

J. M. J.



SEGUNDA EDICION

GUAYAQUIL

1888.

IMPRESA DE
La Nación.



GEOGRAFIA

UNIVERSAL

Y GENERAL

de

AMERICA

POR

LOS HH. DE LAS EE. CC.

PARA USO DE SUS ALUMNOS.

GEOGRAFIA INFANTIL



GEOGRAFIA INFANTIL

NUM. 3.

GEOGRAFIA UNIVERSAL

GENERAL DE AMERICA

LOS HH. DE LAS CC.

PARA

USO DE SUS ALUNNOS.

GUAYAQUIL, 1888.

IMP. DE "LA NACION",
Municipalidad, N. 11.

PROPIEDAD DEL INSTITUTO DE LOS HERMANOS
DE LAS ESCUELAS CRISTIANAS.

APROBACION.

Secretaría del Consejo General de Instrucción Pública.

QUITO, DICIEMBRE 18 DE 1885.

Hermano Angel, Superior de las E.E. CC.

Se presentó ayer á esta H. Corporación la solicitud del 15 de Octubre último en que pide se declare como texto un Curso Elemental de Geografía, del que se han publicado tres partes, fuera del Atlas. El H. Consejo aprobó la obra antedicha como texto para las clases inferiores, sin perjuicio del derecho del Sr. Juan León Mera en cuanto á que su curso de Geografía del Ecuador siga siendo texto obligatorio para la enseñanza en las clases superiores de instrucción primaria y en los liceos y Colegios.

Devuelvo á U. los ejemplares enviados con el oficio dirigido á la Presidencia en la fecha indicada.

Dios guarde á U.

Honorato Vazques.

GEOGRAFIA INFANTIL.

PRIMERA PARTE.

GEOGRAFIA UNIVERSAL.

Introducción y círculos.

1. **Cómo** se divide un mapamundi?—En dos mapas circulares llamados: *Hemisferio Oriental* y *Hemisferio Occidental*. HEMISFERIO QUIERE DECIR MEDIO GLOBO.

2. **Qué** contiene el Hemisferio Oriental?—El continente Oriental ó Antiguo Mundo y la mayor parte del continente Austral.

3. **Qué** contiene el Hemisferio Occidental?—El continente Occidental y gran parte de las islas que forman el continente Austral.

4. **Cuál** es la línea que atraviesa los dos hemisferios?—Es el *Ecuador* ó *línea equinoccial* que está equidistante de los polos, y divide al globo en *hemisferio boreal* ó del N. y *hemisferio austral* ó del S.

5. **Qué** son polos de la tierra?—*Polos* de la tierra son los puntos superior é inferior, ó los extremos del eje sobre el cual gira.

6. **Cómo** se llaman los círculos que pasan por los polos?—Se llaman *meridianos*, y cortan en ángulos rectos al Ecuador. Los meridianos son in-

numerables, hay tantos como puntos en la línea equinoccial.

7. **Qué** otros círculos hay que son paralelos al ecuador?—Los paralelos de latitud : y entre ellos, cuatro determinados, á saber : los dos *trópicos* y los dos *círculos polares*.

8. **Qué** son los trópicos?—Los trópicos son dos círculos paralelos al ecuador, á distancia de $23\frac{1}{2}$ grados : uno al N. y otro al S. El del N. se llama TRÓPICO DE CÁNCER y el del S. TRÓPICO DE CAPRICORNIO.

9. **Qué** son círculos polares?—*Los círculos polares* son dos círculos á distancia de $23\frac{1}{2}$ grados de su polo respectivo : el del N. se llama CÍRCULO POLAR ÁRTICO, y el del S. CÍRCULO POLAR ANTÁRTICO.

(Todo lo demás referente á círculos se tratará en el 50 cuaderno.)

10. **De qué** es figura el círculo?—El círculo es figura de la *eternidad* : así como nunca se encontraría un ángulo recorriendo la circunferencia de un círculo, así también jamás se encontrará término en la *duración* de la eternidad.

Latitudes, Longitudes, Zonas, Estaciones, &c.

11. **Qué** es longitud?—*Longitud* es la distancia que hay de un punto cualquiera al primer meridiano : hay longitud *oriental* y *occidental* : tienen longitud oriental los pueblos que están al E. del primer meridiano ; y longitud occidental los que se encuentran al O.

12. **Qué** es latitud?—*Latitud* es la distancia

que hay del ecuador á los polos: los pueblos del hemisferio boreal tienen *latitud norte*; y *latitud sur* los del hemisferio austral.

13. **Dónde** se cuentan las latitudes?—En los globos se cuenta la latitud en el *meridiano de cobre*; y en los mapas, en las escalas *laterales*. Y se cuenta de cero hasta 90° principiando en el ecuador.

14. **Dónde** se cuentan las longitudes?—En los globos se cuenta la longitud en el *ecuador* ó línea equinocial; y en los mapas, en las escalas *superior é inferior*. La longitud se cuenta hasta 180° principiando en el primer meridiano.

15. **Cómo** dividen al globo terrestre los trópicos y los círculos polares?—Los trópicos y los círculos polares dividen al globo en cinco partes llamadas *zonas*; y son: la zona *tórrida*, las dos *templadas* y las dos *frías* ó *glaciales*.

16. **Qué** lugar ocupa cada zona?—La zona *tórrida* está situada entre los dos trópicos y está intersecada en dos partes iguales por el ecuador y la zona templada del N. está entre el trópico de Cáncer y el círculo polar ártico; la zona *fría* del N. está entre el círculo ártico y el polo respectivo; la zona templada del S. se halla entre el trópico de Capricornio y el círculo polar antártico; y la zona *glacial* del S. está comprendida entre el círculo antártico y el polo S.

17. **En** general, ¿cual es la temperatura de cada zona, y qué estaciones tiene?—La zona *tórrida* se llama así á causa de su *gran calor*, y tiene sólo dos estaciones, la *seca* y la *lluviosa*; las zonas templadas llevan esta denominación por estar lejos de los extremos del calor y frío que se sienten en las otras zonas, y tienen las cuatro es-

taciones, INVIERNO, VERANO, PRIMAVERA y OTOÑO ; las glaciales se llaman así á causa del excesivo frío, y sólo tienen un *invierno riguroso* y largo, y un *verano moderado* y corto.

(Sobre el sujeto de estas dos primeras lecciones se tratará más largamente en el 5º cuaderno, que es donde corresponde.)

18. **Qué** revelan todas estas maravillas del Universo?—Las maravillas del universo están publicando la OMNIPOTENCIA, SABIDURÍA, y PROVIDENCIA de su DIVINO AUTOR.

Más notables divisiones del Agua.

(Ver 1er. cuaderno, página 2 y página 32, números 95 y 96.)

19. **Cuáles** son los mares más notables del mundo?—1º los cinco océanos ; 2º el mar de las *Antillas* y de *Méjico* entre las dos Américas ; el *Mediterráneo* entre Europa y Africa ; el mar *Negro* y *Cáspio* entre Europa y Asia ; el mar *Rojo* entre Asia y Africa ; el mar de la *China* entre Asia y Oceanía, y el de *Behring* entre Asia y América. (A LOS MARES INTERIORES SE LES DENOMINA EN GENERAL MEDITERRÁNEOS.)

20. **Cuáles** son los golfos más notables del globo?—El de *San Lorenzo* en la América del N. el de *Botnia* en Europa, el *Pérsico* y de *Petcheli* en Asia, y del *Guinea* en Africa.

21. **Cuáles** son los principales estrechos?—Los estrechos principales del mundo son : el de *Magallanes* al S. de América y uno el Pacífico

con el Atlántico; el de *Gibraltar*, que une el Mediterráneo al Atlántico y separa Europa de Africa; el de *Bab-el-Mandeb*, que une el mar Rojo con el Indico, entre Asia y Africa; y el de *Maica*: que une el mar de Bengala con el de la China, entre Asia y las islas de la Sonda.

22. **Cuáles** son los lagos más grandes del mundo?—El lago *Superior* es el mayor lago del mundo, en América Setentrional; el de *Titicaca*, es el más elevado del globo, en América Meridional; y respectivamente, son los más considerables, el lago *Ladoga* en Europa, *Victoria* en Africa y *Baikal* en Asia.

23. **Señálese** los ríos más notables.—El *Amazonas*, el mayor río del mundo, en Sud-América, el *Orinoco* y el *Plata* en el mismo continente; el *Misisipi* en Norte-América; el *Volga* y *Danubio* en Europa; el *Obi* y *Yenesei* en Asia y el *Nilo* en Africa.

(“La vida del hombre es como una rápida corriente que va á desembocar en el océano de la eternidad.”)

Más notables divisiones de Tierra.

Ver 1er. cuaderno, páginas 12 y 31.

24. **Cuáles** son las islas más grandes del mundo?—*Nueva Holanda*, *Groenlandia*, *Borneo*, *Nueva Guinea*, *Sumatra*, *Madagascar*, *Nifón*, *Gran Bretaña* y *Cuba*.

25. **Cuáles** son los más notables archipiélagos?—Los archipiélagos más notables son: la *Oceania*, que constituye el continente Austral: y

las *Indias Occidentales* en América.

26. **Cuáles** son las más grandes penínsulas?—Las más grandes penínsulas son: la *Ybérica*, que comprende España y Portugal; la *Escandinavia*, que comprende Suecia y Noruega, é *Italia*, éstas en Europa; *Arabia*, *Indostán*, *Anatolia*, y *Malaca* en Asia; *Labrador* y *Florida* en América.

27. **Cuáles** son los istmos más notables?—Los istmos más notables son: el de *Suez* entre Asia y Africa; y el de *Panamá* entre las dos Américas. El primero está canalizado desde algunos años, y el segundo está *canalizándose*.

28. **Cuáles** son los cabos más sobresalientes de cada continente?—En América el cabo *Farewell* al S. de Groenlandia, el cabo *Carlos* al E. de Norte-América, el cabo *San Roque* al E. del Brasil, el cabo de *Hornos* al S. y el cabo Occidental en el estrecho de Behring; el cabo *Norte* al N. de Europa, el cabo *Severo* ó *Sententrional* al N. de Asia, el cabo *Oriental* al E. y *Romania* y *Comorín* al S. del mismo continente; y el cabo de *Buena Esperanza* al S. de Africa.

29. **Cuáles** son las cordilleras más considerables del mundo?—Los *Andes* en la América del Sur, y los *Rocallosos* en la del Norte; los *Alpes*, en Europa y los *Himalayas* en Asia: en esta cordillera se hallan los picos más *elevados*, á los que siguen las altas cimas de los Andes.

30. **Dónde** se hallan los mayores desiertos?—En Africa se halla el *Sahara* ó *Gran Desierto* que es el mayor del mundo, y en Asia el de *Gobi*.

(“ Toda la tierra es un gran desierto, y un desierto para el cristiano cuya patria es el cielo.”)

Población y razas.

31. **Cuadro** de la superficie y población del globo :

<i>Nombres.</i>	SUPERFICIE.		POBLACION.	
	<i>Absoluta.</i>	<i>Compara- da.</i>	<i>Absoluta.</i>	<i>Relativa.</i>
	<i>Kilóm. cuadrados.</i>		<i>Habitantes.</i>	<i>Habi- tantes por kt. cdo.</i>
EUROPA	10.000,000	1	325.000,000	32
ASIA	40.000,000	4	775.000,000	19
AFRICA	30.000,000	3	150.000,000	5
AMÉRICA	40.000,000	4	92.000,000	2
OCEANÍA	10.000,000	1	35.000,000	3½
Las tierras	130.000,000	13	1.377.000,000	10
Las aguas	380.000,000	38		
El globo	510.000,000	51	Habitantes del globo.	

32. **Cómo** están divididas las cinco razas que pueblan el globo?—*La raza blanca* habita Europa, el Asia occidental, el Africa setentrional, y forma la nueva población de América; *la raza amarilla* habita el Asia oriental y setentrional; *la malaya* ocupa el S. de Asia, el N. de la Oceanía y la Etiopia, en el centro de Africa; *la negra* ha-

bita el Africa central y meridional, la Oceanía y algunos miles en América; *la cobreña* en América: esta raza disminuye, en tanto que las otras aumentan más ó menos rápidamente. Las razas *híbridas*, que resulta de los cruzamientos de las otras, cuentan 15 millones, repartidos en todo el globo.

33. **Población** dividida por razas :

RAZAS.	{	Blanca ó Caucasiana	400 millones.
		Amarilla ó Mongólica	550 “
		Malaya	250 “
		Negra ó Africana	150 “
		Americana ó Cobreña	12 “
		Híbridas	15 “

Población del globo 1,377 millones de habitantes.

Naciones y ciudades principales.

34. **Cuáles** son las principales naciones del globo? — Estados Unidos en Norte-América; Gran Bretaña, Francia, Alemania, Rusia, Austria, Italia y España en Europa; el Imperio Chino y la India en Asia; el Brasil en Sud-América.

35. **Cuáles** son las ciudades más populosas del mundo? — Las ciudades más populosas del mundo son: *Londres* con 4 millones de habitantes; *París* con 2 millones; *New-York* con *Brooklyn* tiene más de un millón y medio; *Berlín*, *Viena*, *Peking*, *Cantón* y otras varias ciudades chinas, con más de 1.000,000 de habitantes; *Filadelfia*, *Liverpool*, *San-Petersburgo*, *Moscú*, *Constantinopla*, *Yedo*, *Calcuta*, *Bombay* y varias ciudades chinas tienen más de medio millón de habitantes; la ciudad más populosa de Sud-América, es *Rio-Janeiro* con 450 mil habitantes. JERUSA-

LÉN Y ROMA SON TAMBIÉN CIUDADES CONSIDERABLES PARA LOS CATÓLICOS, no por su población, sino, porque la primera fué el teatro de los misterios de nuestra Santa Religión y la segunda por ser centro de la Religión y *Capital del Mundo Católico*. Roma cuenta 250 mil habitantes.

Civilización, religión y lenguas.

36. **Qué** es la civilización de un pueblo?—La civilización de un pueblo es el grado más ó menos elevado de su *desarrollo intelectual, moral y material*. La civilización se manifiesta por las *ciencias, artes y letras*, por la *práctica de la Religión*, las *buenas costumbres, civilidad, industria y comercio*.

37. **Cuáles** son los pueblos más civilizados?—Las *Naciones cristianas* de Europa y América presentan en más alto grado los caracteres de civilización. Las familias *latinas y teutónicas* llevan esta civilización por todo el mundo, siendo los *misioneros* sus principales *campeones*.

38. **En qué** estado están los otros pueblos?—Las naciones *asiáticas* de raza blanca, en otro tiempo cristianas, han retrocedido hácia la barbarie por la fatal influencia del MAHOMETISMO; las razas amarilla y malaya, por lo general paganas, se han detenido en la vía del progreso, y permanecen más ó menos bárbaras: las pobladas *negras fetichistas* de Africa y Oceanía no conocen sino, la vida *salvaje* y no han podido constituirse en naciones políticas, y permanecen en la más degradante esclavitud.

39. **Cuántas** lenguas se hablan en el mundo?—En el mundo se hablan más de *dos mil len-*

guas : de las cuales unas van extinguiéndose y otras son como *conquistadoras*, éstas son las lenguas cultas de Europa, siendo las principales : el *latín*, ó lengua de la Iglesia, el *inglés*, *francés*, *alemán*, *ruso*, *español*, *italiano*, *portugués*, *holandés*, &a. El inglés es la lengua *comercial*, y el *francés*, la diplomática. El *chino* se habla por más de 300 millones de hombres, y el *árabe*, que el islamismo le ha hecho familiar, por 100 millones de individuos.

40. **Cuadro** de las principales lenguas según el número de hombres que hablan cada una :

El Chino hablado por 300 millones de hombres.

“ Arabe	“	“	100	“	“	“
“ Inglés	“	“	90	“	“	“
“ Ruso	“	“	60	“	“	“
“ Alemán	“	“	55	“	“	“
“ Francés	“	“	42	“	“	“
“ Español	“	“	40	“	“	“
“ Italiano	“	“	27	“	“	“
“ Portugués	“	“	15	“	“	“
“ Polonés	“	“	12	“	“	“
“ Holandés	“	“	6	“	“	“

41. **Qué** se ha demostrado en estas lecciones ?
 — En las últimas lecciones se ha demostrado que el *Cristianismo* es *esencialmente civilizador* ; á su benéfica influencia deben las naciones su *ilustración* y *engrandecimiento*.

SEGUNDA PARTE.

AMERICA EN GENERAL.

GEOGRAFIA FISICA.

Generalidades.

1. **Definición?**—La *América* llamada también *Nuevo Continente* ó *Nuevo Mundo*, constituye un gran continente con dos grandes divisiones: *América Setentrional* y *América Meridional*, unidas por el angosto istmo de Panamá. Entre estas dos divisiones se halla el Archipiélago de las Antillas ó Indias Occidentales.

2. **Etimología?**—El Nuevo Continente debía llamarse *Colombia*, en obsequio del inmortal Cristóbal Colón, su descubridor; pero un fatal azar lo denominó AMÉRICA, á causa del florentino Américo Vespucio, que, siguiendo el camino trazado por COLÓN, recorrió una gran parte de las tierras descubiertas, trazó y publicó la forma de ellas, con una relación de su viaje: estos dibujos de Vespucio dieron el nombre de *América* al Nuevo Continente.

3. **Superficie.**—La superficie de América

es de unos 40 millones de kilómetros cuadrados : 22.500,000 por la América del Norte y 17.500,000 por la del Sur. La superficie de América es igual á la de Asia ; é igual á la de Europa y Africa unidas ; es cerca de la tercera parte de la tierra del globo.

4. **Límites.** --América está *limitada* al N. por el Océano Artico ; al E. por el Atlántico, que la separa de Europa y Africa ; al S. y O. por el Océano Pacífico, que la separa de Asia.

5. **Posición** Astronómica.—El continente Americano se extiende desde los 72° de latitud N. hasta los 54° de latitud S. y entre los 37° y 170° de longitud occidental del meridiano de París.

6. **Dimensiones.** —El continente Americano mide una longitud de 16 mil kilómetros : 9 mil del cabo Occidental á Panamá y 7 mil de Panamá al cabo Froward en el estrecho de Magallanes. Y en su anchura mide del modo siguiente : 5,800 kilómetros del cabo Occidental al cabo Carlos ; 4,200 de San Francisco á Nueva York ; y 5,200 del cabo Blanco del Perú al cabo Branco del Brasil.

7. **Configuración.**—América afecta la forma geométrica de dos *triángulos alongados* de N. á S. presentando su estrecha base al N. y el vértice al S. y unidos por el istmo de Panamá.

8. **Estados.**—Los principales estados de América, que corresponden en general á las divisiones políticas, son : 1o en Norte América, al N. *Groenlandia, Canadá, ó Nueva Bretaña y Alaska* ; al centro *Estados Unidos* ; al S. *Méjico, América Central* y las *Antillas* ; 2o en Sud América, al N. *Colombia, Venezuela y Guayanas* ; al E. *Brasil* ; al O. *Ecuador, Perú y Bolivia* : al S.

Chile, Paraguay, Uruguay y La Plata. (Patagonia está dividida entre Chile y la Plata ó Argentina.)

9. **Americanismo.**—Se habla en Europa de pedir al Padre Santo, la introducción de la causa de *Beatificación* y después de *Canonización* del *Católico justo*, Cristóbal Colón : Los *Americanos* debemos tomar mayor interés en este negocio.

Porciones de mar.

10. **Océanos.**—América está bañada por tres océanos : por el Artico al N. ; por el Atlántico al E. ; y por el Pacífico al O.

11. **Mares.**—El Océano Artico forma el mar *Polar* al N. de Nueva Bretaña y el de *Baffin* al O. de Groenlandia ; el Atlántico forma el mar de *Hudson* al N. de Canadá ; el de *México*, entre México y Estados Unidos ; el de las *Antillas*, entre las Antillas y América del S. ; el Pacífico forma el mar de *Behring* al N. entre América y Asia.

12. **Golfos y Bahías.**—Los golfos y bahías más notables de América son : la bahía de *James* al S. del mar de Hudson ; el golfo de *San Lorenzo* al E. de Canadá, las bahías de *Fundy*, *Delaware* y *Chesapeake*, al E. de los Estados Unidos, formadas por el océano Atlántico ; el golfo de *Campeche* al S. del mar de México ; los golfos de *Honduras* y *Mosquitos* al E. de Centro-América. los de *Darien*, *Maracaibo* y *Paria*, al N. de la antigua Colombia, formados por el mar Caribe ó de las Antillas ; la *Embocadura* del Amazonas al N. del Brasil, la Bahía de *Todos los Santos* al E. del mismo imperio, la *Embocadura* del Plata al E. del estado de este nombre, los golfos de *San Ma-*

tias y *San Jorge* al E. de Patagonia, todos formados por el Océano Atlántico; el de *Guayaquil* al O. del Ecuador, los de *Chocó* y *Panamá* al O. de Colombia y el de *California* al O. de México, todos cuatro formados por el Océano Pacífico.

13. **Estrechos.**—Los principales estrechos de América son: el de *Behring* entre América y Asia; entre los innumerables estrechos que comunican al Océano Artico con el Atlántico, los más notables son: el de *Smith*, *Lancaster*, *Davis*, *Fox* y *Hudson*; el de *Bella Isla*, entre el Labrador y Terranova; los de *Florida* y *Yucatán* entre las penínsulas de este nombre y la isla de Cuba; el de *Magallanes* entre Patagonia y Tierra del Fuego.

(« La vista del Océano inspira, por su extensión, la idea de la Inmensidad, atributo de solo Dios.»)

Porciones de tierra.

14. **Continente.**—El continente americano se caracteriza por su *forma prolongada* que avanza hácia los dos polos más que el Antiguo Continente; en una longitud de 15,000 kilómetros, sobre una anchura variadísima. Una serie de istmos le dividen en dos masas continentales, de las cuales, la más setentrional descuelga varias penínsulas y se halla rodeada de numerosas islas, como Europa y Asia; y la más meridional es simple y se halla aislada como el Africa.

15. **Islas** y Archipiélagos.—Las islas más notables de América son: *Islanda* y *Groenlandia* en el Océano Artico; el *archipiélago* del mar Polar al N. de Nueva Bretaña; en el Atlántico del

Norte, *Terranova* y las otras *islas* del golfo de San Lorenzo; las *Bermudas* y *Long-Island*, al E. de los Estados Unidos; entre las dos Américas, el *archipiélago de las Antillas*, dividido en tres grupos, *Lucayas* ó *Bahamas*, *Grandes Antillas* [Cuba, Jamaica, Haití y Porto-Rico], y *Pequeñas Antillas*. En el Atlántico del Sur, la isla *Marajo*, delta del Amazonas en el Brasil, las islas *Malvinas* ó *Falkland*; las de los *Estados* y *Nueva Georgia* al E. del estrecho de Magallanes; al S. el mismo estrecho *Tierra de Fuego*; en el Océano Pacífico del Sur, el *archipiélago de la Madre de Dios*, *Chiloe* y las islas *Juan Fernandez*; el *Archipiélago* de *Galápagos* bajo la línea equinoccial, al O. del Ecuador; en el Océano Pacífico del N., los grupos de *Revillagigedo*, *Cuadra* y *Vancouver*, las islas *Carlota* y *Kodiak*, las *Aleutianas* y las *islas* del mar de Behring.

16. **Penínsulas.**—Las Penínsulas más notables de América son 6: el *Labrador* entre el mar de Hudson y el golfo de San Lorenzo y *Nueva Escocia* ó *Arcadia*, situada al S. del mismo golfo; *Florida* entre el mar de Méjico y el Atlántico, y *Yucatán* entre el mar de Méjico y el de las Antillas; la antigua *California*, que baña al E. el golfo del mismo nombre, y la península de *Alaska* al S. O. del mar de Behring.

17. **Istmos.**—El istmo de *Panamá* en COLOMBIA (65 KILÓMETROS DE ANCHO) y el de *Tehuantepec* en Méjico. Estos dos istmos separan el Atlántico del Pacífico y unen las dos Américas, determinando entre ellos la América Central, que también se le denomina *Istmo Americano*.

18. **Cabos.**—Los principales cabos de América son: el cabo *Farewel* al S. de Groenlandia, el

cabo *Carlos* al E. del Labrador, el cabo *Sable* al S. de Florida, el *Catoche* al E. de Yucatán, el *Gracias á Dios* al E. de Honduras, el *Gallinas* al N. de Colombia, *San Roque* y *Bianco* al E. del Brasil, el *Froward* al S. de la América continental, el cabo de *Hornos* al S. de Tierra de Fuego, el cabo *Blanco* al N. del Perú, *San Lucas* al S. de la península de California, *Mendocino* al O. de Estados Unidos, y el cabo *Occidental* ó del *Principe de Gales*, al O. de Alaska, en el estrecho de Behring.

Orografía.

OROGRAFIA es la parte de la geografía que tiene por objeto el estudio de las montañas y en general la altura de los terrenos.

19. **Montañas.**—De un extremo á otro de América, es decir, del cabo Occidental al cabo de Hornos se extiende una inmensa cadena de montañas, que recibe varios nombres: en Nueva Bretaña y Estados Unidos, *Montañas Roqueñas* y *Sierra Madre*; en Méjico, *Cordilleras Mejicanas*; en Centro-América, *Montañas de Guatemala* y de *Verahuas*; y en Sud-América, *Cordillera de los Andes*.

20. **Sistemas orográficos.**—Esta gran Cordillera y sus ramificaciones forman seis *sistemas orográficos* muy distintos. Dos corresponden al continente setentrional; 1º el de las Montañas del Norte que ocupan la parte occidental; 2º el de los Alleghanis al E. separados entre sí por las llanuras del Misisipí. El tercer sistema es *marítimo* ó insular: el sistema de las Antillas que une

las montañas de Yucatán con las de Venezuela; las islas no son sino las cimas de esta gran cordillera submarina. Los otros tres sistemas corresponden al continente meridional: 1.º la majestuosa Cordillera de los Andes al O.; 2.º la sierra *Parina* al N. que separa las llanuras del Orinoco de las del Amazonas; 3.º los *Andes del Brasil*, que en el centro del continente casi se unen con la Gran Cordillera, y separan las llanuras del Amazonas con las del Plata, y así originan las grandes hoyas hidrográficas.

21. **Picos** culminantes.—Las montañas más notables de América son los Andes, entre ellos y en orden de elevación, *Aconcahuá* en Chile; *Sorata* é *Illimani* en Bolivia; *Chimborazo*, *Cayambe*, *Antisana*, *Cotopaxi*, *Tungurahua*, &c en el Ecuador; *Tolima*, *Pasto* y *Cumbal* en Colombia. (POR LAS MONTAÑAS DEL ECUADOR; VER CUADERNO NUMERO 2).

22. **Volcanes**.—Hay en América como 120 volcanes activos: 20 en América Setentrional; 50 entre América Central y las Antillas, y 50 en América Meridional. De los cuales son de notarse: el *Monte San Elías* en Alaska, *Popocatepetl* y *Orizaba* en Méjico, *Fuego* y *Agua* en Guatemala; *Tolima*, *Puracé*, *Pasto*, y *Cumbal* en Colombia; *Cotopaxi* (EL MAS ELEVADO DEL GLOBO), *Pichincha*, *Tungurahua* y *Sangay* en el Ecuador, y *Arequipa* en el Perú.

23. **Mesas ó mesetas**.—Las más notables son: la de *Colombia británica* y la de Oregón y Utah entre las montañas Roqueñas y la cordillera Marítima del Oeste; las mesas de Anahuac y México en las Cordilleras Mejicanas; las mesetas de los Andes, estrechas, pero elevadísimas, especialmen-

te la de Quito, Cuzco y Titicaca; y la ancha mesa central del Brasil.

24. **Llanuras.**—Las regiones bajas forman en América 5 vastas llanuras muy notables: 1.º las *llanuras boreales* ó región de los lagos en Nueva Bretaña; 2.º las *sabanas* del Misisipí en Estados Unidos; 3.º los *llanos* del Orinoco, arenosos en verano y convertidos en mares de yerba en invierno; 4.º la *llanura* del Amazonas, cubierta de las más ricas y hermosas selvas del mundo; 5.º la vasta *llanura* del Plata que forma las fértiles *pampas* de la Argentina y Patagonia.

25. **Desiertos.**—América tiene pocos desiertos propiamente tales. Sin embargo se puede citar el de *Utah* al O. de Estados Unidos; el *despoblado* de Piura y las *costas áridas* del Perú, desierto de *Atacama*, en Bolivia y los *desiertos* de Patagonia.

26. **Deltas.**—Los principales son: los del Mackenzia, del Misisipí, del Magdalena y del Orinoco.

HIDROGRAFIA.

La Hidrografía trata de los mares y de cuanto á ellos se refiere y por consiguiente de la marina.

27. **Vertientes Marítimas.**—Por la disposición de las montañas, el Continente Americano forma siete divisiones hidrográficas principales: la del Océano Glacial, la del Hudson, la del Atlántico del N., la del mar de Méjico, de las Antillas, del Atlántico del S. y la del Océano Pacífico. Al Atlántico se dirigen las grandes oyas fluviales del San Lorenzo, Misisipí, Orinoco, Amazonas y Plata.

28. **Rios principales.**—Los principales

rios de América son: el *Mackenzia*, que corre en dirección N. y desemboca en el Océano Artico; el *Nelson* que corre d. N. E. y desemboca en el Hudson; el *San Lorenzo*; d. N. E. desemboca en el golfo de San Lorenzo; el *Misisipi* d. S.; el rio *Grande del Norte*, d. S. E. ambos desembocan en el mar de Méjico; el *San Juan* en Centro América, d. S. E. y el *Magdalena*, en Colombia, d. N. estos dos ríos desembocan en el mar de las Antillas; el *Orinoco*, d. N. E. el *Amazonas*, d. E. el *Tocantinos*, d. N. el *San Fransisco* d. N. E. el *Plata*, d. S. todos estos ríos desembocan en el Atlántico del S.; el *Guayas* en el Ecuador, es el más considerable de los ríos de Sud. América que desaguan en el Pacífico; el *Colorado* que desagua en el golfo de California y el *Columbia* al O. de Estados Unidos. d. E. desemboca en el Pacífico.

29. **Rios** tributarios. — Los principales tributarios del Misisipi son: por el E. el *Ohio*; por el O. el *Misuri* que es el confluente de los otros, el *Arkansas* y el *Rojo*. Los principales tributarios del Amazonas por el N. son: el *Napo*, *Putumayo*, *Yapura* y *Negro*; por el S: el *Apurimac* ó *Ucayali*, *Madeira*, *Topajos* y *Xingu*. El rio Negro recibe el *Casiquiari* que se desprende del Orinoco y es un brazo navegable. Los ríos que se unen al Paraná para formar el Plata son: el *Paraguay*, *Pilcomayo*, *Vermejo*, *Salado* y *Uruguay*.

30. **Lagos**. — En ninguna parte del mundo se vé mayor número de lagos que en América Setentrional. — En el N. el del *Gran Oso*, el del *Esclavo* y *Athabasca*, que desaguan en el mar polar, por el Mackenzia; el *Winipeg* vierte sus aguas en el Hudson por el Nelson. Avanzando un poco hácia el S. se hallan 5 lagos célebres, próximos unos

á otros; el más occidental es el lago *Superior*, que vierte sus aguas en el *Hurón*, que recibe también las del lago *Michigán*, éste envía sus aguas al lago *Erie*, de donde sale el río *Niágara* que forma la más bella catarata del mundo, al echarse en el *Ontario*; y de este último sale el San Lorenzo. Al O. de EE. Unidos se halla el gran lago *Saludó*; en Centro-América el lago *Nicaragua*, que envía sus aguas por el *San Juan*. En Sud-América son de notar: al N. el lago de *Maracaibo*, que comunica con el golfo de Maracaibo por el estrecho también de Maracaibo; al S. E. el lago *Dos Patos* y al O. el de *Titicaca* sobre una antiplanicie de los Andes, á una altura de 4,000 metros.

Clima y producciones.

31. **Aspecto** general y clima.—América por su vasta extensión, cruza todos los climas, desde los más *fríos* y *estériles* hasta los más *cálidos* y *féraces*, circunstancia que da á este Continente un aspecto característico de grandeza y sublimidad. En general puede decirse que contiene los ríos más caudalosos, los lagos más extensos, las montañas más elevadas y los volcanes más imponentes del mundo. Todo esto influye á que sobre su suelo nazcan casi todos los productos de las otras partes de la tierra. El clima es en general *más frío ó menos cálido* que en Europa y África en latitudes correspondientes.

32. **Productos** naturales.—América no cede á ninguna otra parte del mundo en riquezas naturales: todo lo más rico que da la naturaleza en pedrerías, metales, maderas, medicinas, drogas, frutas y granos se hallan en el Nuevo continente.

33. **Minerales.**—Las minas de plata y oro de Méjico, California y el Perú; pueden decirse que son inagotables, siendo también célebres las del Brasil y Chile. El Nuevo Mundo produce todos los minerales de las demás regiones de la tierra; Chile tiene ricas minas de cobre; Colombia minas de platina y es rica en esmeraldas como el Brasil en diamantes; los Estados Unidos y la Nueva Bretaña tienen minas de hierro y hulla. Se cogen perlas en varios puntos de las costas americanas.

34. **Vegetales.**—Las inmensas selvas de América encierran todas las clases de árboles del Antiguo Mundo, habiendo algunos que sólo crecen en el Nuevo Continente, como el *cacao*, la *quina*, el *aigodonero* y otros mil. Las *patatas* ó *papas*, el *maíz* y el *tabaco* son indígenas de América, y todos los vegetales útiles de las demás partes del mundo se han aclimatado en este país, de manera que ahora se manda á Europa muchos artículos que antes se exportaban de allí al Nuevo Continente.

35. **Animales.**—Todos los animales domésticos traídos de Europa se han multiplicado extraordinariamente, y además se hallan en las regiones setentrionales, *alces*, *rengíferos*, *bisontes*, *lobos*, *osos*, *castores*, *armiños*, *martas*, *nutrias*, y otros muchos animales de pieles; en los países cálidos está la *llama*, la *vicuña*, la *alpaca*, diversas especies de *monos*, el *jahuar*, el *tapiro*, etc. Entre las aves son notables el *colibri*, el *pájaro mosca*, los *loros* y *papagayos* y el *condor* que se tiene por la mayor de las aves de rapiña. Se hallan también en los diversos países de América innumerables *reptiles* que infunden espanto por su

enorme grosor ó la sutileza de su veneno, é *insectos* notables por lo grande de sus dimensiones, por sus colores brillantes ó por la viva luz que despiden de noche; en un gran número de los ríos de América son comunes los *cocodrilos* ó *lagartos*.

36 Dulce, grata, magnífica armonía
Mi oído halaga: en voces mil natura:
Prorrumpe: canta el diminuto insecto ;
Canta el ave ; la umbra
Verde floresta canta :
En ella el viento gime ; allá murmura
El arroyuelo ; el río aquí levanta
Monótono ruido ; de la oscura
Tempestuosa nube estalla el seno ;
La catarata rimbombante trueno ;
Ruge el volcán, brama la mar, y todo
Alza su canto de diverso modo.

JUAN L. MERA.

TERCERA PARTE.

GEOGRAFIA POLITICA DE AMERICA.

37. **Población.**— La población absoluta de América pasa de 92 millones de habitantes; correspondiendo 66 millones á la del Norte y más de 26 millones á la del Sur. La población de América es la $1/15$ parte de la del globo. La *superficie* de América siendo de 40 millones de kilómetros cuadrados, la población *relativa* viene á ser de 2 habitantes por kilómetro cuadrado.

38. **Razas humanas.**—América está poblada por la raza *blanca*, venida de Europa; por la *cobreña* que es la *indígena*; por la *negra* originaria de Africa; y por una parte de *raza Amarilla*; á más se cuentan como diez millones de *mezizos* que provienen del cruzamiento de las tres primeras.

39. **Raza blanca.**—Comprende las poblaciones de origen *inglés*, *alemán*, *irlandés* y *francés*, en EE. Unidos y Canadá; las de origen *español* ocupan México, América Central y toda la América Meridional, menos el *Brasil*, donde domina la raza de origen *portugués*.

40. **Raza cobreña ó indígena.**—Comprende los indios: *Quichuas*, *Araucanos*, *Pampas*, *Patagones* y las tribus guerreras del Ama-

zonas, en América Meridional.—Los *Aztecos*, descendientes de los antiguos mexicanos, los *Hiroqueses*, *Natchez*, *Huronos*, *Apaches* y otros de *Piel Roja*, de América Setentrional.

41. **Raza negra.**—Comprende los *descendientes* de los negros africanos, transportados de Guinea á EE. Unidos, México, las Antillas y en general á toda la América intertropical.

42. **Raza Amarilla.**—Está representada no sólo por las *pobladas hiperboreales*: *Esquimales*, *Groenlandeses* y *Aleutianos*, sinó también por los *Colonos Chinos* introducidos en California, Perú y otros puntos.

43. **Lenguas.**—Las más usadas en América son naturalmente las europeas, y entre éstas, el *inglés*, alemán é irlandés en EE. Unidos y Canadá; el *español* en México, Cuba, América Central y Meridional; el *portugués* en el Brasil; el *francés* en el bajo Canadá, en las poblaciones de las playas del Misisipi, en las Antillas y Guayana francesa: el *holandés* en la Guayana holandesa y en algunas de las Antillas. Los indios hablan *lenguas americanas* que llevan el mismo nombre que los pueblos que las hablan.

44. **Religión.**—Los conquistadores europeos introdujeron naturalmente en América la *Religión Cristiana*, que profesaban en la madre patria. Como consecuencia, el *Catolicismo* domina en todas las antiguas posesiones de los Españoles, Portugueses y Franceses, y entre las poblaciones irlandesas de EE. Unidos. El *Protestantismo*, dividido en innumerables sectas, domina en las poblaciones inglesas, alemanas, holandesas de EE. Unidos, Canadá, de las Antillas y Guayanas. Algunas pobladas indígenas que todavía permanecen

en un estado salvaje, son *paganas fetichistas*; así como los Chinos son *budistas*.

45. **Civilización.**—Si hay todavía algunas tribus indígenas, salvajes y *nómades*, su número disminuye cada día; los demás *indios*, á lo menos los de las *Naciones Hispano-Americanas* y del Brasil, han hecho fusión con sus conquistadores y han abrazado sus costumbres, con alguna alteración. Los *Americanos de raza blanca*, poseen en general la misma civilización que los Europeos: cultivan las ciencias, las artes y la industria, y de un modo sobresaliente en Estados Unidos. América en general ha producido *grandes hombres* en ciencias, letras, armas, descubrimientos é inventos: cada nación ha tenido y tiene hombres muy notables.

46. **Forma de Gobierno.**—El *republicano democrático* es el gobierno exclusivo de los estados de América; á excepción del Brasil que es un *imperio constitucional*, y Canadá que forma una *monarquía federativa*, dependiente del imperio británico. EE. Unidos, México, Venezuela y la Argentina, son repúblicas *federales* y todas las demás son repúblicas *unitarias*.

47. **Divisiones Políticas.**—Políticamente, América se divide en *una centena de Estados constituidos*, cada uno con su Presidente y sus Cámaras legislativas y electivas; pero la mayor parte de los pequeños estados se han unido en confederación, de manera que sólo pueden considerarse los principales estados siguientes: *en América Setentrional*: Nueva Bretaña ó Canadá c. Otawá; EE. Unidos c. Washington; México c. México; *en América Central*: Guatemala c. Guatemala; el Salvador c. San Salvador; Hon-

duras c. Tegucigalpa; Nicaragua c. Managua; Costa Rica c. San José de Costa Rica; *en América Meridional*: Colombia c. Bogotá; Venezuela c. Caracas; Ecuador c. Quito; Perú c. Lima; Bolivia c. La Paz; Chile c. Santiago; Argentina c. Buenos Aires; Paraguay c. Asunción; Uruguay c. Montevideo; Brasil c. Rio-Janeiro; en las Antillas la isla Haití es independiente y está dividida en dos pequeñas repúblicas: Haití c. Puerto-Príncipe y Santo Domingo c. Santo Domingo.—Los demás territorios son ó colonias ó simples *designaciones geográficas*, como *Centro-América, Patagonia y Guayanas*.

48. **Colonias**.—Inglaterra, España, Francia, Holanda y Dinamarca tienen *colonias* en América.—INGLATERRA posee la vasta confederación de *Canadá, Terranova* y las otras *islas* del golfo de San Lorenzo, las *Bermudas*, las *Bahamas* ó *Lucayas*, *Jamaica* (c. Kinston), la mayor parte de las *Antillas menores*, *Beliza* (c. Beliza, en Centro-América), la *Guayana inglesa* (c. Georgetown) y la *islas Malvinas* al S.—ESPAÑA ha conservado ds sus antiguas posesiones la *gran isla de Cuba* (c. *Habana*) y la isla *Porto-Rico* (c. *San Juan*).—FRANCIA posee las *islas San Pedro y Miquelón*, cerca de *Terranova*; algunas *Antillas*, especialmente *Martinica* y *Guadalupe*, y la *Guayana francesa* (c. *Cayena*).—HOLANDA tiene la *Guayana holandesa* (c. *Paramaribo*) y algunas de las *pequeñas Antillas*.—DINAMARCA posee las *islas Santa Cruz, San Tomás y San Juan*, en las *Antillas* y la *Groenlandia*, la *Islanda* y otras *islas adyacentes*.—*Alaska* es territorio de Estados Unidos.

Estados: Superficie y población.

ESTADOS.	Superficie absoluta.	Compara- raña.	Población absoluta.	Rela- tiva.
	Klms cuads.		Habitantes.	Hbs.
Nueva Bretaña	9.000,000	17	4.700,000	$\frac{1}{2}$
Groenlandia é Islanda	1.600,000	3	75,000	$\frac{1}{2}$
Alaska	1.500,000	3	60,000	$\frac{1}{2}$
Estados Unidos	8.000,000	15	45.000,000	5
México	1.900,000	$3\frac{1}{2}$	10.000,000	5
Guatemala	106,000	I	1.000,000	10
El Salvador	20,000		600,000	30
Honduras	120,000		350,000	3
Nicaragua	150,000		250,000	2
Costa Rica	56,000		185,000	3
Beliza	48,000		15,000	$\frac{1}{2}$
Antillas	250,000	$\frac{1}{2}$	3.500,000	14
Guayanas europeas	460,000	I	300,000	I
Brasil	8.300,000	16	10.000,000	I
Venezuela	1.100,000	2	2.000,000	2
Colombia	1.000,000	2	3.000,000	3
Ecuador	500,000	I	1.500,000	3
Perú	1.200,000	2	2.800,000	2
Bolivia	1.200,000	2	2.000,000	$1\frac{1}{2}$
Chile y Patagonia	400,000	I	2.400,000	6
Argentina y Patag.	3.000,000	6	2.400,000	I
Paraguay	200,000	$\frac{1}{2}$	300,000	$1\frac{1}{2}$
Uruguay	200,000	$\frac{1}{2}$	450,000	2
América + ó —	40,280.000	$75\frac{1}{2}$	92.885,000	2

Ciudades principales de América (1).—CANADÁ: Ottawa †, 25. Toronto ††, 60
Montreal †, 120. Quebec ††, 60.

(1) †† ciudad arzobispal; † ciudad episcopal; el número escrito después de las ciudades, indica *miles de habitantes*.

ESTADOS UNIDOS: enumeraremos sólo las ciudades mayores: Nueva York ††, 1.200,000. Filadelfia ††, 800. Brooklin †, 600. San Luis ††, 450. Chicago †, 420. Boston ††, 350. Baltimore ††, 300. San Francisco ††, 300. Cincinnati ††, 230. Nueva Orleans ††, 200. Luisvilla †, 180. Búfalo †, 140. Washington, 100, capital de la gran República. EE. Unidos tiene otras varias ciudades de más de 100,000 habitantes.

MEXICO: México ††, 230. Puebla †, 65. Querétaro †, 50. Guanajuato, 60. San Luis de Potosi †, 35. Guadalajara ††, 75. Vera-Cruz †, 12. Mérida †, 30. Morelia ††, 25. Ojaca †, 25. Colima, 20. Durango †, 26. Zacatecas †, 30. Aguascalientes, 32 y otras ciudades de menos de 20 mil habitantes.

CENTRO AMERICA: Guatemala ††, 45. Tegucigalpa, 15. San Salvador †, 20. León, 25. Nicaragua †, 13. San José †, 25, y otras ciudades de menos de 10 mil habitantes.

ANTILLAS: Habana c. de Cuba †, 230. Santiago de Cuba ††, 30. Porto Principe ††, 25. Santo Domingo ††, 16. San Juan †, 20. Kinston, 35. San Pedro †, 24. Fort-de-France, 15. Pointe-à-Pitre, Basse-Terre †. Puerto de España ††, y otras varias ciudades y puertos florecientes.

COLOMBIA: Bogotá ††, 50. Medellín, 29. Barranquilla, 20. Socorro, 16. Chiquinquirá, 13. Panamá †, 15. Cartagena †, 13. Cali, 14. Antioquia, 11. Popayán †, 10. Pasto †, 10, y otras varias ciudades de menos de 10 mil habitantes.

VENEZUELA: Caracas ††, 50. Valencia, 30. Mérida †, 10. Maracaibo, 25. Bolívar ó Angostura, 16. Cumaná, 10.

ECUADOR: Quito ††, 80. Guayaquil †, 35. Cuenca †, 30. Riobamba †, 16. Ibarra †, Otavalo, Lá-

tacunga, Ambato, Loja †, Portoviejo †, Jipijapa, Guaranda, ciudades de 8 á 14 mil habitantes.

GUAYANAS: Georgetown, 31. Paramaribo, 20. Cayena, 5.

PERU: Lima ††, 150. Cuzco †, 60. Arequipa †, 45. Callao, 35. Ayacucho †, 20. Cajamarca, 19. Cerro de Pasco, 15. Tacna, 16. Piura, Huaraz, Ica, Huancavélica, Puno †, cada una con 10. Trujillo †, 12.

BOLIVIA: La-Paz †, 70. Chuquisaca ó Sucre ††, 25. Cochabamba †, 40. Potosí, 20. Tiene también: Trinidad, Oruro. Santa Cruz y Tarija, ciudades más pequeñas.

CHILE: Santiago ††, 180. Valparaiso, 100. Coquimbo †, 14. Concepción †, 18. Valdivia 10. Tiene también las ciudades de San Fernando, Talca, Arauco, y Antud.

PARAGUAY: Asunción †, 25. Concepción y Villa-Rica.

URUGUAY: Montevideo †, 125. Colonia 5. Maldonado 5.

ARGENTINA: Buenos Aires ††, 200. Cordova †, 30. Tucumán, 20. Rosario, 30. Santa Fé, 15. Corrientes, 15. Salta †, 12. Paraná †, 10. Mendoza, 10.

BRASIL: Rio-Janeiro †, 450. Bahía ó San Salvador ††, 150. Pernambuco, comprendiendo el barrio de Olinda, †, 120. Pará ó Belén †, 30. San Luis de Maranhao †, 30. San Pablo †, 25. Porto-Alegre, 25. San Pedro de Sul †, 12.

Principales puertos sobre el Atlántico.— De N. á S.—*Quebec—Boston.—Providencia Nueva York, Filadelfia, Baltimore* Charlestón, *Nueva Orleans, Galvestón—Tampico, Vera-Cruz, Campeche—Colón, Cartagena, Barranquilla, Sabanilla,*

Santa Marta—*Maracaibo, La Guaira—Habana,* Santiago de Cuba. Kinston, Porto-Principe, Porto-Rico, San Tomás, Pointe-á-Pitre, Fort-de-France-Georgetown, Paramaribo, Cayena.—Pará, San Luis, Natal, *Pernambuco, Bahía, Rio-Janeiro—Montevideo—y Buenos Aires.*

Principales puertos sobre el Pacífico.— De S. á N.—Ancud, Valdivia, Coronel, *Valparaiso,* Coquimbo y Caldera en CHILE—Cobija en BOLIVIA—Iquique, Arica, Ilo, Islay, Mollendo, Pisco, *Callao,* Huanchaco, San José, Paita, Tumbes, en el PERU—Huailá ó Bolívar, *Guayaquil,* Balle- nita, Manta, Bahía, Esmeraldas y Pailón, en el ECUADOR—Tumaco, Buenaventura y *Panamá* en COLOMBIA—Unión, Libertad y San José, en CENTRO-AMÉRICA—*Acapulco* en MÉXICO—*San Francisco* de California—y Victoria en la isla Vancouver.

Comercio.—América debe á sus riquezas naturales, y sobre todo á la actividad é inteligencia de sus poblaciones blancas, el colocarse, después de Europa, en el primer rango entre las partes del mundo, por su productos comerciales é industriales, que los cambia principalmente con las naciones de Europa. En resumen, el comercio de Norte-América asciende á 2,000 millones de fuertes ; y el de Sud-América á 600 millones.

El comercio de las costas del Atlántico es más considerable que el de las costas del Pacífico. El comercio de las costas del Atlántico del N. hasta el istmo de Panamá, es el *cuádruplo* del de las costas del Atlántico del S. y por el contrario, el comercio de las costas del Pacífico meridional es más *del doble* del de las costas del Pacífico setentrional.

Exportaciones.—América *importa* de Europa toda clase de manufacturas; y *exporta* principalmente materias primarias: *metales preciosos, algodón, lanas, pieles, cacao, azúcar, guano, salitre, plantas medicinales*, y otros tantos productos.

55. **Principales** productos de cada país.—*E.E. Unidos*: algodón, harina, y oro—*Méjico*: metales preciosos.—*Antillas y Centro América*: Azúcar café y tabaco.—*Colombia*: oro y café.—*Venezuela*: cacao y tabaco.—*Guayanas*: café, cacao y azúcar.—*Brasil*: la mitad del café que se consume en todo el mundo, metales y piedras preciosas.—*Paraguay, Uruguay y Argentina*: lanas, pieles, carne &a.—*Chile*: cobre.—*Bolivia*: ora, plata y salitre.—*Perú*: guano y salitre.—*Ecuador*: cacao, café &a. [VER 2.º CUADERNO NUM. 98].

56. **Vías** comerciales.—El *comercio interior* dispone de excelentes *caminos* y numerosos *ferrocarriles*, especialmente en Canadá y Estados Unidos. Hay cinco líneas trascontinentales, de O. á E.: *dos* de San Francisco á Nueva York y, de Acapulco á Vera-Cruz, de Panamá á Colón y de Valparaiso á Buenos Aires. Además las magníficas *vías fluviales* del San Lorenzo, Misisipí, Magdalena, Amazonas y Plata; y en nuestro suelo el Guayas.—Para el *comercio exterior*, el *Atlántico es la vía marítima*, que pone en comunicación los puertos de América con los de Europa por medio de un movimiento regular de vapores en distintas líneas. Algunos vapores pasan el estrecho de *Magallanes* para comunicarse con las líneas del Pacífico, y éstas se comunican con las otras líneas *trasatlánticas* por el ferrocarril del istmo. Los bu-

ques veleros van á doblar el cabo de *Hornos*, hasta que se haya concluido el *canal de Panamá*, que será la gran puerta de la navegación americana.

57. **Telégrafos.**—Cuatro *cables submarinos* ponen en comunicación á Canadá con Inglaterra, otros *dos* á E. E. U. U. con Francia, y otro al Brasil con Portugal ; esta última línea baja á Buenos Aires, atraviesa el continente hasta Valparaiso, de allí sube hasta Panamá, tocando en los lugares principales, y de Panamá sigue á E. E. U. U. pasando por las Antillas. La América del N. y Centro tienen líneas telegráficas en toda dirección y la del Sur líneas parciales casi al rededor de todo el continente.

Pronto se *botará un Cable* de San Francisco al Japón, y entonces el telégrafo habrá dado la vuelta al mundo con una segunda línea; pues, los cables del Atlántico uniéndose en Nueva York con el telégrafo de San Petersburgo, rodean el mundo. Esta gran línea principia en Nueva York, dirección O. hasta los Rocallosos, sigue esa cordillera hasta el estrecho Behring, y atravesando dicho estrecho y la Siberia, llega hasta San Petersburgo, y de allí se comunica con las demás ciudades de Europa.

El contento y la dicha, al fin de todo
Joyas son que no encierra el dulce suelo:
Si es barro el hombre, de cualquier modo,
Primero ha de lavarse de este modo
La verdadera gloria está en el cielo.

JULIO MATOVELLE (8. 3.)

INDICE DEL NUMERO 3.

PARTE PRIMERA.

Geografía Universal.

Introducción y Círculos	3
Latitudes, longitudes, zonas, estaciones	4
Más notables divisiones de agua	6
Más notables divisiones de tierra	7
Población y razas	9
Naciones y ciudades principales	10
Civilización, religión y lenguas	11

SEGUNDA PARTE.

Geografía Física de América.

Generalidades. — Definición, etimología, superficie, límites, posición astronómica, configuración, estados	18
---	----

Porciones de mar. —Océanos, mares, golfos y bahías, estrechos	15
Porciones de tierra. —Continentes, islas y archipiélagos, penínsulas, istmos, cabos	16
Orografía. —Montañas, sistemas orográficos, picos culminantes, volcanes, mesas ó mesetas, llanuras, desiertos, deltas.	18
Hidrografía. —Vertientes marítimas, ríos principales, ríos tributarios, lagos	20
Climas y producciones. —Aspecto general y clima, productos naturales en general, minerales, vegetales y animales	22

TERCERA PARTE.

Geografía Política de América.

Población, razas humanas	25
Lenguas, religión, civilización	26
Gobierno y divisiones políticas	27
Colonias ó posesiones europeas	28
Cuadro de estados, superficie y población.	29
Ciudades principales	30
Principales puertos sobre el Atlántico	31
Idem idem " Pacífico	32
Comercio y exportaciones	32
Principales productos de cada país	33
Vías comerciales [FERROCARRILES Y VAPORES.]	33
Telégrafos.	34

SERIE DE LOS CUADERNOS
DE LA
GEOGRAFIA INFANTIL



N.º 1.—Nociones de Geografía Física y Política.

N.º 2.—Geografía del Ecuador y particular del Guayas.

N.º 3.—Nociones de Geografía Universal y general de América.

N.º 4.—Geografía general de Europa, Asia, Africa y Oceanía.

N.º 5.—Nociones de Cosmografía.

ATLAS ELEMENTAL

Para acompañar á los 5 cuadernos:
8 mapas: Mapamundi, Ecuador, Américas, Europa, Asia, Africa, Oceanía y Mapa Cosmográfico. Por separado, grande *Mapa del Ecuador*

Nuevas tablas de contar.