviembre.

§. 1811. Panamá, Santa-Marta y Riohacha reconocen

las Cortes de España. Baraya y Girardot combaten en el Sur contra Tacón. Triunfo de Palacé.

El 5 de Julio el Congreso de Venezuela decreta la independencia de aquel país y determina el pabellón nacional. Este, que fué el que enarboló Miranda en 1806, es el mismo de hoy.

1812. Tacón es derrotado en Iscuandé y queda libre la costa del Cauca hasta Esmeraldas. Macaulay y Cabal triunfan de los patianos; paso del Juanambú; victoria y dispersión de Catambuco.

Toma Montes á Quito. Bate Sámano á los patriotas en Ibarra y otros puntos y se apodera del Cauca.

Cartagena y Santa-Marta se disputan el dominio del río Magdalena. El Virey Pérez llega á Portobelo. Correa bate á los patriotas en San-Antonio.

§. GUERRA CIVIL. Nariño marcha á Tunja y es batido en Venta-Quemada por las fuerzas del Congreso. Estas fuerzas son rechazadas luégo en Santafé. Termina la guerra civil.

Miranda es nombrado Dictador de Venezuela, y después de una corta campaña firma la capitulación de la Victoria (20 de Julio), que pone término á la existencia de aquella república.

Abandona Bolívar á Venezuela y viene á Nueva Granada, donde ofrece sus servicios al Gobierno de Cartagena. Este los acepta y lo destina al río Magdalena, bajo las órdenes de Labatut. Triunfa Bolívar en Tenerife y derrota á Correa en Cúcuta. Bolívar es nombrado Brigadier y hecho ciudadano granadino por el Congreso de Tunja, quien le da un ejército para que marche á Venezuela. Llega el Capitán General Montalvo á Santa-Marta.

§. 1813. Corral es proclamado Dictador de Antioquia. Montes se adueña de Popayán. Marcha Nariño al Sur contra Sámano. Victorias de Palacé y Calibío, paso del Juanambú, acción de Cebollas, combate de Tacines y dispersión del ejército patriota en los ejidos de Pasto. Nariño es hecho prisionero. Gloriosa y sangrienta cam-

paña de Venezuela. Bolívar declara la *guerra á muerte*. Entra Bolívar en Caracas; los granadinos son honrados con el título de *libertadores de Venezuela*. Desastres de los patriotas en la Puerta y Aragua. Vuelve Bolívar á Nueva Granada.

GUERRA CIVIL. Bolívar y Urdaneta atacan á Santafé; capitulación de ésta. Vuelve Bolívar á Cartagena, no puede tomar esta plaza y se embarca para Jamaica.

§. 1814. Mac-Gregor en Piedecuesta, Bailadores y el Rosario. Los patriotas son batidos en Mucuchíes.

1815. El ejército patriota es batido en Chitagá. Marcha Calzada desde los Llanos hasta Ocaña y vence á los patriotas en Cachirí.

Llega Morillo á Venezuela con un grande ejército. Sitio y rendición de Cartagena.

1816. Campaña en el Centro y Sur de la Nueva Granada; pérdida total de ésta. Morillo entra en Santafé; época del terror. Vuelve Morillo á Venezuela por los Llanos. Sámano queda en Santafé.

§. Petión, Presidente de Haití, auxilia á Bolívar. Este organiza la célebre expedición de los Cayos, desembarca en Carúpano y proclama la libertad de los negros. Nueva campaña en Venezuela. Bolívar vuelve á Haití.

Célebre retirada de Ocumare. Triunfos de Piar en Guayana.

Bolívar prepara una segunda expedición en Haití, penetra en Venezuela y es derrotado en Clarines. De allí pasa á Guayana en busca del ejército de Piar.

§. 1817. Morillo en Venezuela; triunfa Piar en San-Félix y se apodera de las Misiones. Bolívar es reconocido como Jefe de todo el ejército patriota. Bate Páez á Morillo en Mucuritas. Los patriotas ocupan á Angostura, que abandona Latorre.

Campaña de los Llanos; los patriotas pierden esta región hasta el Apure.

1818. Marcha Bolívar á Angostura y Santander á Casanare. Se reúne el Congreso constituyente y expide la

ley fundamental. Avanza Barreiro hasta los Llanos y  
contramarcha en seguida.

§. 1819. Bolívar y Santander emprenden la campaña  
de la Nueva Granada. Paso de la Cordillera Oriental y  
triunfos de Vargas y Boyacá. Entra Bolívar en Santafé.  
Queda libre la Nueva Granada.

Santander se encarga del Gobierno y Bolívar vuelve  
a Angostura (hoy Ciudad-Bolívar). Se funda la Repúbli-  
ca de Colombia. Continúa la guerra en diversos puntos.

§. 1820. Se regulariza la guerra. Bolívar y Morillo se  
vistan en Santa-Ana (Venezuela). Deja Morillo el  
mando y le sucede Latorre. Bolívar vuelve á Bogotá.

Continúa la guerra en el Sur y en Venezuela. Vuelve  
Bolívar á Venezuela y derrota á Latorre en Carabobo.  
Los restos del ejército español se refugian en Puerto-  
Cabello. Se rinden Cartagena y Cumaná.

1821. Marcha Sucre al Sur en reemplazo de Valdés.  
Merich es batido en Yaguachi. Panamá se une á Co-  
lombia. Marcha Sucre sobre Quito y triunfa en Pichincha.  
Ecuador queda libre. La Constitución de Cúcuta  
se aplica á Colombia.

Bolívar y Sanmartín tienen una entrevista en Gua-  
yaquil, y la libertad del Perú queda confiada al primero.

1822. Deja el mando Latorre y le sucede Morales,  
pero continúa la guerra en Venezuela contra los pa-  
rtidarios.

Marchan hacia Lima 3,000 colombianos. La escuadra  
colombiana fuerza la barra de Maracaibo. Capitula Mo-  
rales, es tomado Puerto-Cabello y Colombia todo queda  
libre.

Marcha Bolívar á la campaña del Perú. Lima y  
Callao caen en poder de los realistas.

Bolívar en Junín y Sucre en Ayacucho.  
Quedan en manos el Jefe Rodil, quien  
se rinde á Bolívar al Alto-Perú.

1826. Vuelve Bolívar á Colombia.
1827. El ejército colombiano entra en el Alto-Perú (Bolivia).
1828. El ejército colombiano evacua á Bolivia. Derrota Sucre á los peruanos en Tarqui.
1829. Se retira Bolívar á Cartagena. Venezuela se separa de la antigua Colombia.
1830. El Ecuador se separa de Colombia. Muere Bolívar en Santa-Marta el 17 de Diciembre, á los 47 años de edad.
1831. Se organiza la República de Nueva Granada.

#### Hechos notables.

1492. Sale Colón del puerto de Palos de Moguer al descubrimiento de la América y llega á las Islas Bahamas.
1549. Prohibe Carlos V que los americanos se consagren á las ocupaciones llamadas *descartes*, pero no á los oficios llamados mecánicos.
1579. Muere Quesada en Mariquita á la edad de 80 años.
1740. Triunfa Cartagena del Almirante inglés Vernon.
1765. Nace Nariño (Bogotá).
1766. Nace Camilo Torres (Popayán).
1781. Se insurreccionan los Comuneros en el Socorro. Mariana Vargas rompe los decretos del Gobierno español.
1783. Nace Bolívar (Caracas).
1792. Nace Santander (Rosario de Cúcuta).
1794. Nariño es reducido á prisión por haber publicado los "Derechos del hombre."
1797. Las Cortes españolas disponen que los caciques tengan los mismos derechos de Castilla.