

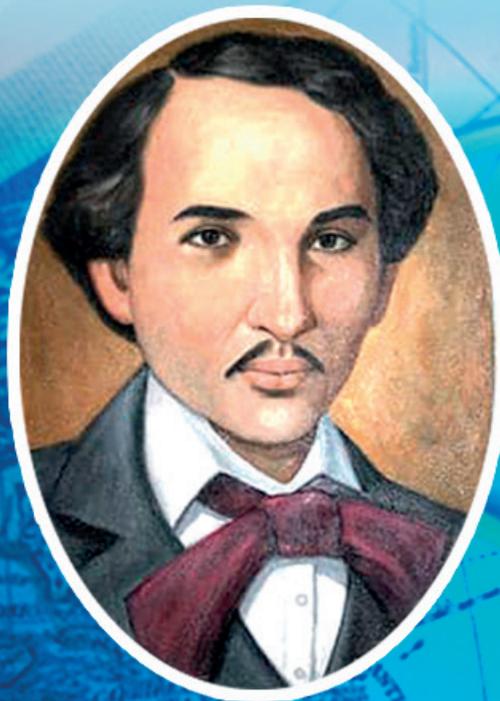


Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

MINED
Un Ministerio en la Comunidad

Compendio de Geografía de Enmanuel Mongalo



Academia de Geografía e Historia de Nicaragua

**En virtud del convenio suscrito con el Ministerio de Educación,
la Academia de Geografía e Historia de Nicaragua decidió
conmemorar el Día del Maestro este 29 de junio con una
donación al MINED de la GEOGRAFÍA de
Enmanuel Mongalo, publicada hace 168 años.**

Jorge Eduardo Arellano
Secretario de la AGHN

COMPENDIO DE GEOGRAFÍA

HECHA ESPROFESAMENTE PARA LA JUVENTUD NICARAGÜENSE

Dos nicaragüenses impartieron lecciones impresas de Geografía en forma de catecismo (preguntas y respuestas) durante el siglo XIX: Rafael Francisco Osejo (Sutiaba, 1794-Comayagua, Honduras, 1848) y Enmanuel Mongalo (Rivas, 17 de junio, 1834-Ídem, 1.º de febrero, 1872). El primero en San José de Costa Rica (Imprenta de La Merced, 1833, pp. 75-93), consistente en una "Adición acerca del Estado Libre de Costa-Rica" a la obra del geógrafo inglés Rodolfo Ackermann (1764-1834), y el segundo en un *Compendio de Geografía hecha esprofesamente para la juventud nicaragüense*.

Publicado en Nueva York (1861), este pionero librito de texto no es muy conocido. Por eso lo reproducimos, tomado de *La Voz Sostenida / Antología del Pensamiento Nicaragüense* (Revista Conservadora, núm. 6, enero, 1961, suplemento correspondiente, pp. 80-86), compilada por Orlando Cuadra Downing (Granada, 1910-Los Ángeles, California, 1981). Un ejemplar de la primera edición del *Compendio* facilitó a Cuadra Downing el doctor Andrés Vega Bolaños (Masaya, 1890-Ídem., 1986).

Poco se sabe de la corta existencia del autor: el maestro y héroe de la batalla de Rivas el 29 de junio de 1855 contra el filibusterismo esclavista. Su padre, casado en dos ocasiones, procreó 22 hijos; Enmanuel era de los mayores y pudo instruirse gracias al empeño de su progenitor llamado Bruno. Y el nombre de su madre era Francisca. En fin, Enmanuel Mongalo fue dos veces héroe: defendiendo a la patria frente a los invasores del Norte, digna del laurel y del bronce; y en la paciente, callada labor magisterial, enalteciéndola, digna del mármol. **AGHN**

NOTA: Nada afirmo en esta obrita, sin haber consultado antes con la opinión de varios autores; mas sí, por desgracia, se encontrasen algunas equivocaciones, espero que el público sea indulgente en perdonármelas.

E. M.

PRÓLOGO

COMO NO ha llegado todavía a mis manos una obra de Geografía, adaptada a la enseñanza de la juventud, sino que he visto obras voluminosas que además de ser costosas, tienen la nulidad de no estar a la comprensión de un niño, he querido formar el compendio que ahora presento al público, con el fin de estimular a los jóvenes compatriotas a estudiar un ramo tan importante como es la Geografía. Al dedicarme a ello, no he llevado otra mira más que la de servir a mi patria, a quien deseo ver colocada al nivel de las naciones ilustradas. Me parece muy justo dedicar esta obra a mi difunto padre, que hizo mil sacrificios por mi enseñanza, y quien siempre me recordaba que además de tener unos hermanitos a quien enseñar, tenía una patria a quien servir. Creo, pues, haber cumplido con mi deber.

Enmanuel Mongalo

INTRODUCCIÓN

GEOGRAFÍA ES la descripción de la tierra con todos sus habitantes y producciones. No es solamente un estudio divertido sino también demasiado útil; abre y engrandece el entendimiento, da un verdadero conocimiento de las diferentes situaciones de los países, con sus montañas, ríos, lagos, etc., y es de tal importancia en su conexión con la historia, que sin ella ese importante ramo del conocimiento humano se entendiera de una manera imperfecta.

El estudio de la Geografía hará que cuando los jóvenes oigan contar de países lejanos, puedan decir donde están situados, cuáles son sus productos, como están gobernados, y cuál es el carácter de los habitantes. Es muy importante saber todo esto, y el que está al cabo de ella tendrá una ventaja sobre aquellos que no poseen tal conocimiento.

1. **Pregunto.** ¿Qué es Geografía? Respondo. Es la descripción de la superficie de la tierra.
2. P. *¿Qué es la superficie de la tierra?* R. La parte que está afuera.
3. P. *¿Cómo se divide la superficie de la tierra?* R. En agua y tierra.
4. P. *¿Cuánto hay de tierra?* R. Cerca de una cuarta parte.
5. P. *¿Y cuánto hay de agua?* R. Hay al menos, tres tantos más que tierra.
6. P. *¿Cuál es el nombre que se le da a la principal parte de agua en la superficie de la tierra?* R. Mar u Océano.
7. P. *¿Es el agua del mar salada o fresca?* R. Es salada.
8. P. *¿Cómo aparece el océano?* R. Azul y sin límites como el cielo.
9. P. *¿Qué ancho tiene?* R. En algunas partes 3.300 leguas y en otras mil, de modo que buques pueden navegar por semanas y aun meses sin llegar a tierra.
10. P. *¿De qué manera el mar beneficia al género humano?* R. Es la morada de innumerables pescados, que alimentan a millones de hombres: además por el mar las vías de comunicación de un país a otro se hacen más rápidas y fáciles.
11. P. *¿Con qué intento los buques navegan en el mar?* R. Con el intento de cambiar los productos de diferentes lugares de la tierra, y de transportar pasajeros.
12. P. *¿Qué toman los buques extranjeros en nuestros puertos?* R. Toman pieles, añil, palos de tinte, café, hule y otros artículos.
13. P. *¿Y qué nos traen en cambio?* R. Mercancías y otras cosas útiles.

II

14. P. *¿Cómo se llama ese tráfico que se hace por medio de buques?* R. Se llama comercio y es utilísimo al género humano.
15. P. *¿Por qué es útil?* R. Porque da ocupación a un inmenso número de hombres y por él llegamos a conocer otros lugares de la tierra.
16. P. *¿De qué otra manera beneficia el mar al género humano?* R. El vapor o neblina que se levanta del océano forma la lluvia que riega la tierra.
17. P. *¿Qué otra cosa debe observarse en el océano?* R. Su saladura le impide corromperse, y la constante agitación de sus aguas, por los vientos le preservan de los extremos [sic] del calor y frío. Esto muestra que Dios crió todas las cosas de una manera muy sabia.

- 18. P.** *¿Cómo se divide el océano?* R. Se divide en cinco grandes partes llamados también océanos.
- 19. P.** *¿Cuáles son los cinco océanos?* R. El Septentrional, el Meridional, el Atlántico, Pacífico y el mar Indio.
- 20. P.** *¿Qué otros nombres tienen algunos de los océanos?* R. El Septentrional es llamado con frecuencia Ártico y el Meridional Antártico; el mar Pacífico es llamado algunas veces el Mar del Sur.
- 21. P.** *¿En qué otras partes se divide el agua?* R. En mares, archipiélagos, bahías, golfos, sondas, estrechos, canales, lagos y ríos.
- 22. P.** *¿Qué es mar?* R. Un cuerpo de agua más pequeño que un océano y casi rodeado de tierra, como el Mar Mediterráneo, el Mar Negro, etc.
- 23. P.** *¿Qué es archipiélago?* R. Un mar con muchas islas esparcidas como el Archipiélago de la Grecia y el de las indias occidentales que es llamado algunas veces el Archipiélago Colombiano.
- 24. P.** *¿Qué es Golfo o Bahía?* R. Un cuerpo de agua que se extiende [sic] sobre la tierra como el Golfo de Méjico.
- 25. P.** *¿Qué es Estrecho?* R. Un paisaje angosto que junta diferentes cuerpos de agua como el Estrecho de Gibraltar.
- 26. P.** *¿Qué es Sonda?* R. Un pasaje de agua tan seco que su profundidad puede medirse.
- 27. P.** *¿Qué es Canal?* R. Un pasaje de agua más ancho que un estrecho como el Canal de la Mancha.
- 28. P.** *¿Qué es Puerto?* R. Una Bahía o entrada del mar donde pueden estar anclados buques con seguridad.
- 29. P.** *¿Qué es Lago?* R. Un cuerpo de agua rodeado de tierra como el lago de Managua.
- 30. P.** *¿Es el agua de los lagos salada o dulce?* R. Hay lagos salados y dulces.
- 31. P.** *¿Cuál es el lago salado más grande?* R. El lago Caspio, o mar en el Asia. Cuando son grandes los lagos salados, son llamados comúnmente mares, como el Mar Muerto.
- 32. P.** *¿Cómo descargan sus aguas los lagos?* R. Los dulces generalmente las llevan por un río al océano, pero los salados raras veces tienen salida.

III

33. P. *¿Qué es Río?* R. Una corriente de agua que derrama sobre un canal en la tierra hacia el océano, un lago u otro río.
34. P. *¿Cómo se forman los ríos?* R. Con pequeñas corrientes de agua que vienen de montañas y collados.
35. P. *¿Cómo se llaman las corrientes pequeñas?* R. Arroyos, riachuelos, quebradas, etc.
36. P. *¿Cómo se llama el lugar dónde un río derrama adentro del mar?* R. Su boca, el lugar donde sale se llama cabecera u origen.
37. P. *¿Cuál es el canal de un río?* R. El lugar por donde corre.
38. P. *¿Qué es Canal?* R. Una zanja ancha, llena de agua, por donde vapores transportan mercancías y pasajeros de un lugar a otro.
39. P. *¿Dónde son los canales más numerosos?* R. En los Estados Unidos, Gran Bretaña y Holanda.
40. P. *¿Cuál es el canal más grande del mundo?* R. El Canal imperial en China.

IV

Divisiones naturales de la tierra

41. P. *¿Cuáles son las principales divisiones de la superficie de la tierra?* R. El continente Oriental, el Occidental y Oceanía.
42. P. *¿Qué comprende el continente Oriental?* R. Europa, Asia y África.
43. P. *¿Y el Occidental?* R. Norte América y Sud América.
44. P. *¿Qué comprende la Oceanía?* R. Las islas del Pacífico.
45. P. *¿Cómo llaman algunas veces al continente Oriental y al Occidental?* R. Hemisferio Oriental y hemisferio Occidental. La palabra hemisferio significa medio globo.
46. P. *¿En qué divisiones está dividida la tierra por el Ecuador?* R. En Hemisferio Septentrional y Meridional.
47. P. *¿Qué comprende el Hemisferio Septentrional o del Norte?* R. La parte de la tierra entre el Ecuador y el Polo del Norte.
48. P. *¿Qué comprende el Hemisferio Meridional o del Sur?* R. La parte de la tierra entre el Ecuador y el Polo del Sur.

49. P. *¿Cuáles son las divisiones naturales de la superficie de la tierra?* R. Continente, Islas, Penínsulas, Istmos, Cabos y Montañas.
50. P. *¿Por qué se llaman divisiones naturales?* R. Para distinguirlas de divisiones políticas, tales como, Imperios, Reynos [sic] y Repúblicas.
51. P. *¿Qué es Continente?* R. Un gran cuerpo de tierra que contiene muchos países, como el continente de América.
52. P. *¿Qué es Península?* R. Una porción de tierra casi rodeada de agua. *África y Sud América son Penínsulas.*
53. P. *¿Qué es Istmo?* R. Una lengua de tierra angosta, que junta dos partes de un continente o una península a un continente, como el Istmo de Panamá, que separa a Centro América de Sud América y el de Suez que separa al Asia del *África.*
54. P. *¿Qué son Islas?* R. Porciones de tierra enteramente rodeadas de agua como la Isla de Ometepe, la Isla del Tigre, etc.
55. P. *¿Qué es Cabo?* R. Una punta de tierra que se extiende adentro del mar, como el cabo de Buena Esperanza.
56. P. *¿Qué es Promontorio?* R. Una punta alfa de tierra que se extiende adentro del mar. Unas veces llamada cabo y otras punta. Algunos Promontorios tienen faros para que no se acerquen mucho a tierra los buques cuando es de noche.
57. P. *¿Qué es Montaña?* R. Porciones de tierra que se elevan considerablemente sobre la superficie general de la tierra.
58. P. *¿Qué altura tienen las mayores montañas del mundo?* R. Algunas tienen cerca de dos leguas, otras una; y otras dos y cuatro millas.
59. P. *¿Qué es lo que se llama cordillera de montañas?* R. Un número de montañas unidas que se extienden con frecuencia hasta treinta leguas de largo.
60. P. *¿Qué es Volcán?* R. Una montaña o cerro que vuela fuego, humo y lava derretida de su interior.
61. P. *¿Cuáles son los volcanes más célebres en el continente oriental?* R. El Etna, el Stromboli, y el Vesubio que aterró hace siglo a Pompeya.
62. P. *¿Y en el continente occidental?* R. Gualtieri, Cotopaxi y Cosigüina que hizo su erupción el año de 1835. La ceniza que arrojó llegó hasta la Isla de Jamaica.
63. P. *¿Cuántos volcanes hay en el mundo?* R. Más de 400, de los cuales 173 están en América.
64. P. *¿Qué es Collado?* R. Una parte de tierra más alta que el nivel general, pero de menos elevación que una montaña.

65. P. *¿Qué es Valle?* R. Un campo situado entre montañas y collados.
66. P. *¿Qué es llano?* R. Un campo parejo o casi a nivel.
67. P. *¿Son todos los llanos iguales?* R. No, algunos están cubiertos de yerba, otros de árboles y otros de arena.
68. P. *¿Cómo se llaman los llanos cubiertos de arena?* R. Desiertos. Algunos están cubiertos de piedras y cascajos. Los desiertos generalmente están destituidos de agua.
69. P. *¿Cuáles son los más grandes desiertos en el mundo?* R. El gran desierto de África, y el desierto de Gobi en el Asia.
70. P. *¿Qué se nota en el desierto de África?* R. Varias manchas fértiles esparcidas de aquí allí sobre la superficie como islas en el Océano.
71. P. *¿Cómo se llaman esas manchas o lugares?* R. Se les da el nombre de oasis; son habitadas generalmente y sirven a los pasajeros de lugares de descanso.
72. P. *¿Qué son Cuevas o Cavernas?* R. Son aberturas en la tierra, muchas veces admirables por su gran tamaño y extensión. Hay algunas cuevas que se extienden hasta 3 leguas debajo de la tierra.

De la figura y rotación de la tierra

73. P. *¿Qué es la tierra?* R. Es el Planeta que habitamos.
74. P. *¿Qué son los Planetas?* R. Cuerpos inmensos que giran alrededor del sol y reciben su luz de él.
75. P. *¿Cómo es la figura de la tierra?* R. Es casi redonda, siendo un poco aplastada en los polos.
76. P. *¿Qué otros nombres se le da a la tierra?* R. Se llama Mundo, Globo y Esfera.
77. P. *¿Cuántas rotaciones tiene la tierra y cuáles son?* R. Dos: Una diaria y la otra anual.
78. P. *¿Cuál es la rotación diaria de la tierra?* R. La que hace una vez en 24 horas, girando sobre sí misma.
79. P. *¿Y la anual?* R. La que hace una vez al año alrededor del Sol.
80. P. *¿Qué acontece durante la rotación anual de la tierra?* R. Cambio de estaciones.
81. P. *¿Cuál es la distancia del camino que anda la tierra alrededor del sol cada año?* R. Más de 56 millones de millas, o más de mil millas cada minuto.

- 82.** P. *¿Cuál es el efecto de la rotación diaria de la tierra?* R. Produce un cambio de día a noche.
- 83.** P. *¿Si la tierra no girara sobre su eje que afectó produciría?* R. El día y la noche serían entonces de seis meses cada uno, y por consiguiente habría solamente un día y una noche en el año. En tal caso nuestra tierra sería apenas habitable.
- 84.** P. *¿Qué nos enseñan estas cosas?* R. Que las obras del Todo Poderoso son dirigidas con una sabiduría infinita y una bondad suma.

V

- 85.** P. *¿Cuál es el eje de la tierra?* R. Es una línea imaginaria que pasa por su Centro, Norte y Sur.
- 86.** P. *¿Qué son los polos de la tierra?* R. Las extremidades del eje.
- 87.** P. *¿Cuántos Polos hay?* R. Dos: el del Norte y el del Sur.
- 88.** P. *¿Dónde están situados los Polos?* R. El Polo del Norte es la punta del Norte del eje de la tierra, y el Polo del Sur es la punta que está al Sur.
- 89.** P. *¿Qué tan distantes están situados los polos el uno del otro?* R. Ciento ochenta grados.
- 90.** P. *¿Cuántas millas son esas?* R. Cerca de 12,500 millas, que es lo que tiene la mitad del mundo.
- 91.** P. *¿Cuál es el tamaño de la tierra?* R. Tiene cerca de 25,000 millas de circunferencia, y 8,000 de diámetro. El tamaño exacto y figura de la tierra todavía no se sabe; falta aún medirse en todas las partes de su superficie para determinar estos puntos rígidamente.
- 92.** Es tan grande la circunferencia de la tierra que, si un hombre pudiera caminar sin interrupción de agua, le serían necesarios mil días, o tres años, para volver al mismo lugar de donde salió, haciendo cuenta que caminaba 25 millas al día.

VI

- 93.** P. *¿Cuáles son los Círculos de la tierra?* R. El Ecuador, los Trópicos, los Círculos Polares, los Paralelos y los Meridianos.
- 94.** P. *¿Son estos círculos iguales en extensión?* R. El Ecuador y los Meridianos son solamente los que tienen igual extensión y se llaman máximos.

- 95.** P. *¿Cuáles son los otros círculos?* R. Los Círculos Polares y Tropicales, y los Paralelos. Estos siendo más pequeños que los otros se llaman círculos menores.
- 96.** P. *¿Cuál es el Ecuador?* R. Un gran círculo imaginario que se extiende del Este al Oeste, alrededor del Globo, y a igual distancia de cada Polo.
- 97.** P. *¿Cuál es la distancia del Ecuador a los Polos?* R. Es de 90 grados, o cerca de 6,250 millas al Polo del Norte y la misma distancia al polo del Sur.
- 98.** P. *¿Cuáles son los Trópicos?* R. Dos líneas imaginarias que circulan la tierra paralela con el Ecuador.
- 99.** P. *¿Dónde están colocadas?* R. A la distancia de 23½ grados o 1,625 millas al Norte y al Sur del Ecuador.
- 100.** P. *¿Cuáles son los nombres de los Trópicos?* R. El del Norte se llama el Trópico de Cáncer y el del Sur el Trópico de Capricornio.

VII

- 101.** P. *¿Cuáles son los Círculos Polares?* R. Líneas imaginarias que circulan la tierra cerca de los Polos.
- 102.** P. *¿Dónde están colocados?* R. A la distancia de veintitrés grados y medio de cada Polo.
- 103.** P. *¿Cómo se llaman?* R. El Ártico es el Círculo Polar del Norte y el Antártico el del Sur.
- 104.** P. *¿Cuáles son los Paralelos?* R. Círculos que se extienden Este y Oeste alrededor de la tierra.
- 105.** P. *¿Cómo están representados en los mapas?* Con líneas que corren de Este a Oeste o viceversa.
- 106.** P. *¿Cuáles son los Meridianos?* R. Líneas imaginarias que se extienden de Norte a Sur o viceversa pasando por los Polos.
- 107.** P. *¿Cómo están representados en los mapas?* R. Con líneas que vienen de Norte a Sur.
- 108.** P. *¿Cómo se dividen los círculos geográficos?* R. Se supone que cada círculo está dividido en 360 grados y cada grado en 60 millas geográficas o minutos.
- 109.** P. *¿Cuál es la extensión de un grado de un círculo máximo?* R. Sesentinueve millas comunes y una cuarta.
- 110.** P. *¿Cómo se saca el número de millas sabiendo el número de grados?* R. Multiplicando los grados por $69 \frac{1}{4}$.

VIII

De la latitud

- 111.** P. *¿Qué es la latitud?* R. Es la distancia desde el Ecuador bien al Norte o al Sur.
- 112.** P. *¿Cómo se divide la Latitud?* R. En Latitud septentrional y meridional. Todos los países situados al Norte del Ecuador están en Latitud septentrional, y los que están al Sur en Latitud meridional.
- 113.** P. *¿Cómo se representa la Latitud en los mapas?* R. Con líneas que corren de Este a Oeste y viceversa. Estas líneas son llamadas Paralelos.
- 114.** P. *¿Cómo está numerada la Latitud?* R. Los números están marcados en el margen de los mapas.
- 115.** P. *¿Cómo se cuenta la Latitud?* R. Por grados del Ecuador a los Polos, desde 0 hasta 90.
- 116.** P. *¿Cómo se puede distinguir entre la Latitud septentrional y meridional?* R. Si los números aumentan de abajo para arriba, es latitud septentrional; pero si aumentan de arriba para abajo es meridional.
- 117.** P. *¿Cuál es la Latitud de los lugares que están en el Ecuador?* R. No tienen ninguna por que comienzan en el Ecuador.
- 118.** P. *¿Cuál es la Latitud en los Polos?* R. 90 grados, que es hasta donde se puede llevar.
- 119.** P. *¿Qué significa la palabra Latitud?* R. Significa ancho; fue aplicada, hace tiempo, a distancias de Norte a Sur, porque se supuso que la extensión del mundo era mucho más pequeña en esa dirección que de Este a Oeste.
- 120.** P. *¿Son todos los grados de Latitud iguales?* R. Son casi todos iguales, y tienen cerca de 69 millas, y una cuarta. A consecuencia de que la tierra es aplastada en los Polos, los grados de la latitud aumentan un poquito en extensión, yendo hacia el Norte o Sur, pero el término medio de su extensión es de $69 \frac{1}{4}$ millas.

IX

De la longitud

- 121.** P. *¿Qué es Longitud?* R. Es la distancia al Este u Oeste de un Meridiano fijo.
- 122.** P. *¿Cómo se representa la Longitud en los mapas?* R. Con líneas que se extienden de Norte a Sur.

- 123.** P. *¿Cómo la cuentan?* R. Por grados de Este a Oeste, o viceversa comenzando del lugar de su principio, 180 grados a cada lado; por lo tanto, la longitud de un lugar no puede ser más que 180 grados al Este u Oeste.
- 124.** P. *¿Cómo está marcada?* R. Generalmente con números, arriba y abajo de los mapas, al fin de los Meridianos.
- 125.** P. *¿Cómo se puede distinguir entre Longitud oriental y Longitud occidental?* R. Si los números aumentan hacia la mano derecha, es Longitud oriental; pero si aumentan hacia la mano izquierda es occidental.
- 126.** P. *¿Cómo se diferencian con los grados de latitud?* R. Porque disminuyen cuando vamos al Norte o al Sur del Ecuador hacia los Polos donde se juntan los Meridianos y la longitud cesa.

X

- 127.** P. *¿Qué es lo que significa la palabra Longitud?* R. Significa largo. Se usó esta palabra, porque se suponía que la Tierra tenía más extensión de Este a Oeste que de Norte a Sur.
- 128.** *¿De dónde cuentan la Longitud las naciones?* R. De la capital de su propio país.
- 129.** En algunos de los mapas la Longitud está marcada arriba desde Greenwich y abajo desde Washington; siendo la diferencia de 77 grados. Las mismas líneas sirven para expresar la Longitud de ambos lugares. Los franceses cuentan la Longitud desde París, los españoles de Madrid, y si aquí hiciéramos mapas la contaríamos desde León que es nuestra capital.
- 130.** En el Ecuador un grado de Longitud tiene $69 \frac{1}{4}$ millas de largo; a los 42 grados de Latitud tiene solamente $\frac{3}{4}$ partes de esa extensión, a los 60 grados la mitad y a los 75 grados $\frac{1}{4}$. En los Polos no hay Longitud.
- 131.** Los lugares en el Ecuador no tienen Latitud, y los que están en el primer Meridiano no tienen Longitud.

XI

De los mapas

- 132.** P. *¿Qué es Mapa?* R. Es la representación de una parte, o de toda la superficie de la tierra.
- 133.** P. *¿De qué manera están dibujados los mapas?* R. La parte superior del mapa es

Norte, la inferior es Sur, la mano derecha Este, y la izquierda Oeste.

- 134.** P. *¿Qué se quiere decir con Norte, Sur, Este y Oeste?* R. Son los cuatro puntos principales o cardinales de la brújula.
- 135.** P. *¿Qué es brújula?* R. Un instrumento que usan los navegantes en el mar, para buscar el rumbo que necesitan.
- 136.** P. *¿Cómo señala ese instrumento el rumbo?* La aguja de la brújula siempre apunta al Norte.
- 137.** P. *¿En qué dirección está el Norte y el Sur?* R. El Norte está hacia el Polo del Norte y el Sur hacia el Polo del Sur.
- 138.** P. *¿En qué dirección está el Este y Oeste?* R. El Este está hacia el punto donde sale el Sol, y el Oeste donde se pone.
- 139.** Si uno se parase con la cara para donde sale el sol, el Norte estaría a la mano izquierda, el Sur a la derecha y el Oeste a las espaldas.

XII

- 140.** En los mapas los ríos están señalados con líneas negras que serpentean según su curso.
- 141.** Las montañas con líneas que forman una sombra en la dirección donde se extienden.
- 142.** Las ciudades con un punto negro, y las capitales de los países con un punto grande y otros pequeños alrededor.
- 143.** Los límites o fronteras de países están hechos con líneas de tildes.
- 144.** Los desiertos y bancos de arena en el Océano, están señalados con un gran número de tildes que parecen arena. El océano o mar está sombreado con líneas, para separarlo de la tierra.
- 145.** La latitud está señalada con líneas que se extienden, en los mapas, de un lado a otro y la longitud con líneas que vienen de arriba a abajo.

XIII

De las zonas

- 146.** P. *¿Qué son Zonas?* R. Divisiones de la superficie de la tierra formadas por los Trópicos y los Círculos Polares.
- 147.** P. *¿Qué significa la palabra Zona?* R. Círculo o faja.
- 148.** P. *¿Cuántas Zonas son?* R. Cinco: una tórrida, dos templadas, y dos frías o glaciales.
- 149.** P. *¿Qué parte de la superficie de la tierra está ocupada por la Zona tórrida?* R. La parte que está a cada lado del Ecuador, entre el Trópico de Cáncer y el Trópico de Capricornio.
- 150.** P. *¿Qué significa la palabra tórrida?* R. Significa caliente, seca.
- 151.** P. *¿Cuál es el ancho de la Zona tórrida?* R. 3.243 millas de Norte a Sur.
- 152.** P. *¿Por qué es la Zona tórrida la parte más caliente de la tierra?* R. Porque está más expuesta al calor del sol que otras partes de la tierra.
- 153.** P. *¿Cuáles son las estaciones de la Zona tórrida?* R. Dos: invierno y verano.
- 154.** P. *¿Cuál es el clima de la Zona tórrida?* R. Durante algunas partes del año es delicioso, pero en otras ocasiones el calor es opresivo y la tierra se seca.

XIV

- 155.** P. *¿A qué está sujeta la Zona tórrida?* R. A tempestades violentas de viento, que destruyen casi todo lo que encuentran.
- 156.** P. *¿A qué otra cosa?* R. Está más sujeta a temblores que otra parte de la tierra, y también es la morada de enfermedades mortales y peligrosas.
- 157.** P. *¿Por qué es notable la Zona tórrida?* R. Por sus frutas deliciosas, sus muchos productos vegetales útiles y sus grandes y terribles animales.
- 158.** P. *¿Cuáles son las principales frutas de la Zona tórrida?* R. Naranjas, limones, piñas, cocos y fruta de pan.
- 159.** P. *¿Cuáles son los productos vegetales más útiles?* R. El café, el azúcar, añil, canela, clavos, nuez moscada y pimienta.
- 160.** P. *¿Cuáles son los animales más notables?* R. El elefante, el rinoceronte, el tigre, el león, etc.

- 161.** P. *¿Cuáles otros?* R. El avestruz y el cóndor con innumerables pájaros de brillantes plumajes, insectos y serpientes grandes y venenosas.
- 162.** P. *¿Cuál es la complexión y costumbres de la gente de la zona tórrida?* R. Es generalmente morena o negra y poco activa.

XV

- 163.** P. *¿Dónde están situadas las Zonas templadas?* R. Entre los Trópicos y los Círculos Polares.
- 164.** P. *¿Cómo se distinguen la una de la otra?* R. La que está al Norte del Ecuador, se llama la Zona templada del Norte, y la que está al Sur la Zona templada del Sur.
- 165.** P. *¿Qué significa la palabra templada en este sentido?* R. Ni muy caliente ni muy frío.
- 166.** P. *¿Dónde está la zona templada del Norte?* R. Entre el Trópico de Cáncer y el Círculo Ártico.
- 167.** P. *¿Dónde está la del Sur?* R. Entre el Trópico de Capricornio y el Círculo Antártico.
- 168.** P. *¿Cuál es la extensión de las zonas templadas?* R. Cerca de 2,970 millas cada una.
- 169.** P. *¿Cuáles son sus estaciones?* R. Cuatro: primavera, verano, otoño e invierno.
- 170.** P. *¿Cuál es su clima?* R. Igual y más saludable que otras partes de la tierra.
- 171.** P. *¿Cuáles son los principales productos de las zonas templadas?* R. Maíz, trigo, arroz, manzanas, melocotones, peras, aceitunas e higos.
- 172.** P. *¿Son los animales de estas zonas lo mismo que los de la tórrida?* R. No: son más pequeños, y son menos numerosos y terribles. Los animales son generalmente de la clase doméstica, como el caballo, camello, mula, etc., etc.
- 173.** P. *¿Cuáles son los animales silvestres?* R. El oso, lobo, búfalo, etc.
- 174.** P. *¿Cuál es el calor y carácter de los habitantes de las zonas templadas?* R. Los de la zona templada del Norte en particular son blancos, y tienen más fortaleza de cuerpo y de entendimiento que los de las otras zonas.
- 175.** P. *¿En qué se distinguen?* R. Por industria, empresa y sabiduría.
- 176.** P. *¿Dónde están situadas las Zonas frías o glaciales?* R. Entre los círculos polares y los polos.
- 177.** P. *¿Cómo se distinguen?* R. La que está al Norte del Ecuador se llama la Zona fría del Norte; y la que está al Sur del Ecuador, la Zona fría del Sur.

- 178.** La Zona fría del Norte está situada entre el Círculo Ártico y el Polo del Norte, y la del Sur entre el Círculo Antártico y el Polo del Sur.
- 179.** P. *¿Por qué se llaman frías las Zonas cerca de los polos?* R. Porque el clima es demasiado frío.
- 180.** P. *¿Por qué es el clima de estas Zonas más frío que el de las otras?* R. Porque los rayos del sol son menos directos y comunican un grado de calor mucho más pequeño que en los lugares cerca del Ecuador.
- 181.** P. *¿De qué están cubiertas las Zonas frías?* R. Principalmente de hielo y nieve.
- 182.** P. *¿Cuáles son las estaciones de las Zonas frías?* R. Dos: un invierno largo, y un verano corto.
- 183.** P. *¿Qué animales viven allá?* R. Ninguno, sino los más fuertes como el oso blanco.
- 184.** P. *¿Cuál es el número, estatura y color de los habitantes?* R. Son muy pocos, pequeños, y de una complexión oscura.
- 185.** P. *¿De qué carecen?* R. De inteligencia, no saben leer ni escribir, y son generalmente sin educación.

De las escalas de millas

Al fin de casi todos los mapas se encuentra una escala de millas para medir el largo y ancho de los continentes, mares, lagos, etc. Para saber la extensión de un lugar, mídase éste con un compás o la orilla de una tira de papel, y después colóquese sobre la escala, y entonces se sabrá su extensión.

De las lenguas

El número de idiomas originales en el mundo es cerca de 80: los varios dialectos, derivados de éstas, ascienden a 3.664, de los cuales 1.624 son americanos, y 587 europeos. En Asia y Oceanía hay 1.177 y en África 276. El español, el inglés y el francés son los idiomas más comunes y se hablan en todas partes de la tierra.

La población de la tierra

África tiene.....	200,000,000	de habitantes
América.....	59,411,700	id.
Asia (incluyendo islas).....	755,000,000	id.
Australia y grupo de islas.....	1,445,000	id.
Europa.....	277,932,296	id.
Polinesia.....	<u>1,500,000</u>	id.
TOTAL.....	1,295,288,996	

Variedades

En Centro América hay cinco Repúblicas, que son Nicaragua, Costa Rica, Guatemala, Honduras y San Salvador. La capital de Nicaragua es León; la de Costa Rica, San José; la de Guatemala, la Nueva Guatemala; la de Honduras, Comayagua; y la de San Salvador, San Salvador. El Presidente actual de Nicaragua es el General [Tomás] Martínez [1820-1873], bajo cuya administración el país hace rápidos progresos. El Presidente de Costa Rica es don J[osé] María Montealegre [Fernández (1815-1887)]; el de Guatemala es vitalicio y es el General [José Rafael] Carrera [y Turcios (1814-1865)]; el de Honduras es el General [José Santos] Guardiola [Bustillo (1816-1862)] y el de San Salvador el General don Joaquín Barrios [José Gerardo Barrios Espinoza (1813-1865)].

El 15 de septiembre de 1821 fue el día de nuestra independencia. // El primer ventarrón que causó tanta ruina en Rivas, acaeció en el año de 1830, y el segundo en 1833. // Cosigüina hizo su explosión el año de 1835, 10 años después hubieron [sic] fuertes temblores que derribaron la mayor parte de la ciudad de Rivas, contándose entre sus ruinas la muy antigua ermita de San Sebastián, primer templo que fue edificado en dicho lugar. ¡Sus sólidos vestigios todavía contemplamos! // La Iglesia más costosa que tenemos en nuestro país es la Catedral de León, su valor asciende, según se dice, a millón y medio de duros. // Mas ahora, por disensiones domésticas, es Managua, donde reside el Gobierno.

2023
TODOS JUNTOS *Vamos Adelante!*