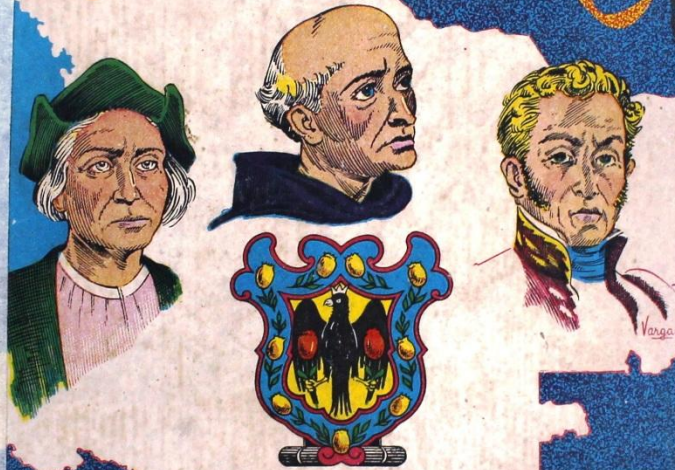


COLECCION
G. M. BRUÑO.

Colombia



Su historia
y su geografía

4. AÑO PRIMARIO

ACORDE CON LOS PROGRAMAS OFICIALES



MEDELLIN

COLOMBIA

Editorial
BEDOUT

HNOS. TOMAS y ABEL
F. S. C.

HNO. ANTONIO MANUEL
F. S. C.
Miembro correspondiente de la
Academia de Historia de Ant.

COLOMBIA

SU HISTORIA Y SU GEOGRAFIA

CUARTO AÑO PRIMARIO

ACORDES CON LOS PROGRAMAS OFICIALES VIGENTES

SEGUNDA EDICION



MEDELLIN - 1982

COLECCION G. M. BRUÑO

"COLOMBIA: SU HISTORIA Y SU GEOGRAFIA"

Primera Edición 1960

Segunda Edición 1962

Con la autorización de los Superiores:
Hno. Ignacio Claudio, Visitador Provincial

Propietarios y distribuidores:
Procuraduría de los Hermanos
Carrera 50 N° 53-51
Medellín, Colombia

Impreso en los talleres tipográficos de la Editorial Bedout

HNO. ANTONIO MANUEL

F. S. C.

HISTORIA

PALABRAS LIMINARES. PROLEGOMENOS

HEMOS leído con detenimiento y atención, la importante obra de Historia del Reverendo Hermano Antonio Manuel, profesor de las Escuelas CRISTIANAS del Colegio de San José de Medellín; se refiere dicha obra a la Conquista Española y a la Colonia del Nuevo Reino de Granada desde el año de 1499 hasta el año de 1550, época en que se inicia el Gobierno de los Presidentes y los Virreyes. En ella hace el ilustrado pedagogo, un sugerente estudio de nuestras razas aborígenes, es decir los primitivos moradores del vasto territorio, que según la división política actual comprende los Departamentos de Boyacá y Cundinamarca.

Esta obra está destinada a la enseñanza primaria de las Escuelas en los primeros años. Está escrito el libro con estilo claro y ameno, al alcance de los párvulos, o para hablar más precisamente, de los niños que se inician en el estudio de las bellas y necesarias disciplinas de la Historia, de Colombia. El Hermano Antonio Manuel había publicado ya en julio de 1955, en la Tipografía Bedout, en una obra 131 páginas con el título: "Antioquia, su historia y su Geografía", en la cual se enseña nuestra prehistoria, breves biografías de los descubridores y conquistadores, Gobernadores de la EPOCA de las épocas de la Independencia y la República, de los hombres de ciencia, de los héroes de la Independencia y de los presidentes antioqueños que ocuparon el solio de Bolívar, con una geografía elemental de Antioquia, aspecto económico de nuestro Departamento, una sucinta noticia Histórica de Medellín. Fue una obra comentada con elogio por los Institutores de Antioquia y ha servido para la enseñanza en varios planteles de EDUCACION.

El Hermano Antonio Manuel lleva varios lustros de profesorado inteligente y activo en las ciencias sociales, Geografía e Historia. Pertenece a la Academia Antioqueña de Historia como socio Correspondiente de esa docta Corporación.

La obra a la cual nos referimos y que se publicará próximamente es una publicación de méritos sustantivos para el Magisterio y para la Niñez y la Juventud de Antioquia y del país. Es una contribución oportuna y necesaria para la Educación y como obra de texto reúne las condiciones necesarias para la enseñanza metódica y ordenada de la Asignatura. Tiene claridad, estilo sencillo, precisión en las narraciones, cronologías y detalles admirables, datos curiosos y observaciones de comentarios pa-

trióticos que enseñan el amor de la Patria Chica y de la grande. Felicitamos sinceramente a la Benemérita Comunidad de La Salle por esta nueva realización de progreso espiritual que llena un vacío en la enseñanza. Nosotros hemos enseñado durante largos años y consideramos esta obra como meritoria y útil, en grado sumo.

Revela dotes el autor de investigador paciente, con un sereno y discreto criterio.

Ella enseña a amar la Patria con dilección, interés y gratitud, pues en ella se cumple el viejo principio latino, de que no se puede amar lo que no se conoce. NIHIL VOLITUM NISI PRAEGOGNITUM. La Historia fue llamada por CICERON, Maestra de la VIDA, porque enseña, educa y estimula la sublime virtud del patriotismo.

Samuel Arturo Mesa y Posada

Miembro de Número de la Academia Antioqueña de Historia.
Secretario Perpetuo del Centro de Historia de Envigado.

Medellín, once de Agosto de 1959.

Año 143 de la Independencia de Antioquia.

PROGRAMA OFICIAL DE HISTORIA PARA CUARTO AÑO PRIMARIO

- I.—Nociones sobre la nación Chibcha y su cultura; breve idea de otros grupos indígenas.
- II.—Ojeda. Sus descubrimientos. Fundación de la primera ciudad en nuestro país. Bastidas y Heredia. Quesada, Federmán y Belalcázar; el encuentro inesperado de sus expediciones en la sabana de Bogotá. Fundación de Santafé.
- III.—Grandiosidad de la conquista española; valor, esfuerzos y sacrificios que significa. Beneficios que debemos a España, la Madre Patria.
- IV.—El ejército de la cruz. A la sombra de la Iglesia nace la paz y la civilización cristiana en América. El Padre Domingo de Las Casas defensor de los indios. San Pedro Claver, el apóstol de los negros.
- V.—Rasgos generales sobre la vida colonial. El gobierno. La Real Audiencia. La sociedad; españoles, criollos, indios, negros, mestizos, mulatos. La educación pública. Levantamiento de los comuneros.
- VI.—La Expedición Botánica; Don José Celestino Mutis, Francisco José de Caldas.
- VII.—Primeros anuncios de la revolución de la Independencia; Antonio Nariño, el precursor de la Independencia; breve biografía.

CRISTOBAL COLON

Cristóbal Colón, nacido en el seno de una humilde familia de Génova, ciudad de Italia, se dedicó desde la juventud a los estudios geográficos, muy en boga durante los siglos XIV y XV.

Esos estudios lo persuadieron de que la tierra es redonda. Por consiguiente, concluyó él, navegando por el Atlántico se deben encontrar las Indias Orientales, de que ya se tenían noticias por los viajes de Marco Polo y otros ilustres navegantes venecianos.

En busca de recursos para realizar su sueño dorado, se trasladó a Portugal, país cuyas excursiones por los mares llamaban la atención de todos los navegantes. Desatendido en Portugal y por las indicaciones y recomendaciones del monje Fray Juan Pérez de Marchena, pasó a España con el fin de hablar con los reyes castellanos, Fernando e Isabel, llamados "los Reyes Católicos". Pero tampoco fue oído.

Desanimado resolvió abandonar sus proyectos y viajar a Francia para esconder sus penas. En todos estos viajes lo acompañaba su hijo Diego, de muy cortos años.

En estos pensamientos estaba cuando fue llamado por la Reina Isabel, la cual pasando por sobre todas las oposiciones de la corte, le prometió su ayuda y lo alentó en su idea. Con los recursos obtenidos Colón adquirió tres naves pequeñas, llamadas La Santa María, La Pinta y La Niña. Las equipó convenientemente para la empresa de un largo viaje desconocido. 120 arriesgados españoles formaron la tripulación y después de muchos preparativos y después de recibir los Santos Sacramentos, salieron del Puerto de Palos de Moguer, el 3 de Agosto de 1492.

Grandes penalidades y contratiempos hubo de sufrir el arriesgado jefe de aquellos aventureros, quienes cansados de tanto navegar sin tener indicios de llegada a tierra alguna, resolvieron arrojarlo al mar y volverse a España, proyecto que hubieran realizado si Colón no les pidiese siquiera tres días de espera. Al cabo de los tres días y después de 70 de penosa navegación, llegaron a una hermosa isla llamada *Guanahani* por los naturales y bautizada con el nombre de *San Salvador* por el descubridor. Era el 12 de Octubre de 1492, fecha que señala uno de los acontecimientos más notables de la historia: El *Descubrimiento de América*.

Colón volvió a España, fue recibido esplendorosamente y con entusiasmo en todo el reino, preparó y realizó otras tres expediciones. En sus viajes y conquistas dejaba siempre a su paso el nombre de Dios y la grandeza de España. Recorrió las Antillas y las costas de Panamá y de Venezuela. Sus enemigos, envidiosos de sus glorias, lo acusaron ante la corte y por eso después del cuarto viaje llegó a España en calidad de reo; fue ajusticiado y condenado a las cárceles de Valladolid en donde murió en medio de la miseria y de los sufrimientos. Era el año de 1506. Así paga la humanidad los sacrificios de los grandes hombres.

Nuestra Patria se llama Colombia en recuerdo del inmortal Cristóbal Colón, el genio descubridor de América.



HIMNO NACIONAL

Letra: Rafael Núñez

CORO

*Oh gloria inmarcesible
Oh júbilo inmortal
En surcos de dolores
El bien germina ya.*

*Cesó la horrible noche,
La libertad sublime
Derrama las auroras
De su invencible luz:
La humanidad entera,
Que entre cadenas gime,
Comprende las palabras
Del que murió en la cruz.*

*"Independencia" grita
El mundo americano:
Se baña en sangre de héroes*

*La tierra de Colón.
Pero este gran principio:
El Rey no es soberano,
Resuena, y los que sufren
Bendicen su pasión.*

*Del Orinoco el cauce
Se colma de despojos,
De sangre y llanto un río
Se mira allí correr.
En Bárbara no suben
Las almas ni los ojos
Si admiración o espanto
Sentir o padecer.*

*A orillas del Caribe
Hambriento un pueblo lucha,
Horrores prefiriendo
A pérfida salud.*

Oh, si de Cartagena
La abnegación es mucha,
Y escombros de la muerte
desprecia su virtud.

De Boyacá en los campos
El genio de la gloria
Con cada espiga un héroe
Invicto coronó.
Soldados sin coraza
Ganaron la victoria,
Su varonil aliento
De escudo les sirvió.

Bolívar cruza el Ande
Que riegan dos océanos,
Espadas cual centellas
Fulguran en Junín.
Centuros indomables
Descienden a los llanos
Y empieza a presentirse
De la epopeya el fin.

La trompa victoriosa
En Ayacucho truena,
Que en cada triunfo crece
Su formidable són.
En su expansivo empuje
La libertad se estrena
Del cielo americano
Formando un pabellón.

La Virgen sus cabellos
Arranca en agonía

CAPITULO I

LA CULTURA CHIBCHA

1. ¿Cuál fue la tribu más civilizada de nuestro territorio y por qué la llamaron muisca?

La tribu más civilizada y numerosa fue la de los chibchas. Los conquistadores la llamaron Muisca, porque los indios usaban mucho este vocablo, que en su lengua significa persona, y los apellidaron Moscas por la semejanza de la palabra Muisca y Mosca.

2. ¿Cómo vestían los chibchas en general y cuál era el vestido de sus caciques?

Y de su amor viuda
Los cuelga del ciprés.
Lamenta su esperanza
Que cubre losa fría,
Pero glorioso orgullo
Circunda su alba tez.

La patria así se forma
Termópilas brotando;
Constelación de ciclopes
Su noche iluminó;
La flor estremecida
Mortal el viento hallando,
Debajo los laureles
Seguridad buscó.

Mas no es completa gloria
Vencer en la batalla,
Que el brazo que combate
Lo anima la verdad.
La independencia sola
El gran clamor no acalla,
Si el sol alumbró a todos
Justicia es libertad.

Del hombre los derechos
Nariño predicando,
El alma de la lucha
Profético enseñó.
Ricaurte en San Mateo,
en átomos volando,
"Deber, antes que vida".
Con llamas escribió.

Los chibchas por ser los más civilizados usaban vestido; el hombre se envolvía en una manta y con otra se cubría, atando las puntas sobre el hombro. El de la mujer era semejante, pero la manta que ataba alrededor del cuerpo bajaba hasta los pies. Las mantas eran de algodón, blancas por lo general; las de los caciques tenían dibujos negros y rojos, los vestidos de estos colores los usaban en las fiestas.

3. ¿Cuáles fueron los alimentos de los indios, qué carne y frutas prefirieron?

Los alimentos de los chibchas fueron el maíz, la papa, la yuca, y la arracacha; la carne que preferían era la del venado, pero comían la del curí, la del



VASIJA CHIBCHA

conejo, la de la tortola, perdices y patos. Las frutas que más les gustaron fueron: la piña, la guayaba, la pitahaya y la guanábana.

LA HABITACION

4. ¿En que forma construían los indios su habitación, muebles de interior y en qué se distinguía la de los caciques?
- Sus bohíos eran de construcción pobre, las paredes de palos enterrados en el suelo; la pared de bahareque hecha de cañas entretrejidas; el techo cónico y cubierto de paja; la cama era una barbacoa de caña, no emplearon asiento porque descansaban en el suelo en *cucullas*. La del cacique era pintada y construida con *esparto*, era amplia y rodeada de vistosos cercados.

INDUSTRIA DE LOS CHIBCHAS

5. ¿Qué industria tuvieron los chibchas, y cuáles herramientas usaron?

La industria fue la agricultura; tenían labranzas en tierras cálidas y frías; las herramientas que usaron eran de madera o de piedra.

6. En qué forma trabajaron los indios las minas de esmeraldas?

Las minas de esmeraldas además de que eran una gran riqueza, los indios les tenían mucho aprecio. Para trabajarlas, removían la tierra blanda con barras de madera, luego arrojaban agua a los montones de tierra, y con trabajo y paciencia lograban separar algunas piedras preciosas.

7. ¿En dónde realizaban los indios sus mercados, qué monedas y medidas usaron?

Tuvieron sus mercados públicos en Bacatá, Zipaquirá, Tunja y Turmequé. Para sus negocios alzaban la voz y procedían con calma. El comercio lo hacían no sólo cambiando artículos, sino que emplearon la moneda, que era un disco de oro sin sello de ninguna especie. Tenían una medida para el maíz desgranado que llamaban "aba", el palmo y el pie para las de longitud.

EL MATRIMONIO

8. ¿Cómo celebraban los chibchas el matrimonio, qué oficio tenía la mujer y cómo educaban a sus hijos?

El hombre convenía con los padres el precio de la mujer; ellos se informaban si el novio era trabajador y estaba en capacidad de sostener a su señora; la mujer desempeñaba los oficios de la casa, ayudaba al esposo en la agricultura e hilaba el algodón. Los hijos no recibían otra formación sino la *supers-*



BALSA DE ORO LAGUNA DE SIECHA

ticiosa de sus padres, o aprendían los oficios necesarios para vivir.

RELIGION

9. ¿Qué idea tenían los chibchas sobre la creación?

Creían que el *caos* era una noche sin límite y que en él no existía cosa algu-

na; suponían que la luz era guardada por un ser poderoso y que él procedió a la creación por medio de aves que corrían en el espacio lanzando aire luminoso y así sacaron al mundo de las nieblas.

10. ¿Cómo explicaban los chibchas la creación del hombre?

Decían que después de la creación del universo, Bachué, mujer misteriosa, salió de la laguna de *Iguaque*, sacó un niño de tres años de las aguas y cuidó en un todo de él. Llegado el niño a la mayor edad se casó con él y de ese matrimonio nacieron todos los hombres. Siendo muy ancianos los esposos volvieron a las aguas de la laguna convertidos en enormes serpientes.

11. ¿Qué dioses notables tuvieron los chibchas, y cuál fue su templo más famoso?

Tenían una multitud de dioses, pero los más notables fueron el sol y la luna, Bochica, Bachué, el arco iris y el mismo demonio.

El templo de más renombre por su construcción y riqueza fue el de Sogamoso, en el territorio del cacique *Sugamuxi*, poderoso Señor y pontífice de los Muiscas que guardaba inmensos tesoros en el templo.

12. ¿Qué poderes tenían los sacerdotes de los chibchas?

Eran iguales en dignidad y no reconocían a ningún jefe superior a ellos. Esta dignidad era hereditaria, quien debía ejercerla, desde niño se preparaba en los distintos ritos y entregado a la dirección de un jeque, éste lo preparaba durante doce años en las ceremonias y prácticas del culto.

13. ¿Cómo se comprueba la crueldad de la religión de los chibchas?

Por el sacrificio que ofrecían al sol; en el templo que tenían en los llanos de San Martín inmolaban a muchos jóvenes; los sacerdotes sacaban el corazón y las entrañas de la víctima, y le cortaban la cabeza en medio de alegría y cánticos.

14. ¿En qué consistía el rito del agua?

El rito del agua, era el ceremonial de los chibchas, con el que personificaban y adoraban así en fiestas particulares como públicas a tan bienhechor elemento; la ceremonia tenía lugar en la laguna de Guatavita, siempre que subía al trono un nuevo cacique.

15. ¿Qué ceremonia se realizaba en Guatavita?

En la laguna construían una balsa de juncos, la cubrían de objetos lujosos, encendían en ella cuatro braseros en los que quemaban yerbas olorosas. La laguna estaba rodeada de infinidad de indios; al heredero del cacazgo lo espolvoreaban con oro, colocándolo en la balsa y a sus pies depositaban oro y esmeraldas para que ofreciera a su dios; al sonido de toda clase de instrumentos músicos el cacique tiraba al fondo de la laguna el oro y las joyas y las esmeraldas que llevaba, y en el acto era reconocido por Señor y príncipe.

16. ¿En qué forma celebraban los indios sus fiestas?

Eran celebradas por los habitantes del Imperio, tanto las públicas como las privadas, terminaban con el abuso de la chicha; el cacique se igualaba con los súbditos, nunca faltaban la música, el canto y las danzas.

17. ¿Qué idea tenían los indios de la muerte?

La imagen de la muerte siempre tenían ante sus ojos y la representaban así: una figura de pie con una red que aprisionaba a los hombres.

18. ¿Qué ceremonias tenían para los entierros?

Las ceremonias de los funerales variaban según la importancia del difunto.

Cuando se trataba del cacique lo embalsamaban, lo envolvían en mantas finas y lo adornaban con sus mejores joyas y luego lo enterraban, y con él eran sepultadas vivas sus mujeres y sus esclavos más queridos.

Los cadáveres de la clase pobre, eran sepultados dentro de sus bohíos, en los campos y sobre la sepultura sembraban un árbol.

19. **¿Quién fue Bochica?**

Es la persona más notable de las leyendas chibchas y vivió familiarmente entre ellos, fue maestro y civilizador de los indios; con todo, el conocimiento de las leyes y el culto de los dioses era casi desconocido.

20. **¿De dónde vino Bochica, qué aspecto presentaba en la sabana y en qué instruyó a los indios?**

Bochica vino del oriente cuando se presentó en la sabana; era de edad avanzada, barba y cabellos largos y blancos, pies desnudos, llevaba un manto sobre el hombro. Los indios lo tuvieron como un mensajero de Dios Creador. Enseñó a los chibchas a hilar, a tejer mantas y a pintarlas; los instruyó sobre la inmortalidad del alma, sobre los premios y castigos, la resurrección de los cuerpos. Tan excelente maestro, después de enseñar con su ejemplo desapareció de la tribu y mereció que el pueblo lo contara entre sus dioses.

21. **¿Los indios fueron fieles a las instrucciones de Bochica?**

Olvidados los hombres de las enseñanzas de Bochica, cometieron toda clase de maldades, aconsejados por Huitaca, Espíritu del mal; en castigo se inundó la sabana de Bacatá; no obstante el refugio que buscaron los indios en las

montañas, perecieron muchos ahogados o de hambre.

22. **¿Qué hicieron los indios en medio de tantos males?**

Llamaron en su ayuda a Bochica, quien los ayudó en el peligro; apareciéndose en el arco iris, desde allí arrojó su vara sobre las rocas de la sabana, abrió paso a las aguas, y de allí en adelante quedó como testigo de tal acontecimiento el salto de Tequendama.

GOBIERNO

23. **¿En qué forma estaba gobernado el Imperio chibcha cuando llegaron los españoles?**

El Imperio estaba gobernado por cinco caciques independientes entre sí: el Zipa era el más poderoso, vivía en Bacatá y el gobierno estaba sujeto a él, pero en algunos casos los cinco Señores dirigían la guerra, daban y ejecutaban leyes e imponían su voluntad soberana.

24. **¿Cuál fue la severidad de las leyes dictadas por los caciques?**

Las leyes dictadas por los caciques eran severas; así el de Guatavita castigaba con pena de muerte la mayor parte de los delitos. El Zipa Nemequene aplicaba pena de muerte al homicida y al desertor en la guerra; al militar cobarde lo vestía de mujer y lo empleaba en los oficios propios del sexo.

25. **¿Qué respeto tenían los súbditos para con su Señor?**

Nunca miraban los súbditos la cara del cacique; para llegarse a él volvían las espaldas o se inclinaban con profundo respeto dando el rostro a otro lado; sentados o de pie mantenían la cabeza baja.

26. **¿En qué forma era conducido el Zipa y qué solemnidad revestía su coronación?**

El Zipa era conducido en andas de madera adornadas con oro; lo conducían en hombros personas de su casa y le precedían indios que a su paso tendían mantas y regaban flores. La coronación era solemnisima; sentado en una silla adornada de oro y esmeraldas, colocaban sobre la cabeza del Zipa una corona de oro en forma de bonete vestido de vistosas mantas, prestaba juramento de que gobernaría según las leyes y el pueblo le prometía obediencia.

LA GUERRA

27. **¿En qué forma hacían la guerra los chibchas?**

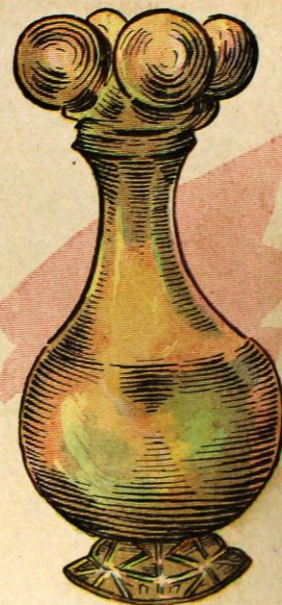
Al comenzar la campaña los soldados cantaban al sol, a la luna y enumeraban las causas de la guerra. Si volvían vencidos pedían perdón a sus dioses, cantando unos y llorando otros; si vencedores tenían días de regocijo para celebrar sus victorias.

28. **¿Qué cuidado tenían para con el cacique en las campañas y de qué manera luchaban los soldados?**

El cacique también iba a la guerra, pero tenía campamento especial y se distinguía de los jefes por los vestidos y joyas con las que se adornaba. Los soldados no combatían en fila, sino separados; al comenzar la lucha prorrumpan en gritaría acompañada de música; las batallas eran reñidas, sangrientas y el vencedor sacrificaba a los prisioneros en el campo de guerra.

TRIBUS VECINAS A LOS CHIBCHAS

29. **¿Qué territorio ocuparon los guanes, de dónde les viene el nombre y qué cualidades los distinguieron?**



CERAMICA QUIMBAYA

El territorio de los guanes se extendía por la región de los santanderes, el nombre se deriva del cacique de la tribu; se distinguió esta familia indígena porque tenía la piel blanca, eran de postura elegante y aprendían con facilidad el castellano. Su oficio fue el de agricultores, tejedores y daban a sus mantas coloridos sumamente vivos.

30. **¿Cuáles fueron las notas distintivas de los muzos y quiénes eran los calimas?**

Eran antropófagos y enemigos de los muiscas; vivían desnudos, no tenían cacique, pero oían los consejos de los ancianos; eran perezosos y bebedores, daban culto al demonio y al agua; defendieron su independencia con valor y se conservaron libres mucho tiempo.

Los calimas vecinos de los muzos, pertenecían a la misma nación y tenían semejanza de costumbres, ferocidad y lengua; los chibchas los llamaban calimas por su crueldad.

31. ¿Qué territorio ocuparon los pijaos, cuáles fueron sus costumbres?

Su territorio se extendía en la cordillera central, entre los nevados del Huila y Tolima, parte de los valles del Cauca y Magdalena; sus costumbres fueron bárbaras y feroces, no tenían poblados, sino bohíos que los abandonaban cuando querían. Para vivir prefirieron la parte alta de la cordillera, de donde bajaban con frecuencia, sin que les causara daño el frío ni el calor de los va-

Esparto: Planta cuyas hojas se emplean en la industria para hacer sogas, esteras y papel.

Cucillias: Modo de sentarse, de suerte que las posaderas descansen sobre el alcañar.

Superstición: Creencia contraria a la fe religiosa y que va contra la razón.

Caos: Confusión, desorden de la materia.

Iguaque: Laguna del Departamento de Boyacá, está a cuatro leguas al Norte de Tunja.

Junco: Planta de tallos rectos, lisos, flexibles que crece en lugares húmedos.

Homicida: El que mata a una persona.

Bárbaro: Fiero, cruel, arrojado, temerario.

Feroz: Fiereza, crueldad.

lles más calurosos. Como soldados fueron los más valientes y esforzados del Nuevo Reino de Granada.

32. ¿Cuál fue la industria que hizo célebres a los quimbayas, y qué perfección alcanzaron en el trabajo del oro?

Tribu notable entre todas, contaba con diestros artistas en el trabajo del oro, cobre y cerámica. Para ellos el oro fue el metal noble, lo fundían sin mezcla y en ocasiones lo aleaban con cobre con el fin de fabricar variedad de alhajas del arte más perfecto que se conoce en nuestros días. Dejaron muestras de toda admiración y es difícil comprender cómo aquellos hombres rudos, que carecieron de instrumentos para trabajar el metal, llegaron a tanta perfección: hacían pepitas y las soldaban, fabricaban alambre de oro bien pulido y estirado. Razón hay en considerarlos como los primeros aurífices de Colombia y figuran junto a los mejores de América.

CAPITULO II

DESCUBRIMIENTOS

LA COSTA ATLANTICA. - ALONSO DE OJEDA. - LOS TRES CONQUISTADORES. - SU OBRA.

1. ¿Quién fue Alonso de Ojeda?

Natural de Cuenca, España, hijo de familia noble, pero de escasos recursos, tuvo la suerte de educarse en la casa de los duques de Medinaceli, en donde pasó los primeros años en calidad de *paje*.



2. ¿En qué forma protegió el Excmo. Sr. Obispo Rodríguez Fonseca a Alonso de Ojeda?

Monseñor Rodríguez Fonseca, Obispo de Burgos, tuvo el cargo de solucionar problemas de carácter religioso en el Nuevo Mundo; como era pariente de Ojeda, no halló inconveniente en proporcionar a su familiar los diarios y documentos que empleó Colón, a fin de que continuara los descubrimientos que empezó el Genovés.

3. ¿Cuántas carabelas trajo Ojeda, qué suerte corrió en la costa?

De tres carabelas se componía la flota en que atravesó el océano y en veinticuatro días llegó a la desembocadura del Orinoco; siguiendo la costa firme, comparó con Venecia a la región que hoy es Venezuela, por la forma como los indios contruían sus habitaciones, sobre terrenos lagunosos.

4. ¿Del golfo de Maracaibo, a dónde pasó Ojeda y qué nombre le dio al cabo que descubrió en la costa?

Descubrió el golfo de Maracaibo, en Venezuela, sin entrar en él tocó la península de la Guajira, un poco adelante le pareció divisar a lo lejos la vela de un navío, pronto se dió cuenta de que era una parte saliente de la costa, a la que llamó cabo de La Vela.

5. ¿Qué le aconsejó Juan de la Cosa sobre el gobierno de tierra firme?

Le aconsejó pidiera a la corte el gobierno de tierra firme; encontrando acertado el proyecto, encomendó el negocio al mismo Juan de la Cosa, a fin de que hiciera la petición a la corte de España, en donde tenía Ojeda el apoyo del Ilmo. Sr. Rodríguez Fonseca.

6. ¿Cómo se dividió el territorio de tierra firme?

La corte concedió a Ojeda la costa que se extiende desde el cabo de La Vela hasta el golfo de Urabá, región que recorrió y descubrió él, se la llamó Nueva Andalucía. El territorio comprendi-



do entre el golfo de Urabá y el cabo de Gracias a Dios, se lo concedieron a Diego de Nicuesa, y se llamó Castilla de Oro.

7. ¿A dónde llegó Ojeda en su tercer viaje?

En su tercer viaje llegó a Calamar, hoy Cartagena, allí construyó una fortaleza y procuró someter a los indios a su servicio, caro le resultó su intento, en el combate murió su amigo Juan de La Cosa y él se salvó por la bondad de Dios.

8. ¿Cuál fue la primera población que fundó Ojeda en nuestro territorio, y de dónde tomó el nombre?

Costeando la orilla de tierra firme, pasó frente al golfo de Urabá, entró y fundó a San Sebastián de Urabá, le puso este nombre para que el santo protegiera a los soldados de las flechas envenenadas que usaban los indios.

9. ¿Qué peligro corrió Ojeda en medio de la lucha?

En uno de los encuentros con los indios fue herido por una flecha envenenada; para salvar la vida e infundir valor a sus compañeros, hizo que le aplicaran un hierro al rojo en la herida, el remedio fue doloroso, pero eficaz.

10. ¿Falta de recursos a dónde pasó Ojeda?

Ojeda se embarcó en un bergantín con dirección a Santo Domingo; acometido en la travesía por una fuerte tempestad, despedazó la nave frente a las costas de Cuba; mas pudo salvarse y salvó la vida de sus compañeros.

11. ¿Perdidos en las costas de Cuba, cómo salvó Ojeda a los naufragos?

Perdidos en la orilla de una costa cenagosa, desarmado, en medio de peligros,

de hambre y de fatiga, pidió Ojeda a la Virgen Santísima, por medio de una imagen que llevaba siempre consigo, los salvara, y tan excelente Madre oyó la súplica de su devoto.

12. ¿Cómo se comportaron los indios que habitaban en la costa?

Los indios en lugar de atacarlos, los acogieron con bondad; Ojeda para cumplir la promesa que había hecho en el peligro, construyó entre la tribu una capillita pajiza y en ella dejó la pequeña estatua de Nuestra Señora, hoy famoso santuario de Cuba.

13. ¿Quién fundó a Sta. María la Antigua del Darién?

El bachiller Martín Fernández de Enciso fundó la ciudad a fines de diciembre de 1509, la llamó Sta. María la Antigua, en recuerdo de Sta. María la Antigua de Sevilla, a cuya protección encomendó el fundador el triunfo sobre los indios.

14. ¿Por qué fue tan importante Sta. María del Darién, y por qué desapareció?

Toda su importancia se debe, a que el punto de partida de las expediciones que dieron gloria a la corona de España. Con todo, el 3 de septiembre de 1524 Sta. María quedó despoblada, cinco años después la ciudad presentaba el aspecto de una reducida aldea, desapareció por motivo del mal clima y de las continuas enfermedades.

RODRIGO DE BASTIDAS

15. ¿De dónde era Rodrigo de Bastidas y a qué vino al Nuevo Mundo?

Bastidas era de Sevilla, España, de familia distinguida, gozaba del aprecio de sus compatriotas; en la ambición de conseguir oro, resolvió emprender un

viaje de exploración por las costas de tierra firme en el Nuevo Mundo.

16. ¿Qué parte de nuestra costa recorrió en 1501?

En dos *carabelas* recorrió más o menos con buen éxito desde el cabo de La Vela hasta Panamá; esto es, descubrió



la costa norte de Colombia. En este viaje halló la bahía en donde hoy está la ciudad de Sta. Marta.

17. ¿Qué desperfecto notó en las naves en el viaje por la costa?

Notó que las naves estaban comidas por la *broma*, resolvió pasar a la Española para el arreglo de los barcos; en la travesía naufragó, pero pudo salvar la vida junto con buena parte de los resoros que había recogido.

18. ¿En manos de qué personaje cayó Bastidas?

En manos de Bobadilla, perseguidor de Colón, quien lo embarcó para España, en donde por orden del Rey fue puesto en libertad y recuperó parte de los bienes que le quitaron.

19. ¿Cuál fue la ciudad que fundó Bastidas en la costa del Atlántico?

En 1521 pidió licencia a la corte para fundar una colonia en tierra firme; se embarcó en la *Española* y siendo de edad avanzada fundó la ciudad de Sta. Marta en 1525.

20. ¿Qué obra realizó Bastidas como colonizador?

Trajo artesanos, quienes vinieron con sus familias y en Sta. Marta hicieron el centro de una gran colonia; los religiosos que trajeron con los colonos, construyeron la iglesia del poblado, y enseñaron a los indios la doctrina.

21. ¿Cuál fue la conducta de Bastidas para con los indios?

Bastidas fue suave y moderado con los indios; prohibió a los españoles servirse de ellos como esclavos; ésta la razón por la cual fue víctima de un atentado, del que salió con vida gracias a la intervención de Rodrigo Palomino. Por causa de las heridas que recibió murió en Cuba en 1526.

DON PEDRO DE HEREDIA

22. ¿Quién fue don Pedro de Heredia?

Natural de Madrid, capital de España, valiente Capitán trabajó en el descubrimiento y conquista de la costa del Atlántico; en su agitada juventud perdió la nariz en una *reyerta*; vengó el daño que le causaron y luego pasó a Sto. Domingo en donde recibió en herencia muchos bienes de fortuna.

23. ¿Qué actividades realizó en 1526 y qué puesto desempeñó?

Estuvo en Sta. Marta en donde exploró varias regiones, en Valledupar encontró abundantes riquezas. Fue nom-

brado gobernador de la costa comprendida entre la desembocadura del río Magdalena y el Atrato, a condición de que fundara una ciudad y construyera un *fuerte*.

24. ¿Qué población fundó más tarde?

Acompañado de un grupo de soldados fundó en 1533 a San Sebastián de Calamar; poblado que más tarde llamó



Cartagena, la misma que hoy llamamos Ciudad Heroica.

25. ¿Qué riquezas halló en el Sinú, y cuál fue su comportamiento?

En la exploración halló considerables riquezas, que sacó de los sepulcros de los indios. La codicia manchó a Heredia con muchos delitos, los que pagó en la cárcel cuando cayó en manos de la justicia.

GONZALO JIMENEZ DE QUESADA

26. ¿Qué notable descubridor subió por primera vez el río Magdalena y por qué es importante el río?

Gonzalo Jiménez de Quesada condujo la primera exploración por el río Magdalena, con el fin de conocer el nacimiento de esa gran corriente, que desde su descubrimiento hasta nuestros días es la vía principal por la que entraron la Religión, la lengua, la cultura, la industria y el progreso de la nación.

27. ¿En qué forma hizo la exploración?

Quesada, jefe de la exploración, salió de Sta. Marta el 6 de abril de 1536. Llevaba a sus órdenes cinco bergantines y dos carabelas con 200 soldados y marineros que debían hacer el viaje por el río. Con 700 hombres y 80 jinetes se internó en la selva por regiones desconocidas, y en compañía de estos varones esforzados salió a Tamalameque, en donde esperaron a los compañeros que subían por el río.

28. ¿Cuando trataron los soldados de abandonar a Quesada, quién los animó a continuar el camino?

Fray Domingo de Las Casas convenció a los soldados continuar la marcha al interior del país, en la convicción de que mediante ese sacrificio, propagarían el conocimiento del Evangelio y harían honor a su Rey y a su patria.

29. ¿Vencidas las dificultades qué alcanzaron los conquistadores?

Sobreponiéndose a las dificultades salieron a la *Tora*, en donde un indio les dio noticias sobre las tierras de Vélez, en las que hallaron recursos para aliviar las fatigas. El pequeño ejército de Quesada había penetrado muchas leguas en el Imperio Chibcha y lentamente el territorio y sus Caciques fueron dominados por el inmortal Quesada.

30. ¿Quién fue Gonzalo Jiménez de Quesada?

Fue uno de los conquistadores más notables de cuantos vinieron a nuestras costas. Natural de Granada, España, en donde nació hacia 1501; creció en un ambiente cristiano y aprendió las primeras letras en su ciudad natal.

31. ¿Qué gobernador destacó la personalidad de Jiménez de Quesada?

Pedro Fernández de Lugo gobernador de Sta. Marta le confió la dirección de la expedición que descubriría reinos poderosos en riquezas, pero estaban en el nacimiento del río Grande, hoy el Magdalena. Quesada ideó la posibilidad de conquistar esos países, y planeó la manera de realizar sus deseos.

32. ¿Qué efecto produjo el clima de Vélez en los soldados de Quesada?

El cambio más agradable: a la escasez sucedió la abundancia, al clima ardiente el agradable y sano de las tierras templadas, todos sintieron entusiasmo en aquella expedición que se redujo a 176 hombres de armas.

33. ¿Qué particularidad presentaban las tierras de Nemocón?

Hallaron una llanura espaciosa y contemplaban poblados con bohíos del más variado aspecto, en donde tuvieron que medir sus armas con las de los naturales que defendían sus tierras.

34. ¿Cuál fue la actitud del Zipa cuando supo la invasión de su Imperio?

Resuelto a defender su Imperio, despachó al encuentro de los invasores más de 500 guerreros escogidos, los que atacaron a los extranjeros que llevaban la dirección de Zipaquirá; el ataque fue rechazado por los españoles, y los vencidos para salvarse se refugiaron en la fortaleza que tenía el Zipa en Cajicá.

35. ¿Cómo manifestó Quesada su respeto por la Religión?

Para agradecer a la Providencia, que tantos beneficios les había concedido en la peligrosa expedición, con recogimiento y devoción, jefes y soldados celebraron en Chía la solemnidad de Semana Santa, correspondiente al mes de abril de 1537.



36. ¿Qué comportamiento guardó el Cacique de Suba con los conquistadores?

Tan pronto como supo que estaban cerca al territorio de su mando, salió a su encuentro con obsequios en oro, esmeraldas y los alojó en su dominio; más tarde el Cacique recibió el bautismo, y fue sorprendido por la muerte en el momento en que podía prestar utilidad a los españoles, como intermediario ante el Zipa.

37. ¿De Suba hacia dónde siguió Quesada?

Se dirigió a Bacatá, capital del Imperio y la ocupó sin resistencia. Esta era la población más extensa e importante de los Chibchas. Los conquistadores entraron al palacio del Zipa, mas no encontraron los tesoros del Cacique.

38. ¿Cuál fue el motivo del viaje de Quesada a Hunsa o Tunja?

Hacerse dueño de las muchas riquezas del Zaque; cuando supo el astuto indio que los españoles se aproximaban a sus dominios, despachó numerosos indios con presentes al encuentro de los invasores, entre tanto él ganaba tiempo y salvaba sus tesoros del poder de los conquistadores.

39. ¿Qué efecto produjo en los soldados españoles el tesoro del Zaque?

Las láminas y piezas de oro fino pendientes de las puertas del palacio del Zaque, despertaron la codicia de los jefes y soldados; atacaron con violencia a la muchedumbre que defendía a su Cacique, entre el alboroto y vocerío de los derrotados indios, vencieron los conquistadores toda resistencia, se apoderaron del Zaque, de su palacio y de no despreciable riqueza.

40. ¿Qué motivo lo llevó a Quesada al territorio de Suamoz o Sogamoso?

La noticia que tuvo acerca del rico templo de Sogamoso, consagrado al sol; en fuerte combate con los indios y, ya entrada la noche Miguel Sánchez y Juan Rodríguez, soldados de Quesada, entraron al templo con hachones encendidos; deslumbrados por las joyas de oro, el pavimento cubierto de esparto y las paredes de carrizos pulidos y entretejidos, inadvertidamente incendiaron el más famoso adoratorio de los Chibchas.

41. ¿Cuál fue la conducta de Quesada para con el Sagipa o Zipa?

La insaciable sed de oro lo llevó a mancharse con actos de crueldad: así, para alcanzar las riquezas del Zipa, consintió en la prisión y tormentos de éste, hasta que entregara el tesoro en cambio de la libertad; pidió cuarenta días



de plazo el infeliz Cacique, con todo, no pudo cumplir lo prometido, por la oposición de sus *vatallos*; entonces murieron ahorcados. De ahí en adelante el Zipa guardó silencio; con el fin de que hablara los españoles recurrieron al tormento; la tortura no conmovió al Cacique y murió en medio de crueles dolores, pero sin descubrir el lugar en donde ocultaba sus tesoros.

42. ¿Cuál fue el Imperio sometido por Quesada al dominio de España?

Después de muchas fatigas, Quesada sometió Imperio de los Chibchas y con él a los caciques y a los poderosos del reino; a la sabana la llamó Valle de los Alcázares por los caseríos que se levantaban por los cerros que parecidos a las fortalezas españolas.

43. ¿Cuál fue la fundación que inmortalizó a Jiménez de Quesada y cómo la realizó?

Jiménez de Quesada se inmortalizó con la fundación de Santafé de Bogotá. El 6 de agosto de 1538, los soldados se reunieron en Teusaquillo, región fértil y de aguas abundantes. Quesada mandó construir en ese lugar doce casas de paja, en honor de los doce apóstoles y una modesta capilla; montado a caballo, blandiendo la espada y mostrando un manojo de yerbas, tomó posesión del lugar en nombre de Carlos V y le dio el nombre de Santafé, en recuerdo de Santa Fé de Granada su patria.

44. ¿En qué forma confirmó Fray Domingo de Las Casas la fundación de la ciudad?

Revestido de pobres ornamentos Fray Domingo de Las Casas, ante la imagen de un crucifijo y usando un cáliz de plomo, celebró la primera misa en

el sitio que hoy ocupa la *Basilica* de Bogotá, en donde se conservan como reliquias venerables el cáliz y ornamentos que sirvieron para la celebración del Santo Sacrificio en aquel día memorable. (Ilustración en la página 28).

NICOLAS DE FEDERMAN

45. ¿De dónde era Federmán y por qué se distinguió?

Nació en Suavia, Alemania, siendo joven vino al Nuevo Mundo en busca de gloria y de oro. Sobresalió por su habilidad en las luchas, aumentó su buen nombre con el don de gentes, siempre supo ganarse las simpatías de cuantos hablaban de él.

46. ¿Cómo encontramos a Federmán en la conquista?

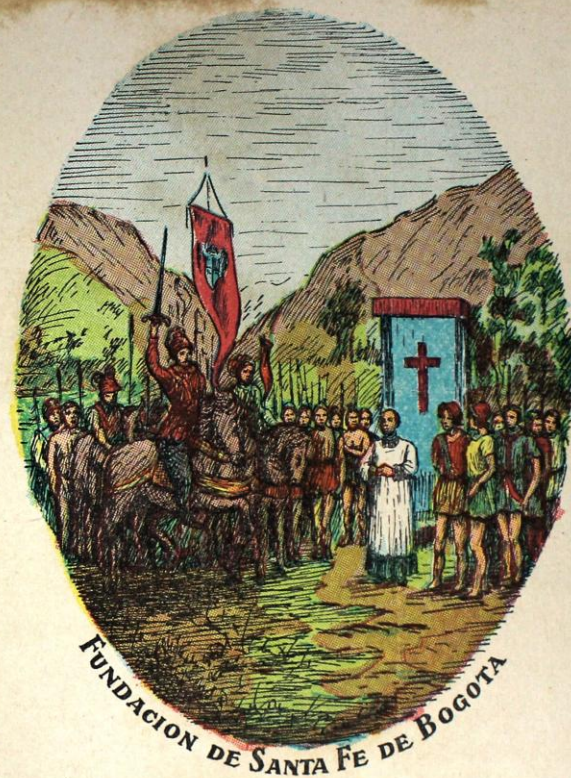
Lo encontramos, por motivo de que una compañía de banqueros alemanes, prestó a Carlos V., Emperador de Alemania y Rey de España, una fuerte cantidad de dinero con el fin de procurar el bienestar del Imperio; en cambio, el Rey concedió a los banqueros la conquista del territorio de Venezuela.

47. ¿Por dónde entró Federmán y qué regiones recorrió?

Federmán empezó la conquista por el lago de Maracaibo; luego atravesó extensas llanuras y anchos ríos; en su trayecto descubrió regiones desiertas y otras habitadas por numerosas tribus.

48. ¿Cansado Federmán, hacia dónde se dirigió con sus soldados?

Se dirigió al occidente, en donde halló tierras fértiles y muchas riquezas, pero tropezó con el inconveniente de páramos de intenso frío, en donde los soldados fueron las víctimas, pues carecían de la ropa necesaria y muchos mu-



rieron de hambre, de cansancio o de frío.

49. ¿Cuando Quesada descansaba en el Nuevo Reino, qué noticias recibió?

Supo Quesada en 1539, que por el Oriente del territorio descubierto por

él, se acercaba una tropa, se trataba de Federmán, que venía de los llanos orientales; los soldados que traía vestían pieles de animales cazados en los bosques, y su número era de unos 160.

50. ¿Cuál fue el comportamiento de los jefes al encontrarse?

En medio de algunos soldados y considerable número de indios, salió Quesada al encuentro del nuevo conquistador; amistoso fue el saludo de los jefes, se abrazaron y luego de jurarse amistad, entraron a Santafé, en donde los nuevos conquistadores fueron recibidos con cariño.

SEBASTIAN DE BELALCAZAR

51. ¿Cuál fue el origen de Belalcázar y de dónde le viene el apellido?

Nació el conquistador en la aldea española de Belalcázar; de su aldea tomó el apellido el día en que salió de su casa y se embarcó para América; el de su familia era Moyano.

52. ¿Qué hizo Belalcázar al cumplir veinte años?

Abandonó a su familia y acompañó a Colón en su tercer viaje (1498); se estableció en Sto. Domingo, pero como no tenía empleo, salió con Balboa para el Darién.

53. ¿A qué conquistador acompañó?

En 1525 acompañó a Francisco de Pizarro y fue con él a la conquista del Perú, en donde se hizo célebre por su actividad y valor a toda prueba.

54. ¿Cuál fue la ciudad que fundó Belalcázar por orden de Pizarro?

Por orden de Pizarro fundó en 1533 la ciudad de Quito, y de aquí pasó al Nuevo Reino al saber de los labios de un indio, los cuantiosos tesoros que ofrecía el cacique de Guatavita a sus dios. Exclamó: ¡Vamos a ver el dorado!

55. ¿Cuál fue la obra realizada por Belalcázar en el sur del Nuevo Reino?

Exploró todo el sur del Nuevo Reino hasta Cundinamarca; sometió a los in-

dios del Patía; en 1536, Juan de Ampudia fundó por orden de Belalcázar la población de Lili; el gobernador Miguel Muñoz, la cambió de sitio y la llamó Santiago de Cali.



56. ¿Qué otra célebre ciudad fundó Belalcázar?

A fines de 1536, volvió al valle de Pubén, en donde fundó la ciudad de Nuestra Señora de la Asunción de Popayán, y en el mes de Agosto se posesionó de la región en nombre del Rey Carlos V.

57. ¿Qué noticias tuvo Belalcázar cuando atravesaba la cordillera central?

Al atravesar la cordillera y descender al Magdalena, supo que otros conquistadores ocupaban el territorio que él creía ser de Pizarro; y subió a Bacatá en 1539 con el deseo de llegar a un arreglo con los poseedores de la sabana.

58. ¿Con la mediación de los capellanes, en qué forma arreglaron el problema los tres jefes?

Llegaron a un acuerdo amistoso; convinieron los jefes volver a España, para que la corte resolviera el litigio; entre tanto los soldados de Belalcázar gozaron de iguales derechos que los de Quesada y Federmán. En la ausencia de los jefes, los soldados obedecerían órdenes de Hernán Pérez, hasta tanto que los conquistadores vuelvan al Nuevo Reino.

LOS TRES CONQUISTADORES

59. ¿Antes de salir para España, qué hicieron los tres conquistadores?

En febrero de 1539, los tres conquistadores se reunieron en Santafé, en donde celebraron una fiesta por su inesperado encuentro, a la vez que por el acuerdo sobre el dominio de los territorios descubiertos por ellos.

60. ¿Qué coincidencia es digna de notarse en los grupos de soldados?

El caso raro de que un reducido grupo de aventureros que venían de apartadas regiones, llegaron a la altiplanicie casi al mismo tiempo más o menos con el mismo número de hombres; cosa parecida sucede con los capellanes de cada tropa, eran dos, uno secular y uno religioso.

61. ¿En qué forma convinieron los tres jefes conmemorar la fundación de Santafé?

En el centro de la aldea que llamaban ciudad, formaron los tres ejércitos frente a los cuales estaban sus jefes y capitanes. En el oriente levantaron un rústico altar, frente al cual se encontraban los sacerdotes que habían acompañado a la tropa, y como acto solemne, Fray Domingo de las Casas celebró la Sta. Misa e indicó el lugar en donde debía ser construida la iglesia.

62. ¿En qué fecha salieron para España los conquistadores?

En mayo de 1539 salieron de Santafé Quesada, Federmán y Belalcázar; en Cartagena fueron recibidos con el respeto y admiración a que eran acreedores hombres de tantos méritos.



FRAY DOMINGO DE LAS CASAS

63. ¿Cómo solucionó la corte de España el problema de los conquistadores?

La corte solucionó la dificultad así: a Belalcázar le dio el gobierno de Popayán; Quesada tenía la seguridad de que sus esfuerzos serían bien recompensados, con todo, no recibió otra cosa que el pomposo título de Mariscal del Nuevo Reino y tres mil ducados como renta; Federmán pasó a su patria en donde sus compatriotas trabajaron para que lo despojaran de cuanto llevaba.

64. ¿En qué forma terminó sus días Sebastián de Belalcázar?

Fue condenado a muerte, por la pena capital que él aplicó a Jorge de Roble-



LA PRIMERA MISA EN SANTA FE

do; apeló al Rey, pero al llegar a Cartagena lo sorprendió la muerte en 1551; era tanta su pobreza, que don Pedro de Heredia tuvo que costearle los gastos del entierro.

65. ¿Cómo terminó Gonzalo Jiménez de Quesada?

Al volver de España, prestó innumerables servicios en el Nuevo Reino; pero

fatigado por razón de sus correrías y trabajos, se retiró a Mariquita en donde murió en el seno de la religión católica a la edad de 80 años; los restos del fundador de Bogotá se encuentran en la Basílica menor de la capital.

66. ¿En qué dificultades estuvo Federmán y cómo terminó sus días?

Vuelto a su patria, sostuvo un ruidoso pleito con los banqueros de la casa Welser, los acusó de robo al tesoro real; los banqueros lo hicieron llevar a Madrid en calidad de prisionero, en donde

cayó gravemente enfermo; antes de su muerte declaró que su acusación no tenía fundamento y murió en Madrid en 1542.

EXPLICACION DE PALABRAS

Paje: Sirviente que acompaña a sus amos, asiste en las antenasas y sirve la mesa, etc.
 Tierra firme: Denominación geográfica que llevó el continente durante algunos años; más tarde se lo llamó con el nombre de Indias Occidentales.
 Bergantín: Buque de dos palos y vela cuadrada.
 Broma: Caracol que perfora la madera y a veces inutiliza el fondo de los buques.
 Española: Nombre con el cual fue conocida antiguamente la isla de Santo Domingo.
 Reyerta: Contienda, altercado, riña.
 Fuerte: Lugar defendido, fortificado.
 La Tora: Lugar en donde está Barrancabermeja.
 Hachón: Braseró en el que encendían materias que levantaban la llama.
 Pavimento: Arreglo o revestimiento de un piso.
 Carrizo: Planta que crece en lugares pantanosos, se la emplea en las construcciones.
 Vasallo: Persona que está sometida a un señor.
 Basílica: Iglesia notable o que goza de ciertos privilegios.
 Litigio: Pleito, disputa, contienda.
 Aventurero: Persona que busca aventura; Aventura: riesgo, peligro.
 Ducado: Título de duque; moneda antigua de oro en España.
 Don Sebastián de Belalcázar era analfabeto, pues no sabía leer ni escribir.

CAPITULO III

LA MADRE PATRIA ESPAÑA EN AMERICA

1. ¿Qué puesto ocupaba España cuando descubrió el Nuevo Mundo?

Cuando descubrió el Nuevo Mundo, España estaba entre las primeras naciones del mundo, y sólo ella pudo realizar el más grande acontecimiento de esos tiempos.

2. ¿Qué cualidades debían tener los Conquistadores?

Debían ser hombres de valor y esfuerzo probados, pues, se trataba de recorrer territorios desconocidos, cubiertos de peligros, selvas y extensas llanuras, regiones gobernadas por amos absolu-

tos, dueños de reinos comunicados entre sí por senderos, que eran los medios de comunicación de esa época.

3. ¿Qué organización tenía el Nuevo Mundo cuando llegaron los españoles?

El Nuevo Mundo estaba entregado a su suerte, bárbaro e inhumano, esperaba almas fuertes y generosas que lo sacaran del error y lo llevaran al reino de la verdad que nos viene de Cristo.

4. ¿En qué forma pudo España redimir al Nuevo Mundo?

Tenaz opositora del protestantismo, España sembró en todo el continente la

luz del Evangelio, y echó las bases de un pueblo creyente, al que dividió políticamente en gobernaciones, presidencias, virreynatos y Audiencias, división que formó más tarde el núcleo de las naciones en que se divide la América española.

5. ¿Cuál fue la primera preocupación de España en los pueblos que civilizaba?

España trabajó constantemente en la civilización y cultura del Nuevo Mundo, creó escuelas primarias, colegios de educación secundaria, más tarde organizó Universidades, tan excelentes, que no tenían que envidiar en mucho a las de Europa.

6. ¿Qué herencia recibimos de España en los tres siglos de gobierno?

En los tres siglos de España en América, nos dejó su fe, la unidad religiosa, su lengua, sangre y costumbres. De ella aprendimos las maneras, ambiciones, tradiciones y la historia de un reino grande en hechos y de profunda convicción en sus creencias.

7. ¿Qué fue la guerra de la independencia?

La guerra de la independencia en 1810, no fue sino la multiplicación de España, en vez de morir, creció en 21 naciones a este lado del Atlántico.

8. ¿Qué relaciones han de existir entre España y América?

España bendecirá a las Repúblicas del Nuevo Mundo. Y América ha de decir siempre a la Madre Patria: bendita seas.

ESPAÑA EN AMÉRICA

9. ¿Qué hizo España por sus colonias en los tres siglos de gobierno?

Dio a los pueblos que conquistó junto con el progreso, cuantos conocimientos

tenía entonces y más de cuanto otras naciones dieron a sus colonias.

10. ¿Qué pedían las leyes de Indias en la administración de justicia en las colonias?

Las leyes de Indias ordenaban se procediera con rectitud y que se respetara tanto a la persona como a los bienes del indio.

11. ¿Qué diferencia había entre la cultura de España y la de sus colonias?

La cultura que se daba en los colegios coloniales, no tenía que envidiar a los mejores de España, y si algunos conocimientos de esa época no llegaron al Nuevo Mundo, se debe ante todo, a la dificultad de España para atender a todas las colonias.

12. ¿Qué Religión nos dejaron los fundadores de la patria, y de quién aprendieron el respeto a la autoridad?

Los creadores de la patria nos dejaron la Religión Católica, pues, ellos crecieron al amparo de la doctrina de la Iglesia Católica; y de la Iglesia también aprendieron el respeto a la autoridad legítima.

13. ¿Las leyes de Indias no dieron a los misioneros lugar a reclamos en favor de los indios?

Los misioneros se quejaron a la corona sobre los abusos cometidos contra los naturales, atendiendo tan justos reclamos, los monarcas dictaron leyes favorables a los indios, con todo, los conquistadores opusieron su fórmula, "Se obedece pero no se cumple", este fue el primer brote de independencia, no del indio, sino de los españoles, quienes creían tener todo derecho para esclavizar a los naturales y someterlos a su codicia.

14. ¿De dónde traen su origen las leyes favorables al indio?

Traen su origen de la Reina Isabel la Católica, leyes en las cuales la soberana



condena toda esclavitud y agrega: "Los indios son vasallos de la corona de Castilla y por ningún motivo se los puede hacer esclavos".

15. Buscaron los españoles algún medio para acabar con los indios?

La presencia del indio en las regiones habitadas por los españoles, demuestra que, en la colonia, no se trató de exterminar al indígena, al contrario, muchas veces compartió el indio con sus Señores las ventajas de una vida civilizada.

16. No hubo hombres crueles entre los conquistadores?

Verdad que los hubo, con todo, de su medio salieron los caritativos cristianos que, en todo tiempo y lugar compadecieron al indio y le prestaron protección contra los Señores duros e irreductibles en el amor al prójimo.

CAPITULO IV

LOS MISIONEROS Y SU OBRA

1. ¿Por qué admiraban los indios a los misioneros?

Por el interés que prestaron en enseñarles la doctrina, y ante todo, porque no buscaban riquezas, sino a la persona del indio para ayudarlo y hacerle bien.

2. ¿Cuál fue la obra de los misioneros?

Enseñar el catecismo; por la doctrina, el indio buscó la verdad y adoró a su Creador, en esta forma el misionero salvó muchas almas del error y las llevó a Dios. Los indios eran politeístas.

3. ¿Qué dificultades presentaba la obra de las misiones?

La obra era tan difícil como penosa, por razón del terreno, el clima, las selvas y la rebeldía de los indios al contacto con los misioneros; mas venciendo los obstáculos, emprendieron peligrosas correrías, por selvas, aldeas y poblados, confiados en la bondad de Dios, de que El fructificaría los trabajos que se imponían por su gloria.

4. ¿Cómo fue la vida de los misioneros?

Estos hombres de Dios vivieron en las selvas; descalzos recorrieron los montes, alimentándose de raíces, frutas silvestres, y cuando andaban con mayor suerte se sustentaban con los alimen-

tos de los indios, con peligro de sus vidas.

5. ¿Qué obligaciones tenía el misionero?

Le correspondía construir la iglesia, administrar los sacramentos, enseñar la doctrina, asistir a los enfermos, llevar los libros registros, impedir que los españoles y caciques abusaran de los indios, vigilar por el orden a fin de que las fiestas no terminaran en borracheras, educar a los naturales en el temor de Dios y enseñarles la agricultura.

6. ¿Qué servicios prestó el misionero a los indios?

El misionero hizo del indio un ser razonable, hijo de Dios por el bautismo, bendijo el matrimonio, cultivó la inteligencia, lo vistió e hizo de él un ser sociable, sin odios ni errores.

7. ¿Cuáles fueron los misioneros que favorecieron a los indios y a los negros?

Fray Domingo de las Casas, Fray Luis Beltrán y San Pedro Claver y con ellos todos sus hermanos en religión protegieron a los indios y los salvaron del rigor de los conquistadores.

8. ¿Cuál fue la aspiración del conquistador, y qué buscó el misionero?

El conquistador se sirvió del indio y con él buscó la manera de enriquecerse, tener buen nombre y fama; no así el misionero que trató a los naturales con caridad y mansedumbre, los instruyó y les formó el corazón por las verdades de la fe.

9. ¿Qué lección dieron los misioneros a los conquistadores?

La de la caridad cristiana y el desprendimiento; sólo ellos cruzaron de uno a otro extremo el continente americano,

sin el menor asomo de alcanzar ventajas; su preocupación única fue, ayudar al prójimo y salvar el alma de los indios.

10. ¿Qué obra realizó el Ilmo. Señor Gerónimo de Loaysa?

En 1538 llegó a Cartagena con seis misioneros y con poderes para proteger a los naturales del abuso de militares y de letrados; construyó iglesias, envió misioneros a las aldeas y pueblos, fundó escuelas y colegios para educar a los indios y españoles.

11. ¿Cuál fue la obra de la Iglesia Católica entre los Indios?

La Iglesia Católica fue la organizadora de la clase social entre los indígenas; el sacerdote no sólo protegió al indio, sino que lo formó y sacó de ese elemento tosco e ignorante, individuos útiles a la sociedad.

12. ¿Cuál fue la primera preocupación del sacerdote en favor del indio?

La básica preocupación del sacerdote en favor del indio fue la educación de los niños indígenas; fundó escuelas populares, donde hizo comprender a los indios la necesidad del trabajo ordenado, los acostumbró a las labores domésticas y los inclinó a ordenar sus costumbres y a que fueran honestas y honradas.

13. ¿Cuál fue la simiente que sembró el misionero en el suelo de la patria?

La mano del misionero sembró en el suelo de la patria la fecunda simiente de la redención, y de allí brotaron como de su fuente la industria, el comercio, las comodidades de que hoy disfrutamos; y después de la primera mano bienhechora, vinieron otras que continuaron la obra y fecundaron las fatigas del primero.

14. ¿Cuál fue la obra de los PP. Dominicanos y Franciscanos en el Nuevo Reino?

La misión que traían era la de convertir a los infieles; con este fin se establecieron en Santafé, Tunja, Mariquita y otros lugares; con todo, atendieron más a los indios semi-civilizados, con grave perjuicio de los que ignoraban la religión.

15. ¿Qué notable apóstol de los indios llegó en ese tiempo a Cartagena?

Para bien de la Iglesia y de las misiones, en 1562, llegó a Cartagena, Fray Luis Beltrán; en el transcurso de varios años se dedicó a evangelizar a los indios de Tenerife, a los de la Sierra Nevada de Santa Marta, Turbaco y Puerto Nare.



SAN LUIS BELTRAN

16. ¿Cómo recompensó Dios la obra de Fray Luis Beltrán?

Por la abnegación, paciencia y sacrificios que se impuso por las misiones, Dios le concedió la gracia de convertir muchísimos infieles por efecto de su

predicación. Aseguran los misioneros, que bautizó con su mano no menos de ocho mil indios (8.000). Su misión se parecía a la de San Francisco Javier en el Japón.

17. ¿Cómo terminó sus días Fray Luis Beltrán?

Murió en 1580 en olor de santidad en Valencia, España; en 1696 fue elevado a la dignidad de los altares, y el humilde protector de los indios, fue nombrado Patrono del Nuevo Reino de Granada.

18. ¿Quién fue San Pedro Claver?

Nació en Verdú, España, en 1602; ingresó en la Compañía de Jesús; en 1610 llegó a Santafé, después de recibir la orden sacerdotal, principió su misión, que duró cuarenta años (40), consagrados en su totalidad al servicio de los negros y leprosos, en Cartagena.

19. ¿Cuál fue la obra de San Pedro Claver entre los negros?

Anualmente desembarcaban en Cartagena 12.000 africanos, que eran vendidos en el mercado. Tan pronto como llegaban los barcos repletos de seres hambreados, cubiertos de llagas, enfermos, agonizantes muchos de ellos, acudía el Padre Claver, con alimentos, medicinas y con un corazón amable y generoso procuraba aliviar las miserias del cuerpo y ganar esas almas para el cielo.

20. ¿En qué forma practicó San Pedro Claver la caridad con los esclavos?

Para con los negros tuvo las mayores muestras de caridad y de amor; todos los días pedía de puerta en puerta una limosnita para ellos, nunca se quejó de las injurias que le prodigaban al pedir.



la o de parte de los enfermos cuando los atendía.

21. **¿Qué celo tuvo el Santo en favor de los negros?**

El mayor que Jesucristo haya impreso en el corazón de un apóstol; los misioneros afirman, que él bautizó más de trescientos mil (300.000) esclavos; sin separarse de su obra lo sorprendió la muerte en 1654.

22. **¿Cómo glorificó la Iglesia al Apóstol de los negros?**

En 1888, la Iglesia proclamó la santidad de las virtudes que practicó el apóstol y lo elevó a la dignidad de los altares y lo proclamó patrono de las misiones de los negros.

EXPLICACION DE PALABRAS

Politéistas: Doctrina de los que creen en la existencia de muchos dioses.

CAPITULO V

LA VIDA COLONIAL

1. **¿Qué referían los conquistadores al regresar a España, y qué hizo el Rey?**

Cuando regresaron los conquistadores a España refirieron cuanto vieron en tierra firme; el Rey, prestó protección a los indígenas y a sus propiedades; el tiempo que gobernaron los españoles en América se llamó la Colonia, que duró más o menos unos tres siglos.

2. **¿De qué medios se valieron los españoles para establecerse en las colonias?**

Con el fin de quedarse en el territorio, los españoles construyeron sus casas, más o menos parecidas a las de su patria, más tarde con la ayuda de los in-

dios edificaron templos en las ciudades y en los pueblos que fundaron.

3. **¿Qué reuniones tenían los indios de Cundinamarca y otras regiones para atender a sus necesidades?**

En Cundinamarca y otras regiones del país los indios celebraban sus mercados en los que vendían vasijas de barro, ollas para preparar alimentos, y la pequeña industria de su agricultura, de la que sacaban lo indispensable para atender a las necesidades de la vida.

4. **¿Por qué resistían los naturales a la autoridad del Rey?**

Porque los indios tenían sus jefes a quienes obedecían; con todo, después

de varios años, los naturales quedaron sometidos al gobierno de España y a las leyes que dictaba el monarca.

LA REAL AUDIENCIA

5. **¿Qué fue la Real Audiencia, y cuál la razón de conservar a sus miembros?**

La Real Audiencia fue un tribunal de administración y de justicia, formado por personas notables llamados Oidores. El Rey conservó a los miembros de la Real Audiencia hasta fines de la colonia; a ellos les encargó la revisión de los gobernadores, presidentes y virreyes.

6. **¿Quiénes fueron los primeros en rebelarse contra el Rey y sus representantes en las colonias?**

Los primeros en rebelarse contra el Rey fueron los hijos de los españoles nacidos en el territorio; éstos miraron a sus antepasados como a extranjeros que ejercían el dominio del territorio en nombre de un monarca, al que nunca conocieron.

7. **¿Qué deseos tenía el Rey para con el Nuevo Reino y sus habitantes?**

El monarca deseaba que los habitantes del Nuevo Reino y los de América española tuvieran el mejor gobierno, y para el efecto dictó leyes justas, benéficas y sabias; mas fueron tenidas en menos por los Oidores y demás autoridades, y los excesos hicieron odiosas las autoridades ante los granadinos.

LOS PRESIDENTES

8. **¿Al gobierno de la Real Audiencia, cuál otro le sucedió?**

En 1564 terminó su gobierno la Real Audiencia y se inició el de los Presidentes, el que duró 170 años, con algunas interrupciones, en las que gobernaron la Real Audiencia o los Virreyes.

9. **¿Quién fue Don Andrés Díaz Venero de Leiva?**

Era hijo de familia noble, recibió esmerada educación, desempeñó importantes cargos en las cortes y estaba dotado de carácter prudente, firme, laborioso y progresista.

10. **¿Cualidades que hicieron notable el gobierno de Venero de Leiva?**

Venero de Leiva fue el primer presidente del Nuevo Reino de Granada; su administración fue de rectitud y justicia; prestó particular ayuda a los pobres, a las viudas y amparó a los indios contra los abusos de los españoles.

11. **¿Cuál fue la preocupación del Presidente por la cultura?**

Se preocupó de la enseñanza pública, con este fin abrió escuelas en donde los indios aprendieron la religión, se les enseñó a leer y escribir y nociones de la lengua castellana.

12. **¿Qué obra impulsó y qué nombre llevó su administración?**

Dió notable impulso a las misiones y señaló las regiones en donde debían establecerse; a tan notable administración se le llama "Edad de oro de la colonia". Terminó su mandato con la aprobación de sus gobernados.

13. **¿Quién sucedió a Venero de Leiva en la Presidencia?**

Le sucedió el Oidor Francisco Briceño. Su actuación como presidente fue de corta duración, de marzo a diciembre de 1575, en diciembre murió inesperadamente.

14. **¿Quién asumió el poder después de Briceño?**

Asumieron la presidencia los Oidores Luis Cortés de Mesa, Francisco Anunciabay y Antonio de Centina.

CLASES SOCIALES

15. ¿Cuál fue la clase social considerada como española?
- Todos los nacidos en España e hijos de padres españoles. Esta fue la clase privilegiada y era dueña de minas, haciendas, comercio y de los empleos más notables de la colonia.
16. ¿Quiénes fueron los criollos?
- Fueron los hijos de los españoles nacidos en América. Al igual de los peninsulares gozaron de muchas garantías; con todo, nunca les confiaron puestos administrativos o de responsabilidad en las ciudades.
17. ¿Qué puesto ocuparon los criollos en los cabildos?
- Ocuparon los de preferencia; ellos fueron los miembros perpetuos de tal dignidad. El continuo aumento de criollos y mestizos en la colonia disgustó a los españoles, puesto que la inferioridad numérica, anuló el esfuerzo que hicieron para impedir la independencia de las colonias.
18. ¿Qué puesto social tuvo el indio en la colonia?
- Si el criollo ocupó puesto inferior en la colonia, para el indio no hubo consideraciones; no tenía derecho a quejarse, ni hacer reclamo alguno, fueron considerados como menores de edad y no se les prestaba servicio que los favoreciera.
19. ¿En qué estado vino el negro del África?

Fue traído en estado de esclavitud; socialmente fueron considerados como la infima clase.

20. ¿Qué razón tuvieron los españoles para traer negros al Nuevo Reino?

Por la disminución de los indios que ya en la guerra de la conquista, en los trabajos agrícolas o en el laboreo de minas se habían extinguido notablemente; por otra parte, el indio nunca dio el rendimiento que de él esperaban sus amos.

21. ¿De dónde trajeron los españoles a los negros?

Los negros fueron cazados en el África como quien persigue fieras, y vendidos a los negreros; éstos los trajeron en los puentes de los barcos hasta los mercados de América, en donde vendían esa mercancía viviente.

22. ¿A qué trabajos dedicaron los españoles a los negros en las colonias?

La mayor parte fueron destinados a la minería, cultivo de la caña y del tabaco; los restantes prestaban servicios domésticos en las familias ricas, en donde frecuentemente eran tratados con bondad y en casos especiales, sus señores los dejaron en libertad.

23. ¿Quién fue el mestizo?

El hijo de español e indio; formó la agrupación más numerosa en las poblaciones; su puesto social fue variadísimo y estuvo sujeto a la posición de los padres: unos fueron agricultores, otros mineros, comerciantes, militares, jueces y no faltó quien se hiciera sacerdote.

24. ¿Quién fue el mulato?

El hijo de blanco y negro, era de color pardo y ojos rasgados; en su carácter se muestra obsequioso, arrebatado en la

risa, es marinero y gran hablador; su persona revela generosidad y sentimiento.

INSTRUCCION PUBLICA

25. ¿En dónde comienza la cultura de nuestra patria?

La historia de nuestra cultura comienza en el siglo XVI, con el desembarco de los españoles en el litoral del Atlántico; ellos nos trajeron con la religión católica, su lengua y la variedad de conocimientos que transmitieron a los indios, sacándolos de la ignorancia en que vivieron.

26. ¿En dónde aprendieron, tanto el indio como el mestizo, el criollo o el hijo del español?

Aprendieron asimismo en los campos, las capillas pajizas y las iglesias a donde concurrían a aprender la doctrina. Los primeros maestros fueron los PP. Dominicos, los Mercedarios, los Capuchinos, los Agustinos y más tarde los PP. Jesuitas.

27. ¿Cuál fue el objeto de los primeros colegios y seminarios en la colonia?

El objeto de los colegios y seminarios fue la formación de la juventud; sacerdotes y civiles fueron el ornato y gloria de la colonia. Los PP. Dominicos fundaron el Colegio de Sto. Tomás, el que más tarde pasó a ser la Universidad del mismo nombre, y fue la primera de nuestra patria (1608).

28. ¿Quién fundó el colegio de San Bartolomé, y en qué se convirtió en el correr del tiempo?

El Colegio de San Bartolomé fue fundado por el Ilustrísimo Señor Arzobispo Bartolomé Lobo y Gueterro; más

tarde fue transformado en la Universidad Javeriana (1622).

29. ¿Cuál fue la obra del Ilmo. Sr. Fray Cristóbal de Torres?

Fray Cristóbal de Torres fundó el Colegio de Nuestra Señora del Rosario, llamado "La cuna de la República"; de allí salieron los próceres más notables de la Independencia.

30. ¿Qué Colegio fundaron los PP. Franciscanos en Medellín?

En 1803 abrió clases en Medellín el Real Colegio Franciscano, fundado por el P. Fray Rafael de la Serna; bajo el régimen republicano el Colegio se transformó en la Universidad de Antioquia.

EL PERIODISMO

31. ¿Cómo principió el periodismo en la colonia?

Don Manuel del Socorro Rodríguez, cubano, es llamado el padre del periodismo colombiano; él imprimió el



mer semanario llamado "El papel periódico de Santafé de Bogotá". Más tarde el sabio Francisco José de Caldas y Tenorio publicó el "Semanario del Nuevo Reino de Granada", en él propagó ideas científicas y prosperó el ambiente de cultura y libertad.

LEVANTAMIENTO DE LOS COMUNEROS

32. ¿Cómo principió la revolución de los comuneros?

En 1781 se levantaron los pueblos de Mogotes, Simacota y El Socorro como protesta por el exceso de impuestos que debían pagar las gentes trabajadoras y humildes. De allí salió la insurrección, que no fue en realidad sino el reclamo justo de quienes nunca podían salir de su habitual pobreza.

33. ¿Qué actitud inmortalizó a Manuela Beltrán en la Historia de Colombia?

El 16 de marzo de 1781 se inmortalizó para la Historia Manuela Beltrán, cigarrillera de profesión. Después de leer la lista de nuevos impuestos fijados en la puerta de la alcaldía, indignada, rasgó y pisoteó el aviso delante del alcalde, gritando: Viva el Rey y muera el mal gobierno!

34. ¿Qué éxito alcanzó la revolución de los comuneros?

Hasta veinte mil hombres (20.000) se reunieron en los Santanderes y en Cundinamarca, para reclamar contra los impuestos que debían pagar en adelante. Las autoridades buscaron los medios de llegar a un acuerdo con los jefes. En Zipaquirá firmaron lo convenido entre los comuneros y las autoridades del virreinato; con todo, los españoles no cumplieron lo que prometieron bajo la gravedad del juramento.

35. ¿Qué hicieron los comuneros ante el incumplimiento de los españoles?

Intentaron reorganizarse para marchar a Santafé; eligieron como caudillo a José Antonio Galán. El intento fue inútil, toda vez que los perjuros tomaron medios de reprimir el movimiento, y por su parte los comuneros abandonaron a su jefe.

36. ¿Qué suerte corrieron los más comprometidos?

Los más comprometidos en este segundo intento fueron cogidos prisioneros y sentenciados a muerte; ellos son: José Antonio Galán, Lorenzo Alcántuz, Isidro Molina y Manuel Ortiz. Todos por cierto dignos de mejor suerte.



EL VIRREINATO

37. ¿De qué autoridad dependían los Presidentes del Nuevo Reino?

Los presidentes durante una parte del período de la colonia desempeñaron el poder bajo las órdenes de los virreyes

del Perú. El Rey Felipe V, con el fin de facilitar la administración de los países vecinos, creó un gobierno central con amplios poderes para que el Nuevo Reino quedara bajo las órdenes de la Real Audiencia.

38. ¿Quién estudió la posibilidad de crear el virreinato de la Nueva Granada?

El Rey mandó a Santafé a Don Antonio Pedrosa y Guerrero. El organizó el virreinato y ejerció el poder algunos meses.

39. ¿Quién le sucedió en el virreinato?

Le sucedió Jorge Villalonga, hombre inactivo, no tuvo en cuenta los recursos del país, y por su incapacidad en el gobierno, pidió a la corte de España restableciera el gobierno de los presidentes.

40. ¿Qué período comprende el segundo virreinato, y cuáles gobernantes se hicieron notables?

El segundo período se inició en 1740, y duró hasta 1810. Los mandatarios más notables de este período son: José Solís Folch de Cardona, Manuel Guirior y el Arzobispo-Virrey, Ilustrísimo Sr. Antonio Caballero y Góngora.

41. ¿Cuáles fueron las preocupaciones de los virreyes?

Se preocuparon por los intereses de los habitantes del país, atendían a la explotación de metales preciosos; mejoraban los medios higiénicos para evitar las epidemias, vigilaban por el adelanto de las misiones entre los indios y cobraban los impuestos que debían pagar al Rey.

42. ¿Qué dificultades tuvo España a fines del siglo XVIII para comunicarse con sus colonias?

Por motivo de la guerra con Inglaterra se dificultaron las comunicaciones con sus colonias; por otra parte la guerra pedía fuertes sumas de dinero, y en más de una ocasión el Nuevo Reino contribuyó con sumas de consideración.

43. ¿Debido al aumento de la población del Nuevo Reino, qué hicieron los hijos de los españoles?

Por el notorio aumento de la población del Nuevo Reino, numerosos hijos de españoles que amaban el suelo en que habían nacido, conocieron las riquezas de su patria y trabajaron por el desarrollo de su progreso.

44. ¿Cómo llamaron a los hijos de españoles nacidos en el Nuevo Reino de Granada y qué nos dejaron?

Se los llamó criollos; tenían la garantía de ser naturales del territorio, y fueron ellos quienes más tarde crearon el territorio nacional y nos dieron patria.

ILUSTRÍSIMO SR. CABALLERO Y GONGORA

45. ¿A quién entregó el Nuevo Reino el Virrey Don Manuel Antonio Flórez?

Cansado de su lucha con los comuneros entregó el gobierno al gobernador de Cartagena, Juan Torrezal Díaz y Pimienta; buscó el nuevo virrey la manera de restablecer la tranquilidad pública, y para el efecto perdonó a los comprometidos en un movimiento desafortunado. Su gobierno fue de cortísima duración; tan pronto como llegó a Santafé cayó enfermo y murió cuatro días después de su arribo a la capital. (Julio de 1782).

46. ¿Qué halló la Audiencia pocos días después de muerto el Virrey?

Halló la Audiencia un pliego llamado de "futura sucesión", en el que designó

naba para virrey al Obispo Sr. Caballero y Góngora. Tan distinguido Pastor de la Iglesia, es uno de los personajes más notables entre los gobernantes de la colonia; la fe, la ciencia y la industria minera le deben eterna gratitud.



47. ¿Qué obra desarrolló el Prelado Sr. Caballero y Góngora?
La obra administrativa del Arzobispo Virrey puede resumirse en la organiza-

EXPLICACION DE PALABRAS

Peninsular: Procedente de una península; con este nombre fueron llamados los colonizadores que vinieron de España.
Cabildo o Concejo: Institución netamente española, en ella tuvo su origen la independencia de América.
Litoral: Pertenece a la orilla del mar.
Prócer: Persona de primera distinción o constituida en alta dignidad.
Caudillo: Persona que, como cabeza y superior, guía y manda a la gente.

ción de los trabajos científicos que se llamó "Expedición Botánica" y que fue la herencia que dejó España al Nuevo Reino.

48. ¿Qué población arrojó el censo realizado en el gobierno del Sr. Caballero y Góngora?

El censo dio una población de un millón quinientos mil habitantes (1.500.000). Esta fue una de las administraciones más notables de la colonia, así por la obra que se llevó a efecto, como por la capacidad de los hombres que vivieron en ese tiempo.

49. ¿Al renunciar el cargo de Pastor y al gobierno del Nuevo Reino, qué dignidad le fue concedida?

El Ilmo. Sr. Caballero y Góngora renunció en Cartagena a ambos poderes en 1788; se embarcó para España para ocupar el obispado de Córdoba. Algún tiempo después fue nombrado Cardenal; mas no llegó a desempeñar tan alta dignidad, pues, murió en 1796, de una manera inesperada.

CAPITULO VI

LA EXPEDICION BOTANICA

1. ¿Qué fue la Expedición Botánica?

Se conoce con este nombre al movimiento científico que inició e impulsó el Ilmo. Sr. Antonio Caballero y Góngora con ayuda del sabio sacerdote José Celestino Mutis.

2. ¿Quién fue el Director de la Expedición Botánica?

El sabio sacerdote Mutis, quien vino en calidad de médico del virrey Don Pedro Messia de la Cerda, se interesó por las escuelas y el desarrollo de las ciencias.



3. ¿Qué importancia tuvo la Expedición Botánica para la juventud?

En tan notable centro de ciencias se conocieron y cambiaron ideas los próceres que fundaron la patria. En los salones de estudios botánicos, aprendió la ju-

ventud el valor de las investigaciones y la necesidad de sembrar ideas de libertad entre los que debían formar la República.

4. ¿Que representa Mutis en la Historia nacional?

El más precioso regalo que hizo la Madre patria a la colonia, mucho más valioso que el oro de los quintos reales que en doscientos cincuenta años (250) envió la colonia a las cajas del Rey.

5. ¿De dónde era Mutis y qué estudios hizo?

Nació en Cádiz, España, en 1732. Hizo sus estudios de medicina en Sevilla y los terminó en Madrid. Siendo profesor de medicina, cultivó el estudio de las ciencias matemáticas y naturales.

6. ¿Cómo vino al Nuevo Reino?

Veintiocho años (28) tenía cuando le propuso Don Pedro Messia de la Cerda, lo acompañara en calidad de médico; aceptó la oferta, atraído por el vasto campo que ofrecía a sus investigaciones el continente americano.

7. ¿Qué cargos desempeñó en el Nuevo Reino y qué dignidad abrazó?

Desempeñó con todo acierto el cargo de médico; gratuitamente enseñó matemáticas en el Colegio del Rosario. Ordenado sacerdote, dijo su primera misa en la Navidad de 1772. Fue entonces sacerdote de Dios y de la naturaleza.

8. ¿Quién apoyó a Mutis en la obra científica de las ciencias naturales?

El Ilmo. Sr. Caballero y Góngora puso a su disposición cuantos recursos necesi-

taba para la obra. El sabio naturalista realizó varios viajes de investigación; más tarde fijó su centro de estudios en Mariquita, Tolima, por motivo de salud se trasladó a Bogotá, en donde estudió la flora Neogranadina.

9. ¿A la muerte de Mutis, qué dejó a la nación como recuerdo?

Muerto en 1808, dejó al país la colección de sus obras, el observatorio astronómico, construido con su dinero. La herencia principal fue la formación de la juventud; a la que enseñó la justicia, el amor a la patria y a la ciencia.

10. ¿En qué forma expresó Caldas su dolor en la muerte de Mutis?

"Qué pérdida para la patria, la ciencia y la virtud. El silencio y la paz de los bosques de América tuvieron más atractivo sobre su corazón, que la grandeza y pompas de las Cortes de Europa. A la ciencia de los sabios supo reunir la de los Santos. Su muerte fue preciosa a los ojos del Señor".

FRANCISCO JOSE DE CALDAS Y TENORIO

11. ¿Quién fue Francisco José de Caldas y Tenorio?

Este aprovechado discípulo de Mutis, nació en Popayán, de familia distinguida; hizo los primeros estudios en su ciudad natal, los que le abrieron las puertas del Colegio del Rosario en Bogotá; aquí se doctoró en leyes por complacer a sus padres; pues, los estudios de su gusto fueron las matemáticas.

EXPLICACION DE PALABRAS

Hipsómetro: Instrumento que sirve para medir la altitud de un lugar y la temperatura a que hierve el agua en ese lugar.

12. ¿Qué trabajos presentó al ingresar en la Expedición Botánica?

Se presentó con veinte (20) bultos de plantas colectadas y clasificadas por él, dos volúmenes de descripciones botáni-



FRANCISCO JOSE DE CALDAS

cas y otros de observaciones de los astros, y el estudio de mil quinientas alturas (1.500). Inventó el hipsómetro para medir la altura de las montañas.

13. ¿A dónde pasó Caldas en 1814?

En 1814 lo hallamos en Antioquia, en donde desempeñó el oficio de Consejero de Don Juan del Corral; más tarde abrió en Medellín un curso de "Ingeniería Militar" y fabricó algunas armas para defender a la provincia del ejército español.



"El nombre de Bolívar está en todos los labios, su amor en todos los pechos que respiran libertad y su veneración en la conciencia universal. Más de tres siglos luchó la idea cristiana hasta sentarse en el trono del mundo bajo el mando imperial de Constantino; y un solo siglo basta a la idea bolivariana para asumir en la Sociedad de las Naciones el cetro de la paz que ha de regir los futuros destinos del orbe"

Carlos Borges



*Bandera de mi patria está completa
la ambición de mi pecho entusiasmado,
porque para cantarte soy poeta
y para defenderte soy soldado.*

*Doble misión de bardo y de guerrero!
Permite al hijo que en tu amor se inspira
a tus servicios consagrar su acervo,
y a tus hazañas dedicar su lira.*

*Si estás en paz bandera idolatrada,
canta mi lira de la paz la fiesta,
si estás en guerra, mi fulgente espada
brilla en mi mano a combatir dispuesta.*

*El himno vuela, el sable centellea
con fulgor que ilumina la victoria,
y ambas fuerzas, las armas y la idea,
las tengo yo para afirmar tu gloria.*

*Y si a silbar volvieran las metrallas
en torno de tus bravos defensores,
que me conceda el Dios de las batallas
morir bajo tus pliegues tricolores.*

*Te juro que al caer, bandera mía,
por muerte honrosa el pecho destrozado,
aún te podré cantar mi poesía
con mi último suspiro de soldado.*

José María Gutiérrez

CAPITULO VII

NOCIONES SOBRE LA REVOLUCION DE LA INDEPENDENCIA

1. ¿Qué exigencia hizo el pueblo español a su Rey Carlos V?
Desengañado el pueblo del mal gobierno de su monarca, le pidió renunciara en favor de su hijo Fernando; y en 1808 Carlos pidió a Napoleón, Emperador de Francia, que le ayudara a solucionar la sucesión del Reino.
2. ¿Qué alcanzó el astuto Emperador de la sucesión del Reino?
Que padre e hijo renunciaran al trono en favor de su hermano José Bonaparte; tan pronto como Napoleón tuvo el gobierno en sus manos, impidió que Carlos y su heredero volvieran a su patria, a la que invadió con un poderoso ejército.
3. ¿En qué forma procedió el pueblo español para recuperar sus derechos?
El valiente pueblo español protestó por la usurpación del poder; creó una Junta de Gobierno en Madrid, y empuñando las armas derrotó al ejército francés recuperando así el trono para su Rey Fernando VII.
4. ¿Qué invitación hizo la Junta de gobierno de España a las colonias de América.
Las invitó para que enviaran sus representantes a las Cortes; mas disgustados los colonos por lo reducido de su representación y por el exceso de impuestos, protestaron por el abuso y de aquí resultó el movimiento de libertar a las colonias.
5. ¿Con el ánimo de conservar España sus colonias a cuáles personajes mandó arreglar los problemas?
Mandó a personas de prestigio, llamados Comisarios Regios; a la Nueva Granada vino Don Antonio Villavicencio, pero cuando llegó a Cartagena se declaró en favor de la Independencia de las colonias.
6. ¿Por qué se distinguieron Antonio Nariño y Camilo Torres?
Porque fueron quienes prepararon el camino de la libertad, por medio de sus escritos; el primero nacido en Bogotá, lo conocemos con el nombre de "Precursor de la independencia"; el segundo, natural de Popayán, por su patriotismo en la libertad lo llamamos "el Verbo de la revolución".
7. ¿Cuál es la mayor gloria de Torres en el campo de la independencia?
La de haberse anticipado a los destinos de Bolívar; cuando éste se presentó al Congreso de Tunja para dar cuenta del desastre que sufrió en Venezuela en 1851, Torres en calidad de Presidente del Congreso, señaló en Bolívar la persona del futuro Libertador y Fundador de la patria.
8. ¿Quién fue Don Antonio Nariño Alvarez?
Entre la juventud de la Nueva Granada sobresalió Antonio Nariño por su inteligencia y amor a la libertad. Nació en Bogotá el 9 de abril de 1765,



Si la mayor gloria de Camilo Torres fue la de haberse anticipado a los destinos de Bolívar, el gran acierto del Libertador, estuvo en la elección que hizo en la persona del General Francisco de Paula Santander, a fin de que él organizara la victoria de 1819, la que perfeccionó más tarde desde el primer puesto de la Magistratura, como Vicepresidente de la República.

estudió en el Colegio de San Bartolomé. Más tarde adquirió una rica biblioteca de 6.000 volúmenes, a la que concurrían sus amigos en busca de ciencia y de su amistad.

9. ¿Qué puesto desempeñó en Santafé de Bogotá, y por qué se hizo notable?

Desempeñó el puesto de Alcalde de Santafé de Bogotá, y fue el primer granadino que habló de libertad delante de los españoles, por lo cual bien merece el título de "precursor de la independencia".

10. ¿Por qué se considera a Nariño como mártir de la patria?

Por los crueles sufrimientos que soportó para hacernos libres, pues, él fue quien se opuso al gobierno de España, para salvar los derechos de los colonos.



11. ¿Qué castigos sufrió por sus publicaciones en favor de la independencia?

Por los escritos en favor de la independencia fue condenado a destierro pe-

tuo, le confiscaron sus bienes y a pagar diez años de prisión en el África.

12. ¿A dónde pasó cuando se fugó de la prisión de Cádiz?

Pasó a Francia, más tarde a Inglaterra en busca de recursos para liberrar a su patria, como no los halló en forma desinteresada, volvió a la Nueva Granada a donde entró por Venezuela, disfrazado de sacerdote.

13. ¿Por qué motivo fue llevado Nariño por segunda vez a la prisión?

Porque en 1809 emprendió nueva campaña en favor de las ideas de libertad. Permaneció recluso en la prisión de Bocachica en Cartagena, cargado de grillos y cadenas hasta el 20 de julio de 1810, fecha en que los patriotas lo pusieron en libertad.

14. ¿Qué cargos desempeñó una vez puesto en libertad?

Fue Presidente de Cundinamarca hasta agosto de 1813, fecha en que asumió la dirección del ejército patriota y se cubrió de gloria en las acciones de Palacé y Calibío.

15. ¿Qué consecuencia tuvo la campaña de Pasto para Nariño?

Por la deslealtad de José Ignacio Rodríguez, Coronel del ejército de los patriotas, perdió el combate que libró en el Egido de la ciudad, prisionero de los españoles por tercera vez, lo mandaron a Cádiz en donde permaneció cuatro años.

16. ¿Quiénes trataron de privar a Nariño de su curul como Senador de la República?

Sus gratuitos enemigos valiéndose de falsas acusaciones, mas el prócer confundió a sus perseguidores, y el Sena-

do aprobó su defensa por unanimidad de votos.

17. **¿Aquejado por las enfermedades, qué le aconsejaron los médicos a Nariño?**

Una vida tan agitada como la suya necesitaba descanso en un lugar tranquilo. Desengañado del mundo y de sus compatriotas, se retiró a la Villa de Leiva, en donde por unos pocos días se alivió notablemente.

18. **¿Cómo terminó sus días el General Antonio Nariño?**

El 13 de diciembre de 1823, sintió que le faltaban las fuerzas, los sacerdotes que lo asistían, rezaron las oraciones de los agonizantes, y en un supremo esfuerzo, trazó el prócer la señal de la santa cruz en la frente, inclinó la cabeza y entregó su alma en manos del Creador.

19. **¿Cuáles fueron las últimas palabras de Antonio Nariño?**

"Amé a mi patria; cuánto fue ese amor, lo dirá algún día la historia. No tengo

que dejar a mis hijos sino mi recuerdo; a mi patria le dejo mis cenizas".

20. **¿En dónde están hoy los restos del General Don Antonio Nariño?**

Desde 1911 reposan sus restos en la Basílica de Bogotá, en un bello mausoleo construido con tal fin.

21. **¿Qué rareza es digna de notarse en la vida de Nariño?**

La suerte aciaga que persiguió a Nariño durante su vida lo acompañó más allá de la tumba por muchos años. La estatua de bronce que le mandó erigir en el patio principal del Capitolio. Nacional la ley 49 de 1875, no se levantó. El retrato del Precursor adorna la sala de la Gobernación en Bogotá, en cumplimiento de la Ley de 1859 del antiguo Estado de Cundinamarca, y solamente hasta 1910 no se le erigió la estatua de bronce en la plaza que lleva su nombre, en la capital. Un departamento del sur de la República lleva el nombre de *Nariño*.

EXPLICACION DE PALABRAS

Cortes: Junta general en el antiguo Reino de España.

Aciago: Desgraciado, infeliz.

Capitolio: Edificio majestuoso, en él se reúne el parlamento de Colombia.

Mausoleo: Sepulcro magnífico y suntuoso.

DOCUMENTO HISTORICO

DECLARACION DE LOS DERECHOS DEL HOMBRE

Traducido del Francés al Castellano por el General Antonio Nariño. Tomado de la publicación que hizo la Biblioteca de Itagüí el 11 de noviembre de 1955.

El objeto de toda asociación política es el mantenimiento de los derechos naturales del hombre, y el desarrollo de sus facultades.

II

Los principales derechos del hombre consisten en proveer a la conservación de su existencia y de su libertad.

III

El derecho de vivir y ser libres pertenece igualmente a todos los hombres, sea cual fue la diferencia de sus fuerzas físicas y morales; esta igualdad de derechos la establece la naturaleza, pues la sociedad, lejos de conculcarla, no hace más que garantirla contra el abuso de la fuerza que la hace ilusoria.

IV

La libertad es el poder que tiene cada hombre de ejercer como quiera sus facultades. Tiene, por regla, la justicia, por límites los derechos ajenos, por salvaguardia la ley.

V

La ley no puede prohibir otra cosa que lo perjudicial a la sociedad, ni ordenar sino lo útil a ella.

VI

La propiedad es el derecho que tiene cada ciudadano de gozar de la porción de bienes que haya adquirido y que la ley le garantiza.

VII

El derecho de propiedad se halla limitado, como los demás, por la obligación de respetar la propiedad ajena.

VIII

La sociedad tiene la obligación de proveer a la subsistencia de todos sus miembros; bien procurándoles trabajo, bien asegurándoles los medios de subsistencia a los que no se hallan en capacidad de poder trabajar.

IX

Los socorros que necesita la indigencia son una deuda del rico para con el pobre; a la ley corresponde determinar el modo como deba pagarse esta deuda.

X

Los ciudadanos cuya renta no exceda de lo que necesitan para su subsistencia, quedan dispensados de contribuir a los gastos públicos. Los demás deben sostenerlos progresivamente, según la extensión de su fortuna.

XI

La sociedad debe favorecer con todo su poder el progreso de la razón pública; y poner la instrucción al alcance de todos los ciudadanos, sin excepción.

XII

El pueblo es el único soberano de las naciones. El Gobierno es su obra y los funcionarios públicos sus delegados.

XIII

La ley es igual para todos, blancos, negros, humildes, soberbios, proletarios y poderosos.

XIV

Todos los individuos de la Nación, o extranjeros avecindados en ella, pueden ejercer cualquier especie de industria, porque el trabajo inocente es libre.

XV

Todos los ciudadanos de la Nación pueden ejercer toda clase de funciones públicas, sin otra distinción que la de las virtudes y talentos; y también tienen todos igual derecho para intervenir en el nombramiento de los mandatarios del pueblo.

XVI

El hombre como ser inteligente tiene derecho en ejercicio de su soberanía inmanente, a poner sus ideas en conocimiento de los demás hombres cuando a bien tenga, y sin limitación alguna.

XVII

A ningún ciudadano se le puede obligar a sacrificar su libertad sino por sanción de la ley. Y no debe exigírsele servicio alguno sin la correspondiente indemnización.

XVIII

Los hombres de todos los países son hermanos; y los diferentes pueblos deben auxiliarse entre sí, según su poder, como los ciudadanos de un mismo Estado.

XIX

El que oprime a una sola Nación es enemigo de todas.

XX

Las creencias religiosas deben ser respetadas por los gobiernos como por los ciudadanos; y su ejercicio debe ser libre, a no ser que se oponga al progreso de la razón y a la acción civilizadora.

XXI

Los usurpadores del poder, los tiranos, los déspotas de los pueblos, sean quienes fueren, son rebeldes contra el soberano de la tierra, que es el género humano, y contra el legislador del Universo, que es Dios.

BIBLIOGRAFIA

Catecismo de la Historia de Colombia	por Soledad Acosta de Samper
Lecciones de Historia Patria	" Manuel Forero
Biblioteca histórica cuatro tomos	" Soledad Acosta de Samper
Lecturas patrióticas	" Francisco Sorzano
Historia de Colombia	" Rafael Granados
Historia de Colombia. Descubrimiento y Conquista	" Editorial Cuaderno
Descubrimiento y Colonización de la Nueva Granada	" Joaquín Acosta
Descubrimiento y Conquista de Colombia	" Ernesto Restrepo Tirado
Obras de Caldas	Oficial
Gonzalo Jiménez de Quesada	" Alejandro Vallejo
La esclavitud en Colombia	" Restrepo Canal
Los comuneros	" Germán Arciniegas
Obra educativa de la Iglesia en Colombia	" Eduardo Ospina, S. J.
Francisco José de Caldas	" Lino De Pombo
	Luis María Murillo y
	Alfredo D. Bateman
Cartas a Francisco José de Caldas	" Eduardo Posada
Apostillas de la Historia de Colombia	" Jijón Caamaño J.
Sebastián de Belalcázar I y II	" Soledad Acosta de Samper
Biografía del General Antonio Nariño	
Cartas de José Celestino Mutis	
Historia de José Manuel Groot	
Historia de Colombia	" H. Justo Ramón
Historia de Colombia	" Jesús María Henao y Gerardo Arrubla
Gobernantes de Colombia	" Guillermo González Brán
Historia de Colombia	" H. Estanislao León
Historia de Colombia	" Julio César García

INDICE

Palabras Liminares - Prólogo	5
Programa Oficial de Historia de Colombia para 4º Año Primario	7
Cristóbal Colón (Biografía resumida)	8
Himno Nacional Colombiano (Letra del Doctor R. Núñez)	9
CAPITULO I. La Cultura Chibcha	10
Habitación - Industria - Matrimonio	11
Religión	12
Gobierno	14
La Guerra - Tribus vecinas a los Chibchas	15
CAPITULO II. DESCUBRIMIENTOS. Alonso de Ojeda	17
Recorrido de los Conquistadores (Mapa)	18
Rodrigo de Bastidas	19
Pedro de Heredia	20
Gonzalo Jiménez de Quesada	21
Nicolás de Federmán	24
Sebastián de Belalcázar	26
Fray Domingo de las Casas	27
CAPITULO III. LA MADRE PATRIA	29
CAPITULO IV. Los Misioneros y su Obra	31
CAPITULO V. LA VIDA COLONIAL	34
La Real Audiencia - Los Presidentes	35
Clases Sociales	36
Instrucción Pública - Periodismo	37
Levantamiento de los Comuneros	38
El Virreinato	38
Ilustrísimo señor Caballero y Góngora	39
CAPITULO VI. LA EXPEDICION BOTANICA	41
Francisco José de Caldas	42
CAPITULO VII. NOCIONES SOBRE LA REVOLUCION DE LA INDEPENDENCIA	45
Antonio Nariño	46
DOCUMENTO HISTORICO. Declaración de los Derechos del Hombre	49
Bibliografía	51

FIN

HNOS. TOMAS Y ABEL
F. S. C.

GEOGRAFIA DE COLOMBIA

AÑO 4o. DE PRIMARIA

Acorde con los Programas Oficiales Vigentes

PROGRAMAS OFICIALES DE GEOGRAFIA - 4º AÑO PRIMARIO

A.—Posición ventajosa de Colombia. Sus límites. Extensión. Los Departamentos del país, Intendencias y Comisarias con sus capitales respectivas.

B.—GEOGRAFIA DEL RELIEVE.

- 1.—Importancia de las alturas (hacer ver que si el país tuviese un mismo nivel se convertiría en un pantano con un clima cálido o en una sola llanura). Noción de por qué corren los ríos. Utilización de las alturas para el riego, la industria, etc. Lo que es montaña y sus partes (no confundirla con bosque). Cordilleras, Vertientes. Cuencas o regiones hidrográficas.
- 2.—Principales cordilleras de Colombia, y sus alturas notables. Relación de las alturas con el clima. Principales regiones montañosas de Colombia: en qué se utilizan. Bosques sin importancia.
- 3.—Mesetas y sabanas. Las grandes mesetas de Colombia. Su clima y productos naturales.
- 4.—Llanuras. Noción de selvas y desiertos. Principales llanuras de Colombia y sus productos naturales.
- 5.—Noción sobre los volcanes: sus ventajas y peligros. Temblores y terremotos. Principales volcanes de Colombia.

C.—GEOGRAFIA DEL AGUA.

- 1.—De dónde vienen y a dónde van las aguas. El mar, depósito y fuente de las aguas. Evaporación. Formación de las nubes, lluvias, filtración, manantiales, arroyo, río, lago, mar. Transporte que los ríos hacen de la tierra vegetal al mar. Cómo luchar para evitar que las aguas se lleven la tierra vegetal. Importancia y necesidad de la lluvia. Regiones lluviosas y secas de Colombia. Sencilla explicación de lo que es desierto. Relación de los árboles con la lluvia. Cómo luchar para que no desaparezcan las lluvias y para que vuelvan.
- 2.—Mares que bañan a Colombia: ventajas de tener costas en dos océanos. Principales ríos colombianos que van al Atlántico y al Pacífico. El Magdalena, arteria fluvial de Colombia: principal afluente y principal puerto de cada Departamento. Ríos colombianos que van al Amazonas y al Orinoco. Importancia de los ríos para la agricultura, para la salud, para las comunicaciones, etc. Ríos navegables de Colombia. El río "Hulla blanca". El río, productor de relieve. Principales lagos de Colombia. Puertos marítimos más notables.

D.—GEOGRAFIA DE PRODUCCION.

- 1.—Principales zonas agrícolas, ganaderas, mineras, pesqueras y fabriles de Colombia. Algunas regiones manufactureras. Industrias extractivas en general.
 - 2.—Principales productos y elementos agrícolas, ganaderos, minerales y fabriles que exporta Colombia. Principales artículos que importa. Necesidad de producir más artículos, cuáles especialmente.
 - 3.—Vías de comunicación y transportes para el comercio interior y exterior. Principales naciones de América con quienes comercia Colombia. Rutas que se pueden seguir para un viaje a la capital de la República y de una capital de Departamento a otra.
- E.—Estudio de la capital de la República y de las capitales de los Departamentos; sus industrias, comercio, desarrollo urbano, habitantes, instituciones educativas, científicas, etc.

F.—División eclesiástica de la República.

LECCION 1

Qué nos enseña la Geografía. Su división física, económica, política y humana. De qué trata cada una.

Importancia de la Geografía. - Todo niño colombiano debe distinguirse por el amor a su patria; no puede amarla sin conocerla; la conocerá mejor mediante el estudio de la *Historia* y de la *Geografía* de Colombia.

La historia de Colombia nos refiere los principales *acontecimientos* que han tenido lugar en nuestra patria, y nos da a conocer las *personas* que en ellos intervinieron: la fundación de Bogotá y la vida de Gonzalo Jiménez de Quesada; la batalla de Boyacá y las vidas de Bolívar y de Santander; la Ex-

pedición Botánica y la vida de Mutis y del Sabio Caldas.

Si queremos ilustrarnos sobre Bogotá, Boyacá, Mariquita, *lugares* en donde se desarrollaron los acontecimientos anteriores, tendremos que completar lo aprendido, con el estudio de la *Geografía* de dichos sitios; tal estudio nos dará a conocer *dónde* están situados esos puntos o localidades, *cuáles* son sus *riquezas*, *cómo* son sus habitantes, *cuáles* son sus vías de comunicación con otras partes del país, etc., etc.

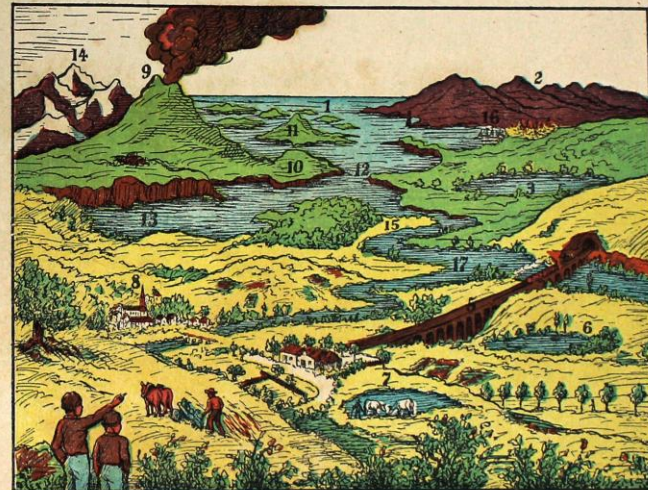


Fig. N° 1

1. Océano - 2. Cordillera - 3. Lago - 4. Túnel - 5. Viaducto - 6. Laguna - 7. Estanque - 8. Caserío - 9. Volcán - 10. Península - 11. Isla - 12. Estrecho - 13. Golfo - 14. Nevados - 15. Punta - 16. Puerto - 17. Río.

División de la Geografía. - Se divide en varias ramas, según aquella de que trate:

Si nos ocupamos de las montañas, las horas hidrográficas, los climas, los golfos, los mares; la forma y movimiento de la tierra, etc., estudiamos la *Geografía Física*.

Si queremos saber cuáles son sus riquezas, qué productos salen de los fábricas y minas, y en qué cantidad, cuáles son los artículos que exportamos y cuáles introducimos... la llamaremos *Geografía Económica*.

Si decimos que hoy el territorio de Colombia está dividido en 17 Departamentos, 4 Intendencias y 4 Comisarias, y repasamos sus límites, etc., trataremos de *Geografía Política*.

Si nos ocupamos de los habitantes de Colombia para saber de dónde vinieron, a qué razas pertenecen, qué religión profesan, cuál es su cultura, cuáles sus cualidades y defectos, qué enfermedades padecen, etc., la denominaremos *Geografía Humana*.

Pero la *Historia* y la *Geografía* no se limitan a nuestra patria; se ocupan también de todos los países del mundo; estudian el origen de la tierra, su forma, sus movimientos; algo nos dicen del sol, la luna, del *universo creado por Dios*.

Este año estudiaremos las cosas más fáciles y más importantes de algunos de estos temas. Los años venideros completaremos mucho más nuestros conocimientos geográficos, para estrechar así nuestra amistad con la gran familia humana.

EJERCICIOS ORALES Y ESCRITOS

1—¿Qué nos enseña la Historia de Colombia? 2—Nombre algunos acontecimientos ocurridos en nuestra patria. 3—¿En dónde se realizaron esos acontecimientos? 4—¿Qué nos enseña la geografía? 5—¿Cuáles son las principales divisiones de la geografía? 6—¿De qué trata cada una de ellas? 7—¿Qué otras cosas podemos aprender estudiando geografía? 8—¿Qué podría decir ya usted de Bogotá, de Boyacá, de Mariquita?

LECCION 2

La tierra como planeta.

Cómo se formó y las partes que la componen

Observemos el movimiento de una honda. - Coloque una piedra en una honda; haga girar la honda, cada vez con mayor rapidez. Qué siente usted en la mano, en el brazo, a medida que aumenta la velocidad? Por qué podría reventarse la honda? Si la honda no se revienta, la piedra continuará dando vueltas hasta que pase algo. Y qué pasaría si la honda se reventara? Cuando iría la piedra más lejos?

Dios es el Creador de todo cuanto existe: El formó el sol, la tierra, la luna, las estre-

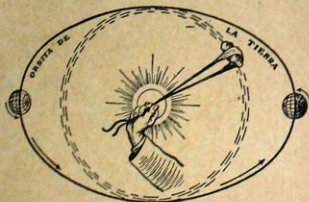


Fig. N° 2
El sol atrae la tierra. - La honda hace que la piedra recorra el mismo camino.

llas, los animales, las plantas, el género humano, y todo cuanto compone el *universo*.

El universo está en continuo movimiento. - La tierra gira alrededor del sol, lo mismo que otros planetas: forman el *sistema solar*; fuera de este sistema solar existen otros muchos *sistemas* que giran alrededor de otros soles.

Podemos comparar el movimiento de la tierra alrededor del sol con el de la piedra de la honda; el sol hace las veces de mano y de honda: no permite que la tierra se escape; si la tierra no fuera atraída por el sol, se iría la tierra fuera de su camino y muy lejos; podría chocar con otros planetas de los que giran en el espacio. Pero las dos fuerzas: la del sol que sostiene la tierra y la de la tierra que tiende a escaparse, se equilibran y nuestro mundo continuará recorriendo el mismo camino; el camino que recorre la tierra no es completamente redondo, sino un poco alargado; tiene forma *elíptica*; observe la figura del texto.

Cómo se formó la tierra. - No se ha dado una explicación definitiva acerca del modo cómo se formó la tierra; según algunos sabios, de la materia caliente y blanda del sol pudieron haberse desprendido algunos pedruzcos; éstos, por efecto del *movimiento circular a gran velocidad* tomaron la forma redondeada; uno de dichos cuerpos que así resultaron fue la *tierra*; algunos escritores dicen que la gran temperatura que existe en el centro de la tierra se debe a este fuego primitivo; otros dan diversas explicaciones; a medida que se penetra dentro de la tierra se observa mayor calor; aproximadamente por cada 30 metros se eleva la temperatura de un grado centígrado.

Se llama *corteza terrestre* la capa ya fría que rodea el centro o *núcleo central*; para algunos el espesor de la corteza terrestre es de 70 a 80 kilómetros.

La tierra está rodeada de aire, que llamamos *atmósfera*; esta capa atmosférica mide cerca de 100 kilómetros de espesor; el aire escasea a medida que nos apartamos de la superficie terrestre; por eso el hombre no puede subir a grandes alturas, sin tomar precauciones para poder respirar y para protegerse de otros accidentes que acabarían con su vida.

Agua y tierra. - La superficie de nuestro planeta formó grandes hondonadas que recogieron las aguas; de este modo resultaron los océanos y mares; dichas aguas cubren las tres cuartas partes del globo terrestre.

La otra cuarta parte tampoco es plana: se formaron inmensas cordilleras y valles más o menos profundos. Pero qué son estas *arrugas* en comparación con la tierra? Nada le quitan de su redondez; la naranja tampoco es completamente lisa, y sin embargo es redonda.

Pruebas de la redondez de la tierra. - 1°.— La historia nos dice que Cristóbal Colón quiso darle la vuelta a la tierra; muchos viajeros han realizado la proeza que él no llevó a cabo.

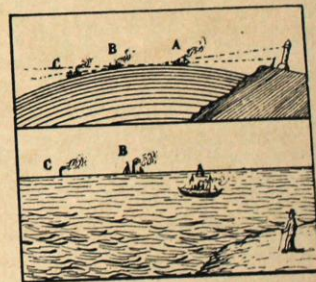


Fig. N° 3

2ª.—Si desde la costa miráramos un barco que se aleja, notaríamos que lo primero que desaparece es el casco del buque, esto es, la parte baja; la chimenea sería lo último que pudiéramos observar; si la tierra fuera plana, todo el barco desaparecería de una sola vez. Al contrario, si miráramos el buque cuando se acerca a la costa, sería la parte superior la que primero aparecería, y la baja, la última.

3ª.—Si la tierra no fuera redonda, toda ella sería iluminada por el sol a la vez; pero sabemos que mientras en algunas partes del globo están de día (o sea que reciben la luz del sol), en otras están de noche; medio mundo oculta al otro medio, de la luz solar.

4ª.—Durante algunos eclipses se puede observar en la luna la sombra de la tierra, y se nota que dicha sombra es redonda; pero la sombra de un objeto cualquiera tiene la misma forma que dicho cuerpo.

CONFIRMEMOS NUESTROS CONOCIMIENTOS

Una naranja nos da muy buena idea de la forma de la tierra; también podemos trabajar con greda, o con plastilina. Lo mejor sería usar una *esfera* o *globo terrestre*. Un foco o una esperma hará las veces del sol.

1—¿Se ilumina toda la bola al mismo tiempo? 2—Haga girar la tierra en sentido contrario al de las manecillas del reloj. 3—Hágala girar lentamente, de modo que toda la tierra sea iluminada por el sol. 4—¿Qué forma tiene la sombra de la naranja, la de la bola de greda, la del *globo terrestre*? 5—En su cuaderno de geografía pinte la figura del texto que se refiere a esta lección, etc.

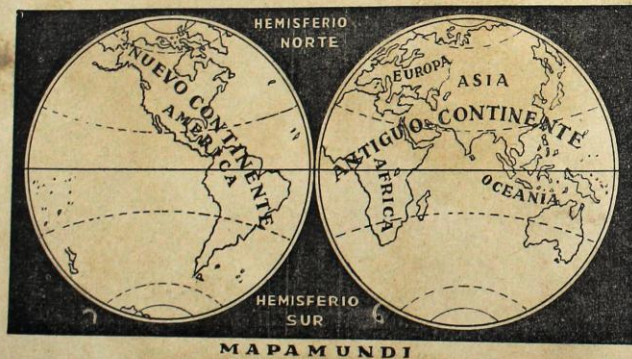


Fig. N° 4
La tierra dividida en los hemisferios Oriental y Occidental.

LECCION 3

Lineas Imaginarias

Todas las figuras números 4, 5, 6, 7, y 8 nos representan la tierra, pero de diversas maneras: el N° 4 nos la muestra dividida en dos partes: *Antiguo Continente* y *Nuevo Continente*, es el *Mapamundi*, o sea, la representación de la superficie terrestre, dividida en dos hemisferios: *Occidental* y *Oriental*; la línea que está trazada por el centro es el *Ecuador*.

También el *Planisferio* nos representa toda la superficie de la tierra; en él vemos las cinco partes del mundo: *Europa*, *Asia*, *África*, *Oceania* y *América*.

La figura N° 6 es una representación especial de la tierra; es la que mejor nos da idea de su forma; es una bola sobre la cual se pintan las diversas partes del globo terrestre; se la puede hacer mover de izquierda a derecha

o de derecha a izquierda, sobre un eje que va de sur a norte; este dibujo de la tierra se conoce con el nombre de *esfera* o *globo terrestre*.

En todos estos dibujos de la tierra podemos ver que se han trazado algunas líneas; ellas tienen por objeto ayudarnos a encontrar más fácilmente cualquier ciudad, río, monte, país, etc., que necesitamos estudiar; también sirven para medir las distancias de un punto a otro; estas líneas son *imaginarias*, es decir, que realmente no están trazadas en la tierra; nos las *imaginamos* para hacernos más fácil el estudio de la geografía.

Las principales líneas imaginarias son: el *Ecuador*, los *Paralelos* y los *Meridianos*.

El *Ecuador* se traza de izquierda a derecha, y a igual distancia de los polos; desde



Fig. N° 5



Fig. N° 6
Esfera o Globo Terrestre



Fig. N° 7
La tierra dividida en dos hemisferios por el Ecuador

a la tierra en dos partes iguales, llamadas Hemisferios (medias esferas); Hemisferio Norte o Septentrional, y Hemisferio Sur o Meridional.

A unos 2,600 kilómetros (23 grados y 27 minutos) al norte y al sur del ecuador, se



Fig. N° 8
Zonas Terrestres

suelen trazar dos círculos paralelos llamados trópicos; Trópico de Cáncer, el del norte, y Trópico de Capricornio, el del sur.



Fig. N° 9
La tierra dividida en dos hemisferios por el meridiano inicial

A la misma distancia, esta vez no del ecuador, sino de cada polo, se imaginan otros dos círculos, llamados Circulo Polar Arico, el del norte, y Circulo Polar Antártico, el del sur.

Los meridianos se trazan de Norte a Sur y dan la vuelta a la tierra, pasando por los polos.

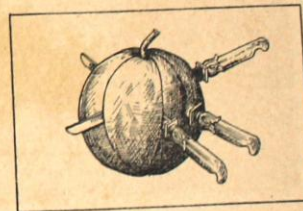


Fig. N° 10
Los meridianos se trazan de Norte a Sur

Longitud y latitud de los lugares. - Para encontrar en un mapa o esfera, un punto cualquiera de la tierra, es necesario saber cuáles son su longitud y su latitud.

La distancia de un punto a la *Línea Ecuatorial* nos da la *latitud*; se mide en grados, minutos y segundos, los que se pueden reducir a metros o a kilómetros, así: la circunferencia de la tierra mide 40 millones de metros, aproximadamente; si los dividimos por los 360 grados (cuatro ángulos rectos) que mide todo círculo, nos dará que la longitud de un grado es igual a 111.111 metros; dividiendo la longitud de un grado por 60 minutos que corresponden también a un grado, tendremos que la longitud de un minuto

40.000.000	360	grados		
400	111.111	metros	60	minutos
400	511		1852	metros
400	311		052	30
400	111			segundos
400	51			metros
40				

Si el lugar que estamos estudiando está encima del *Ecuador*, tendrá *latitud norte*; si está debajo del *Ecuador*, tendrá *latitud sur*; si está en el *Ecuador*, su latitud será *cero*. Bogotá tiene latitud norte; Leticia está al sur del *Ecuador*.

La *longitud* geográfica se mide con relación a un *meridiano* que sirve de punto de comparación y que recibe el nombre de *Meridiano Inicial*; en Colombia dicho meridiano es el de Bogotá.

RESPONDA LAS PREGUNTAS SIGUIENTES

- 1—¿Cuáles son las líneas imaginarias, en geografía?
- 2—¿Qué es un globo terrestre?
- 3—¿Qué quiere decir la palabra *Hemisferio*?
- 4—¿En qué hemisferio queda el *Nuevo Mundo*?
- 5—¿En qué hemisferio está situada *Colombia*?
- 6—Mire alguno de los mapas de este libro y diga qué latitud tiene Barranquilla, Pasto, Leticia?
- 7—¿Cuál es el *Meridiano Inicial* para Colombia?
- 8—Con respecto a dicho meridiano escriba o diga el nombre de tres ciudades que tengan longitud occidental, y otras tres que la tengan oriental.
- 9—Si *Barranquilla* tiene *once* grados de *latitud norte*, cuál es su distancia, en metros, al *Ecuador*?
- 10—Siempre con relación al meridiano de Bogotá, qué longitud tiene el lugar en donde usted está en este momento?

es de 1852 metros, aproximadamente; finalmente encontraremos la longitud de un segundo dividiendo a 1852 por 60, lo que nos da, más o menos, 31 metros.

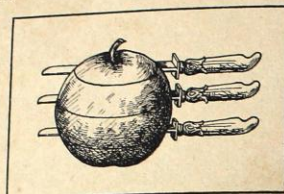


Fig. N° 11
El Ecuador y los círculos polares

Como un sitio puede estar a *derecha* o a *izquierda del Meridiano Inicial*, resulta que la *Longitud Geográfica* puede ser *oriental* u *occidental*. Con relación al meridiano de Bogotá, *Manizales* tiene *Longitud Occidental* y *Cúcuta* la tiene *Oriental*.

Pero el *Meridiano Inicial Universal* es el que pasa por *Greenwich* (*Grinuitch*), Inglaterra.

LECCION 4 Zonas terrestres y sus características

El *Ecuador*, los *Trópicos* y los *Círculos Polares* dividen la tierra en varias fajas que han recibido el nombre de *Zonas Terrestres*.

La porción de tierra comprendida entre los *dos trópicos* forman la *Zona Tropical*, llamada también *Zona Tórrida*; en esta zona está situada Colombia.

Desde las líneas tropicales hasta los *Círculos Polares* encontramos las *dos Zonas Templadas*: la del *Norte* y la del *Sur*.

Las tierras que van desde los *Polos* hasta los *círculos polares* forman las *Zonas Frías* o *Zonas Glaciales*: *Zona Artica* la del norte y *Zona Antártica* la del sur.

CARACTERÍSTICAS DE ESTAS ZONAS

La zona tropical o tórrida es la más caliente de todas y en todo tiempo, porque los rayos solares, que son los que iluminan y *calientan* la tierra, le caen perpendicularmente y por más tiempo; si no fuera por las montañas, Colombia, situada en esta zona, tendría toda un clima ardiente.

Este calor favorece el crecimiento de las plantas y por eso la zona tropical se caracteriza por su exuberante vegetación, como la de nuestra amazonia; también los cultivos se benefician con el calor y las cosechas vienen más aprisa.

En la zona tórrida los días son tan largos como las noches (12 horas), y no existen las cuatro estaciones, como en las zonas templadas; nuestro verano no es sino la época de sequía y nuestro invierno es el tiempo lluvioso, pero no tenemos cambios fuertes de temperatura.

El excesivo calor de la zona tórrida agota las fuerzas del hombre, a lo cual contribuyen

también las fuertes y variadas enfermedades de estos climas, y los perjudiciales insectos y animales ponzoñosos.

Zonas templadas. En éstas el calor es menos sofocante generalmente, pero existen las cuatro estaciones que tienen temperaturas muy distintas; en *verano* los calores son muy fuertes y en *invierno* el frío es de varios grados bajo cero; en *primavera* las plantas se cubren de flores y en *otoño* maduran los frutos. Los cultivos tienen que acomodarse a las estaciones; los días y las noches no son de igual duración; a medida que se apartan del ecuador, estas diferencias son más notorias.

Zonas polares o glaciales. Se caracterizan por temperaturas muy bajas; la tierra vive cubierta de gruesas capas de hielo; la vegetación es muy raquítica; la agricultura es imposible; sólo el *reno* y uno que otro animal viven en esos lugares y son de alguna utilidad; las personas que por allí viven habitan en cavidades que cubren con pedazos de hielo; tienen vestidos dobles, hechos de pieles de animales; el pescado es su alimento favorito. Los días y las noches tienen varios meses de duración; poco envidiable la vida en los polos...



Fig. N° 12
La vida en los polos

EJERCICIOS DE REALIZACION

1.—En su cuaderno de geografía pinte el globo terrestre y trace el ecuador, los círculos polares y los dos trópicos. 2.—Señale con colores las diversas zonas terrestres. 3.—¿En qué zona está situada Colombia? 4.—Si de Bogotá a Greenwich hay 76 grados de longitud, cuál será su distancia en kilómetros? 5.—En una naranja trace cuanto ha aprendido en esta lección. 6.—Con greda o con plastilina imite la forma de la tierra y señale las líneas geográficas y las diversas zonas. 7.—¿Cuáles son las cuatro estaciones del año, que se observan en algunos países? 8.—¿Cuál de las zonas terrestres le parece a usted más agradable para vivir? 9.—¿Por qué? 10.—Coleccione vistas de otras regiones de la tierra.

LECCION 5

La Tierra: sus movimientos. El día. La noche. El año.

Observación. Si miramos hacia afuera cuando vamos dentro de un carro, nos parece que todo corre hacia atrás, y tanto más aprisa cuanto mayor es la velocidad a que va el vehículo. Si será ello así? También nos parece que el sol sale por la mañana en el oriente, que está sobre nuestras cabezas al medio día y que se oculta por la tarde en el occidente; y esto cada día y hasta el fin de los tiempos; sin embargo... las apariciones engañan...



Fig. N° 14

La tierra: movimientos de rotación y traslación



Fig. N° 13

Modo de orientarse durante el día

No son ni las casas ni los árboles ni los montes ni los peatones, etc. los que van hacia atrás cuando nosotros vamos en carro o en avión; ellos están quietos y nosotros vamos hacia adelante, en dirección opuesta a como nos parece que todo se mueve.



Fig. N° 15

Por la noche nos orientamos por la estrella Polar



Fig. N° 16

contamos sino los 365 días para formar el año, nos quedan las 6 horas que al cabo de cuatro años forman otro día que añadimos al mes de Febrero; entonces el año resulta de 366 días y lo llamamos año bisiesto.

De modo que para nosotros un año es el tiempo que gasta la tierra en recorrer una vez su camino al rededor del sol. Este es el movimiento de traslación de la tierra.

Son años bisiestos aquellos cuyas dos últimas cifras son ceros o forman un número que es múltiplo de cuatro; ej.: 1956 - 1960 2.000.

El día y la noche. El sol alumbrá y calienta la tierra; pero como ésta es redonda, ya

vimos que ni la luz ni el calor son en todas partes iguales; sólo la mitad de la tierra está constantemente iluminada; la otra mitad está a oscuras; para los habitantes que viven en la primera mitad *es de día*, para los otros *es de noche*; continuamente para unos amanece y para los otros anochece, porque en 24 horas la tierra presenta al sol toda su superficie. Este movimiento lo hace la tierra sobre su eje, y es llamado *movimiento de rotación*.

Tanto el *movimiento de traslación*, al rededor del sol, como el *de rotación*, sobre su eje, los verifica la tierra siguiendo una dirección opuesta a la de las manecillas de un reloj; por lo cual decimos que la tierra se *mueve de occidente a oriente*.

QUE APRENDIO USTED EN ESTA LECCION?

1—En su cuaderno pinte los dibujos del texto que se refieren a esta lección. 2—¿Qué son años bisiestos? 3—¿Cuántos movimientos tiene la tierra? 4—¿Cuánto tiempo gasta la tierra para recorrer su órbita al rededor del sol? 5—¿En qué dirección se mueve la tierra? 6—¿Cuál fue el último año bisiesto? 7—¿Cuál será el próximo año bisiesto? 8—¿Cuántos días tiene febrero en los años bisiestos? 9—¿A qué puntos cardinales se les da el nombre de *levante* y de *poniente*? 10—¿Por qué no alumbrá el sol a toda la tierra de una sola vez?

LECCION 6

Situación de Colombia en el globo. Ventajas de esta situación. Extensión. Habitantes

Ya sabemos que el meridiano de Greenwich es el *Meridiano Inicial* para el mundo entero; él divide al globo terrestre en dos *Hemisferios: Oriental y Occidental*; el *Nuevo Mundo* está situado en el *Occidental*.

La *América del Norte, la del Centro y la del Sur* forman parte del nuevo mundo descubierto por Cristóbal Colón, y Colombia es una de las 21 *Repúblicas Americanas*.

Posición Geográfica de Colombia. El *Meridiano* de Bogotá está a 74 grados, 4 minutos y 53 segundos al occidente del meridiano de Greenwich; Colombia se extiende desde los

4 grados y 13 minutos de latitud sur, hasta los 12 grados y 31 minutos de latitud norte; la longitud y la latitud nos indican cuál es su *posición geográfica en el mundo*.

Colombia está situada en la esquina *noroeste* de la *América del Sur*, con costas en los dos *océanos americanos: el Pacífico y el Atlántico*.

Esta situación es muy ventajosa para la nación porque le permite fácil comunicación con los demás países del mundo y particularmente con los Estados Unidos y con Europa, con los cuales tiene su mayor intercam-

bio comercial; su proximidad del Canal de Panamá y la *posibilidad de abrir otro en su propio territorio*, todavía colocan a Colombia en posición más ventajosa.

Tamaño del territorio colombiano. Después de arreglar los límites con las naciones vecinas, quedó Colombia con 1.138.338 kilómetros cuadrados; esta extensión le da el séptimo puesto entre los países americanos; es más grande que *España y Francia juntas*; cuatro veces mayor que *Inglaterra*, y Bélgica cabría unas 37 veces dentro de los límites colombianos.

Cuantos somos los habitantes de Colombia. El censo de 1951, dió a Colombia 11.680.410 habitantes; el próximo censo se hará en 1963; para entonces se calcula que Colombia estará poblada por unos 15 millones de Colombianos; a este respecto nos corresponde el *sexto puesto* entre los países americanos.

Densidad de población. Al dividir el número de habitantes por la superficie de un país, se obtiene la *densidad de población*, es decir, el *número de habitantes que corresponde a cada kilómetro cuadrado*; para Colombia este número es de 12, aproximadamente.

EXAMINE SU ESTUDIO

1—Pinte en su cuaderno de geografía el *globo terrestre* dividido en los dos hemisferios oriental y occidental. 2—¿En cuál de ellos está situada Colombia? 3—¿Cuántos son los *países americanos*? 4—¿En cuántas partes está dividida la *América*? 5—¿Cuántos habitantes tiene actualmente Colombia? 6—¿Cuándo se hizo el último censo? 7—¿Cuántos países americanos tienen más habitantes que Colombia? 8—¿Qué se entiende por *densidad de población de un país*? 9—¿Qué es un kilómetro cuadrado? 10—Pinte las Costas colombianas.

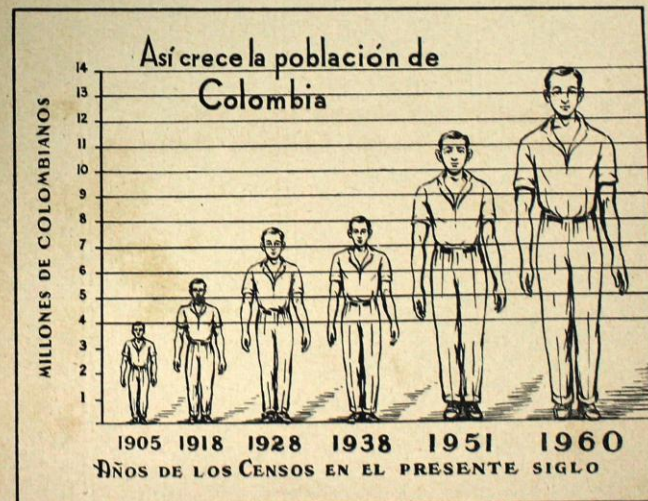


Fig. N° 17

Según la rata de crecimiento geométrico Colombia tendrá para 1962 un poco menos de 15 millones de habitantes.

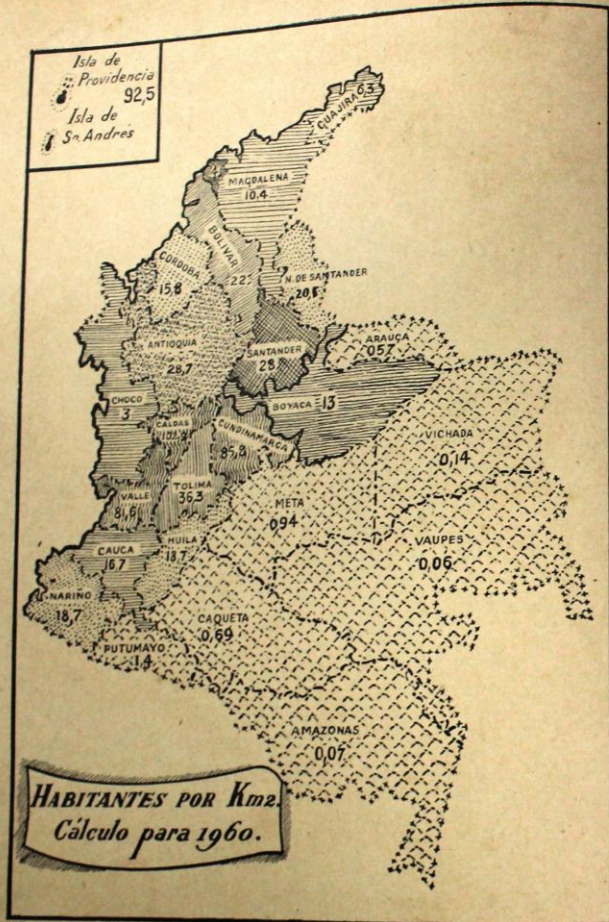


Fig. N° 18
Densidad de Población en Colombia

LECCION 7 Límites generales y particulares de Colombia.

División política en el país

En el mapa titulado: *Límites y División Política de Colombia* (Fig. 19), encuentra los principales datos sobre estos dos puntos.

Nuestra costa Pacífica mide 1470 kilómetros; la Atlántica 1.600; con Venezuela lindamos en una longitud de cerca de 2.000 kilómetros; los linderos entre Colombia y Brasil, 1.600 kilómetros; los límites con Panamá miden 266 kilómetros; por el sur miden nuestras fronteras 2.200 kilómetros.

División política del país. Actualmente el territorio colombiano está dividido, para su administración civil, en 17 Departamentos, 4 Intendencias y 4 Comisarias.

El río Magdalena sirve de línea divisoria entre los Departamentos del *Sector Oriental* y los del *Sector Occidental*; los primeros son: los dos Santanderes, Boyacá, Cundinamarca y Meta; el Huila está dividido por el Magdalena en 2 partes, pero podrían considerarse como del sector oriental. Entre los Departamentos *occidentales* podríamos distinguir dos grupos: los que tienen salida directa al Pacífico

y los que limitan con el Océano Atlántico; quedarían dos Departamentos *embosellados*: Caldas y Tolima.

Como lo muestra el mapa, los Departamentos del Pacífico son: Nariño, Cauca, Valle y Chocó; éste último también tiene salida al Atlántico. Los que tienen costa sobre el Atlántico son: Antioquia, Córdoba, Bolívar, Atlántico y Magdalena; los cuatro últimos son los *Departamentos del norte* o de la *costa Atlántica*.

Las cuatro *intendencias colombianas* son: San Andrés y Providencia (que está lejos de las costas colombianas), la Guajira, Arauca y Caquetá.

Vichada, Vaupés, Putumayo y Amazonas son nuestras cuatro *Comisarias*.

Fácilmente podemos darnos cuenta de que la mayoría del pueblo colombiano vive en los Departamentos, mientras que la población de las demás divisiones territoriales es muy poca; los Departamentos están situados en la región *montañosa* del país.

COMPRUEBE SUS CONOCIMIENTOS

1—¿Cuáles son los Departamentos del occidente colombiano? 2—¿Cuál es la línea divisoria entre las dos regiones colombianas? 3—¿Dónde está situada la Intendencia de San Andrés y Providencia? 4—¿Cuáles son los límites generales de Colombia? 5—¿Cuántos Departamentos tiene Colombia? 6—¿Cuáles son las Intendencias y cuáles las Comisarias? 7—¿Dónde se podría abrir otro canal interoceánico? 8—Trace en su cuaderno el contorno de Colombia y escriba los nombres de los países y océanos limítrofes.



Fig. N° 19
Límites y División política de Colombia

Orografía. De qué trata esta. Importancia de las montañas. Su influencia en el clima. Costumbres del hombre. Formación de los ríos. En las vías de comunicación

LA OROGRAFIA ES LA PARTE DE LA GEOGRAFIA QUE SE OCUPA DEL ESTUDIO DE LAS MONTAÑAS

El suelo no es todo plano. Basta mirar en torno de nosotros para darnos cuenta de que la superficie del suelo no es toda pareja; existen, sí, tierras más o menos planas, pero también observamos montes, cordilleras, nevados, hondonadas, cañadas, valles más o menos profundos, etc. Esta diversidad de aspecto que presenta el suelo es lo que constituye su *relieve*. La diferencia de alturas de los diversos puntos de un territorio tiene sus ventajas y sus inconvenientes.

Ventajas de las montañas. Ya dijimos que estando Colombia situada en la zona tórrida debería tener un clima muy caliente, esto es, *tropical*. Sin embargo disfrutamos de la ventaja de la variedad de temperaturas, debidas estas, especialmente a las alturas y depresiones de nuestro suelo; así en la costa Atlántica la temperatura es muy fuerte, pero a medida que se va trepando la *Sierra de Santa Marta*, que está en sus proximidades, se experimenta que el calor disminuye poco a poco.

Como la gran variedad de artículos que consume el hombre proviene de climas diversos, síguese que la diversidad de alturas del relieve del suelo facilita cultivos diversos; esto redunda en ventaja para la población; el arroz, el cacao, la caña de azúcar, etc., se desarrollan mejor en climas calientes; pero la papa, el trigo, la cebada, las legumbres, etc., requieren temperaturas menos elevadas.

Las caídas de agua, que en muchas partes se aprovechan para la obtención de energía eléctrica, no se formarían si el suelo fuera plano; también el regadío se dificultaría más. El desnivel de los terrenos impide la formación de charcas en donde se desarrolla gran cantidad de insectos y microbios perjudiciales para la salud; las tierras anegadas por el agua son impropias para la agricultura; etc.

Inconvenientes de las montañas. Uno de los mayores es la dificultad para la construcción de las *vías de comunicación*; esta dificultad contribuye en gran manera a la *carestía de la vida*, por no ser fácil el transporte de las mercancías, de una región a otra.

En las tierras *muy quebradas* se dificulta el empleo de *maquinaria* para la agricultura, y por consiguiente los artículos resultan más caros.

Si no se toman precauciones, las aguas arrastran los abonos de los terrenos muy inclinados y el suelo se hace estéril e improductivo; los derrumbes que tanto interrumpen nuestros caminos en invierno, son más peligrosos en los terrenos más pendientes.

La diversidad de climas y de alturas influye aún en las costumbres de los habitantes; uno es el modo de ser de un calentano y otro el del habitante de los páramos; el costeño es muy distinto del habitante de la sabana; aún el paisaje comunica al que en él vive, diverso modo de juzgar las cosas, etc.

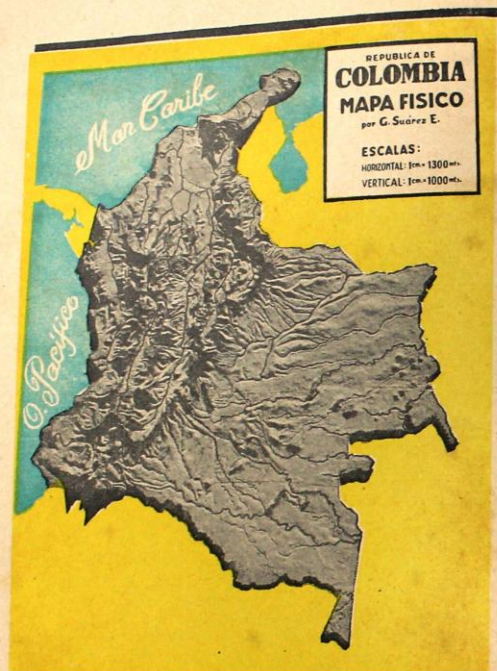


Fig. N° 20

FOTO DE UN MAPA DE COLOMBIA EN RELIEVE

Ejecutado por el sistema de Bloques Pre-fabricados e instalado por su autor Profesor Germán Suárez Escudero en importante colegio de Medellín.

Tamaño 2.80 x 2.00 mts.

Escalas: Vertical, 1 centímetro igual a 1.000 mts. de la realidad.

Horizontal, 1 centímetro igual a 1.300 mts.

Nada más objetivo y práctico para hacer agradable, efectiva e interesante la enseñanza de la Geografía de Colombia.

¿QUE SABE USTED SOBRE EL RELIEVE DE SU PATRIA?

1—¿Por qué tiene Colombia tanta variedad de clima? 2—¿Cuáles son algunas de las ventajas de los suelos montañosos? 3—¿Qué inconvenientes se presentan en esos mismos lugares? 4—¿Por qué las montañas contribuyen al encarecimiento de la vida? 5—Nombre algunos productos de tierra fría. 6—¿Qué artículos se dan mejor en tierra caliente? 7—¿Para qué se aprovechan las caídas de agua? 8—¿Qué inconvenientes tienen las tierras demasiado planas? 9—¿Por qué es conveniente el uso de maquinaria en la agricultura? 10—¿Para qué sirve la energía eléctrica?

LECCION 9

Montañas de Colombia. Cómo entran a Colombia. Nudo de los Pastos. Cordillera Oriental y sus elevaciones. Sierra Nevada de Santa Marta

Montañas de Colombia. Todo el sistema de montañas en Colombia está formado por las tres cordilleras que recorren el territorio nacional, de sur a norte; estas tres cordilleras son parte de la gran *cordillera de Los Andes*, que atraviesa toda la *América*, desde *Argentina* hasta *Canadá*.

Cómo entran a Colombia. Cordillera oriental. Al penetrar a Colombia forma el *nudo* llamado *de los Pastos*, enmarcado por las cordilleras *Occidental* y *Central*; la gran exten-

sión de tierras altas que así se forma, recibe el nombre de *Meseta de Túquerres*, asiento de excelentes cultivos y habitada por gentes laboriosas.

Al sur de *Popayán* se forma otra inmensa mole montañosa que ha sido denominada *Macizo Colombiano*; de él se desprende la *Cordillera Oriental* o de *Sumapaz*; ésta toma primero dirección sureste hasta el *Cerro de la Fragua*; de aquí en adelante marca los límites del *Huila*, hasta el *Páramo* de *Suma-*



Fig. N° 21
El Páramo del Ruiz

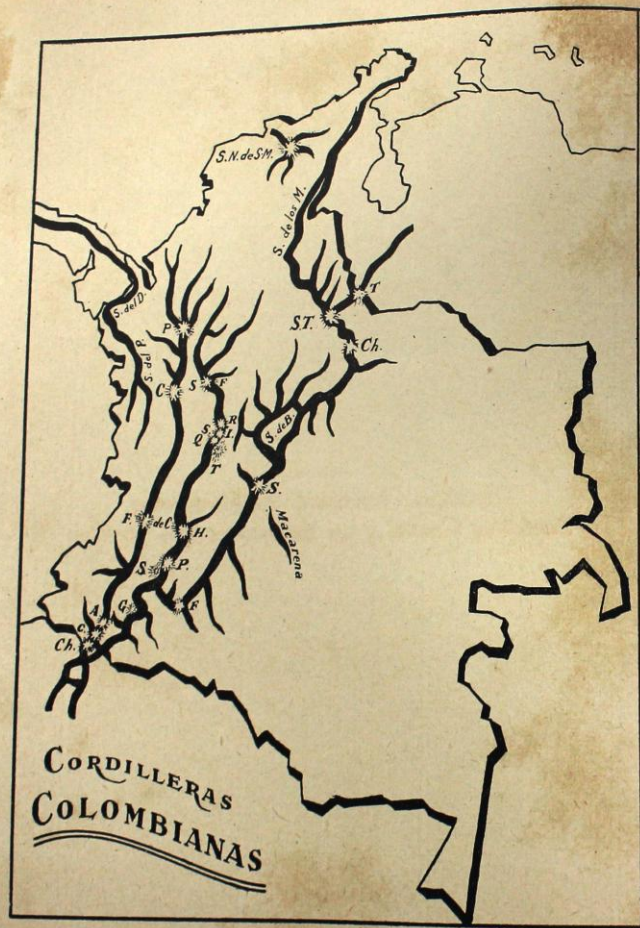


Fig. N° 22

paz; en este lugar se aparta más del río Magdalena, forma la *Sabana de Bogotá* y el *Sistema Montañoso de Boyacá y de los Santanderes*; por último, en el Páramo de San Turbán, lanza un ramal hacia Venezuela, y el eje principal sigue hacia la Guajira, marcando límites entre Colombia y Venezuela.

Varias elevaciones son notables en esta Cordillera; nombremos algunas: el Cerro de la Fragua (3.000 metros), Cerro de Neiva (2.700), Páramo de Sumapaz (4.300), Sabana de Bogotá (2.640), Páramo de Pisba

(3.900), Sierra Nevada de Chita (5.500), Páramo de San Turbán (3.700).

La Cordillera Oriental es rica en *carbón, hierro, piedras preciosas y sal*.

Sierra Nevada de Santa Marta. Algunos geógrafos la consideran como *montaña aislada*, y otros como el remate de la Cordillera Central; mide 30 kilómetros de largo y cubre una superficie de 17 kilómetros cuadrados; en ella se encuentra el pico más elevado de Colombia, que es el de *La Horqueta*, con 5.800 metros de altura.

REALIZACION ORAL Y ESCRITA

1—Trace el mapa de Colombia y dibuje en él la Cordillera Oriental. 2—Señale las principales elevaciones de esta Cordillera. 3.—¿Cuáles son nuestras tres cordilleras colombianas? 4—¿Cuál es la cordillera que atraviesa toda la América? 5—¿Dónde se forman las cordilleras Central y Occidental? 6—¿Dónde arranca la cordillera Oriental? 7—¿Cuáles son los principales productos minerales que se encuentran en esta cordillera? 8—¿Dónde está situada la Sierra Nevada de Santa Marta? 9—¿Cuál es el pico más alto de Colombia? 10—¿Qué superficie cubre la Sierra Nevada de Santa Marta?

LECCION 10

Cordillera Occidental. Sus Elevaciones. Cordillera Central y sus elevaciones más notables.

Cordillera Occidental. Comienza en los límites con el Ecuador; sigue al norte, paralela a las costas del Pacífico; en Paramillo se divide en tres ramales o *Serranías*: la de *Abibe*, la de *San Jerónimo* y la de *Ayapel*; termina esta cordillera en las llanuras de Córdoba.

Separa las aguas que corren hacia el Pacífico de las que caen al río Cauca, por su orilla izquierda; también recibe esta cordillera el nombre de *Cordillera del Chocó*.

Las regiones recorridas por esta cordillera se distinguen por la producción de café; en Nariño forma tierras propias para los cultivos de trigo, papa y buenos pastos. El metal que distingue estas tierras de la Cordillera Occidental es el *platino*.

Elevaciones más importantes. En Nariño: los volcanes de Chiles (4.700 metros), Cumbal (4.700 m.) y Azufral (4.000 m.). El cerro de San Juan se encuentra al llegar la Cordillera al Depto. del Cauca, y el cerro Naya, al salir del mismo territorio. En el Valle se forma el paso de *La Cumbre*, por donde atraviesa el ferrocarril que va de Cali a Buenaventura; su altura es sólo de 1.500 metros. Al salir de Antioquia hallamos el Cerro de Paramillo, con 3.400 metros de altura.

Cordillera Central o del Quindío. Como hemos visto, esta cordillera arranca también en la misma frontera colombo-ecuatoriana; después del *Macizo Colombiano*, conti-



Fig. N° 23

núa hacia el norte por entre los ríos Cauca y Magdalena; termina en el Departamento de Bolívar.

Es la más imponente de nuestras cordilleras, por la majestad de sus nevados. El oro y el café caracterizan a esta parte del suelo colombiano.

Alturas más notables, en esta cordillera. Entre las muchas que forman el eje principal de la cordillera citemos tan solo unas pocas: antes del Macizo Colombiano se hallan los volcanes de Bordoncillo (3.800 metros), Doña Juana (4.200 m.), y el famoso Galeras (4.200), en las cercanías de Pasto, este último. El Macizo Colombiano alcanza a una elevación no inferior a los 4.000

metros, sobre el nivel del mar; en él nacen varios de nuestros más notables ríos.

Luego vienen: el majestuoso nevado del Huila (5.700 m.), el del Tolima (5.600 m.), el del Quindío (5.100 m.), el de Santa Isabel (5.000 m.), y el del Ruiz (5.400 m.).

Poco después de entrar a Antioquia, se parte la cordillera en dos ramales: uno va por entre los ríos Porce y Cauca, y el de la derecha divide las aguas de la hoya del Magdalena de las que corren hacia el Porce o Nechí, afluente del Cauca; el alto de Tamar está en el límite entre Antioquia y Bolívar. Los altos de San Félix, Sonsón y Pereira son los más nombrados en el sur antioqueño.

QUE SABE YA USTED DE NUESTRAS CORDILLERAS?

- 1—¿Dónde empiezan las cordilleras Central y Occidental?
- 2—¿Qué otros nombres tiene cada una de ellas?
- 3—¿Qué productos se encuentran a lo largo de la cordillera del Quindío?
- 4—¿Dónde termina cada una de estas cordilleras?
- 5—¿Cuáles son las elevaciones más nombradas de la cordillera Central?
- 6—¿Y cuáles sobresalen en la cordillera Occidental?
- 7—Escriba una lista de los puntos que en Colombia tienen más de 5.000 metros de altura.
- 8—¿Qué cordilleras forman el relieve antioqueño?
- 9—¿Cuáles forman el de los Santanderes?

LECCION II

Mesetas de Colombia. Su clima y productos naturales.

Regiones naturales: Occidental y Oriental

Mesetas colombianas. En algunos lugares las cordilleras se ensanchan, se abren, y forman regiones más o menos planas, de alguna extensión considerable y con alturas que van de los 2.000 metros a los 3.000; a estas tierras se les da el nombre de *Mesas*, *Mesetas* o *Altiplanicies*.

En Colombia son notables las de Ipiales y Túquerres, en el Departamento de Nariño; la de Popayán, en el Cauca; las de Bogotá y Ubaté, en Cundinamarca; Tunja, Chiquin-

quirá y Sogamoso, en Boyacá; la mesa de los Santos, en Santander; las de Pamplona, Mesarrica y Juan Rodríguez, en Norte de Santander; Santa Rosa, Rionegro, La Ceja y Ovejas en Antioquia.

Por su altura, tienen estas regiones un clima frío o templado; son, en general, regiones ganaderas y los cultivos se acomodan al clima: algunas frutas, trigo, cebada, maíz, papa, legumbres, etc.

Regiones naturales: Occidental y Oriental. Lo que hemos visto sobre el *Relieve Colombiano*, nos permite darnos cuenta perfecta de que el centro y el occidente del país son, por lo general montanosos, muy quebrados, debido a las tres cordilleras y a los numerosos ramales que despiden en todo sentido.

En esta porción de la patria vive la inmensa mayoría de los colombianos: las principales ciudades y pueblos están situados allí y tienen climas favorables para el desarrollo económico y cultural del pueblo; casi todos los productos que consumimos se obtienen en estas regiones.

En cambio, el oriente y el sureste colombianos están formados por tierras planas, que hasta aquí, poco han contribuido al progreso del país: son interminables extensiones cubiertas de selvas vírgenes, riquísimas, sí, en preciosas maderas, pero que debido a la dificultad de construir vías de comunicación, por lo pantanoso del suelo, esperan los progresos de la técnica para contribuir al bienestar de los colombianos.

En esta *Región Oriental* podemos distinguir dos secciones: la de la *Vertiente del Orinoco* y la de la *Hoya Hidrográfica del Amazonas*.

La primera, llamada de los *Llanos Orientales*, tiene buenas extensiones en donde ya prospera la industria ganadera y algunos cultivos de clima cálido. Villavicencio es el centro comercial de esa región.

La *Amazonía* permanece aún inexplorada; abundan allí especies rarísimas de peces, de aves, de cuadrúpedos y hasta de reptiles que se están llevando los extranjeros para enriquecer sus museos y colecciones. La industria cauchera que allí floreció hace ya varios años, fue explotada principalmente por extranjeros; hoy día ésta y otras riquezas se pierden.

Qué es un desierto. En Asia, África y otras partes del mundo se encuentran regiones muy extensas en donde es casi imposible vivir: el calor es insoportable, el aire demasiado seco y abrasador, el suelo, si no es rocoso, está cubierto de abundante arena que, movida por los huracanes, forma colinas que hoy están aquí y mañana a kilómetros de distancia; pero lo que sobre todo hace invivible tales territorios es la falta de agua; por eso la agricultura y la ganadería son imposibles; en tales condiciones... ¿quién querrá vivir allí?... Los viajeros y los turistas que tienen que atravesar esos mares de arena, no lo pueden hacer sino a lomo de camello, llamado "Nave del Desierto". Estos animales pueden andar hasta seis días, sin beber agua, porque su estómago puede almacenar hasta cien litros, antes de emprender el viaje; está dotado de un instinto de orientación muy desarrollado, por lo cual es difícil que se pierdan en las travesías; les sirve para descubrir su alimento a distancia. Los viajes a través de los desiertos se hacen generalmente en caravanas dirigidas por personas expertas y conocedoras de tales lugares.

Oasis. En medio de tanta esterilidad se encuentra, de trecho en trecho, lugares en donde florece la vida: crecen algunas plantas, tales como naranjos, caña de azúcar, y especialmente, la palmera; allí viven algunas gentes que ganan la vida conduciendo turistas a través del desierto y vendiendo objetos curiosos y extraños; viven en casas fijas o portátiles, a modo de toldas. *El Agua hace el milagro de convertir un desierto en oasis.*

Tierras desérticas. En Colombia no hay desiertos propiamente tales; sólo tenemos unos pocos sitios, de reducida extensión, en los cuales la escasez de agua, principalmente, hace improductivos los suelos y difícil la vida a sus moradores; decimos de tales parajes que tienen características desérticas; tales son los de la Guajira, alguna reducida región por

los lados de la Villa de Leiva y uno que otro punto del país. Para convertir esos lugares en oasis se interesa el gobierno en construir re-

presas para regadío de los suelos; en el Toluca se ha logrado hacer productivas algunas regiones antes estériles.

PRUEBE SUS CONOCIMIENTOS

1—¿Cuáles son las mesetas o altiplanicies más notables de Colombia? 2—¿Cuál es allí la principal ocupación de sus habitantes? 3—¿En dónde vive la mayoría del pueblo colombiano? 4—¿Por qué viven allí, de preferencia a la región oriental? 5—¿Qué es un desierto? 6—¿Cómo se convierte un desierto en un oasis? 7—¿Qué sabe usted del camello? 8—¿Hay desiertos en Colombia? 9—¿Qué son regiones desérticas? 10—Procure dibujar en su cuaderno de geografía, algún paisaje del desierto.

LECCION 12

Hydrografía. El mar como depósito de agua. Filtración de las aguas lluvias. Formación de los manantiales, arroyos y ríos

Calentando agua. Cuando calentamos agua en alguna vasija, podemos observar que a medida que aumenta la temperatura, el agua se va evaporando, pasa así del estado líquido al estado gaseoso; el vapor de agua, al enfriarse en la tapa de la vasija o en cualquier otro objeto frío, vuelve al estado de agua ordinaria.

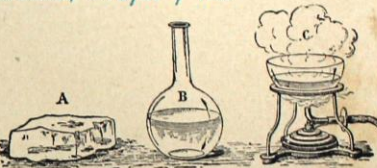


Fig. N° 24

Los tres estados del agua. A) Agua en forma de hielo. B) Agua líquida. C) Agua en estado de vapor

Si en una nevera, o en un cuarto frío enfriamos agua hasta cero grados de temperatura, el líquido se convierte en hielo, que es agua en estado sólido.

Mediante este sencillo experimento comprenderemos mejor un fenómeno semejante, que a diario se verifica en la naturaleza.

Agua y tierra. La mayor parte de la superficie terrestre (tres partes sobre cuatro) está cubierta por el agua que forma los cinco océanos.

El sol es la mayor fuente de calor; él calienta el agua de los mares, ríos, lagos, etc., y poco a poco la va convirtiendo en vapor; este vapor sube a la atmósfera y lentamente forma las nubes que casi a diario vemos

en el firmamento; las nubes no son sino agua en forma de gotitas muy pequeñas; los vientos las llevan de una parte a otra; las nubes negras son las más cargadas de agua. Si las nubes se enfrían, se forman gotas de agua que pueden caer a la tierra en forma de lluvia; si el enfriamiento es suficiente, y brusco el cambio de temperatura, llega a formarse también el hielo que cae en forma de granizo.

La nieve que cae en ciertos países, también es agua en forma de copos de algodón.

De este modo, toda el agua que evaporó el sol, vuelve a la tierra.



Fig. N° 25

Ciclo de agua: el sol evapora el agua de los mares y de los ríos; el vapor forma las nubes y éstas se convierten en lluvias

Las aguas lluvias. Parte del agua llovida corre por sobre la superficie de la tierra y forma arroyos, quebradas, riachuelos y ríos cada vez mayores; todos ellos, en definitiva, llevan el agua al mar. Nuestro Magdalena recoge gran parte de las aguas que riegan el país y las lleva al Atlántico, al que suministra 7.200 metros cúbicos, por segundo.

Filtración de las aguas. Otra parte de las aguas lluvias se filtra por entre la tierra porosa; en alguna parte encuentra una capa de greda, que es impermeable como el caucho; entonces se forman depósitos de agua que busca salida por alguna parte; a veces el hombre cava pozos profundos e instala bom-

bas para sacar agua. El agua almacenada en el seno de la tierra brota a veces en forma de manantiales más o menos abundantes, que, como se dijo anteriormente, corren por sobre la superficie terrestre, formando corrientes de agua cada vez mayores que van a dar a la mar.

Vuelve, pues, al mar el agua que de él se desprendió en forma de vapor. Sin mares y sin el calor del sol no se formarían las nubes; no habría lluvias, y sin éstas la tierra sería un inmenso desierto en donde no se podría vivir.

Hemos iniciado en esta lección el estudio de la Hidrografía.

TANTEANDO MIS CONOCIMIENTOS HIDROGRAFICOS

1—¿En cuántas formas existe el agua? 2—¿Qué se necesita para que el agua líquida pase al estado de vapor? 3—¿Cuándo se convierte el agua en hielo? 4—¿Qué es la nieve? 5—¿Qué se hace el agua que se evapora de los mares, lagos, ríos, etc.? 6—¿Qué se hace el agua que cae en forma de lluvia? 7—¿Por qué se dice que el caucho y la greda son impermeables? 8—¿Qué cantidad de agua lleva el río Magdalena al mar, en un segundo? 9—¿Qué es el granizo? 10—Pinte en su cuaderno de geografía el dibujo del texto, relativo a esta lección.

Mares que bañan a Colombia. Ventajas de tener costas en los dos Oceanos. Lagos, lagunas y ciénagas de Colombia

Colombia es el único país suramericano que tiene costas en dos Océanos; por el norte está el Atlántico y por el occidente el Pacífico.

Situación privilegiada. Esta situación es de mucha utilidad para el país, porque facilita la comunicación con otros países del mundo por medio de la navegación marítima.

De Cartagena, Barranquilla y Santa Marta salen barcos para Estados Unidos, para Europa y para otros países con los que se hace nuestro comercio; de esas mismas naciones nos vienen los artículos que importamos.

En el Pacífico tenemos como puertos de salida y de entrada de embarcaciones internacionales a Tumaco, y especialmente a Buenaventura; el Océano Pacífico nos facilita el comercio con Japón y otras naciones del Extremo Oriente pero todavía son escasas nuestras compras y ventas a dichas naciones.

El Canal de Panamá permite el paso de buques del Pacífico al Atlántico y viceversa; estando nosotros tan cerca de dicha vía, mayor facilidad de navegación se nos ofrece.

Colombia podía tener un buen número de barcos para su desarrollo comercial; sin embargo hasta ahora sólo la Flota Grancolombiana (de Ecuador y Colombia) es de alguna importancia; ella mueve especialmente nuestra producción de café.

Lagunas y Ciénagas. Existen en el país algunos depósitos de agua dulce de extensión

más o menos notables y de profundidad variable; les damos el nombre de Laguna, pero no hay ningún lago, propiamente tal, ya que éste debe tener dimensiones mayores que la laguna. Una Ciénaga tiene dimensiones menores que la laguna, es poco profunda y con abundante lodo en el asiento.

Pocas son las lagunas que tenemos en Colombia: la de Fúquene, al norte de Cundinamarca, tiene una profundidad de tres a cinco metros; en el mismo Departamento está la de Guatavita, en donde los indios se bañaban adornados con oro que ofrecían a sus dioses. Al sur de Sogamoso está situada la laguna de La Tota que mide unos 60 kilómetros cuadrados de superficie; esta laguna y la de Fúquene están en peligro de desaparecer por la poca agua que reciben y su empleo para regadíos de esas regiones. Al sureste de Pasto y en territorio del Departamento de Nariño encontramos la laguna de La Cocha. En el Páramo de las Papas hallamos la laguna de La Magdalena, en donde nace el río del mismo nombre. En el Departamento del Magdalena la laguna de Zapatos; recibe la corriente del río César y vierte sus aguas al Magdalena, cerca de El Banco.

En el bajo Magdalena, es decir, en la parte más próxima a su desembocadura, se forman muchas ciénagas; la más nombrada es la de Santa Marta.

Nombremos otras: Guájaro y Totumo, en el Atlántico; Ayapel y Betancí, en Córdoba.

RESPONDA ESTAS PREGUNTAS

1—¿Cuáles son los océanos que bañan las costas colombianas? 2—¿Cuáles son nuestros principales puertos en el Atlántico y en el Pacífico? 3—¿Con qué países comercia Colombia? 4—¿Qué es una laguna? 5—¿En dónde están situadas las principales lagunas colombianas? 6—¿Cuáles son los nombres de algunas ciénagas del país? 7—En el mapa de Colombia pinte las lagunas y ciénagas que se han explicado en la presente lección.

Vertientes hidrográficas. Qué es una vertiente

Vertiente del Catatumbo

Qué es una vertiente. Las corrientes de agua siguen diversas vías, según la dirección y la inclinación de las cordilleras, colinas, cerros, etc. Si nuestros ríos Cauca y Magdalena corren en dirección sur-norte, es porque las cordilleras los dirigen en este sentido.

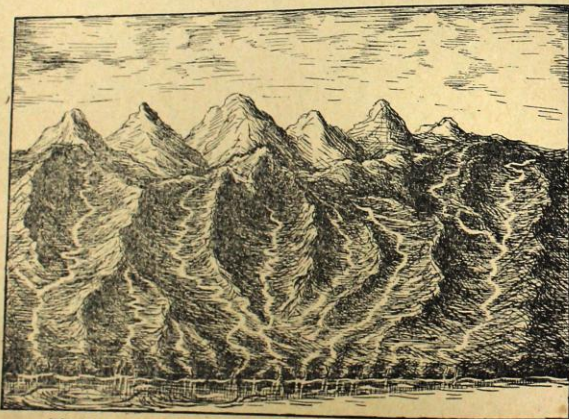
Todas las aguas que se desprenden de los mismos lados de una montaña, y que poco a poco se van reuniendo para formar alguna quebrada, riachuelo o río de alguna importancia, forman una *Vertiente Hidrográfica*, que generalmente toma el nombre del río que forman; así, hablamos de la vertiente del Cauca que está formada por todas las corrientes de agua que a él van a desembocar.

Vertientes, Cuencas u Hoyas Hidrográficas de Colombia. Todos los ríos colombianos

se dirigen al Pacífico y al Atlántico; son pues, esas nuestras *dos grandes vertientes*; pero el Atlántico recibe nuestros ríos por *cuatro direcciones principales*: los que van al *Mar de las Antillas*; los que desembocan al *Lago de Maracaibo*, en Venezuela; los que se reúnen en el *Orinoco* y los que van al *Amazonas*.

De este modo tendremos cinco *Vertientes u Hoyas Hidrográficas* en Colombia: 1ª. la del Mar de las Antillas; 2ª. la del Catatumbo; 3ª. la del Orinoco; 4ª. la del Amazonas, y 5ª. la del Pacífico.

Vertiente del Catatumbo. Es la de menor caudal de agua; está enmarcada por la cordillera Oriental, del Páramo de San Turbán en adelante, y por el ramal que allí mismo se desprende con dirección a Venezuela.



FORMACION DE CUENCAS U HOYAS HIDROGRAFICAS

Fig. N° 26

Al río *Catatumbo*, que da el nombre a esta vertiente, desemboca el Oro, el Sardinata y el Zulía; todas sus aguas van al *Lago de Maracaibo*.

La región es rica en cultivos de café, tabaco y caña de azúcar; los yacimientos de petróleo del Catatumbo son de los más ricos; su centro principal es *Petrólea*.

COMO VAN SUS CONOCIMIENTOS SOBRE HIDROGRAFIA?

1—¿Hacia dónde corren las aguas colombianas? 2—¿Cuántas y cuáles son las vertientes colombianas? 3—¿Cómo se forma una vertiente, cuenca u hoya hidrográfica? 4—¿Cuáles serían algunas vertientes que se forman en el Municipio en donde vive usted? 5—¿De qué vertiente colombiana forma parte? —¿Cuáles son los ríos de la vertiente del Catatumbo? 7—¿Cuáles son los principales productos de aquella región? 8—Pinte el mapa de Colombia y trace los ríos que hasta ahora hemos estudiado. 9—En el mismo o en otro mapa eche colores diferentes a las cinco vertientes colombianas.

Vertiente del Atlántico

Para la economía nacional, esta es la vertiente hidrográfica de mayor importancia, a causa de la utilidad del río *Magdalena*, que es el principal. Los demás ríos de esta sección son el *Atrato*, el *Sinú* y el *Riohacha*; el Cauca es sólo un afluente del *Magdalena*.

Río Atrato. Nace en el cerro de *Caramanta* (Ant.); pasa por cerca de *Quibdó*, capital del *Chocó*, y después de servir en buena parte de límite entre este Departamento y *Antioquia*, desemboca en el golfo de *Urabá*; recorre una de las regiones de mayor lluvia en el mundo; en más de 500 kilómetros es navegable; su cauce es rico en oro y en platino. Entre otros, recibe el *Murri* y el *Sucio*, por su orilla derecha.

Río Sinú. Tiene su origen en *Paramillo*; recorre una de las regiones de mayor porvenir en Colombia; desemboca en el golfo de *Morrosquillo*, después de pasar por *Montería* y *Lorica*; la ganadería es muy próspera en toda la región; se cree que existan en la región grandes cantidades de petróleo y de carbón.

El *Riohacha* es llamado *Ranchería* en su parte alta, esto es, cerca de su nacimiento; baja de una altura de 4.000 metros y tras un

corto recorrido llega al mar cerca de la ciudad que lleva el nombre del río.

Estudio más detenido merece el río *Magdalena*.

Tiene sus orígenes en la *Laguna de La Magdalena*, situada en el *Páramo de Las Papas*; después de recorrer algo más de 1.500 kilómetros, desemboca en el Atlántico por las *Bocas de Ceniza*, que recibieron este nombre por el color de sus aguas.

Divide el territorio huilense en dos partes; atraviesa el sureste tolimense, entre los ríos *Cabrera* y *Sumapaz*; entre este río y el *Guarínó* marca límites entre el *Tolima* y *Cundinamarca*; desde aquí hasta el río *La Miel* sirve de lindero entre *Cundinamarca* y *Caldas*; luego separa a *Antioquia* de *Boyacá* y de *Santander*; desde el caserío de *Bohórquez* (límite entre *Antioquia* y *Bolívar*) hasta la desembocadura del río *Lebrija*, se interpone entre *Santander* y *Bolívar*; después está de por medio entre *Bolívar* y *Magdalena* y entre este Departamento y Atlántico.

En resumen, 10 departamentos, sobre 17 reciben la benéfica e inmediata influencia del "Río de la Patria".

¿QUE HA APRENDIDO EN ESTA LECCION?

1—¿Cuáles son los ríos que forman la vertiente de Las Antillas? 2—¿Cuál es el principal de ellos? 3—¿Qué río desemboca en el golfo de Morrosquillo? 4—¿Dónde nace el río Magdalena? 5—¿Qué río se desprende del Cerro de Caramanta? 6—¿Cuántos Departamentos recorre el Magdalena? 7—¿Cuál es el principal afluente del Magdalena? 8—¿Cuántos kilómetros mide el mismo río? 9—Vaya completando su mapa hidrográfico.

LECCION 16

El Rio Magdalena

Historia e influencia que a tenido en el desarrollo del pais

No es el Magdalena ni el más largo, pues sólo mide 1.538 kilómetros de longitud, ni el más caudaloso, pero sí es el más útil para el desarrollo económico y cultural del país; por esta razón ha sido llamado "El Río de la Patria", "Nuestro Río Sagrado", "El Símbolo de la Unidad Nacional".

Breve historia del río. Navegando hacia el occidente, en 1501 Rodrigo de Bastidas descubrió un río al cual dio el nombre de *Río Grande de La Magdalena*, por ser ese el día en que la Iglesia celebra la fiesta de Santa María Magdalena; era el 22 de julio.

Pedro Fernández de Lugo, Gobernador de Santa Marta, nombró una comisión para descubrir el nacimiento del río, y designó como jefe de ella a Don *Gonzalo Jiménez de Quesada*; parte del personal viajó en embarcaciones hasta el río *Opón*; aquí se unió la tropa que venía por tierra y tomaron la dirección de lo que hoy es Bogotá.

Después emprendió Quesada otra gira por los lados de Neiva, y llegó hasta el "*Valle de las Tristezas*"; estuvo cerca pero no parece que haya descubierto las cabeceras del Magdalena.

Venero de Leiva estableció la navegación en *Champanes*; ya a mediados del siglo XIX, el Presidente Tomás Cipriano de Mosquera

organizó la navegación en buques de vapor; desde entonces para acá se ha venido mejorando la navegación; hoy día existe un buen número de barcos que prestan sus servicios entre *La Dorada* y *Barranquilla*; sin embargo todavía se pueden mejorar los servicios y aumentar el número de embarcaciones.

En verano llega a hacerse imposible la navegación en el Magdalena debido a la carencia de agua; para suplir esta deficiencia se construyó el "*Ferrocarril del Magdalena*", que une a Bogotá con Santa Marta.

Su influencia en el desarrollo del país. Varias tribus indígenas empleaban el Magdalena como vía para su reducido comercio de sal, mantas y viveres; la casi totalidad de españoles que llevó a cabo la conquista y la colonia, se movilizó por este río; los animales y las semillas extranjeros entraron por esta vía; los misioneros, los sabios y los gobernantes que llevaron a cabo obras de progreso en nuestra patria, subieron y bajaron varias veces "*El camino real de los colombianos*".

Hoy día todos buscan salida al Magdalena para movilizar más fácilmente los productos hacia el extranjero y hacia otras regiones del territorio nacional.

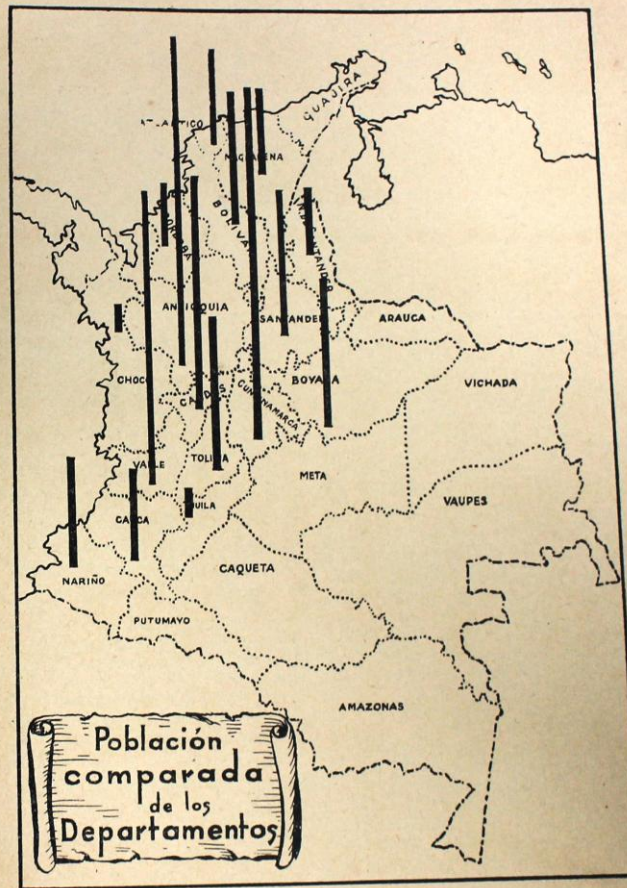


Fig. N° 27

En pocas palabras, nuestro río está íntimamente unido al progresivo desarrollo de la Conquista, de la Colonia, de la República y de la Independencia de Colombia.

Por algo buena parte de la población del país ha establecido su morada en la gran Cuenca del Magdalena.

BUSQUE UNA RESPUESTA A LAS PREGUNTAS SIGUIENTES

1—¿Quién fue el descubridor del Magdalena? 2—¿Cómo ha sido llamado el Magdalena? 3—¿Por qué es importante para Colombia este río? 4—¿Hasta dónde llegaron las embarcaciones al mando de Jiménez de Quesada? 5—¿Hasta dónde llegó este personaje? 6—¿Por qué recibió este río el nombre de Magdalena? 7—¿Quién estableció la navegación regular en buques de vapor? 8—¿Cuál es el objeto del Ferrocarril del Magdalena? 9—¿Cuáles serán los extremos de este ferrocarril? 10—¿Cuál es la longitud del "Río de la Patria"?

LECCION 17

Afluentes del Rio Magdalena

El Magdalena recibe más de 500 afluentes, sin contar el gran número de ríos menores y quebradas que en él vierten sus aguas.

Veamos cuáles son los principales de ellos, en cada uno de los Departamentos que recorre.

En Huila: los ríos Suaza, La Plata, Patá y Cabrera.

En Tolima: El Saldaña, El Coello, el Guarín.

En Cundinamarca: El Fusagasugá, el Funza o Bogotá, y el Rionegro.

En Caldas: el río La Miel.

En Antioquia: el Nare y el Cimitarra.

En Santander: el Carare, el Opón, el Sogamoso y el Lebrija.

En Bolívar: El Cauca.

En Magdalena: El César.

En Boyacá y en el Atlántico no se encuentran ríos de importancia, que vayan al Magdalena.

Detalles de algunos de estos ríos. El río Suaza se desprende del cerro de La Fragua; desemboca en la región de Garzón. En las cercanías del Puracé nace el río La Plata; le

caen el Páez y el Narváez, que riegan la región de Tierradentro. El Patá y el Cabrera sirven de límite entre el Huila y Tolima.

El río Saldaña es navegable en embarcaciones pequeñas; nace en las faldas del Nevado del Tolima; baña una región rica en metales preciosos y en ganadería; El Coello recibe el Combeima, que pasa por Ibagué.

El Sumapaz o Fusagasugá desciende del Páramo de Sumapaz y desemboca al Magdalena en las cercanías de Girardot.

El Guali y el Guarín son los ríos principales del norte del Tolima; el segundo de ellos señala límites entre Tolima y Caldas.

El río Funza o Bogotá riega la notable Sabana de la capital, forma el Salto de Tequendama (147 metros de alto) y también vierte sus aguas al río principal en la región de Girardot; El Rionegro debe su nombre al color de sus aguas; nace al sur de la población de Pacho, y forma parte de los límites entre Cundinamarca y Boyacá.

La Miel es uno de los mayores afluentes del Magdalena; tiene como tributario el Sa-



Fig. N° 28
Salto del Tequendama

maná del Sur; se interpone entre Caldas y Antioquia.

Todo el Oriente antioqueño vierte sus aguas al Magdalena; al Nare le llegan el Nus y el Samaná del Norte; el Cimitarra recoge las aguas del Ité y del Tamar, y va al Magdalena en territorio de Bolívar.

El Carare nace en Cundinamarca con el nombre de Minero; tenemos a continuación el Opón y el Sogamoso; estas regiones son famosas como productoras de petróleo; Barrancabermeja es el primer centro petrolero del país.

El río César es el último que recibe el Magdalena, por la ribera derecha; desciende de las proximidades de la Sierra Nevada de Santa Marta; recorre la rica región de Valledupar.

El Cauca es el más importante de los afluentes del Magdalena; nace también en el Macizo Colombiano; recorre cinco Departamentos y después de cubrir una longitud de 1350 kilómetros desemboca por el brazo de La Loba, en territorio de Bolívar.

El Valle del Cauca es una de las más hermosas regiones que tiene Colombia; en esta parte el río es navegable, pero no se aprovecha esta facilidad, por varias causas; en territorio de Caldas y Antioquia se forma el Cañón del Cauca, y sólo de Puerto Valdivia en adelante vuelve a ser navegable hasta su desembocadura.

El río San Jorge es uno de los principales afluentes del Cauca; nace el San Jorge en Paramillo y recorre 300 kilómetros; riega una de las regiones notables en ganadería.

QUE MAS SABE USTED SOBRE EL RIO MAGDALENA?

1—¿Cuántos son los afluentes del Magdalena que se han nombrado en la presente lección? 2—¿Cuál es el principal de ellos? 3—¿Dónde nace el Cauca? 4—¿Cuál es su principal afluente? 5—¿Cuáles son los principales afluentes del Magdalena, en entre dos Departamentos? 6—¿Cuáles son los principales afluentes del país? 7—¿Cuál es el producto sobresaliente en esta sección del país? 8—¿Qué río forma el Salto de Tequendama? 9—¿Desde dónde es navegable el río Cauca? 10—Aprenda a trazar los afluentes del Magdalena, que se han nombrado en esta lección.

LECCION 18

Principales Puertos Del Magdalena

Neiva es el principal puerto del Huila, pero como tal tiene escasa importancia, ya que los ferrocarriles y carreteras construidos le han quitado importancia al movimiento fluvial entre Neiva y Girardot; este puerto cundinamarqués fue de mayor importancia en tiempos pasados. En "Arrancaplumas", a pocos kilómetros de Honda, se inicia la navegación sin interrupción hasta Barranquilla y Cartagena; Honda es una ciudad de clima ardiente y con buenas comunicaciones con Bogotá y otros centros de importancia.

La Dorada, puerto de Caldas, y Puerto Salgar puerto de Cundinamarca, situado en frente de la Dorada, son de mayor importan-

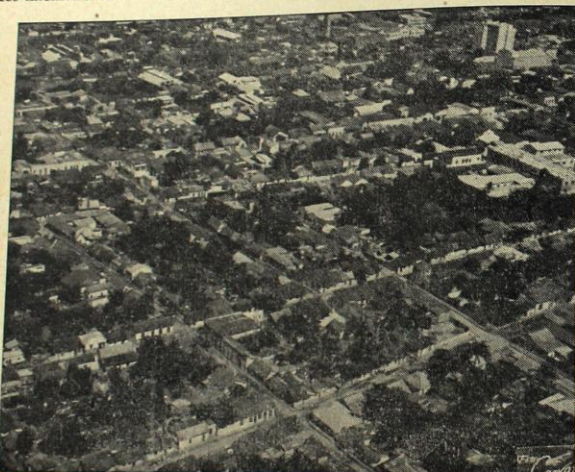


Fig. N° 29
Barranquilla, puerto principal del Magdalena

cia que Honda, como puertos; aquí aumenta el movimiento fluvial, y hoy es todavía mayor la importancia por el empalme en estos puntos, del "Ferrocarril del Magdalena".

Puerto Berrío es el primer puerto de Antioquia, y uno de los mejores sobre el Magdalena; como de aquí arranca un ferrocarril que va a Medellín, y de esta capital hay rieles hasta Buenaventura, se puede juzgar cuál será la importancia de Puerto Berrío; aquí pasa el "Ferrocarril del Magdalena" a la orilla opuesta; la región de Puerto Berrío es notable como ganadera.

Barrancabermeja, situado en Santander, es el primer centro petrolero de Colombia; el progreso de esta industria beneficia cada día a la ciudad.

El Banco tiene hoy escaso movimiento portuario; es un centro pesquero, unido por buenas vías al interior del Departamento.

Manguané ha mejorado su situación debido a la desviación del río hacia el Brazo de La Loba.

Barranquilla es a la vez puerto fluvial y puerto marítimo, gracias a los últimos trabajos en la desembocadura del Magdalena; es también un gran centro industrial y cultural; se moderniza rápidamente.

El Canal del Dique une el río Magdalena con Cartagena, la *Ciudad Heroica*; el Canal mide 105 kilómetros de longitud; Cartagena es ciudad célebre en la historia de Colombia; gran *Centro Turístico*.

¿QUE SABE DE LOS PUERTOS SOBRE EL MAGDALENA?

1—Pinte el río Magdalena. 2—Señale los puertos que acabamos de estudiar. 3—¿Cuáles son las ciudades que son al mismo tiempo puertos marítimos y fluviales? 4—¿Cuántos kilómetros mide el Canal del Dique? 5—¿Cuántos puertos sobre el Magdalena hemos estudiado? 6—¿Cuáles de estos puertos quedan a la derecha y cuáles a la izquierda del río? 7—¿Entre qué puertos del Magdalena ha disminuido el movimiento fluvial? 8—¿Cuál es la importancia de Barrancabermeja? 9—¿Por qué orilla del Magdalena va el Ferrocarril del Magdalena, de Puerto Berrío hasta la costa?

LECCION 19

Vertiente del Orinoco: características y ríos principales Vertiente del Amazonas: características y ríos principales

Vertiente del Orinoco. En el lado oriental de la Cordillera de Sumapaz y primer tramo de la central, nacen los ríos de mayor caudal de agua en Colombia; toman dos direcciones, debidas a la inclinación del terreno; la primera los conduce en dirección noreste (N. E.); son los tributarios del *Orinoco*.

La segunda se inclina hacia el sureste (S. E.) y lleva los ríos hacia el *Amazonas*.

La primera región consta de inmensas sabanas y llanos muy propios para la ganade-

ría y cultivos de climas cálidos, pero que hasta el presente solo han sido parcialmente aprovechados; se tiene fundada esperanza en la existencia de abundantes fuentes de petróleo, en esa sección del país. Los "Llanos orientales" ocupan casi la cuarta parte de la superficie nacional.

El *Orinoco* es uno de los mayores ríos del mundo; nos sirve de límite con Venezuela en una extensión de 400 kilómetros; Colombia tiene derecho de libre navegación en dicho río.

Puerto Carreño, nuestro puerto en el Orinoco, tiene 10.000 habitantes y cobra cada día mayor importancia.

Los principales afluentes del Orinoco, en tierra colombiana, son: el *Arauca*, con cerca de 1.000 kilómetros de longitud; descendiendo de las proximidades de Santurbán, señala en parte límites entre Colombia y Venezuela; en su confluencia con el Orinoco mide 600 metros de ancho.

El río *Meta* se forma en las regiones de Villavicencio y de San Martín; mide más de 1.200 kilómetros de largo y ofrece buenas condiciones para la navegación.

El río *Vichada* mide unos 650 kilómetros de longitud y en la mitad de ellos es navegable; atraviesa una región riquísima en maderas de gran utilidad.

En las cercanías del páramo de Sumapaz nacen los ríos *Guayabero* y *Ariari*, los cuales forman el *Gnaniare*; en su desembocadura lleva mayor cantidad de agua que el mismo Orinoco.

Vertiente del Amazonas. Esta segunda sección es ligeramente superior, en extensión, a la anterior; está totalmente cubierta de selvas vírgenes; el piso es muy pantanoso y se dificulta mucho la construcción de carreteras; encierra grandes riquezas vegetales y animales; muy lentamente logran los misioneros y algunos pocos colonos los beneficios de la civilización para los indios que habitan dichas

regiones amazónicas. *Florencia*, *Mocoa* y *Leticia* son poblaciones de relativa importancia.

El río *Amazonas* es el primero del mundo por la cantidad de agua que lleva, y el segundo en extensión, que es de 6.600 kilómetros; forma límites entre Colombia y Perú en una longitud de 116 kilómetros; el *Amazonas* es de navegación libre para buques de cualquier nacionalidad; *Leticia* es nuestro puerto sobre la ribera izquierda del "Río-Mar".

Como afluentes más notables del Amazonas tenemos:

El *Putumayo*, que en la mayoría de sus 1.600 kilómetros nos separa del Ecuador y especialmente del Perú; es navegable por caer de "saltos" en su trayecto.

El *Caquetá*, nace como el Putumayo, en el *Macizo Colombiano*; es ligeramente más largo que el anterior; su navegación queda interrumpida debido a varios "Saltos" o "Raudales" que se forman en varios puntos; entre sus numerosos afluentes merece nombrarse el *Apoporis* que le cae en los límites entre Colombia y el Brasil.

Por *Mitú*, capital de la Comisaría del Vaupés, pasa el río del mismo nombre; en territorio del Brasil da sus aguas al río *Negro*, que es afluente del Amazonas.

Por el *Brazo Casiquiare* quedan unidas las dos vertientes estudiadas en esta lección.

MIS CONOCIMIENTOS SOBRE LA ORINOQUIA Y LA AMAZONIA COLOMBIANAS

1—¿Cuáles son las dos grandes vertientes del Oriente Colombiano? 2—¿Cuáles son las características de la primera? 3—¿Cómo es la región amazónica? 4—Nombre los afluentes del Orinoco. 5—¿Qué sabe usted de este importante río? 6—¿Cuáles son los ríos más notables que desembocan en el Amazonas? 7—¿Qué puede decir sobre el llamado "Río Mar"? 8—¿Cuáles son las principales poblaciones de estas dos regiones? 9—¿Dónde nacen los ríos Caquetá y Putumayo? 10—Complete su mapa hidrográfico.

Vertiente del Pacífico: Características y ríos principales.

Importancia de los ríos.

Vertiente del Pacífico. Como la cordillera Occidental se acerca bastante al Océano, los ríos de esta hoya hidrográfica son relativamente cortos; hacia el sur la costa es baja y está cubierta de extensos manglares que suministran madera, la que resiste mucho a la acción del agua; al norte se encuentran varios sitios muy propios para puertos de una belleza y utilidad especiales.

De sur a norte, encontramos los siguientes ríos: *Mataje*, *Mira*, *Patía*, *Micay*, *Naya*, *Anchicayá*, *Dagua*, *San Juan* y *Baudó*.

En la frontera con Ecuador está el río *Mataje*, con 60 kilómetros de recorrido. El *Mira* nace en el Ecuador, en parte sirve también de límite con dicha República; tiene 45 kilómetros navegables, y se divide en dos bocas antes de ir al mar.

El *Patía* es el mayor río de esta sección; baja de la Laguna del Buey con el nombre de *Guabicón* y pronto se crece con las aguas de numerosos afluentes; por entre la "Hoz de Minamá" se dirige al Pacífico.

En el Departamento del Cauca encontramos el río *Micay*, rico en oro, y en parte, navegable. El *Naya* nace en el cerro de idéntico nombre; en todo su curso limita con Valle y Cauca. El ferrocarril de Cali a Buenaventura sigue en buena parte la hoya del río *Dagua*; un poco al sur de éste hallamos el *Anchicayá* que se aprovecha para la obtención de energía eléctrica con destino a Cali y poblaciones vecinas.

Desde el cerro de Caramanta baja el *San Juan* que recorre gran parte del territorio del Chocó y desemboca al Pacífico por varios brazos; sus arenas son ricas en oro y platino; mucho se ha pensado unirlo con el Atrato

para comunicar los dos Océanos. Al sur de Pizarro, el río *Baudó* que tiene más de 100 kilómetros navegables; pasó por la ciudad del mismo nombre.

Importancia de los ríos. Por lo que hemos estudiado sobre hidrografía en Colombia podemos darnos cuenta de la gran importancia de los ríos. Resumamos algo de lo dicho.

Para la agricultura desempeñan un papel de primer orden ya que hacen posible los regadíos que pueden mejorar tierras aún incultas por estériles; como vías de comunicación prestan preciosos servicios, como lo hemos visto de nuestro Magdalena; no pocas veces el desarrollo de una región depende de los ríos navegables; el transporte fluvial es generalmente más barato que por cualquier otro medio; el aseo y la higiene públicos deben mucho a las corrientes de los ríos, porque en sus aguas arrastran desechos perjudiciales para la salud.

Muchas naciones deben su gran desarrollo industrial a las centrales hidroeléctricas; ellas se hacen posibles por las caídas de agua; Colombia se afana por aprovechar esta fuerza que posee en sus montañas pero que aún no se utiliza; a veces se oye hablar de la *hulla blanca* como productora de electricidad; en ese caso se hace referencia a la posibilidad de obtener energía por medio de agua; en estos casos se obtiene el mismo resultado que por empleo del vapor que se produce quemando *hulla negra* o carbón.

También es grande la influencia de los ríos en relación con el relieve; generalmente son los ríos los grandes niveladores; poco a poco van llenando las partes bajas con los materiales que arrastran de las partes altas;

la fuerza del agua que baja puede provocar grandes derrumbes que no pocas veces hacen graves daños en las vías de comunicación; se evita este inconveniente sembrando árboles; éstos retienen parte de las aguas y al mismo tiempo amarran las tierras.

REVISE SUS CONOCIMIENTOS

1—¿Cuáles son los ríos principales de la vertiente del Pacífico? 2—¿Qué Departamentos recorren esos ríos? 3—Según lo explicado, ¿cuáles son los tres más notables? 4—¿Por qué estos ríos son en general más cortos que los de las otras vertientes? 5—¿Por qué dan al agua el nombre de *Hulla Blanca*? 6—¿Qué perjuicios pueden causar los ríos? 7—¿Por qué se dice que los ríos son niveladores de los terrenos? 8—¿Qué es una *Central Hidroeléctrica*? 9—¿Qué servicios prestan los ríos? 10—Termine su *Mapa Hidrográfico de Colombia*.

LECCION 21

El Clima. Importancia. Causas que lo determinan.

Diferentes clases.

Importancia. El estudio de los climas es de mucha importancia, ya que él influye en las diversas actividades del hombre, en los animales y en las plantas; también la economía o riqueza de los pueblos y naciones recibe la influencia de la climatología; aún en las costumbres humanas se echa de ver su acción.

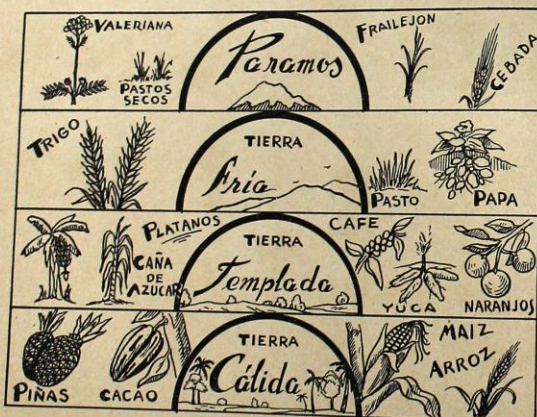


Fig. N° 30
El clima y sus productos

En la *Zona Tórrida*, en donde el clima de un lugar varía menos que en otras zonas terrestres, su influencia es todavía mayor.

Causas que lo determinan. El clima de un lugar de la tierra no depende únicamente del calor o temperatura de él; también el viento, la humedad, la frecuencia o rareza de las lluvias, la proximidad del mar, la altura sobre el nivel del mar, la proximidad de los bosques o selvas, etc., le dan a cada sitio su clima especial y típico.

Un clima no es bueno o malo, sólo porque sea frío o caliente; uno y otro pueden ser perjudiciales para la salud si son húmedos, si tienen cambios frecuentes y bruscos.

Diferentes clases de climas. Sin embargo, se acostumbra clasificar los climas teniendo en cuenta su temperatura y la altura sobre el nivel del mar; según esto tendremos en Colombia las siguientes variedades de climas:

Climas cálidos. Tienen de ordinario de 23 a 28 grados de temperatura, y corresponden a alturas entre los 500 y los 1.000 metros; en los climas *muy cálidos* o *ardientes* hace más calor, y los sitios están de ordinario casi al nivel del mar.

En los climas cálidos se dan muy bien el cacao, el maíz, el arroz, el coco, la piña, el algodón, el caucho, etc.

Climas templados. En estos climas el termómetro varía entre 14 y 22 grados centígrados, comprende tierras entre 1.000 y 2.500 metros de altura; el café, el plátano, el maíz, la yuca, la caña de azúcar, gran variedad de frutas, el tabaco, etc., producen aquí excelentes cosechas.

Climas fríos. Desde los 2.500 hasta los 3.500 metros de altura se extienden los terrenos que de ordinario tienen una temperatura entre 6 y 15 grados; es la tierra por excelencia de la papa, del trigo, de la cebada y de gran variedad de hortalizas y legumbres.

Climas muy fríos o glaciales. Propios de alturas entre 3.500 y 4.800 metros, y con 5 a cero grados de temperatura, donde la llovizna es casi constante; la vegetación no se desarrolla por falta de calor; la agricultura produce poco rendimiento; en nuestra patria estos lugares reciben el nombre de *Paramos*.

Por encima de los 4.800 metros de altura empieza en Colombia la región de los nevados perpetuos, en donde gruesas capas de hielo cubren la tierra y los peñascos.

El habitante de Colombia prefiere los climas templados y los fríos para desarrollar sus actividades.

¿COMO VAN SUS ESTUDIOS DE GEOGRAFIA?

1—¿Por qué es importante el estudio de los climas? 2—¿Cuáles son las causas que determinan el clima de un sitio de la tierra? 3—¿Dónde son más notables las influencias del clima? 4—¿Cómo se dividen los climas, en Colombia? 5—¿A qué altura comienzan en nuestra patria las regiones de las nieves perpetuas? 6—De acuerdo con algunas lecciones anteriores, ¿cuáles serán algunos de estos puntos, en Colombia? 7—Nombre los principales productos de cada clima, entre nosotros. 8—¿Qué clima y qué altura tiene el sitio donde vive usted? 9—¿Cuáles son los principales productos de su municipio? 10—¿En qué regiones climáticas vive la mayoría de los Colombianos?



Fig. N° 31
Productos principales de Colombia

Principales zonas agrícolas de Colombia.

Enumerar los principales productos agrícolas del país Necesidad de incrementar la agricultura.

Zonas agrícolas de Colombia. Por la extensión de sus tierras, por la gran variedad de sus climas, que van desde los más fríos hasta los más cálidos, por la diversidad y abundancia de sus productos minerales y por otras causas, Colombia es un país verdaderamente privilegiado. Pero hasta hoy su principal ocupación es la agricultura.

En general, podemos decir que cada región del país se preocupa por producir los artículos necesarios a sus necesidades, de acuerdo con sus climas y con la mayor o menor fertilidad de sus suelos.

Los Departamentos montañosos tienen gran variedad de temperaturas, y por lo mismo, también son muy variados sus productos agrícolas; tales son Nariño, Caldas, Antioquia, los Santanderes y Tolima.

Los Departamentos de ambas costas marítimas gozan de climas templados y cálidos; desarrollan los cultivos propios de tales climas: cacao, maíz algodón, frutas, arroz, tabaco, caña de azúcar, etc., etc.

En Nariño, Cundinamarca y Boyacá predominan las tierras altas; la papa, la cebada y el trigo son los cultivos característicos de ellos.

Los Llanos Orientales empiezan a dar muy buenos rendimientos en arroz, yuca, maíz.

Principales productos agrícolas del país. Como plantas industriales sobresalen el algodón, el tabaco, el fique y el caucho.

Como productos alimenticios se destacan: el café, el maíz, la papa, el arroz, el trigo, la

cebada, la caña de azúcar, la yuca, el cacao, el banano, los frijoles, los cocos, las legumbres. Como productos forestales naturales, es decir que crecen sin necesidad de cultivo, poseemos maderas muy apreciadas: cedro, roble, comino, abarco, la caoba, etc.

Entre nuestras flores silvestres son universalmente famosas nuestras *orquídeas*, que por desgracia se están agotando debido a la despreocupación de su cultivo entre nosotros, y al conocimiento de su valor entre los extranjeros.

Como productor de *Quina* tuvo fama Colombia, en otros tiempos; todavía se la encuentra en el territorio, en escala reducida; el bálsamo de Tolú y el barniz de Pasto son muy apreciados; la ipecacuana o raicilla, la sarrapia, la valeriana y otras plantas medicinales son otra riqueza de nuestros bosques y selvas, pero que poco o nada aprovechamos.

Necesidad de incrementar la agricultura.

A pesar de los esfuerzos de nuestros campesinos y del gobierno por incrementar todavía más la agricultura, son varios los millones de pesos que salen de nuestra patria para pagar frijoles, papa, trigo, cacao y aún otros alimentos que no solo podríamos tener para el consumo nacional, sino también para exportar. Esto explica la gran necesidad de intensificar todavía más nuestra agricultura; además es necesario mejorar los métodos de cultivo, aumentar el uso de la maquinaria agrícola allí donde sea posible, saber emplear los

abonos químicos, escoger mejor las semillas y tener en cuenta la calidad de los suelos para que el rendimiento sea mayor y los productos resulten más rendidores; de este modo se contribuirá del mejor modo posible al abaratamiento de la vida.

RECAPITULACION

1—¿Cuál es la principal ocupación de la mayoría de los colombianos? 2—¿Cuáles son los principales artículos que se producen en este renglón? 3—¿Por qué es Colombia un país privilegiado? 4—¿Qué departamentos sobresalen en la producción de artículos de tierra fría? 5—¿Cuáles son los cultivos más prometedores en los Llanos Orientales? 6—Enumerar algunas de nuestras plantas medicinales. 7—¿Qué es necesario hacer para producir lo que necesitamos? 8—¿Cómo se podrán mejorar y abaratar los productos agrícolas del país? 9—¿Cuáles son los cultivos sobresalientes en su región? 10—¿Cuáles son las mejores maderas de construcción?

LECCION 23

El café, base de la economía nacional.

Departamentos productores. Otros productos agrícolas

El café en la economía nacional. Colombia es el primer productor mundial de *café suave*; ocupa el segundo puesto en cuanto a cantidad; el Brasil va a la cabeza.

La excelente calidad de nuestro grano se debe a la temperatura de las regiones de cultivo, a los métodos empleados y a la riqueza del suelo, en ciertos productos que le comunican al grano la justa fama de que goza.

Se puede decir que toda la economía de la nación depende del café; todos los artículos necesarios para vivir siguen las alzas y las bajas del precio de nuestro grano en el exterior; más que una ventaja, es esto un gran peligro para el país, porque si nuestra venta en este renglón decayera notablemente, o nuestra producción disminuyera seriamente, podría venir una gran catástrofe a la nación; todos debemos hacer lo que esté a nuestro alcance por evitar este serio peligro; es necesario, pues, que los agricultores y las autoridades se preocupen, como lo están haciendo, por intensificar otros productos y otras fuentes de riqueza nacional, que por cierto no faltan.

Las tres cuartas partes (75 sobre 100) de los dólares que valen nuestras ventas al exterior, corresponden al precio del café. Un poco más de 400 millones de dólares es el precio de los seis millones de sacos de café (de 60 kilos cada saco), que anualmente salen del país, término medio.

Departamentos productores. Hoy día están en producción más de *mil millones de árboles de café*; ocupan los primeros puestos Caldas, Antioquia, Tolima y Valle; la producción de Caldas es el doble de cada uno de los otros tres Departamentos. Cundinamarca y Cauca son los Departamentos que van a continuación, tanto en número de cafetos, como en producción.

Solamente Atlántico, Bolívar, Córdoba y Chocó no figuran en la lista de productores del precioso grano.

Otros productos agrícolas. El Banano colombiano que sigue al café y al petróleo como una de nuestras mayores fuentes de exportación, tiene cada día mayor pedido en el extranjero; han gozado de justa fama las



Fig. N° 32

Bananeras de Santa Marta; el Chocó y Nariño tienen tierras muy propicias para este cultivo. Varios millones de racimos se exportan al año. El Maíz es uno de los granos más consumidos en el país; se da en todos los climas, pero en tierra caliente resultan hasta dos y tres cosechas al año; Cundinamarca, Antioquia, Boyacá y Bolívar se distinguen como productores; los Llanos orientales son una verdadera promesa para la producción de maíz; de este grano se cultiva lo suficiente para el consumo.

Colombia es el tercer productor americano de arroz, después de Estados Unidos y del Brasil; su cultivo requiere clima cálido y húmedo; los Departamentos de las costas son muy buenos productores de arroz; Tolima y Huila han mejorado mucho sus producciones.

Cundinamarca, Boyacá y Nariño se destacan como productores de Trigo, Cebada y Papa. Fuera de ser un buen alimento, no generalizado aún, la cebada se emplea en la fabricación de la cerveza; las compañías productoras de esa bebida han incrementado el cultivo de la cebada en Colombia, y se espera que para 1961 se produzca la que se requiere en el país, que son unas 150.000 toneladas.

El consumo de Yuca es grande; como productor de este artículo va en primer puesto El Meta; le siguen Santander y Bolívar.

La producción de Cacao todavía es insuficiente para el consumo nacional; es producto de tierra caliente, en donde comienza a dar al tercer año de siembra; Cauca y Valle,

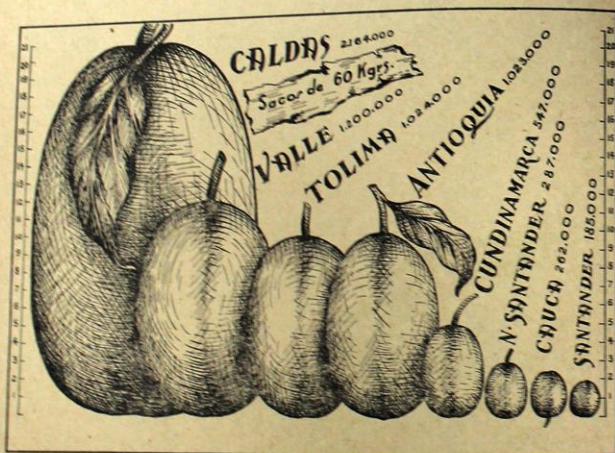


Fig. N° 33
Los Departamentos más cafeteros de Colombia)
(Cada división representa 100.000 sacos de café).

junto con Antioquia y Huila producen buenas cantidades.

Las plantaciones de Caña de Azúcar se extienden a varias regiones de Colombia; el Valle y Bolívar se distinguen en esta explotación, aunque en el segundo Departamento se ha mermando su cultivo en los últimos años; Palmira y otros municipios aledaños poseen muy buenos Ingenios en donde se elabora el azúcar.

El consumo de los Frijoles se ha generalizado mucho, y con todo no producimos los que necesitamos; su cultivo puede y debe intensificarse, pues son un buen alimento.

Las islas de San Andrés y Providencia son las primeras productoras de Cocos, pues han llegado a dar 16 millones de unidades; en la obtención de la manteca vegetal se consume gran cantidad de ellos; Nariño también los produce en pequeña escala.

La industria textil es de las mejores de Suramérica; a su rápido desarrollo se debe el mejoramiento, en cantidad y en calidad, de nuestro cultivo de Algodón; Santander y Bolívar van a la cabeza en la producción de esta preciosa fibra; ya se obtiene en el país

todo el que se necesita para las fábricas, y se cree que pronto pueda exportarse.

Santander y Bolívar suministran las cuatro quintas partes del Tabaco que se elabora en Colombia; otros Departamentos producen el resto.



Fig. N° 34
Palma de Cuescos (Valle del Cauca)

RESPONDA A LAS PREGUNTAS SIGUIENTES

1—¿Cuál es la principal riqueza agrícola de Colombia? 2—¿Cuáles son los Departamentos que sobresalen en la industria cafetera? 3—¿Cuántos millones de bultos o sacos se producen, término medio, al año? 4—¿Cuántas libras de café tiene un bulto? 5—¿Cuánto vale, más o menos, nuestra exportación de café, al año? 6—¿Cuántos millones de cafetos están hoy en producción? 7—¿Qué peligro ofrece la industria cafetera, en Colombia? 8—¿Cuáles son los Departamentos arroceros? 9—¿Qué otros productos vegetales se producen en cantidad suficiente para el consumo nacional? 10—¿Qué es un ingenio? 11—Mencione otros artículos alimenticios, fuera de los nombrados en esta lección.

LECCION 24
La ganadería. Diferentes clases de ganado.
Regiones ganaderas de Colombia.

La ganadería. La industria ganadera representa una parte importante de la riqueza del país; las razas propias se han venido mejorando con la importación de excelentes ejemplares de diversos tipos; en la cría de ganado vacuno se persiguen dos fines: la producción de leche y la de carne; en ambos renglones se ha mejorado mucho los ejemplares.

El valor total de los ganados del país apenas si es superado por el de nuestra industria cafetera, ya que puede calcularse en tres mil millones de pesos el precio de los 46 millones de cabezas. Estas se reparten así: vacuno, 15 millones; porcino, 3 millones; caballar, millón y medio; ovino, lo mismo; aves de corral, 24 millones; mular, medio millón.

Regiones ganaderas. Las zonas de climas fríos y templados son las más propias para el levante de razas con destino a la producción de leche; los mejores ejemplares para este

fin son extranjeros; con ellos se han venido cruzando nuestros ganados criollos; las mesetas, altiplanos, sabanas y valles altos están poblados, en mayor o menor número, de este tipo de reses; al respecto se podría decir que Boyacá y Cundinamarca reúnen las mejores condiciones; pero también hay excelentes hatos lecheros en diversos Departamentos.

Más extendido está el ganado para carne; varios son los Departamentos que cuentan con más de un millón de cabezas: Antioquia, Bolívar, Boyacá, Córdoba, Cundinamarca, Magdalena, Santander y Valle.

Algunas razas nacionales caracterizan varias regiones del país: el *Blanco Orejinegro* en Antioquia; talla buena, cantidad de leche mediana, resistencia al nuche, son algunas de sus características; el *Romo Sinuano* de Córdoba: muy buen tamaño y buena calidad de carnes; algunos extranjeros se han interesado en esta raza; el *Ayapeleño* de las

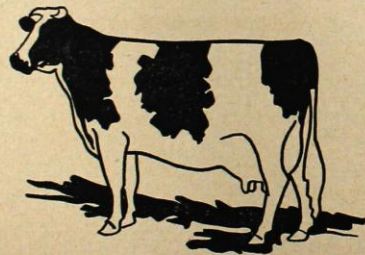


Fig. N° 35
Bello ejemplar lechero

sabanas de Córdoba y Bolívar: ejemplares de grandes cuernos y de desarrollo más que mediano; el *Llanero* de talla mediana.

Entre las razas extranjeras, se han extendido, sobre todo, la *Holstein* para leche, y la *Normanda* y la *Cebú* para carne.

Otros ganados. Con el progreso de las carreteras, van perdiendo importancia los caballos y las mulas tan de moda en otros tiempos para largas travesías; aún quedan bellos ejemplares de lujo que se exhiben en las exposiciones de varias regiones del país.

Podría intensificarse más la cría de ovejas con el fin de aumentar la cantidad de lana que necesita el país. Las aves de corral, bien

tenidas, son fuente de buenos ingresos para el campesino, a condición de saber combatir las diversas enfermedades que las atacan.

El consumo de carne, leche, manteca, queso y huevos es algo que el pueblo colombiano descuida, con notable perjuicio para su desarrollo y para la conservación de sus energías; si cada botella de cerveza se reemplazara por un vaso de leche, si en vez de un trago se consumiera un huevo y si en vez de la caja de cigarrillos se consiguiera un poco de queso o de manteca, tal vez habría más fuerzas para labrar el surco, más inteligencia para mejorar los problemas caseros, y más pan para la familia; lo uno degenera, lo otro fortifica.

COMPRUEBE SUS CONOCIMIENTOS

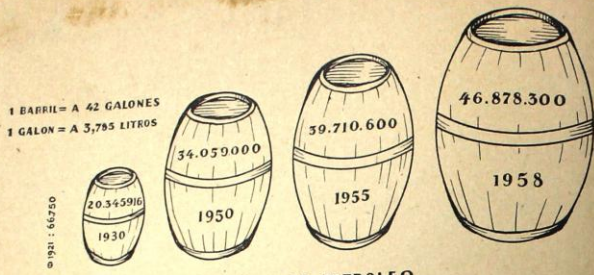
1—¿Qué importancia tiene la ganadería en Colombia? 2—Enumere las diversas clases de ganado. 3—¿Cuál es el número total de ganado en el país, y cuál es, más o menos, su precio total? 4—¿Cuáles son algunas de las mejores razas de ganado vacuno? 5—¿Cuáles son los departamentos que tienen más de un millón de cabezas de ganado vacuno? 6—¿En qué regiones hay ganado con destino a producción de carne? 7—¿Cuáles son algunas de las razas nacionales? 8—¿Qué razas de ganado hay en su municipio? 9—¿Qué utilidad podría sacarse del cultivo de las aves de corral? 10—¿Qué dice usted del consumo de carne, leche, manteca y huevos, por parte del pueblo colombiano?

LECCION 25

Productos minerales. Importancia de los principales.
Donde se encuentran.

Minería. Colombia posee la *mayor parte de los minerales conocidos*, y en varios de ellos es *riquísima*: en oro es el primer productor suramericano, y con todo no están explotando todas las existencias de este precioso metal; nuestra riqueza en carbón nos coloca también en puesto de honor, y será una de las mayores fuentes de exportación. Si desde 1921 a este tiempo nuestra producción de petróleo ha aumentado considerablemente, y si ya ocupamos un puesto de honor entre los productores mundiales, apenas si estamos co-

menzando a descubrir las enormes reservas que poseemos del "*Oro Negro*"; las minas de hierro recientemente descubiertas en Belencito (Boyacá) nos colocaron de un día para otro entre los mejores productores de este metal en América; y se sospechan mayores existencias aún; las minas de sal de Zipaquirá se explotan desde hace siglos, y aún durarán muchos otros...; hace poco se descubrió en ambos Santanderes el *Uranio* que puede ser usado con el fin de obtener energía atómica.



PRODUCCION ANUAL DE PETROLEO
Fig. N° 36

Los minerales suelen dividirse en *Preciosos y Útiles*; de los primeros poseemos: oro, plata, platino y esmeraldas; entre los segundos: hierro, carbón, sal, asfalto, cobre, mármol, calizas, mercurio, y otros; renglón especial merece el petróleo.

Petróleo. Colombia sigue a Venezuela en la producción de petróleo, en Sur América; entre los productores mundiales, ocupa el undécimo puesto; en la actualidad se están sacando mensualmente unos cuatro millones de barriles; no menos de quince compañías trabajan en esta industria, en Colombia; la zona de Barrancabermeja (Santander), y la del Catatumbo, con centro en Petrólea (N. de Sder.), son las más renombradas; pero en Antioquia, Bolívar, Magdalena, Tolima y Boyacá también existen abundantes yacimientos.

Del petróleo se obtienen muchos derivados; diversas clases de gasolina, aceites, A. C. P. M., asfalto, disolvente, insecticidas, vaselina, etc. Para ello existen en Colombia dos grandes refinerías: la de Barranca y la de Cartagena.

Varios oleoductos llevan petróleo y derivados a diversas ciudades del país.

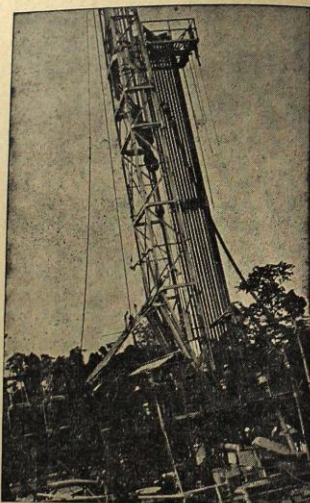


Fig. N° 37
Perforando un pozo de petróleo
(Barrancabermeja)

Se calcula que en los Llanos Orientales y en las Costas del Pacífico y del Atlántico, existen ricos yacimientos de petróleo, que con el tiempo aumentarán la riqueza de la nación.

Hulla o Carbón de Piedra. El territorio nacional posee una riqueza incalculable de carbón mineral; según los expertos, ocupamos puesto importante en las naciones del mundo, en este producto; nuestras tres cordilleras encierran muy buenas cantidades de carbón; pero también se da por segura su existencia en diversas partes del país; actualmente se explotan en grande escala las *Carboneras de Cali*; al sur de la Sierra Nevada de Santa Marta se está iniciando otra empresa de envergadura; de este modo Colombia podrá exportar muy buenas cantidades de hulla; son también notables los yacimientos de Antioquia, Cundinamarca y Boyacá.

Hierro. Es este el metal más útil, por las muchas aplicaciones que tiene en la industria. Con poco rendimiento se explotaron hace años las minas de Amagá (Ant.), Pacho y Subachoque (Cund.); con la elaboración del mineral encontrado en Belencito (Boyacá), y con la formación de la compañía *Acerías Paz del Río*, Colombia pasa a ocupar puesto destacado en el continente americano; se ha calculado la riqueza de estas minas en más de 100 millones de toneladas de mineral ferroso.

La *Siderúrgica* de Medellín ha empleado hasta ahora hierro viejo en la elaboración de varillas para construcción y otros artículos.

Cobre. Las investigaciones nacionales permiten afirmar que también en este metal posee el país muy buenas reservas; Antioquia y

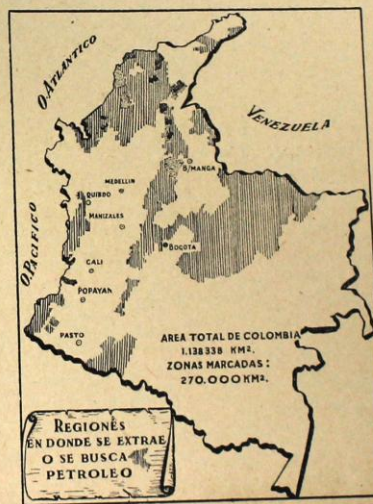


Fig. N° 38

Cundinamarca parecen los más privilegiados al respecto; hasta ahora nuestra extracción cuprífera ha sido nula.

Sal. Son continentalmente famosas las salinas de Zipaquirá; antes de la llegada de los primeros españoles ya eran trabajadas por los indios; se dice que aún pueden durar varios siglos, aún cuando se aumentara su explotación.

En Cundinamarca, Boyacá, Tolima y Antioquia hay fuentes de aguas saladas, de variada riqueza en sal; en la costa Atlántica hay varias instalaciones para extraer sal de las aguas del mar.

Esmeraldas. Buen renombre han dado a Colombia las esmeraldas de Muzo, que son las mejores del mundo; también las minas de Coscuez y Somondoco las producen de excelente calidad; las tres pertenecen a Boyacá.

METALES PRECIOSOS

Oro. También lo extraían ya los indios al tiempo de la Conquista; la nación va en pri-

mer término como productor del codiciado metal, en América del Sur, y está entre los diez primeros productores mundiales.

El Occidente colombiano suministra la mayor cantidad; Antioquia contribuye con las tres cuartas partes del total; Chocó, Nariño, y Cauca juntos, producen el 21 por ciento.

Platino. Primero Rusia, luego Canadá y en tercer lugar Colombia, como productores de platino; en los ríos Condoto, San Juan y Atrato se encuentra la mayor cantidad; Cauca y Nariño producen el resto, en la región al sur del río Micay.

Plata. Generalmente se la encuentra en las minas junto con el oro; Antioquia da las cuatro quintas partes del producto nacional; el resto es producido por Caldas, Nariño, Tolima y Chocó.

Por lo visto en las líneas anteriores, se echa de ver cuan rico es el país en productos minerales; la falta de recursos y la carencia de apropiadas vías de comunicación han impedido aprovechar esta privilegiada riqueza del suelo patrio.

REALIZACION ORAL Y ESCRITA

1—¿Cuáles son los metales preciosos que posee Colombia? 2—¿Qué Departamentos se distinguen en la producción de oro y plata? 3—¿En qué lugares hay platino? 4—¿Cuáles son las minas de esmeralda, y dónde están localizadas? 5—¿Cuáles son los principales centros de la industria del petróleo? 6—¿Cuántas compañías trabajan en la misma industria? 7—¿Qué minas de carbón se están explotando en grande, actualmente? 8—¿Dónde hay fuentes saladas? 9—¿Cuál es nuestra mayor mina de sal? 10—Nombre algunos otros productos minerales que se encuentren en el país. 11—¿Dónde se descubrió la más rica mina de hierro? 12—¿Cuáles son las mayores riquezas minerales del oriente colombiano? 13—¿Y cuáles las del occidente colombiano? 14—En su cuaderno de geografía trace el mapa de Colombia y señale los lugares notables en minerales.

LECCION 26

Industria manufacturera.

Las principales. Comercio interior y exterior

Desarrollo industrial. El desarrollo de nuestra industria manufacturera en los últimos años, ha sido muy notable; a ello ha contribuido la dificultad de introducir artículos extranjeros; varias industrias surten ya el consumo nacional, y aún quedan buenas cantidades para exportar. Existen en el país cerca de 50.000 establecimientos o fábricas de grande y mediana importancia; en ellos encuentran ocupación cerca de 300.000 trabajadores.

Aunque la industria está bastante bien distribuida en todo el país, sobresalen como principales zonas industriales Medellín, Bogotá, Cali, Barranquilla, Bucaramanga y Paz de Río; de menor pero apreciable movimiento son Manizales, Pasto, Cartagena, Pereira, Neiva, Armenia.

PRINCIPALES INDUSTRIAS DEL PAIS

Tejidos. Sin duda alguna, la industria textil del país es la más adelantada de Suramé-

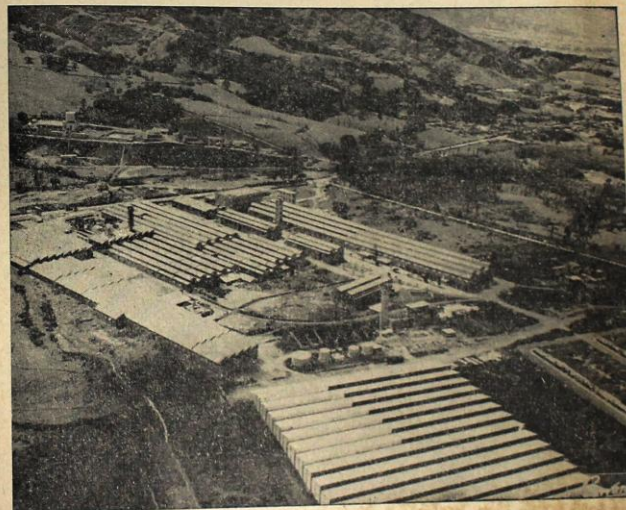


Fig. N° 39
Industria de tejidos: Coltejer

rica; sus diversos productos de algodón, lana, seda y fibras plásticas abastecen el mercado interno en casi todos los renglones, y aún se exportan cantidades apreciables para otros países; Medellín, Bogotá, Cali y Barranquilla ocupan los primeros puestos en esta industria.

Productos alimenticios. De excelente calidad, se producen ya en el país: harinas, pastas, chocolate, azúcar y confites, galletas, carnes enlatadas, quesos, mantequilla, conservas, etc.; es la más valiosa debido a la gran variedad de artículos y al creciente consumo.

Bebidas. Consorcio de Cervecerías Bavaria es la empresa de mayor capital, en esta industria; salen al mercado buenas cervezas, gaseosas y licores destilados; en el Valle, especialmente se fabrican vinos de regular calidad.

Cemento. Hay unas 10 empresas productoras de este artículo tan necesario para el progreso del país; las principales fábricas están en Antioquia, Cundinamarca, Atlántico, Santander, Valle y Boyacá; Colombia exporta varias clases de cemento.

Industrias metálicas. Los varios artículos que está distribuyendo en el país la empresa de Paz del Río, van incrementando esta actividad de tanta importancia para el desa-

rollo industrial del país; ya se producen varios tipos de alambre, rieles, vigas y varillas de construcción, láminas metálicas de diverso espesor, mallas, puntillas, grapas, algunas maquinarias, utensilios y muebles metálicos de variadas formas, etc., etc.

Cigarrería. La excelente calidad del tabaco colombiano, da lugar a una industria importante que ocupa a más de 10.000 empleados y trabajadores; la Colombiana de Tabaco es una de las empresas de mayor capital en Colombia.

Vidriería - Locería. En Cundinamarca, Antioquia, Caldas y Valle se encuentran los principales centros productores de esta clase de artículos; las siete vidrierías del país ofrecen al público objetos variados y de muy aceptable presentación.

Una *nueva industria* en Colombia es la *Grabación de Discos*; nacida hace dos años, ya exporta música a diversos países de América.

En innumerables empresas pequeñas, miles de colombianos ganan el pan de cada día, elaborando gran cantidad de artículos que a diario se consumen en el país; humildemente cumplen una labor meritoria y de bienestar para los ciudadanos.

COMPRUEBE SUS CONOCIMIENTOS

1—¿Qué puede decir usted sobre el desarrollo industrial del país? 2—¿Cuáles son las zonas del país que van a la cabeza en esta actividad? 3—¿Cuál es el número de empresas grandes y medianas, y cuántos obreros emplean? 4—¿Cuál de las industrias estudiadas en la lección le parece a usted de más importancia? 5—¿Cuáles son las principales industrias manufactureras de la nación? 6—¿Qué industria nueva ha surgido en los últimos años? 7—¿Qué puede decir de los tejidos? 8—¿Qué sabe acerca de las industrias metálicas? 9—Hable de otra industria colombiana. 10—Procure señalar en su mapa los principales centros industriales del país.

LECCION 27

Comercio interior y exterior: importación y exportación. Balance comercial. Presupuesto nacional.

Comercio Interior. Las diversas secciones del país cambian entre sí gran cantidad y variedad de productos nacionales: venden el sobrante de sus productos y compran aquellos que no tienen; este comercio dentro del territorio aumenta a medida que se multiplican las carreteras y los ferrocarriles.

Los mayores productores de petróleo, que son los dos Santanderes, Antioquia y Bolívar, distribuyen gasolina, aceites, gases, disolventes, etc., al resto del territorio; Antioquia, Cundinamarca, Valle y Atlántico proporcionan telas y paños a otras secciones; los Llanos, Córdoba y Bolívar son los principales proveedores de ganado; la sal de Zipaquirá se distribuye por todas partes; el azúcar del Valle y de Bolívar se expende a lo largo y ancho del territorio patrio; el cacao del Cauca y del Huila va a otros Departamentos; Paz del Río está surtiendo a la nación de sus importantes y variados productos.

Igual intercambio se hace con otros muchos productos que se elaboran aquí y allí.

Comercio Exterior. Todavía es mucho lo que necesitamos comprar al exterior; para ello se requieren millones de dólares; el único medio de conseguirlos es vendiendo lo que más se pueda, a otras naciones.

El comercio exterior es el que se hace con las demás naciones del mundo; nuestro mayor intercambio comercial se hace con los Estados Unidos y luego con Europa.

Nuestras principales ventas o *exportaciones* al exterior son de los siguientes productos, en orden de valor: Café, petróleo crudo y sus derivados, bananos, oro, tabaco, platino, pieles, telas, etc.

Los artículos que compramos a otras naciones son muchos y muy variados; los de mayor volumen son: motores, copra, abonos químicos, ganado de raza, trigo, cacao, maquinarias, artículos eléctricos, papel, etc.

Moneda internacional. El pago de nuestras ventas y de nuestras compras en el exterior se hace en *dólares*, que es la unidad monetaria de los Estados Unidos.

En 1958 las *ventas* o *exportaciones* de Colombia a otros países valieron 460 millones de dólares; nuestras *compras* o *importaciones* costaron tan sólo 400 millones de dólares; luego recibimos 60 millones más de los que pagamos; pero ha habido años en que hemos tenido que pagar mucho más de lo que recibimos; en cierto modo, se puede decir que el país se empobrece si tiene que pagar más dólares de los que recibe; se enriquece en el caso contrario; esta es la *Economía Nacional*.

Presupuesto Nacional. La nación, los departamentos, los municipios, las empresas, las familias, los individuos, tienen sus entradas y sus gastos; si éstos son mayores que aquellos, viene la quiebra económica; en caso contrario aumenta el patrimonio.

La nación construye carreteras, ferrocarriles, puentes, colegios y escuelas, hospitales, cuarteles; atiende la educación pública y la higiene; distribuye el correo; mantiene ejército y policía para asegurar la vida y los bienes de los ciudadanos; paga los empleados nacionales, como el Presidente y los Ministros, los Diplomáticos, los Senadores y Representantes del Congreso, etc., etc.

Para atender estos y otros *gastos* necesita muchas *rentas*, es decir fuentes de dinero; la

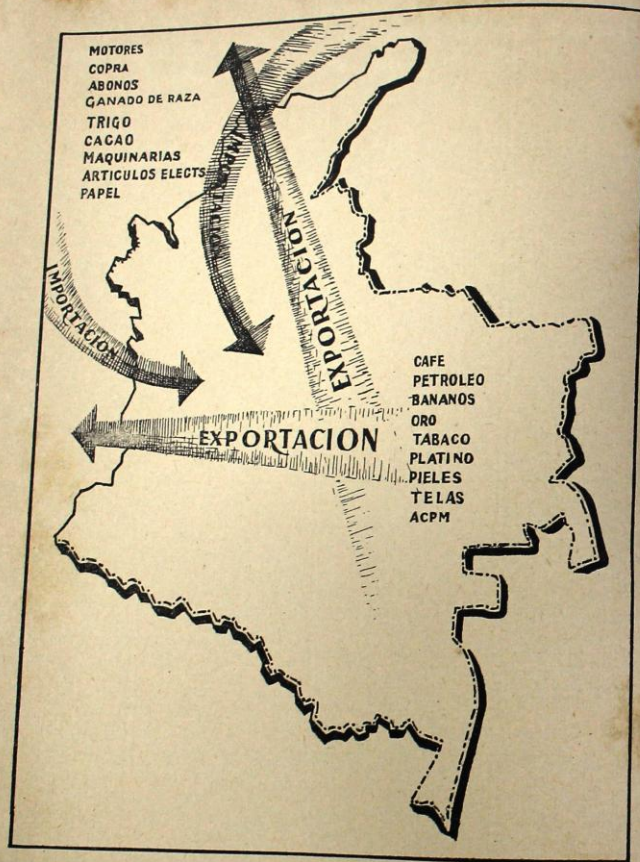


Fig. N° 40
Importación y Exportación Colombianas

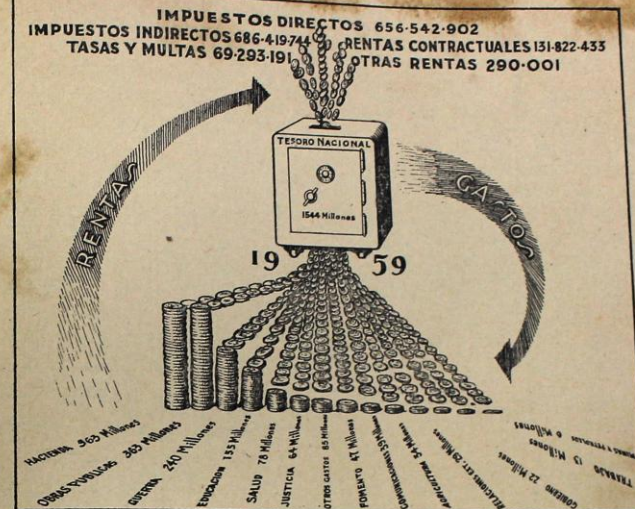


Fig. N° 41
Rentas y gastos de Colombia en 1959

nación lo recoge de diversos modos: impuestos a los individuos y a las empresas, venta de estampillas y papel sellado, multas, derechos de aduana, participación en la explotación del petróleo, del banano, del oro, etc.

Cada año el *Gobierno Nacional* hace la cuenta del dinero que puede recoger, y determina en qué lo va a gastar; por ejemplo: cuánto puede dar para la educación, para las

obras públicas, para el ejército, para la salud pública, para la agricultura, para las investigaciones científicas, etc., etc.

Hacer este cálculo de las rentas y de los gastos de la nación, es lo que se llama "elaborar el Presupuesto Nacional".

En 1959 las rentas de la nación fueron de \$ 1.544.368.271, y los gastos ascendieron a igual suma.

¿QUE SABE USTED DE LA ECONOMIA NACIONAL?

- 1—¿Cuántas clases de comercio tiene una nación? 2—¿En qué consiste el comercio exterior? 3—¿Cuáles son los principales artículos o productos que exporta Colombia? 4—¿Con qué países tiene el país el mayor intercambio comercial? 5—¿Qué productos intercambian Antioquia, Valle y Santanderes? 6—¿Cuál fue el presupuesto nacional para 1959? 7—¿En cuánto aventajaron las exportaciones a las importaciones, en 1958? 8—¿Diga cuáles son algunos de los gastos del gobierno nacional. 9—¿Cuáles son algunas de las rentas nacionales? 10—¿Qué es hacer o elaborar el presupuesto nacional?



Fig. N° 42

Vías de comunicación. Clases. Troncales y ferrocarriles.

Diversos medios de comunicación. Mientras las vías de comunicación de Colombia fueron deficientes e insuficientes, el progreso nacional estuvo estancado; hoy cuando los medios de transporte son más numerosos y mejores, el país ha empezado a mejorar mucho su desarrollo económico.

Las Cordilleras colombianas hacen imposible o difícil la construcción de ciertas carreteras y ferrocarriles, que serían muy útiles para el comercio; actualmente, con las máquinas modernas se están mejorando las vías terrestres. La aviación colombiana fue una de las que primero y mejor se desarrollaron en Suramérica; se puede afirmar que las principales capitales disfrutaron de este moderno medio de transporte, que nos pone a pocas horas de Europa. La navegación en el Magdalena y en algunos otros ríos colombianos presta buenos servicios a la economía nacional; la Flota Grancolombiana, con sus 40 buques, facilita el comercio exterior, pero estamos lejos de mover toda nuestra carga internacional en barcos nacionales. Con las numerosas y muy buenas líneas telegráficas, telefónicas y radiofónicas del país, se facilitan en gran manera las relaciones culturales, sociales y económicas de los colombianos.

Carreteras Nacionales. Estudiaremos solamente las grandes troncales nacionales, con las cuales empalman casi todas las carreteras del país.

Troncal occidental. Empieza en la frontera con el Ecuador y va a terminar en Cartagena y Barranquilla; las principales ciudades por donde pasa son: Pasto, Popayán, Cali, Palmira, Cartago, Medellín, Yarumal, Sincelejo. Mide 1.700 kilómetros; de Medellín sale la Carretera al Mar.

Troncal Oriental. Hoy está construida desde Florencia (Intendencia del Caquetá) hasta la frontera Venezolana, en Santander; tiene una longitud de 1.300 kilómetros; pasa por Garzón, Neiva, Girardot, Bogotá, Tunja, Duitama, Soatá, Málaga, Pamplona y Cúcuta.

En Garzón, Espinal, Bogotá, Tunja, Pamplona y Cúcuta tiene derivaciones a diversos lugares del país.

Las principales ciudades de la costa atlántica han de quedar unidas con el interior por medio de la Troncal Costera que arranca de Tunja y pasa por Barbosa, Socorro, Bucaramanga, Ocaña, Valledupar, etc.

Son varios los ramales importantes que de ella parten o han de partir a lado y lado de la vía principal.

Carretera Bolivariana. Une los países Bolivarianos de Ecuador, Colombia y Venezuela; sobre una longitud de más de 3.000 kilómetros, corresponden a Colombia poco más de 1.700.

En suma, las carreteras de Colombia: nacionales, departamentales y municipales, miden la apreciable suma de más de 20.000 kilómetros.

Ferrocarriles. Colombia tiene puestas sus esperanzas en el Ferrocarril del Magdalena, estupear obra de ingeniería de 700 kilómetros de extensión que une a Bogotá con Santa Marta. En Puerto Berrío empalma este ferrocarril con el que va a Medellín, y de allí a Cali, Buenaventura y Popayán. En La Dorada se desprende la línea que va a Ibagué y en El Espinal se junta con el que



Fig. N° 43

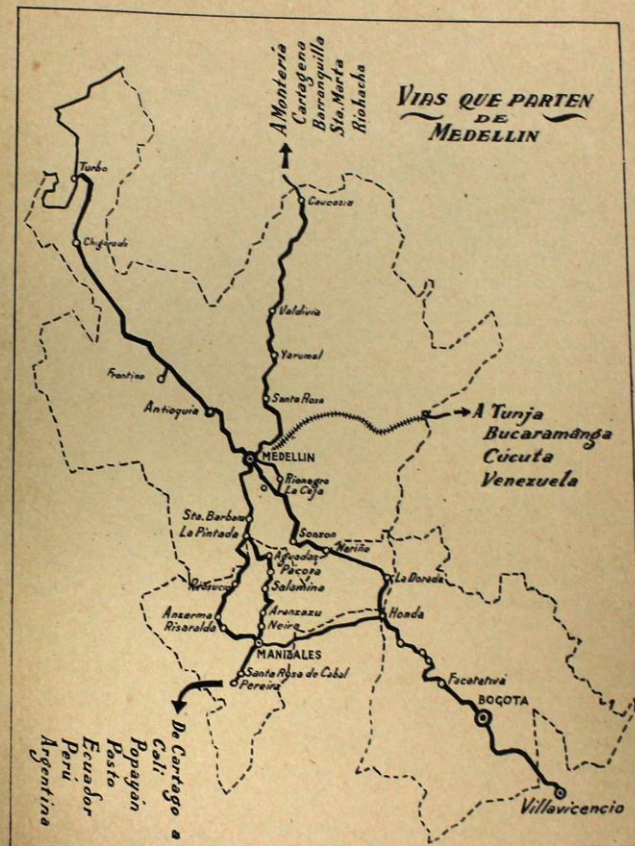


Fig. N° 44

viene de Bogotá por Girardot, para llegar hasta Neiva. De Bogotá parten los ferrocarriles del Norte y del Nordeste. De Puerto Wilches va otra línea hasta Bucaramanga.

Otras pequeñas líneas de poco kilometraje prestan diversos servicios en el país.

Las líneas férreas miden en Colombia poco más de tres mil kilómetros.

LECCION 29

División eclesiástica de Colombia

Colombia es quizá la nación católica mejor organizada del continente.

Más del 99 por ciento de los 14 millones de habitantes son católicos; 1.300.000 personas viven en *Territorios Misionales*, pero de ellos sólo una mínima parte son indios que viven en las selvas; sólo faltan por evangelizar 42.000 colombianos; 1.200.000 de los pobladores de los territorios de misión son católicos.

Los territorios de misiones comprenden *once Vicariatos Apostólicos* y *ocho Prefecturas Apostólicas*, atendidas por 260 sacerdotes, entre colombianos y misioneros extranjeros.

LA DIVISION ECLESIASTICA DE COLOMBIA COMPRENDE:

a). Seis arquidiócesis, presididas cada una por un *Arzobispo*; son las siguientes: Bogotá, Medellín, Cartagena, Popayán, Manizales y Pamplona.

b). Veintidós diócesis, dirigidas cada una por un *Obispo*; son las siguientes: Antioquia, Armenia, Barranquilla, Bucaramanga, Cali, Cúcuta, Duitama, Espinal, Garzón, Girardot, Ibagué, Jericó, Montería, Pasto, Palmira, Pereira, San Gil, Santa Marta, Santa Rosa de Osos, Sonsón, Tunja y Zipaquirá.

c). La Prelatura Nullius de Bertrania (Norte de Santander), dirigida por un Administrador Apostólico.

d). Once Vicariatos Apostólicos, atendidos por los respectivos Vicarios Apostólicos; son estos los Vicariatos: Barrancabermeja, Buenaventura, Casanare, Florencia, Istmia, Quibdó, Riohacha, San Jorge, Sibundoy, Valledupar y Villavicencio.

e). Ocho Prefecturas Apostólicas, al frente de cada una de las cuales está un Prefecto Apostólico; son las siguientes: Arauca, Guapí, Leticia, Mitú, San Andrés y Providencia, Tierradentro, Tumaco y Vichada.



Fig. N° 45
División Eclesiástica de Colombia

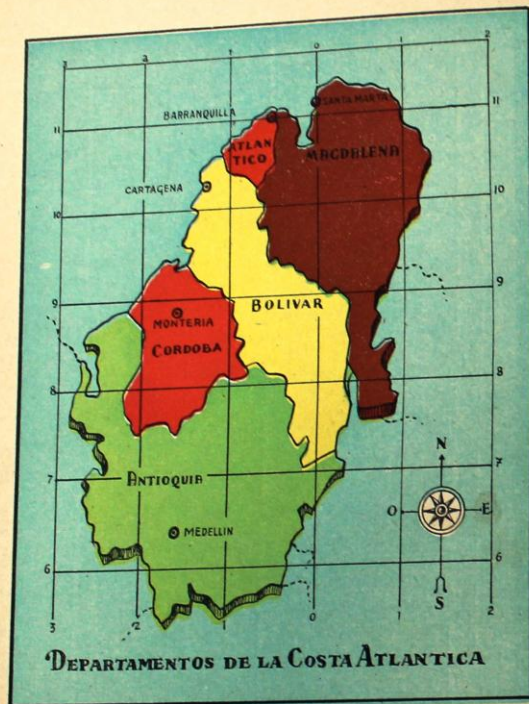


Fig. N° 46

LECCION 30

DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

Nombre: Debe su nombre este territorio, al gran río *Magdalena* que por el Occidente le sirve de límite con los Departamentos de Atlántico y Bolívar.

Límites: Haga un estudio de ellos en el mapa adjunto.

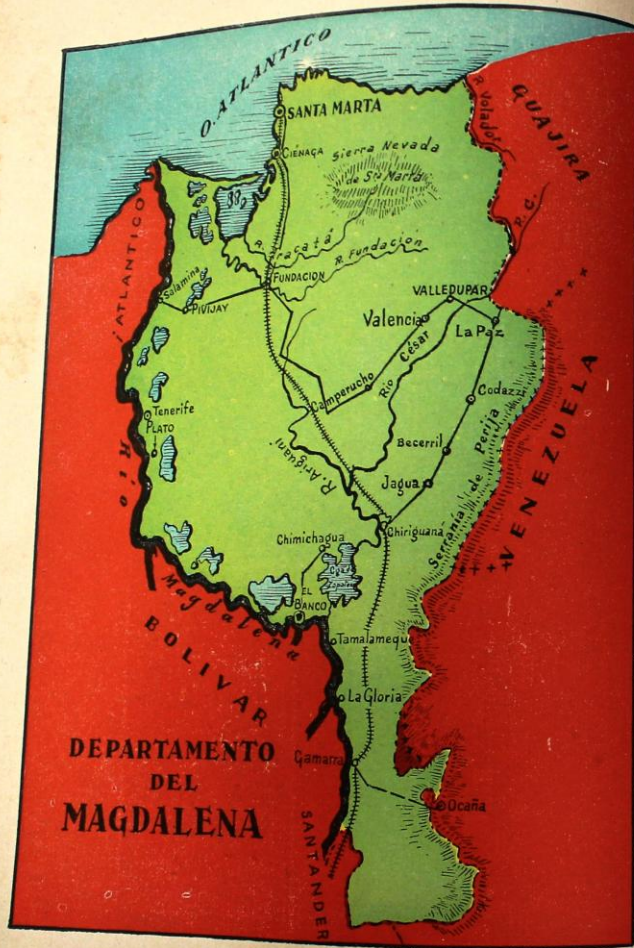
Cómo es el territorio del Magdalena: Si usted se fija en el mapa que tiene dibujando este texto, notará que en él se distinguen: en primer lugar, *la costa del Océano Atlántico* formada por rocas altas y escarpadas; estas rocas forman numerosas entradas o bahías; la

de Santa Marta es una de las más hermosas y amplias de Colombia y aún de América del Sur. En segundo lugar, notará Usted la *Sierra Nevada de Santa Marta*, cuya altura mayor alcanza 5.839 metros. Al pie de esta Sierra, hacia el Sur, empieza a desarrollarse la gran llanura de Valledupar que abarca la parte central del Departamento.

Los ríos más notables: son el *Magdalena*, que bordea la parte Occidental y forma grandes ciénagas o lagunas pantanosas, como la de Zapatoza. *El César* baña la llanura de Va-



Cargando un barco de bananos



Extensión 47.713 Km². - Población 480.000 habitantes

lledupar, recibe las aguas del *Ariguani* y desemboca luego en la citada ciénaga. El Río Fundación y el Aracataca: riegan la zona bananera.

Las riquezas del Departamento del Magdalena: están constituidas por las siguientes industrias:

La agricultura, primera industria departamental, produce *café*, cultivado en las faldas de la Sierra Nevada y en Valledupar. Los sabrosos *bananos*, son muy abundantes en las regiones de Ciénaga y Fundación y son exportados en buenas cantidades. Riquezas agrícolas son también el *algodón*, y el *cacao*, abundantes en Valledupar.

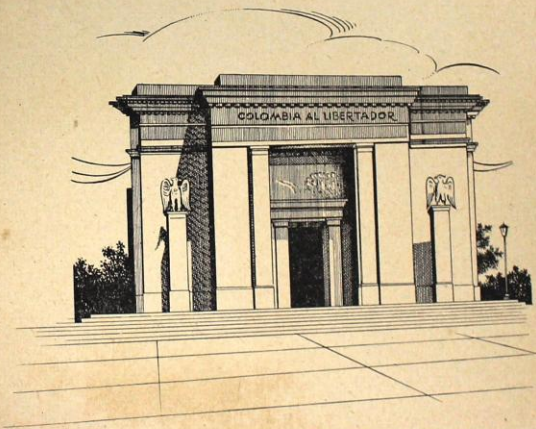
La ganadería, prospera en las riberas del Magdalena y en el César.

Se crían también en el Departamento, excelentes caballos y asnos, muy utilizados por los habitantes para la carga y el transporte.

También la pesca procura numerosas clases de peces que son alimento preferido de las gentes que viven cerca del mar, los ríos y las ciénagas.

Puertos: En el Océano Atlántico se encuentran: *Santa Marta*, edificada en la bahía del mismo nombre. *Ciénaga*, de la que dijimos es centro bananero. Sobre las riberas del río Magdalena está edificada la población de *El Banco*.

Visitemos las ciudades del Departamento: *Santa Marta*, tiene 60.000 habitantes; fue fundada en 1525 por el español Don Rodrigo de Bastidas. Es capital del Departamento y actual sede Episcopal. En sus cercanías, el turista visita con respeto y cariño la Quinta de San Pedro Alejandrino, lugar en donde murió el Libertador Simón Bolívar, en 1830. Santa Marta está unida a Bogotá y otras ciudades del interior del país por el Ferrocarril del Magdalena, que atraviesa la zona bananera y presta gran servicio para la ex-



Quinta de San Pedro Alejandrino. - (Cercanías de Santa Marta)

portación de esa fruta. Cuenta además, esta ciudad, con una carretera que la pone en comunicación con Barranquilla y poblaciones más importantes del Departamento.

La carretera nos conduce desde la capital, hasta *Ciénaga*, población de 71.000 habitantes; debe su importancia a la producción y exportación de bananos que asciende anualmente a 115.000 racimos.

Fundación, es la ciudad que hallamos ahora a nuestro paso; tiene ella 14.200 habitan-

tes. De allí, la vía sigue hasta Barranquilla pasando por *Pivijay* y *Salamina*. Siguiendo el ramal que nos conduce hasta *La Paz*, atravesamos por la población de *Valledupar*, centro de la industria ganadera en el Departamento.

No podemos omitir en nuestro recorrido la población de *El Banco*, puerto sobre el río Magdalena y con 19.000 habitantes. Este puerto hace un activo comercio con las ciudades del centro de Colombia y con la región de Valledupar, mediante el río César.

¿QUE RECUERDA USTED SOBRE ESTA LECCION?

1—¿De dónde le viene el nombre a este Departamento? 2—¿Cuáles son sus puertos principales? 3—¿Cuál es la riqueza de la región de Valledupar? 4—¿Qué vías importantes posee el Magdalena? 5—Haga una reseña breve sobre la ciudad de Santa Marta. 6—Mencione las poblaciones que son centro de exportación bananera. 7—¿Qué sitio de turismo se halla cerca de la capital magdalense?

REALIZACIONES

En su cuaderno de ejercicios geográficos, dibuje usted el contorno del Magdalena y señale allí los ríos y poblaciones más notables.



Barranquilla - Monumento a los héroes de la aviación

LECCION 31

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

Nombre: Fue formado este Departamento en 1905 y lleva el nombre del Océano Atlántico que baña su costa.

Límites: Haga un estudio de ellos en el mapa adjunto.

Aspecto general de este departamento: El suelo del *Atlántico* es, en su mayoría, plano, aunque con ligeras elevaciones hacia el centro. Estas elevaciones van disminuyendo a medida que se acercan al mar. Allí, el clima es ardiente pero está atemperado por las brisas suaves que soplan.

La industria fabril, riqueza principal del Departamento: Es ésta, en efecto, la principalmente desarrollada por sus habitantes los cuales, por otra parte, hacen del comercio, una de sus ocupaciones favoritas y logran con ello, muy buenos beneficios. Centro de la industria fabril es Barranquilla, capital del Atlántico. Sus fábricas numerosas producen: hilados y tejidos, baldosines, productos alimenticios, aceites y grasas, cementos, etc.

La agricultura, se destaca en la producción de *algodón*, por cuyo volumen se coloca entre los principales productores del país. La región algodonera se extiende a lo largo del río Magdalena y de los municipios de Soledad, Usiacurí y Baranoa. La *yuca*, el *millo*, el *maíz* y el *ñame* se producen en todo el Departamento.

La pesca, se realiza en las aguas del Atlántico, río Magdalena y el Canal del Dique.

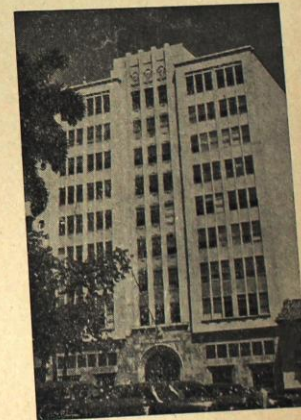
La actividad comercial del Departamento del Atlántico es considerable si se tiene en cuenta que Barranquilla, capital departamental es puerto marítimo y fluvial a la vez. Por esta ciudad se moviliza gran parte de la mercancía que importa el país. Ya hemos dicho que Barranquilla posee gran número de fábricas cuyos productos se envían hacia los

Departamentos interiores de Colombia y en especial a los vecinos: Bolívar, y Magdalena, con los cuales realiza intercambio de productos.

Estudiemos las ciudades del Atlántico y sus vías: Centro del Departamento es *Barranquilla*, con 412.000 habitantes. Es sede Episcopal y puerto principal de Colombia sobre el Océano Atlántico. A la vez es puerto sobre el Magdalena, debido a la canalización de la desembocadura del río, llamada "Bocas de Ceniza".

Barranquilla, tiene importantes establecimientos de educación y es, además, como ya lo expresamos, gran centro comercial.

La carretera que parte de la capital nos conduce a *Sabanalarga*, notable población



Banco de Bogotá en Barranquilla



Extensión 3.452 Km². - Población 572.000 habitantes

ganadera. De allí podemos continuar hasta Cartagena, en el vecino Departamento de Bolívar.

A Puerto Colombia llegamos por la carretera que parte de Barranquilla. Ha perdido su importancia este puerto pero es sitio preferido por los turistas por sus baños de mar.

¿PODRÍA USTED RESPONDER?

1—¿Cuál es la importancia principal de Barranquilla? 2—Haga un resumen de las riquezas agrícolas del Atlántico. 3—¿Qué industrias prosperan en este Departamento? 4—¿Cuál es el producto agrícola más notable? 5—¿Qué puesto ocupa la capital con respecto a las demás capitales, atendiendo al número de habitantes?

REALICE:

El mapa del Departamento valiéndose del dibujo que aquí tiene e indique en él las vías que comunican a Barranquilla con Cartagena y Santa Marta.

LECCION 32

DEPARTAMENTO DE BOLIVAR

Situación: Se hallan las tierras de este Departamento situadas entre las aguas del Océano Atlántico y el Departamento del mismo nombre, al Norte; Antioquia está al Sur; al Oriente, el Magdalena y al Occidente, Córdoba.

Las tierras de Bolívar sustentan el mejor ganado criollo: El Departamento de Bolívar ocupa puesto destacado como centro ganadero de Colombia. En efecto: su territorio está constituido por grandes llanuras bajas regadas por los ríos Magdalena, Cauca y San Jorge, los cuales dan gran fertilidad a estas tierras. Por doquiera se ven inmensos pastales que sirven de alimento a más de 807.000 cabezas de ganado. Es pues natural que en esa rica región prosperen variadas industrias, como son:

La ganadería, principal fuente de riqueza del Departamento, permite el abastecimiento de Bolívar y también la exportación del ganado a los vecinos Departamentos de Antioquia, Santander, etc. Sobresalen como regiones ganaderas las cuencas de los ríos Magdalena, Cauca y San Jorge. Con razón este De-

partamento se considera como verdadera despensa nacional en este renglón económico.

La agricultura, no es menos floreciente en Bolívar; cultivo principal es la *caña de azúcar* que se produce en las orillas del Cauca y del Canal del Dique. Las márgenes del río San Jorge son ricas en *arroz*. Por el cultivo del *tabaco* sobresalen las poblaciones de: El Carmen, Sincelajo y Ovejas. La producción de *algodón* se ha convertido en un importante renglón y su cultivo se extiende por varias regiones del Departamento.

La pesca, es abundante y variada; en el mar, en los ríos y ciénagas del Departamento, los habitantes se benefician de variadas clases de pescado, base de la alimentación de la costa.

En resumen: Bolívar es el 2º Departamento ganadero de Colombia y uno de los más grandes productores de *azúcar*, y *algodón*.

La industria fabril: viene a aumentar la riqueza departamental; el azúcar se elabora en el ingenio de "Central Colombia", cerca



Extensión 39.168 Km². - Población 780.000 habitantes

de Sincerín. En Cartagena existen fábricas de: perfumes, jabones, grasas y aceites, y productos alimenticios. Estas riquezas permiten al Departamento la *exportación* de algunos artículos que benefician al resto del país. Los principales de ellos, son: jabones, pieles, azúcar, petróleo y tabaco.

Viajemos por el Departamento.—Cartagena, ciudad de 170.000 habitantes es la capital de Bolívar. Fue fundada en 1533 por el conquistador don Pedro de Heredia y es actual sede Arzobispal. Cartagena es célebre en la Historia de Colombia por el valor de sus habitantes durante el sitio que la ciudad sostuvo en 1816 ante las fuerzas de don Pablo Morillo y desde entonces es llamada "Ciudad Heroica".

Posee buenos planteles de educación y guarda con veneración las reliquias de San

Pedro Claver, el Santo llamado "Apóstol de los negros". Sitios de turismo son en la ciudad las murallas, los castillos y fuertes que construyeron los españoles para la defensa del puerto.

De Cartagena arranca la carretera "Transversal Costera" que comunica a esta capital con las ciudades principales de la costa hasta terminar en la población de La Paz.

Allí igualmente termina la carretera "Troncal de Occidente". Al paso de ella encontramos ciudades importantes: *El Carmen*: con 26.400 habitantes, centro de la industria del tabaco. Más adelante llegamos hasta *Corozal* y *Sincelejo*, situadas en medio de las fértiles sabanas donde prospera ampliamente la industria ganadera de Bolívar. La vía se continúa hasta Montería, capital del Departamento de Córdoba.



Bahía y Base Naval de Cartagena

Hacia el Oriente, y sobre las márgenes del río Magdalena, encontramos el importante puerto de Mompós. Esta ciudad es llamada "Ciudad Valerosa" por sus heroicos

sacrificios en favor de la causa de nuestra Independencia.

Magangué, tiene 42.200 habitantes y es puerto sobre el Magdalena. Centro de activo comercio con el interior del país.

¿QUE RECUERDA USTED SOBRE ESTE DEPARTAMENTO?

1—¿Cuáles son los límites de Bolívar? 2—¿Qué puertos notables tiene este Departamento? 3—¿Por qué se llama a Cartagena "Ciudad Heroica"? 4—¿Qué monumentos históricos puede visitar allí el turista? 5—¿Cuáles son los productos agrícolas más destacados? 6—¿Cómo se llaman las zonas ganaderas más sobresalientes?

REALIZACIONES.

Pida a su Profesor de Geografía realice, en compañía de los alumnos, un viaje desde Cartagena hasta Medellín, siguiendo la carretera "Troncal de Occidente". ¿Qué ciudades notables se encuentran al paso de esta vía?



Iglesia de Santa Bárbara - Mompós



Murallas de Cartagena

LECCION 33

DEPARTAMENTO DE CORDOBA

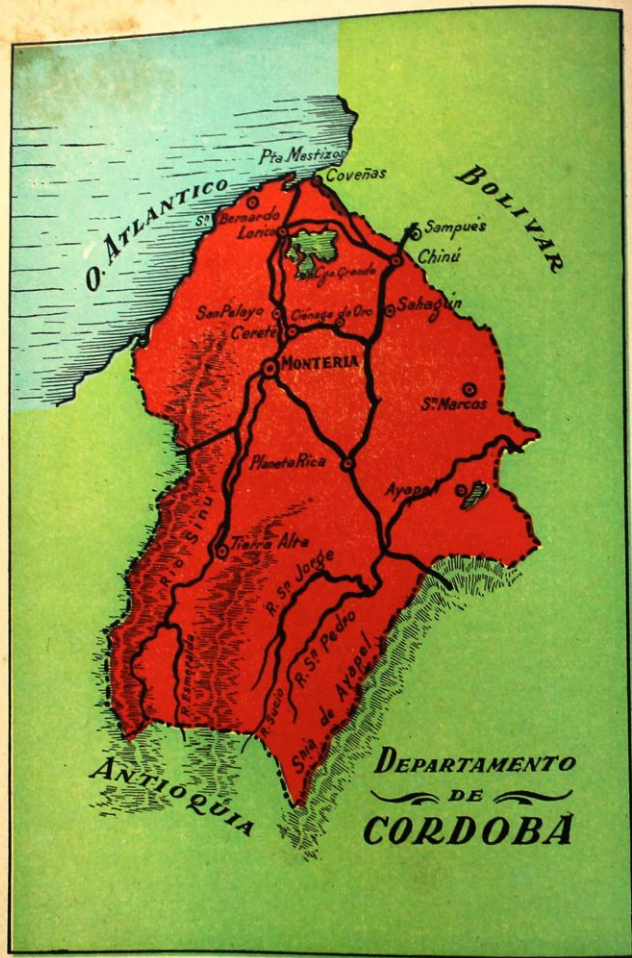
Nombre: Este Departamento fue creado por ley del 18 de diciembre de 1951. Diósele este nombre, para honrar la memoria del ilustre militar *José María Córdoba*.

Una mirada sobre el territorio de Córdoba nos permitirá apreciar su relieve, compuesto en su mayoría, de una zona de *llanuras* bajas hacia el Norte, las cuales se continúan hasta el mar. Gran parte de estas llanuras están constituidas por el valle del río Sinú. Hacia el Sur, se desarrollan las últimas estribaciones de la Cordillera Occidental, que sirven de límite con el Departamento de Antioquia y que toman los nombres de: Abibe, San Jerónimo y Ayapel. La *Costa del Océano Atlántico* es baja y anegadiza en tierras

del Departamento de Córdoba. Forman el golfo de Morrosquillo, en donde vierte sus aguas el río Sinú.

Un río que enriquece a Córdoba es el *Sinú*. Nace en el nudo de Paramillo, a una altura de 3.000 metros y empieza su curso hacia el Norte, bañando la región central de Córdoba y formando así el valle del Sinú. Al paso del río, se muestra la fertilidad de las tierras, ricas en pastales que dan alimento a numerosos ganados. Ya frente a Montevia, el río Sinú es navegable por pequeñas embarcaciones y barcos de vapor, hasta su desembocadura.

El *San Jorge*, es el segundo río que baña las tierras cordobesas. Forma también un



Extensión 19.788 Km². - Población 380.000 habitantes

fértil valle y desemboca en el Brazo de La Loba, ya en territorio de Bolívar.

Un Departamento agrícola y ganadero.— Así podría llamarse al Departamento de Córdoba, ya que sus dos fuentes de prosperidad son:

La ganadería: riqueza de mucha consideración para el Departamento. A lo largo del río Sinú, se extienden grandes haciendas que alimentan más de 1.277.000 cabezas, pertenecientes en su mayoría a la raza "Romosinuano", propia de esa región y de excelente rendimiento en cuanto a la carne.

La agricultura: tiene su asiento en el bello y fértil valle del Sinú. Estas tierras son verdadera despensa del país, por la variedad y abundancia de sus productos. Allí se produce: la caña de azúcar, que se elabora en el ingenio de Berástegui; el arroz y el cacao se

cultivan en las riberas del San Jorge; y el algodón, en los municipios de Montería, Careté y Loricé.

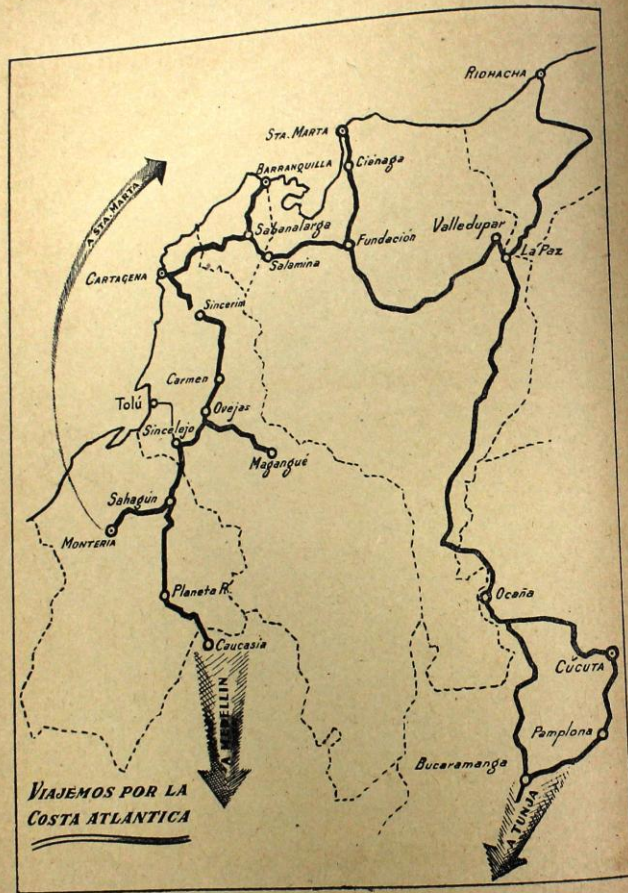
Los grandes bosques del Alto Sinú, proporcionan maderas de excelentes calidades, que son exportadas a los Departamentos vecinos.

La pesca, en fin, es ocupación común de muchos habitantes en las orillas del Sinú y en las ciénagas adyacentes.

Las ciudades y las vías de Córdoba empiezan una época de progreso.—Ello se debe a la admirable administración que esta sección de Colombia recibe desde que inició su vida como Departamento. Allí se destacan: Montería: con 97.000 habitantes. Es la capital de Córdoba y actual sede Episcopal. Esta ciudad abre sus puertas al progreso porque está situada en el centro del valle del Sinú.



Hermosos ejemplares de la raza "Cebú".



Florece allí la agricultura y ganadería. La carretera "Troncal de Occidente" llega hasta Montería por medio de un ramal que se desprende al Sur de Sahagún.

Sobre este ramal encontramos a: *Cereté* y *Ciénaga de Oro*. Si continuamos nuestro re-

corrido, hacia el Norte, pasaríamos al territorio de Bolívar. Por el Sur, encontraríamos a *Planeta Rica*, población desde la cual nos encaminaríamos hacia Medellín, después de un recorrido de 280 kilómetros. Hacia el oriente, San Marcos, centro ganadero del departamento.

PROCURE CONTESTAR LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

1—¿Cuándo se creó el Departamento de Córdoba? 2—¿Cuáles son las industrias más prósperas de este Departamento? 3—¿Qué productos exporta Córdoba? 4—¿Cuál es la vía que une al Departamento de Bolívar y Antioquia? 5—¿Qué importancia tiene el río Sinú para la economía de Córdoba?

REALIZACIONES:

En su cuaderno de realizaciones geográficas trace el croquis de Córdoba, indicando las regiones agrícolas y ganaderas.

LECCION 34

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Nombre: Así llamó el conquistador Jorge Robledo a la primera ciudad que fundó en tierras del actual Departamento. Parece que esta voz, es una variación de "Antioquia", ciudad del Asia. Algunos afirman que en idioma catío la palabra Antioquia, significa "Tierra de oro".

Límites: Estúdielos en el mapa que aquí se le ofrece.

Antioquia, un Departamento quebrado y montañoso: Si usted echa una mirada al mapa que aquí tiene dibujado, podrá reparar cómo las montañas cruzan todo el territorio de Antioquia, y hacen de él, uno de los más montañosos de Colombia. Por el Sur, entran al Departamento las Cordilleras Occidental y Central. La Primera, forma el Cerro de Caramanta de 3.100 metros de altura, marca límites durante un buen trayecto con el Chocó y se prolonga hasta formar el Nudo de Paramillo (3.400 metros de altura). Allí se divide en tres ramales o serranías: Abibe, San Jerónimo y Ayapel, las cuales se inter-

nan después en el Departamento de Córdoba.

La Cordillera Central deja las tierras de Caldas y en el Alto de San Miguel (2.200 metros) se bifurca, formando el Valle de Aburrá o Medellín. El ramal de la izquierda, sigue por entre los ríos Cauca y Nechí y muere cerca de la desembocadura de este río en el Cauca. El ramal de la derecha, continúa hacia el Noroeste y va a morir en el Departamento de Bolívar.

Y numerosos ríos bañan este conjunto montañoso: el *Magdalena*, cuyas aguas separan a Antioquia de Boyacá y Santander. El *Cauca*, río que corre por un estrecho cañón, formado por las Cordilleras Central y Occidental. El *Nechí* y su afluente el *Porce* o *Medellín*, los que vierten su caudal al Cauca. Y en fin, el *Atrato*, cuya poderosa corriente marca límites con Chocó durante un largo recorrido, para desembocar en el Golfo de Urabá.



Extensión 63.000 Km². - Población 1.858.000 habitantes

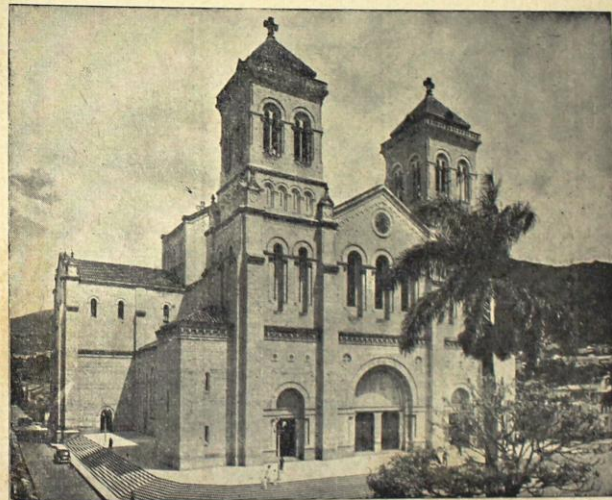
En el suelo de Antioquia prospera la industria más desarrollada del país.—Ello se debe a las cualidades que adornan al pueblo antioqueño, como son su honradez, su cariño al suelo nativo y sus condiciones de emprendedor, práctico y sufrido. Por eso, en Antioquia prosperan:

La agricultura, ocupación favorita de los antioqueños. La variedad de los climas de la región antioqueña permiten la producción de: *Café*, primero de ellos, pues el Departamento cuenta con 120 millones de cafetos, cuyo producto se exporta con el nombre de "Medellín excelso". Son notables por su producción cafetera los municipios de Fredonia, Andes, Sonsón, Abejorral, Venecia, etc. El *maíz* y el *frijol* se dan en todo el territorio de Antioquia y son base de su alimentación.

La *caña de azúcar* se cultiva especialmente en Barbosa. El *arroz*, en la región del Cauca y San Jerónimo. El *algodón*, en Dabeiba, Frontino y Cañasgordas.

La ganadería, prospera en las riberas del Magdalena, Cauca y Nus, regiones muy apropiadas para el levante de reses. Antioquia cuenta con una raza propia: el ganado "blanco-orejinegro", de rendimiento suficiente en cuanto a carne y leche.

Industria fabril: es ésta, la más productiva y tiene como centro a Medellín y algunas poblaciones vecinas: Bello, Itagüí y Caldas. Como usted puede verlo en el gráfico, entre las fábricas de Hilados y Tejidos son notables: "Fabricato", "Coltejer", "Tejicóndor", "Sedeco" y "Vicuña", cuyos productos sur-



Basilica Metropolitana de Medellín

más adelante, el ferrocarril atraviesa el túnel de la Quebra y finaliza nuestro viaje en Puerto Berrio, región ganadera y puerto comercial sobre el Magdalena.

El ferrocarril del Cauca nos conduce hasta La Pintada, en el límite con Caldas. Atrás hemos dejado a Itagüí y Caldas, poblaciones industriales. Siguiendo hacia el Norte de Antioquia, la carretera nos lleva hasta Santa Rosa de Osos, actual sede Episcopal y Yarumal, con 28.000 habitantes; plaza comercial del Norte antioqueño. Desde allí, la carretera se prolonga hasta las tierras de Córdoba.

La carretera Medellín-Sonsón, nos permite realizar una visita a La Ceja, centro agrícola y ganadero. Sonsón: segunda población de Antioquia, sede Episcopal de 39.000 habitantes y centro agrícola y cafetero. La carretera que seguimos nos conducirá hasta Nariño, para internarnos luego en tierras de

REALIZACIONES:

Tomando como modelo el gráfico que tiene en su texto, "Vías que parten de Medellín", diseñe usted viajes de Medellín a Yarumal, Turbo y Sonsón.

LECCION 35

DEPTOS. DE LA COSTA PACIFICA DEPARTAMENTO DEL CHOCO

Nombre: El nombre de este Departamento se origina en la voz "Cocoés", conque se designaba la tribu de indios que ocupaba primitivamente el territorio del actual Departamento.

El Chocó región montañosa que se baña en las aguas del Pacífico: Una mirada al croquis de este Departamento, le permitirá apreciar cómo la parte Occidental del Chocó está bañada por las aguas del Pacífico. Este litoral presenta hermoso aspecto por la fertilidad de las selvas que lo cubre y por sus bahías. La principal de ellas es Cupica de 35

Caldas. No podemos tomar nueva vía sin visitar a Rionegro, población de 23.000 habitantes. Es plaza comercial principal del oriente de Antioquia y guarda tesoros históricos importantes.

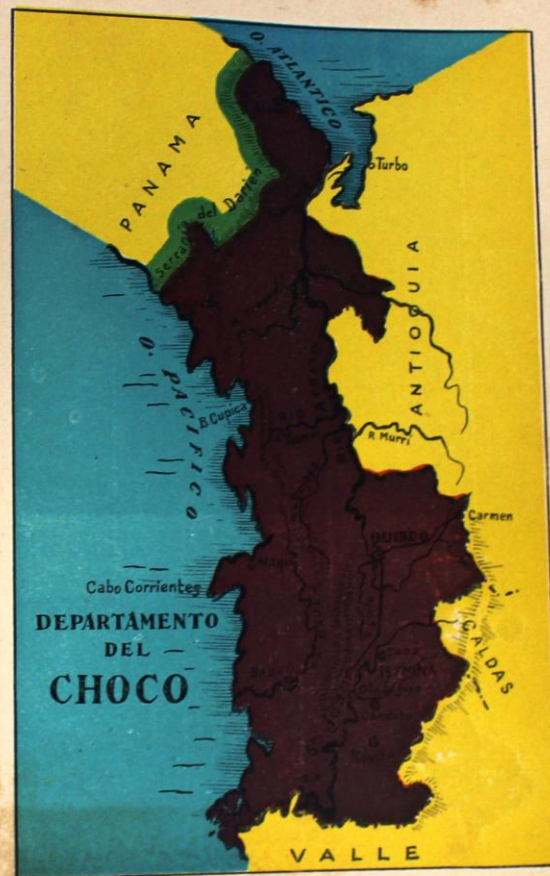
Visitemos la Costa del Océano Atlántico. Para ello tomamos la carretera al mar que nos conduce hacia esa costa. En ese recorrido, hallamos a San Jerónimo y Sopetrán, productores arroceros. Santa Fé de Antioquia, sobre el río Cauca; sede Episcopal; fue fundada por el Mariscal Jorge Robledo en 1541. Frontino y Dabeiba son centros productores de algodón. Nuestro viaje finaliza en Turbo; allí admiraremos la fertilidad de esta región inculca y desconocida todavía, pero llena de riquezas que esperan la futura explotación.

Vía importante es también la carretera hacia el Suroeste de Antioquia, y que nos conduce hasta Jericó: con 17.000 habitantes. Sede Episcopal y centro cafetero. Andes y Bolívar son poblaciones agrícolas.

kilómetros de longitud. Ofrece esta bahía apreciables ventajas para la construcción de un posible canal que uniría las aguas del Océano Pacífico con las del Atlántico, al través de los ríos Napipí y Atrato.

El Océano Atlántico forma el golfo de Urabá, cuyas aguas en parte pertenecen al Departamento del Chocó.

Las altas cimas de la Cordillera Occidental separan al Chocó de los Departamentos vecinos: Antioquia, Valle y Caldas. Paralela a la costa, se levanta la Serranía del Baudó,



Extensión 47.468 Km². - Población 145.000 habitantes

la que al llegar a la frontera con Panamá toma el nombre de Serranía del Darién.

La región más lluviosa de Colombia, es el Chocó. Ello se debe a la humedad de la atmósfera que continuamente está produciendo sobre la región chocona, una lluvia menuda y penetrante. Esto hace que el clima húmedo en extremo no sea propicio a la salud de los habitantes ni a la colonización de las tierras.

Consecuencia de ello, es también el crecido número de ríos que se forman en el territorio: el *Atrato* es el principal de ellos. Nace en la cordillera Occidental y desemboca en el golfo de Urabá, regando a su paso una gran llanura sembrada de lagunas y pantanos. El río *San Juan* es el segundo en importancia y vierte sus aguas en el Pacífico.

Las tierras del Chocó son promesa para la riqueza colombiana.—Podemos afirmar que



138

a pesar de que gran parte del Chocó está aún sin colonizar, constituye, sin embargo, una promesa para la nación.

La industria minera está especialmente, desarrollada allí y es rica en oro, mineral que se extrae de las márgenes del Atrato y San Juan. Si es cierto que los métodos que se emplean en su explotación son muy primitivos, no obstante el Departamento ocupa el segundo lugar en exportación aurífera. El platino se extrae en las orillas de los ríos Condoto y San Juan, y es exportado por la compañía "Chocó Pacífico".

La agricultura encuentra terrenos fértiles y ricos pero halla grandes dificultades en su desarrollo debido a las lluvias frecuentes, y la carencia de vías de comunicación. Existen, con todo, extensas plantaciones de *banano* en Acandí. El *arroz* se da en Baudó. La *caña de azúcar*, en Sautatá. El *caucho*, en fin, es de mucha promesa en la región de Urabá.

La selva tupida proporciona maderas de muchas clases y abundante cacería. La fauna está allí representada por dantas, venados, osos, etc.

Los renglones que exporta el Chocó: A pesar de la escasez de vías de comunicación, el Chocó realiza comercio activo de exportación. Al exterior envía: *Oro, platino, bananos y maderas*. De los Departamentos vecinos introduce: *Ganado, mercancías y granos*. Este comercio se realiza por el Atrato, navegable por barcos de vapor desde Quibdó hasta su desembocadura. La carretera al mar beneficia también estas tierras que empiezan a despertar a un futuro mejor para su industria y sus habitantes.

Cuáles son las ciudades del Chocó?—Todas las ciudades del Departamento gozan de relativa prosperidad y están situadas, generalmente, junto a los ríos que bañan la región.

Quibdó: Es la capital del joven Departamento. Tiene 42.000 habitantes. Es puerto sobre el Atrato. La ciudad tiene buenos establecimientos de educación y es patria de hombres ilustres en las Letras colombianas.

Itsmina: Tiene 29.000 habitantes. Situada en las márgenes del río San Juan es notable por su comercio en oro y platino.

Condoto: Sobre las orillas del San Juan, es centro de la producción platinífera.

COMPRUEBE SUS CONOCIMIENTOS SOBRE ESTE DEPARTAMENTO

- 1—¿Cómo es el clima del Chocó? 2—¿Qué necesidades tiene este departamento?
- 3—¿Cuál es su principal vía de navegación? 4—¿Qué productos exporta? 5—¿Por qué es el Chocó una de las regiones más promisorias para la economía de Colombia?

REALIZACIONES:

Consulte en el mapa de este texto por dónde se podría construir un canal para unir las aguas de los Océanos Atlántico y Pacífico.

LECCION 36

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

Nombre: El aspecto plano que presenta gran parte de su territorio regado por el río Cauca, le ha valido el nombre de *Valle del Cauca* a esta porción de Colombia.

Mirando hacia el extenso Valle del Cauca: Apreciaremos fácilmente la topografía del Departamento que nos ocupa. Por el Sur, entran las Cordilleras Occidental y Central. La primera, sigue paralela a la costa del Océano Pacífico y origina los ríos: *Dagua, Anbicayá y Cajambre*, cuyas aguas recibe el mismo Océano. La Cordillera Central forma altas cimas y sirve de límite con Tolima. Entre ambas, se forma el extenso valle del Cauca, fertilizado por la corriente de ese río, que fomenta, además, la prosperidad de las ciudades que halla a su paso.

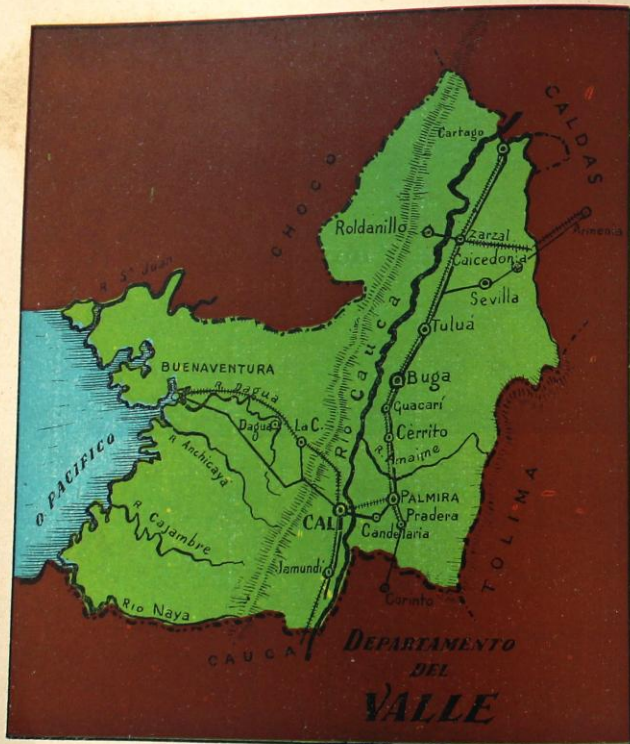
La belleza y producción de un valle que es granero de Colombia: Orgullo de nuestro país y fuente de riquezas es el Valle del Cauca, tan magníficamente estudiado y descrito por la pluma de los escritores. Allí se dan a la mano la belleza del paisaje y la riqueza

del suelo. Allí igualmente, florecen las más variadas y prósperas industrias.



Iglesia de "La Ermita". - Cali

139



Extensión 20.430 Km². - Población 1.600.000 habitantes

La agricultura, es la más rica de todas. Sus productos son tan múltiples, que con razón se ha llamado a esta región con el calificativo de "Jardín de América". Se cultivan: el café, cuyo centro más notable de producción es Sevilla y que hace figurar al Departamento como el 2º productor nacional. La caña de azúcar, el cacao, arroz, maíz, y el plátano. Agreguemos a estos productos, la variedad de frutas, con lo cual podremos afirmar que esta zona es un verdadero granero de la nación.

La ganadería tiene primordial importancia. En efecto: alternando con los cultivos, se extienden las haciendas que bordea el río Cauca y procuran ricos pastos a más de 1.110.000 cabezas de ganado vacuno.

La minería, se suma a la riqueza del Valle del Cauca. Esta industria extrae carbón de la Cordillera Occidental y es Cali el centro principal de su explotación. Las reservas car-



Una residencia. - Cali



Paisaje del Valle del Cauca

boníferas de la Cordillera están calculadas en 1.000 millones de toneladas. Por otra parte los ríos que desembocan en la costa Pacífica arrastran buena cantidad de arenas auríferas, nueva fuente de riqueza para el Departamento.

La industria fabril es magnífico complemento y tiene un auge poderoso en esta región del país, dadas las especiales aptitudes de sus habitantes y su afán de progreso. Cali, la capital, es centro industrial importante. Allí se elaboran: Hilados y Tejidos, baldosines, artículos alimenticios, perfumes, etc. Para la elaboración del azúcar, la ciudad de Palmira cuenta con el ingenio de "La Manueleta". Zarzal tiene a "Riopaila" y Cerrito a "Providencia".

Mediante la exportación: el Departamento del Valle beneficia con tan múltiples riquezas, a los vecinos departamentos. Artículos de exportación son: azúcar, arroz, granos,

frutas y ganado. Al exterior envía: café, en especial la marca "Sevilla" muy acreditada en el extranjero; tabaco y pieles, son otros tantos artículos de envío. Estas exportaciones se realizan mediante las bien sostenidas vías departamentales.

Recorramos ahora las prósperas ciudades vallecana: Punto de partida para nuestro estudio, será Cali: la hermosa capital tiene 550.000 habitantes. Es sede Episcopal y centro industrial de primera categoría en el Valle. La educación está atendida por acreditados planteles y sus bellos templos y edificios públicos, así como sus barrios modernos, son adorno cabal de "La Sultana del Valle".



Monumento a Belalcázar

REPASO DE ESTA LECCION:

1—¿Cuáles son los ríos principales del Departamento del Valle? 2—¿Qué vías de comunicación posee? 3—¿Cuáles son sus productos agrícolas más sobresalientes? 4—¿Qué Santuario religioso posee el Departamento? 5—¿Qué artículos son motivo de exportación? 6—Haga una reseña acerca de Cali.

Saliendo de Cali, en dirección norte, el Ferrocarril del Pacífico y la carretera paralela a esta vía nos conduce a lo largo de una dilatada planicie que tiene 250 kilómetros de longitud. Iniciando nuestro recorrido, encontramos a

Palmira: con 80.000 habitantes. Sede Episcopal. La ciudad es centro comercial muy activo y la riqueza agrícola se multiplica en sus tierras con variados productos: azúcar, granos, etc. La granja experimental de Palmira, trabaja en mejorar varias especies de productos agrícolas.

Buga: tiene 50.500 habitantes. Es célebre por su famoso Santuario del Señor de los Milagros, muy visitado por los peregrinos piadosos.

Tuluá: tiene 70.000 habitantes. Es plaza comercial importante. Un ramal de la carretera, nos conduce a Sevilla municipio que muestra con orgullo la fertilidad de sus cañales que le dan el 1er. puesto como productor en la Nación.

Cartago: es población que hallamos al finalizar nuestro viaje. Está situada sobre las riberas del río La Vieja y es notable por su riqueza agrícola.

Vía de importancia para el Departamento es el Ferrocarril de Buenaventura, con una longitud aproximada de 195 kilómetros. Une a este puerto con Cali. Buenaventura posee excelente servicio de muelles y bodegas. Por ese puerto se verifica gran parte del comercio con el exterior.

LECCION 37

DEPARTAMENTO DEL CAUCA

Nombre: El río Cauca, segundo en importancia, que baña el centro del país, da su nombre a las tierras de este Departamento.

Cómo es el territorio del Cauca: El relieve de estas tierras es montañoso, como Usted puede verlo en el mapa que figura en el texto. Hacia el Sur, en efecto, se forma el Macizo Colombiano o Nudo de Almaguer, cuyas altas cimas no rebajan de 4.000 metros de altura. Desde el "Macizo Colombiano" la Cordillera Occidental sigue paralela a la costa del Océano Pacífico. La Central, sirve de límite con el Departamento del Huila. Ambas Cordilleras están unidas por un corto ramal, cuya altura mayor es el volcán de Sotará.

La Estrella Fluvial Colombiana: Se denomina con este nombre los cuatro grandes ríos que nacen en las faldas del "Macizo Colombiano". Estos ríos, al tomar su dirección definitiva, semejan los rayos de una estrella. Son los siguientes: el Magdalena, que toma su origen en la Laguna del mismo nombre; el Cauca, cuyo cauce origina la Laguna del Buey y que luego de formar el pequeño valle del Paletará, continúa su curso hacia el Norte del país. El Patía corta la Cordillera Occidental y forma entonces una depresión llamada "Hoz de Minamá". El Cauquerá, en fin, vierte sus aguas, después de un largo recorrido, en el Amazonas.



Gobernación de Popayán



Extensión 30.724 Km². - Población 505.000 habitantes

En el Cauca se desarrollan industrias prósperas: Las principales son:

La minería: industria predominante en este territorio y cuyo renglón principal es el oro. Este metal se encuentra en los ríos Patía y Telembí. Existen también filones de sal en distintos lugares, así como fuentes de azufre, en los alrededores del volcán de Puracé.

La agricultura: no es menos importante. Se desarrolla, aprovechando los variados climas que posee el Departamento. El cacao, la caña de azúcar, se producen en las regiones bajas y cálidas del Patía y Cauca. La papa y el trigo, en las altas regiones de Popayán, Puracé y Tambo.

La ganadería: aprovecha los dilatados valles del Patía y Paletará, donde los pastos sus-



Monumento y casa de Guillermo Valencia, en Popayán

tentan muchas cabezas de ganado. En la costa del Océano Pacífico, se multiplican los manglares, vegetación tupida y compuesta de árboles del mismo nombre, cuyas raíces múltiples y entrelazadas dan un aspecto especial al litoral. Allí prosperan además, muchas clases de maderas de construcción.

El Cauca posee los más variados climas: En el suelo del Departamento se escalonan todos los climas: en las altas cimas de las Cordilleras, el clima es frigidísimo y se atempera a medida que se desciende de sus alturas hasta convertirse en clima templado. Pero si nos llegamos hasta el vallé del Patía, es en extremo cálido y malsano. De allí que esta región permanezca aun tan despoblada y sus riquezas poco explotadas.



Monumento al Gral. Tomás Cipriano de Mosquera, en Popayán

Hagamos el recorrido de sus vías y ciudades: Iniciemos el conocimiento de las ciudades y vías de este Departamento, empezando por *Popayán*: capital del Cauca, tiene 58.000 habitantes. Es Popayán una ciudad histórica y sus calles, edificios y templos, recuerdan aun los tiempos coloniales. Por eso se dice que la ciudad es un museo de reliquias históricas. Es sede Arzobispal. Sus establecimientos de Educación son magníficos y han dado muchos hombres ilustres a la patria colombiana.

Siguiendo el *Ferrocarril del Cauca*, hacia el Norte, hallamos a *Santander* y *Puerto Tejada*, poblaciones que desarrollan la industria del ganado.

Hacia el Sur, en la vía de Pasto, encontramos a *Timbío* y *Bolívar* agrícola la primera; ganadera la segunda.



CONTESTE USTED LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

1—¿Qué industrias desarrolla este Departamento? 2—¿A qué se debe su relieve montañoso? 3—¿Cuáles son los ríos que forman la "Estrella fluvial colombiana"? 4—¿Cuáles son los climas principales del Cauca? 5—¿Qué importancia tiene en la historia de Colombia la ciudad de Popayán.

REALIZACIONES:

Realice usted, valiéndose del mapa que le ofrece este texto, el croquis del Departamento señalando en él las poblaciones más notables.

DEPARTAMENTO DE NARIÑO

Nombre: Con legítimo orgullo este Departamento del Sur de Colombia lleva el nombre del gran patriota y Precursor de la Independencia, don *Antonio Nariño*.

Límites: Estúdielos en el mapa adjunto.

Las altas cumbres de los Andes forman el relieve de Nariño: Al verificar nuestro estudio sobre el Departamento nariñense, admiramos la majestad y belleza de su topografía. Al Sur de Nariño, y dejando las tierras del Ecuador, la Cordillera de los Andes penetra en el territorio nariñense y forma el Nudo de Huaca o de Los Pastos. Allí se inician las Cordilleras Central y Occidental. En la primera, ofrecen sus relieves los volcanes de: Chiles, Cumbal y Azufral, cimas que se destacan en medio de una cadena poderosa

de montañas que tienen más de 3.000 metros. Allí se forman también mesetas como la de Túquerres, de notable fertilidad y belleza. Siguiendo su curso, la Cordillera Occidental halla al río Patía; éste se abre paso por entre la masa montañosa y se forma así la presión llamada "Hoz de Minamá". La Cordillera Central se adelanta hacia el Norte de Nariño y deja a su lado al volcán Galeras para internarse en las tierras del Cauca.

Los profundos cañones de los ríos nariñenses: Hacemos ahora un interesante recorrido que nos permitirá conocer una serie de ríos importantes, cuyas aguas se abren paso, formando estrechísimos y atrevidos cauces por entre las rocas escarpadas. Tales son los cañones de los ríos: *Juanambú* y *Guaítara*, ambos afluentes del *Patía*, arteria principal



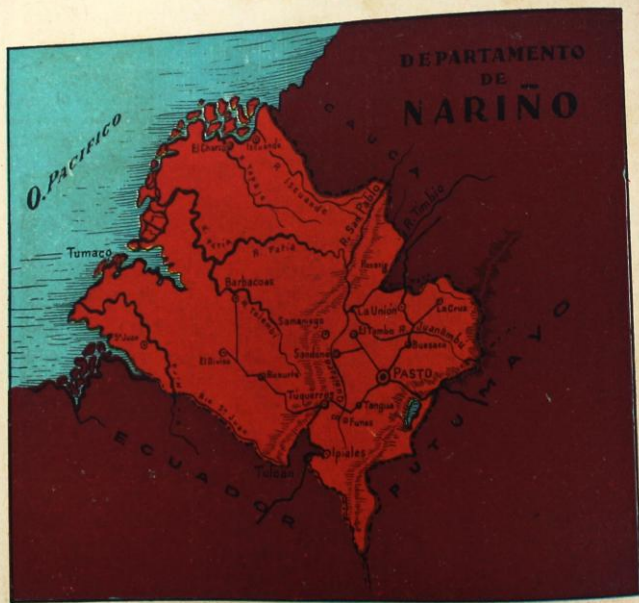
Gobernación de Pasto

de Nariño. Al litoral del Pacífico rinden sus aguas los ríos: *Mira, Tapaje e Iscuandé.*

La gran riqueza agrícola nariñense, radica en la fertilidad de sus tierras y en el empeño de los habitantes, cuyo esfuerzo ha domado el suelo montañoso hasta volverlo productivo, en gran manera. Las altas mesetas de Túquerres e Ipiales, así como el valle de Pasto, son asiento de cultivos florecientes. La *Papa* coloca a Nariño en puesto principal como productor de ese renglón. El *trigo*, la *cebada* y el *maíz*, se cultivan en grande escala. Sobre las márgenes del Patía prospera la industria del *cacao*, *tabaco* y *caña de azúcar.*

La minería no es menos importante, ocupa puesto destacado en producción aurífera, que tiene como centro de explotación la región del Patía y el puerto de Barbaças, sobre el Telembi. Las arenas del Iscuandé llevan *platino*. El Guátara arrastra *cobre.*

Las manufacturas del pueblo nariñense: son ocupación favorita de los habitantes las pequeñas industrias que reemplazan los establecimientos fabriles, no bien desarrollados en este Departamento. De ese modo, los nariñenses hallan muy beneficiosas diversas manufacturas en las que se muestran diestros e incansables operarios. Los tejidos de algo-



Extensión 32.378 Km². - Población 600.000 habitantes



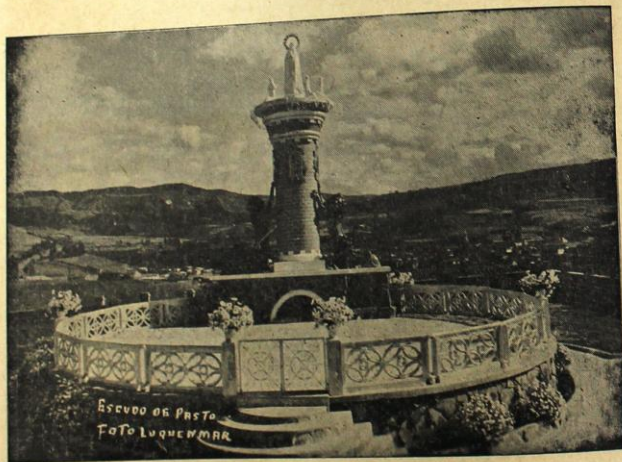
Templo de Nuestra Señora de Fátima. - Pasto



Plaza y uno de los templos de Ipiales

dón, sacos de empaque, telas de lana y alfombras, así como la manufactura de sombreros, ocupan a los habitantes de varias regiones de Nariño, especialmente a las ciudades de: Pasto, La Cruz y La Unión. Entre tanto, en las tierras frías, la ganadería rinde buen beneficio con el levante de ovejas y cabras. En el valle del Patía miles de cabezas se nutren de abundantes pastos naturales.

La relativa carencia de vías de Nariño es, en cierta manera, obstáculo a su comercio y al desarrollo de sus industrias. No obstante, desde hace varios años esta rica región abrió sus puertas a un franco desarrollo económico. A ello ha contribuido la carretera "Troncal de Occidente" que arrancando desde Ipiiales, una las poblaciones más importantes de Nariño. El *Ferrocarril* de El Diviso a Tumaco, comunica a Pasto con la costa del Océano Pacífico.



Monumento a Nuestra Señora de Fátima. - Pasto

Estas vías sirven de salida a los productos de exportación de Nariño: por el puerto de Tumaco se hace la exportación de: oro, cueros y café. Hacia el interior del país, Nariño envía: sombreros, cartidos y sacos de empaque.

Recorramos las ciudades nariñenses: Pasto: capital departamental, cuenta con 100.000 habitantes. Fue fundada por Lorenzo de Aldana en 1539 y está situada al pie del volcán Galeras. Rodean a la ciudad fértiles labranzas que desarrollan las industrias agrícolas y el pastoreo de ovejas. Pasto es sede Episcopal; los bellos templos que la adornan son timbre de la fe religiosa del pueblo nariñense laborioso, creyente y patriota.

Saliendo de Pasto, nos dirigimos hacia el Sur, siguiendo la carretera "Troncal de Occidente", sobre la cual hallamos a Túquerres con 22.600 habitantes. Admiramos, sobre el

extenso altiplano en que se levanta la ciudad, los abundantes cultivos agrícolas y los rebaños de ovejas que dan riqueza a la región. Pasamos a El Diviso ciudad en donde termina el ramal de carretera para iniciar el *Ferrocarril* que nos lleva hasta Tumaco. Es este, el puerto principal de Nariño. Tiene 45.000 habitantes. Su admirable situación y el paisaje marino, dan encanto especial a nuestro viaje. El tráfico numeroso de los barcos, nos indica que Tumaco es puerto de exportación de artículos como: oro, maderas,

caucho, productos que envía a Panamá, Ecuador y Perú. Sobre las orillas del río Telembí, visítanos a *Barbacoa*s, centro de explotación aurífera del Departamento.

Ipiiales es término de este viaje por el Sur de Nariño; está situada cerca de la frontera con Ecuador y por ella se verifica el comercio con la vecina nación. En las cercanías de Ipiiales visitaremos respetuosos el maravilloso Santuario de *Nuestra Señora de Las Lajas*, portento de arquitectura y símbolo de la fe del pueblo colombiano.

REALIZACIONES:

Partiendo de Pasto, realice usted un viaje hasta *Popayán*, capital del Departamento del Cauca. ¿Qué ciudades encuentra Usted en ese trayecto? ¿Cuál es la riqueza de las regiones que recorre Usted en ese viaje?

LECCION 39

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

Nombre: La palabra "Cundinamarca", parece tener origen incierto.

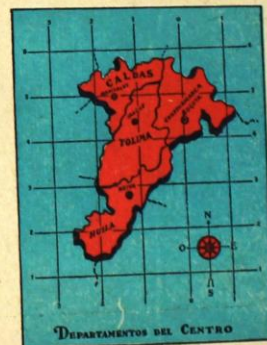
Algunos autores afirman que se deriva del término "Cundirumarca", que significa: "País donde anida el cóndor", y designaba la región donde los indígenas hacían sacrificios de oro, a sus dioses, sobre las aguas de la laguna Guatavita.

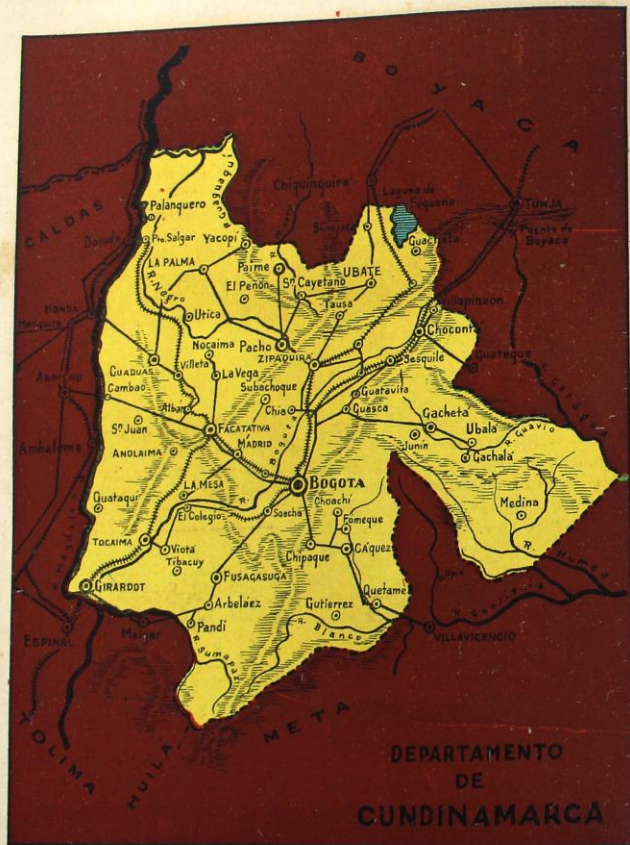
En el corazón de la República. Podríamos afirmar que las tierras que abarca el territorio colombiano constituyen el cuerpo de la Patria que habitamos. Sus ríos, son las venas de ese cuerpo; y los mares que rodean a la Nación, se asemejan a un vestido azul que la cubre. En el centro de ese cuerpo, está Cundinamarca que es como el corazón de Colombia.

Límites de Cundinamarca: estúdielos en el mapa adjunto.

El montañoso relieve cundinamarqués: La Cordillera Oriental penetra en el suelo del Departamento y le imprime una topografía muy accidentada y frágosa. A la altura del

Páramo de Sumapaz se abre en dos brazos que encierran la Sabana de Bogotá. Otros ramales de esta Cordillera, ramificándose considerablemente, dilatan su anchura y se for-





Extensión 23.140 Km². - Población 1.980.000 habitantes

ma así la Mesa Oriental colombiana, que se inicia en Cundinamarca y sobre la cual se multiplican los valles, y numerosos pueblos que se sustentan por la feracidad de esas tierras excepcionalmente productivas.

La Sabana de Bogotá, región privilegiada de Colombia: es una inmensa planicie de 145.000 has. de extensión. Allí prosperan la ganadería y la agricultura. Gratamente impresionado queda el visitante ante la extensión de labrantíos cultivados de trigo, papa, maíz etc. Y hemos de agregar, las dehesas, en donde se desarrollan razas diferentes de ganado, que beneficia inmensamente a los habitantes de la Sabana.

Cundinamarca y sus grandes industrias: La economía nacional se beneficia grandemente con la pujanza industrial cundinamarquesa, cuyos aspectos, interesantes para nuestro co-

nocimiento, podemos estudiar en la siguiente forma:

La agricultura: Va a la cabeza de las industrias departamentales.

Muy variados son sus productos y múltiples los climas en que desarrollan sus actividades. La Sabana de Bogotá y la de Ubaté producen: *trigo, papa, maíz y hortalizas de todo género*. Las riberas de los ríos Magdalena y Negro ofrecen: *tabaco, cacao, arroz y caña de azúcar*. El café tiene una producción anual de 547.000 sacos, colocando así a Cundinamarca en 5º puesto como productor de ese grano.

La riqueza ganadera, tiene a su favor, la existencia de grandes extensiones territoriales con excelentes pastos. En las riberas de Magdalena se extienden potreros para la co-



Hotel Tequendama. - Bogotá

ba de ganados, pero el centro de este ramo son las sabanas de Bogotá y Ubaté. Actualmente, Cundinamarca cuenta con 1.100.000 cabezas, y sus feraces tierras ofrecen perspectivas muy halagüeñas para el fomento de este ramo económico.

La riqueza mineral, coloca al Departamento en lugar destacado por la riqueza de su subsuelo. Zipaquirá es centro de explotación de las *Minas de Sal*, minas conocidas desde los remotos días de la Colonia. Nemocón y Sesquilé gozan de esta misma riqueza. El carbón se explota en Nemocón, Zipaquirá, Pacho. En el Departamento existen reservas de *hierro* en la región de Pacho, reservas calculadas en millones de toneladas. La producción de *cal*, ha valido su nombre al municipio de La Calera.

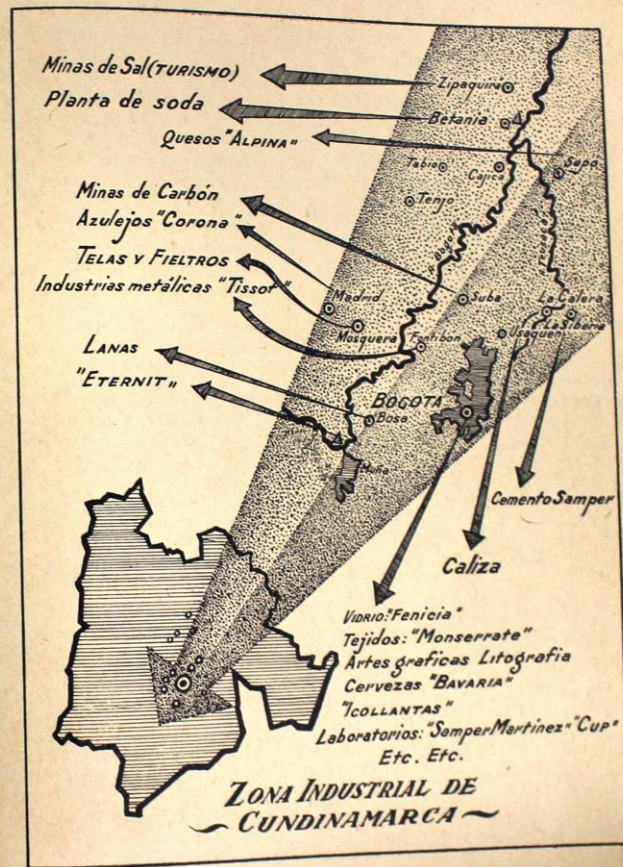


Panorámica de Bogotá desde Monserrate

Y también el humo de las fábricas se levanta sobre las ciudades cundinamarquesas y en especial sobre Bogotá, capital de la República. El diseño que este texto ofrece, le permitirá comprender mejor, y estudiar con más facilidad este aspecto de Cundinamarca. La industria de *hilados y tejidos* cuenta con las fábricas: "Tejidos Monserrate" y "Colombia". En Bogotá funcionan fábricas de: Calzado, vidrios "Fenicia", artículos alimenticios y cervezas "Bavaria"; funciona asimismo el Instituto "Samper Martínez" que fabrica diversos productos farmacéuticos, etc.

La fábrica "Eternit", de Soacha, elabora productos derivados del cemento. En La Siberia, se producen cementos "Samper".

La importante red de vía tendidas sobre el suelo de Cundinamarca: nos permitirá re-



correr las tierras del Departamento, en toda su extensión. Hagamos, antes, un estudio detenido sobre Bogotá: "La Atenas de Sur América" y capital de la República, fue fundada por el conquistador Gonzalo Jiménez de Quesada en 1538. Sobre la gran sabana de su nombre, Bogotá ofrece la belleza de su topografía, la riqueza de sus tierras vecinas, y la elegancia de sus construcciones modernas. La ciudad, que tiene hoy 1.120.000 habitantes, es residencia de las Autoridades Eclesiásticas y Civiles de la Nación y del Departamento. Ciudad intelectual, Bogotá tiene notables establecimientos de Educación: Universidades, Colegios de Segunda Enseñanza y Escuelas. Estos establecimien-

tos, han dado al País, hombres muy célebres por sus servicios e inteligencia. La ciudad capital posee bellos edificios públicos tales como: el Palacio Presidencial, el Capitolio, el Teatro Colón, etc. Ornato suyo son sus espléndidos parques y artísticos monumentos. Una belleza que admira el turista, es el Salto de Tequendama, formado por las aguas del Funza al precipitarse sobre un abismo de 147 metros.

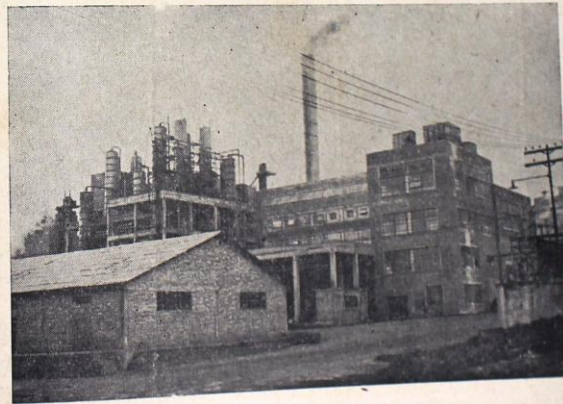
Iniciemos un recorrido por tierras del Departamento, para lo cual tomamos el Ferrocarril de Cundinamarca, cuyos 196 kilómetros, nos conducen hasta Facatativá: población ganadera y agrícola. Dejamos a Villeta



Catedral de sal. - Zipaquirá



Basilica Primada. - Bogotá



Planta de Soda. - Zipaquirá

para acercarnos a las riberas del Magdalena que nos ofrecen el puerto de *Salgar*, término de nuestro primer viaje por tierras cundinamarquesas.

A nuestro paso por *Facatativá*, reparamos en la vía férrea que se alarga hasta *Girardot*. Puerto sobre las márgenes del Magdalena, Girardot es la segunda ciudad departamental. Tiene 40.000 habitantes. Es centro de comercio muy activo, ocupación favorita de sus habitantes. Adorno del puerto, es el espléndido puente sobre el río, para dar paso al ferrocarril de Neiva. Admiramos aquí, no sólo el hermoso paisaje porteño, sino también, el empuje de la industria fabril y la feracidad del suelo.

El *Ferrocarril del Norte*, nos conduce hacia *Zipaquirá*, ciudad de 23.000 habitantes. Ocupa una bella planicie que enmarcan altas cordilleras. La extracción de *sal* es fuente de economía para la ciudad y a la vez, sitio preferido de los turistas. Las excavaciones

REALIZACIONES:

Luego del estudio sobre el Departamento de Cundinamarca, y teniendo presente el mapa del texto, realice con ayuda de su profesor, los viajes que indica el diseño (página 174). Viaje *Bogotá - Tunja*. Viaje *Bogotá - Manizales*.

LECCION 40

DEPARTAMENTO DE CALDAS

Nombre: Lleva este Departamento el nombre del sabio y patriota colombiano *Francisco José de Caldas*.

La montañosa topografía de Caldas, está constituida por las Cordilleras Central y Occidental. Estas cordilleras atraviesan al Departamento de Sur a Norte y le dan un aspecto singularmente montañoso. La Cordillera Central ofrece una cadena de alturas notables: los Nevados de *El Quindío*, *Santa Isabel*, y el *Ruiz*.

158

realizadas dentro de la montaña salina, forman enormes galerías cuyo corazón es hoy la "*Basilica de Sal*", admiración del visitante, y lugar de cultos religiosos. Zipaquirá es sede Episcopal y posee buenos establecimientos de educación.

Dejando atrás las salinas, la vía atraviesa la región de Ubaté, extensa llanura que rivaliza en fertilidad y producción con la Sabana de Bogotá. Alternan allí los cultivos con las dehesas de ganado vacuno y la riqueza mineral.

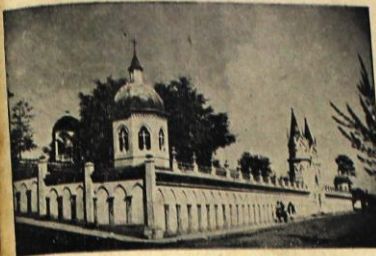
Bordeando la Laguna de Fúquene, el ferrocarril se continúa hasta penetrar en tierras de Boyacá, rumbo a Chiquinquirá.

Por el *Ferrocarril del Suroeste* nos encaminamos por las regiones de *Sesquilé* y *Chocotá*, notables por su producción de carbón.

En fin, la *Carretera de Oriente*, nos encamina a *Villavicencio* en tierras del *Meta*. Al paso hemos dejado a *Cáqueza* y *Fómeque*, notables por su agricultura.

Hacia el Sur de Caldas se extienden hermosos valles regados por los ríos *Quindío* y *Risaralda*. Allí se aunan la belleza del paisaje con la maravillosa fertilidad de las tierras. Allí igualmente, se desarrollan las más prósperas industrias y ciudades caldenses.

La red hidrográfica caldense, está compuesta por numerosos ríos de los cuales, el *Magdalena* y el *Cauca* son principales. Al Magdalena desembocan: el *Guarinó*, y *La Miel*; al Cauca, los ríos: *La Vieja*, *Otún*, *Risaralda* y *Pozo*.



Marsella centro cafetero y ganadero del Departamento de Caldas. (Su Cementerio)

Las numerosas industrias son la base de la riqueza departamental: Si esta afirmación la hemos hecho de otras regiones del país, con mayor razón la hacemos tratándose de Caldas. En efecto: dados los múltiples climas de su territorio y el empeño y laboriosidad de sus habitantes, esta región ofrece variadas riquezas e industrias:

La agricultura, brinda una gama de productos agrícolas, procedentes de diversos climas. El renglón principal es el *café*, que ocupa al Departamento en primer puesto como productor del grano. Existen en su territorio, más de 265 millones de cafetos, cuya producción anual asciende a 2.200.000 sacos. Van a la cabeza de la industria cafetera las ciudades de: Calarcá, Pereira, Manizales, y Armenia. Existen además del *café*, otros productos agrícolas en Caldas: el *maíz* y el *frijol*, se cultivan en todo su territorio. El *azúcar*, *cacao*, *plátano* y en fin la *papa* y las *legumbres* prosperan en el suelo caldense.

La ganadería, ha conseguido apreciable desarrollo en el *valle del Risaralda*, y en las cuencas del *Magdalena* y *Cauca*. Esta existencia, no abastece, sin embargo, las necesidades del Departamento, por lo cual realiza buena importación de este renglón.

La minería, se enriquece con filones de oro en las regiones de *Marmato* y *Supia*, *Samaná* y *Guarinó*. Caldas posee igualmente *cobre*, *carbón*, *azufre* y *yacimientos petrolíferos*, así como *fuentes sulfurosas* en la región del *Ruiz* y *Santa Rosa* de Cabal.

La industria fabril, ha cobrado en los últimos años, máxima importancia. Centro industrial caldense son las ciudades: *Manizales*, *Pereira* y *Armenia*, y en general, la región del *Quindío*. Allí prosperan las industrias de: Hilados y tejidos, cervezas, licores destilados, jabones, vidrio, cementos, chocolates, etc.

La actividad comercial del Departamento es consecuencia de tan variadas industrias: Caldas posee para ello, numerosas vías de comunicación. Hacia el exterior envía: oro, y sobre todo, *café*, exportación estimada en 2.200.000 sacos anuales. De los vecinos Departamentos importa: *ganado*, *granos*, *telas* y *azúcar*.

Hagamos una visita a las ciudades de Caldas: así conoceremos mejor esta próspera región colombiana. Partimos de *Manizales*: edificadas sobre la cima de altas cordilleras, tiene hoy 161.000 habitantes. Desde la ciudad se domina el paisaje del Nevado del Ruiz, sitio de turismo. Centro intelectual, Manizales posee excelentes establecimientos de Educación: Universidades, Colegios de Segunda Enseñanza y Escuelas numerosas. Desciende entre sus templos, la magnífica Catedral, sede del Arzobispado manizalita. Como centro comercial, está comunicado con las ciudades principales de Caldas, a las que envía el producto de sus fábricas e industrias.

Desde la capital, el *ferrocarril de Caldas* nos lleva hasta: *Pereira*, con 108.500 habitantes. Es Sede Episcopal. Tiene la ciudad magníficos establecimientos de Educación y se enorgullece de su industria poderosa y el magnífico espíritu cívico de sus habitan-

159

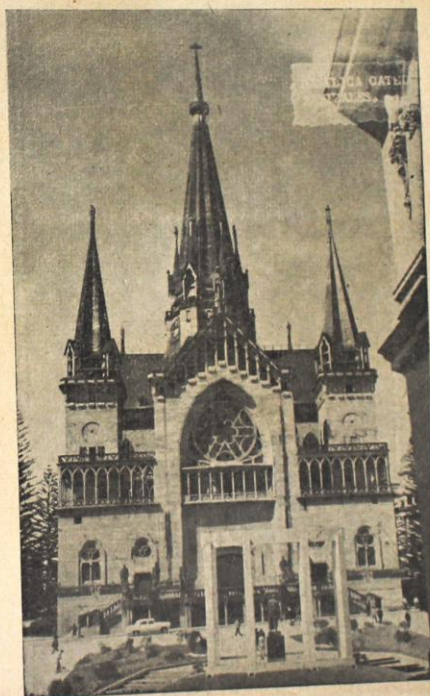


Extensión 14.035 Km². - Población 1.305.000 habitantes

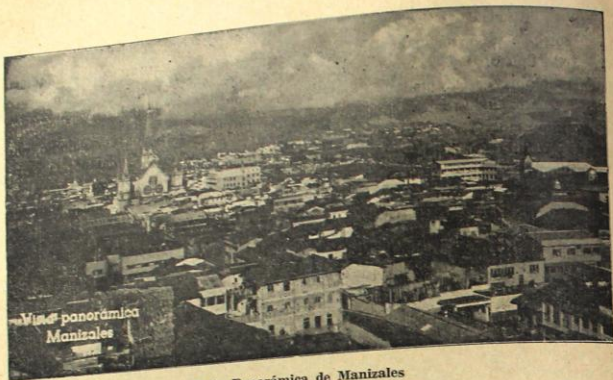
tes. *Armenia*: se nos ofrece al paso del ferrocarril; la "Ciudad Prodigio", como se la llama, posee 80.000 habitantes. Es igualmente Sede Episcopal. De hermoso aspecto, Armenia domina el encantador paisaje del Quindío. Centro industrial y comercial, de especial importancia, la ciudad rivaliza en progreso y cultura con las más prósperas ciudades caldenses. *Calarcá*, es otra ciudad no-

table que visitamos sobre la carretera hacia Ibagué. Tiene esta ciudad caldense 52.500 habitantes. Es centro agrícola y comercial al igual de las dos anteriores ciudades, y como ellas, notable por la industria cafetera.

Visitada ya la región del Quindío, nos dirigimos al Norte de Caldas por la carretera que nos lleva hasta *Neira*, *Aranzazu* y *Salamina*, población ésta última, notable por



Catedral de Manizales



Vista Panorámica de Manizales



Catedral de Pereira



Panorámica de Armenia

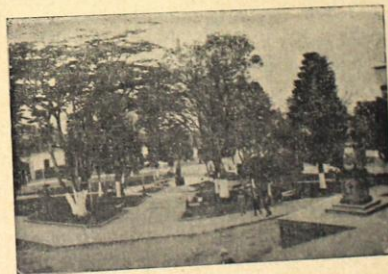
su riqueza agrícola y por la exquisita cultura de sus habitantes. Por la misma vía visitamos a *Pácora*, la "Ciudad Acogedora" que ofrece la riqueza de su agricultura. Finaliza nuestro recorrido en *Aguadas*, centro comercial del Norte caldense. La carretera se continúa desde aquí, hasta *La Pintada* uniendo así las tierras caldenses y antioqueñas.

La *región Oriental* de Caldas se comunica con *Manizales* por carretera que llega a *Pensilvania*, rica región agrícola que será unida a la carretera "Sonsón - Dorada" por un ramal.

Nos resta visitar, siguiendo la vía "*Arauca*" las poblaciones de: *Anserma* y *Riosucio*, centros agrícolas muy prósperos.

REALIZACIONES:

En su cuaderno de realizaciones geográficas, haga el trazo de Caldas e indique en él las ciudades que se hallan sobre la carretera "Manizales - Aguadas" y "Arauca". Señale la importancia de Pereira, Armenia y Calarcá.



Parque principal de la acogedora y gentil ciudad de Pácora

LECCION 41.
DEPARTAMENTO DEL HUILA

Nombre: Lleva este Departamento el nombre del más alto de los Nevados situados en su territorio.

Una llanura estrechada por las cordilleras Central y Oriental. Podría afirmarse que así es el territorio del Huila. Esta circunstancia nos indica que el aspecto de las tierras huilenses es bastante uniforme. Desde el Macizo colombiano, las Cordilleras Central y Oriental van enmarcando el territorio del Huila en forma que éste queda encerrado entre sus dos grandes masas. Sobre la Cordillera Cen-



Monumento en la región de San Agustín

tral, domina el Nevado del Huila de 5.750 metros de altura.

El río Magdalena inicia su curso en este Departamento. En efecto: luego de su nacimiento en el Macizo colombiano, desciende para iniciar su recorrido hacia el Norte del Departamento. Poco a poco aumenta su caudal con los afluentes que recibe: el *Suaza*, el *Plata* y el *Neiva*. Entretanto, va fertilizando el suelo que riegan sus aguas y beneficiando la ganadería que se desarrolla al paso.

Fuentes de riqueza del Huila: El territorio huilense rinde buenas cosechas y sus habitantes cuentan:

La agricultura como su primera ocupación. El arroz se cultiva en distintas zonas. El *cacao* y *algodón*, se extienden a lo largo del Magdalena. La *iraca* se emplea en la población de Suaza para la elaboración de sombreros que llevan el mismo nombre. Las perspectivas para el florecimiento de la agricultura, encuentran serio obstáculo en la carencia de aguas que sufre el territorio del Huila. Un buen sistema de irrigación podría desarrollar más intensamente esta industria.

La ganadería: ofrece buenas reservas a lo largo de las márgenes del Magdalena y constituye así una apreciable riqueza económica del Huila.

La minería: está en auge en esta región, ya que su suelo es rico en *mica*, *hierro*, *asfalto* y *plata*, si bien éstos no son explotados y se desconoce su volumen por causa de escasez de capitales y de vías de comunicación.

La industria fabril: es renglón poco desarrollado en tierras del Huila. Neiva es centro productor de: *chocolates* y *gaseosas*. En Suaza, existen manufacturas de *sombreros*.



Extensión 19.828 Km². - Población 353.000 habitantes

Por tierras huilenses: Hacemos un recorrido que nos permitirá visitar sus principales ciudades: *Neiva*: es la capital y tiene 72.000 habitantes. Situada en las riberas del río Magdalena, se beneficia de su navegación, a la vez que ve sus campos fertilizados por la presencia del río. Las plantaciones agrícolas y el ganado, son su riqueza principal. Neiva es, además, término del ferrocarril que une esta capital con Santa Marta y Bogotá.

Hacia el Sur del Departamento y siguiendo la carretera, hallamos a *Garzón*: segunda ciudad del Huila. Tiene 20.000 habitantes. Es sede Episcopal. Un ramal de la vía nos

lleva hasta *La Plata*: de 16.000 habitantes. Desde allí, la carretera se continúa hasta Popayán, a través de las cimas de la Cordillera Central.

San Agustín: es término de nuestro viaje al Sur del Huila. Notable es esta población, pues en remotos tiempos fue sede de una adelantada civilización indígena. Las numerosas estatuas y monumentos de piedra que allí se han descubierto, manifiestan el grado de cultura a que llegaron aquellos primitivos habitantes de la región. Es pues, San Agustín, sitio de especial interés para el científico y turista.

¿PODRÍA USTED RESPONDER A ESTAS PREGUNTAS?

1—¿A qué se debe el nombre de este Departamento? 2—Diga cuáles son sus producciones agrícolas? 3—¿Qué importancia tiene el Magdalena para este Departamento? 4—¿Cuál es la ciudad Episcopal del Huila? 5—¿Qué interés tiene para el turista la población de San Agustín?

REALIZACIONES:

Valiéndose Usted del mapa del Departamento que tiene dibujado en este texto, trace el contorno del Huila e indique en él las vías más importantes y las poblaciones que se hallan al paso.

LECCION 42

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Nombre: El gran Nevado del Tolima, situado en la Cordillera Central, da su nombre a esta porción del país colombiano.

El Tolima, tierra de montañas y llanuras: En su mayoría, las tierras del Tolima, están constituidas por el valle que forma el río Magdalena. Esta llanura posee un clima ardiente y sus tierras son fértiles y propicias al desarrollo de la ganadería y agricultura. Al Occidente del Departamento, se levanta la Cordillera Central, coronada por alturas de mucha consideración que comparte, en general, con el vecino Departamento de Caldas. Esas alturas son: *El Nevado del Tolima*,

con 5.616 metros de altura; el *Quindío*, de 5.190; el *Santa Isabel*, con 5.250 y el imponente *Nevado del Ruiz*, todos los cuales forman la "Mesa de Herveo".

Los ríos del Tolima son aprovechados para el regadío de sus tierras. Las extensas tierras del Departamento, reciben fertilidad de la vasta red hidrográfica que las atraviesan y cuyo centro es el río Magdalena. A éste, tributan sus aguas, los ríos: *Saldaña*, el *Cucunana*, el *Coello* y su afluente el *Combeima*. Aprovechando el caudal de los ríos: Coello y Saldaña, se ha establecido en el Tolima un técnico sistema de regadío que fertiliza las



Extensión 22.393 Km². - Población 835.000 habitantes

extensas plantaciones algodonerías, renglón económico muy notable de esta zona.

Las fuentes de riqueza del Tolima: están constituidas por sus florecientes industrias, entre las que descuellan:

La agricultura: base de prosperidad para el Departamento. Florece en las márgenes del Magdalena, y faldas de la Cordillera Central. Producción importante es la del *café* que da al Tolima el 3er. lugar entre los productores de este grano. Centro de la producción son los municipios de Libano y Chaparral. La industria *algodonería* es de las más notables del país y ha cobrado importancia máxima en los últimos años, debido al interés que las fábricas de Tejidos han mostrado para surtirse de esta fibra. Renglones importantes son igualmente: el *tabaco*,

ajonjolí, *caña de azúcar*. A pesar de su riqueza agrícola, el Departamento necesita un buen sistema de regadío para el debido aprovechamiento de sus muchas zonas productoras.

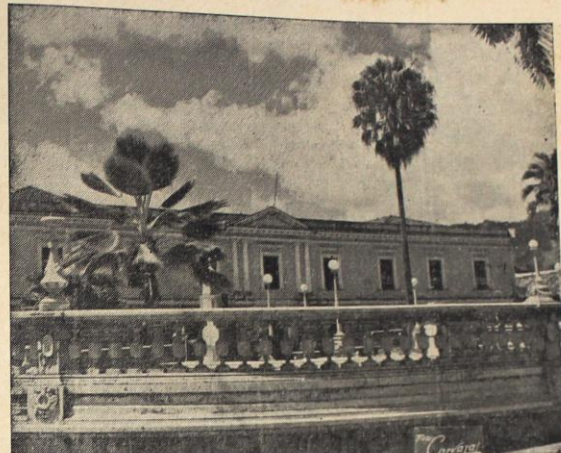
La ganadería: se desarrolla en la planicie surcada por el río Magdalena y sus afluentes. Allí se crían numerosos ganados vacunos y prospera el caballar. Son centros ganaderos: Espinal, El Guamo y Armero.

La minería: tiene importancia, por la riqueza del suelo y subsuelo, abundantes en *oro*, y en *yacimientos petrolíferos*. Existen además, buenas reservas de: *caliza*, *hierro* y *mármol*, aunque sólo se explotan pocos de ellos.

Las manufacturas: tienen desarrollo notable en la capital tolimense. Allí se fabrican:



Recolección de algodón. - Armero.



Palacio Municipal. - Ibagué.



Desfibrador de Cabuya. - Mariquita

cigarrillos, chocolates, gaseosas, etc. En Ambalema funciona el ingenio de "Central Tolima" para la elaboración del azúcar, riqueza agrícola de la región. En este mismo puerto se elaboran cigarrillos, puesto que toda la zona es rica en tabaco.

Reglones importantes de la exportación tolimense: son: el café, que da el tercer lugar al Tolima en esta producción con un total de 1.024.000 sacos anuales. El grano procede especialmente de los municipios de *El Libano*, *Chaparral* e *Ibagué*. Tolima surte además, a las fábricas del interior con algodón. Si agregamos el arroz, tabaco y cueros, tendremos los renglones más sobresalientes de la exportación tolimense.

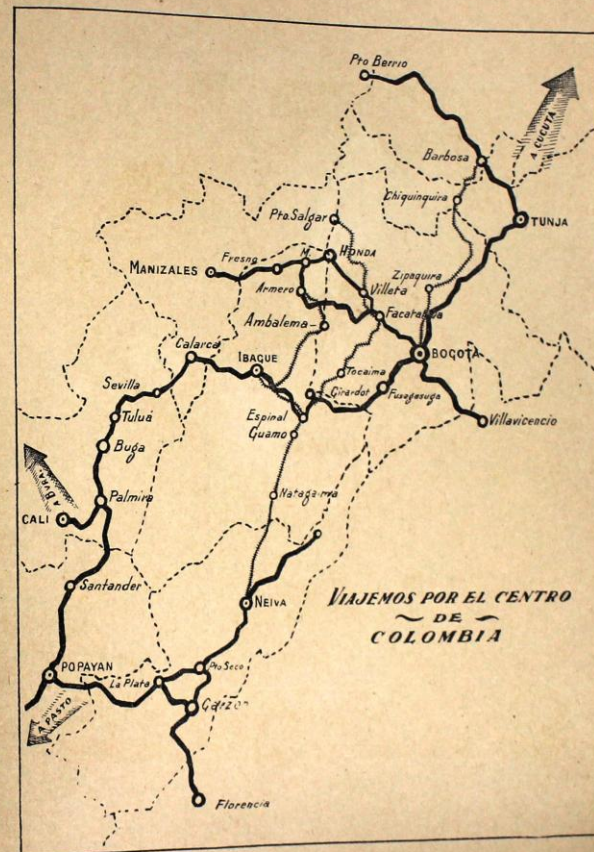
Viajemos a lo largo de las cálidas tierras tolimenses. Para conocer mejor esta promisoría región colombiana, desde su capital, iniciamos nuestro recorrido: *Ibagué* tiene hoy 135.000 habitantes. A su alrededor, progresan las industrias ganadera y agrícola.

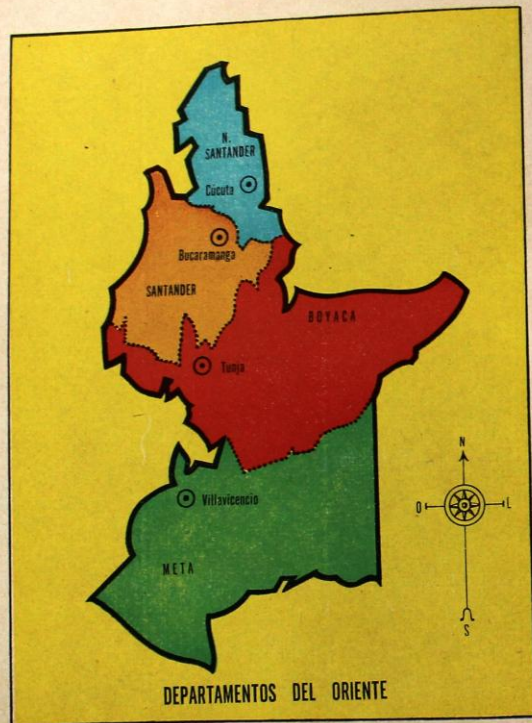
REALIZACIONES:

Valiéndose del texto, haga un diseño del Departamento del Tolima y señale en él los municipios cafeteros y algodoneros.

Hasta la ciudad llega un ferrocarril procedente de Girardot. Esta vía se continúa hasta *Ambalema*, puerto sobre el río Magdalena, por tierras productoras de tabaco y azúcar. Continuando nuestro viaje, hallamos la población de *Armero*, notable productor algodonero. *Libano*: importante centro cafetero del Departamento. Finalizamos nuestra visita a esta región, en *Honda*: puerto de activo comercio y centro de vías importantes que se dispersan hacia Caldas, Cundinamarca y la Costa Atlántica.

Nuestra visita será ahora por *Espinal*: con 35.000 habitantes. Sede Episcopal. Sus campos algodoneros son beneficiados con el regadío que proporciona el río Coello. El ferrocarril nos conduce a *El Guamo*: centro algodonero al igual de *Espinal*. *Chaparral* está unida a la vía férrea por un ramal de carretera. Allí visitamos sus cafetales extensos que la colocan entre los principales municipios cafeteros del país.





LECCION 43

DEPARTAMENTOS DEL ORIENTE

Departamento de Boyacá

Nombre: Debe su nombre este Departamento, al histórico puente donde se libró la batalla que selló nuestra Independencia, el 7 de Agosto de 1819.

Límites: Estúdielos en el mapa del texto.

La cordillera Oriental cubre el territorio boyacense: La gran masa de la Cordillera Oriental penetra en tierras de Boyacá, cubriendo su parte central y occidental. Las múltiples ramificaciones de esta Cordillera, alcanzan allí grandes alturas y forman a la vez, grandes valles como los de Sogamoso, regado por el río del mismo nombre, y el de Tundama, valle extenso que se desarrolla desde Tunja hasta Duitama. Como consecuencia, se puede afirmar que el relieve de Boyacá ofrece dos regiones diferentes: la Occidental, montañosa y quebrada por el dominio de la cordillera Oriental. La segunda región está constituida por las tierras del oriente del Departamento, planas en su totalidad y regadas por numerosos ríos: son los "Llanos Orientales" que aquí se inician, para continuarse hasta las riberas del Orinoco.

Los numerosos ríos boyacenses: constituyen una red excelente que aprovechan la agricultura y ganadería departamentales. El río *Magdalena* baña el occidente de Boyacá. Hacia el centro, corren las aguas del *Sogamoso* y *Suárez*. El río *Meta* forma límites con el Depto. de su nombre y recibe las aguas de los ríos: *Upiá*, *Cusiana*, *Cravo Sur*, y *Casanare*. Boyacá posee, además una de las más lindas lagunas del país: la laguna de Tota.

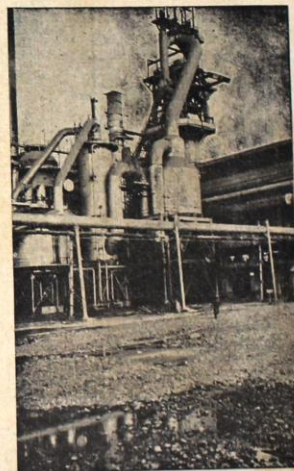
Un departamento que beneficia la economía colombiana, por las industrias múltiples que alimenta, es el de Boyacá.

La agricultura, sobresale por el cultivo de la *papa*, de la que es Boyacá el primer pro-

ductor de la nación. El *trigo* y la *cebada*, le siguen en importancia. Las *frutas* más diversas como naranjas, peras, duraznos, manzanas, se producen en el valle de Tenza y especialmente en *Duitama*. Se cultiva también el *algodón* en las riberas del *Upiá*.

La ganadería, se desarrolla merced a las condiciones favorables que ofrecen las tierras de este Departamento. El ganado vacuno prospera en todo el territorio, pero especialmente en la región de los "Llanos de Casanare"; el ovino, abunda en las regiones frías de Boyacá.

La minería, es abundante en *hierro*, explotado hoy con gran éxito por la empresa



Alto Horno de Paz del Río. - Boyacá

A lo largo de sus vías principales hallamos las más prósperas ciudades de este Departamento. *Tunja*, es su capital; tiene 50.000 habitantes y es sede Episcopal. Tunja es una ciudad muy vinculada a la Historia de Colombia durante la época de la Independencia. Posee planteles de Educación muy notables y en especial, la Universidad Pedagógica de Colombia, que ha dado al país meritorios educadores. Está unida a las principales poblaciones del Departamento por la *carretera Central del Norte*.

Partiendo de Tunja, sobre esta carretera hallamos a: *Duitama*: con 18.600 habitantes, es sede Episcopal. Célebre por su gran pro-

ducción de frutas: manzanas, duraznos, peras, etc. Seguimos hasta *Santa Rosa de Viterbo*, para continuar hasta Soatá e interarnos después en tierras de Santander. El ramal más importante de la carretera "Central del Norte" se dirige a *Sogamoso*, ciudad edificada en el bello valle de su nombre y región agrícola por excelencia.

Hacia el Occidente de Boyacá y sobre el Ferrocarril de Barbosa, visitamos a *Chiquiquirá*. Esta ciudad se muestra orgullosa de poseer el primer Santuario religioso de Colombia, en donde se venera una hermosa imagen de la Santísima Virgen, milagrosamente renovada hacia 1586.

REPASO DE ESTA LECCION

1—¿Cuáles son los límites de Boyacá? 2—¿Cuáles son sus ríos más importantes? 3—¿Qué riquezas minerales encierra el suelo de este Departamento? 4—¿Cuál es la riqueza agrícola más notable? 5—¿Cuál es la Siderúrgica que posee Boyacá? 6—¿Qué importancia tiene esta empresa para la economía nacional? 7—¿Qué necesidades satisface Paz del Río?

REALIZACIONES

Partiendo de Tunja, capital del Departamento, haga un viaje hasta Bogotá. Diga qué vía sigue. ¿Cuáles son las ciudades más notables del trayecto?

LECCION 44

DEPARTAMENTO DE SANTANDER

Nombre: El Departamento de Santander, perpetúa la memoria del prócer de la Independencia y Presidente de la República *Francisco de Paula Santander*.

Límites: Haga usted un estudio de ellos mediante el mapa que este texto le ofrece.

Santander, región de altas montañas: Un estudio sobre la topografía de este Departamento nos revela cómo sus tierras están recorridas hacia el centro y el oriente, por la Cordillera Oriental. Allí se originan algunos

altiplanos que alternan con valles profundos y ardientes cañones, como los del Suárez y el Chicamocha. El eje de la Cordillera Oriental forma alturas de consideración, tales como el Páramo del Almorzadero y el Nudo de San Turbán que comparte con el Norte de Santander.

Ríos numerosos bañan este territorio: y contribuyen al desarrollo de su vida económica. Hacia el Occidente, el río *Magdalena* recibe como tributarios: el *Carare*, *Opón*, *Sogamoso* y el *Lebrija*.



Extensión 30.318 Km². - Población 840.000 habitantes

Una ojeada a las industrias santandereanas, nos permite apreciar su volumen, variedad y riqueza.

La agricultura, es la principal de todas ellas, y el *café* el renglón más notable. La producción anual está apreciada en 190.000 sacos. Van a la cabeza de esta industria, los municipios de: Rionegro, San Vicente y Bucaramanga. El *tabaco* cobra notable importancia en el Departamento. De especial calidad es la hoja que se produce en las regiones del Suárez y coloca al Departamento como el primer productor. Prosperan además, la *caña de azúcar*, el *algodón* y el *arroz*, renglón éste último que tiene gran volumen en las regiones del Suárez, Lebrija y Sogamoso.

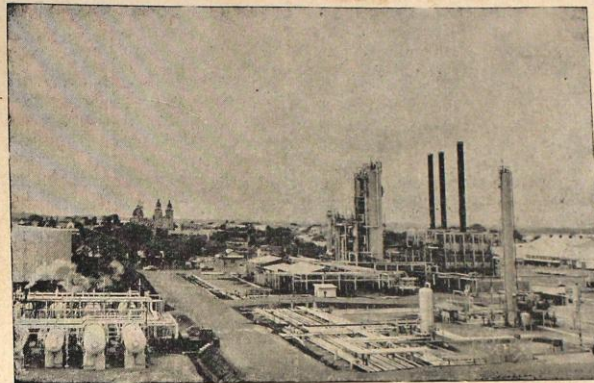
Una industria muy extendida y popular en Santander es la del *fique*, la cual permite



Catedral de Duitama

la fabricación de sacos de empaque. Si agregamos a tan numerosos productos, la *papa*, *maíz*, *plátano* y *yuca*, tendremos el maravilloso conjunto de renglones que hacen de este Departamento, una fuente de insospechada riqueza económica para Colombia.

Las inagotables reservas petrolíferas del suelo de Santander, son el regalo magnífico que la Divina Providencia hizo a Colombia. El Petróleo se ha convertido en una industria poderosa dentro del territorio de este Departamento. La explotación de los ricos yacimientos tiene como centro a *Barrancabermeja* y da el primer puesto al Departamento. La compañía colombiana "Ecopetrol" administra los 30.000 barriles diarios que allí se producen. Para el transporte del mineral, se construyó el oleoducto que desde Barrancabermeja lleva petróleo bruto hasta



Panorámica de las Refinerías de Barrancabermeja

Mamonal. En cuanto al petróleo elaborado se transporta al interior, mediante otro oleoducto, que desde Puerto Berrío conduce el mineral a Medellín.

A la riqueza petrolífera, suma Santander el *oro* y la *plata*, el *carbón* y el *hierro*. Como consecuencia, podemos afirmar que casi todos los minerales más útiles al hombre en esta era moderna, los posee el subsuelo santandereano.

La industria fabril, elabora productos alimenticios, licores, bebidas, cigarrillos, etc. Centro de esta producción es la capital santandereana, Bucaramanga. Empero, la pequeña industria tiene una gran preponderancia en esta región colombiana. Son notables las industrias de sombreros, sacos de empaque, y cigarrillos de Charalá y Mogotes; los hilados y tejidos que producen, en telares rudimentarios, ruanas y mantas de lana, en varias poblaciones del Departamento. Por úl-

timo la refinería de Barrancabermeja produce: gasolina para aviones y automóviles; gas oil para motores; asfalto para pavimento y petróleo de alumbrado.

Hagamos un reconocimiento de las ciudades de Santander para lo cual nos servirán admirablemente las vías numerosas de que dispone este territorio. *Bucaramanga*, ciudad capital fue fundada en 1692 por don Andrés Páez de Sotomayor; tiene actualmente 185.000 habitantes. El extenso y fértil valle que domina la ciudad, es de clima cálido y sano. Los establecimientos de Educación y modernos edificios que se han levantado en el plano urbano, son adorno especial de Bucaramanga. Gloria de la ciudad son además, los nombres de hombres célebres en la Historia del país que tuvieron allí su cuna.

Siguiendo hacia el Sur, la carretera nos conduce a *Piedecuesta* productor importante de frutas, caña de azúcar y sus fábricas de ci-

garrillos. *San Gil*, de 18.700 habitantes, es residencia del Obispo de la diócesis del Socorro y San Gil. Nos acercamos al *Socorro*, tan celebrada en los anales de nuestra Historia, durante el movimiento de los Comuneros. La ciudad, es, además, centro comercial y agrícola. Del Socorro, la carretera se

continúa hasta las vecinas fronteras de Boyacá. Sobre las márgenes del río Magdalena, *Barrancabermeja* nos ofrece sus grandes instalaciones petrolíferas. Centro de la industria del Petróleo, la ciudad goza por lo demás de modernos servicios, elegantes construcciones y hermosos parques.

¿QUE SABE USTED ACERCA DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER?

- 1—¿Cuáles son los productos agrícolas más señalados del Departamento?
- 2—¿Qué sabe Usted sobre la industria del petróleo que desarrolla esta porción de Colombia?
- 3—¿A dónde exporta Santander el petróleo?
- 4—¿Cuáles son sus ciudades principales?



Cultivo del tabaco en Santander

LECCION 45

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

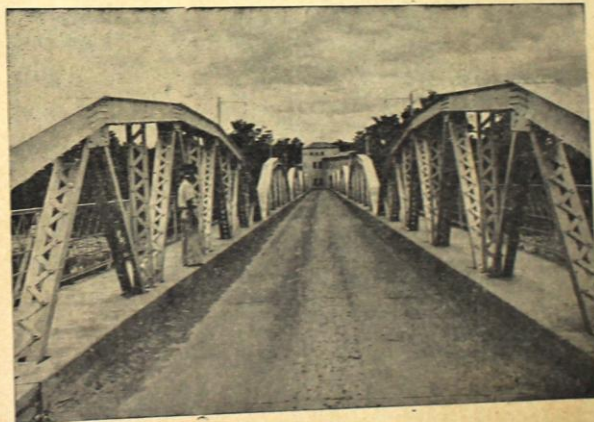
Nombre: Como su homónimo, este Departamento honra la memoria del ilustre hombre de las Leyes y Presidente de Colombia, *Francisco de Paula Santander*.

Cómo es el territorio de este Departamento: La Cordillera Oriental, dejando las tierras de Santander del Sur, penetra en territorio del Norte de Santander, imprimiendo a sus tierras un relieve muy frágil y accidentado. A la altura del *Nudo de San Turbán*, se bifurca la Cordillera. El ramal de la derecha, toma la dirección de la vecina República de Venezuela. El de la izquierda, sigue hacia el Norte, marcando límites con el Departamento del Magdalena.

La cuenca poderosa del *Catatumbo*: forma una red hidrográfica notable, dentro del De-

partamento. A lo largo de sus 440 kilómetros de longitud, el *Catatumbo* recibe las aguas del río *Oro*, del *Sardinata*, del *Zulia* y su afluente el *Pamplonita*. Engrosado con la corriente de estos tributarios, el *Catatumbo* encauza su corriente ya por el territorio de Venezuela, hasta desembocar en el Golfo de Maracaibo. En este trayecto, el río ha regado una extensa región muy rica en petróleo y cubierta de selva virgen todavía.

La actividad económica del Departamento, se fundamenta en sus industrias de las cuales la *agricultura* ocupa el primer puesto. Entre sus productos, el *café* ocupa el lugar primero. Fue en este Departamento en donde empezó la industria cafetera de Colombia. En la actualidad, más de 29 municipios del



Puente Internacional sobre el río Táchira



Extensión 20.193 Km². - Población 413.000 habitantes

Norte de Santander son productores del grano; destacan por su volumen productivo: Durania, Arboletes, Salazar y Chinácota. La producción anual está calculada para el Departamento en 290.000 sacos. El *tabaco* ocupa el segundo lugar como producto agrícola y sobresalen los municipios de: Arboledas, Salazar y Ocaña. El *arroz* se cultiva en las cuencas del Zulia y Sardinata. El *maíz*, la *papa*, el *trigo* se dan en las regiones frías del territorio.

La ganadería, cuenta con tierras grandemente propicias y climas favorables para el levante de ganado. Los valles del Zulia y Pamplonita y las vegas del Catatumbo dan pasto a numerosas cabezas. Se puede afirmar que el Departamento tiene en este renglón, una fuente de riqueza considerable.

La explotación petrolífera, es una nueva fuente de prosperidad para el Norte de Santander y empieza ya a tener caracteres de grande industria. En efecto: el subsuelo es rico en *petróleo*, mineral que tiene como centro de explotación a *Petrólea*. La producción anual es allí de unos 18.000 barriles. Un oleoducto que va desde *Petrólea* hasta Coveñas, en el golfo de Morrosquillo, transporta el mineral para luego ser exportado a los Estados Unidos. Además del petróleo, este Departamento extrae *carbón*, *mica*, *oro* y *mármol*, si bien estas riquezas no son explotadas con el rendimiento que se pudiera.

La industria fabril, del Norte de Santander, si bien limitada, da rendimiento especial en Cúcuta, la capital departamental. Allí se fabrican: baldosines, cervezas, perfumes, etc. En Pamplona se producen cervezas. En Ocaña, cigarrillos. Dadas las riquezas del suelo y el ritmo de su desarrollo, esta porción de

Colombia tendrá en el futuro, una suma de riquezas que beneficiará a sus habitantes.

A lo largo del territorio del Departamento, podemos recorrer sus ciudades y vías principales. Sobre las orillas del Pamplonita, nos detenemos para admirar la ciudad capital del Departamento. *Cúcuta*: tiene actualmente 132.000 habitantes. Se engalana la capital con sus bellos parques, dedicados a los grandes personajes de la Patria Colombiana. Se comunica con Venezuela y varias poblaciones del Departamento. Por la *carretera Central del Norte* visitamos a *Pamplona*, segunda ciudad del Norte de Santander. Es sede Episcopal. Sus establecimientos de Educación gozan de fama merecida. Es plaza comercial de importancia. Atrás hemos dejado a *Chinácota*, centro agrícola de la región.

Hacia el Norte, la vía nos lleva a *Petrólea*, ciudad importante por las refinerías allí establecidas por la compañía "Colombian Petroleum Company", con el fin de refinar el petróleo, riqueza primera de Santander del Norte.

Esta misma carretera nos permite visitar a *El Carmen* y llegar también a *Ocaña*, importante centro agrícola y comercial. Ocaña es ciudad célebre en las páginas de nuestra Historia y guarda monumentos históricos muy preciados.

Nos acercamos ahora a *Abrego* para continuar por el centro del Departamento y admirar la región, cafetera por excelencia. Allí demoran las poblaciones de: *Sardinata*, *Gramalote*, *Salazar*, etc.

DEPARTAMENTO DEL META

Nombre: El Departamento del Meta toma su nombre del principal Río que lo baña y éste, a su vez, de una voz indígena.

Límites: Estúdielos en el mapa que tiene a la vista.

Clima: La mayor parte del territorio está representada por inmensas llanuras con una altura promedio de 450 M. sobre el nivel del mar y temperatura media de 26 grados centígrados; a pesar de lo cual se encuentran todos los climas en el Depto.

Extensión: La superficie del Departamento es de 86.480 kilómetros cuadrados.

Población: 80.000 habitantes aproximadamente.

Relieve: La mayor parte del territorio está compuesto por las inmensas llanuras de San Martín. La cordillera Oriental encierra por el Occidente el territorio del Dpto.; y el cordón magistral de éstas le sirve de límite con Huila y Cundinamarca. Las principales alturas son: Cerro de Neiva (2.700 M.), Oseras (3.470 M.), Sumapaz (3.830 M.), Torquita (4.180 M.); hacia el Municipio de Acacias y fuera del eje de la Cordillera, se encuentra la principal altura del Depto.: Cerro Nevado, con 4.560 M. sobre el nivel del mar.

Hacia el Sur y aparte de la cordillera, se extiende de Norte a Sur la Sierra de la Macarena, paraíso de los cazadores. Entre ésta y la parte Sur del Depto., hacia la cordillera se determina la región más montañosa del Meta con numerosas alturas que van de 2.000 a 2.800 metros.

Ríos: El Depto. está bañado por una red caprichosa de ríos, muchos de los cuales son navegables; el Meta y el Guaviare son los

principales y sirven de límites Norte y Sur con Boyacá el 1º y con la Comisaría del Vaupés el segundo.

El río Meta recibe como afluentes principales los ríos: Manacacías, Upiá y Guatiquía que pasa por Villavicencio. Al Vaupés van: el Ariari, El Güéjar y el Guayavero, como principales. Otro río importante que nace en el Depto. es el Vichada.

Hay varias lagunas de entre las cuales sobresalen las de Uva y Mapiripán.

Economía: La actividad principal es la ganadería que ocupa gran parte del territorio; siguen en importancia los géneros agrícolas. Se cultivan especialmente: Arroz, yuca, plátano, maíz y cacao. Sus inmensos bosques son ricos en maderas y plantas medicinales, textiles y aromáticas. También son abundantes la pesca y la caza.

Pero la riqueza principal es el petróleo cuyas existencias son en esta región muy prometedoras para el futuro.

El principal comercio de estos productos se hace con Cundinamarca.

Vías de comunicación: Cuenta el Depto. con una carretera principal: Bogotá-Villavicencio-Puerto López, y con otras menos importantes que unen a Villavicencio con los demás municipios del Depto.

Municipios: El Departamento del Meta está formado por nueve municipios que son: Villavicencio, Acacias, San Martín, Granada, Guamal, Puerto López, Restrepo, Cumaral y El Calvario.

Principales ciudades: Villavicencio: Capital del Depto., unida a Bogotá por 126 kms.

de carretera. Tiene 28 grados de temperatura, 498 metros sobre el mar y 33.000 habitantes. Es importante centro aéreo y de la red que se extiende por los Llanos Orientales; gran centro ganadero y agrícola, despensa de la capital del país, y ciudad de gran porvenir. Tiene todos los servicios públicos modernos y elegante hotel de turismo.

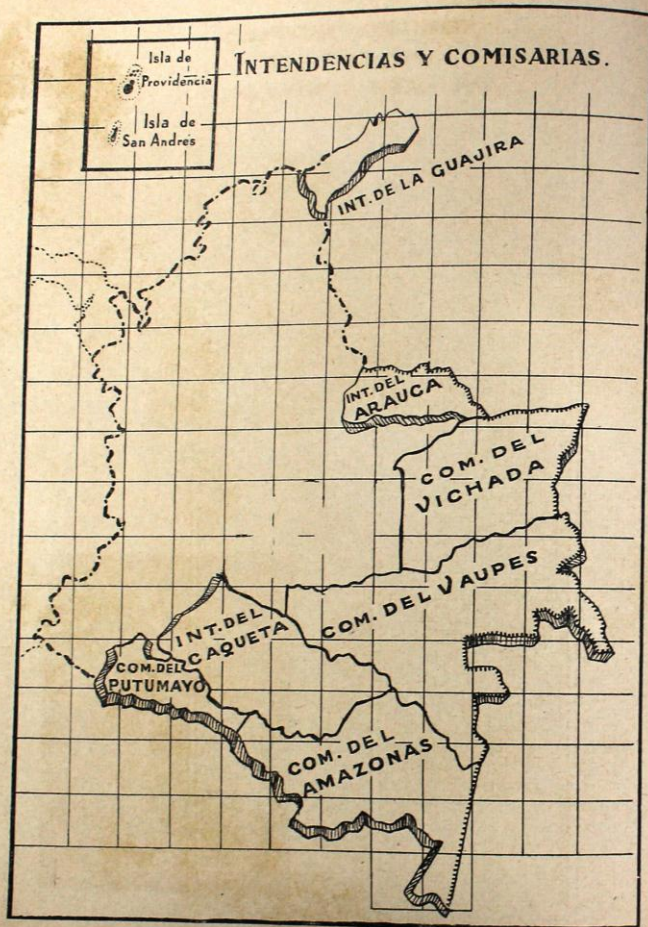
San Martín: Centro ganadero y agrícola. Ciudad importante durante la independencia, situada sobre un afluente de Meta.

Cumaral: Centro salinífero de gran importancia.

Puerto López: Hasta esta ciudad llegan los vapores que navegan en el Meta.



Extensión 86.480 Km². - Población 80.000 habitantes



TERRITORIOS NACIONALES INTENDENCIA DE SAN ANDRES Y PROVIDENCIA

Hagamos un estudio general sobre este territorio: En el Mar de las Antillas y en las vecindades de la República de Nicaragua, posee Colombia un archipiélago, cuyas dos islas principales son: la de *San Andrés* y la de *Providencia*. Si a ellas agregamos unos pocos cayos o pequeños islotes, tendremos el conjunto de la Intendencia que estudiamos y cuyos habitantes llegan a 6.700.

El relieve de la Intendencia: es plano, en su totalidad, si se exceptúan algunas elevaciones de poca consideración. Las dos islas están casi desprovistas de ríos, lo que obliga a los habitantes a proveerse de las aguas lluvias, por otra parte escasas en el territorio.

Fuentes de riqueza de esta Intendencia: es la producción de *frutas*, dadas las excepcionales condiciones del clima para este cultivo. Abundante en las islas es: el *cocotero*, cuyas nueces aprovechan las fábricas de Cartagena y Barranquilla para la elaboración de jabones y grasas. Las plantaciones de *cocoteros* son, además, el más bello adorno de las costas isleñas. En la isla de Providencia, especialmente, se producen; naranjas, aguacates, tomates y caña de azúcar.

La pesca, es una actividad económica que practican los habitantes sólo para el consumo regional. No obstante, las aguas que rodean el archipiélago son riquísimas en variedades de peces, lo que daría lugar a la fundación de buenas empresas pesqueras.

El comercio de la Intendencia se está intensificando sobremanera. Ello se debe al interés que ha despertado este apartado rincón de la Patria dadas sus buenas condiciones productivas. Hacia Cartagena y Barranquilla,

exporta la Intendencia, según lo dijimos, cocos, y frutas, en general.

Esta exportación se realiza por vía aérea, pues en la región existe ya un buen aeropuerto. También se verifican viajes en pequeños barcos de vela desde las islas hasta las costas colombianas.

El turismo se ha intensificado en los últimos años en estas islas. La belleza de sus contornos, la facilidad de los viajes y la comodidad de los mismos, así como las ventajas comerciales, dan especial atractivo a las islas del archipiélago.

Los habitantes de la Intendencia son en su mayoría, gentes de color, cultas y acogedoras. La capital, San Andrés, situada en la isla de su nombre, cuenta hoy 4.000 habitantes.



Extensión 55 Km² - Población 5.140 habitantes

INTENDENCIA DE LA GUAJIRA

La región más septentrional de Colombia. El territorio de La Guajira está ubicado en la Península del mismo nombre, y es la región más septentrional de la Nación. Su población alcanza a 112.000 habitantes.

Las últimas estribaciones de la Cordillera Oriental llegan hasta este territorio, separán-

dolo así, por el oriente, de la vecina República de Venezuela. En general la topografía de la región es plana, si se exceptúan unas pocas alturas. El territorio carece, por lo demás, de red hidrográfica conveniente y esta sequedad determina la carestía de aguas permanentes, con notables inconvenientes para el desarrollo de la agricultura y ganadería.



Para suplir esta deficiencia el gobierno nacional se ha dado a la tarea de abrir pozos de gran volumen y satisfacer así una de las más primordiales necesidades de la Guajira.

Las industrias prosperan difícilmente en este territorio inculdo aún. La agricultura, encuentra para su desarrollo el obstáculo de la carencia de aguas. Prospera la ganadería representada en buen número de ganado vacuno y sobre todo, ovino, pues muchos de los habitantes llevan vida pastoril impuesta por las condiciones del terreno.

La minería ofrece la riqueza y abundancia de *Sal Marina* explotada con éxito en

Bahiahonda y Manauare. El *carbón*, el *mármol* son otros tantos minerales que prometen para la riqueza de la Intendencia. Hacia el límite con el Magdalena, existen buenas cantidades de *Petróleo*.

El comercio se realiza con Maracaibo, Aruba y Curazao, regiones a las cuales envía La Guajira su riqueza exportiva: sal, ganado, pieles y quesos.

La población distribuida a lo largo del territorio habita en pequeños caseríos: *Riobacha* es la capital de la Intendencia.

LECCION 49

REGION DEL ORIENTE COLOMBIANO

Se designa con este nombre el inmenso territorio que desde las faldas de la Cordillera Oriental se extiende hasta las riberas del Orinoco. Extensísimos pastales naturales atravesados por poderosos ríos, forman un

manto verde tendido sobre el oriente colombiano.

Políticamente este extenso territorio está dividido en las siguientes secciones:

INTENDENCIA DEL ARAUCA

Aspecto del territorio. Está limitado el territorio en su parte Occidental por la Cordillera Oriental que forma allí grandes alturas. Hacia el oriente se extienden grandes terrenos planos que aquí empiezan a denominarse: "Llanos Orientales".

Los Ríos más notables de esta Intendencia son: el *Arauca*, *Casanare* y el *Meta*. El primero de ellos, da su nombre a esta región colombiana y marca límites, durante un largo trayecto, con Venezuela.

La economía de la Intendencia, se fundamenta en la agricultura que ofrece: *cacao*, *arroz*, *plátano* y *tabaco*. Al fomento de esta industria ha contribuido el empeño de sus habitantes.

La ganadería, es el renglón predominante, y esto no sólo por la circunstancia de tener terrenos muy apropiados, sino también por la gran zona de pastos naturales.

Los habitantes llegan a 13.200. La capital es *Arauca*, centro comercial de la región.

INTENDENCIA DEL CAQUETA

El territorio de esta Intendencia tiene 102.990 kilómetros y sus habitantes son 46.588. La Cordillera Oriental cursa de Sur a Norte las tierras de la Intendencia del Caquetá. El relieve, es en general, plano y forma la gran llanura del Amazonas revestida de selva virgen.

Los ríos más notables son: el *Caquetá* que da nombre a la región, el *Coguán* y el *Yari*.

Florencia es la capital de la región. Las riquezas agrícolas, minerales y forestales son aún muy desconocidas en su volumen y en su especie.

LECCION 50

COMISARIA DEL VICHADA

Ojeada sobre la región: Esta Comisaría forma parte de la Orinoquia.

Su relieve es completamente plano y bajo.

La Red hidrográfica está compuesta por caudalosos ríos: *Meta*, *Vichada* con 720 kilómetros de longitud, y el *Guaviare*, todos ellos afluentes del Orinoco. Los productos de la agricultura en esta región son señaladamente la *caña de azúcar*, el *maíz*, la *yuca* y *arroz*.

La ganadería no prospera como fuera deseable, pero dada la feracidad del suelo y el clima propicio para el ganado, el territorio del Vichada ofrece extraordinarias posibilidades para este renglón económico. La minería ofrece, según los entendidos, yacimientos de petróleo de importancia. La capital de esta Comisaría es: *Puerto Carreño*, situada en la confluencia de los ríos *Meta* y *Orinoco*. Es el centro comercial de la región.

COMISARIA DEL VAUPES

El suelo de esta Comisaría, es casi en su totalidad, plano. Son numerosos los ríos que riegan sus territorios: se destacan el *Guaviare*, y su afluente el *Inirida*. El *Guaimía* y el *Apoporis* que va a desembocar al *Caquetá*.

Como se ve, la red hidrográfica de este territorio es importante.

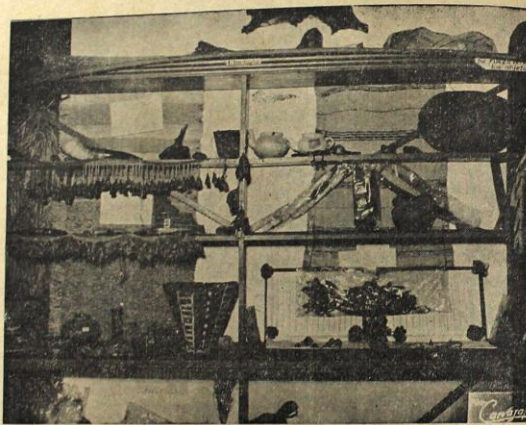
La agricultura cosecha: *yuca*, *plátano*, *maíz*, y *cacao*, si bien estos productos son de escaso volumen. En las selvas del sur de la Comisaría, crecen árboles de mucha utilidad: la *balata*, *caucho*, *sarrapia*, etc., pero estas riquezas están inexploradas aún. *Mitú*, es la capital y hace comercio con la vecina república de Brasil.

COMISARIA DEL AMAZONAS

Es la parte del territorio colombiano situada en el extremo sur-oriental. Tiene una extensión de 124.000 kilómetros y sus habitantes llegan a 7.700. El territorio comprende tierras bajas en donde se levanta la inmensa selva del Amazonas, tan ponderada por los atrevidos exploradores que hasta allá llegan en sus exploraciones. Caudalosos ríos, tales como el *Amazonas*, que marca límite con el Perú; el *Caquetá* que señala límites con la Comisaría de su nombre; el *Araracua-*

ra que atraviesa el territorio y va a desembocar luego, en el Brasil.

La agricultura es la industria principal de esta comarca. El *petróleo* forma, según los entendidos, una inmensa mancha subterránea; a lo largo del Amazonas. El *comercio* se realiza con Perú y Brasil, a lo largo de los ríos y especialmente del Amazonas. *Leticia*, puerto sobre el Amazonas es la capital y está comunicada por vía aérea con la capital de la República.



Museo del Padre Caltelvi en Santiago. - Sibundoy

COMISARIA DEL PUTUMAYO

Recibe su nombre del río principal, el *Putumayo*. Su relieve está determinado por la cordillera Central, pero la mayoría del territorio pertenece a la inmensa zona Amazónica. La agricultura y la explotación fo-

restal son industrias del país, habitado por indígenas muy aferrados a su tradición y costumbres. *Mocoa* es la capital de esta Comisaría.

INDICE

Geografía de Colombia para 4º Primario	53
Programa Oficial de Geografía para 4º Primario	54
Lección 1. Generalidades, División Física, Económica, Política, Humana	55
Lección 2. La Tierra como Planeta. Su formación y sus partes	56
Lección 3. Líneas Imaginarias	59
Lección 4. Zonas Terrestres y sus Características	63
Lección 5. La Tierra: Sus movimientos, El Día, La Noche, El Año	64
Lección 6. Situación de Colombia en el Globo. Extensión, Habitantes	66
Lección 7. Límites Generales y particulares, División Política	69
Lección 8. Orografía: Su influencia en el clima, Costumbres, etc.	71
Lección 9. Montañas de Colombia	73
Lección 10. Cordilleras Occidental y Central y elevaciones notables	75
Lección 11. Mesetas, Clima y Productos Naturales	77
Lección 12. Hidrografía: El Mar, Filtraciones, Manantiales, Ríos	79
Lección 13. Mares que bañan a Colombia, Lagos, Lagunas, Ciénagas	81
Lección 14. Qué es una Vertiente. Vertiente del Catatumbo	82
Lección 15. Vertiente del Atlántico	83
Lección 16. El Río Magdalena	84
Lección 17. Afluentes del Río Magdalena	86
Lección 18. Principales Puertos del Magdalena	88
Lección 19. Vertientes del Orinoco y del Amazonas. Ríos principales	89
Lección 20. Vertiente del Pacífico. Ríos principales	91
Lección 21. Clima, su variedad, causas que lo determinan	92
Lección 22. Zonas Agrícolas - Productos - Incremento de la Agricultura	95
Lección 23. El Café. Departamentos productores - Otros productos	96
Lección 24. La Ganadería. Clases de ganados. Regiones ganaderas	100
Lección 25. Productos Minerales	101
Lección 26. Industria Manufacturera. Comercio Interior y exterior	105
Lección 27. Importación y Exportación. Presupuesto Nacional	107
Lección 28. Vías de Comunicación. Carreteras troncales y Ferrocarriles	111
Lección 29. División Eclesiástica de Colombia	114
Lección 30. Departamento del Magdalena	117
Lección 31. Departamento del Atlántico	121
Lección 32. Departamento de Bolívar	123
Lección 33. Departamento de Córdoba	127

Lección 34. Departamento de Antioquia	131
Lección 35. Departamento del Chocó	136
Lección 36. Departamento del Valle	139
Lección 37. Departamento del Cauca	143
Lección 38. Departamento de Nariño	147
Lección 39. Departamento de Cundinamarca	151
Lección 40. Departamento de Caldas	158
Lección 41. Departamento del Huila	164
Lección 42. Departamento del Tolima	166
Lección 43. Departamento de Boyacá	173
Lección 44. Departamento de Santander	176
Lección 45. Departamento de Norte de Santander	181
Lección 46. Departamento de Meta	184
Lección 47. Intendencia de San Andrés y Providencia	187
Lección 48. Intendencia de La Guajira	188
Lección 49. Llanos Orientales. Intendencia del Arauca	190
Lección 50. Comisarías del Vichada y Vaupés	191
Intendencia del Caquetá. Comisarías del Putumayo y del Amazonas	192

INDICE DE MAPAS

Mapamundi	58
Planisferio	59
Mapa con los puntos Cardinales	65
Mapa de densidad de población	68
Mapa de límites y División Política	70
Mapa Relieve (Foto)	72
Cordilleras Colombianas	74
Orografía e Hidrografía Colombianas	76
Población comparada de los Departamentos	85
Productos principales de Colombia	94
Departamentos productores de Café	97
Regiones en donde se extrae o se busca petróleo	103
Importación y Exportación Colombianas	108
Vías aéreas Colombianas	110
Ferrocarriles y Troncales	112
Vías que parten de Medellín	113
División Eclesiástica Colombiana	115
Departamentos de la Costa Atlántica	116
Departamento del Magdalena	118
Departamento del Atlántico	122
Departamento de Bolívar	124
Departamento de Córdoba	128
Viajeros por la Costa Atlántica	130
Departamento de Antioquia	132
Departamento del Chocó	137
Departamentos de la Costa del Pacífico	138
Departamento del Valle	140

Departamento del Cauca	144
Departamento de Nariño	148
Departamentos del Centro	151
Departamento de Cundinamarca	152
Departamento de Caldas	160
Departamento del Huila	165
Departamento del Tolima	167
Viajeros por el Centro de Colombia	171
Departamentos del Oriente	172
Departamento de Boyacá	174
Departamento de Santander del Sur	177
Departamento de Santander del Norte	182
Departamento del Meta	185
Intendencias y Comisarías	186
San Andrés y Providencia	187
Intendencia de la Guajira	188
El Oriente de Colombia	189

*Se terminó de imprimir el 18
de junio de 1962 en los Talleres
Gráficos de la Editorial Bedout.
Medellín - Colombia*





