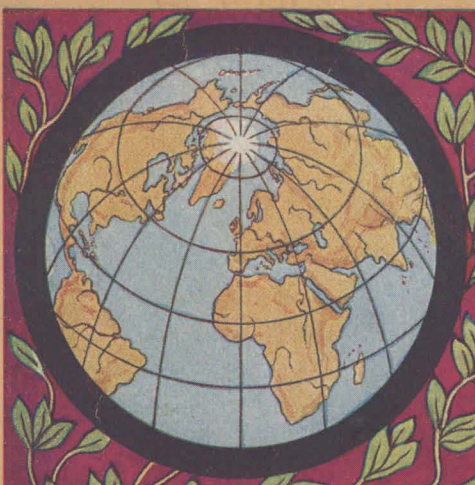
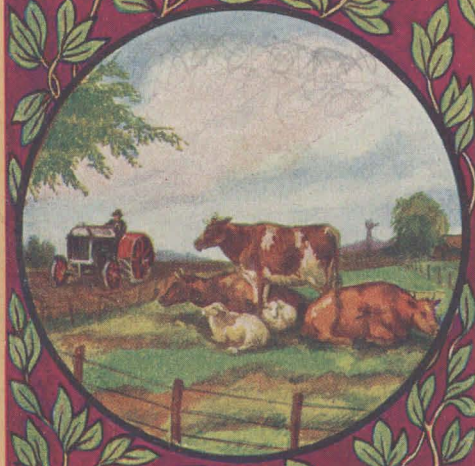
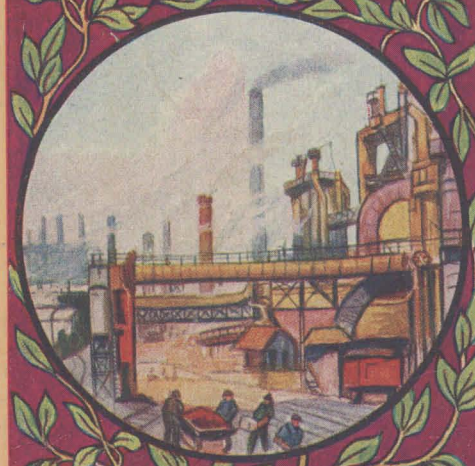






GEOGRAFIA Y ATLAS

LIBRO TERCERO

POR

H.M.E.

00163959

TEXTOS ESCOLARES

DE LA

COLECCIÓN H. M. E.

Los libros de la colección H. M. E. han sido redactados por maestros experimentados en el arte de enseñar y conocedores de los adelantos pedagógicos actuales.

Llevados de su espíritu investigador, los autores no han omitido diligencia para emplear con método los procedimientos didácticos más modernos, a fin de que la enseñanza resulte sumamente objetiva, fácil y eficaz.

Todos los textos están cuidadosamente impresos en excelente papel y llevan mucha ilustración en negro y en colores.

Los libros que van precedidos de un asterisco (*) tienen su correspondiente **clave** o libro para el maestro, a fin de facilitar la preparación de las lecciones y la corrección de las tareas escritas de los alumnos.

LECTURA

Carteles (12): método racional y práctico para aprender a leer.

Ecléctico. — Muy ilustrado, para primer grado inferior.

Lecturas Graduadas. — Libro 1°, para primer grado superior.
» » — Libro 2°, para segundo grado.
» » — Libro 3°, para tercer grado.
» » — Libro 4°, para cuarto grado.
» » — Libro 5°, **Hogar y Patria,** para 5° grado.
» » — Libro 6°, **Iniciación Literaria,** para sexto grado y primeros años de la enseñanza media.

ARITMÉTICA

Nociones de Aritmética. — Libro primero.
* » » » — Libro segundo.
* **Lecciones de Aritmética.** — Libro tercero.
* » » » — Libro cuarto.

CIENCIAS

Ciencias Naturales. — Libro primero.
» » — Libro segundo.

GEOGRAFÍA

Geografía y Atlas. — Libro primero.
» » » — Libro segundo.
» » » — Libro tercero.

Sinopsis de Geografía General.

NOTA. — El **libro primero** tiene como apéndice el estudio especial del *Distrito Federal* o de una de las provincias siguientes: *Buenos Aires. — Santa Fe. — Córdoba.*

RELIGIÓN

Compendio de la Doctrina Cristiana. — Libro primero.
» » » » » — Libro segundo.
» » » » » — Libro tercero.

Devocionario del Joven Piadoso. — Impreso a una y dos tintas, con diversos tipos de encuadernación. — Hay ediciones especiales para *Recuerdo de Primera Comunión.*

VARIOS

Aurora del Saber. — Ciclo de asignaturas para alumnos de la enseñanza primaria inferior.

NOTAS BIBLIOGRÁFICAS

SOBRE NUESTROS TEXTOS DE

GEOGRAFÍA Y ATLAS

GEOGRAFÍA Y ATLAS, Libro tercero, por H. M. E., es un volumen lujosamente presentado, impreso en colores y cuidado en todos sus detalles para que pueda rendir el máximo de utilidad. Es, en verdad, un libro que honra a sus autores y editores.

Es de hacer notar el prolijo trabajo de sus autores para clasificar y seleccionar la inmensa cantidad de detalles y presentarlos en forma concisa, de tal modo que nada falte de importancia, que esté todo y algo más, lo que pueda caber en un texto, sin exceder los límites materiales que requiere un trabajo de esa índole. Porque es sabido que una geografía puede escribirse en cuantos volúmenes se desee, pero un texto de geografía debe limitarse a determinado número de páginas y contener en ellas un resumen de todo lo que pueda decirse, con el difícil requisito de ser ameno en tan estrechas condiciones. Creemos sinceramente que es imposible hacer más de lo que aquí se muestra, teniendo en cuenta y respetando escrupulosamente todos esos límites. Con decir que después de estudiar con toda prolijidad tantos y tan variados puntos, encuentra espacio para transcribir interesantes lecturas, queda dicho todo.

Párrafo aparte merecen, indudablemente, las magníficas ilustraciones que adornan este libro: mapas, fotografías, dibujos, diagramas, cuidadosamente seleccionados e impresos a una, dos y tres tintas, y en tal abundancia que los hay en todas las páginas. Luego se ha tenido especial cuidado de que la ilustración o el mapa esté allí donde se los necesite con lo que resultan doblemente útiles y facilitan su consulta y el manejo del libro. Muy interesantes todas las ilustraciones, lo son especialmente los mapas, por la nitidez de la impresión y por la discreta acumulación de datos: ni tantos que se oculten unos a otros, ni tan pocos que falten los principales.

De la revista **"La Obra".**

LAS seis partes de GEOGRAFIA Y ATLAS, Libro tercero, ilustradas por "numerosos mapas policromos, dibujados y grabados con esmero y que llevan estampados con minuciosa exactitud los datos del texto", están clara, suficiente y sintéticamente desarrolladas: tres cualidades difíciles de encontrar en obras que, como la presente, abarcan el universo entero, bajo aspectos tan distintos y diversos; es que los autores han puesto en juego y ordenado todos los medios posibles, adoptando el método más práctico para conseguir el fin que persiguen.

...En conclusión, esta obra elegante en la forma y que ofrece **doctrina geográfica segura,** está llamada a despejar nuevos horizontes en el estudio "de una ciencia cuya utilidad se presenta cada día más evidente".

De la revista **"Estudios".**

SINOPSIS DE GEOGRAFÍA GENERAL

ES un perfectísimo extracto en que las noticias esenciales están compendiadas y clasificadas de manera absolutamente científica, fácil y con una metodología que permite hallar rápidamente el dato o la información precisos.

Del diario **"La Razón".**

GEOGRAFÍA Y ATLAS

LIBRO TERCERO

BIBLIOTECA NACIONAL DE MAESTROS

QUEDA HECHO EL DEPÓSITO
QUE MARCA LA LEY

GEOGRAFÍA Y ATLAS

LIBRO TERCERO

POR

H. M. E.

PARA LA

ENSEÑANZA PRIMARIA SUPERIOR,
COMERCIAL, SECUNDARIA Y NORMAL.

COMPRENDE:

- Nociones de Geografía General.
- Estudio completo de las cinco Partes del Mundo y descripción físico - político - económica de cada uno de sus Estados.
- Ideas generales sobre las Regiones Polares.
- Resumen Económico Mundial.

SEGUNDA EDICIÓN

EDITORIAL H. M. E.

BUENOS AIRES

BIBLIOTECA NACIONAL
DE MAESTROS

GEOGRAFÍA Y ATLAS

LIBRO TERCERO

POR

H. M. E.

PARA LA

ENSEÑANZA PRIMARIA SUPERIOR,
COMERCIAL, SECUNDARIA Y NORMAL.

COMPRENDE:

Nociones de Geografía General.

Estudio completo de las cinco Partes del Mundo y descripción físico-política-económica de cada uno de sus Estados.

Ideas generales sobre las Regiones Polares.

Resumen Económico Mundial.

SEGUNDA EDICIÓN

EDITORIAL H. M. E.

BUENOS AIRES

BIBLIOTECA NACIONAL
DE MAESTROS

Librería "BUENOS AIRES" Papelería
DE
J. C. RODRIGUEZ SOUZA
U. T. 41-3795
LIBERTAD 1239

PRÓLOGO

LA favorable acogida dispensada desde su aparición a GEOGRAFÍA Y ATLAS, Libro tercero, nos ha movido a trabajar con especial cariño y detenida atención esta segunda edición. En ella hemos tenido muy en cuenta las atinadas observaciones que nos han hecho llegar maestros experimentados en la enseñanza de la materia.

Para poder apreciar las mejoras introducidas en esta nueva edición, bastaría cotejar la primera con la que hoy ofrecemos. Señalaremos aquí algunas.

En cada nación hemos cuidado hasta los menores detalles, recabando para ello la cooperación de personas muy versadas en los estudios geográficos, y aun la de profesores residentes en los principales países extranjeros. Ello hace que estemos perfectamente al día desde todo punto de vista.

En diversas naciones europeas y asiáticas hemos dado a las ciudades, ríos, lagos, etc., su denominación moderna, conservando la antigua entre paréntesis, para guía de quienes no están aún familiarizados con aquélla.

Como puede verse en la nota puesta en una de las páginas finales, la presente edición ha sido sometida a la aprobación de los Representantes Diplomáticos acreditados ante el Gobierno Argentino, los cuales han hecho el elogio de nuestro libro, no sólo por su exquisita presentación sino sobre todo por lo bien desarrollada que está la geografía de sus respectivos países.

Sólo nos queda, ahora, añadir breves palabras para exponer a maestros y alumnos el plan de la obra.

División de la obra. — GEOGRAFÍA Y ATLAS, Libro tercero, se divide en seis partes: la primera comprende generalidades sobre la Tierra, considerándola en conjunto y desde los puntos de vista astronómico, matemático, físico y humano; en las otras cinco se estudian las partes del mundo y cada uno de sus estados, bajo el triple aspecto físico-político-económico. A modo de Apéndice van: Ideas generales sobre las Regiones Polares y un Resumen Económico Mundial.

Formato del libro. — Presentamos nuestro libro bajo la forma de ATLAS para que con más facilidad pueda el alumno tener a la vista conjuntamente la teoría y las ilustraciones correspondientes. Numerosos mapas policromos, dibujados y grabados con esmero, llevan estampados con minuciosa exactitud los datos del texto; los acompañan muchos gráficos e ilustraciones seleccionadas, que ayudarán al alumno a formarse una idea, lo más exacta posible, del país que estudia.

Presentación tipográfica. — De más está decir que la presentación tipográfica es esmeradísima, pues ello salta a la vista. En el texto se usan tres tipos de letra: el mayor y el mediano señalan lo que importa estudiar, el pequeño trae datos secundarios que, aunque útiles, no son del todo necesarios, quedando siempre al alcance de quien los necesite.

Datos estadísticos. — La parte estadística ha sido objeto de especialísimo cuidado, y el empeño que hemos puesto en consultar documentos recientes y fidedignos, hace que nuestro libro, en este punto como en los demás, ofrezca doctrina geográfica segura.

Sinopsis de geografía. — Para no abultar más el volumen ya considerable de nuestro libro, hemos editado en folleto aparte lo esencial de cada lección, es decir, aquello que conviene confiar a la memoria; lleva el nombre de SINOPSIS DE GEOGRAFÍA GENERAL. Su uso será de gran ayuda para la revisión rápida de las lecciones.

Confiamos que esta nueva edición de GEOGRAFÍA Y ATLAS, Libro tercero, facilitará sobremanera a los alumnos el estudio de una ciencia cuya utilidad se presenta cada día más evidente.

LOS AUTORES.

Abril de 1936.

ÍNDICE

PÁG.

Prólogo IX

NOCIONES DE GEOGRAFÍA GENERAL

Preliminares

Concepto y división de la Geografía 1

CAPÍTULO PRIMERO

Geografía astronómica

Lección 1ª. — Estrellas 2
» 2ª. — El Sol y su sistema 4
» 3ª. — Planetas y satélites 6
» 4ª. — Cometas y meteoros cósmicos ... 8
» 5ª. — La Tierra 10
» 6ª. — La Luna. — Eclipses 12

CAPÍTULO SEGUNDO

Geografía matemática

Lección 1ª. — Esferas celeste y terrestre. — Orientación 15
» 2ª. — Círculos geográficos 17
» 3ª. — Latitud y longitud 18
» 4ª. — División del tiempo. — El calendario 20
» 5ª. — Representación de la Tierra 21

CAPÍTULO TERCERO

Geografía física

Lección 1ª. — Los Continentes 22
» 2ª. — Relieve terrestre 25
» 3ª. — Los Océanos 27
» 4ª. — Movimiento de las aguas 30
» 5ª. — Atmósfera. — Clima 33
» 6ª. — Fitogeografía. — Zoogeografía 36

CAPÍTULO CUARTO

Geografía humana

Lección 1ª. — Población del globo. — Razas humanas 38
» 2ª. — Civilización. — Religión. — Idioma 40
» 3ª. — Estados. — Gobierno 41
» 4ª. — Riquezas naturales e industrias .. 42
» 5ª. — Comercio. — Vías de comunicación 43

AMÉRICA

CAPÍTULO PRIMERO

América en general

Lección 1ª. — América física 45
» 2ª. — América política 51

CAPÍTULO SEGUNDO

República Argentina y naciones limítrofes

Lección 1ª. — República Argentina 55
» 2ª. — República Oriental del Uruguay. 60
» 3ª. — Estados Unidos del Brasil 64
» 4ª. — República del Paraguay 69

PÁG.

Lección 5ª. — República de Bolivia 72
» 6ª. — República de Chile 75

CAPÍTULO TERCERO

Las demás naciones sudamericanas

Lección 1ª. — República del Perú 79
» 2ª. — República del Ecuador 83
» 3ª. — República de Colombia 86
» 4ª. — Estados Unidos de Venezuela 90
» 5ª. — Las Guayanas 93

CAPÍTULO CUARTO

América Central e Insular

Lección 1ª. — Panamá, Zona del Canal y Costa Rica 95
» 2ª. — Nicaragua y Honduras 98
» 3ª. — El Salvador, Guatemala y Colonia Inglesa de Belice 101
» 4ª. — República de Cuba 104
» 5ª. — Haití y Santo Domingo 107
» 6ª. — Pto. Rico, Jamaica e Islas Bahamas 109
» 7ª. — Pequeñas Antillas 111

CAPÍTULO QUINTO

América del Norte

Lección 1ª. — Estados Unidos Mexicanos 112
» 2ª. — Estados Unidos de Norte América 116
» 3ª. — Dominio del Canadá 121
» 4ª. — Terranova - Labrador, Alaska y Groenlandia 124

EUROPA

CAPÍTULO PRIMERO

Europa en general

Lección 1ª. — Europa física 127
» 2ª. — Europa política 130

CAPÍTULO SEGUNDO

Región Ibérica

Lección 1ª. — España y Andorra 132
» 2ª. — Portugal 137

CAPÍTULO TERCERO

Región Gálica

Lección 1ª. — Francia y Mónaco 139
» 2ª. — Bélgica y Luxemburgo 144

CAPÍTULO CUARTO

Región Ítalo-Balcánica

Lección 1ª. — Italia, Ciudad del Vaticano y San Marino 148
» 2ª. — Yugoeslavia 155
» 3ª. — Hungría 157
» 4ª. — Rumania 160
» 5ª. — Bulgaria 162
» 6ª. — Albania, Turquía Europea y Monte Athos 165
» 7ª. — Grecia 167

CAPÍTULO QUINTO — PÁG.

Región Germano-Polaca

Lección 1ª. — Alemania ... 170
» 2ª. — Checoeslovaquia ... 174
» 3ª. — Austria ... 177
» 4ª. — Suiza y Liechtenstein ... 180
» 5ª. — Holanda ... 184
» 6ª. — Polonia y Danzig ... 187

CAPÍTULO SEXTO

Región Insular

Lección 1ª. — Reino Unido de Gran Bretaña .. 190
» 2ª. — Estado Libre de Irlanda ... 195
» 3ª. — Islandia ... 196

CAPÍTULO SÉPTIMO

Región Escandinavo-Báltica

Lección 1ª. — Dinamarca ... 198
» 2ª. — Noruega ... 200
» 3ª. — Suecia ... 202
» 4ª. — Finlandia ... 204
» 5ª. — Estados Bálticos: Estonia, Letonia y Lituania ... 208

CAPÍTULO OCTAVO

Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas

Lección 1ª. — República Federal Socialista Soviética Rusa ... 212
» 2ª. — R. S. S. de Ucrania y Rusia Blanca 217
» 3ª. — República Federal Socialista Soviética de Transcaucasia ... 217
» 4ª. — Otras repúblicas de la U. R. S. S. 219

ASIA

CAPÍTULO PRIMERO

Asia en general

Lección 1ª. — Asia física ... 221
» 2ª. — Asia política ... 224

CAPÍTULO SEGUNDO

Asia Oriental

Lección 1ª. — Japón ... 226
» 2ª. — Manchukúo ... 231
» 3ª. — China ... 232

CAPÍTULO TERCERO

Asia Meridional

Lección 1ª. — Indochina ... 237
» 2ª. — Archipiélago Indomalayo ... 241
» 3ª. — Imperio de la India ... 245
» 4ª. — Afganistán ... 250

CAPÍTULO CUARTO

Asia Occidental

Lección 1ª. — Irán ... 252
» 2ª. — Irak ... 254
» 3ª. — Arabia ... 256
» 4ª. — Palestina, Transjordania y Federación Sirio-Libanesa ... 259
» 5ª. — República de Turquía ... 262

PÁG.

ÁFRICA

CAPÍTULO PRIMERO

África en general

Lección 1ª. — África física ... 265
» 2ª. — África política ... 269

CAPÍTULO SEGUNDO

Estados Independientes

Lección 1ª. — Egipto ... 271
» 2ª. — Etiopía ... 276
» 3ª. — Liberia ... 278
» 4ª. — Unión Sud-Africana ... 279

CAPÍTULO TERCERO

Dependencias de Gran Bretaña

Lección 1ª. — Colonias, Protectorados y Territorios de Mandato en África Oriental ... 283
» 2ª. — Colonias, Protectorados y Territorios de Mandato en África Occidental ... 286

CAPÍTULO CUARTO

Colonias, Protectorados y Territorios de Mandato de Francia

Lección 1ª. — Berbería ... 288
» 2ª. — África Occidental Francesa ... 292
» 3ª. — África Ecuatorial Francesa ... 294
» 4ª. — Dependencias Francesas aisladas. 296

CAPÍTULO QUINTO

Otras Dependencias Europeas

Lección 1ª. — Dependencias Italianas ... 297
» 2ª. — Dependencias Portuguesas ... 300
» 3ª. — Congo Belga ... 302
» 4ª. — Dependencias Españolas ... 304

OCEANÍA

CAPÍTULO PRIMERO

Oceanía en general

Lección 1ª. — Oceanía física ... 307
» 2ª. — Oceanía política ... 308

CAPÍTULO SEGUNDO

Estados Independientes

Lección 1ª. — Confederación Australiana ... 309
» 2ª. — Nueva Zelandia ... 313

CAPÍTULO TERCERO

Dependencias Europeas, Americanas y Japonesas

Lección 1ª. — Dependencias Británicas y Francesas ... 315
» 2ª. — Dependencias Norteamericanas, Japonesas, Holandesas y Chilenas ... 317

APÉNDICE

I. — Los Polos ... 319
II. — Resumen Económico Mundial ... 323

PARTE PRIMERA

PRELIMINARES

CONCEPTO Y DIVISIÓN DE LA GEOGRAFÍA

1. — Concepto. — **Geografía** es la ciencia que tiene por objeto la *descripción de la Tierra* considerada bajo tres aspectos: como *astro*, como *cuerpo físico* y como *morada del hombre*.

La palabra **geografía** se deriva de dos voces griegas: *gè* = *tierra* y *graphía* = *descripción*.

2. — Ciencias complementarias. — Algunas ciencias que complementan el estudio de la geografía son:

La **astronomía,** que estudia los astros.

La **geología,** que trata de la formación y composición de las diversas capas de terreno que constituyen nuestro planeta.

La **oceanografía,** que estudia los océanos y mares.

La **meteorología,** que se ocupa de los fenómenos atmosféricos.

La **etnografía,** ciencia que estudia las razas, los pueblos y las manifestaciones de su actividad.

La **cartografía,** que enseña el arte de trazar mapas geográficos.

3. — División. — La geografía **se divide** en *astronómica, matemática, física* y *humana*.

La geografía humana se subdivide, a su vez, en *política* y *económica*.

4. — Geografía astronómica. — **Geografía astronómica** es la que estudia la Tierra considerada como astro, sus movimientos y sus relaciones con los demás cuerpos celestes, especialmente con el Sol y la Luna.

5. — Geografía matemática. — **Geografía matemática** es la que estudia la forma y dimensiones de la Tierra, y el modo de fijar la posición de los distintos lugares en los globos y mapas.

6. — Geografía física. — **Geografía física** es la que se ocupa de los diversos elementos que componen nuestro planeta, de los fenómenos naturales que ocurren en su superficie y de la distribución de la flora y fauna.

7. — Geografía humana. — **Geografía humana** es la que considera a la Tierra como morada del hombre.

Una de sus ramas, la **geografía política,** estudia las diversas razas y agrupaciones de hombres, su gobierno y costumbres, sus relaciones mutuas y los estados en que se divide la Tierra.

La otra, o sea, la **geografía económica,** se relaciona especialmente con la producción y distribución de la riqueza en el mundo; estudia el comercio, la industria y la agricultura de los diversos pueblos.

LECCIÓN 1ª

ESTRELLAS

CAPÍTULO PRIMERO

GEOGRAFÍA Astronómica

8.—Astros. —**Astros** son los innumerables cuerpos celestes creados por Dios, que se mueven en el espacio indefinido llamado *firmamento*.

9. — Clasificación de los astros. — Los astros no son todos de la misma especie; **se clasifican** en: *estrellas*, *planetas*, *cometas* y *nebulosas*.

10. — Estrellas. — **Estrellas** son astros condensados que poseen luz propia, con brillo tembloroso llamado *centelleo*.

En el firmamento ocupan una posición relativa casi invariable. Debido al movimiento de la Tierra parecen trasladarse de oriente a occidente.

11. — Número de estrellas. — El **número de estrellas** es *incalculable*.

A simple vista se alcanzan a ver más de 8.000 (en el ecuador).

Con el auxilio de los grandes *telescopios* se pueden descubrir muchos millones.

La *fotografía celeste* permite apreciar en 100 millones las estrellas rigurosamente determinadas; pero no es exagerado elevar tal número a 2.000 millones, es decir, tantas como habitantes tiene la Tierra.

12. — Magnitud. — El **tamaño** de las estrellas es *enorme*.

Podemos apreciar su magnitud sabiendo que se necesitarían 1.300.000 tierras para formar el *Sol*, 4 soles para formar la estrella *Sirio* y 113 millones de soles para formar la estrella *Antarés*.

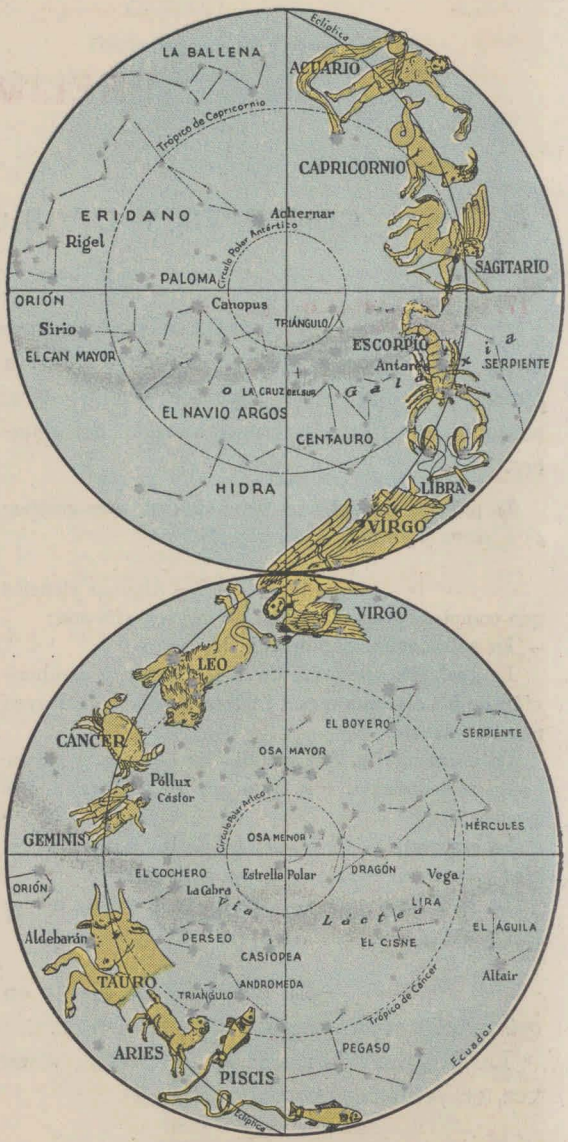
El grandor de la mayoría de ellas es análogo al del Sol, si bien hay algunas que son menores.

13. — Distancia. — Las **distancias** que nos separan de las estrellas son *inmensas*. Las más cercanas distan de nosotros 40 billones de Kms.

Para darnos una idea más exacta, recordemos que la luz, recorriendo 300.000 Kms. por segundo, tarda 8 minutos y 13 segundos en llegar del Sol a la Tierra; que la luz de la estrella más cercana, *Alfa del Centauro*, emplea 4 años; la de *Sirio*, más de 8, y la de *Canopus*, 490.

Las estrellas situadas en los confines de la Vía Láctea envían su luz al cabo de 14.000 años.

14. — Clasificación. — Las estrellas, por su brillo aparente, **se clasifican** en *21 magnitudes* o *tipos*.



HEMISFERIOS CELESTES.

Para designar las estrellas se antepone una letra del alfabeto griego al nombre de la constelación a que pertenecen.

Así se dice: *Alfa del Centauro, Beta del León.* — Las más brillantes han merecido un nombre propio: *Sirio, Antarés, Polar...*

Se cuentan 20 estrellas de 1ª magnitud, 66 de 2ª, 157 de 3ª, 570 de 4ª...

A *simple vista* son perceptibles las correspondientes a las seis primeras magnitudes; con el *telescopio*, hasta la 18ª; pero la *placa fotográfica* registra hasta la 21ª.

15. — Constelaciones. — Llámanse **constelaciones** a diversas agrupaciones de estrellas que representan figuras determinadas.

Se conocen 89 constelaciones.

Generalmente llevan nombres de personajes mitológicos, de monstruos o de figuras extrañas.

16. — Clasificación de las constelaciones. — Las constelaciones **se clasifican** en:

a) **Zodiacales:** se encuentran a ambos lados de la eclíptica. Son doce: *Piscis, Aries, Tauro, Géminis, Cáncer, Leo, Virgo, Libra, Escorpio, Sagitario, Capricornio* y *Acuario.*

b) **Australes:** se hallan situadas al sur de la eclíptica. Las principales son: *Cruz del Sur, Orión, Hidra, Can Mayor...*

c) **Boreales:** se encuentran al norte de la eclíptica. Las principales son: *Águila, Dragón, Lira, Osa Mayor, Osa Menor...*

17. — Vía Láctea o Galaxia. — La **Vía Láctea** es la faja de forma irregular y aspecto lechoso que se ve en el cielo en noches serenas; sigue una dirección aproximada de E. a O.

El nombre moderno de la Vía Láctea es **Galaxia.**

Se calcula en 100 mil millones el número de estrellas que contiene.

Las *dimensiones* que modernamente se dan a la Galaxia son: 250 mil años de luz en su diámetro y 25 mil años de luz en su espesor; es de saber que su forma es semejante a la de una *lenteja.*

Aspecto de una nebulosa.

El *Sol*, una de las tantas estrellas que la forman, dista del centro de la Galaxia 40 mil años de luz.

18.—Nebulosas.— Nebulosas son manchas blanquecinas y difusas que se ven en el firmamento; tienen aspecto de nubes de formas variadas.

Las nebulosas se dividen actualmente en *galácticas* y *extragalácticas*, según que pertenezcan o no a la Galaxia.

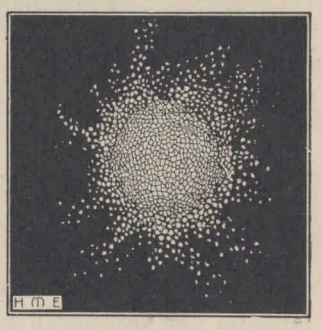
Las **nebulosas galácticas** se subdividen en *irregulares* (la de *Orion*), *anulares* o *planetarias* (la de *Lira*) y *obscuras*; éstas son grandes extensiones de materia gaseosa opaca.

Las **nebulosas extragalácticas** se subdividen en *espirales* y *globulares*. *Nebulosas espirales* son inmensas aglomeraciones de estrellas, arremolinadas en forma de espiras; *nebulosas globulares* son inmensas acumulaciones de materia en estado caótico, de formas más o menos redondeadas, que con el tiempo darán origen a nebulosas espirales a medida que de su seno surjan miriadas de estrellas.

Todas las nebulosas extragalácticas (excepto dos espirales, la del *Triángulo* y la de *Andrómeda*) distan de la Tierra más de un millón de años de luz. El número de estas nebulosas fotografiadas asciende a 2 millones; las más distantes se hallan a 150 millones de años de luz.

Nota. — La división de las nebulosas en *resolubles* e *irresolubles* es anticuada. En la actualidad las antiguas nebulosas irresolubles no se llaman nebulosas, sino *nubes estelares*, si son de forma irregular y pertenecen a la Galaxia; se denominan *cúmulos estelares* si, hallándose en los confines de la Galaxia, presentan forma regular, a la manera de los enjambres de abejas, por lo cual se las designa también con el nombre de *enjambres de estrellas.*

Las dos nubes de *Magallanes* son aglomeraciones de estrellas situadas algo más allá de la Galaxia.



Cúmulo estelar.

LECTURA

DISTANCIA DE LAS ESTRELLAS

Para las medidas de la Tierra tenemos bastante con el metro y el kilómetro; mas las distancias estelares son tan asombrosas que los astrónomos han tenido que adoptar una medida nueva que estuviese en proporción con esos espacios sin límites. A esta medida se le da el nombre de «*año luz*».

Se sabe la velocidad de la luz, grandísima por cierto, pero limitada; tanto que en los espacios casi infinitos de la Creación llega a ser lenta y perezosa. Trescientos mil kilómetros recorre en cada segundo; siete vueltas y media daría a la Tierra en el mismo tiempo; ocho minutos con trece segundos tarda todas las mañanas

en llegarnos el primer rayo del Sol y cuatro horas de viaje necesita para empezar a alumbrar a Neptuno.

Lo que recorre, pues, la luz durante un año a esa marcha de 300.000 Kms. por segundo, esa es la medida adoptada en astronomía para hablar de las distancias de las estrellas. Ahora podemos preguntar: ¿a cuántos años de luz se hallan de nosotros las estrellas? La más próxima está a 4 años de luz y las hay a 100, a 1.000 y a 300.000 años de luz. De modo que el rayo de luz que penetra en nuestro ojo cuando miramos una estrella, hace muchos años que salió de ella. Y, como hay estrellas que se encienden y otras que se apagan, se está dando el caso de que seguimos viendo estrellas apagadas y que todavía no vemos las encendidas.

La Vía Láctea o Galaxia tiene de diámetro 250.000 años de luz. Si tuviéramos que atravesarlo montados en un rayo de luz se nos haría larguísimo y pesado semejante viaje. ¡250.000 años corriendo!

Al principio, cuando oímos que la luz se transporta a 300.000 kilómetros por segundo, nos parecía increíble y no nos cabía en la cabeza tanto vértigo; pero cuando nos dicen los espacios que tiene que recorrer, encontramos lenta y perezosa esa velocidad.

S. S. L.

LECCIÓN 2ª

EL SOL Y SU SISTEMA

19. — Forma.— El **Sol** es una de las estrellas más pequeñas, en sentir de los astrónomos; si nos parece mayor es por encontrarse más cerca de la Tierra.

Su **forma** es *esférica*, por eso en cualquier posición que nos encontremos respecto a él, siempre lo vemos como un disco brillante.

20. — Dimensiones.— Las **dimensiones** del Sol son aproximadamente las siguientes:

Radio solar: 695.000 Kms., igual a 109 radios terrestres.

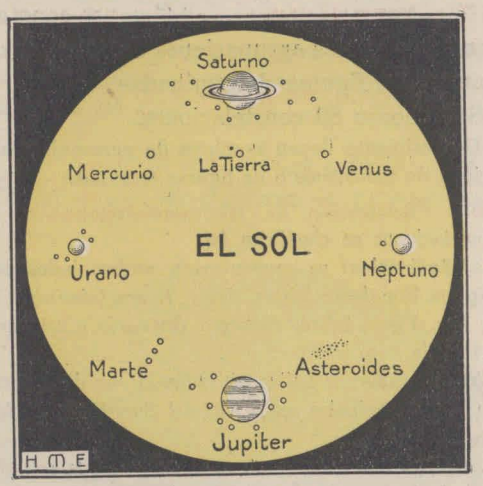
Circunferencia: 4.000.000 de Kms., igual a 100 veces la de la Tierra.

Superficie: 6 billones de Kms.^{2}, equivalente a 12.000 veces la terrestre.

Volumen: 1 trillón 301.000 billones de Kms.^{3}, o sea, 1.300.000 veces mayor que el de la Tierra.

21. — Distancia.— La **distancia media** que nos separa del Sol es de 150 millones de Kms. Como la Tierra al girar alrededor del Sol sigue una *órbita elíptica*, en uno de cuyos focos se encuentra el Sol, resulta que a veces dicha distancia se reduce a 146 millones de Kms. *(mínima)* y otras llega a 152 millones de Kms. *(máxima)*.

Un tren expreso, cuya velocidad fuera de 100 Kms. por hora, tardaría para llegar al Sol 170 años. Un



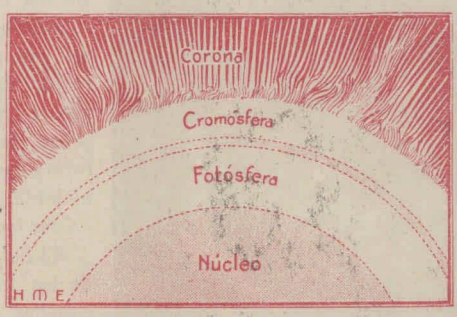
Comparación entre el Sol y los planetas. El volumen del Sol es 600 veces superior al de todos los planetas reunidos.

aeroplano, a 200 Kms. por hora, llegaría en 85 años. Una bala de cañón, a 500 metros por segundo, emplearía 18 años.

22. — Constitución.— El Sol **consta** de un *núcleo incandescente*, rodeado por una atmósfera gaseosa. Ésta se compone de tres capas concéntricas llamadas: *fotósfera*, *cromósfera* y *corona*.

El *núcleo* se halla en estado de líquido espeso y fluído; su temperatura es de 40 millones de grados.

La *fotósfera* tiene un gran poder luminoso.



Constitución del Sol.

La *cromósfera*, formada por vapores más ligeros que la anterior, tiene una temperatura más elevada.

La *corona*, menos caliente y más enrarecida, está agitada de continuo por grandes tempestades.

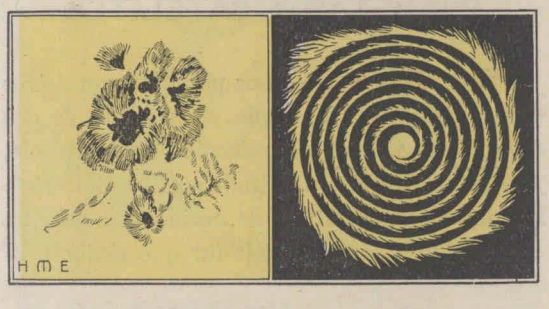
23. — Manchas solares.— Al observar el disco solar se notan unos espacios llamados **manchas**, y otros brillantes llamados **fáculas.**

La mancha se compone de un *núcleo* oscuro y de una franja gris llamada *penumbra* que rodea al núcleo.

A veces el Sol se presenta puro y sin manchas, y otras — más o menos cada 11 años y medio — presenta el máximum.

Las manchas solares aparecen casi únicamente en dos zonas que se extienden entre 5° y 30° al N. y S. del ecuador solar.

24. — Protuberancias solares. — Cuando ocurre un eclipse total, el disco del Sol se ve



MANCHA Y PROTUBERANCIA SOLARES.

Las dimensiones de las manchas son, generalmente, muy considerables. Hay manchas cuya superficie es mayor que la de la Tierra.

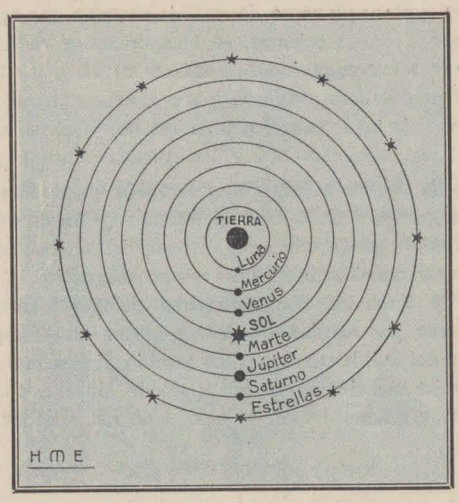
Algunas protuberancias tienen tal magnitud que pueden formar una espira capaz de dar 8 veces la vuelta a la Tierra.

rodeado de unas llamaradas inmensas o **protuberancias,** que se producen en la *cromósfera*. A veces miden hasta medio millón de Kms.

25. — Movimientos del Sol. — El Sol tiene **dos movimientos:** uno de *rotación* sobre su eje, en 25 días y 8 horas; otro de *traslación* — con todo su sistema — hacia la constelación de *Lira*, con una velocidad de 20 Kms. por segundo.

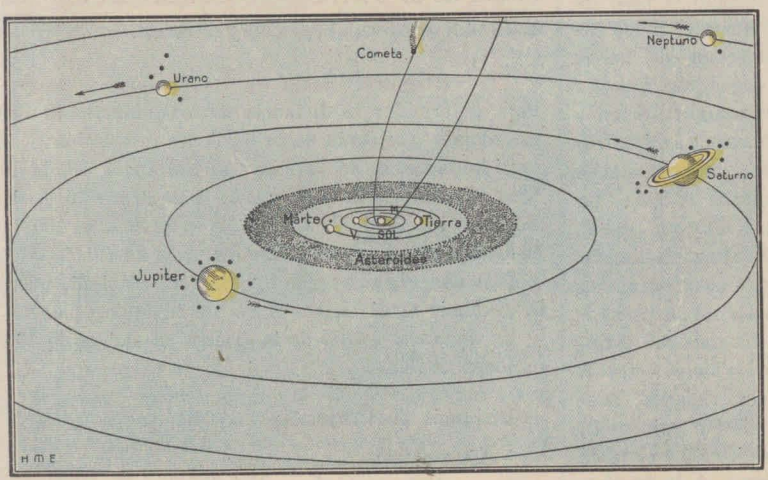
26. — El sistema solar. — El Sol, como todas las estrellas, es el centro de un **sistema planetario.** Los cuerpos que giran a su alrededor se clasifican en: *planetas, satélites, asteroides* y *cometas*.

27. — Sistemas de Tolomeo y de Copérnico. — Desde los tiempos más remotos estuvo vigente la hipótesis que consignó *Tolomeo de Alejandría*, en el año 150 de la era cristiana, según la cual, nuestro planeta, compuesto de los cuatro elementos: *tierra, agua, aire* y *fuego*, estaba inmóvil, y alrededor de él giraban ocho cielos, colocados en el siguiente orden: 1° el cielo de la Luna, 2° el de Mercurio, 3° el de Venus, 4° el del Sol, 5° el de Marte, 6° el de Júpiter, 7° el de Saturno y 8° el de las estrellas fijas. Más allá se encontraba el *Empíreo*, morada del Omnipotente y la mansión de los bienaventurados. Este sistema, que reinó 14 siglos, fué substituído por el de *Copérnico*, sacerdote y astrónomo polaco, el cual afirmó que el Sol estaba inmóvil en el centro del sistema y la Tierra y demás astros giraban alrededor de él.



Sistema de Tolomeo.

28. — Sistema moderno. — El **sistema moderno** es confirmación del de *Copérnico*, pero modificado, pues el célebre astrónomo afirmaba la inmovilidad del Sol, y la astronomía moderna sostiene que dicho astro está dotado de movimiento.



Sistema solar.

LECTURA

UN OBSCURO MISTERIO DEL SOL

Los más grandes especialistas en dermatología sideral, es decir, de las enfermedades de la superficie o piel de los astros, no han podido dar hasta hoy con

las causas que originan las manchas que periódicamente afean el dorado rostro del Sol; y tampoco han logrado establecer si esa enfermedad responde a una causa interior u orgánica del astro, o a un factor exterior que actuara a distancia, así como en nuestros rostros, o en la superficie de nuestros cuerpos, pueden presentarse manchas pasajeras o permanentes, originadas, ya sea por enfermedades internas o por agentes exteriores. Es bien sabido que tal enfermedad del Sol tiene su ciclo, o período de once años y fracción, dividido en dos partes desiguales: una de seis años de relativa calma, y otra de cuatro a cinco años de alteración y fiebre creciente, manifiesta por la presencia de esas máculas obscuras y otras blancas plateadas, llamadas fáculas. Hasta hoy es éste uno de los grandes misterios de la física solar.

.....

El descubrimiento de las manchas del Sol dió lugar a otro de extraordinaria importancia astronómica: comprobar que el Sol giraba sobre sí mismo, como la Tierra y otros planetas. Pues toda mancha que aparecía por el borde oriental, se veía cruzar el disco del astro y tocar el occidental, más o menos a los trece días, perdiéndose después, para aparecer trece días y pico más tarde por el primer borde.

.....

Se ha llegado a comprobar también que toda mancha se parece mucho a un gigantesco ciclón de origen eléctrico, engendrando a su vez, en virtud de su movimiento giratorio, un enorme campo magnético, y que ellas se trasladan como nuestros ciclones terrestres. Mientras las fáculas pueden aparecer en cualquier región del Sol, las manchas, en cambio, tienen marcado su límite relativamente estrecho: de cinco a treinta y tantos grados de uno y otro lado del ecuador del astro.

.....

Sabemos que la presencia de manchas provoca oscilaciones violentas en las agujas magnéticas y la aparición de auroras polares, que intensifica casi siempre las corrientes telúricas, habiendo llegado el caso de amordazamiento de las líneas telegráficas y de los cables submarinos y de perturbaciones en las líneas telefónicas. Sabemos también que engendran ciclones y tempestades en la Tierra; los primeros, fenómenos eminentemente eléctricos. Los fenómenos sísmicos están íntimamente ligados a la presencia de las manchas en el Sol, aunque haya quien lo niegue todavía. La medicina moderna comienza a tomar muy en cuenta los efectos de las manchas solares sobre los organismos.

Pero si hasta hoy se ignoran las causas que originan las manchas del Sol, como también las de su periodicidad, se conocen, en cambio, cada día más sus variados y trascendentales efectos sobre la Tierra: efectos meteorológicos, sísmicos y fisiológicos, rigiendo, además, la aparición e intensidad de ciertas epidemias, como la gripe, en primer término; la difteria y el tifus; el cólera y la peste en el Asia, y, en general, la duplicación de los accidentes cardíacos en los enfermos crónicos, según algunos sabios médicos franceses, pasando por alto el mayor porcentaje en el número de naufragios y de las explosiones en las minas de carbón debido al gas grisú.

MARTÍN GIL.

LECCIÓN 3ª

PLANETAS Y SATÉLITES

29. — Planetas. — Los **planetas** son astros desprovistos de luz propia y animados de dos movimientos: uno de *rotación*, sobre su eje, y otro de *traslación*, alrededor del Sol. Este movimiento lo efectúan de occidente a oriente. Por reflexión nos envían la luz que reciben del Sol.

30. — Diferencias entre estrellas y planetas. — No debemos confundir las *estrellas* con los *planetas*, si bien en apariencia existe gran semejanza entre ambos.

Podemos distinguir los planetas: 1° por la falta de *centelleo*; 2° porque no conservan una situación fija respecto a los demás astros; 3° porque observados con el telescopio, aparecen bajo la forma de discos, en tanto que las estrellas siempre aparecen como puntos brillantes.

31. — Clasificación. — Los planetas **se clasifican** en *inferiores* y *superiores*.

Los **planetas inferiores** giran dentro de la órbita de la Tierra. Son dos: *Mercurio* y *Venus*.

Los **planetas superiores** giran fuera de la órbita de la Tierra. Son seis: *Marte*, *Júpiter*, *Saturno*, *Urano*, *Neptuno* y *Plutón*.

32. — Distancia media de los planetas al Sol. — Para determinar **la distancia de los planetas al Sol** recordemos que están en la siguiente proporción:

Si la distancia de la *Tierra* al Sol fuera 10, la de *Mercurio* sería 4, la de *Venus* 7, la de *Marte* 16, la de los *Asteroides* 28, la de *Júpiter* 52, la de *Saturno* 100, la de *Urano* 196, la de *Neptuno* 388 y la de *Plutón* 772.

Con una simple regla de tres se calculará, pues, la distancia media hasta el Sol de cualquier planeta.

La distancia media de la Tierra al Sol es de 150 millones de Kms.

Distancia de *Venus:*

$$\frac{150.000.000}{10} \times 7 = 105 \text{ millones de Kms.}$$

Distancia de *Júpiter:*

$$\frac{150.000.000}{10} \times 52 = 780 \text{ millones de Kms.}$$

33. — Mercurio. — **Mercurio** es el menor de los planetas y el más cercano al Sol. Su forma es un *esferoide de revolución*, pero su achatamiento es doble que el de nuestro planeta.

Espacio que ocuparía Mercurio si cayera sobre el Atlántico.

Brilla con luz blanca, pero raras veces es visible sin el auxilio del anteojo. Los momentos más favorables para ser observado son los que preceden a la salida y puesta del Sol.

34. — Venus. — **Venus**, el más bello de los planetas, es visible por la mañana o por la tarde, llamándosele «*Lucero de la mañana*» o «*Lucero de la tarde*». Su zona cálida se encuentra en los polos y la zona glacial en el ecuador.

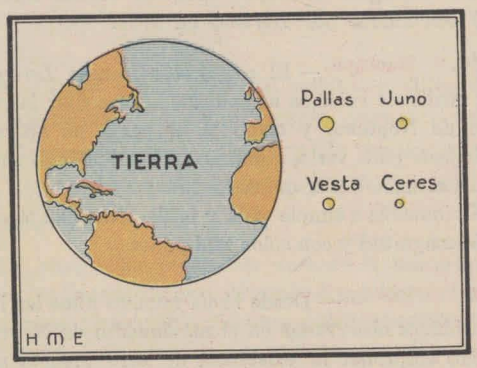
35. — Marte. — **Marte** es el planeta más semejante a la Tierra; brilla con color rojo; sus estaciones son parecidas a las nuestras, aunque de doble duración.

Aspecto del planeta Marte.

Al observar con el telescopio el planeta Marte, se notan en él manchas rojas, blancas, verdes y grises. Créese que las rojas sean sus continentes; las blancas, los hielos de sus polos; las verdes, sus mares, y las grises, nubes.

Que existe agua, es indudable, ya que el *espectroscopio* nos señala la presencia de vapor de agua en la atmósfera martiana. Sus mares son pequeños, pues en Marte predomina la tierra, al revés de lo que sucede en nuestro planeta. Lo más curioso que se observa en él, son unas líneas verde-azuladas que se desvanecen en invierno y se obscurecen en verano. Unos creen sean líneas de vegetación y otros, canales verdaderos abiertos por los habitantes que suponen habitan el planeta.

36. — Asteroides. — Entre las órbitas de Marte y Júpiter se encuentran numerosos planetas de pequeño tamaño denominados **asteroides** o **planetoides.** Se conocen en la actualidad unos 1.200, siendo los principales: *Ceres*, *Pallas*, *Juno* y *Vesta*. Su volumen y diámetro aparente son insignificantes; así, se necesitarían 500 planetoides del tamaño de Ceres para formar la Luna.



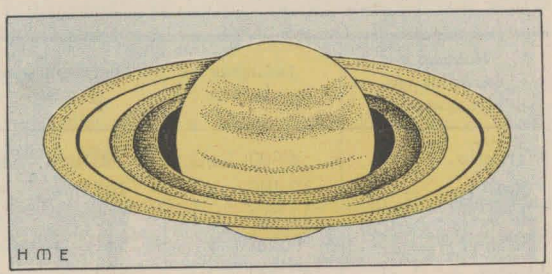
Los principales asteroides comparados con la Tierra

37. — Júpiter. — **Júpiter** es el mayor de los planetas y más voluminoso que todos juntos. Brilla con luz amarillenta parecida a la de Venus, aunque no llega a igualarle en intensidad.

A causa de su rápido movimiento de rotación (10 horas) su achatamiento es muy considerable, y como su eje es casi perpendicular a la eclíptica, la duración de sus días y de sus noches son iguales y de 5 horas. Sus estaciones son tan poco pronunciadas que se puede decir que tiene una temperatura única.

38. — Saturno. — **Saturno** es un planeta hermosísimo e interesante, el mayor después de Júpiter; brilla como una estrella de 1ª magnitud y con un color pálido y ceniciento. Es el menos denso y el más achatado de todos los planetas. Hay diferencia entre sus días y sus noches y las estaciones son más variadas que en la Tierra.

Los anillos de Saturno. — Saturno es especialmente interesante por los *tres anillos* que le circundan. Tienen una anchura de 66.000 Kms. y un espesor de sólo



Aspecto de Saturno y de sus anillos.

200 Kms. Cuando se nos presentan de canto, lo cual sucede cada 15 años, hácense invisibles aún para los más potentes telescopios.

El anillo intermedio es el más brillante y está separado del exterior por una faja estrecha. Entre el anillo interior y el astro media una distancia de 24.000 Kms.

Los anillos giran alrededor de su eje en 10 h. y 32 m.

39. — Urano. — **Urano** es un planeta que brilla con luz verdosa, como una estrella de 6ª magnitud. Se puede distinguir a simple vista en noches serenas. Fué descubierto por *Hérschel* en 1781.

40. — Neptuno. — El astrónomo francés *Leverrier*, por medio de cálculos ingeniosos, llegó a fijar la posición de **Neptuno**, y como no disponía de aparatos poderosos para verlo, comunicó sus cálculos al astrónomo alemán *Galle*, quien lo descubrió.

Es invisible a simple vista y brilla como una estrella de 8ª magnitud y con color azul pálido.

41. — Plutón. — Desde hacía muchos años las irregularidades observadas en el movimiento de Neptuno hacían sospechar la existencia de otro planeta muy lejano. El norteamericano *Percival Lowell*, al fundar el Observatorio de Flagstaff (EE. UU.), se propuso en su programa de trabajos su búsqueda. En 1930, después de la muerte de Lowell, los astrónomos del Observatorio de Flagstaff dieron con el anhelado planeta, al que designaron con el nombre de **Plutón.**

Poco se sabe de este planeta, dada su gran lejanía y lo reciente de su descubrimiento. Su distancia media al Sol es de 5.950 millones de Kms.; pero como su órbita es muy elíptica, esta distancia puede oscilar entre 7.400 millones y 4.500 millones de Kms., de suerte que en su distancia mínima está más próximo al Sol que Neptuno. La masa de Plutón es próximamente igual a la de la Tierra.

42. — Satélites. — Llámanse **satélites** a ciertos planetas secundarios que giran alrededor de los principales.

La Tierra tiene 1 (la *Luna*), Marte 2, Júpiter 9, Saturno 10, Urano 4 y Neptuno 1.

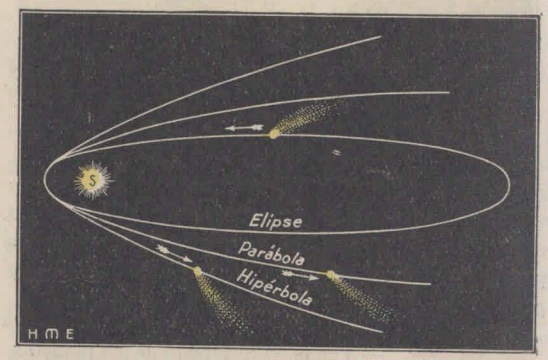
LECCIÓN 4ª

COMETAS Y METEOROS CÓSMICOS

43. — Cometas. — Los **cometas** son astros que giran directamente alrededor del Sol.

Los llamados *cometas periódicos* describen una *elipse* muy alargada; la órbita de los demás, son curvas no cerradas, y si bien en un tiempo están muy cercanos al Sol, vuelven pronto a alejarse de él para siempre.

Se conocen las órbitas de 125 cometas; su movimiento es variable y la dirección del mismo arbitraria y no directa como la de los planetas. Se nos presentan con variados colores: *rojizos, azules, amarillos...*



Forma de la órbita de los cometas.

Los cometas no son tan raros como lo cree el vulgo, ya que en el curso de nuestra era se han observado a simple vista más de 500, pero con el auxilio del telescopio, *Arago* (1786-1853) calculó en 17 millones y medio los que se mueven entre el Sol y la órbita de Neptuno. Ya en su tiempo decía *Kepler* (1571-1630), que «eran tan numerosos como los peces del mar».

44. — Partes de un cometa. — En los cometas se distingue: el *núcleo*, la *cabellera* y la *cola*.

ALGUNOS DATOS NUMÉRICOS SOBRE LOS PLANETAS

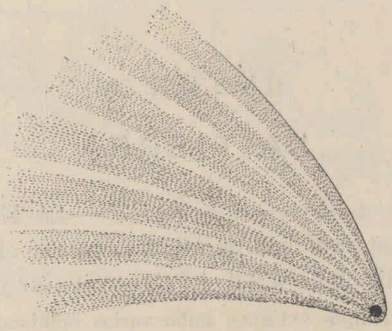
Nombre y orden de los planetas	Diámetro ecuatorial	Distancia media al Sol	Duración de su rotación	Duración de su revolución	Satélites
Mercurio	4.800 Kms.	60 mill. Kms.	87 días	87 días	0
Venus	12.400 »	105 » »	23 hs. 30 m.	224 »	0
Tierra	12.756 »	150 » »	24 »	365 »	1
Marte	6.900 »	240 » »	24 » 37 »	686 »	2
Júpiter	142.000 »	780 » »	9 » 50 »	12 años	9
Saturno	120.000 »	1.500 » »	10 » 14 »	29 »	10
Urano	51.000 »	2.940 » »	11 »	84 »	4
Neptuno	48.000 »	4.820 » »	?	164 »	1
Plutón	?	5.950 » »	?	250 »	0

El **núcleo** es la parte del cometa que se parece a una estrella.

Algunos cometas carecen de núcleo; otros, por el contrario, presentan dos o más. Su intensidad y tamaño son variables.

La **cabellera** es la atmósfera que rodea al núcleo; puede ser circular, ovalada y hasta irregular.

En general, las cabelleras son de un diámetro muy superior al del núcleo.



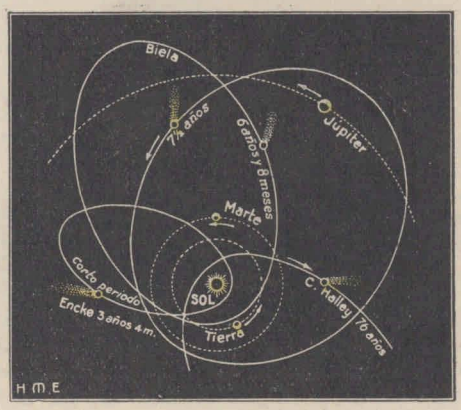
Un cometa de siete colas.

La **cola** es el rastro luminoso que dejan tras sí los cometas; está siempre opuesta al Sol. Los bordes presentan más claridad que las partes centrales.

Hay cometas de varias colas.

45. — Cometas más notables. — El cometa **Halley** es el más popular de todos. Aparece cada 76 años y fué descubierto por *Edmundo Halley* en 1682.

Se dejó ver en 1910, causando gran alarma, pues si la cola hubiera sido recta, la Tierra la hubiera atravesado; pero nada sucedió porque el apéndice resultó curvo y desdoblado.



Órbitas de algunos cometas.

El cometa **Encke,** cuya órbita determinó el astrónomo *Juan Encke,* es el que tarda menos tiempo en recorrer su órbita, pues sólo emplea 3 años y 4 meses.

El tiempo de su revolución va constantemente disminuyendo y llegará un momento en que se precipitará en el Sol, como ha sucedido a muchos otros.

Tan sólo es visible con el auxilio del telescopio. Carece de cola y su órbita está comprendida dentro de la de Júpiter.

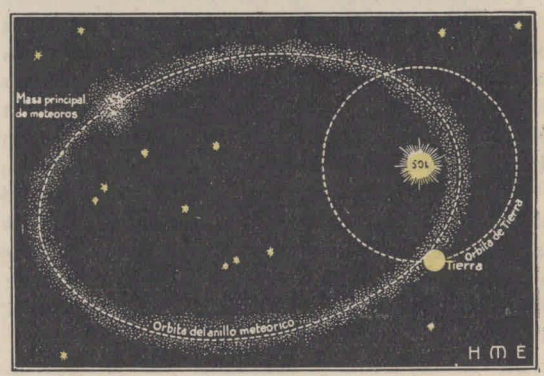
El cometa **Donati,** aparecido en 1852, fué visible algunos meses en las repúblicas del Plata. Su revolución dura 2.000 años. Actualmente se ha partido en tres.

46. — Estrellas fugaces. — Llámanse **estrellas fugaces** a ciertos fenómenos luminosos que se observan por la noche en la bóveda celeste.

A simple vista parecen estrellas que, desprendiéndose del firmamento, cayeran sobre la Tierra, luego disminuyen de brillo y, por fin, desaparecen dejando tras sí una estela luminosa.

Un observador puede ver durante la noche hasta cinco fenómenos de esta naturaleza por hora, pero su número es incalculable. Algunos astrónomos aseguran que se producen más de dos millones por día.

No obstante, hay dos épocas en el año en que arrecia esa lluvia de estrellas: del 9 al 10 de agosto y del 12 al 13 de noviembre.



La Tierra, en su viaje anual alrededor del Sol, corta la órbita de antiguos cometas, en los cuales hay disgregados muchos de sus fragmentos, repartidos muy irregularmente. Al penetrar en nuestra atmósfera se ponen incandescentes por el frotamiento.

47. — Bólidos. — **Bólidos** son cuerpos sólidos luminosos que aparecen y desaparecen como las estrellas fugaces, inflamándose en las altas regiones de la atmósfera.

Se distinguen de las estrellas fugaces por su movimiento más lento.

48. — Aerolitos. — Se denominan **aerolitos** los trozos de bólidos que no se desmenuzan, sino que caen al suelo.

Se los llama también *uranolitos.*

Los hay de todo tamaño. En Estados Unidos existe uno de 100 toneladas; en Brasil, otro de 25; en Chaco se encontró uno de 80.

Existen soberbias colecciones en el Museo Nacional *Bernardino Rivadavia* (Buenos Aires) y en el Museo de La Plata.

La composición química de estos cuerpos manifiesta elementos simples iguales a los que tenemos en la Tierra, con predominio del *hierro*.

LECTURA

¿ES POSIBLE UN CHOQUE ENTRE LA TIERRA Y UN COMETA?

Hay sabios que sostienen que, en épocas modernas, la Tierra ha chocado o pasado por la cola de un cometa.

En el año 1783 se produjo en una gran zona del hemisferio norte una neblina seca que empezó el mismo día, 18 de junio, en puntos muy distantes, como París, Turín, Estocolmo y Nueva York, y duró más de un mes. Hasta en la cumbre de los Alpes existía esa niebla y las lluvias y vientos que soplaban en aquella época no consiguieron disiparla. A mediodía se podía mirar bien el Sol a simple vista.

La niebla despedía un olor desagradable, pero su particularidad más notable era de ser fosforescente, es decir, que emitía luz, la cual de noche reemplazaba a la Luna llena y permitía distinguir los objetos a 200 metros de distancia. Se cree con fundamento que dicha niebla era la cola de un cometa.

En 1831 se produjo otra niebla universal que se observó en el mes de agosto en muchos puntos distantes, como París, Nueva York y Cantón. Era también seca. Se podía mirar al Sol directamente y se veían perfectamente las estrellas a través de ella. El disco del Sol aparecía con un color azul y verde.

En Siberia, Berlín y Ginebra no parecía existir la noche, pues en cualquier hora de ella se podía leer una carta y hasta los impresos más pequeños con la fosforescencia o luz de la atmósfera. Probablemente se trataba de la cola de otro cometa.

Los sabios de tales épocas han pensado que los cometas producían trastornos y males a la humanidad. Su aparición era seguida por pestes, terremotos y otros flagelos. Según Foster (médico inglés), la peste que sufrió Londres en 1665 fué debida al cometa de ese año, y según Arago, alguien hizo la observación de que durante la aparición de un cometa, en 1668, todos los gatos de Westfalia se enfermaron.

Como es natural, estas son ridiculeces, pero respecto a la posibilidad de un choque, aun con el núcleo de un cometa y sus probables consecuencias, nosotros pensamos como Gregory: «No conviene que los filósofos tomen muy ligeramente estas cosas como fábulas.» — T. J. Ricaldoni.

Estas consideraciones no deben infundir a nadie temor alguno. La Providencia que creó y ordenó todas las cosas, sigue gobernando y dirigiendo todo. Ella ha marcado a cada astro su derrotero y lo seguirá con entera fidelidad.

Pensamiento más consolador que el que expresaba Arago, el cual calculaba que hay 281 millones de probabilidades contra una de que ese choque no se produzca, «como si al meter la mano en una bolsa de porotos blancos con uno solo negro ¡casualmente se sacara el poroto negro!».

LECCIÓN 5ª

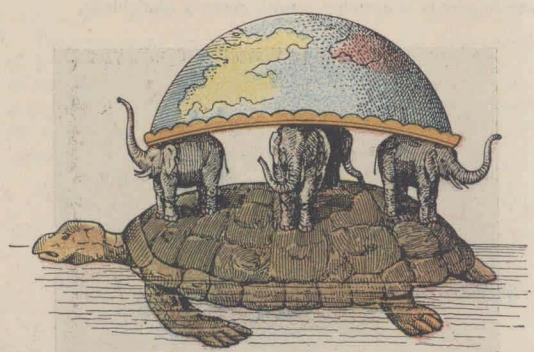
LA TIERRA

49. — La Tierra y su forma. — La **Tierra** es el planeta que habitamos, tercero por el orden de su distancia al Sol, del que recibe luz y calor.

En tiempos antiguos hubo varias opiniones sobre la forma de la Tierra. Algunos la consideraban como un gran disco circular rodeado por el océano, recubierta por una cúpula azul en la que estaban los astros, y creían que caminando hacia el horizonte tocarían el cielo con la mano.

Sin embargo, hubo filósofos que reconocieron y comprobaron su forma esférica, entre otros, *Pitágoras*, *Aristóteles* y *Arquimedes*.

En el siglo VIII de nuestra era, algunos sabios ilustres, entre ellos *San Beda*, hicieron admitir definitivamente la doctrina de la forma esférica.



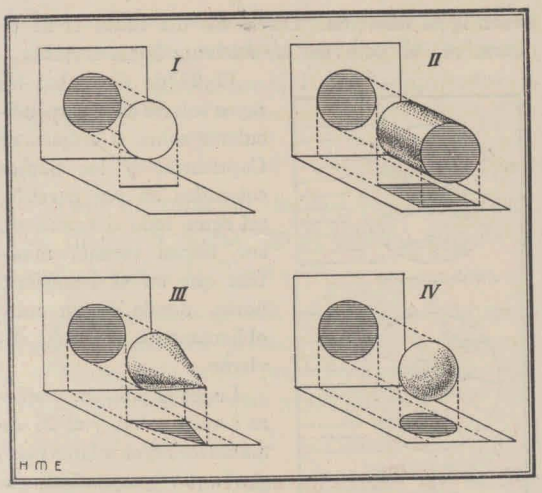
En la India representaban a la Tierra como un hemisferio sostenido por cuatro elefantes, que se apoyaban sobre el caparazón de una tortuga gigantesca navegando en un inmenso mar.

50. — Pruebas de la redondez de la Tierra:

1ª Todos los astros del sistema solar son esféricos, luego, por analogía, la Tierra también debe serlo.

2ª En un eclipse de Luna, se ve que la sombra proyectada por la Tierra sobre el disco lunar es circular.

Sólo un cuerpo que sea esférico proyecta, en cualquier posición, una sombra circular, en tanto que otros de superficie curva sólo pueden producirla en determinadas circunstancias, según se puede ver en la figura.



PRUEBA DE LA REDONDEZ DE LA TIERRA.

I. Proyecciones de un círculo. II. Íd. de un cilindro.
III. Íd. de un cono. IV. Íd. de una esfera.

3ª En cualquier lugar de la Tierra el horizonte sensible se ve siempre circular, lo cual sólo puede suceder siendo esférico nuestro planeta.

4ª Por último, los viajes de circunnavegación.

51. — Verdadera forma de la Tierra. — La Tierra no es perfectamente esférica, sino achatada en los polos y ensanchada en el ecuador.

Radio ecuatorial	6.378.388	metros.
" polar	6.356.912	"
Diferencia	21.476	metros.

Los geómetras llaman a la Tierra *esferoide de revolución.*

La altura de las montañas y la profundidad de los valles no son obstáculos a la redondez de la Tierra, porque esas sinuosidades, consideradas con relación a las dimensiones del globo, son menores que las asperezas de la corteza de una naranja con relación a la misma fruta.

52. — Datos numéricos sobre la Tierra.

Circunferencia ecuatorial: 40.076 Kms.
Superficie: 510.101.000 Kms^2.
Volumen: 1.083.320.000.000 Kms^3.
Peso: 5.974 trillones de toneladas.
Densidad media (referida a la del agua): 5 ½.

53. — Movimientos de la Tierra. — La Tierra no permanece inmóvil en el espacio, sino que está animada por diversos **movimientos** (pasan de 12), siendo los principales:

1°, el de *rotación* sobre su eje;
2°, el de *revolución* alrededor del Sol;
3°, el de *traslación*, acompañando al Sol y a su sistema hacia la constelación de *Lira.*

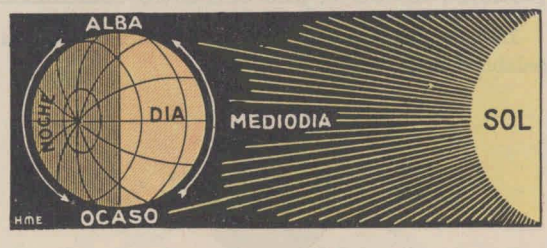
54. — Movimiento de rotación. — El **movimiento de rotación** es el que efectúa la Tierra sobre su eje en 24 horas, presentando sucesivamente su superficie a la luz solar.

Este movimiento se verifica de O. a E., con una velocidad media de 28 Kms. por minuto.

En los polos es nulo, y en el ecuador, máximo.

55. — El día y la noche. — El movimiento de rotación de la Tierra produce la sucesión de los **días** y de las **noches.** Siendo nuestro planeta redondo, no puede el Sol alumbrarle todo a la vez, sino tan sólo la mitad de su superficie. La parte iluminada tiene *día* y la obscura, *noche.*

Se llama *círculo de iluminación* al que limita la parte obscura y la iluminada.



Movimiento de rotación de la Tierra.
El día y la noche.

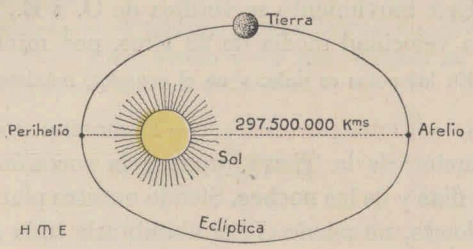
Un lugar cualquiera de la superficie terrestre *amanece* cuando entra en la parte iluminada; tiene *mediodía* cuando llega frente al Sol, y *anochece* cuando vuelve a salir del círculo de iluminación.

56. — Variación de los días y de las noches. — La duración de los días y de las noches varía constantemente, debido a la inclinación del eje de la Tierra sobre la eclíptica. Esa variación es tanto más acentuada, cuanta mayor sea la latitud del lugar considerado.

A la latitud de 0° (Ecuador) el día o noche más largos son de 12 horas.
A la latitud de 34° 36' (Buenos Aires), son de 14 ½ horas.
A la latitud de 50° (Santa Cruz), son de 16 horas.
A la latitud de 66° 33' (Círculo Polar), son de 24 horas.
A la latitud de 90° (Polos), son de 6 meses.

57. — Movimiento de revolución. — El **movimiento de revolución** es el que efectúa la Tierra alrededor del Sol en 365 días, 5 horas, 48 minutos y 51 segundos, con una velocidad de 30 Kms. por segundo. Describe una *elipse* de 297.500 Kms., uno de cuyos focos está ocupado por el Sol.

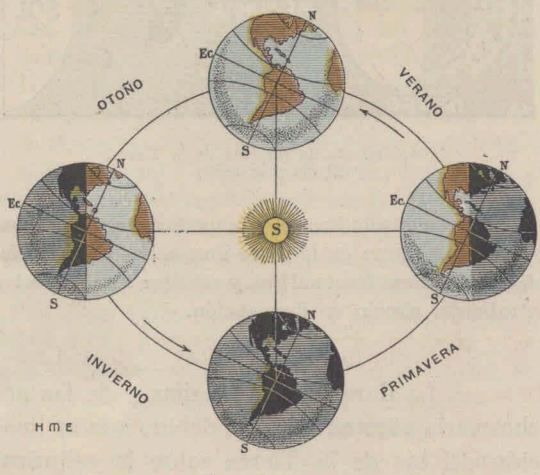
Se denomina *perihelio* el punto de la órbita terrestre más cercano al Sol, y *afelio*, el más distante.



Forma de la órbita terrestre.

58. — Las estaciones. — En la órbita terrestre o eclíptica hay cuatro puntos principales — dos *solsticios* y dos *equinoccios* — que permiten dividir el año en cuatro **estaciones.**

La palabra **equinoccio** quiere decir, *noche igual*, y la palabra **solsticio,** *Sol parado.*



Las estaciones.

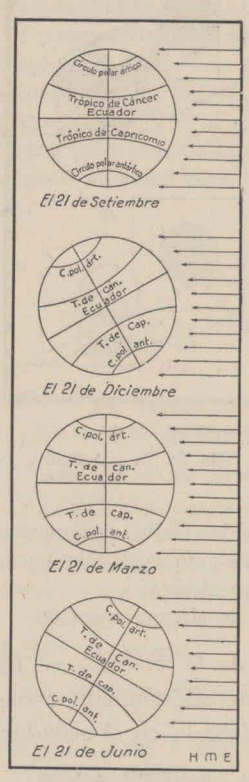
Estación es el tiempo que emplea la Tierra en pasar de un equinoccio a un solsticio y viceversa.

Las estaciones son cuatro: *primavera, verano, otoño* e *invierno.*

Son originadas por la inclinación del eje terrestre sobre la eclíptica, y además, por el movimiento de revolución de la Tierra.

59. — Temperatura de las estaciones. — La **temperatura** de un lugar depende de la distancia del Sol, de la inclinación con que llegan sus rayos y de la duración del día.

El 21 de septiembre los rayos solares caen perpendicularmente sobre el ecuador, principiando entonces la primavera para el hemisferio sur y el otoño para el hemisferio norte. En esta fecha las noches y los días tienen igual duración. Desde ese día hasta el 21 de diciembre, el polo sur se adelanta hacia el Sol.



Temperatura de las estaciones.

El 21 de diciembre los rayos solares caen perpendiculares sobre el trópico de Capricornio y los puntos colocados en ese paralelo, así como todo el hemisferio sur, tienen verano, mientras que en el hemisferio norte, donde llegan muy oblicuamente, tendrán invierno.

Luego el polo sur empieza a retroceder, y el 21 de marzo los rayos solares vuelven a ser perpendiculares sobre el ecuador: comienza el otoño para los del sur y la primavera para los del norte. También en esta fecha las noches son de igual duración que los días en toda la Tierra.

Avanza a su vez el polo norte hacia el Sol, y el 21 de junio los rayos solares caen perpendicularmente sobre el trópico de Cáncer y es verano para el hemisferio norte e invierno para el hemisferio sur.

Después del 21 de junio el polo norte comienza a retroceder y se vuelven a repetir los mismos fenómenos.

LECCIÓN 6ª

LA LUNA — ECLIPSES

60. — La Luna. — La **Luna** es el único *satélite* de la Tierra. Tiene forma de un *esferoide de revolución.*

Carece de luz propia, pero durante la noche nos envía, por reflexión, la que recibe del Sol.

61. — Datos numéricos sobre la Luna. — El *diámetro* de la Luna es de 3.473 Kms.

Su *circunferencia* mide 11.000 Kms.

Su *superficie* equivale casi a la de América.

Su *volumen* es 50 veces menor que el de nuestro planeta.

Se necesitarían 80 lunas para contrabalancear el *peso* de la Tierra.

62. — Movimientos de la Luna. — Entre los muchos **movimientos de la Luna** se distinguen

tres principales: el de *rotación*, sobre su eje; el de *revolución*, alrededor de la Tierra, y el de *traslación*, alrededor del Sol acompañando a la Tierra.

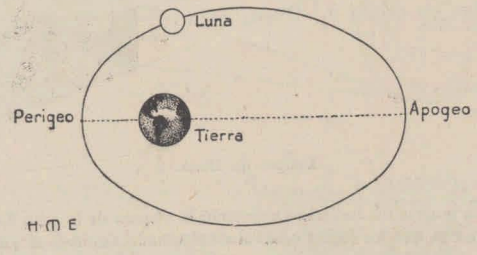
63. — Movimiento de rotación. — El **movimiento de rotación** de la Luna se efectúa en 27 días y 8 horas; igual tiempo emplea para dar vuelta a la Tierra.

El *isocronismo* de esos movimientos es la causa de que la Luna nos presente siempre la misma cara.

El día y la noche lunares son, más o menos, de igual duración (13 días y 16 horas).

64. — Movimiento de revolución. — El **movimiento de la Luna alrededor de la Tierra** se efectúa en 27 días y 8 horas y en sentido de O. a E.

La órbita que describe en este movimiento es una *elipse*, en uno de cuyos focos se halla la Tierra.



Forma de la órbita lunar.

Cuando la Luna se encuentra más cercana a la Tierra se dice que está en su *perigeo*, y cuando se halla más lejos, en su *apogeo*.

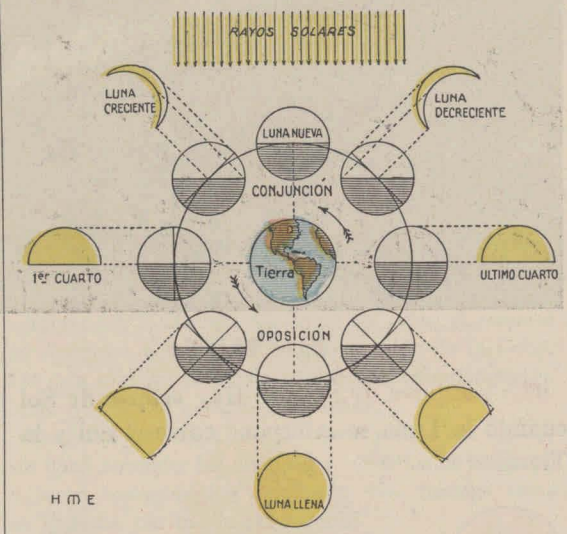
65. — Fases de la Luna. — Con el nombre de **fases de la Luna** se designan los diversos aspectos periódicos que nuestro satélite presenta sucesivamente en la forma y extensión de su parte iluminada.

Explicación. — Cuando la Luna está en conjunción, es decir, entre la Tierra y el Sol, éste ilumina uno de sus hemisferios, presentándonos el que queda obscuro. Se tiene *Luna nueva* o *Novilunio* y pasa por el meridiano a mediodía.

Tres días después de la conjunción la vemos aparecer hacia el oeste, semejante a una hoz con su convexidad hacia el Sol; se tiene *Luna creciente*, y desaparece poco tiempo después de la puesta del Sol.

Los días siguientes va apareciendo más hacia el oeste, siendo cada vez mayor su parte iluminada, así como la diferencia entre su puesta y la del Sol. Hacia los 7 días la vemos como un semicírculo, que está sobre el meridiano cuando el Sol se pone. Se tiene el *primer cuarto (creciente)*.

Va aumentando poco a poco, hasta que, a los 14 días después de la conjunción, se encuentra en oposición con el Sol, y entonces la vemos como un círculo iluminado. Se tiene *Luna llena* o *Plenilunio*, y sale cuando el Sol se pone.



Fases de la Luna.

Después empieza a disminuir la superficie lunar iluminada, y a los 21 días próximamente, de nuevo la vemos como un semicírculo, teniendo el *último cuarto (menguante)*; al llegar a esta fase sale a medianoche y pasa por el meridiano a las 6 de la mañana.

La parte iluminada va disminuyendo cada vez más y se la vuelve a ver en forma de hoz; se tiene *Luna decreciente*.

A los 29 días, 12 horas, 44 m. y 2 s., se halla otra vez en conjunción, y empieza una nueva *lunación* o mes lunar.

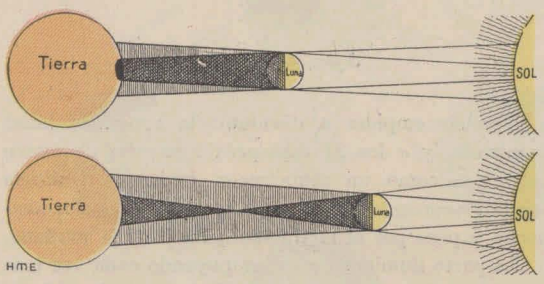
66. — Constitución de la Luna. — A simple vista se observan en nuestro satélite partes obscuras y partes brillantes. Las primeras son llanuras y las segundas, montañas. El suelo de la Luna es más accidentado que el de la Tierra, pero sus montañas no forman cadenas, sino que, en general, son aisladas. La altura de algunas sobrepasa los 8.000 m. Son esencialmente volcánicas, y el cráter tiene, a veces, dimensiones colosales.

En la superficie lunar se notan también líneas brillantes o estrías de centenares de kilómetros de largo y enormes grietas o zanjas de uno o más kilómetros de ancho y muchos metros de profundidad.

En la Luna no hay atmósfera ni agua; por lo tanto, es imposible la vida. Reina la soledad y el silencio más absolutos, pues el sonido no se propaga, y entre su verano y su invierno, de 15 días cada uno, hay una diferencia de 500°.

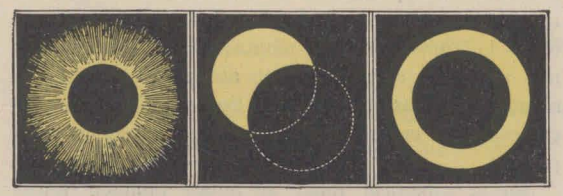
Un paisaje lunar.

67. — Eclipse de Sol. — Hay **eclipse de Sol** cuando la Luna se interpone entre el Sol y la Tierra.



Eclipses de Sol.

Si la sombra lunar obscurece todo el Sol, es *eclipse total;* si oculta solamente una parte, es *eclipse parcial;* si oculta el centro, dejando visible alrededor un anillo luminoso, se tiene *eclipse anular.*



Eclipse total. Eclipse parcial. Eclipse anular.

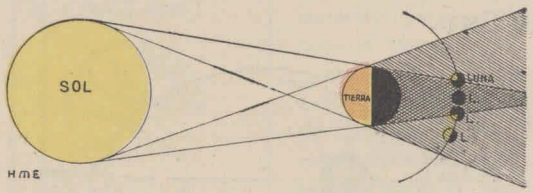
68. — Eclipse de Luna. — Hay **eclipse de Luna** cuando la Tierra impide que los rayos solares lleguen a la Luna.

Sólo cuando hay Luna llena puede haber eclipse de Luna.

Cuando la Luna se introduce en el cono de sombra que proyecta la Tierra, hay *eclipse total;* si solamente penetra parte de su disco, se tendrá *eclipse parcial.* Puede suceder que entre solamente en la penumbra, entonces no habrá propiamente eclipse, y las manchas lunares se verán más obscuras que de costumbre.

69. — Número de eclipses. — Suceden 70 eclipses en un período de 18 años y 11 días, después del cual se repiten nuevamente los mismos. En ese período, llamado *Saros,* se verifican 41 de Sol y 29 de Luna.

Cada año puede haber a lo más siete eclipses: cinco de Sol y dos de Luna; pero si el primero de esos eclipses se verifica antes del 12 de enero, en ese año los siete eclipses serán cuatro de Sol y tres de Luna.



Eclipse de Luna.

La muerte de Jesucristo aconteció la víspera de la gran fiesta de Pascua que los judíos celebraban el sábado siguiente al plenilunio del 21 de marzo. Luego, es evidente que las tinieblas, de que hace mención el *Evangelio* y varios historiadores antiguos, no pueden atribuirse a un eclipse natural de Sol, imposible en la época de plenilunio.

LECTURA

LA LUNA

La superficie de la Luna está completamente solidificada, y además carece de atmósfera; por eso se perciben clarísimamente en cualquier anteojo todos los accidentes de ese extraño terreno.

La parte sur está verdaderamente acribillada de circos y volcanes.

En una noche diáfana, el ojo puesto en el telescopio que apunta al creciente lunar, se pasa uno las horas extasiado al contemplar aquellas montañas de cuatro y cinco mil metros de altura, con sus picos afilados como agujas de catedral; aquellos agujeros pequeños como pinchazos, en número incontable; tantísimos circos o volcanes de todos los diámetros, desde quince a doscientos kilómetros; aquellas llanuras de color obscuro apellidadas mares, ahora secos, tersas y lisas como si estuvieran bruñidas; las rajas o grietas que,

al decir de algunos sabios, amenazan a la Luna con romperla en millones de pedazos.

Y, efectivamente, si en la Tierra encontráramos semejantes hendiduras, huiríamos espantados pensando que el mundo se iba a partir por la mitad.

Para comprenderlo, imagínese una sima en línea recta desde Buenos Aires hasta Rosario, de quinientos metros de profundidad por mil o más de anchura. De este tenor son las grietas de la Luna.

Mirando con asiduidad por el anteojo, es rara la lunación en que no se descubra alguna grieta nueva. ¡Hay tantas!

No es para describir la impresión que produce en el ánimo la visión tranquila y silenciosa de estas cosas.

Si el lector tiene alguna vez ocasión de asomarse al ocular de un telescopio, no la desperdicie y experimentará la emoción más grata de su espíritu.

Además, su natural curiosidad le hará enredarse en mil preguntas. ¿Y eso que llamamos Luna es un mundo como el nuestro? ¿Y esas montañas, y esos volcanes, y esas llanuras, son como los de la Tierra? ¿Y se podría andar por esas explanadas? ¿Y habrá habitantes? ¿Cómo se sostiene en el vacío? ¿Quién la impulsa con tanta fuerza que todos los meses da una vuelta en torno nuestro sin perder un punto de velocidad?

Llegada la Luna al plenilunio a cualquiera se le antoja que será el mejor momento para ver todos los pormenores de ese astro; y no es así: como le da de lleno la claridad del Sol y no hay contraste de luz y sombra, desaparecen las desigualdades del terreno, aunque entonces se presentan otros fenómenos tan interesantes como misteriosos. Los volcanes o circos se muestran como círculos de líneas blanquísimas, fáciles, sin embargo, de reconocer por quien tiene costumbre de observarlos durante los cuartos de Luna.

También las rajas o grietas aparecen como líneas blancas. y algunos volcanes, como los de Tycho y Copérnico, despiden de su centro rayos vivísimos a largas distancias.

Todos los accidentes del terreno de este astro tienen su nombre, lo mismo que se rotulan las calles de una ciudad. Los volcanes están dedicados a los sabios y astrónomos célebres. Las montañas llevan nombres de la Tierra; así se le ha dado el nombre de Apeninos a la cordillera más notable de la Luna. De esta manera se puede hablar de cualquier región lunar y todo el mundo se entiende.

Teniendo un mapa de la Luna resulta un placer sin igual aprender los nombres y los sitios de las cosas y luego comprobarlos, buscando esas mismas cosas en la Luna por medio del anteojo.

S. S. L.

CAPÍTULO SEGUNDO

LECCIÓN 1ª

ESFERAS CELESTE Y TERRESTRE. — ORIENTACIÓN

70.—Forma del Universo. — No se sabe con certeza qué **forma** tiene el **Universo,** es decir, el inmenso espacio donde se halla sumergida toda la creación. La opinión más admitida es que afecta la forma de una *esfera* de proporciones inmensas, en cuyo centro estaría nuestro sistema solar.

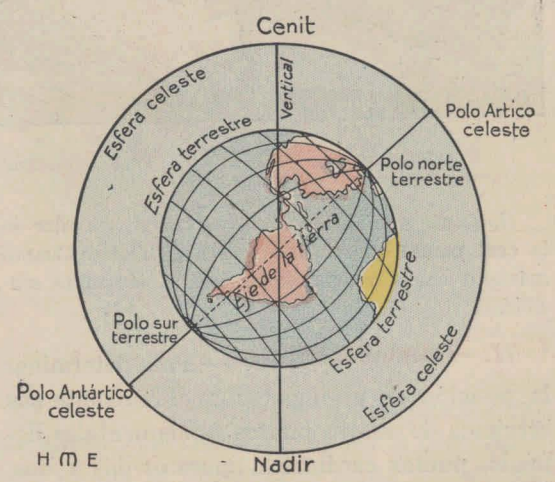
Creen algunos que se parece a una lenteja. *Herschel* decía que era semejante a un ladrillo de canto.

71. — Esfera terrestre. — Nuestro planeta es redondo, casi esférico; está aislado en el espacio, sosteniéndose por efecto de las leyes de la gravitación universal.

72. — Eje de la Tierra. — **Eje de la Tierra** es la línea imaginaria sobre la cual efectúa su movimiento de rotación.

73.—Polos celestes. — Llámanse **polos celestes** los dos puntos en que el eje de la Tierra, prolongado, toca a la esfera celeste.

Uno de ellos es visible desde América del Sur,



Esfera celeste y esfera terrestre.

Australia y África; se llama *polo antártico*. La *Cruz del Sur* está situada cerca de este polo.

El otro se ve desde Europa, Asia y América del Norte, y se llama *polo ártico*. Próximo a él está la *Osa Menor*.

74. — Polos terrestres. — **Polos terrestres** son los dos puntos imaginarios en que el eje de la Tierra atraviesa su superficie.

Distinguimos dos polos terrestres que corresponden a los polos celestes: el *polo norte, boreal* o *ártico*, y el *polo sur, austral* o *antártico*.

75. — Vertical. Cenit. Nadir. — **Vertical** de un lugar es la dirección que sigue la plomada. Todas las verticales se dirigen al centro de la Tierra.

El punto en que la vertical, prolongada hacia arriba, encuentra la bóveda celeste se llama **cenit,** y el opuesto, encontrado por la prolongación de la vertical hacia abajo, se llama **nadir.**

76. — Horizonte. — **Horizonte** es para un observador la parte visible de la superficie terrestre.

El *Este* (E.), llamado también *Oriente* o *Levante*, por donde sale el Sol.

El *Oeste* (O.), que también se llama *Poniente, Occidente* u *Ocaso*, por donde se pone el Sol.

El *Norte* o *Septentrión* (N.), punto del horizonte situado frente a nosotros al colocarnos de manera que tengamos el Este a la derecha y el Oeste a la izquierda.

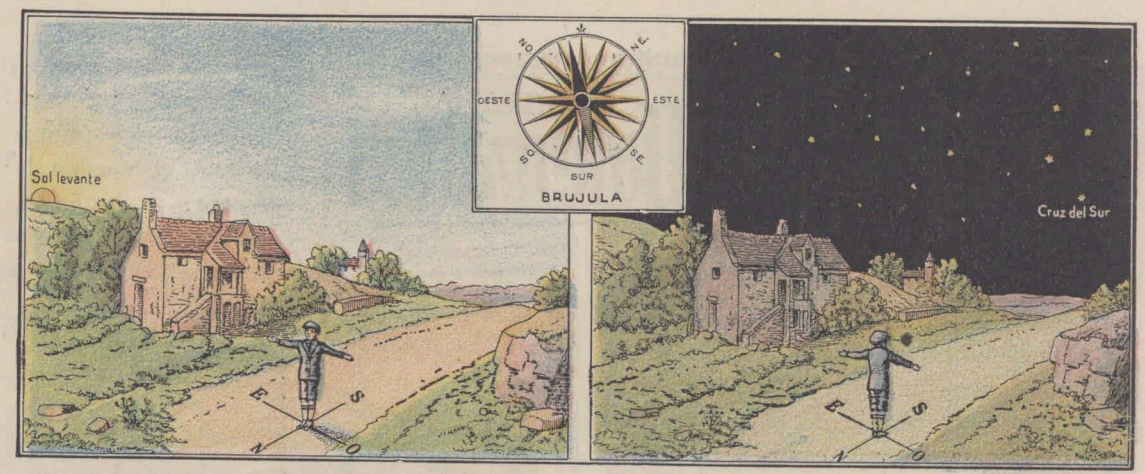
El *Sur* o *Austro* (S.), opuesto al Norte.

Conviene notar que solamente en los equinoccios (21 de septiembre y 21 de marzo) la salida del Sol indica el Este con exactitud.

78. — Puntos colaterales. Rosa de los vientos. — Además de los puntos cardinales consideramos en el horizonte otros intermedios llamados **puntos colaterales;** equidistan de los cardinales y de ellos toman el nombre.

El *Nordeste* (NE.), entre el Norte y el Este; el *Noroeste* (NO.), entre el Norte y el Oeste; el *Sudeste* (SE.), entre el Sur y el Este; y el *Sudoeste* (SO.), entre el Sur y el Oeste.

Su conjunto forma la **Rosa de los vientos.**



De día — PROCEDIMIENTOS PARA ORIENTARSE. — De noche

Horizonte sensible o *aparente* es la línea circular en la cual parece que el cielo toca a la Tierra. Cuanto más alto nos elevemos mayor será el horizonte sensible.

77. — Puntos cardinales. — Para determinar la posición de un lugar sobre el horizonte nos servimos de cuatro puntos fundamentales llamados **puntos cardinales,** opuestos dos a dos, en ángulo recto. Son los siguientes:

79. — Orientación. — **Orientarse** es buscar la dirección del Oriente y de los otros puntos cardinales y colaterales.

Procedimientos para orientarse: 1°. Conocida la dirección por donde sale el Sol coloca el observador la mano derecha hacia ella; entonces tendrá el Oeste a su izquierda, el Norte enfrente y el Sur a su espalda.

2°. A mediodía nuestra propia sombra indica el Sur. (Para los habitantes del hemisferio septentrional la sombra indica el Norte.)

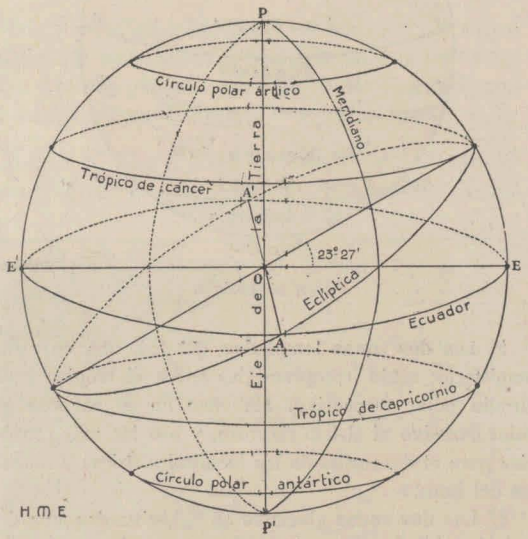
3°. Durante la noche, estando el cielo despejado, la *Cruz del Sur* indica el Sur. (Para los habitantes del hemisferio septentrional la *Estrella Polar* señala el Norte.)

4°. En cualquier momento la aguja imanada de la brújula, señala aproximadamente el Norte.

LECCIÓN 2ª

CÍRCULOS GEOGRÁFICOS

80. — Coordenadas geográficas. — Para determinar en los mapas y en los globos la posición de los distintos puntos de la Tierra y las distancias que median entre ellos, se ha imaginado su superficie surcada por una serie de **coordenadas geográficas.**



COORDENADAS GEOGRÁFICAS.

Siendo esférica la Tierra, determinan círculos en todo plano que la corta.

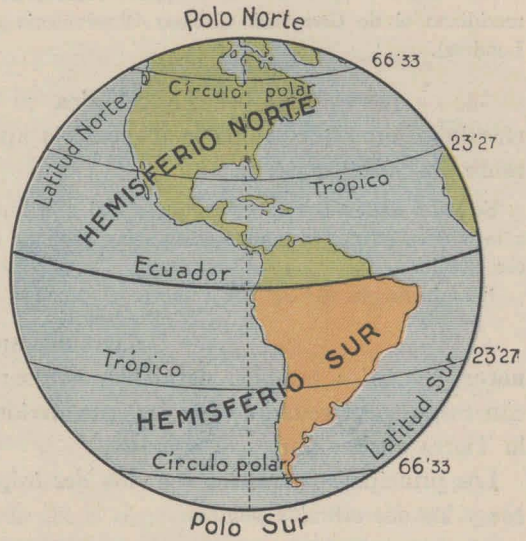
Los planos pueden pasar por el centro de la esfera *(círculos máximos)* o no pasar *(círculos menores)*.

81. — Círculos máximos. — Los **círculos máximos** son así llamados porque dividen la Tierra en dos partes iguales o hemisferios.

Son: el *ecuador*, los *meridianos* y la *eclíptica*.

82. — El ecuador. — El **ecuador** es el círculo máximo perpendicular al eje de la Tierra.

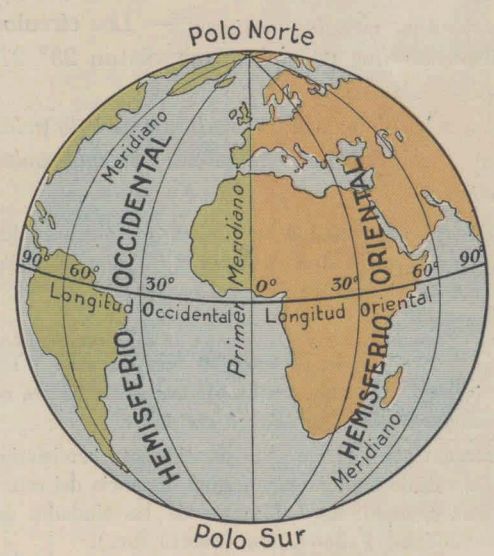
La divide en *dos hemisferios* llamados: *norte* o *septentrional* y *sur* o *meridional*.



83. — Los meridianos. — Los **meridianos** son círculos máximos que pasan por los polos.

El número de meridianos es indefinido, ya que por cualquier lugar se puede imaginar uno.

El plano del meridiano es perpendicular al del ecuador y divide a la Tierra en dos partes iguales llamadas: *hemisferio oriental* y *hemisferio occidental*.



84. — Primer meridiano. — Se llama **primer meridiano** *(meridiano de origen* o *meridiano cero)* el que se toma como punto de partida para designar los demás.

Casi todos los pueblos han adoptado como primer meridiano el de *Greenwich* (famoso Observatorio de Londres).

85. — La eclíptica. — La **eclíptica** es el círculo máximo que señala la trayectoria aparente del Sol durante un año.

Se le ha dado ese nombre porque el Sol y la Luna sólo pueden *eclipsarse* cuando están sobre el plano de ese círculo.

Está inclinada 23° 27′ con respecto al ecuador.

86. — Círculos menores. — Los **círculos menores,** llamados también **paralelos,** por serlo con respecto al ecuador, son los que dividen la Tierra en dos partes desiguales.

Los principales paralelos son: los *dos trópicos* y los *dos círculos polares.*

El número de paralelos es indefinido, puesto que por cualquier lugar podemos imaginar uno.

87. — Los trópicos. — Los **trópicos** son dos paralelos distantes 23° 27′ del ecuador.

Uno está en el hemisferio norte y se llama *trópico de Cáncer,* y el otro, en el hemisferio sur y se llama *trópico de Capricornio.*

La palabra *trópico, lugar de regreso,* significa que esos dos paralelos señalan los límites extremos que el Sol alcanza hacia el N. y hacia el S. en el curso de su aparente carrera en el cielo.

88. — Los círculos polares. — Los **círculos polares** son dos paralelos que distan 23° 27′ del polo respectivo.

El del hemisferio norte se llama *círculo polar ártico,* y el del hemisferio sur, *círculo polar antártico.*

Estos círculos señalan los límites que alcanzan los rayos solares hacia el N. y hacia el S., cuando el Sol se coloca verticalmente sobre el ecuador.

89. — Nombre de los habitantes de la Tierra según su posición. — Según su posición con respecto a los meridianos y paralelos, los habitantes de la Tierra se denominan: *antecos, periecos* y *antípodas.*

Antecos: son los que están en diferente hemisferio, sobre el mismo meridiano y a igual distancia del ecuador; por ejemplo: los habitantes de las ciudades de *Sucre* (Bolivia) y *San Juan* (Puerto Rico).

Tienen horas iguales, pero estaciones opuestas.

Periecos: son los que, estando en el mismo hemisferio, habitan los puntos diametralmente opuesto del mismo paralelo; por ejemplo: los habitantes de *Buenos Aires* y los de *Albany* (Australia).

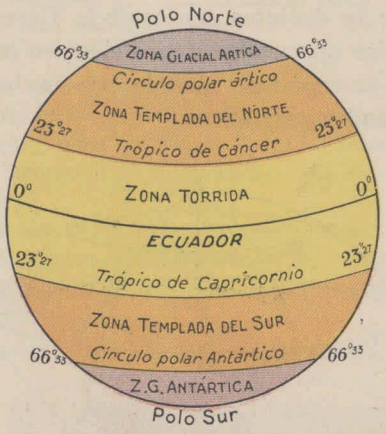
Tienen iguales estaciones, pero horas opuestas.

Antípodas: son los que habitan puntos diametralmente opuestos; por ejemplo: los habitantes de *Buenos Aires* y los de *Nanking* (China).

Tienen opuestas las horas y las estaciones.

90. — Zonas. — Los trópicos y los círculos polares dividen la superficie terrestre en **cinco zonas,** caracterizadas por la diferencia de temperatura, de fauna y de flora. Esas zonas son:

a) La **zona tórrida** (40 % de la superficie terrestre), comprendida entre los dos trópicos. Su temperatura es, generalmente, muy elevada, variada la fauna y exuberante la vegetación.



Zonas geográficas.

b) Las **dos zonas templadas** (52 %), una en cada hemisferio; están comprendidas entre el trópico y el círculo polar respectivo. En ellas no se conocen el calor excesivo ni el frío riguroso, y son las más propicias para el desarrollo de las facultades físicas y morales del hombre.

c) Las **dos zonas glaciales** (8 %), situadas una en cada hemisferio, entre el círculo polar y el polo respectivo. La temperatura es muy rigurosa; la fauna y la vegetación son escasísimas.

LECCIÓN 3ª

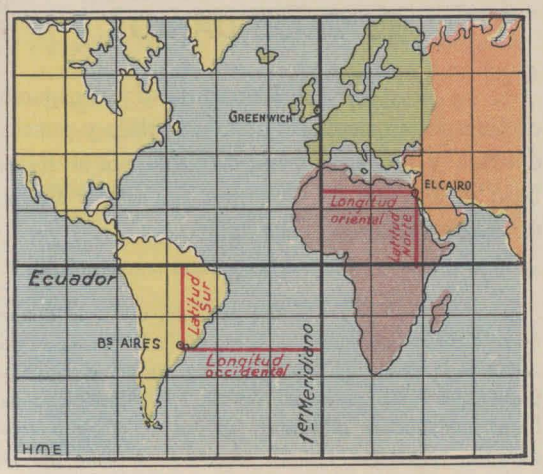
LATITUD Y LONGITUD

91. — Latitud. — **Latitud** de un lugar es el *arco de meridiano* comprendido entre ese lugar y el ecuador.

La latitud se mide sobre el meridiano que pasa por dicho lugar y se cuenta de 0° a 90°.

Es de dos clases: *latitud norte* y *latitud sur,* según el hemisferio donde se la considere.

Por ejemplo, *Buenos Aires* se halla a 34° 36' 30'' de latitud sur, en tanto que *El Cairo* lo está a 30° de latitud norte.



Latitud y longitud.

Los puntos situados sobre el ecuador no tienen latitud; los polos están a 90°. Dos ciudades situadas sobre el mismo paralelo, como *Bahía Blanca* y *Melburna* (Australia), se encuentran a la misma latitud.

92. — Longitud. — **Longitud** de un lugar es el *arco de ecuador* o *de paralelo* comprendido entre ese lugar y el meridiano de origen.

La longitud se mide sobre el ecuador o un paralelo y se cuenta de 0° a 180°.

Es de dos clases: *longitud oriental*, si el punto considerado se encuentra al E. del primer meridiano, y *longitud occidental*, si se encuentra al O.

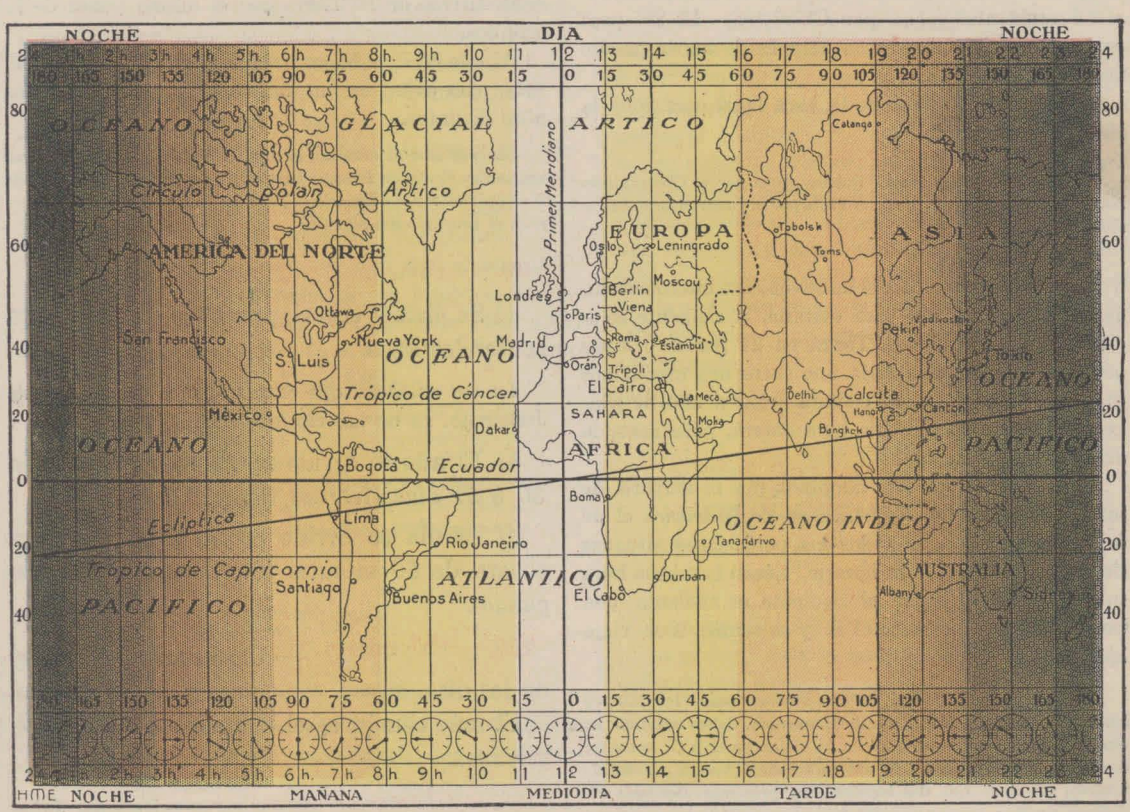
Por ejemplo, *Buenos Aires* se encuentra a 58° 25' de longitud occidental, mientras que *Calcuta* lo está a 90° de longitud oriental.

Los puntos situados sobre el primer meridiano no tienen longitud; todos los que están sobre el mismo meridiano, como *Buenos Aires* y *Asunción* (Paraguay), tienen la misma longitud.

93. — Valor de la latitud y de la longitud. — Suponiendo que la circunferencia de la Tierra (360°) sea exactamente de 40.000 Kms., tendríamos que cada grado de latitud equivaldría a:

$$\frac{40.000 \text{ Kms.}}{360°} = 111 \text{ Kms. } 111...$$

Cada grado de longitud tiene el mismo valor, pero sólo en el ecuador; va disminuyendo gradualmente en los diversos paralelos a medida que se alejan; es nula en los polos.



Relación entre la hora y la longitud en toda la Tierra.

94. — Relación entre la hora y la longitud. — La *longitud* de un lugar cualquiera guarda relación con su *hora*, pues girando la Tierra sobre sí misma en 24 horas, presenta sucesivamente al Sol los 360° de su circunferencia ecuatorial, por lo tanto, en una hora presentará

$$\frac{360°}{24 \text{ hs.}} = 15°.$$

De ahí resulta que cuando son las 12 en una población situada sobre el primer meridiano, por ejemplo, en *Londres*, son las 11 en *Dakar*, situada a 15° de longitud occidental; las 9 en *Río de Janeiro*, situada a 45°; cerca de las 8 en *Buenos Aires*, próxima a 60°; en tanto que serán las 13 en *Berlín*, situada a 15° de longitud oriental; las 18 en *Calcuta*, situada a 90°; las 22 en *Sidney*, situada a 150°.

Recíprocamente, si son las 11, las 10, las 9, en un lugar cuando son las 12 en el primer meridiano, se deduce que dichos lugares están a 15°, 30° y 45°, respectivamente.

95. — Hora legal de un país. — Ocasionando graves inconvenientes para los viajeros la diferencia de hora en los diversos lugares de un país, se ha adoptado en todas las naciones un *meridiano central*, y sobre éste se regulan los relojes de todas sus poblaciones. El adoptado en la República Argentina es el **60° de longitud occidental** (pasa por Chivilcoy). El Sol pasa por este meridiano 4 horas después de haber pasado por el de *Greenwich*.

La de ese meridiano es la **hora legal** para toda la República Argentina.

La hora oficial es dada en Buenos Aires por el Observatorio Naval (Dársena Norte), y en La Plata por el Observatorio Astronómico.

Con eso no se remedia el inconveniente internacional, habiéndose propuesto para evitarle, la siguiente solución: Se ha dividido la Tierra en 24 partes o *husos horarios*, comprendido cada uno entre dos meridianos que distan 15° entre sí; bastará llegar a uno de ellos para quitar o agregar una hora entera, para hacer la debida transformación.

Esta solución ya está adoptada por la mayoría de las naciones, siendo el meridiano de *Greenwich* el de origen, de modo que todas las poblaciones situadas dentro del mismo huso horario, tienen la misma hora internacional, al llegar al siguiente se adelanta una hora si se camina hacia el E. y se retrasa si se viaja hacia el O.

Los que viajando por el Océano Pacífico pasan los 180° de longitud respecto al meridiano de Greenwich, deben suprimir un día de la semana y uno a la fecha, si viajan de E. a O., o contar dos veces el mismo día y la misma fecha, si viajan en sentido inverso; de modo que dos lugares muy próximos, dos islas del Océano Pacífico, pueden saludar, una el nuevo año que empieza, en tanto que su vecina despide aún el que fenece.

LECCIÓN 4ª

DIVISIÓN DEL TIEMPO. — EL CALENDARIO

96. — Día solar. — Llamamos *día* el espacio de tiempo transcurrido entre la salida y puesta del Sol, y *noche*, el tiempo que el Sol se halla bajo el horizonte. La suma del día y de la noche constituyen el **día solar.**

El *día solar* y el *civil* empiezan a medianoche.

97. — El crepúsculo. — El paso del día a la noche no se efectúa bruscamente, como en la Luna, sino que antes de la salida del Sol existe ya alguna claridad y permanece después de su puesta. Ese fenómeno se llama **crepúsculo matutino** *(aurora* o *alba)* o **crepúsculo vespertino** *(ocaso)*, según se efectúe por la mañana o por la tarde.

98. — Año. — **Año** es el tiempo empleado por la Tierra en dar una vuelta completa alrededor del Sol.

Debemos distinguir el *año astronómico* o *solar* y el *año civil*. El *astronómico* dura 365 días, 5 horas, 48′ y 51″, es decir, el tiempo preciso entre dos pasos consecutivos de la Tierra por el mismo punto de la eclíptica.

Al *año civil* se ha convenido asignarle tan sólo 365 días, para evitar que un mismo día corresponda a dos años distintos.

Los *romanos* empezaban el año en *marzo;* en el siglo III se empezaba el día de *Pascua;* en tiempo de *Carlomagno*, el día de *Navidad;* el rey de Francia *Carlos IX* hizo fijar el *1° de enero* para el principio del año civil.

99. — División del tiempo.

a) Se llama **era** el punto de partida para contar los años.

La *era cristiana*, que empezó con el nacimiento de Jesucristo, es de uso casi universal.

b) El **año** se divide en *12 meses;* el **mes** en *30* ó *31 días* (febrero tiene 28 ó 29).

c) El **día** se divide en *24 horas;* la **hora** consta de *60 minutos* y el **minuto,** de *60 segundos.*

100. — Calendario. — **Calendario** es el cuadro de los días, meses, estaciones y fiestas del año.

El más común es el llamado *calendario gregoriano.*

101. — Reformas del calendario. — **Reforma Juliana.** — Al establecer los *egipcios* que el año tendría 365

días, despreciando todos los años cerca de 6 horas, resultó, al cabo de cierto número de años, que las cosechas no coincidían con las estaciones del calendario.

Julio César, siguiendo los consejos de *Sosígenes de Alejandría*, el año 45 (a. de J. C.), resolvió que de allí en adelante, cada cuatro años se agregara un día para corregir el error. Ese día complementario se intercaló entre los días 24 y 25 de febrero, y como este último se llamaba *"sexta calendas Martias"*, el día agregado se denominó *"bis sextus calendas"*, de donde proviene el nombre de *bisiesto* que se da a todos los años que llevan ese día complementario.

Con el fin de establecer la concordancia entre la fecha y el equinoccio de primavera, determinó también que ese año fuera de 445 días, y se llamó *año de confusión*.

Pero habiéndose interpretado mal la regla de *Julio César*, se hizo bisiesto cada tercer año, error que corrigió *Augusto* el año primero de la era cristiana; por lo tanto, los años 1, 2 y 3 debían constar de 365 días y el año 4 sería *bisiesto*, lo mismo que los años 8, 12, 16, 20, etc.

Reforma Gregoriana. — La reforma Juliana cometió un error al establecer que el año tuviera 365 días y 1/4, es decir, 365,25 cuando en realidad sólo tiene 365,2422, que nos da una diferencia de 0,0078 de día por año, cantidad insignificante a primera vista, pero que en los 1157 años que transcurrieron hasta 1582, en que el *Papa Gregorio XIII* propuso su reforma, producía un error de cerca de 10 días de adelanto. Para tener concordancia ordenó el Papa que el día 5 del mes de octubre de ese año se llamara día 15 de octubre, y a fin de que se evitara ese error en lo sucesivo, suprimió tres años bisiestos cada 400 años, ordenando que la supresión se hiciera en los años seculares, cuyas cifras de las centenas y millares no fueran divisibles por 4. De manera que 1600 fué bisiesto; no lo fueron 1700, 1800 y 1900, pero lo será el año 2000.

La corrección gregoriana no es tampoco exacta; con ella se comete el error de 1 día cada 4.000 años, de modo que aún habrán de suprimir un año bisiesto los que vivan al llegar el año 4.000.

Los *Estados católicos* no tardaron en aceptar la reforma gregoriana, actitud que imitaron *Inglaterra* y posteriormente *Prusia* (1778), sin modificación alguna.

A causa de no haberla aceptado los *rusos* y los *griegos*, sus fechas están atrasadas actualmente de 13 días: 10 por no haber aceptado la supresión de 1852 y 3 por haber hecho bisiestos los años 1700, 1800 y 1900.

LECTURA

CALENDARIOS AMERICANOS

Los aztecas, quichuas, calchaquíes y otros indígenas americanos tenían calendarios, que se diferenciaban poco entre sí.

Parece que los mexicanos tenían 4 calendarios: uno natural, otro astronómico, otro cronológico y otro ritual o de sus festividades. Dice Antonio de Solís en su *Historia de la Conquista de México*: "Gobernábanse por el movimiento del Sol, y midiendo sus alturas y declinaciones para entenderse con el tiempo, daban al año trescientos sesenta y cinco días como nosotros; pero lo dividían en diez y ocho meses, señalando a cada mes veinte días, de cuyo número componían los trescientos sesenta días, y los cinco restantes eran como días intercalares que se añadían al fin del año para igualar el curso del Sol. Tenían también sus semanas de trece días, con nombres diferentes, que se notaban por imágenes en el calendario, y sus siglos, que constaban de cuatro semanas de años, cuyo método y dibujo era de notable artificio, y se guardaba cuidadosamente para memoria de los sucesos. Formaban un círculo grande y le dividían en cincuenta y dos grados, dando un año a cada grado. En el centro pintaban una efigie del Sol, y de sus rayos salían cuatro fajas de colores diferentes, que partían igualmente la circunferencia, dejando trece grados a cada semidiámetro, cuyas divisiones eran como signos de su zodíaco, donde tenían el Sol sus revoluciones, y el siglo sus aspectos prósperos o adversos, según el color de la faja."

El calendario quichua era lunar. La duración del año no se ha podido deducir de modo seguro. Los araucanos parece que no tuvieran un término equivalente a tiempo. La edad del día la contaban por las posiciones del Sol; la de la noche, por las posiciones de la Luna y de las estrellas, usando expresiones como: "queda alto el Sol", "está el lucero de la noche", "se inclinó el Sol". Por la sombra que proyectaba el Sol sabían qué parte del día ya había terminado. Para determinar un momento cualquiera del año, los araucanos, como lo hacían todos los hombres primitivos, se servían de algo característico a dicho momento: la madurez de los frutos, la caída de las hojas, etc. En cuanto a la división del año en estaciones, sólo tenían en cuenta el calor y el frío, es decir, el verano y el invierno, cuya vuelta periódica les servía para medir el tiempo. No se sabe que para el araucano el año empezara en un día determinado.

LECCIÓN 5ª

REPRESENTACIÓN DE LA TIERRA

Para estudiar más eficazmente la geografía se emplean *globos* y *mapas*, que son representaciones artificiales de la Tierra.

102. — Globos terrestres. — **Globos terrestres** son unas esferas en cuya superficie aparece la disposición que las tierras y los mares tienen en nuestro planeta. En ellos están tam-

bién dibujadas las principales coordenadas geográficas.

Los *globos geográficos* son, por su forma, la representación más fiel de la Tierra, pero ofrecen el inconveniente de no ser fácilmente transportables y de carecer de elementos geográficos.

103. — Mapas. — **Mapas** o *cartas geográficas* son la representación simbólica de la Tierra o parte de ella, sobre una superficie plana de papel o tela, por medio de líneas, colores y signos especiales.

104. — Escala de los mapas. — Se llama **escala de un mapa** la relación que existe entre sus dimensiones y las que realmente tiene el país que representa.

Debemos distinguir la *escala gráfica* y la *numérica*.

La **escala gráfica** es una doble línea dividida en pequeños segmentos por rayas transversales a modo de escalera, significando cada tramo una o varias unidades indicadas (metros, kilómetros). Con esta escala se calcula directamente la distancia real.

La **escala numérica** es una fracción cuyo numerador es la unidad de la medida que se elige y que tiene por denominador un número indicando las veces que las dimensiones reales son mayores que las respectivas señaladas en el mapa.

Así, por ejemplo, si un mapa de la Argentina está a la escala de 1:1.000.000 ó $\frac{1}{1.000.000}$ toda longitud sobre el mapa equivale a la millonésima parte de la real, es decir, que un centímetro en el mapa representa 1.000.000 de cms., o sea, 10 Kms. de distancia real.

Un mapa es de *pequeña escala* si es muy grande el denominador, por ejemplo $\frac{1}{30.000.000}$; y es de *gran escala* si tiene un denominador pequeño: $\frac{1}{2.500}$

105. — Clases de mapas. — Atendiendo a su OBJETO los mapas pueden dividirse en: **mapas físicos** *(orohidrográficos, altimétricos* o *hipsométricos, atmosféricos,* etc.), **mapas políticos, comerciales, militares,** etc.

Según la ESCALA y la extensión de superficie se llaman: **mapamundis, planisferios, corográficos, generales** y **particulares.**

Existen también mapas en donde los accidentes geográficos aparecen sin nombre. Se les llama **mudos** y son empleados con relativa ventaja.

Otras representaciones de la superficie terrestre son: los *esquemas* y *cortes esquemáticos*, los *panoramas*, *perfiles* y *plásticos*.

LECCIÓN 1ª

LOS CONTINENTES

106. — Litósfera. — Se da el nombre de **litósfera** a la parte sólida del globo.

Ocupa una superficie aproximada de 150 millones de Kms.^{2}

Conocemos tan sólo un pequeño espesor de la corteza terrestre.

La perforación más profunda practicada es de 2.252 m. en Estados Unidos.

107. — Continentes. — Las tierras o partes sólidas del globo forman cuatro grandes extensiones llamadas **continentes** y una multitud de islas diseminadas por todos los mares.

Los cuatro continentes son: *Antiguo Continente, Nuevo Continente, Novísimo Continente* y *Continente Antártico.*

108. — Antiguo Continente. — El **Antiguo Continente** ocupa la mayor parte del hemisferio oriental. Se le considera dividido en tres grandes partes, que son: *Europa, Asia* y *África.*

109. — Nuevo Continente. — El **Nuevo Continente** o **América** está situado en el hemisferio occidental; se llama así por no haber sido descubierto hasta el año 1492. Compónese de dos vastas extensiones triangulares unidas por el istmo de Panamá.

110. — Novísimo Continente. — El **Novísimo Continente** o **Australia,** así denominado por hallarse en el hemisferio austral, es de mucha menor extensión que los otros dos; pero se le agregan crecido número de islas, y con ellas forma *Oceanía.*

111. — Continente Antártico. — El **Continente Antártico** es poco conocido y está completamente deshabitado.

112. — Superficie de los continentes. — La **superficie de los continentes** es la siguiente:

Los continentes.

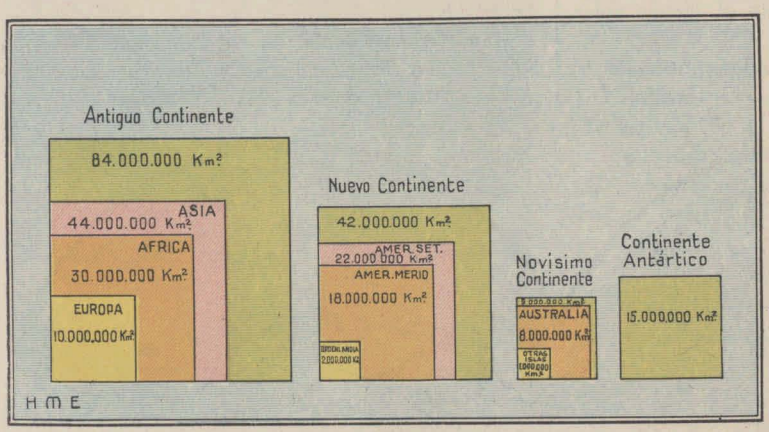
ANTIGUO CONTINENTE

Europa	10.000.000	Kms.²
Asia	44.000.000	»
África	30.000.000	»
	84.000.000	Kms.²

113. — Aspecto físico del Antiguo Continente. — *a)* **Europa** afecta la forma triangular, con base en el límite asiático y vértice en la península ibérica. Sus costas, muy desarrolladas, forman varios mares interiores, profundos golfos y cómodos puertos naturales.

b) **Asia** tiene forma trapezoidal y está recorrida por altas montañas que se desprenden de la vasta meseta de Pamir. Al N. se extienden inmensas estepas; en el centro, elevadas mesetas y vastos desiertos. Las costas septentrionales se hallan bloqueadas por hielos la mayor parte del año.

c) **África** ofrece la forma de un gran triángulo, con base al N., y vértice al S. Tiene litoral muy compacto y montañas marginales; en su interior encierra una dilatada cuenca lacustre y el inmenso desierto de Sahara.



Comparación de los Continentes con el Océano.

114. — Aspecto físico del Nuevo Continente. — Se extiende en el sentido de los meridianos, en una longitud de 15.000 Kms., abarcando todas las zonas y, por consiguiente, todos los climas. En él se encuentran dilatadas mesetas y fértiles llanuras. La región occidental está afectada por elevadas cordilleras.

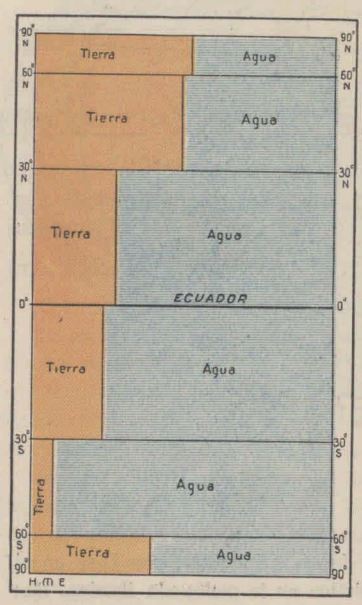
NUEVO CONTINENTE

América del Norte	22.000.000	Kms.²
América del Sur	18.000.000	»
Groenlandia	2.000.000	»
	42.000.000	Kms.²
Novísimo Continente	9.000.000	Kms.²
Continente Antártico	15.000.000	»
Superficie total	**150.000.000**	**Kms.²**

115. — Aspecto físico del Novísimo Continente. — **Australia** tiene la forma de media luna, cuya parte cóncava mira hacia el S. El conjunto es compacto y macizo; en el interior existen extensos desiertos con carencia absoluta de agua.

Los archipiélagos que forman *Oceanía* son de origen volcánico unos y de origen madrepórico otros.

116. — Aspecto físico del Continente Antártico. — El **Continente Antártico** o **Antártida** comprende las tierras heladas que rodean al polo sur. En él se elevan varias cadenas de montañas. Se encuentra rodeado de muchas islas, especialmente en la dirección de América del Sur.



Distribución de las tierras y de las aguas a diferentes latitudes.

117. — Distribución de las tierras en las diversas zonas. — Llama la atención la desigual repartición de las tierras en las zonas climatológicas.

Asia y *Europa* se extienden en el sentido de los paralelos; están comprendidas geográficamente en la zona templada, con excepción de algunas tierras que pasan el círculo polar ártico.

África está cortada por el ecuador, quedando la mayor parte de su territorio en la zona tórrida.

América tiene su territorio en todas las zonas.

Las islas de *Oceanía* están diseminadas en la zona tórrida y solamente parte de *Australia* y *Nueva Zelandia* se hallan en la zona templada.

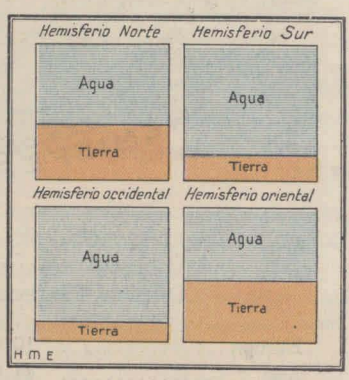
118. — Distribución de las tierras en los diversos hemisferios. — **Hemisferio norte:** se llama también *continental* porque abarca los dos tercios de las tierras emergidas (100.000.000 Kms.²); las aguas cubren sólo el 59 % de su superficie.

Su *polo* se ha calculado que está en la desembocadura del Loira *(Francia)*.

Hemisferio sur: llamado también *oceánico* o *marítimo* por contener casi todas las aguas; abarca parte de América del Sur, la Antártida y Australia.

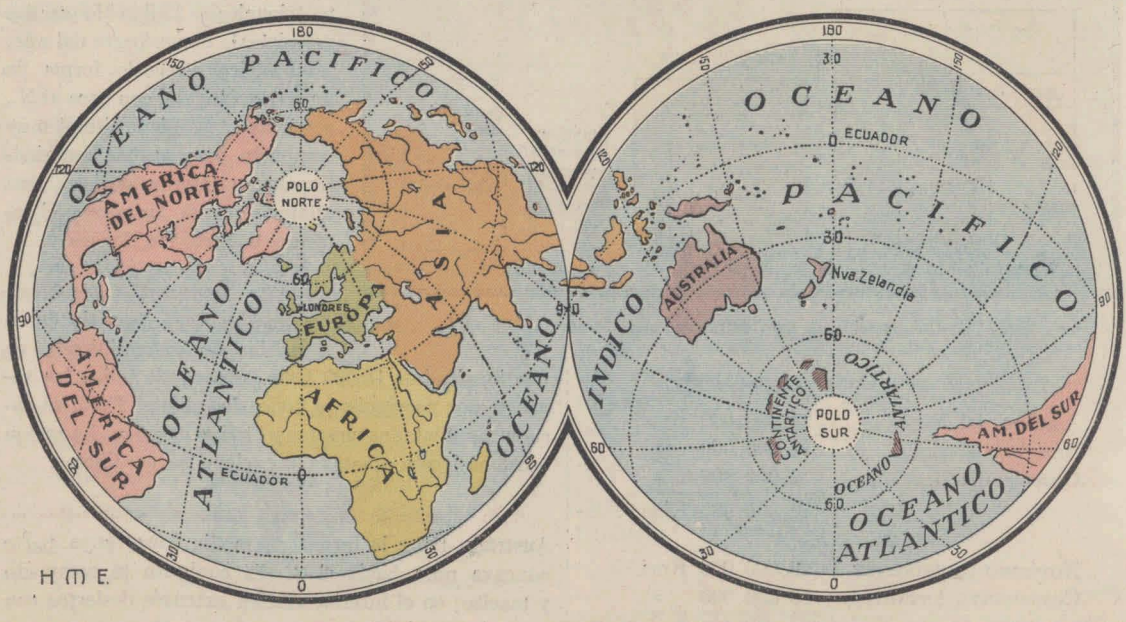
Su *polo* está situado cerca de Nueva Zelandia.

Hemisferio oriental: en él se encuentran los continentes Antiguo, Novísimo y gran parte del Antártico.



Distribución de las aguas y de las tierras en los diversos hemisferios.

Hemisferio occidental: abarca una pequeña fracción NE. de Asia, Groenlandia, toda América, algunas tierras antárticas y algunas islas de Oceanía.



Hemisferio continental y hemisferio marítimo.

LECCIÓN 2ª

RELIEVE TERRESTRE

119. — Concepto. — En general se entiende por **relieve** algo que resalta sobre un plano.

Si consideramos parte de la superficie terrestre como un plano, lo que resalta serán las montañas en la tierra, y las islas en el mar. Estos accidentes y otros (mesetas, valles, depresiones...) presentan cierta altitud o profundidad con relación a un plano de comparación (el nivel medio del mar).

120. — Elementos del relieve terrestre. — Los principales **elementos del relieve terrestre** son: las *montañas*, los *valles*, las *mesetas*, las *llanuras* y las *depresiones*.

121. — Montañas. — **Montañas** son elevaciones de la corteza terrestre.

La mayor elevación que se conoce es el monte *Everest* (8.882 m.) en la cordillera del *Himalaya*.

El Everest

Desde un pico más bajo fué tomada esta fotografía del famoso monte Everest, en el Himalaya, cuya cima ha sido tantas veces intentada alcanzar en vano.

122. — Cordillera. — **Cordillera** o *cadena* es un conjunto de montañas, unidas por sus bases y dirigidas en un mismo sentido.

Ejemplo: la *Cordillera de los Andes*, la *Cadena de los Apeninos*.

123. — Sistema. — **Sistema** es un conjunto de cadenas y macizos de dirección y forma análogas.

Ejemplo: el *sistema andino* (14.000 Kms.) y el *sistema alpino* (1.200 Kms.).

Los grandes sistemas montañosos del Antiguo Continente siguen, más o menos, la dirección de los paralelos, es decir, de E. a O., en tanto que los del Nuevo Continente, siguen la de los meridianos, o sea, de N. a S.

124. — Línea de las altas cumbres y línea divisoria de las aguas. — **Línea de las altas cumbres** es la que une los puntos más altos de una misma cordillera. **Línea divisoria de las aguas** *(divortium acquarum)* es la que separa las aguas que corren por una u otra vertiente de la cordillera.

A veces las dos líneas se identifican.

En la cuestión de límites con Chile, Argentina pretendía como límites internacionales la línea de las altas cumbres, en tanto que Chile propiciaba la línea divisoria de las aguas. Hasta el lago Nahuel Huapí la cuestión se resolvió sin dificultad, ya que ambas se identifican. A partir de ese lago, la línea de las altas cumbres penetra profundamente hacia el Pacífico, en tanto que la que divide las aguas se interna en la Patagonia. Felizmente S. M. el rey de Inglaterra, a quien se sometió el pleito, falló a satisfacción de ambas naciones.

125. — Valle. — Se denomina **valle** a la depresión más o menos profunda que separa las montañas o cordilleras.

Si es muy estrecho y se halla entre colinas, se llama *cañada*, y si está regado por un río o arroyo, recibe el nombre de *vega*.

Un tipo especial de valle son los **cañones** de Estados Unidos y N. de México (cañón del Colorado): son valles profundos formados por la erosión.

126. — Meseta. — **Meseta** o *altiplanicie* es una vasta extensión de superficie aplanada, que excede los 300 m. sobre el nivel del mar.

Hay altiplanicies situadas a grandes alturas, como la del *Tibet*, que se encuentra a 5.000 metros; la de *Bolivia*, a 4.000 m.

De lo dicho se infiere que la meseta forma un relieve intermedio entre las montañas (por su altitud) y la llanura (por su extensión).

127. — Llanuras. — **Llanuras** son grandes extensiones de tierra cuya elevación sobre el nivel del mar no pasa de 300 m. Su superficie es casi uniforme y están ligeramente inclinadas en determinada dirección.

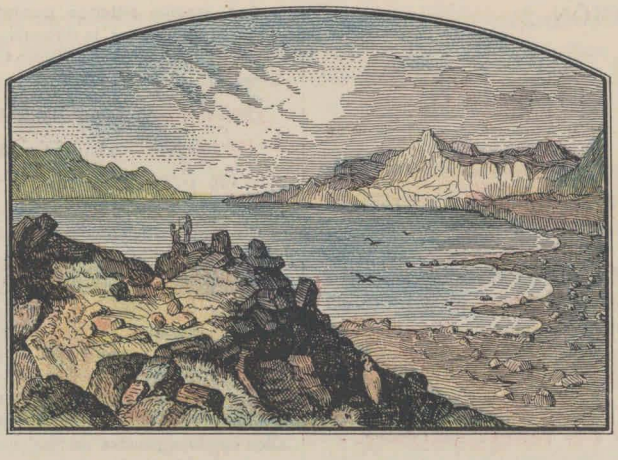
Unas llanuras son fértiles; otras, no. Las fértiles son la morada predilecta del hombre a quien ofrecen, además de sus abundantes producciones, medios fáciles de comunicación.

Las llanuras más notables son: la de la *pampa argentina* y la del *Amazonas*, en América del Sur; la del *Misisipí*, en América del Norte; la de *China* y la *Indogangética*, en Asia; la de *Rusia*, en Europa.

Según el país donde se hallan las llanuras tienen diferentes nombres. Se llaman: *pampas*, en Argentina; *campos*, en Brasil; *llanos*, en Venezuela; *sabanas*, en Estados Unidos; *tundras*, en Siberia; *estepas*, en Rusia; *landas*, en Francia, y *campiñas*, en Italia.

128.—Desiertos. — **Desiertos** son extensas llanuras estériles e inhabitables.

Los más notables son: el de *Sahara*, en África; el de *Gobi*, en Asia; el *Gran desierto*, en Australia, y la *Puna de Atacama*, en América del Sur.



Depresión del Mar Muerto.

129. — Depresiones. — Llámanse **depresiones** a las partes del globo cuyo nivel es inferior al del mar.

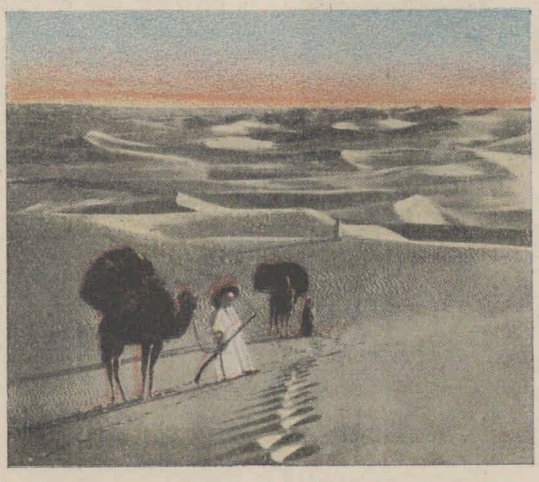
La depresión más profunda que se conoce se encuentra en Palestina; es el *Mar Muerto*, a 394 m. bajo el nivel del mar. El *Mar Caspio* está a 26 m. bajo el nivel ordinario de los mares.

130. — Relieve general de los continentes. — En *América* y en *África* predominan las llanuras sobre las montañas; en *Europa* y en *Oceanía*, a pesar de sus sistemas montañosos de importancia, predominan las partes bajas sobre las altas; en *Asia* existen imponentes cadenas y vastas llanuras; la *Antártida* es una inmensa altiplanicie cubierta de hielos.

131. — Causas del relieve. — La *teoría de la contracción*, admitida hoy por casi todos los sabios, explica los relieves por el enfriamiento del globo, el cual, perdiendo el calor y obedeciendo a la ley física «*que un cuerpo al enfriarse se contrae*», la corteza terrestre debió adaptarse a un núcleo cada vez menor, plegándose y hundiéndose hacia el centro de la tierra, ni más ni menos que lo que sucede con las uvas al volverse pasas.

Existen también *factores endógenos* que han contribuído y que contribuyen a la formación del relieve, y son los *volcanes* y los *movimientos sísmicos*, que producen modificaciones en la superficie terrestre.

Entre los *factores exógenos* hay que mencionar: las *lluvias*, el *calor* y el *aire*, que por su acción erosiva tienden a nivelar los terrenos, arrastrando los elementos hacia las partes bajas.



Desierto de Sahara.

LECTURA

VOLCANES

Llamamos *volcanes* a ciertos conductos que hacen comunicar el interior del globo con su superficie y por los cuales se efectúa la emisión hacia el exterior, de gases, rocas incandescentes y materias fundidas, que se denominan con el nombre de *lava*. La mayor parte de los volcanes se encuentran en la cima de las montañas; no obstante, no es esencial una elevación para que exista un volcán, ya que muchos no están en las montañas, sino que constan de simples hendiduras del suelo. Por el contrario, a los fenómenos volcánicos deben su origen ciertas elevaciones, como el *Jorullo* (500 m.), en México; el monte *Nuevo* (100 m.), cerca del Vesubio, en Italia.

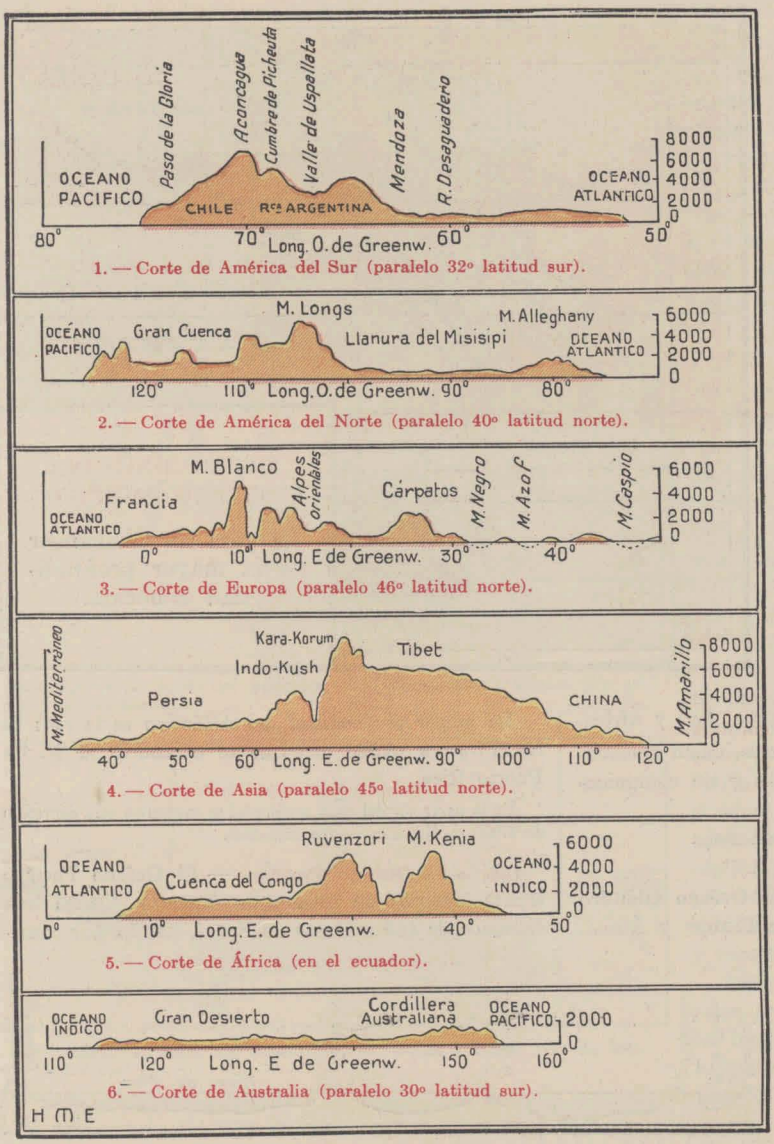
Generalmente un volcán consta de tres partes: 1ª El *conducto* o chimenea que atraviesa la corteza terrestre por donde ascienden las materias inflamables; 2ª el *cono de escorias*, en forma de embudo; 3ª la abertura exterior o *cráter*, donde termina la chimenea.

En algunos volcanes existen varias chimeneas que se derivan de la principal y que se abren sobre los flancos de la montaña, desembocando por otros tantos cráteres adventicios.

La actividad de los volcanes se manifiesta por las erupciones, fenómenos imponentes que la naturaleza ofrece a la contemplación del hombre.

Cedamos la palabra a un historiador chileno, quien nos describirá magistralmente los fenómenos de esas erupciones.

«Las erupciones volcánicas son generalmente precedidas, con gran anticipación, por fenómenos que constituyen síntomas seguros. Ruidos subterráneos que parecen venir de lejos, aumentan progresivamente en intensidad. Las vertientes de agua de la comarca se secan, el mar se agita, los reptiles salen de la tierra, los animales manifiestan una visible inquietud, el humo aparece encima del cráter o aumenta notablemente, si existía antes. A medida que se acerca el momento de la crisis, los ruidos aumentan, la tierra tiembla, el humo se hace más espeso y aparece mezclado de cenizas. Nubes sombrías cubren los lugares inmediatos; porciones de materias



inflamadas, semejante a los cohetes de los fuegos de artificio, atraviesan los aires en todos sentidos haciendo oír una detonación al salir del volcán, y caen al fin a distancias más o menos considerables, o se despedazan en el espacio para caer en seguida bajo la forma de una lluvia de cenizas o de una granizada de escorias. Ocurre algunas veces que la erupción se limita a estos solos fenómenos, pero de ordinario, una masa de materia fundida, conocida con el nombre italiano de *lava*, se alza en el interior del cráter, se desborda por encima o sale por aberturas que hacen en los costados con su poderosa presión, y produce una multitud de fenómenos curiosos.

Cuando la lava se desborda por encima del cráter, corre por las laderas con más o menos rapidez, según su grado de fluidez y la inclinación de esas laderas. Cuando éstas se abren, como sucede con frecuencia en los grandes volcanes antes que la lava llegue a la cima del cráter, sale violentamente por esas aberturas laterales y corre como un torrente. Ese torrente de fuego llega al pie de la montaña y se esparce por el suelo echando abajo y quemando cuanto encuentra: árboles, edificios, rocas. Enormes corrientes de agua y barro salen algunas veces de las bocas volcánicas. Las nieves de las alturas se derriten en parte y aumentan esas corrientes. Gases deletéreos se acumulan en los lugares bajos y matan a los animales y a los vegetales. En fin, los alrededores de un volcán en erupción presentan el espectáculo más hermoso, pero también el más aterrador que se puede ver.

Después de la expulsión de la lava, los sacudimientos cesan, las explosiones disminuyen y el volcán parece volver a la tranquilidad. Es frecuente, sin embargo, que la crisis se repita con las mismas circunstancias durante algunos días. La atmósfera agitada y cargada de vapores, se descarga por medio de torrentes de lluvia, que hace una pasta ligosa con la ceniza. Al fin, la tranquilidad se restablece completamente y, pocos años después, la vegetación y el cultivo reconquistan el terreno perdido.» — D. Barros Arana.

Distribución de los volcanes. — De los volcanes que están actualmente en actividad se observa que la mayoría se hallan situados sobre la costa del Océano Pacífico, formando lo que se llama el *círculo de fuego del Pacífico*. Bordean América del Sur, continúan por el istmo de Panamá, México, la cordillera de los Montes Roquizos (Estados Unidos), Alaska, islas Aleutianas, península de Kamchatka, islas Kuriles, Japón, islas Filipinas y varios archipiélagos de Oceanía.

En el interior de este círculo se destaca el grupo volcánico de las islas Hawai.

En el Atlántico existen volcanes en las Antillas, Islandia, Azores, Canarias, Ascensión y Santa Elena.

Del Océano Índico dependen los volcanes de las islas de Madagascar, Almirantes, Seychelles, Archipiélago Indomalayo y el Kilimandjaro en la costa oriental de África.

En Europa los hay en Italia (Etna, Vesubio, Strómboli) y en el Cáucaso.

LECCIÓN 3ª

LOS OCÉANOS

132. — Hidrósfera. — Llámase **hidrósfera** al elemento líquido de nuestro planeta.

Ocupa una superficie de 510 millones de Kms.^{2}

133. — Cuencas oceánicas. — La parte del globo ocupada por las aguas se divide en cinco

grandes **cuencas oceánicas** u **océanos.** Son los siguientes: el *Atlántico*, el *Pacífico*, el *Índico*, el *Ártico* y el *Antártico*.

134. — Mares. — **Mares** son extensas porciones de los océanos que penetran en los continentes.

Los mares son de tres clases:

1ª. **Mares costeros:** los situados cerca de las costas.

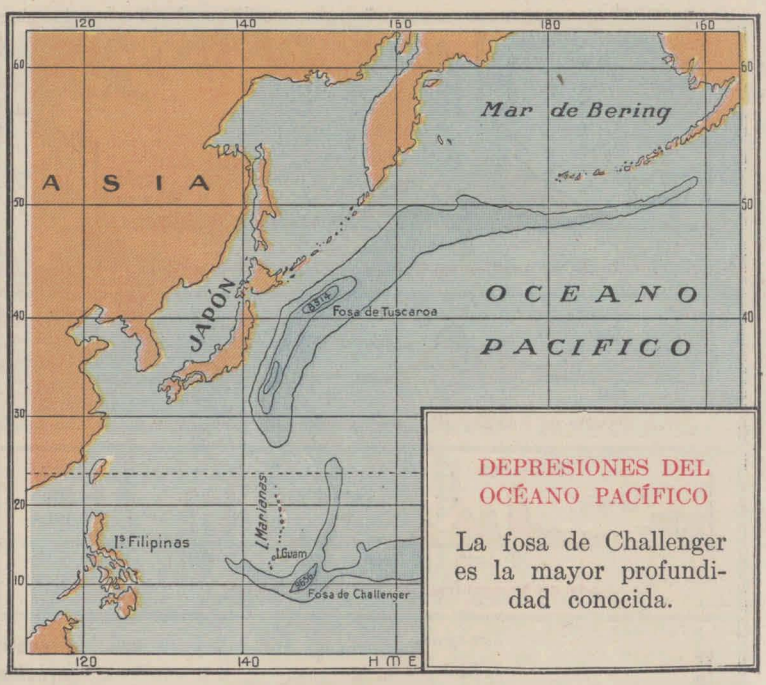
Por ejemplo: el *de las Antillas*, en América; el *del Norte*, en Europa, y el *del Japón*, en Asia.

2ª. **Mares continentales:** los que penetran profundamente en el interior de los continentes, comunicándose con los océanos por estrechos poco profundos.

Por ejemplo: el *Mediterráneo* y el *Báltico*, en Europa; el *Rojo*, entre Asia y África.

3ª. **Mares cerrados:** son los que se hallan enclavados en el interior de los continentes y sin comunicación con los océanos.

Tales son: el *Caspio* y el *Aral*, en Asia.



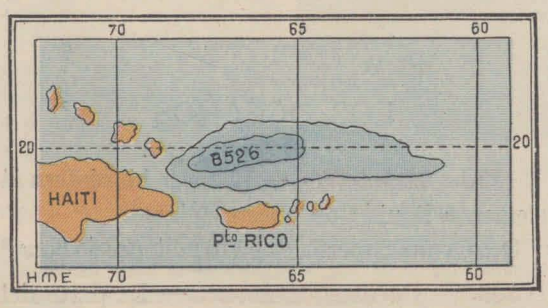
DEPRESIONES DEL OCÉANO PACÍFICO

La fosa de Challenger es la mayor profundidad conocida.

135. — El Océano Atlántico. — El **Océano Atlántico** separa el continente americano de Europa y África. Su *extensión* es de 80 millones de Kms.² y su *profundidad media* de unos 3.500 m.

La *distancia más corta* que hay entre dos costas opuestas es de 2.900 Kms. y se halla cerca del ecuador.

Desde Islandia hacia el sur, extiéndese, de un modo más o menos regular, una cordillera submarina, dividiendo el Atlántico en dos valles paralelos: el *oriental*, del lado de Europa y África, y el *occidental*, del lado de América. Las islas Azores, Ascensión, Santa Elena, Tristán de Acuña y las Malvinas, son los picos más elevados.

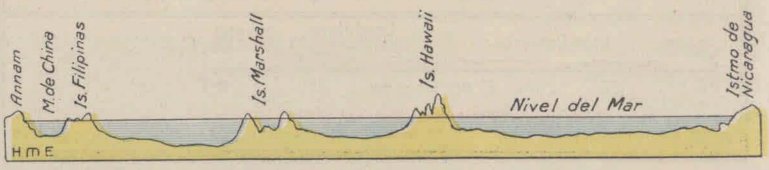


Fosa de las Vírgenes.

La *mayor profundidad* del Atlántico es la *fosa de las Vírgenes* (8.526 m.) que se encuentra al N. de Puerto Rico.

En la parte sur del valle occidental se encuentra otra depresión de 5.000 m. llamada *cuenca argentina*.

136. — El Océano Pacífico. — El **Océano Pacífico** separa América de Asia y de Australia. Ocupa una *extensión* de 165 millones de Kms.², siendo, por consiguiente, el mayor de los océanos; su *profundidad media* es de 4.000 m. Su *mayor anchura* la presenta en el ecuador (16.000 Kms.).

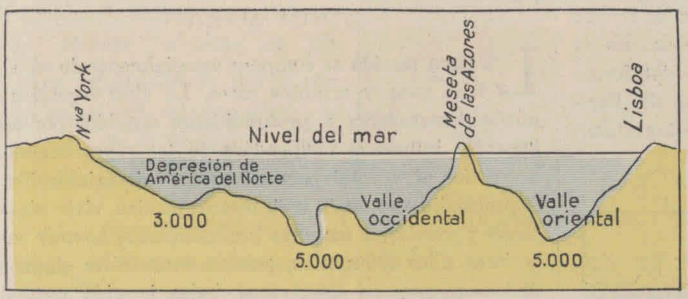


Relieve del fondo del Océano Pacífico entre Nicaragua y Annam (15° de latitud norte).

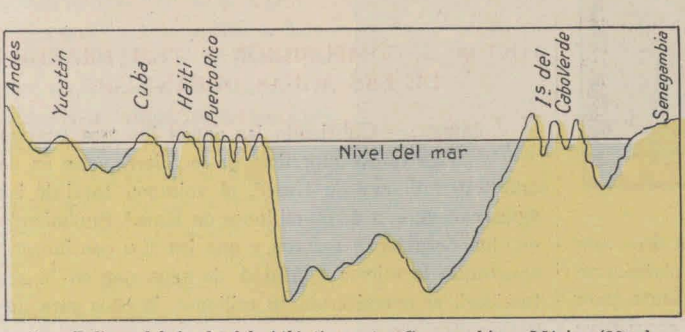
Una meseta muy extensa, que sirve de asiento a Nueva Guinea, Australia y Nueva Zelandia, separa su cuenca del Océano Índico. En su seno emergen las numerosísimas islas que forman Oceanía.

En el Pacífico se encuentran las mayores profundidades conocidas: al sur de las Carolinas, cerca de la isla Guam, está la fosa de *Challenger*, que mide 9.636 m.; otra vasta depresión, llamada de *Tuscaroa*, se extiende desde el Japón y las Kuriles hacia la costa americana, alcanzando profundidades de 8.514 m.

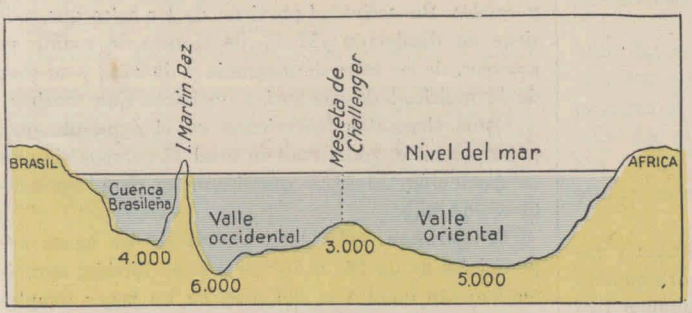
137. — El Océano Índico. — El **Océano Índico** está situado entre Asia, África y Australia. Su *extensión* es



1. — Relieve del fondo del Atlántico entre Lisboa y Nueva York (40° de latitud norte).



2. — Relieve del fondo del Atlántico entre Senegambia y México (20° de latitud norte).



3. — Relieve del fondo del Atlántico entre África y Brasil (20° de latitud sur).

de 73 millones de Kms.² y su *profundidad media* se calcula en 3.900 m.

Presenta una serie de plataformas que corresponden a las numerosas islas que lo pueblan en todo sentido.

Sus mayores profundidades son: la fosa de la *Sonda*, al sur de Java (7.000 m.), y la de *Wharton*, al oeste de Australia (6.459 m.).

138. — El Océano Glacial Ártico. — El **Océano Glacial Ártico** ocupa la región del polo norte y baña las costas septentrionales de América del Norte, Europa y Asia. Se le considera como la continuación del Atlántico y se comunica con el Pacífico por el estrecho de Bering.

Ocupa una *superficie* de 14 millones de Kms.² y su *profundidad media* es de 1.200 m. Las mayores profundidades conocidas en este océano llegan a 4.000 m.

La navegación en él suele ser muy difícil por estar heladas sus aguas durante la mayor parte del año o cubiertas de inmensos témpanos de hielos flotantes llamados *icebergs*.

139. — El Océano Glacial Antártico. — El **Océano Glacial Antártico** presenta la forma de un anillo que circunda a la Antártida, disposición completamente opuesta a la del Océano Glacial Ártico. No tiene límite físico determinado, puesto que sus aguas son continuación del Atlántico, Pacífico e Índico. Su *superficie* es de 28 millones de Kms.² y su *profundidad media* de 3.500 m. Tiene depresiones de 5.000 m.

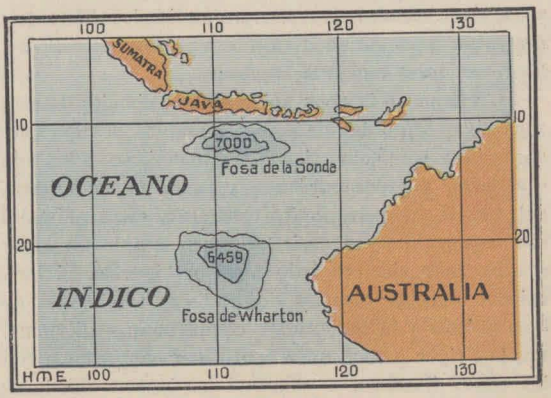
CUADRO COMPARATIVO DE LOS OCÉANOS

OCÉANOS	SUPERFICIE	PROFUNDIDAD MEDIA
Atlántico. . . .	80 mill. de Kms.²	3.500 mts.
Pacífico.	165 " " "	4.000 "
Índico	73 " " "	3.900 "
Glacial Ártico.	14 " " "	1.200 "
" *Antártico*	28 " " "	3.500 "

140. — Aspecto general de los fondos oceánicos. — El fondo de los océanos, igualmente que la superficie terrestre, presenta *montañas*, *mesetas*, *valles*, *llanuras* y *depresiones*.

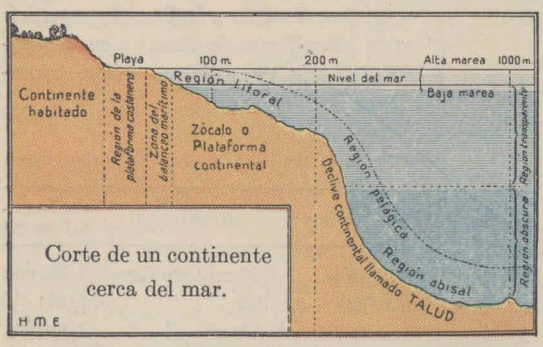
No obstante, conviene advertir que, aunque tan irregular, no tiene ningún accidente abrupto; no hay pendientes rápidas ni elevaciones bruscas. Si desapareciese el agua, un automóvil podría subir fácilmente las mayores pendientes y recorrer el fondo en todas direcciones.

Además de estas características generales, se nota otro aspecto constante de los fondos marinos: la existencia del *zócalo* o *plataforma continental*. Todos los continentes tienen a su alrededor un reborde, más o menos ancho, a poca profundidad de la superficie del océano, llamado *plataforma continental*, sobre la cual están asentados. Las regiones de relieve o que tienen cadenas de montañas paralelas a las cotas, presen-



Las mayores depresiones del Océano Índico.

tan plataformas estrechas, en tanto que las de relieve poco accidentado las presentan muy anchas. En el Océano Atlántico y en el Ártico siberiano, la plataforma es muy extensa; es algo menor en las costas del Pacífico, sobre todo en las americanas. Las costas argentinas la presentan muy desarrollada.



Al terminar la plataforma se produce un descenso, más o menos brusco, llamado *talud* de la plataforma o *talud continental*. Luego suaviza su pendiente para convertirse en una verdadera llanura que constituye el lecho de los océanos o *región pelágica*.

LECTURAS

FAUNA MARINA

El agua de los océanos presenta gran riqueza y variedad de seres animales que el hombre explota y utiliza. Por el lugar en que viven se distinguen tres zonas en el océano y tres categorías de su fauna.

1ª. **Fauna de la zona litoral:** está formada por todos los animales que viven cerca de las costas y a una profundidad no inferior a los 50 ó 60 metros; abundan las especies comestibles, tales como: *crustáceos*, *erizos*, *bacalaos*, *sardinas* y gran variedad de otros *peces*.

2ª. **Fauna de la zona pelágica:** los animales de esta zona viven en alta mar y a profundidades diferentes; presentan gran variedad en forma y tamaño: *ballenas*, *tiburones*, *peces voladores*, *medusas*...

3ª. **Fauna de la zona abismal:** los animales de esta zona viven a profundidades considerables, donde existe obscuridad completa; tienen un organismo adaptado a soportar grandes presiones, y como en los abismos del mar la temperatura es constante, estos animales son *cosmopolitas*, es decir, se trasladan de un lugar a otro, pero siempre bajo presiones iguales. Si bien existen algunas especies desprovistas totalmente de ojos debido a la obscuridad completa que allí reina, muchos tipos poseen unos aparatos fosforescentes con los cuales iluminan a voluntad los lugares donde se mueven.

FLORA MARINA

La **flora marina** se compone especialmente de *algas*, fijas unas y errantes otras. La vida vegetal no puede desarrollarse a profundidades notables por no llegar la influencia vivificadora de los rayos solares, necesarios al vegetal para su proceso de asimilación. A profundidades de 70 u 80 metros pueden vivir *algas verdes* y *pardas*; a mayores profundidades, no muy superiores a los 400 metros, pueden encontrarse algunas *diatomeas*, pero en zonas muy bajas la vida vegetal desaparece.

VOLUMEN, COMPOSICIÓN Y TEMPERATURA DE LAS AGUAS OCEÁNICAS

Volumen. — Cubriendo las aguas las tres cuartas partes de la superficie de la Tierra, que es de unos 510 millones de Kms.^{2}, el volumen total de las aguas excedería a 4.700 millones de Kms.^{3}. Suponiendo que los océanos se secasen y que los ríos continuasen aportando la misma cantidad de agua que en la actualidad, se necesitarían 40 millones de años para llenarlos otra vez.

Composición. — El agua de los océanos es *impotable* y *salobre*. Su *salinidad* proviene de las sales que contiene en disolución (27 ‰ de cloruro de sodio); su *amargor*, de las sales de magnesia y de sosa, y su *olor*, de la multitud de sustancias orgánicas que contiene.

Otros elementos intervienen en el agua de mar: potasio, azufre, yodo, etc.; en total 32 cuerpos simples en disolución. El agua químicamente pura representa el 962 ‰.

Temperatura. — La temperatura de las aguas superficiales es de 25° a 30° en la zona tórrida; aproximadamente igual a la del aire, en las zonas templadas, y baja, en las zonas glaciales. A medida que se desciende en las profundidades de los océanos, la temperatura tiende a regularizarse. En los fondos abismales se mantiene generalmente entre 2° y 4°.

LECCIÓN 4ª

MOVIMIENTO DE LAS AGUAS

141. — Corrientes marinas. — Las **corrientes marinas** son movimientos de traslación de las aguas que se producen en los océanos. Semejan verdaderos ríos marinos en medio de las aguas circundantes, de las que se diferencian por su densidad, color, temperatura y salinidad.

142. — Causas de las corrientes marinas. — Entre las **causas originarias** de las corrientes

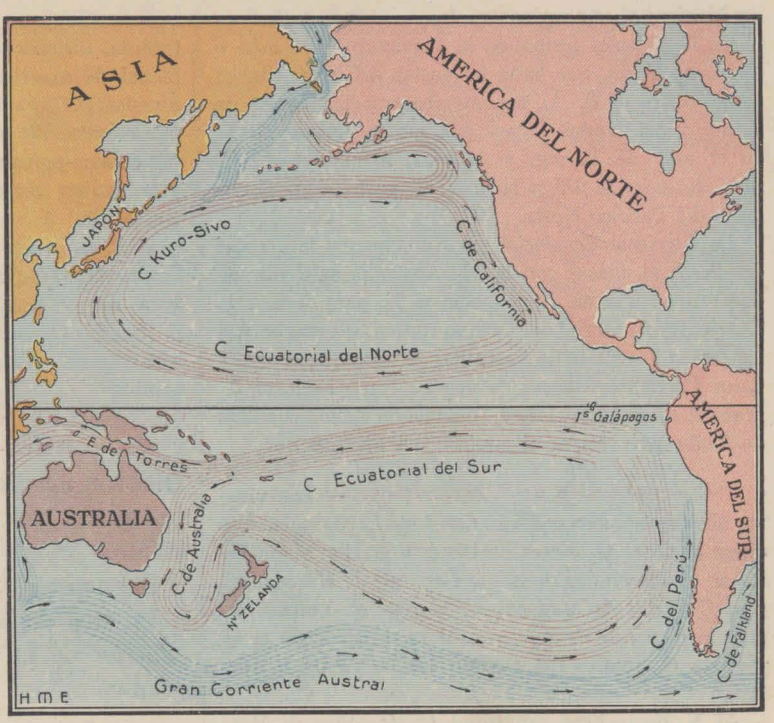
marinas debemos mencionar: la *diferente densidad* de las aguas determinada por el calor solar en el ecuador, la *rotación de la tierra* y la *influencia de los vientos*.

143.— Corrientes del Atlántico Norte. — Los vientos alisios del NE. y SE. producen cada uno una corriente cálida ecuatorial. Ambas siguen la dirección de E. a O.

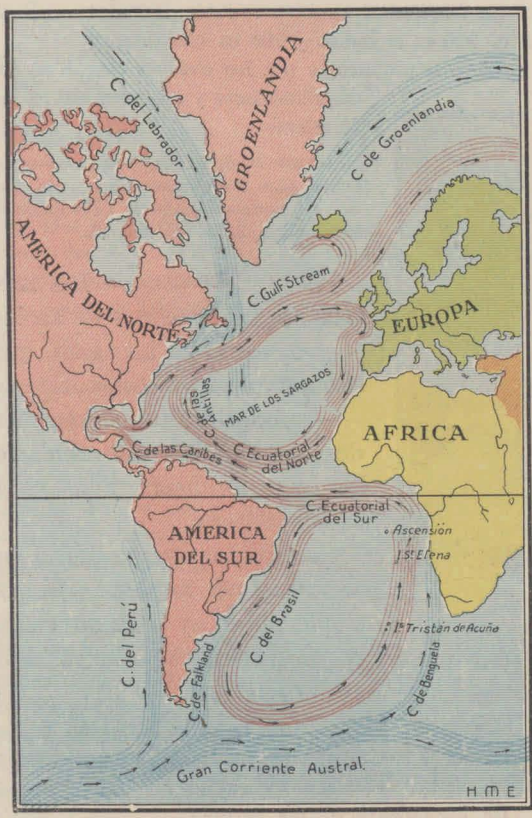
La que produce el NE. se llama *Corriente Ecuatorial del Norte*, que nace en las costas occidentales de África y se dirige hacia las Antillas.

La que produce el SE. — más importante que la anterior — se llama *Corriente Ecuatorial del Sur*; nace en el golfo de Guinea y se dirige hacia el Brasil. Al chocar contra las costas americanas, divídese en dos ramas: una se dirige al N. y la otra, al S.

La *primera rama* se junta con la Corriente Ecuatorial del Norte y unidas avanzan sobre las Antillas, que vuelven a dividirla en dos. Una de estas ramas, llamada *Corriente de las Caribes*, corre próxima al continente y penetra en el golfo de México. La otra, llamada *Corriente de las Antillas*, bordea dichas islas por el E. y se acerca a las costas estadounidenses.



Corrientes marinas del Océano Pacífico.



Corrientes marinas del Océano Atlántico. Las coloradas señalan las cálidas; las azules, las frías.

144. — La corriente del Golfo. — La Corriente de las Caribes sale del golfo de México por el canal de Florida y se reúne con la Corriente de las Antillas; juntas forman la *Corriente del Golfo* o *Gulf Stream*. Dirígese primeramente hacia el NE., chocando con la Corriente fría del Labrador. Luego, divídese en dos ramas: una recorre las costas de España y del NO. de África y vuelve a reunirse con la Corriente Ecuatorial del Norte; la otra, costea las islas Británicas, el N. de Europa y penetra en el Océano Glacial Ártico.

145. — Corrientes del Atlántico Sur. — La *Corriente Ecuatorial del Sur*, que desprende una de sus ramas hacia el N., envía otra hacia el S., denominándose *Corriente del Brasil*.

Pasa a cierta distancia de las costas argentinas. Al chocar con la Corriente Austral, tuerce su curso hacia el E. y, pasando por las islas Tristán de Acuña, Santa Elena y Ascensión, cierra el circuito del Atlántico Sur.

146. — Corrientes del Pacífico. — En el Océano Pacífico se pueden distinguir también dos corrientes ecuatoriales: *la del Norte* y *la del Sur*. Son formadas por los vientos alisios y llevan la dirección de E. a O.

La *Corriente Ecuatorial del Norte* nace en las costas

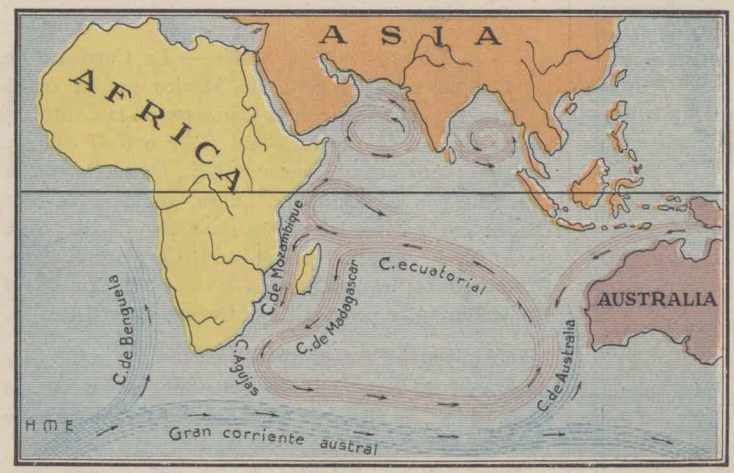
de México; al chocar contra las asiáticas, se inclina hacia la derecha formando la Corriente *Kuro-Siho* o *Corriente Negra*, que baña las costas del Japón; luego torna hacia el E. Al encontrarse con las costas de América del Norte, forma dos ramas: una se pierde en el mar de Bering, y la otra, llamada *Corriente de California*, se dirige hacia el S. para cerrar el circuito del Pacífico Norte.

La *Corriente Ecuatorial del Sur* nace en las costas del Perú; al chocar con las de Australia se divide en dos ramas: una se dirige hacia el E. para formar la Corriente Ecuatorial del Océano Índico; la otra, bordea las costas orientales de Australia. Al encontrarse con la Gran Corriente Austral, tuerce su curso hacia el N. primero, luego hacia el E. y, finalmente, sigue las costas de Chile, para cerrar el circuito del Pacífico Sur.

147. — Corrientes del Océano Índico. — Los vientos alisios producen una sola *Corriente Ecuatorial* que se dirige hacia el O. Antes de llegar a la isla Madagascar se divide en dos ramas: la *Corriente de Mozambique* y la *Corriente de Madagascar;* al reunirse ambas forman la *Corriente de Agujas*, que se dirige hacia el E. y cierra el circuito del Océano Índico frente a Australia.

Al N. de la línea ecuatorial, en los golfos de Bengala y Omán, existen *corrientes circulares* cuya dirección responde a la de los vientos monzones.

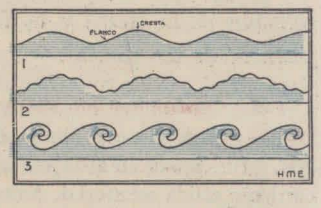
148. — Corrientes del Océano Glacial Ártico. — Dos son las corrientes frías que existen en este océano: la *Corriente de Groenlandia*, que nace en las costas occidentales de Siberia, pasa cerca del polo norte y recorre las costas orientales de Groenlandia; la *Corriente del Labrador*, que se origina en el mar de Baffin, bordea la península del Labrador, pasa por debajo de la Corriente del Golfo y se pierde.



Corrientes marinas del Océano Índico.

149. — Corrientes del Océano Glacial Antártico. — Los vientos reinantes en los mares del sur determinan la *Gran Corriente Austral*, fría, de gran energía y extensión, dirigida de O. a E. Al tocar la parte meridional de América del Sur despréndense de ella dos ramales: la *Corriente del Perú* y la *Corriente de Falkland*, que recorren las costas chileno-peruanas y argentinas respectivamente.

Al S. de África se desprende la *Corriente de Benguela*, y al S. de Australia, la corriente del mismo nombre.



DIVERSAS FORMAS DE LAS OLAS.

1. Ola regular. — 2. Ola rizada. — 3. Ola deferlante que produce la espuma.

150. — Olas. — **Olas** son movimientos ondulatorios de la masa superficial del océano determinados por el viento.

Sus aspectos y dimensiones son variables.

En una ola se distinguen: la *cresta*, parte superior de la ondulación, y los *flancos*, sus pendientes.

La *altura* de las olas varía según la fuerza del viento. En el Pacífico se observan olas de 18 m.; en el Índico, de 12 m., y en el Atlántico, de 8 m.

Su *longitud* es también variable: 300 m. en el Pacífico, 220 en el Índico y 160 en el Atlántico.

Las olas producidas por los ciclones chocan en todas direcciones y alcanzan alturas de 25 metros.

La *presión* de las olas es enorme en las tempestades. *Wick* cuenta haber visto en el mar del Norte un bloque de 1.350 toneladas arrastrado a 15 m. de distancia.

151. — Mareas. — Las **mareas** son movimientos de ascenso y descenso de las aguas, que se observan en las costas del mar.

Se producen alternativamente dos veces al día. La subida de las aguas se llama *flujo* y la bajada, *reflujo*.

Cuando las aguas están a su mayor altura se tiene *pleamar* o *alta marea*, y cuando están más bajo del nivel normal, *bajamar* o *baja marea*.

Las mareas son atribuídas a la atracción de la Luna. También hay mareas *solares*, pero son de menor importancia e intensidad.

En los polos la marea es nula.

La altura de las mareas en pleno océano no es

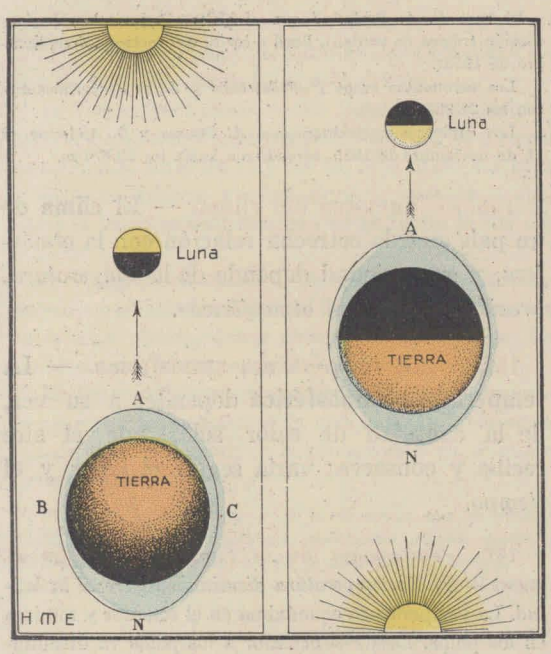


Gráfico de las mareas.

grande: varía entre 0,30 y 0,50 m.; pero en el estrecho de Magallanes llegan hasta 18 m. y en la bahía de Fundy (Canadá), a 21 m.

LECTURAS

CORRIENTE DEL GOLFO

Temperatura. — La *Corriente del Golfo* es esencialmente *cálida*. Tiene una temperatura de 28°, calor que va disminuyendo a medida que avanza en latitud. A la altura de Terranova tiene 18°, mientras que la del Labrador, que pasa a su lado, tiene sólo 6°; en las regiones polares su temperatura es superior a 0°, mientras que las profundidades señalan — 0°5.

El calor total de esta corriente se calcula en 40 millones de calorías por día, o sea, más o menos, la que recibe la zona glacial en seis meses.

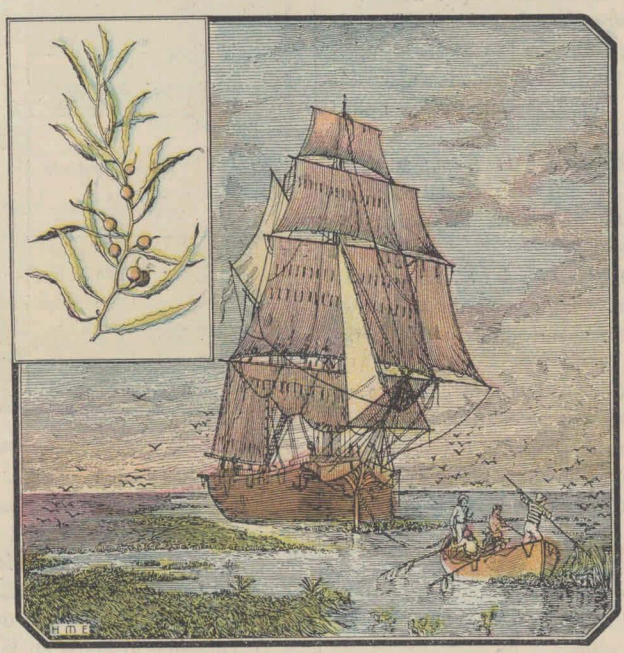
Dimensiones y velocidad. — Al salir del golfo de México tiene 88 Kms. de anchura y cerca de 1.000 m. de profundidad, siendo su velocidad media de 8 Kms. por hora. Frente al cabo Hatteras su profundidad se reduce a 300 m., pero su anchura crece hasta 200 Kms., reduciéndose su velocidad media a 5 Kms.

Efectos climatéricos. — Merced a esta corriente, Portugal, Francia y Gran Bretaña gozan de clima templado; Noruega tiene temperatura agradable y sus costas se ven libres de hielos durante muchos meses del año, en tanto que Groenlandia, situada a la misma latitud, está despoblada y sus costas son inabordables. A causa de ella, los ríos del norte de Rusia se ven libres de hielos durante el verano.

MAR DE LOS SARGAZOS

En el Atlántico Norte la Corriente del Golfo, la Corriente de las Antillas y la Corriente Ecuatorial del Norte, circunscriben un gran espacio de 4 millones de Kms.², denominado *Mar de los sargazos*, por hallarse cubierto, en gran parte, por algas marinas del género *sargazo*. Dicho mar fué descubierto por Colón; los que le acompañaban se asustaron al ver aquel cúmulo de algas, creyendo fueran tierras peligrosas.

La fauna que habita este mar es abundante: se cuentan más o menos 60 especies diferentes. La distribución de los sargazos es sumamente irregular. Algunos creen que esos sargazos son los últimos restos de la *Atlántida*, desaparecida en tiempos prehistóricos.



Mar de los sargazos.
En el ángulo, una de dichas algas.

LECCIÓN 5ª

ATMÓSFERA. — CLIMA

152. — Atmósfera. — Llámase **atmósfera** la capa de aire que rodea a la Tierra.

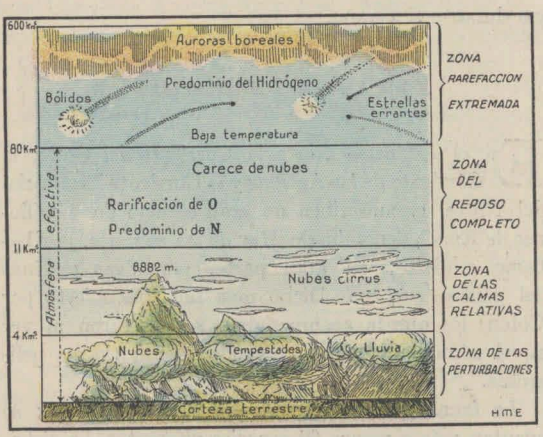
Su espesor no está aún bien determinado; se valúa en 80 Kms.; no obstante, hay quienes le asignan 100 y hasta 300 Kms.

A los 10 Kms. la vida es extremadamente difícil por la rarefacción del aire. El

cóndor de los Andes no parece volar a más de 8 Kms.

153. — Composición del aire atmosférico. — En el **aire atmosférico** predominan el *oxígeno* (21 %) y el *ázoe* o *nitrógeno* (78 %). En cantidad ínfima se ha encontrado *argón, helio, vapor de agua*, etc. (1 %).

El elemento indispensable para la vida es el *oxígeno*; su escasez en las grandes alturas hace difícil la exploración de las altas montañas y de la estratósfera.



Estructura esquemática de la atmósfera.

154. — Zonas atmosféricas. — Las capas atmosféricas forman estratos de diferente densidad y composición. En la atmósfera se distinguen **cuatro zonas:**

1ª. *La comprendida entre el suelo y los 4 Kms. de altura:* su composición química es la estudiada anteriormente. En ella se forman los fenómenos atmosféricos determinantes del clima, tempestades, nubes y lluvias.

2ª. *La comprendida entre los 4 y 11 Kms.:* su composición es semejante a la anterior. Es la zona de las calmas relativas donde se forman las nubes llamadas *cirros*.

3ª. *La comprendida entre los 11 y los 80 Kms.:* es la zona de las calmas completas; carece de nubes; el oxígeno disminuye y el nitrógeno aumenta considerablemente.

4ª. *La comprendida entre los 80 y los 600 Kms.:* en ella predomina el hidrógeno; su rarefacción es extremada y la temperatura, sumamente baja. En esta zona se volatilizan los bólidos y estrellas fugaces, y en sus partes más altas se producen las auroras boreales.

¿Quiénes han subido hasta ahora a la estratósfera? — El globo de *Gamba*, profesor de la Universidad de París, que se elevó, en 1913, a la altura fantástica de 37.700 metros.

Picard con *Kipler*, que el 27 de mayo de 1931 llegaron a los 15.781 metros.

El comandante *Settle*, con el globo norteamericano «*Explorer*» (se rompió en la primera ascensión), pudo alcanzar los 18.665 metros, oficialmente comprobados (28 julio de 1933).

El ruso *G. A. Prokofieff*, con el globo «*Ossoaviachim I*» (ascensión trágica en verdad), llegó a los 19.000 metros (30 septiembre de 1933).

Los aeronautas rusos *P. Fedossenko* y *A. Vassenko*, alcanzaron los 22.207 m.

Los capitanes norteamericanos *A. Stevens* y *O. Anderson*, el 11 de noviembre de 1935, ascendieron hasta los 22.570 m.

155. — Factores del clima. — El **clima** de un país guarda estrecha relación con la *atmósfera*, y su variedad depende de la *temperatura, presión* y *humedad atmosféricas*.

156. — La temperatura atmosférica. — La **temperatura atmosférica** depende, a su vez, de la cantidad de calor solar que el aire recibe y conserva; varía según el *lugar* y el *tiempo*.

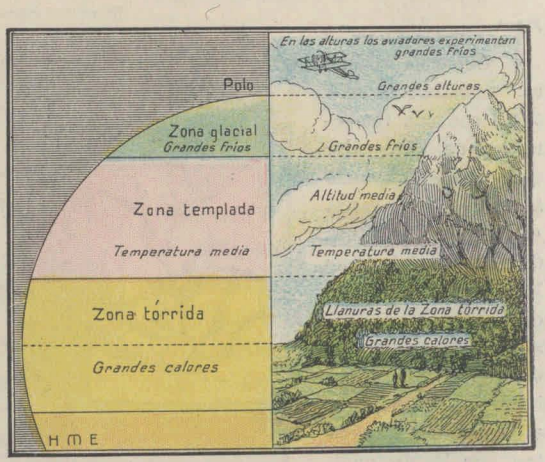
157. — Variaciones de la temperatura según el lugar. — 1) *La temperatura disminuye al crecer la latitud.* La temperatura es máxima en el ecuador y mínima en los polos. Desde el ecuador a los polos va disminuyendo progresivamente.

No obstante, hay lugares de diferente latitud que tienen igual temperatura.

Temperatura media de un lugar es el promedio de las temperaturas observadas en dicho lugar durante el mayor número posible de años.

Las temperaturas *más altas* (máximas) y *más bajas* (mínimas) observadas en una región, son llamadas *temperaturas extremas*.

La extrema máxima se ha observado en *Murzuk* (Tripolitania): 56° a la sombra; la mínima, en *Verkhoiansk* (Siberia): —69°.



Variaciones de la temperatura según la latitud y la altitud.

2) *La temperatura disminuye al crecer la altitud.* En las altas mesetas y en la región de las montañas se registran temperaturas inferiores a las que reinan en las llanuras. En la zona tórrida hay montañas cuyas cimas están cubiertas de nieves perpetuas.

3) También influyen en la variación de la temperatura la *proximidad del mar*, las *corrientes marinas*, la *naturaleza del terreno*, los *vientos dominantes*, etc.

158. — Variación de la temperatura según el tiempo. — La temperatura varía en cada localidad según las horas del día y las épocas del año.

1) *Temperatura diaria.* — En Buenos Aires, la temperatura empieza a subir entre las 5 y las 6; alcanza su máximum entre las 14 y las 15; baja desde esa hora y sigue un proceso gradual durante toda la noche, hasta la mañana siguiente en que se repite lo del día anterior.

2) *Temperatura anual.* — Ciertos países tienen temperatura casi idéntica todos los días del año. Tal sucede en la zona tórrida, donde siempre es cálida, y en las zonas polares, donde siempre es fría.

En las zonas templadas se tienen diversas temperaturas, según las estaciones: la más baja, en invierno, y la más alta, en verano; en la primavera y en el otoño es moderada.

Temperatura media diurna es el promedio que se obtiene sumando todas las temperaturas observadas durante el día y dividiendo el total por el número de observaciones hechas.

En forma análoga se halla la *temperatura media mensual* y *anual*.

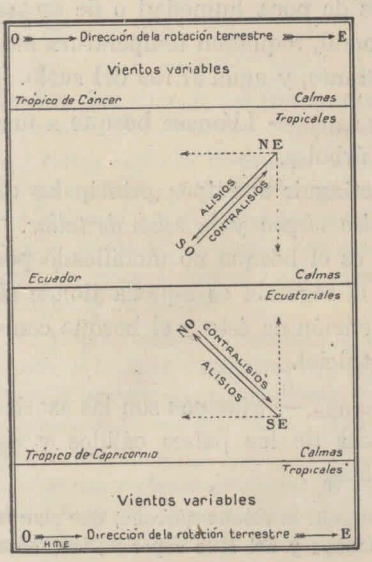
159. — Vientos. — Los **vientos** son corrientes atmosféricas (aire en movimiento) producidas por las diferencias de presiones.

El conjunto de los vientos constituye la *circulación atmosférica*.

Los vientos soplan según determinada dirección y reciben el nombre del punto del horizonte de donde provienen.

Por la *violencia* y *velocidad* con que soplan pueden ser: *suaves*, *moderados*, *fuertes*, *violentos* y *huracanados*.

160. — Vientos constantes. — Son **vientos constantes** los que soplan siempre en una misma dirección.



Vientos alisios y contralisios.

Los **alisios** soplan con regularidad en la zona tórrida. Hay alisios del N. y del S., pero debido a la rotación de la Tierra de O. a E., la dirección del viento se desplaza hacia el O. (sentido opuesto), o sea, los del N. van al SO. y los del S. al NO. Estos vientos se denominan, respectivamente, *alisio del NE.* y *alisio del SE.*

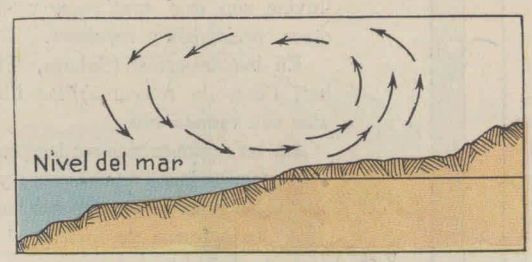
Estos vientos, frescos en su origen, se cargan de humedad a medida que se acercan al ecuador. Su influencia es considerable en los océanos Atlántico y Pacífico y sus vapores producen las lluvias copiosas que alimentan los grandes ríos americanos y africanos.

Los **contralisios** son corrientes de aire caliente que van del ecuador a los polos, para compensar la pérdida de aire causada por los alisios.

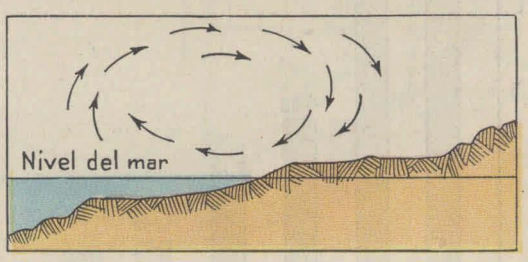
Los *contralisios* siguen dirección opuesta a los *alisios*.

161. — Vientos periódicos. — Son **vientos periódicos** las *brisas* y los *monzones*.

Brisas. — *Durante el día* la tierra se calienta más que el agua, de manera que el aire cálido se eleva en la atmósfera, siendo reemplazado por el que viene del mar. Entonces se produce la *brisa marina*.



Brisas marinas.



Brisas terrestres.

Durante la noche la tierra se enfría más prontamente que el mar; entonces se dirigirá hacia éste el aire de aquélla. Se tiene la *brisa terrestre*.

Monzones. — Estos vientos soplan en el Océano Índico. Durante seis meses (de octubre a abril) se dirigen del continente al mar, y durante los otros seis meses (de abril a octubre), del mar al continente. Son debidos a la misma causa que las brisas.

162. — Vientos variables. — Los **vientos variables** soplan en determinadas regiones de la Tierra y duran un tiempo más o menos largo. Tales son, el *pampero* en la República Argentina y el *simún* en los desiertos de África.

163. — Ciclones. — **Ciclones** son remolinos de aire que se producen en la zona tórrida.

El mar de las Antillas, las costas de China y Japón, el archipiélago de la Sonda y el golfo de Bengala son los lugares donde con más frecuencia se desarrollan los ciclones, señalando su paso con terribles estragos.

164. — La humedad atmosférica.— La **humedad de la atmósfera** depende de la cantidad de vapor acuoso que contiene. Dicho vapor forma las *nubes*; al condensarse cae sobre la tierra en forma de *lluvia*.

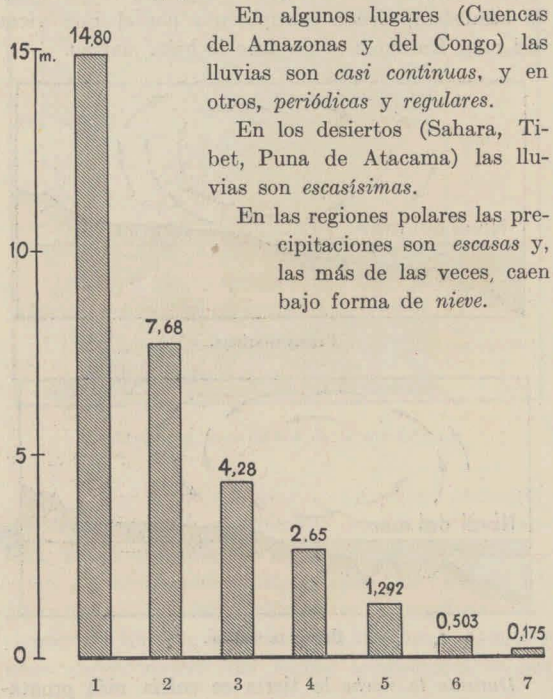
165. — Distribución de las lluvias.— Llámase *precipitación anual* la cantidad de agua caída durante un año sobre una superficie determinada. Varía desde algunos milímetros hasta varios metros.

Las lluvias se pueden dividir en *excesivas* (más de 1.500 mm.); *abundantes* (de 1.500 a 1.000); *regulares* (de 1000 a 500), y *escasas* (menos de 500).

En algunos lugares (Cuencas del Amazonas y del Congo) las lluvias son *casi continuas*, y en otros, *periódicas* y *regulares*.

En los desiertos (Sahara, Tibet, Puna de Atacama) las lluvias son *escasísimas*.

En las regiones polares las precipitaciones son *escasas* y, las más de las veces, caen bajo forma de *nieve*.



ALTURAS COMPARADAS DE LAS LLUVIAS

1. Al sur del valle del Bramaputra. — 2. En la región inferior del Himalaya. — 3. Veracruz (México). — 4. Bergen (Noruega). — 5. Nantes (Francia). — 6. París. — 7. Alejandría (Egipto).

LECCIÓN 6ª

FITOGEOGRAFÍA. — ZOOGEOGRAFÍA

166. — Flora.— Llámase **flora** al conjunto de *vegetales* que viven espontáneamente en una región.

Cada vegetal tiene sobre la tierra un *área de difusión*, o sea, una región habitada por él.

167. — Factores que regulan la distribución de los vegetales.— Los principales **factores** que regulan la distribución de los vegetales son:

a) **Humedad:** es absolutamente necesaria a los vegetales, pero en exceso les perjudica. Hay plantas que viven dentro del agua y otras, en los desiertos, sobre rocas desnudas; pero tanto unas como otras sufren transformaciones especiales para adaptarse al medio ambiente.

b) **Temperatura:** sus variaciones influyen sobre la distribución de las plantas, pero muchas resisten a ellas mediante adaptaciones especiales. Así se explica que puedan vivir en zonas donde el calor no les conviene.

c) **Luz:** la *luz* y la *insolación* son indispensables para la vida de las plantas superiores; sin ellas la función clorofílica es imposible.

d) **Composición química del suelo:** depende de la calidad y cantidad de los elementos favorables o perjudiciales para el desarrollo de las plantas. Así, por ejemplo, la mayor parte de los vegetales no se desarrollan en terrenos donde abunden la sal marina o el carbonato de calcio, pues son un veneno para las plantas.

e) **Acción del hombre:** el *hombre*, sobre todo, interviene activamente en la distribución de las plantas mediante su cultivo y trasplante a todas las partes donde fija su morada.

168. — Los árboles.— Los **árboles** son los tipos más desarrollados de la vegetación.

Les favorecen el clima templado y el caluroso, la humedad del suelo y del aire. La cantidad de agua que exigen es de unos 1.500 mm. en las zonas cálidas y de 600 mm. en las templadas y frías.

169. — Las plantas herbáceas.— Las **plantas herbáceas** se encuentran, especialmente, en las regiones de poca humedad o de escasa lluvia. En general, requieren temperatura moderada y constante, y agua al ras del suelo.

170. — Bosques.— Llámase **bosque** a una asociación de árboles.

Podemos distinguir dos tipos principales de bosques: la *selva virgen* y la *selva de tallar*.

La primera es el bosque no modificado por el hombre, y la segunda es aquella donde se nota la intervención de éste y el bosque completamente artificial.

171. — Sabanas.— **Sabanas** son las asociaciones herbáceas de los países cálidos y de lluvias periódicas.

Las principales son: la *sabana africana*, que abarca las cuencas del Congo y del Nilo superior; la *sabana de Brasil* y los *llanos de Venezuela*.

172. — Estepas.— **Estepas** son las asociaciones herbáceas de las regiones templadas y

frías. Se caracterizan por su horizontalidad y la escasez de ríos.

Ejemplos: las *pampas argentinas*, las *praderas norteamericanas*, las *estepas rusas*.

173. — Regiones vegetales. — Según la vegetación, el globo puede dividirse en las **regiones** siguientes:

a) **Una región ecuatorial:** se caracteriza por una *temperatura media* de 25° y *abundantes lluvias* (2 m. por año). En ella existe una vegetación exuberante, cuyas principales especies son: *palmeras*, *bananeros*, *bambúes* y *cocoteros*.

b) **Varias regiones tropicales:** su *temperatura media anual* pasa de 25° y las *lluvias* alcanzan a 1,50 m. por año. En ellas se desarrollan especialmente: *palmeras*, *café*, *caña de azúcar*, *arroz*, *algodón* y *tabaco*.

c) **Varias regiones desérticas:** se caracterizan por la *falta de lluvias* y la *extrema sequedad del aire*. En ellas se desarrolla una vegetación pobre, compuesta de *arbustos espinosos*, *matorrales casi sin hojas* y *gramíneas*. La *palmera datilera* forma numerosos *oasis* en el Sahara y en Arabia.

d) **Varias regiones templadas:** su *clima* es *benigno* y *suave*, y las *lluvias*, *abundantes* en invierno. En estas zonas la vegetación es variadísima y se compone especialmente de *laureles*, *olivos*, *naranjos*, *algarrobos*, *pinos* y *eucaliptos*.

e) **Varias regiones glaciares:** su *temperatura sumamente cruda* no permite sino el desarrollo de una *vegetación raquítica* y *achaparrada*, que no alcanza a 40 cms. de altura. En ellas abundan los *musgos* y *líquenes*.

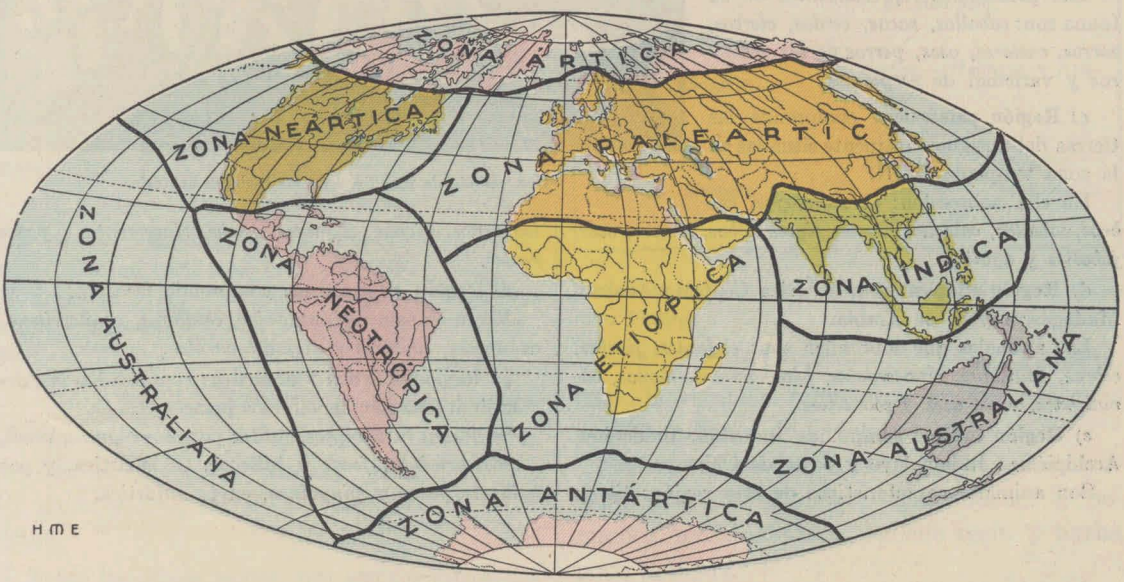
174. — Fauna. — Llámase **fauna** al conjunto de *animales* que viven en una región.

175. — Factores que regulan la distribución de los animales. — Los principales **factores** que regulan la distribución de los animales son:

a) **Temperatura:** sus modificaciones motivan la de la fauna; a medida que se avanza hacia los polos disminuyen los animales, que alcanzan su máximum en los trópicos.

Ciertos animales, cuando la temperatura de su país no les es propicia, emigran a regiones más cálidas, tales como: *golondrinas*, *cigüeñas* y *lobos de Siberia*.

b) **Humedad:** es necesaria para la vida animal, siendo imposible la existencia de algunas especies en regiones muy secas. En los períodos de sequía ciertos *reptiles*, *peces* e *insectos*, quedan como aletargados y reviven en la época de las lluvias.



Zonas zoogeográficas.

Cuando la humedad es excesiva se preservan por medio de plumaje impermeable o cubren su cuerpo con una capa córea o de grasa; así se observa en los *patos* y *anfibios*.

c) **Repartición y fertilidad de las tierras:** las condiciones topográficas tienen gran influencia en la distribución de los animales terrestres.

También influyen la *composición del suelo* y especialmente las *diversas vegetaciones* con las cuales están estrechamente relacionados los animales, ya que, en la mayoría de los casos, son las que les ofrecen abrigo y alimento.

Así distinguimos la *fauna de los bosques*, *de las estepas*, *de las montañas*, etc.

d) **Naturaleza de sus órganos de locomoción:** los animales alados y los nadadores tienen un área de difusión más extensa que los que sólo andan o se arrastran.

e) **Acción del hombre:** el *hombre* contribuye poderosamente a la distribución de los animales, ya por la persecución de unos, ya por la introducción de otros.

176. — Regiones zoogeográficas. —Según la distribución de la *fauna*, la Tierra se divide en varias **regiones** o **zonas zoogeográficas.**

a) **Región neotrópica:** comprende América Meridional y Central y las Antillas.

Su fauna está representada principalmente por: *caballos, vacas, ovejas, monos, pumas, guanacos, ñandúes, cóndores, boas* y *caimanes.*

b) **Región neártica:** se extiende desde el golfo de México hasta el estrecho de Bering y mar de Baffin.

Los principales representantes de su fauna son: *caballos, vacas, cerdos, ciervos, zorros, castores, osos, perros de las praderas* y variedad de *serpientes.*

c) **Región paleártica:** comprende las tierras del antiguo continente situadas en la zona templada del N.

En ella sobresalen: *vacas, ovejas, cabras, caballos, camellos, leones, tigres, lobos, ciervos, osos, jabalíes* y *águilas.*

d) **Región etiópica:** abarca África Central y Austral, Madagascar y S. de Arabia.

Los animales que sobresalen son: *elefantes, jirafas, cebras, antílopes, rinocerontes, hipopótamos, monos, camaleones, avestruces* y *cocodrilos.*

e) **Región índica:** comprende Indostán, Indochina, Archipiélago Indomalayo y parte de China.

Son animales característicos de esta región: *tigres, leopardos, hienas, elefantes, yacks, rinocerontes* y *pavos reales.*

Una colonia de pingüinos en las regiones australes.

f) **Región australiana:** comprende Oceanía.

Viven en esta región: *ovejas, canguros, ornitorrincos, avestruces, casoares* y *aves del paraíso.*

g) **Regiones ártica y antártica:** comprenden las tierras limitadas por los círculos polares.

Su fauna está representada: por *osos blancos, renos, zorros, armiños, focas* y *ballenas*, en la ártica, y por *ballenas, focas* y *pingüinos*, en la antártica.

CAPÍTULO CUARTO

LECCIÓN 1ª

POBLACIÓN DEL GLOBO. — RAZAS HUMANAS

177. — Población del globo. — El **número de habitantes del globo** pasa de 2.000 millones. No es posible dar la cifra exacta por falta de censos en países salvajes.

178. — Tierras habitadas. — Sólo los 2/3 de las tierras son habitados por el hombre, siendo el resto vastos desiertos, tierras polares o altas montañas.

La mayor latitud septentrional donde el hombre tiene establecida su habitación permanente es el paralelo 80 (Groenlandia), y la mayor latitud meridional, el paralelo 56 (Tierra del Fuego). En cuanto a la altitud, el límite varía según los climas, encontrándose en las altiplanicies sudamericanas poblaciones situadas a 5.000 metros.

179. — Distribución de la población. — La población está distribuída del modo siguiente:

Tierras	Habitantes
América	269 millones
Europa	517 »
Asia	1.122 »
África	150 »
Oceanía	10 »

180. — Densidad de la población. — Dividiendo el número de habitantes de cada parte del mundo por el número de kilómetros cuadrados que abarcan se tendrá la **densidad de la población** o *población relativa.*

Tierras	Proporción	Habitantes por Km.²
América	269:42	6
Europa	517:10	51
Asia	1.122:44	25
África	150:30	5
Oceanía	10:9	1
Densidad media de la Tierra	2.068:150	14

Esta densidad de cada parte del mundo está muy irregularmente repartida, pues mientras hay países, como *Java*, *Ceilán*, *Bélgica* y *Holanda*, en donde es superior a 200 h. por Km.², y *Alemania*, *Inglaterra*, *Italia* y *Japón*, donde es superior a 100, hay, en cambio, otras naciones que tienen un porcentaje inferior, y aún ciertos países desiertos que ni siquiera alcanzan a 1 habitante por Km.².

181. — Causas de la densidad de la población. — Las diversas densidades de población obedecen a múltiples **factores,** siendo los principales: *clima templado, fertilidad del suelo, abundancia de agua, riquezas animales* y *vegetales, vecindad del mar* o *de ríos navegables,* etc.

182. — Unidad de la especie humana. — La *Biblia* y *los más ilustres sabios* enseñan la **unidad de la especie humana.** Ésta desciende de *Adán* y *Eva,* los cuales fueron creados por Dios.

Todas las demás teorías, que algunos sabios han fabricado, no resisten la más leve crítica, encontrándose, a veces, en contradicción unas con otras y siempre repugnantes con la sana filosofía y con el honor y el sentir de la humanidad.

183. — Razas. — A pesar de su común origen, presentan los hombres desemejanzas características, como son: *color de la piel, forma de la cabeza, estatura* y *naturaleza de los cabellos.*

Estas diferencias no son esenciales y provienen de la influencia de los diversos climas, de la alimentación y de las costumbres.

No obstante, a causa de ellas y con fines didácticos, repartimos la humanidad en **tres razas** principales: *blanca, amarilla* y *negra.*

184. — Raza blanca. — La **raza blanca,** llamada también **caucásica,** es la más numerosa; cuenta con más de 1.000 millones de individuos.

Sus características: estatura elevada, piel blanca-rosada o morena, cara ovalada, ángulo facial muy abierto, ojos horizontales, barba muy poblada, cabello liso y ondulado.

185. — Pueblos de raza blanca. — La **raza blanca** comprende las siguientes *familias* y *pueblos:*

Familias	Pueblos
Indoeuropea o aria	*Indos.— Iranios.— Caucásicos. — Armenios. — Europeos. — Americanos descendientes de europeos.*
Semita	*Sirios.— Hebreos.— Árabes.*
Camita	*Egipcios. — Bereberes.— Etiopes. — Habitantes del Sahara.*

Los *australianos* y los *polinesios* pertenecen a la raza blanca.

186. — Raza amarilla. — La **raza amarilla,** llamada también **mongólica,** cuenta con más de 700 millones de individuos.

Sus características: estatura baja, color amarillo, pómulos salientes, ojos oblicuos y pequeños, nariz achatada, cabello recio y barba poco poblada.

187. — Pueblos de raza amarilla. — La **raza amarilla** comprende las siguientes *familias* y *pueblos:*

Familias	Pueblos
Mongólica meridional	*Chinos. — Tibetanos. — Indochinos.*
Mongólica oriental	*Mongoles.— Coreanos.— Japoneses.*
Mongólica septentrional	*Tártaros. — Ostiacos. — Lapones.*

La raza amarilla comprende además: los *pueblos del archipiélago Indomalayo,* los *esquimales* de las regiones árticas y los *indígenas de América.*

188. — Raza negra. — La **raza negra** cuenta con más de 200 millones de individuos.

Sus características: color negro de la piel, ojos pequeños, nariz achatada, labios gruesos, mandíbulas prominentes, ángulo facial muy agudo y cabello corto y crespo.

189. — Pueblos de raza negra. — La **raza negra** comprende las siguientes *familias:*

Sudanesa (conjunto de pueblos que viven al N. del ecuador).

Bantú (conjunto de pueblos que viven en África Central y Meridional).

Comprende además: los *hotentotes* de África del Sur, los *pigmeos*, enanos salvajes que viven en las selvas vírgenes de África Ecuatorial y los *pueblos paupásicos* de la Melanesia.

LECCIÓN 2ª

CIVILIZACIÓN. — RELIGIÓN. — IDIOMA

190. — Civilización. — Existen grandes diferencias respecto a la **civilización** y **cultura** de los pueblos.

Por su civilización los pueblos se reparten en tres categorías: *salvajes*, *bárbaros* y *civilizados*.

191. — Pueblos salvajes o primitivos. — Los **pueblos salvajes** o **primitivos** viven agrupados en *tribus*, principalmente en las selvas; están en continua lucha con la naturaleza, con los animales y entre sí.

Se alimentan de la caza, de la pesca y de los productos que les ofrece espontáneamente el reino vegetal.

Algunos se alimentan también de carne humana *(antropófagos* o *caníbales)*.

Carecen de toda cultura y sólo tienen ideas confusas sobre religión y justicia.

Habitan algunas regiones de América, Asia, África y Oceanía.

192. — Pueblos bárbaros o semisalvajes. — Los **pueblos bárbaros** o **semisalvajes** viven unos en continua peregrinación por las estepas o praderas con grandes rebaños (*nómadas*); otros se dedican a la agricultura, trabajando la tierra de un modo primitivo (*sedentarios*).

Los hay que viven del hurto y de la rapiña.

Poseen leyes rudimentarias de organización social y sus costumbres son más o menos groseras. Algunos tienen idioma escrito y cultivan ciertas artes.

Pertenecen a esta categoría unos pocos pueblos de Europa, muchos de Asia, algunos de raza negra en África y los indígenas de América.

193. — Pueblos civilizados o cultos. — Los **pueblos civilizados** o **cultos** están sujetos a una organización social perfeccionada y siguen en todos sus actos las leyes de la razón, de la religión y de la moral; cultivan las ciencias y las artes y se dedican con métodos razonables a la agricultura, industria y comercio.

Son pueblos civilizados casi todos los europeos, los americanos descendientes de europeos, los de raza caucásica que habitan en Asia, los descendientes de europeos que habitan las demás partes del mundo, los japoneses y los chinos.

194. — Religión. — Tanto los pueblos cultos como los bárbaros y salvajes, en todas las zonas y en todos los tiempos, han admitido la existencia de un SER SUPREMO.

El conjunto de deberes que el hombre tiene con ese Ser es lo que se llama **religión.** Estos deberes incluyen *verdades que creer*, *preceptos que practicar* y *culto que tributar al Ser Supremo* que llamamos DIOS.

Existe un acuerdo internacional sancionado en Ginebra, donde *se defiende taxativamente el derecho de la enseñanza de las propias religiones.*

Buen número de naciones se han adherido a él y exigen la pedagogía religiosa en los centros educativos.

Y con razón, porque, según afirmación de *Lord Irwin*, ex ministro de Instrucción Pública de Gran Bretaña: *"La religión es* **vital** *para el bienestar de todo el estado."*

195. — Diversidad de religiones. — La hipótesis de los pueblos *ateos* está completamente desvirtuada. Pero si es cierto que todos admiten la existencia de la divinidad, no todos se forman de ella igual concepto; mientras unos adoran a un Dios, otros rinden culto a muchos dioses. De ahí la **diversidad de religiones** que observamos en el mundo, las cuales se pueden repartir en dos grandes categorías: *religiones monoteístas* y *religiones politeístas.*

196. — Religiones monoteístas. — Las **religiones monoteístas** admiten la existencia de un solo Dios; tales son: el *Cristianismo*, el *Mahometismo* y el *Judaísmo.*

1ª. **El Cristianismo** es la religión que JESUCRISTO fundó hace veinte siglos sobre los más nobles sentimientos de caridad y de justicia; su doctrina está contenida principalmente en el *Evangelio.* Los *Apóstoles* y sus sucesores lograron extenderla primero por el imperio romano y luego por todo el mundo. Es la

religión más difundida, pues cuenta con unos 800 millones de creyentes esparcidos por las cinco partes del mundo.

Comprende *tres ramas* o *iglesias*:

a) *La Iglesia Católica* (400 millones), que ha conservado intacto el depósito de la doctrina y preceptos de su Fundador; está difundida por toda la Tierra, especialmente por Europa y América.

b) *La Iglesia Ortodoxa* (170 millones), domina en Rusia, Balcanes y Asia Menor.

c) *La Iglesia Protestante* (230 millones), a la cual pertenecen la mayoría de los ingleses, alemanes, norteamericanos y otras naciones del norte de Europa.

2ª. **El Mahometismo** o **Islamismo** fué fundado el año 622 de nuestra era por el árabe *Mahoma*. Su doctrina, mezcla de judaísmo y cristianismo, se contiene en el *Corán*. Cuenta con unos 250 millones de adeptos, repartidos especialmente en Asia Occidental y en África Septentrional.

3ª. **El Judaísmo** es la religión que Dios reveló a los *hebreos* por ministerio de *Moisés* y de los *Profetas*, entretanto que el prometido Redentor viniese a establecer la religión definitiva. Actualmente es profesada por unos 15 millones de hombres, diseminados por el mundo.

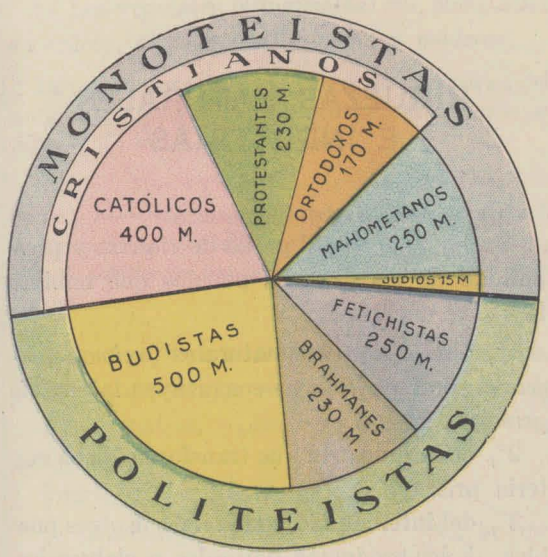


Gráfico comparativo de las religiones.

197. — Religiones politeístas. — Las **religiones politeístas** admiten la existencia de varios dioses. Las principales son: el *Brahmanismo*, el *Budismo* y el *Fetichismo*.

1ª. **El Brahmanismo** (230 millones), se profesa principalmente en la India. Reconoce tres dioses principales: *Brahma*, *Siva* y *Vichnú*, y una legión de dioses secundarios. Enseña la *metempsicosis* o transmigración de las almas después de la muerte, a cuerpos de animales.

2ª. **El Budismo** (500 millones), comprende más de 30 sectas distintas: *confucionistas*, *sintoístas*, *taoístas*, etc. Esta religión no es sino una reforma del Brahmanismo operada por el filósofo hindú *Sakiamuni*, en el siglo VII antes de J. C.

3ª. **El Fetichismo** es la religión propia de los pueblos salvajes y bárbaros de Asia, África, América y Oceanía. Cuenta con 250 millones de hombres.

198. — Idiomas. — *Balbi* en su *Atlas etnográfico* ha clasificado **860 idiomas** y **5.000 dialectos.**

De los idiomas corresponden:

a América.....	422	a África	115
a Asia.....	153	a Europa.....	53
a Oceanía.....	117		

199. — Principales idiomas que se hablan en el mundo. — Los **principales idiomas que se hablan en el mundo** son: el *chino*, el *inglés*, el *ruso*, el *español*, el *alemán*, el *japonés*, el *francés* y el *italiano*.

El *español* es hablado por más de 100 millones de individuos

LECCIÓN 3ª

ESTADOS. — GOBIERNO

200. — Nación. — Llámase **Nación** a una asociación numerosa de hombres del mismo origen, que habitan un territorio, la *patria* (tierra de los padres), que hablan generalmente el mismo idioma, que tienen los mismos recuerdos y aspiraciones, que obedecen al mismo gobierno y son regidos por las mismas leyes.

201. — Estado. — Llámase **Estado** a *una nación* o *conjunto de naciones* sometidas a un solo gobierno y regidas por la misma legislación.

Los estados pueden ser: *unitarios* y *federales*.

a) **Unitarios,** cuando las subdivisiones o provincias que lo integran dependen únicamente de un gobierno central. Tal sucede en *España*, *Italia*, *Francia* y *Chile*.

b) **Federales** o **Confederaciones** son asociaciones de provincias o estados autónomos, pero sometidos a un gobierno federal supremo, en lo que atañe a las relaciones exteriores, a los intereses generales, al comercio y a la defensa común. Son confederaciones *Suiza* (la más antigua), *Alemania*, *Estados Unidos de Norte América*, *Argentina* y *Brasil*.

202. — Gobierno. — **Gobierno** es la autoridad suprema encargada de regular la vida pública de un estado con el triple poder: *legislativo* (encargado de dictar las leyes), *ejecutivo* (encargado de hacerlas cumplir) y *judicial* (encargado de juzgar y castigar las transgresiones).

203. — Diversas formas de gobierno. — Las principales **formas de gobierno** son dos: *republicana* y *monárquica*.

204. — Gobierno republicano. — Llámase **republicana** a la forma de gobierno en que la soberanía suprema de la nación se deposita en un número limitado de individuos, elegidos por el pueblo y para un período determinado.

En las repúblicas la primera autoridad se llama *Presidente*.

Esta forma de gobierno es casi universal. La han adoptado todos los estados de América y muchos de Europa y Asia.

205. — Gobierno monárquico. — **Monarquía** es la forma de gobierno en que la soberanía suprema reside en manos de un solo *monarca* o *soberano*, que recibe diversos nombres:

Emperador	si gobierna	un	Imperio.
Rey	»	»	Reino.
Sultán	»	»	Sultanato.
Príncipe	»	»	Principado.
Gran Duque	»	»	Gran Ducado.

En las monarquías el poder es, generalmente, hereditario, es decir, que a la muerte del monarca pasa a su hijo o al pariente más próximo. Algunos estados de Europa, Asia y África tienen esta forma de gobierno.

206. — La Constitución. — Todos los estados se gobiernan de acuerdo con una **Constitución** o **Estatuto** que establece la división de poderes.

El primer mandatario está asistido por un número determinado de *Ministros* o *Secretarios de Estado*, encargados de las diversas reparticiones administrativas.

Parlamento. — En casi todas las naciones el *Parlamento* se compone de doble cámara: la de *Senadores* y la de *Diputados* o *Representantes*.

207. — Capital del Estado. — El gobierno superior reside en una ciudad que se llama **Capital del Estado**, donde se hallan establecidas las administraciones generales.

Ordinariamente se elige la ciudad más antigua, la más famosa por sus recuerdos históricos o, finalmente, la más favorecida por su ventajosa situación y prosperidad económica.

En las confederaciones está ubicada en un *Distrito Federal* (Buenos Aires en Argentina; Wáshington, en Estados Unidos; Canberra, en Australia).

208. — Circunscripciones administrativas. — Para la administración del estado, el territorio se divide en **circunscripciones administrativas**, al frente de las cuales está un funcionario nombrado por el gobierno central o elegido por los ciudadanos.

Las mayores circunscripciones son los *estados* o *provincias*, que se dividen, a su vez, en *departamentos*, y éstos, en *municipios*.

Al frente de un municipio se encuentra un *Concejo Municipal*, elegido por los ciudadanos y presidido por un *Intendente* o *Alcalde*.

209. — Extensión de los estados. — La **extensión superficial** de los diversos estados es muy variada. Los hay muy pequeños, como la *Ciudad del Vaticano*, *Andorra*, *San Marino* y *Mónaco*; otros son pequeños, como *Bélgica*, *Dinamarca* y *Holanda*; algunos son grandes, como *España*, *Gran Bretaña* e *Italia*; por fin, los hay muy extensos, como *Argentina*, *Estados Unidos*, *Brasil* y *China*.

LECCIÓN 4ª

RIQUEZAS NATURALES E INDUSTRIAS

210. — Factores de la riqueza y prosperidad de los pueblos. — El grado de riqueza y prosperidad de los diversos pueblos que habitan la Tierra depende:

1°, de las **riquezas naturales** (*animales*, *vegetales* o *minerales*) que constituyen la *materia prima*;

2°, de la **industria** que transforma dicha materia prima;

3°, del **intercambio comercial** con otros pueblos, de los productos naturales o elaborados.

211. — Riquezas animales. — Entre las **riquezas animales** debemos distinguir en primer término los *animales domésticos*. De éstos, unos comparten con el hombre sus tareas, otros le proporcionan alimento o materia prima para confeccionar sus vestidos.

Casi todos los animales domésticos son originarios del Antiguo Continente; pero en la actualidad están esparcidos por toda la Tierra, especialmente en la zona templada.

Merecen mencionarse:

a) el *ganado mayor* (vacuno, equino, mular), el *ganado menor* (ovino, caprino), y el *ganado de cerda* (porcino);
b) El *camello* y el *dromedario*, utilizados como medio de transporte en los desiertos; el *reno*, para tirar de los trineos en países septentrionales.
c) El *conejo* y las *gallináceas*, animales de corral.
d) El *perro*, fiel compañero del hombre.
e) El *gusano de seda* y las *abejas*.

Los principales países ganaderos son: *Argentina, Estados Unidos, Unión Rusa, Australia, la India* y *Brasil*.

212. — Industrias que se derivan de las riquezas animales.— Las principales **industrias** a que dan pie las riquezas animales son: los *frigoríficos*, la *industria lechera* y *derivadas*, las *curtidurías, peleterías, hilanderías* y *tejedurías*, las *pesquerías*.

213. — Riquezas vegetales.— Debemos distinguir:

a) Los **vegetales alimenticios:** *cereales, papas, árboles frutales, legumbres* y *hortalizas*.
b) Los **vegetales industriales:** *vid, olivo, caña de azúcar, algodón, lino, caucho* y *maderas*.

La mayor parte de los vegetales son originarios del Antiguo Continente. De América lo son: el *maíz*, la *papa*, el *tomate*, la *quina* y el *cacao*.

214. — Industrias que se derivan de las riquezas vegetales.— Las principales **industrias** que se derivan de las riquezas vegetales son: la *harinera*, la *preparación de bebidas*, la *azucarera*, la *textil*, la *forestal* y la *naviera*.

215. — Riquezas minerales.— Los **minerales** están esparcidos en el suelo y subsuelo de todos los países, especialmente en los terrenos antiguos.

Podemos clasificarlos en:

a) **Minerales combustibles:** *carbón, lignito, turba* y *petróleo*.
b) **Minerales de construcción:** *granito, mármoles, cal* y *asfalto*.
c) **Minerales de uso industrial:** *fosfatos, nitratos* y *amianto*.
d) **Minerales medicinales:** *sodio, hierro* y *magnesio*.
e) **Minerales preciosos:** *diamantes, rubíes, topacios* y *zafiros*.

216. — Metales.— En el reino mineral sobresalen por su utilidad los **metales,** especialmente el *oro*, la *plata*, el *platino*, el *hierro*, el *cobre*, el *plomo* y el *níquel*.

217. — Industrias que se derivan de las riquezas minerales.— Las principales **industrias** que se derivan de las riquezas minerales, son: las *extractivas*, las *metalúrgicas*, las *constructoras* y las *artísticas*.

218. — Naciones industriales.— Las **naciones más industriales** del globo son: *Gran Bretaña, Alemania, Estados Unidos, Bélgica, Francia, Italia, Japón* y *España*, pues en ellas abunda la materia prima, la fuerza motriz y el combustible, y son considerables los capitales empeñados.

En *Argentina* las industrias van adquiriendo cada día mayor desarrollo.

LECCIÓN 5ª

COMERCIO. — VÍAS DE COMUNICACIÓN

219. — Comercio.— El vocablo **comercio** equivale a *traspaso* de cosas materiales entre las personas, y se define: «Toda negociación o tráfico que se hace comprando, vendiendo o permutando unas cosas por otras.»

220. — Necesidad e importancia del comercio.— Para el desenvolvimiento de su vida el hombre necesita de diversos artículos; de ahí que el comercio sea una necesidad imprescindible de la humanidad entera; por eso lo encontramos en todas las civilizaciones y en todos los tiempos. Además es un factor importantísimo de civilización y de progreso: contribuye al engrandecimiento material de las naciones, contrarrestando la pobreza del suelo o la pequeña extensión del territorio; pone en comunicación los diversos pueblos, puesto que al cambio de productos junta el de las ideas, despertando también la imitación de los usos, costumbres, ciencias y artes de los pueblos más cultos; por último, contribuye a mantener la paz internacional, ya que liga a los diversos pueblos con vínculos tan estrechos.

221. — Clases de comercio.— El **comercio se clasifica** atendiendo al *lugar* y a la *cantidad*.

Según el lugar { En donde se realiza { Interior; Exterior { De importación; „ exportación; „ tránsito }

Según el lugar	Por donde se realiza	Por agua	Marítimo
			Fluvial
		Por tierra	
		Por aire	
Según la cantidad	Al por mayor		
	Al por menor o al detalle.		

222. — Principales naciones comerciales. — Entre las **naciones** que hoy van a la cabeza del movimiento comercial debemos citar: *Gran Bretaña, Estados Unidos, Alemania, Francia, Italia, Japón, Bélgica, Holanda, España* y *Argentina.*

223. — Vías de comunicación. — El ingenio del hombre ha ligado entre sí las ciudades, naciones y continentes. El *vapor* y la *electricidad*, el *ferrocarril* y el *aeroplano*, el *teléfono* y el *telégrafo*, recorren actualmente todas las tierras y todos los mares, favoreciendo en alto grado las relaciones comerciales y el desarrollo de la civilización.

224. — Clases de vías de comunicación. — Las **vías de comunicación** pueden ser: *terrestres, marítimas* y *aéreas*, según se efectúen por tierra, por mar o por aire.

A las **terrestres** pertenecen: los *ferrocarriles, carreteras* y *caminos.*

A las **marítimas:** las *líneas de navegación* y los *cables.*

A las **aéreas:** las *líneas de aviación*, los *telégrafos* y los *teléfonos.*

225. — Ferrocarriles. — El desarrollo de los **ferrocarriles** por toda la superficie de la Tierra alcanza a cerca de 1.400.000 Kms. Para vencer los obstáculos que la naturaleza oponía al paso de la locomotora, se han llevado a cabo obras maestras de ingeniería: puentes de acero de centenares de metros de longitud; perforaciones de las montañas en extensiones de varios kilómetros, tales como los túneles alpinos de *Monte Cenis, San Gotardo* y *Simplón*, que miden 13, 15 y 20 Kms. respectivamente. Estas y otras obras han permitido tender miles de kilómetros de rieles.

226. — Principales líneas férreas. — Mencionaremos únicamente las *transcontinentales* y algunas *internacionales* de mayor importancia y movimiento.

En América existen las líneas transcontinentales siguientes:

a) La línea Buenos Aires al Pacífico, de Buenos Aires a Valparaíso.

b) La línea de Halifax a Vancouver, en Canadá.

c) Las líneas estadounidenses; siendo la principal la que une Filadelfia con San Francisco.

En Europa y Asia:

a) El Transiberiano, el más largo del mundo (12.000 kilómetros), entre el Báltico y el Pacífico.

b) El internacional que arranca de *Lisboa*, cruza España y llega hasta París, Berlín, Varsovia y Moscú.

c) El internacional Berlín, Estambul, Golfo Pérsico.

En África:

La transafricana (aún no terminada), entre Alejandría y El Cabo.

227. — Líneas de navegación. — Las **líneas de navegación** surcan los océanos en todas direcciones. El servicio es regular, rápido y cómodo y se efectúa por vapores grandiosos, dotados de todo el confort moderno.

228. — Principales líneas de navegación. — Las **líneas de navegación** pueden dividirse en tres grupos:

1°. *Líneas del Atlántico*, entre América, Europa y África: son las más importantes.

2°. *Líneas del Oriente*, entre Europa, Asia y Oceanía, por el Mediterráneo y el canal de Suez.

3.° *Líneas del Pacífico*, entre América, Asia y Oceanía; con la apertura del canal de Panamá han tomado gran importancia y desarrollo.

229. — Líneas aéreas. — Entre las principales naciones del mundo funcionan **servicios de aviación** regulares para el transporte de pasajeros, mercaderías y correspondencia.

Las que se relacionan con nuestro país son: *Air-France, Vía Cóndor* y *Pan American Airways* (Panagra y Panair).

230. — Telégrafo, teléfono y radiocomunicaciones.

a) **Telégrafo:** es uno de los más poderosos auxiliares del comercio. Existe comunicación telegráfica entre las principales ciudades del mundo.

b) **Teléfono:** como el telégrafo, forma una red cada día más extensa; sus líneas suman actualmente varios millones de kilómetros.

c) **Radiocomunicaciones:** los maravillosos inventos de la *radiotelegrafía* y de la *radiotelefonía* cuentan con estaciones poderosas en muchos puntos del globo, y permiten rapidísimas comunicaciones entre pueblos, naciones y continentes.

PARTE SEGUNDA

AMÉRICA

CAPÍTULO I

AMÉRICA EN GENERAL

Superficie: 42 millones de Kms.²
Población: 269 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

El **Continente Americano** o **Nuevo Mundo,** descubierto por *Cristóbal Colón* a fines del siglo XV, está situado al O. del Antiguo Continente.

Los *wikings,* piratas escandinavos de la edad media, fueron precursores de Colón en el descubrimiento del Nuevo Mundo, pues en sus excursiones llegaron hasta Groenlandia, Terranova y costas orientales de los Estados Unidos, donde fundaron varias colonias que los naturales pronto hicieron desaparecer.

El feliz resultado del primer viaje de Colón fué un verdadero acontecimiento para Europa y muchos quisieron seguir su ejemplo, empezando entonces las expediciones de descubrimientos y conquistas.

Los principales **exploradores** fueron: *Juan Gaboto* y su hijo *Sebastián,* que exploraron el Labrador y Nueva Escocia; *Alonso Niño, Alonso de Ojeda, Yáñez Pinzón, Diego de Lepe* y *Rodrigo de Bastidas,* que exploraron la parte septentrional de América del Sur; *Pedro Álvarez Cabral,* que llegó a las costas de Brasil; *Vasco Núñez de Balboa* descubrió el Océano Pacífico; *Juan Díaz de Solís,* el río de la Plata; *Hernando de Magallanes,* el estrecho de su nombre; *Hernando de Soto,* el Misisipí, y *Francisco Orellana,* el Amazonas.

Sobresalen entre los **conquistadores:** *Hernán Cortés,* que conquistó el imperio azteca; *Francisco Pizarro,* el imperio de los Incas; *Pedro de Alvarado,* Guatemala; *Pedro de Valdivia,* Chile; *Gonzalo Giménez de Quesada,* el país de los chibchas (Colombia) y, por último, *Pedro de Mendoza* y sus sucesores, que conquistaron los países del Plata.

América vino a ser posesión de los españoles, portugueses, ingleses y franceses. Pero en 1776 se independizaron las colonias inglesas de América del Norte; siguiendo su ejemplo, en el siglo pasado, las colonias españolas y portuguesas, las cuales se han constituído en repúblicas y marchan a pasos agigantados por las vías del progreso.

LECCIÓN 1ª

AMÉRICA FÍSICA

1. — Situación. — América **está situada** entre los 85° de latitud norte (Tierra de Ellesmere, al O. de Groenlandia) y 56° de latitud sur (cabo de Horn), entre los 35° (cabo San Roque) y 168° (cabo Príncipe de Gales) de longitud occidental.

2. — Océanos y mares. — El continente americano está rodeado por **tres océanos:** el *Atlántico,* el *Pacífico* y el *Glacial Ártico.*

El **Océano Atlántico** forma los **mares:** *de las Antillas, de Hudson* y *de Baffin,* y el **Océano Pacífico,** el *de Bering.*

3. — Regiones físicas. — AMÉRICA DEL SUR se divide en **cuatro grandes regiones físicas:**

1ª **Región occidental,** montañosa, donde se extiende la Cordillera de los Andes.

2ª **Región oriental,** de aspecto variado, donde se encuentra el Macizo Brasileño.

3ª **Región central,** donde se extienden las llanuras regadas por los sistemas del Plata y del Amazonas.

4ª **Región septentrional,** ocupada por el Macizo de Venezuela y las Guayanas.

AMÉRICA DEL NORTE se divide igualmente en **cuatro regiones físicas:**

1ª **Región occidental,** afectada por altas cordilleras y extensas mesetas.

2ª **Región oriental,** donde se levantan los montes Alleghany.

3ª **Región central,** donde se extienden las llanuras del Canadá y del Misisipí.

4ª **Región septentrional,** frígida y desierta.

4. — Costas. — Las **costas** de **América del Sur** son *regulares*, sin notables entradas ni recodos, excepción hecha de las del S. de Chile, que son sumamente accidentadas.

Las de **América del Norte** son *muy irregulares*, mayormente las del Océano Glacial Ártico y oriente de Estados Unidos.

El Océano Atlántico forma:

En **América del Sur,** los **golfos** de: *San Jorge, San Matías, Santa Catalina* y *Maracaibo*; las **bahías:** *Blanca* y *Todos los Santos.*

En **América Central,** los **golfos** de: *Mosquitos* y *Honduras.*

En **América del Norte,** los **golfos** de: *México* y *San Lorenzo;* las **bahías:** *Campeche* y *Chesapeake.*

El Océano Pacífico forma:

En **América del Sur,** el **golfo** de *Guayaquil.*

En **América Central,** el **golfo** de *Panamá.*

En **América del Norte,** los **golfos** de: *Tehuantepec* y *California.*

Sobre el Océano Atlántico avanzan las **penínsulas** de *Valdez* y *Guajira*, en **América del Sur;** las de *Yucatán, Florida, Nueva Escocia* y *Labrador*, en **América del Norte.**

Sobre el Pacífico: la de *Taitao*, en **América del Sur;** las de *California* y *Alaska*, en **América del Norte.**

Sobre el Océano Glacial Ártico: las de *Boothia* y *Melville.*

Sobre el Océano Atlántico se encuentran los **cabos:** *Vírgenes, Tres Puntas, Corrientes, Frío, San Roque* y *Gallinas*, en **América del Sur;** *Gracias a Dios*, en **América Central;** *Catoche, Sable, Hatteras, Carlos* y *Farewel*, en **América del Norte.**

Sobre el Océano Pacífico, los **cabos:** *Pariñas*, en **América del Sur;** *Corrientes, San Lucas, Mendocino* y *Príncipe de Gales*, en **América del Norte.**

El cabo de *Horn* forma la extremidad austral del continente.

5. — Estrechos y canales. — En **América del Sur:** el estrecho de *Magallanes*, entre el continente y Tierra del Fuego.

En las **Antillas:** el canal *del Viento*, entre Cuba y Haití, y el *de la Mona*, entre Haití y Puerto Rico.

En **América del Norte:** el canal de *Yucatán*, entre esta península y Cuba; el canal de *Florida*, entre la península del mismo nombre y Cuba; el estrecho de *Bella Isla*, entre Terranova y el continente; el de *Hudson*, entre la Tierra de Baffin y Labrador; el de *Davis*, entre Tierra de Baffin y Groenlandia; el de *Bering*, entre América y Asia.

6. — Islas. — En el **Océano Atlántico:** isla de *Tierra del Fuego;* archipiélagos de las *Malvinas, Fernando de Noronha, Pequeñas Antillas, Grandes Antillas* y *Bahamas;* islas de *Terranova, Southampton* y *Tierra de Baffin.*

En el **Océano Pacífico:** las *numerosas del S. de Chile;* los archipiélagos de *Juan Fernández, Galápagos* y *Revilla Gigedo*; las islas *Vancouver* y *Aleutianas.*

En el **Océano Glacial Ártico:** las *Tierras de Banks* y del *Príncipe Alberto*, el archipiélago de *Parry.*

7. — Orografía general de América. — En **América del Sur** se extiende la *Cordillera de los Andes*, que corre de S. a N. Existen además los sistemas *del Brasil*, al E.; *de Venezuela* y *las Guayanas*, al N.

Los Andes continúan con la *Cordillera de América Central* y, en **América del Norte,** con las *Sierras Madres* y los *Montes Roquizos*, hasta rematar en Alaska con los montes de su nombre.

Al E. de América del Norte se desarrolla el sistema de los *Alleghany.*

8. — Orografía de América del Sur. — *a)* **Sistema Andino.** La *Cordillera de los Andes* costea el Pacífico, desde el cabo de Horn hasta Panamá, siendo su longitud de 7.500 Kms. y su anchura de 100 a 300 Kms.

En su parte meridional la cordillera consta de una cadena principal, la cual se divide en dos en el centro, como para engastar la extensa meseta de Bolivia; luego se dirige al N., formando una alternativa continua de cordilleras paralelas y de nudos de conjunción. Después de atravesar el ecuador, divídese en tres ramales que se despliegan en forma de abanico en dirección al mar de las Antillas.

Los **picos** más importantes de la cordillera andina son: el *Aconcagua* (7.030 m.), punto culminante, y el *Mercedario*, en los Andes argentino-chilenos; el *Illimani* y el *Sorata*, en la meseta boliviana; el *Huascarán*, en Perú; los volcanes *Chimborazo* y *Cotopaxi*, en Ecuador, y el *Tolima*, en Colombia.

b) **Sistema del Gran Macizo brasileño.** Se extiende al E. y centro del Brasil. Las sierras principales que lo constituyen son: *Do Mar, Mantiqueira, Espinhaço* y *Timba*, que corren próximas a las costas atlánticas.

En el interior están las sierras *Tabatinga, Pyrineus, Geral* y la meseta de *Matto Grosso.*

La cumbre más elevada de este sistema es el *Itatiaya* (3.452 m.), cerca de Río de Janeiro.

Las sierras que surcan los territorios de Paraguay, Uruguay y la gobernación argentina de Misiones, son ramificaciones del Gran Macizo.

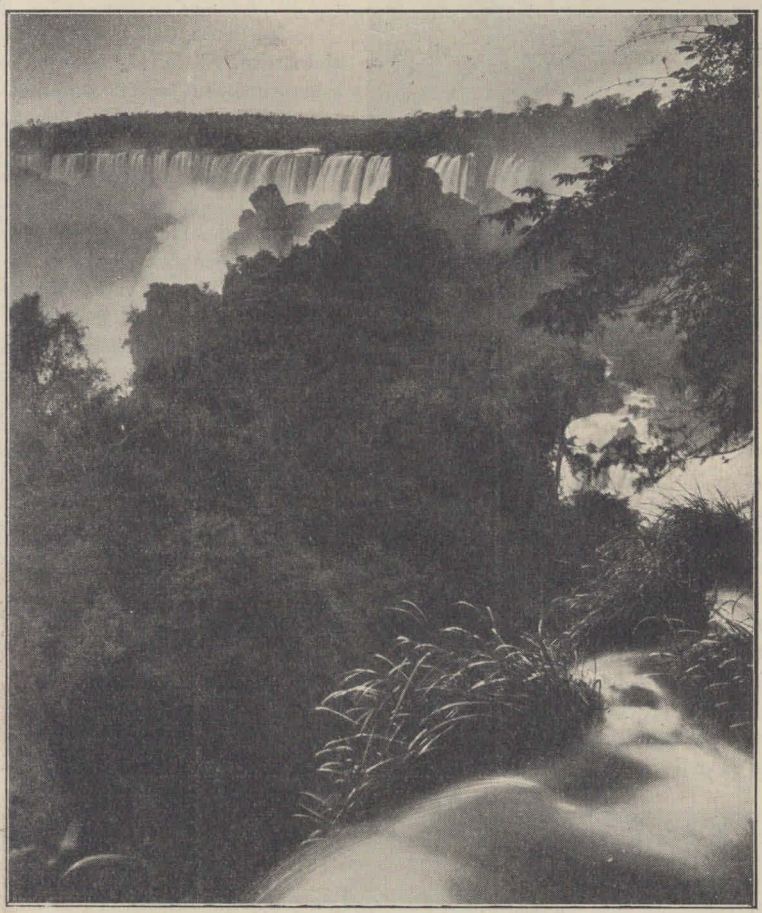
c) **Sistema de Venezuela.** Desde el Orinoco hasta la desembocadura del Amazonas se extiende el *Sistema*

MAPA FÍSICO DE AMÉRICA DEL NORTE
Escala
Kilómetros
OCEANO GLACIAL ÁRTICO
MAR DE BERING
OCÉANO PACÍFICO
OCÉANO ATLÁNTICO
GROENLANDIA
ISLANDIA
Círculo Polar Ártico
MAR DE BAFFIN
MAR DE HUDSON
GOLFO DE MÉJICO
MAR DE LAS ANTILLAS
Trópico del Cáncer
Montes Rocosos
Sierra de las Cascadas
Sierra Nevada
Sierra Madre Occidental
Sierra Madre Oriental
Cordillera de América Central
Montes Roquizos
Montes Allegheny
Meseta de Utah
Meseta del Colorado
Meseta de Anahuac
Pla del Labrador
Pla de Florida
Pla de Yucatán
Pla de Alaska
Mte Mac Kinley (6100)
Mte Wrangell
Mte S. Elías (5400)
Mte Shasta (4400)
Mte Whitney (4500)
Mte Brown (5200)
Black Dome (2000)
M. de los Esclavos
M. de Alaska
M. Kadiak
Is. Aleutianas
Is. Reina Carlota
Is. Vancouver
Is. Revilla Gigedo
Is. Bermudas
Is. Bahamas
Is. Haití
Is. Cuba
Is. Jamaica
Is. Pequeñas Antillas
P. de Boothia
P. de Melville
T. de Baffin
T. de Banks
T. de Barrow
T. de Behring
T. de Gales
T. de Alberto
C. Barrow
C. Farewell
C. Carlos
C. Race
C. Terranova
C. Flattery
C. Mendocino
C. Arguilla
C. Blanco
C. Sable
C. Hatteras
C. Cod
C. Catoche
C. San Lucas
C. Corrientes
C. Gracias a Dios
Long Island
B.ª de Hudson
B.ª de Baffin
B.ª de Behring
B.ª de Bristol
B.ª de Chesapeake
B.ª de Delaware
B.ª de Campeche
Golfo de Honduras
Golfo de Mosquitos
Golfo de Panamá
Golfo de California
Canal de Panamá
Canal de la Florida
Canal de la Providencia
Canal de Yucatán
Canal de Bahama
Canal de Nueva Providencia
Canal de Puerto Rico
Canal de Barlovento
Pla. Nva Escocia
Pla. Nva Inglaterra
Pla. de Nueva York
Pla. de Nueva Jersey
Pla. de Virginia
Pla. de Carolina
Pla. de Georgia
Pla. de Costa Rica
Pla. de Honduras
Pla. de Guatemala
Pla. de Tehuantepec
Pla. de Soconusco
Pla. de Nicaragua
Pla. de Panamá
Pla. de Darién
Pla. de Veragua
Pla. de Cabo Breton
Pla. de Terranova
Pla. de Anticosta
Pla. de Vancouver
Pla. de Reina Carlota
Pla. de Kadiak
Pla. de Gales
Pla. de Alaska
Pla. de Behring
Pla. de Bristol
Pla. de Parry
Pla. de Southampton
Pla. de Melville
Pla. de Boothia
Pla. de Baffin
Pla. de Hudson
Pla. de Labrador
Pla. de Florida
Pla. de Yucatán
Pla. de Anahuac
Pla. de Colorado
Pla. de Utah
Pla. de Nevada
Pla. de Oregon
Pla. de California

sierras aisladas entre sí que forman el borde oriental de las mesetas del *Colorado*, de *Utah* y de *Columbia*; su contrafuerte occidental lo constituyen la Sierra Nevada y la Sierra de las Cascadas.

En la Sierra Nevada se encuentra el monte *Whitney;* en la Sierra de las Cascadas, el monte *Shasta*, y en los Montes Roquizos, el cerro *Blanco* y el monte *Brown*.

b) **Sistema de los Alleghany.** El *sistema de los montes Alleghany*, llamados también *Apalaches*, se extiende al E. de América del Norte. Comienza en Estados Unidos terminando sus últimas estribaciones en Nueva Escocia y Terranova. Se compone de varias sierras paralelas, cuya mayor elevación es el pico *Black Dome* (2.000 m.).



Cataratas del Iguazú formadas por el río del mismo nombre afluente del Paraná.

11. — Hidrografía de América del Sur.—

Los **ríos de América del Sur** pertenecen a dos vertientes: la del *Atlántico*, la más importante, y la del *Pacífico*.

a) **Vertiente del Atlántico.** A ella corresponden:

1°. El *río de la Plata*, inmenso estuario de 35.000 Kms.², que recibe las aguas de la cuarta parte de América del Sur.

Está formado por los ríos *Uruguay* (1.400 Kms.) y *Paraná* (4.500 Kms.), que recibe el *Paraguay* engrosado por el *Pilcomayo* y el *Bermejo*.

2°. Los *ríos patagónicos*, que bajan de la Cordillera de los Andes. Son los principales: el *Colorado*, el *Negro*, el *Chubut* y el *Deseado*.

3°. El *San Francisco* (2.800 Kms.), de difícil navegación por estar interrumpido su curso por numerosos saltos de agua e islotes. La más notable catarata de este río es la de **Paulo Alfonso.**

4°. El *Amazonas* (6.200 Kms.); nace en los Andes peruanos con el nombre de *Marañón*, que luego cambia por el de *Amazonas*; es el más caudaloso del mundo, sobrepasando su caudal al de todos los ríos de Europa juntos, y es navegable en la mayor parte de su curso. Su cuenca, que abarca la tercera parte del continente sudamericano, está cubierta de selvas inmensas e inexploradas.

Recibe más de 500 afluentes, siendo los principales: el *Napo*, el *Caquetá*, el *Negro*, el *Ucayali*, el *Purús*, el *Madeira*, el *Tapajoz* y el *Xingú*.

Desagua en el Atlántico por dos anchas bocas separadas por la isla *Marajó*.

5°. El *Orinoco* (2.370 Kms.); nace en la sierra de Parima y es uno de los más caudalosos de América; presenta varios saltos en la región de la sierra; al descender a los llanos de Venezuela los fertiliza con sus aguas.

Sus afluentes principales son: el *Guaviare* y el *Meta*.

Desemboca en el Atlántico formando un delta muy fértil y hermoso, cuya base es de 300 Kms. y su superficie de 20.000 Kms.².

6°. El *Magdalena* (1.700 Kms.), que corre por el centro de Colombia; en parte, es navegable; su afluente principal es el *Cauca*. Desemboca en el mar de las Antillas por dos brazos.

b) **Vertiente del Pacífico.**

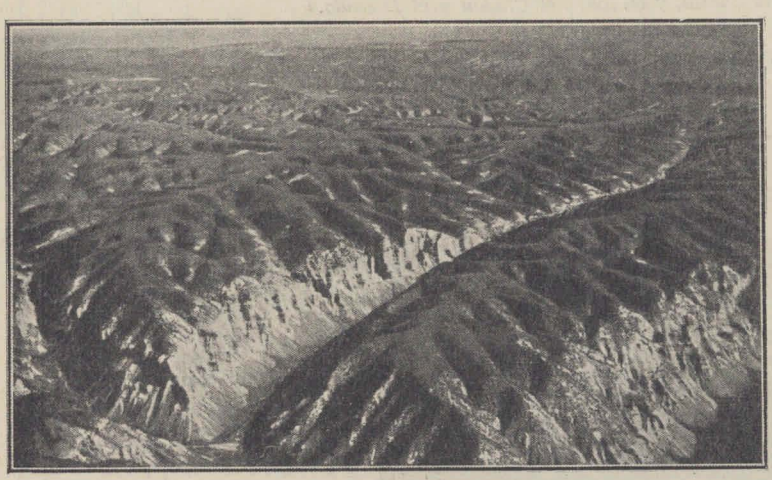
Los ríos de esta vertiente carecen de importancia; los más notables son: el *Bío Bío*, en Chile; el *Rímac*, en Perú; el *Esmeraldas*, en Ecuador, y el *Patía*, en Colombia.

12. — Hidrografía de América del Norte. —

Los **ríos de América del Norte** pertenecen a tres vertientes: la del *Atlántico*, la del *Pacífico* y la del *Océano Glacial Ártico*.

a) **Vertiente del Atlántico.** A ella corresponden:

1°. El *río Grande* o *Bravo del Norte* (2.800 Kms.), que nace en los Montes Roquizos; en gran parte de su curso sirve de límite entre México y Estados Unidos y desemboca en el golfo de México.



Vista aérea de la meseta del Colorado, donde se ve el cañón formado por el río del mismo nombre.

2°. El *Misisipí* (6.600 Kms. contando la longitud del *Misuri*), forma la arteria fluvial más larga del mundo y nace cerca del lago Superior. En mitad de su curso recibe las aguas del *Misuri*, que se origina en los Montes Roquizos, en el Parque nacional de Yellowstone. Sus aguas fertilizan las praderas norteamericanas en una extensión de 3 millones de Kms.^{2}. Recibe como tributarios los ríos *Arkansas*, *Ohio* y *Rojo*, y desagua en el golfo de México, formando un delta extenso y pantanoso.

3°. El *San Lorenzo* (3.800 Kms. contando los lagos), uno de los más caudalosos del mundo; sirve de desagüe a los grandes lagos canadienses-norteamericanos. Al desembocar en el Atlántico forma un largo y profundo estuario, en el cual emergen varias islas. Durante la mitad del año los hielos imposibilitan su navegación.

b) **Vertiente del Pacífico.** A ella pertenecen:

1°. El *Colorado* (1.700 Kms.), que nace en los Montes Roquizos y desagua en el golfo de California. En su curso forma el profundo abismo llamado **Cañón del Colorado.**

2°. El *Columbia*, que baja de los Montes Roquizos, atraviesa la Sierra de las Cascadas y desemboca en el Pacífico frente a la isla Vancouver.

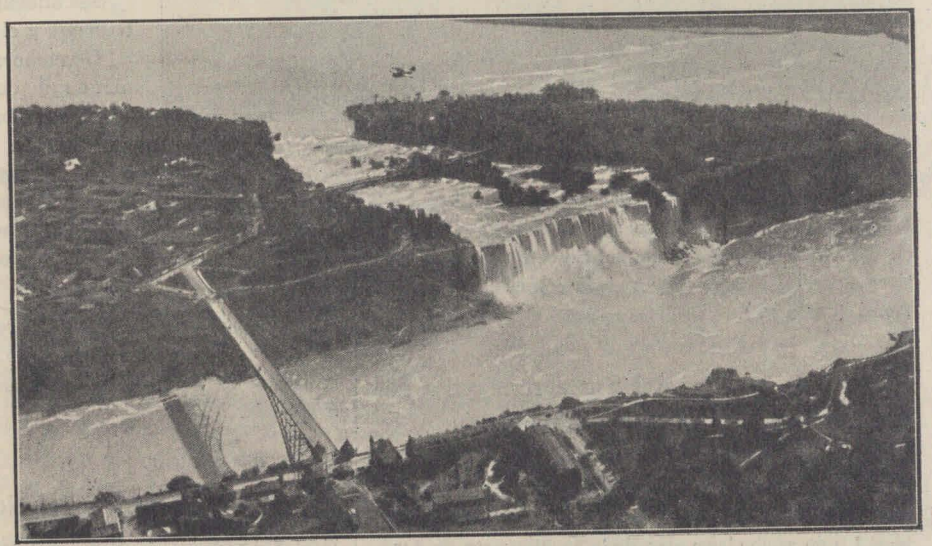
3°. El *Yukón* (3.500 Kms.), que corre por el territorio de Alaska y desemboca en el mar de Bering. Está helado más de la mitad del año.

c) **Vertiente del Océano Glacial Ártico.** El río más notable de esta vertiente es el *Mackenzie* (4.000 Kms.). Nace en el monte Brown con el nombre de *Athabasca* y, después de atravesar el lago de ese nombre, recoge las aguas del lago de los Esclavos y del Oso Grande; desemboca en el Océano Glacial Ártico por varios brazos que forman un delta pantanoso. Es de escasa importancia para la navegación y el comercio, por atravesar regiones heladas y estériles.

13. — Lagos. — *a*) En **América del Sur:** los numerosos de la región andina del sur: *Nahuel Huapí*, *Argentino*, *Buenos Aires*, *San Martín*, etc.; el *Titicaca* (8.000 Kms.^{2}) entre Bolivia y Perú, el más elevado del mundo, pues se encuentra en una meseta de 4.000 m. sobre el nivel del mar; el lago de *los Patos* y la laguna *Merim*, en la costa oriental brasileño-uruguaya, y el de *Maracaibo*, al NO. de Venezuela.

b) En **América Central** están los lagos de *Nicaragua* y *Managua*.

c) En **América del Norte** se encuentran gran número de lagos, los mayores de nuestro planeta. Todos jun-



Aerovista de las cataratas del Niágara.

tos abarcan una superficie de 600.000 Kms.². Los principales son: el *Superior*, el mayor de todos (81.000 Kms.²), el *Michigan*, el *Hurón*, el *Erie* y el *Ontario*, entre Estados Unidos y Canadá; los *del Oso Grande, de los Esclavos, Athabasca* y *Winnipeg*, en Canadá.

El Erie vierte sus aguas en el Ontario por el río *Niágara*, que forma la importante **catarata** del mismo nombre.

En la meseta de Utah se encuentra el lago *Salado*, en cuyas aguas salobres no vive ningún pez.

14. — Clima. — América del Sur ofrece todos los **climas:** el *tórrido* en el N., el *templado* en el centro y el *glacial* en el S.

En la región de los Andes el clima está relacionado con la altitud.

Las **lluvias** son muy abundantes en la cuenca del Amazonas, cuencas inferiores del Orinoco y del Magdalena, costa oriental de Brasil y región del S. de Chile; son escasas en la Patagonia, en la parte central y occidental del territorio argentino, en el desierto de Atacama y en todo el litoral del Pacífico.

Uno de los **vientos** principales es el que sopla del SO., llamado comúnmente *pampero*; hace sentir su influencia en las repúblicas del Plata.

En el clima de **América del Norte** influyen notablemente las extensiones de agua que la circundan: su mitad meridional está rodeada de mares calientes, y la septentrional, de mares fríos. Es grande el contraste entre el clima de la región occidental, que es alta y montañosa, y el de la central y oriental donde predominan las llanuras.

Generalmente el **clima** se señala por *grandes oscilaciones* y *extremos de temperatura*.

Las transiciones de la estación cálida a la fría son muy bruscas, y lo es también el paso del día a la noche.

Las **lluvias** aumentan en intensidad de N. a S. Las regiones de mayor precipitación son América Central y los alrededores del golfo de México.

En este golfo se forman, en los meses cálidos, violentos *tornados* que hacen sentir su influencia en la zona interior.

LECTURA

EL NOMBRE DE AMÉRICA

El nombre de «América» aparece por vez primera en 1507, en el mapa de un cosmógrafo alemán, por haberse atribuído a Américo Vespucio el descubrimiento de las tierras de ultramar. Otros han supuesto que la palabra «América» era una designación indígena y que nada tiene que ver con el nombre del célebre navegante.

El nombre de «Mundo Nuevo» prevaleció al principio, como más tarde el de «Nuevo Continente». En España se le dió también la denominación general de «Indias», por la errónea creencia de los primeros descubridores de haber llegado a las tierras de Asia; con el tiempo tal denominación se trocó en la de «Indias Occidentales», en oposición a las orientales.

Fray Bartolomé de las Casas propuso para América el nombre de «Columba», pero la idea no prevaleció, como tampoco la de designarla con el de «Colonasia»; ni la de Reclús de reservar para el continente del norte la apelación tradicional y dar al del sur la de «Colombia».

LECCIÓN 2ª

AMÉRICA POLÍTICA

15. — Etnografía. — En América habitan: la raza *blanca*, la más numerosa; la *aborigen* o *indígena*, descendiente de los primeros pobladores; la *negra*, procedente de los esclavos importados de África desde principios del siglo XVI, y la *amarilla*, representada por los esquimales de Alaska, norte del Canadá y Groenlandia, y por los chinos y japoneses que se han establecido en su suelo.

A estas razas debemos añadir las que provienen de su cruzamiento: de blancos e indígenas resultan los *mestizos*; de blancos y negros, los *mulatos*; de negros e indígenas, los *zambos*.

La **raza blanca** domina en todo el continente; la *rama latina* en América del Sur, América Central y parte de América del Norte, y la *rama sajona*, en América del Norte.

Los **indígenas** *(aztecas, quichuas, araucanos, pampas, guaraníes*, etc.*)*, tienden a desaparecer o a ser absorbidos poco a poco por su fusión con las razas europeas.

Predominan aún en Guatemala y algunas naciones de América del Sur (Ecuador, Bolivia y Paraguay).

La fusión entre europeos y americanos ha originado el tipo **criollo**, que recibe diversos nombres, según las regiones: *gauchos*, en los países del Plata; *rotos*, en Chile; *cholos*, en Perú y Ecuador; *guasos*, en Bolivia; *llaneros*, en Venezuela y Colombia.

La **raza negra** se desarrolla especialmente en la región SE. de Estados Unidos, en las Antillas y en algunas naciones de América Central y Meridional. En Haití forma la mayor parte de la población.

16. — Religión. — Con pocas excepciones, los pueblos americanos profesan el *cristianismo:* los de América del Sur, América Central y México son *católicos*; los de Estados Unidos y parte del Canadá, *protestantes*, aunque en ambos países hay buen número de *católicos*. Hay también varios millones de *judíos*.

Algunos pueblos indígenas, principalmente en la cuenca del Amazonas, y los esquimales de las regiones árticas, son todavía *paganos*.

17. — Idiomas. — Los **idiomas** más hablados en América son:

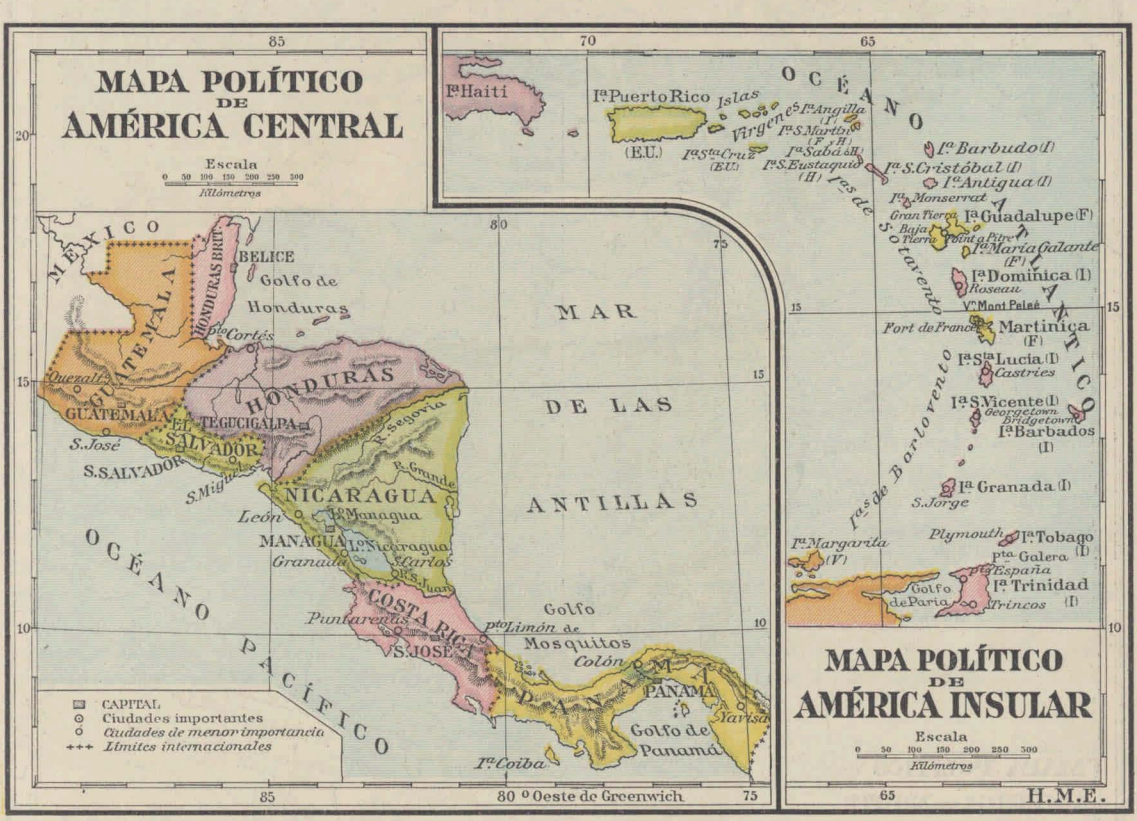
1° El *español:* en México, América Central, Grandes Antillas y América Meridional, excepto Brasil y las Guayanas.

2° El *inglés:* en Estados Unidos, parte del Canadá, Guayana Inglesa y Antillas Inglesas.

La civilización y cultura guardan relación con la población blanca.

Los indios bravos tienen muy poca cultura; los indios civilizados y los negros tienen algo más.

19. — Formas de gobierno. — Argentina, Brasil, Venezuela, México y Estados Unidos



3° El *portugués:* en Brasil.

4° El *francés:* en parte del Canadá, Haití y Antillas Francesas.

5° El *holandés:* en la Guayana Holandesa.

Los indios hablan sus respectivos idiomas: *guaraní, quichua, aymará, caribe, maya,* etc.

18. —Cultura. — La **civilización** y **cultura** del Nuevo Mundo marchan a la par con las de Europa en la mayoría de sus naciones. Los gobiernos realizan plausibles esfuerzos para difundir la enseñanza.

Descuellan especialmente: *Argentina, Estados Unidos, Canadá, Brasil, Chile, Colombia, Perú* y *México.*

son *repúblicas federales;* las otras naciones americanas son *repúblicas unitarias.*

Canadá y Terranova son miembros de la Confederación Británica, con gobierno y parlamento independientes; con los otros estados de la Confederación sólo tienen de común la soberanía del rey de Gran Bretaña.

El P. E. en los diversos estados es ejercido por un *Presidente.* En Canadá y Terranova lo es por un *Gobernador General.*

El P. L. es *bicamarista* (Senadores y Diputados) en la mayoría de las naciones; sólo en pocas es *unicamarista* (Diputados).

20. — División política. — La **división política** de América es la siguiente:

DIVISIÓN POLÍTICA			SUPERFICIE	POBLACIÓN	CAPITAL
AMÉRICA DEL SUR	Naciones independientes	Argentina	2.784.960 Kms.²	12.000.000 hab.	Buenos Aires 2.500.000 h.
		Uruguay	187.000 »	2.000.000 »	Montevideo 600.000 h.
		Brasil	8.500.000 »	47.000.000 »	Río de Janeiro 2.000.000 h.
		Paraguay	458.000 »	1.200.000 »	Asunción 140.000 h.
		Bolivia	1.500.000 »	3.500.000 »	La Paz 150.000 h.
		Chile	760.000 »	5.500.000 »	Santiago 920.000 h.
		Perú	1.378.000 »	7.000.000 »	Lima 380.000 h.
		Ecuador	523.000 »	3.000.000 »	Quito 140.000 h.
		Colombia	1.200.000 »	9.000.000 »	Bogotá 310.000 h.
		Venezuela	912.000 »	3.500.000 »	Caracas 150.000 h.
	Colonias	Guayana Inglesa	230.000 »	310.000 »	Georgetown 70.000 h.
		» Holandesa	130.000 »	150.000 »	Paramaribo 50.000 h.
		» Francesa	90.000 »	50.000 »	Cayena 15.000 h.

DIVISIÓN POLÍTICA			SUPERFICIE	POBLACIÓN	CAPITAL
AMÉRICA CENTRAL y ANTILLAS	Estados independientes	Panamá	88.500 Kms.²	500.000 hab.	Panamá 70.000 h.
		Costa Rica	50.000 »	600.000 »	San José 60.000 h.
		Nicaragua	128.000 »	1.000.000 »	Managua 60.000 h.
		Honduras	120.000 »	1.000.000 »	Tegucigalpa 50.000 h.
		El Salvador	34.000 »	1.600.000 »	San Salvador 100.000 h.
		Guatemala	124.000 »	2.500.000 »	Guatemala 130.000. h.
		Cuba	120.000 »	4.000.000 »	La Habana 600.000 h.
		Haití	23.000 »	3.000.000 »	Puerto Príncipe 130.000
		Santo Domingo	50.000 »	1.300.000 »	Santo Domingo 80.000
	Colonias	Belice	12.000 »	50.000 »	Belice 15.000 h.
		Jamaica	11.500 »	1.000.000 »	Kingston 70.000 h.
		Puerto Rico	9.000 »	1.630.000 »	San Juan 120.000 h.
		Zona del Canal	2.228 »	30.000 »	—
		Pequeñas Antillas	13.000 »	1.600.000 »	—
América del Norte	Nac. ind.	México	1.960.000 »	17.000.000 »	México 1.000.000 h.
		Estados Unidos	7.840.000 »	126.000.000 »	Wáshington 550.000 h.
		Canadá	9.500.000 »	11.000.000 »	Ottawa 130.000 h.
		Terranova-Labrador	421.000 »	300.000 »	San Juan 45.000 h.
	Col.	Alaska	1.220.000 »	60.000 »	Juneau 5.000 h.
		Groenlandia	2.000.000 »	20.000 »	Julianhaab

LECTURA

HABITANTES PRIMITIVOS

Muchos historiadores notables sostienen que los primeros pobladores de América fueron marinos fenicios, famosos en la antigüedad por sus largos viajes; otros creen que vinieron del archipiélago malayo o de una gran isla del Océano Atlántico que se hundió en uno de los sacudimientos de la tierra, y se supone sea la Atlántida, de la que hablan varios libros de la Grecia antigua. Ha habido también autores que suponen, sin grande fundamento, que los indios americanos son descendientes de las tribus de Israel. Los europeos hallaron en América recuerdos de unos hombres bárbaros y de mucho saber que habían venido de tierras desconocidas del oriente. Lo cierto es que ni en los restos de la civilización indígena, ni en sus jeroglíficos, se han hallado semejanzas con los de Fenicia o de los israelitas.

Algunas de las tribus de América del Norte conservan tradición de una tierra al O., que puede ser Asia, donde suponen vivieron sus antepasados.

CAPÍTULO II

REPÚBLICA ARGENTINA Y NACIONES LIMÍTROFES

LECCIÓN 1ª

REPÚBLICA ARGENTINA

Superficie: 2.784.960 Kms.²
Población: 12 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Los primeros que visitaron las regiones del Río de la Plata fueron *Solís* y *Magallanes*. Solís descubrió nuestro estuario, denominándole *Mar Dulce*, y pereció en una emboscada que le tendieron los indios. Magallanes recorrió la costa argentina y descubrió el estrecho que lleva su nombre. En 1525 *Gaboto* exploró los ríos Uruguay, Paraná y Paraguay, y fundó el fuerte de *Sancti Spíritu*.

Enviado *Pedro de Mendoza* para conquistar y colonizar las tierras de la orilla derecha del río de la Plata, fundó la ciudad de *Santa María de los Buenos Aires* en 1536. La conquista iniciada por Mendoza fué con-

tinuada eficazmente por *Irala*, *Álvar Núñez Cabeza de Vaca* y las corrientes colonizadoras provenientes de Chile y Perú.

Garay reedificó a Buenos Aires, que había sido destruída. Terminada la conquista se estableció la *Gobernación de Buenos Aires*, durante la cual florecieron las famosas *Misiones Jesuíticas*.

En 1776 se estableció el *Virreinato del Río de la Plata*, que comprendía la actual República Argentina, Uruguay, Paraguay y Bolivia. Duró hasta 1810 y se sucedieron en el mando once virreyes, sobresaliendo entre todos *Vértiz*.

Durante el gobierno de *Sobremonte* los ingleses atacaron dos veces a Buenos Aires, pero el pueblo los rechazó, merced a las acertadas medidas de *Liniers*.

El *25 de Mayo de 1810* se nombró una *Junta de Gobierno*; el movimiento revolucionario se extendió por todas las provincias. Por sus victorias contra los realistas se distinguieron los bravos generales *San Martín* y *Belgrano*. Después de declarada la independencia, el *9 de Julio de 1816*, San Martín marchó a Chile, donde derrocó al poder español, y más tarde, a Perú, proclamando su independencia.

Mientras tanto en nuestro país se sucedían las guerras civiles entre el poder central y los caudillos de las provincias. Después de la guerra con Brasil subió al poder *Rosas*, quien fué derrocado por el general *Urquiza* (1852). Surgieron nuevas discordias entre la provincia de Buenos Aires y otras provincias federadas, a las cuales puso fin el general *Mitre*, logrando restablecer la paz interior.

Desde entonces se han sucedido los presidentes constitucionales, cuyos gobiernos han hecho progresar al país de una manera asombrosa, siendo en la actualidad una de las naciones americanas más ricas, cultas y progresistas.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

21. — Regiones físicas. — El territorio argentino se divide en **dos regiones físicas:**

La **región montañosa** se encuentra al O. Está recorrida por la *Cordillera de los Andes* y los numerosos ramales que desprende. Abarca la cuarta parte del territorio. En el S. presenta un aspecto de incomparable belleza.

La **región llana** comprende el resto del territorio. El N. está cubierto de extensos *bosques*; la parte restante, salvo algunos parajes poco regados o arenosalitrosos, se presta admirablemente para el desarrollo de la agricultura y de la ganadería.

22. — Costas. — Las **costas** argentinas se extienden sobre el Atlántico.

Su *longitud* en línea recta es de 1.950 Kms. y el *desarrollo* total, 4.000 Kms.

Las del litoral bonaerense son *bajas* y *explayadas*, y las de la Patagonia, *escarpadas* y *acantiladas*.

Entre sus **accidentes** mencionaremos:

los cabos: *San Antonio*, *Corrientes*, *Tres Puntas* y *Vírgenes*;

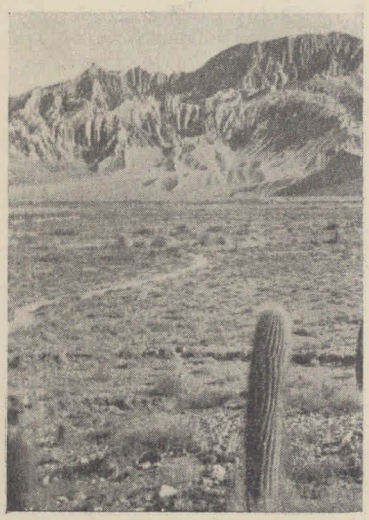
la península de *Valdez*;

los golfos de: *San Matías* y *San Jorge*;

la ensenada *Samborombón*, y las bahías *Blanca* y *San Julián*.

Los estrechos de *Magallanes* y de *Lemaire*.

Las islas más importantes son: *Martín García*, *Tierra del Fuego*, *de los Estados* y el archipiélago de las *Malvinas*, usurpadas por Gran Bretaña.



Vista de la Quebrada de Humahuaca.

23. — Orografía. — Las **montañas** argentinas pueden agruparse en cuatro regiones orográficas:

1ª, la **andina,** que comprende: la *Cordillera de los Andes*, las *precordilleras Salto-jujeña* y de *San Juan* y *Mendoza*, las *sierras subandinas* y las *pampeanas*.

2ª, la **bonaerense-pampeana,** que comprende las elevaciones de Buenos Aires y La Pampa.

3ª, la **mesopotámica,** que comprende las cuchillas de Entre Ríos y las elevaciones de Corrientes y Misiones.

4ª, la **patagónica,** constituída por las mesetas de la Patagonia, en cuyo centro se eleva la cadena de los *Patagónides*.

24. — Hidrografía. — Los **ríos** argentinos pertenecen a dos cuencas hidrográficas:

A la **cuenca del Atlántico** pertenecen:

El *río de la Plata*, formado por la confluencia de los ríos *Paraná* y *Uruguay*. Recoge la cuarta parte de las aguas de América del Sur.

El *Paraná* (4.500 Kms.), recibe como afluentes: el *Paraguay*, el *Salado del Norte* y el *Iguazú*, que forma las cataratas de su nombre.

El *Uruguay* (1.400 Kms.), limita Argentina con Brasil y Uruguay; recibe numerosos tributarios.

Los ríos patagónicos: *Colorado*, *Negro*, *Chubut* y *Santa Cruz*.

A la **cuenca sin desagüe** pertenecen los ríos: *Dulce*, *Primero*, *Segundo* y *Quinto*.

BOLIVIA
PARAGUAY
BRASIL
URUGUAY
CHILE
OCÉANO PACÍFICO
OCÉANO ATLÁNTICO
Trópico de Capricornio
S.A. de los Cobres
Jujuy
Salta
Gobn de Formosa
Formosa
ASUNCION
Gobn de Chaco Resistencia
Tucuman
Santiago del Estero
Santiago d. Estero
Catamarca
Corrientes
Misiones
La Rioja
San Juan
Mercedario
Champaqui
Cordoba
Santa Fe
Parana
Entre Rios
Mendoza
Aconcagua
SANTIAGO
Cumbre del Planchon
Cerro Tupungato
V. S. Jose
Maipo
Vinguinirica
San Luis
Rosario
BUENOS AIRES
MONTEVIDEO
Avellaneda
La Plata
E. de Samborombón
C. San Antonio
Buenos Aires
Gobn de La Pampa
1a Mar Chiquita
C. Corrientes
Bahia Blanca
Neuquen
Rio Negro
Gobn de Rio Negro
Viedma
V. Tronador
Golfo San Matias
Rawson
Gobn de Chubut
Rio Chubut
Pto Nuevo
Comodoro Rivadavia
Golfo de San Jorge
C. S. Puntas
Bahia San Julian
Santa Cruz
Gobn de Santa Cruz
P. Gallegos
Cabo Vírgenes
Estrecho de Magallanes
ISLAS MALVINAS
P. Stanley
E. de Falkland
Tierra del Fuego
Ushuaia
Le Maire
I. de Estados
Cabo de Horn
H.M.E.
REPÚBLICA ARGENTINA
CAPITAL
Ciudades importantes
Ciudades de menor importancia
Límites internacionales
Escala
75° 70° 65° 60° 55° 50° 45° 80° 55° Desde de Greenwich

Lagos y lagunas. — Los principales **lagos** argentinos son: el *Nahuel Huapí*, el más hermoso de todos (abarca una superficie de 800 Kms.^{2}); el *Buenos Aires*, el *San Martín* y el *Argentino*.

Entre las **lagunas** merecen mención: la *Iberá*, *Mar Chiquita*, *Guanacache*, *Urre Lauquen* y *Chascomús*.

25. — Clima. — El **clima** argentino es *templado* y *sano*. El país se divide en cuatro zonas climatológicas:

1ª la **del litoral,** de clima benigno y sano, aunque húmedo; los cambios de temperatura suelen ser bruscos y frecuentes;

2ª la **del interior,** de clima seco;

3ª la **andina,** de clima muy seco;

4ª la **patagónica,** de clima húmedo y frío.

Las **lluvias** no se reparten con uniformidad: son *abundantes* y *regulares* en la zona del litoral; *menos frecuentes* en la zona interior; *raras* en la zona andina, y *escasísimas* en la zona patagónica.

Los **vientos** principales que soplan en el país son: el *norte*, cálido, enervante y precursor de tempestad; el *pampero*, refrigerante y vivificador; el *sudeste*, fuerte y acompañado de lluvias; el *zonda*, polvoriento, abrasador y violento; los *vientos de la Patagonia*, frecuentes, fuertes y, a veces, huracanados.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

26. — Etnografía. — La población argentina pertenece en su casi totalidad a la *raza blanca* y a la gran *familia latina*. Desciende de los antiguos conquistadores españoles y de los europeos radicados en el país.

El número de *mestizos*, *negros* e *indígenas* alcanza apenas a 300.000.

El elemento extranjero representa el 22 % de la población, constituído especialmente por inmigrantes *italianos*, *españoles* y *polacos*.

27. — Religión. — La **religión** sostenida por el Estado y profesada por la gran mayoría de los argentinos es la *católica*.

Eclesiásticamente la nación se divide en *7 arquidiócesis* y *14 diócesis*.

Hay libertad de cultos.

28. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *español*.

En algunas provincias, entre la gente de campo, se habla aún el *guaraní* y el *quichua*.

El pueblo argentino ha llegado a un alto grado de **cultura,** estando al nivel de los pueblos más civilizados del mundo. Los gobiernos han trabajado por el adelanto intelectual del país. Argentina es la nación sudamericana que cuenta con menor número de analfabetos.

La *instrucción primaria* es gratuita y obligatoria. Se imparte en escuelas comunes nacionales y provinciales, y en colegios particulares.

Las escuelas primarias son unas 11.600; a ellas concurren más de 1 ½ millón de alumnos.

La *instrucción secundaria* y *especial* se da en colegios nacionales, liceos de señoritas y escuelas normales, de comercio, industriales y de artes y oficios.

Los establecimientos oficiales son más de 200, frecuentados por unos 90.000 alumnos.

A este número hay que agregar los establecimientos similares incorporados y particulares.

La *instrucción superior* o *universitaria* se imparte en las universidades de Buenos Aires, fundada en 1821; Córdoba (1613), La Plata (1905), Tucumán (1912) y del Litoral (1920).

Los estudiantes universitarios son 30.000.

29. — Gobierno. — La Nación Argentina, cuya Constitución data de 1853, ha adoptado para su **gobierno** la forma *republicana*, *representativa* y *federal*.

El P. E. lo ejerce un *Presidente*, al cual secundan un *Vicepresidente* y *8 Ministros*.

El Presidente dura 6 años en sus funciones y no puede ser reelegido sino después de un período de igual duración.

El P. L. está constituído por dos cámaras: la de *Senadores* (30), que duran 9 años, y la de *Diputados* (158), que duran 4 años.

30. — División política. — Argentina **se divide políticamente** en: *un distrito federal*, *14 provincias* y *10 gobernaciones*.

Cada provincia se subdivide en *partidos* o *departamentos*.

31. — Ciudades. — **Buenos Aires,** 2.500.000 h., capital de la nación, fundada en 1536 por Pedro de Mendoza y reedificada en 1580 por Juan de Garay. Es el emporio mercantil de Sud América, rivalizando

en higiene, belleza y cultura con las principales capitales del mundo; su puerto es el primero de América del Sur y uno de los más activos del globo.

Rosario, 500.000 h., a orillas del Paraná; segunda ciudad de la República por su población, industria y comercio; su puerto es amplio y concurrido por grandes trasatlánticos.

Córdoba, 260.000 h., denominada «la docta», es una de las ciudades más hermosas de la República; en ella funciona la más antigua *Universidad* del país y un célebre *Observatorio Astronómico.*

La Plata, 190.000 h., capital de la provincia de Buenos Aires, fundada en 1882; una de las ciudades más estéticas del continente sudamericano; en ella se ha instalado la mejor *Refinería de petróleo.* Su puerto es **La Ensenada,** que dista 5 Kms.

Avellaneda, 220.000 h., gran centro industrial; en ella se encuentra el *Mercado Central de Frutos* y los mayores *frigoríficos* del país.

Santa Fe, 125.000 h., a orillas del Paraná; en ella se sancionó (1853) la Constitución que rige actualmente la nación; tiene amplio puerto de gran movimiento comercial.

Tucumán, 125.000 h., ciudad histórica del interior, donde se declaró la independencia argentina el 9 de Julio de 1816; su aspecto es sumamente pintoresco; es el centro de la industria azucarera.

Bahía Blanca, 100.000 h., en la bahía de su nombre; gran puerto comercial y ciudad de mucho porvenir. A unos 20 Kms. se halla el puerto militar **«Belgrano».**

Mendoza, 80.000 h., situada al pie de los Andes; ciudad hermosa y de construcción moderna; centro vitivinícola.

Paraná, 70.000 h., puerto a orillas del río de su nombre; fué capital de la Confederación Argentina desde 1854 a 1861.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

32. — Producciones ganaderas. — La **ganadería** constituye un factor importante de la riqueza nacional; se halla favorecida por inmensas llanuras de pastoreo, clima benigno y abundante agua.

Cuenta con 44 millones de *ovinos,* ocupando el 5° *lugar* entre las naciones del mundo (1° Australia, 2° U. R. S. S., 3° Estados Unidos, 4° Unión Sud Africana); 32 millones de *vacunos,* ocupando el 5° *lugar* en el mundo (1° la India, 2° Estados Unidos, 3° U. R. S. S., 4° Brasil); 10 millones de *equinos,* de excelentes razas; 5 ½ millones de *caprinos* y 4 millones de *porcinos.*

En el territorio argentino viven numerosas especies de animales salvajes: *yaguaretés, guanacos, vicuñas, nutrias,* etc.

Los criaderos de *aves de corral* se han desarrollado también en gran escala.

33. — Producciones agrícolas. — Las **producciones agrícolas** constituyen, juntamente con la ganadería, la riqueza más sólida de la nación. Se cultivan cerca de 30 millones de Has.

Los productos agrícolas más importantes son: los *cereales,* las *plantas industriales,* los *árboles frutales* y *forestales,* las *legumbres* y *hortalizas,* los *pastos* y *forrajes.*

Cereales. — Los cereales que más se cultivan son: el *trigo* (6 millones de toneladas), en cuya producción ocupa el *6° lugar* entre las naciones del mundo; el *maíz* (6 millones de toneladas); la *avena* y la *cebada.*

Argentina es considerada como uno de los *graneros* del mundo.

Plantas industriales. — Son las principales: la *vid,* que produce anualmente más de 7 millones de hectolitros de vino; la *caña de azúcar,* la *yerba mate* y el *lino,* en cuya producción y exportación ocupa el *1.er lugar* en el mundo.

Árboles forestales. — Los *bosques* ocupan más de un millón de Kms.² y producen excelentes *maderas de construcción.* Las variedades más notables son: la *tipa,* que suele alcanzar hasta 40 m. de altura; el *lapacho,* el *quebracho blanco* y *colorado,* el *laurel,* el *algarrobo,* el *ñandubay* y la *araucaria.*

34. — Productos minerales. — Los **yacimientos metalíferos** abundan en el territorio argentino, pero son poco explotados. Se extrae *oro, plata, cobre, estaño, wolfram,* etc.

Son notables los *yacimientos petrolíferos,* especialmente los de Comodoro Rivadavia.

Hay también *hulla, sal* y *borato; mármoles, yeso, cal* y *piedras de construcción.*

35. — Industrias. — Las principales **industrias** que se desarrollan en el país son: las *alimenticias,* las *textiles,* las *curtidurías,* las *siderúrgicas,* las *extractivas* y las *forestales.*

Industrias alimenticias. Las de mayor importancia son: los *frigoríficos,* la *lechera,* la *harinera,* la *vinícola* y la *azucarera.*

Industrias textiles. Están tomando rápido desarrollo y se manifiestan en *hilados de paños* y *lienzos,* en *tejidos* de *hilo, algodón* y *lana,* y en *confección de ropa, sombreros,* etc.

Industrias siderúrgicas. Proporcionan gran cantidad de *artículos de hierro.*

Industrias extractivas. Se manifiestan en la explotación de los *yacimientos petrolíferos*, de las *canteras*, de los *metales*, de la *sal*, etc.

36. — Comercio. — El **comercio** argentino es de los más activos del mundo.

Exportación de lana de la Patagonia.

Los principales artículos de **exportación** son: *productos ganaderos* (animales en pie, carnes, lana, cueros, grasa); *productos agrícolas* y *forestales* (trigo, lino, maíz, harina, quebracho).

Las **importaciones** consisten en: *tejidos, productos alimenticios* y *frutas, petróleo* y *aceites minerales, maquinarias* y *vehículos, productos químicos* y *farmacéuticos, maderas* y *muebles, mosaicos* y *artículos de loza, papel* y *libros, tabacos, vinos* y *licores, goma* y *caucho, artículos de fantasía.*

Valor de las exportaciones: 633 millones de pesos oro.

Valor de las importaciones: 489 millones de pesos oro.

Las principales naciones con las cuales mantenemos relaciones comerciales son: *Gran Bretaña, Estados Unidos, Alemania, Italia, Brasil, Francia, Bélgica, España* y *Japón.*

37. — Vialidad. — Argentina es la nación de América del Sur que cuenta con la más extensa *red ferrocarrilera.* En la actualidad alcanza a 40.000 Kms., pertenecientes a compañías particulares y al Estado.

Entre las empresas particulares merecen mención: *Ferrocarril Sud de Buenos Aires, Central Argentino, Buenos Aires al Pacífico,* que es internacional, y *Oeste de Buenos Aires.*

Cuenta con una extensa red de *caminos pavimentados.*

Numerosas *líneas de navegación* unen los puertos argentinos con los del mundo entero.

Tiene muchos *ríos navegables.*

Varias *líneas aéreas* la ponen en relación con las naciones americanas y europeas.

Red telegráfica: 350.000 Kms.

LECCIÓN 2ª

REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Superficie: 187.000 Kms.²
Población: 2 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

La expedición de *Solís* desembarcó en 1516 en el territorio uruguayo y tomó posesión de él en nombre de España. Cuatro años más tarde, *Magallanes* exploró la costa uruguaya y, en 1537, *Sebastián Gaboto* hizo lo propio con el río Uruguay, levantando un fuerte en la desembocadura del río San Salvador.

Los portugueses de Brasil motivaron varias guerras que duraron todo el siglo XVIII, pues, contra los derechos de España, querían extender el límite meridional de su dominación hasta la orilla izquierda del río de la Plata, donde fundaron la *Colonia del Sacramento,* frente a Buenos Aires. Por el tratado de 1750 abandonaron sus pretensiones, pero la demarcación del límite septentrional originó nuevas luchas.

En 1726 *Zabala* fundó a *Montevideo.* Las poblaciones del interior deben su origen a diversas misiones religiosas y a numerosas familias venidas de España.

Uruguay formó parte del *Virreinato del Río de la Plata.*

Después de la *Revolución de Mayo* las fuerzas libertadoras, ayudadas por las tropas argentinas, atacaron dos veces a Montevideo, último baluarte del poder español en el Río de la Plata, la cual se rindió al general *Alvear* en 1814. *Artigas*, disconforme con las autoridades de Buenos Aires, por las ideas centralistas que sostenían, opuestas a su grandiosa visión de una *Federación magna* y como protesta contra tratados perjudiciales a los orientales, se retiró al Paraguay.

Entretanto los portugueses invadieron el territorio, que retuvieron bajo su dominación, continuando después como provincia brasileña cuando Brasil se declaró independiente de Portugal.

En 1825 la célebre expedición de los *Treinta y tres Orientales* invadió el territorio y, ayudados por los argentinos, comenzaron nuevas guerras por la independencia del país. Tanto Brasil como Argentina reconocieron en 1828 la independencia de la República Oriental del Uruguay.

En 1830 se redactó la Constitución, siendo nombrado Presidente de la república el general *Rivera*.

Las guerras civiles entre *blancos* y *colorados* no cesaron en todo el siglo XIX.

Durante los años transcurridos del presente siglo, merced a la paz de que ha gozado, han prosperado notablemente la población, las industrias y el comercio.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

38. — Regiones físicas.— El suelo uruguayo es *variado* y *pintoresco*.

La **región septentrional** es de aspecto quebrado, pues en ella se levantan las últimas estribaciones del sistema brasileño.

El **resto del territorio** es una llanura ondulada, cruzada por dos series de cuchillas y fertilizada por multitud de ríos.

39. — Costas.— Las **costas** uruguayas se desarrollan sobre el río Uruguay, el río de la Plata y el Atlántico, en una longitud de más de 1.000 Kms. Las de los ríos son altas y escarpadas, en tanto que las del Atlántico son bajas y anegadizas.

Entre sus **accidentes** mencionaremos: el cabo *Santa María*, la punta *Este* y la bahía de *Montevideo*.

Cerca de las costas emergen varias islas, siendo las principales: *Lobos* y *Flores*.

40. — Orografía.— Las **sierras** o **cuchillas** que atraviesan el territorio uruguayo se desprenden de la sierra brasileña *Do Mar*. Las más importantes son: la de *Santa Ana*, que marca la línea divisoria con Brasil; la de *Haedo* y la *Grande*.

El punto más elevado es el *Pan de Azúcar* (540 m.).

41. — Hidrografía.— Los **ríos** de Uruguay pertenecen a tres vertientes:

A la **vertiente del Uruguay** corresponden los ríos: *Cuareim*, que sirve de límite con Brasil; *Arapey*, *Queguay* y *Negro*. Este último es el mayor de los ríos uruguayos; corre por el centro de la nación recibiendo el tributo de numerosos afluentes; en parte es navegable y sus aguas tienen carácter medicinal.

Pertenece a la **vertiente del río de la Plata:** el *Santa Lucía*, engrosado por el *San José*.

En la **laguna Merim** desembocan: el *Yaguarón*, que sirve de límite con Brasil; el *Tacuarí* y el *Cebollatí*.

Lagunas. — La laguna *Merim*, cuya mitad oriental pertenece a Brasil; las de *Castillos*, *Rocha*, *Garzón* y *José Ignacio*, que bordean la costa del Atlántico.

42. — Clima.— El **clima** de Uruguay es *templado* y de *notable salubridad*. Los cambios de temperatura son bruscos y frecuentes. En la zona del Plata y del Atlántico, las brisas templan los calores estivales.

Las **lluvias** son abundantes, sobre todo en invierno. El término medio de las precipitaciones es de 950 milímetros.

El **viento** principal que sopla en el país es el *pampero*, con las mismas características que en Argentina.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

43. — Etnografía.— La mayoría de la población pertenece a la *raza blanca;* está compuesta de *criollos*, descendientes de europeos, españoles principalmente.

Los *extranjeros* representan el 20 % de la población, predominando el elemento *italiano*, *español* y *francés*.

Es la única nación americana donde no hay indígenas.

44. — Religión.— La **religión** de la mayoría de la población es la *católica*.

Hay *un arzobispado* y dos *obispados*.

Existe libertad de cultos.

45. — Idioma y cultura.— El **idioma oficial** es el *español*.

Conjuntamente con Argentina, Uruguay descuella entre las naciones americanas más cultas e ilustradas.

La *instrucción primaria* es obligatoria y gratuita. Cuenta con más de 1.600 escuelas a las que concurren 200.000 alumnos.

La *enseñanza secundaria* y *especial* se imparte en liceos y escuelas normales, de comercio y profesionales.

La *enseñanza superior* se da en la universidad de Montevideo, fundada en 1849.

46. — Gobierno. — El **gobierno** de Uruguay es *republicano, representativo* y *unitario.*

En abril de 1934 fué votada la Constitución vigente.

El P. E. es ejercido por un *Presidente* y un *Vicepresidente,* elegidos directamente por el pueblo. Duran en sus funciones 4 años. Secunda al Presidente un *Consejo de Ministros.*

El P. L. es ejercido por una *Asamblea General* compuesta de dos cámaras: una de *Representantes* (99) y otra de *Senadores* (30); todos ellos duran 4 años y son elegidos directamente por el pueblo.

47. — División política. — Uruguay **se divide políticamente** en *19 departamentos.*

El gobierno y administración de los departamentos, con excepción del servicio de policía, están a cargo de un *Intendente,* una *Junta Departamental* y una o más *Juntas Locales.*

48. — Ciudades. — **Montevideo,** 700.000 h., capital de la nación, edificada en la extremidad de una pequeña península, en la orilla izquierda del río de la Plata. Ocupa el *4º lugar* entre las capitales sudamericanas (1º Buenos Aires, 2º Río de Janeiro, 3º Santiago de Chile), por su población, riquezas y adelantos; su puerto es muy seguro y activo.

Colonia, 20.000 h., situada frente a Buenos Aires; su puerto es uno de los más abrigados y seguros; está unida a la capital por ferrocarril y por una magnífica carretera de hormigón.

Maldonado, 10.000 h., el mejor puerto natural.

Salto, 50.000 h., la segunda ciudad del país por su población, industria y comercio; tiene un gran astillero.

Paysandú, 40.000 h., gran centro de intercambio con el litoral argentino.

Fray Bentos o **Independencia,** 20.000 h., con importantes industrias de carne.

Mercedes, 35.000 h., a orillas del río Negro.

Florida, 25.000 h., posee un artístico monumento a la Libertad.

Son también poblaciones importantes: **Melo, Durazno, Rocha, Artigas** y **Rivera.**

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

49. — Producciones ganaderas. — La **ganadería** es la principal fuente de riqueza del país y el ramo más importante de su comercio. Cuenta con 9 millones de cabezas de ganado *vacuno,* 20 millones de *ovinos* y cerca de un millón de *equinos.*

Existen asimismo *animales silvestres,* algunos de finas pieles (venados, gamos, zorros, nutrias, etc.).

La *pesca* ha adquirido importancia en las costas del río de la Plata y del Uruguay.

50. — Producciones agrícolas. — El suelo uruguayo es muy fértil, desarrollándose en él

los **productos** de la zona templada, especialmente, *trigo, maíz* y *lino.*

En los departamentos del norte y en los situados a orillas del río Uruguay se producen: *vid, caña de azúcar, tabaco* y *yerba mate.*

Los *árboles* de sus bosques (tala, quebracho, algarrobo, laurel, ubajay, etc.), proporcionan excelentes *maderas de construcción.*

Se explotan activamente canteras de mármol y minas de oro.

53. — Comercio. — El **comercio** uruguayo es uno de los más considerables de Sud América. Sus **exportaciones** consisten principalmente en: *animales en pie, carnes, conservas, lanas, pieles, cereales, lino, maderas, mármoles* y *granito.*

VISTA DE MONTEVIDEO

1. Palacio Legislativo; 2. Aduana; 3. Estación del Ferrocarril Central; 4. El Rowing Club; 5. Club Nacional de Regatas; 6. Iglesia de la Aguada; 7. Arranque de la avenida Agraciada.

51. — Producciones minerales. — Los **productos minerales** consisten especialmente en: *mármoles, granito, jaspe* y *alabastro.*

Existe *oro* en el departamento de Rivera. En las sierras de Minas se explota la excelente agua de mesa «*Salus*».

52. — Industrias. — Las **industrias** más importantes son las derivadas de la ganadería: *frigoríficos, saladeros, preparación de cueros y lanas,* etc.

Las industrias *derivadas de la agricultura* se van desarrollando paulatinamente.

Sus **importaciones** consisten en: *productos alimenticios, vinos, materias textiles, combustibles, artículos de hierro y acero.*

Valor de las exportaciones: 110 millones de pesos oro uruguayos.

Valor de las importaciones: 82 millones de pesos oro uruguayos.

Las principales naciones con las cuales mantiene relaciones comerciales son: *Gran Bretaña, Estados Unidos, Alemania, Argentina, Brasil* y *Francia.*

Nuestro país **le vende:** *vinos, frutas, azúcar, petróleo* y *quebracho;* **le compra:** *frutas, pescado, granito* y *arena.*

54. — Vialidad. — El desarrollo total de los *ferrocarriles* uruguayos es de 2.750 Kms.

Existen en el país buenos *caminos* que han permitido desarrollar notablemente el servicio de automóviles.

El Uruguay y el Negro (en parte), son navegables.

Numerosas *líneas de navegación* europeas y americanas ligan sus puertos a los principales centros comerciales del mundo.

Varias *líneas aéreas* le ponen en comunicación con Argentina y Brasil.

Líneas telegráficas: 10.000 Kms.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	URUGUAY	ARGENTINA
Superficie	187.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	2.000.000 habitantes	12.000.000 habitantes
Escuelas primarias	Más de 1.600	11.600
Capital	Montevideo, 700.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	9 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	20 » » »	44 » » »
Comercio exterior	192 millones de pesos oro uruguayos	1.122 millones de pesos oro argentinos
Unidad monetaria	El peso oro uruguayo equivalente a	$ 1,04 oro argentino
Ferrocarriles	2.750 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 3ª

ESTADOS UNIDOS DEL BRASIL

Superficie: 8.500.000 Kms.².
Población: 47 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

A *Pedro Álvares Cabral* pertenece la gloria de haber descubierto el **Brasil.** En 1500, yendo a las Indias orientales, se alejó de la costa de África hacia el O. hasta tocar las costas del estado de Bahía, y tomó posesión de aquellas tierras en nombre de Portugal. En 1543 *Orellana* exploró todo el Amazonas.

Los primeros ensayos de colonización se iniciaron en 1530 por el rey *Juan III*, el cual dividió el territorio brasileño en *doce capitanías*, pero muy pocas prosperaron.

En 1548 se creó el *Gobierno General de Brasil*, que tuvo por capital a *Bahía*, siendo el primer gobernador *Tomé de Souza*. Por este tiempo comenzó también la evangelización de los indios por los PP. Jesuítas.

Varias veces tuvieron los portugueses que defender el territorio contra los franceses y holandeses. También sostuvieron guerras con España por la posesión de la orilla izquierda del río de la Plata.

La independencia de Estados Unidos y la revolución francesa contribuyeron a despertar en los brasileños el espíritu de independencia. En 1789 *Joaquín J. de Silva Xavier*, cabecilla de una conspiración separatista, fué condenado a la pena capital.

En 1807 los ejércitos de Napoleón invadieron a Portugal y el rey *Juan VI* estableció en *Río de Janeiro* la sede de la monarquía portuguesa. En 1821 volvió el rey a Portugal, dejando a su hijo *Pedro* como regente; pero el 7 de septiembre de 1822 los brasileños proclamaron su independencia en *Ipiranga*, nombrando emperador a *Pedro I*, quien, después de nueve años de gobierno, abdicó en favor de su hijo *Pedro II*.

La revolución del 15 de noviembre de 1889 proclamó la *república*, y la *Asamblea Constituyente* de 1891 promulgó la *Constitución republicana* de los Estados Unidos del Brasil.

En octubre de 1930 estalló una revolución que depuso al presidente, asumiendo el mando una Junta de Gobierno, que luego lo confió a *Getulio Vargas*.

En 1934 se promulgó la nueva *Constitución* cuyas innovaciones fueron bien aceptadas. Se procedió a elecciones resultando electo presidente el mismo Getulio Vargas.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

55. — Regiones físicas. — **Brasil** limita con todas las naciones sudamericanas, menos con Chile y Ecuador.

Su inmenso territorio, que abarca casi la mitad de la América meridional, se puede dividir en **tres regiones físicas:**

1ª **Región de la costa,** en la que se ha establecido la mayor parte de la población y donde se desarrollan los principales cultivos.

2ª **Región de las selvas del Amazonas,** tan extensa como la República Argentina, donde se encuentra la más variada vegetación, debido al clima tropical y a la abundancia de aguas.

3ª **Región de la meseta central,** de suelo quebrado; presenta valles templados y salubres; es rica en minerales preciosos, especialmente en diamantes.

56. — **Costas.** — Las **costas** brasileñas sobre el Atlántico tienen una longitud de 7.900 Kms. En la parte comprendida entre la Guayana Francesa y el cabo San Roque, escotada por las bocas de muchos ríos y torrentes, abundan los terrenos deltaicos y hay gran número de islas. La que se extiende entre el cabo San Roque y la isla Santa Catalina es elevada y pintoresca; en ella se abren muchas bahías. Desde la isla Santa Catalina hasta la frontera uruguaya, son bajas y ofrecen muchas lagunas litorales.

Entre sus **accidentes** más notables podemos citar: los cabos *Orange, San Roque* y *Frío;* el golfo de *Santa Catalina,* y las bahías *Todos los Santos* y *Río de Janeiro.*

No lejos de su litoral emergen las islas: *Marajó,* en la desembocadura del Amazonas, *Fernando Noronha* y *Santa Catalina.*

57. — **Orografía.** — Las **montañas** brasileñas pertenecen a dos sistemas:

El **sistema de Parima** se levanta en las fronteras de las Guayanas y Venezuela. Sus principales sierras son: *Tumuc-Humac, Pacaraima* y *Parima.*

Culmina en el pico *Roraima* (2.700 m.).

El **sistema del Gran Macizo** cubre una extensión de casi 5 millones de Kms.². La parte más alta es la región conocida con el nombre de *meseta de Matto Grosso.* Las principales sierras de este sistema son:

Do Mar, *Mantiqueira*, con el pico *Itatiaya* (3.452 m.), el más elevado de Brasil; *Espinhaço* y *Timba*, que forman cadenas marginales; en el interior están *Tabatinga*, *Pyrineus* y *Geral*.

58. — Hidrografía. — Los **ríos** de Brasil pertenecen a tres vertientes:

a) **Vertiente del Amazonas.** — El *Amazonas*, con sus 500 afluentes, ofrece unos 50.000 Kms. de vías fluviales navegables. Sus principales tributarios son: el *Purús*, *Madeira*, *Tapajoz* y *Xingú*, por la orilla derecha; el *Putumayo*, *Caquetá* y *Negro*, por la izquierda. El río *Tocantins*, con su afluente el *Araguaya*, desaguan en el brazo de Pará.

b) **Vertiente del Plata.** — A esta vertiente pertenecen: el *Paraná*, el *Paraguay*, el *Uruguay* y sus múltiples afluentes.

c) **Vertiente del Atlántico.** — A esta vertiente pertenecen: el *San Francisco*, que forma la catarata de Paulo Alfonso; el *Parahiba*, próximo a Río de Janeiro; el *Grande del Sur*, especie de canal de unos 30 Kms., que sirve de desagüe al lago de los Patos.

Lagos. — Al SE. se encuentra el lago de *los Patos* y la laguna *Merim*.

Existen 378 saltos de agua de importancia que poseen en conjunto una fuerza potencial de 50 millones de HP.

59. — Clima. — En su conjunto, el **clima** de Brasil es *tropical*. Presenta dos estaciones: la seca y la lluviosa.

Debido a la gran extensión del territorio podemos distinguir en él cinco especies de climas:

1° El **Amazónico,** uniforme, pero excesivamente húmedo, pues las lluvias son casi continuas. 2° **El de la meseta central,** con oscilaciones considerables de temperatura. 3° **El oriental,** sano y de notable igualdad. 4° **El del SE.,** húmedo e insalubre en los valles, pero delicioso en las sierras. 5° **El de la cuenca del Plata,** sano y benigno, con inviernos bastante rigurosos. Esta última zona es la preferida por los extranjeros.

La región de la costa recibe más de dos metros de **lluvia** por año.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

60. — Etnografía. — El 45 % de la población son *blancos*; el 40 %, *mestizos*; el 5 %, *negros* y *mulatos*; el 10 %, *indígenas*.

El *elemento inmigratorio* está compuesto principalmente de *italianos* (1 ½ millón), *portugueses* (1 millón) y *alemanes* (½ millón), radicados, en su gran mayoría, en la región costanera y en las provincias meridionales.

La población de Brasil se verá duplicada dentro de unos 10 años, si se mantiene su actual crecimiento.

61. — Religión. — La mayoría de la población profesa la *religión católica*; el estado no reconoce ninguna, existiendo la más amplia libertad de cultos.

El culto católico cuenta con *17 arzobispados* y *53 obispados*.

62. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *portugués*.

Vista panorámica de la capital carioca.

La *instrucción primaria*, gratuita y obligatoria, se imparte en escuelas subvencionadas por el gobierno central, por los estados, por las municipalidades o por iniciativas particulares. Los últimos datos señalan un total de 27.000 escuelas públicas, frecuentadas por más de 2 millones de alumnos.

La *enseñanza secundaria* y *especial* se imparte en 1.150 establecimientos, y la *enseñanza superior*, en 7 universidades.

63. — Gobierno. — Brasil ha adoptado para su **gobierno** la forma *republicana*, *representativa* y *federal*.

Las provincias del imperio se transformaron en estados autónomos, con su gobierno propio, independiente del poder central.

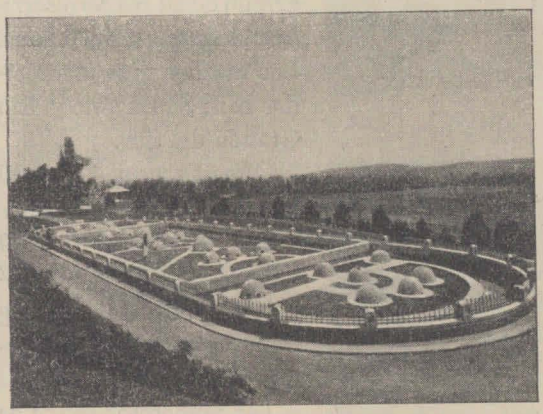
El P. E. está ejercido por un *Presidente*, elegido por voto directo; dura en sus funciones cuatro años. Le ayudan en sus tareas *9 Ministros*.

El P. L. lo ejerce un *Congreso* de dos cámaras: la de *Senadores* (42), dos por cada estado y dos por el distrito federal; la de *Diputados* (300), a razón de uno por cada 150.000 habitantes.

64. — División política. — Brasil **se divide políticamente** en: *un distrito federal, 20 estados* y *un territorio.*

65. — Ciudades. — **Río de Janeiro,** 2 millones de h., capital de la república, situada en una hermosa bahía de 100 Kms. de circuito; segunda ciudad de América latina por su importancia, población, comercio y cultura; posee amplias avenidas flanqueadas de modernos y lujosos edificios.

A 45 Kms., edificada en las sierras, se alza la ciudad de **Petrópolis,** residencia veraniega de los funcionarios públicos y de la gente acaudalada.



San Pablo. — Instituto Butantán: el mejor criadero de serpientes del mundo.

Belem o **Pará,** 310.000 h., en una de las bocas del Amazonas; es el centro principal del comercio de la región del Amazonas.

Fortaleza, 120.000 h., situada en una playa; posee un puerto bien abrigado.

Natal, 45.000 h., puerto muy seguro y activo.

Pernambuco, 470.000 h., una de las principales ciudades por su población, riqueza, industria y comercio.

Bahía, 400.000 h.; fué capital de Brasil hasta 1763; su puerto es uno de los principales.

Santos, 200.000 h., gran centro exportador de café; sirve de puerto a la ciudad de San Pablo.

Porto Alegre, 320.000 h., hermosa ciudad y centro intelectual; una de las más importantes plazas mercantiles de la región meridional.

San Pablo, 1 millón de h., ciudad de intensa vida industrial y comercial, a 55 Kms. del mar; tiene una acreditada universidad.

Curitiba, 100.000 h., capital del estado de Paraná y centro comercial de importancia.

Bello Horizonte, 100.000 h., ciudad de reciente construcción.

Manaos, 90.000 h., en la confluencia del Amazonas con el río Negro; centro del comercio de caucho; posee el monumento conmemorativo de la apertura del Amazonas y sus afluentes a la libre navegación internacional.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

66. — Producciones ganaderas. — Brasil es importante por la variedad de tipos de animales, la belleza de sus aves y la abundancia de sus peces.

En sus llanuras ha tomado mucho incremento la **ganadería.**

Se calcula en 47 millones de cabezas el ganado *vacuno;* es también apreciable el *porcino* (22 millones), el *ovino* (10 millones), el *equino* (6 millones) y el *caprino* (5 millones).

67. — Producciones agrícolas. — El fértil suelo brasileño ofrece una vegetación exuberante y sin igual. Las principales **producciones** son: *café* (70 % de lo que se consume en el mundo), *cacao, algodón, caña de azúcar* y *vainilla.* En los estados de la costa norte se produce excelente *tabaco* que rivaliza con el de Cuba.

Coséchanse además: *yerba mate, arroz, mandioca, trigo, maíz* y gran variedad de *frutas* (bananas, naranjas, ananás, cocos, etc.).

En las planicies del Amazonas existen *inmensas florestas* de árboles gigantescos que dan excelentes y preciosas *maderas,* de las cuales se han clasificado 117 desconocidas en otras regiones.

Abundan: el árbol del *caucho,* producto principal de la cuenca del Amazonas; el *palo brasil,* del que ha tomado su nombre el país, y otras maderas tintóreas.

68. — Producciones minerales. — Los **productos minerales** son abundantes. En la región de la meseta se encuentran *diamantes* y *oro;* son notables las minas de *hierro* y *cobre* y los *depósitos hulleros* de la región meridional; existen copiosos yacimientos de *manganeso* en el estado de Marañón, Minas Geraes y Matto Grosso.

69. — Industrias. — Las principales **industrias** que prosperan en Brasil son:

a) las **alimenticias:** *frigoríficos* y *saladeros,* desarrollados especialmente en los estados del

S.; la *harinera*, la *azucarera*, con más de 200 ingenios; la *yerbatera* y la preparación de *frutas en conserva*.

b) las **textiles:** *hilanderías de seda, lana* y *yute*; pasan de 350 las fábricas de *tejidos de algodón*.

Sólo en el estado de San Pablo hay unos 10 millones de moreras, lo cual contribuye al florecimiento de la **industria sericícola.**

c) la **tabacalera,** con más de 2.000 fábricas; la **explotación de las selvas,** donde abundan el árbol del caucho y las maderas tintóreas.

d) la **minera** va tomando notable incremento; se explotan activamente sus ricos yacimientos de diamantes, oro, hulla y piedras preciosas.

Los centros industriales de mayor importancia se encuentran en los estados de Río de Janeiro, San Pablo, Minas Geraes y Río Grande del Sur.

70. — Comercio. — Por el **comercio** Brasil ocupa el *segundo puesto* entre las naciones de América latina (1° Argentina).

Sus **exportaciones** consisten en: *café, azúcar, algodón, pieles, tabaco, cacao, carnes, yerba mate, frutas, caucho, maderas, oro* y *diamantes*.

Sus **importaciones** consisten especialmente en: *trigo, petróleo, licores, artículos de hierro y acero, máquinas, carbón* y *productos químicos*.

Valor de las exportaciones: 35 millones de £.
Valor de las importaciones: 26 millones de £.

Los países con los cuales mantiene mayores relaciones comerciales son, en orden decreciente: *Estados Unidos, Gran Bretaña, Francia, Alemania, Argentina* e *Italia*.

Nuestro país **vende** a Brasil: *trigo, harina, lino, animales en pie* y *forrajes;* y le **compra:** *yerba mate, café, cacao, tabaco, maderas, goma* y *frutas*.

Cosechando café. — Vista de un cafetal.

71. — Vialidad. — El desarrollo de su *red ferrocarrilera* alcanza a 33.000 Kms. Los estados más favorecidos son: San Pablo y Río Grande del Sur.

Cuenta con 110.000 Kms. de *carreteras*.

Su *red fluvial* (64.000 Kms.) constituye un importantísimo medio de comunicación y transporte.

Las numerosas *líneas de navegación* que llegan hasta el Río de la Plata tocan en sus puertos, poniéndolos en relación con los principales centros comerciales del mundo.

Varias líneas de *servicio aéreo* lo relacionan con las demás naciones americanas.

Líneas telegráficas: 170.000 Kms.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	BRASIL	ARGENTINA
Superficie	8.500.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	47.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	27.000	11.600
Capital	Río de Janeiro, 2 millones de h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	47 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	10 » » »	44 » » »
Equinos	6 » » »	10 » » »
Comercio exterior	61 millones de £	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	El milreis equivalente a	$ 0,12 oro argentino
Ferrocarriles	33.000 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 4ª

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Superficie: 458.000 Kms.².
Población: 1.200.000 habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

El primer europeo que pisó suelo paraguayo fué *Alejo García* y más tarde, *Sebastián Gaboto*, en 1527, los cuales exploraron el río Paraguay. Ocho años después el Adelantado *Pedro de Mendoza* envió a *Ayolas* para buscar el camino del Perú. Ayolas remontó el Paraná y luego el Paraguay, fundando en su orilla izquierda un fuerte que dió origen a la ciudad de *Asunción* (15 de agosto de 1536). Más tarde *Irala*, gobernador de la colonia, concentró en dicha ciudad los pobladores de la primitiva Buenos Aires que escaparon al ataque de los indios. Su sucesor, *Álvar Núñez Cabeza de Vaca*, fué depuesto y remitido a España, volviendo al poder Irala.

Entre los gobernantes que rigieron la colonia merecen mención *Garay* y *Hernandarias*; éste llamó a los jesuítas para reducir a los indios, dando origen a las célebres *Misiones del Paraguay*.

El Paraguay formó parte del *Virreinato del Río de la Plata*.

En 1810 la *Junta de Buenos Aires* envió al general *Belgrano* con una expedición para plegar el país al movimiento revolucionario; pero hubo de retirarse.

Poco tiempo después, se declaró independiente de España y también de Buenos Aires.

Gaspar Rodríguez de Francia fué nombrado luego *dictador perpetuo* y gobernó el país por espacio de 20 años, empleando una política de aislamiento que llamó mucho la atención. Gracias a ella el Paraguay pudo desenvolver tranquilamente su incipiente economía interna y dar auge a la instrucción pública.

A su muerte se redactó una Constitución, nombrándose Presidente a *Carlos Antonio López*, a quien, después de un gobierno progresista, le sucedió su hijo *Francisco Solano López*. Éste sostuvo una cruenta guerra contra la *Triple Alianza* (Argentina, Brasil y Uruguay), siendo derrotado y muriendo en la pelea.

Durante el último tercio del siglo pasado, dos partidos se disputaron el poder: *conservadores* y *liberales*.

En los años transcurridos del siglo actual, Paraguay se ha ido reponiendo de su decadencia y ha progresado en todos los órdenes.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

72. — Regiones físicas. — El territorio paraguayo se divide en **dos regiones físicas:**

La **oriental,** comprendida entre los ríos Paraná y Paraguay, donde se desarrollan algunas sierras desprendidas del macizo brasileño.

La **occidental** o *chaco paraguayo*, entre los ríos Paraguay y Pilcomayo, cubierta de inmensas selvas tropicales.

Las *hermosas y fértiles montañas*, los *inmensos bosques*, las *floridas campiñas*, en sucesiones regulares, hacen del Paraguay uno de los más variados y atrayentes países del Continente Americano.

73. — Orografía. — En el Paraguay predomina la *llanura*. En la región oriental y en el límite con Brasil, se encuentra la sierra de *Amambay*, que desprende: hacia el occidente los *Cerros de las Quince Puntas*, hacia el sur, la sierra de *Caaguazú*, y hacia el oriente, la de *Mbaracayú*.

La sierra de *Mbaracayú* forma el grandioso salto de **Guayrá**.

74. — Hidrografía. — Los **ríos** del Paraguay pertenecen a dos vertientes:

Vertiente del Paraná. Sus tributarios principales son: los ríos *Acaray*, *Monday*, *Tacuarí* y otros menores.

Vertiente del Paraguay. Sus mayores afluentes son: los ríos *Apa*, en el límite con Brasil; *Aquidabán*, *Jejuy* y *Tebicuary*, por la margen izquierda; *Aguaray* y *Pilcomayo*, por la margen derecha.

En la región oriental, no lejos del río Paraguay, se encuentra el lago *Ipoa*.

75. — Clima. — El **clima** del Paraguay es *templado* y excepcionalmente *saludable*. Las enfermedades endémicas son desconocidas.

Sus inviernos, sumamente suaves, atraen numerosos turistas de las regiones del Plata.

Las **lluvias** son *intensas* y casi continuas de octubre a julio, con una precipitación anual de un metro y medio.

Dominan los **vientos** del *Norte* y del *Sur*. Las heladas son raras y no perjudican a las producciones agrícolas.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

76. — Etnografía. — La mayor parte de la población se compone de *mestizos* descendientes de españoles e indios.

El 34 % son *extranjeros*, especialmente *argentinos, italianos* y *españoles*. Los *indios* se aprecian en 35.000.

77. — Religión. — La **religión** del Estado es la *católica*, que cuenta con *un arzobispado* y *2 obispados*. Hay libertad de cultos.

78. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *español*; pero a la par de él, se habla el *guaraní*, idioma nativo.

Paraguay figura entre los países que mejor reparten los beneficios de la instrucción pública.

La *instrucción primaria* es obligatoria y gratuita; existen unas 1.600 escuelas, con 110.000 alumnos. La *enseñanza secundaria* se imparte en 3 colegios nacionales y 6 escuelas normales, y la *superior*, en la universidad de la capital.

79. — Gobierno. — Paraguay es una *república unitaria*.

El P. E. está en manos de un *Presidente*, al cual secunda un *Vicepresidente*, elegidos por sufragio indirecto y por 4 años; no pueden ser reelegidos inmediatamente. Les ayudan en sus tareas *6 Ministros*.

El P. L. consta de dos cámaras: la de *Senadores* (20), elegidos por 6 años, y la de *Diputados* (40) por 4 años.

80. — División política. — La región oriental **se divide políticamente** en *12 departamentos*, además de la Capital y su jurisdicción; la occidental (Chaco), en *tres comandancias militares*.

81. — Ciudades. — **Asunción,** 140.000 h., capital de la nación, situada en la orilla izquierda del río Paraguay; una ciudad ideal para el invierno; su puerto es muy concurrido.

Villa Rica, 35.000 h., en el centro del país; segunda ciudad por su comercio y población.

Villa Hayes, 30.000 h., a orillas del Paraguay. Lleva ese nombre en honor del Presidente de los Estados Unidos que falló en favor del Paraguay en la cuestión de límites con Argentina.

Encarnación, 20.000 h., frente a la ciudad de Posadas a la cual se une por *ferry-boat;* aduana nacional.

Concepción, 20.000 h., a orillas del Paraguay, centro de una región ganadera y exportadora de yerba mate, maderas y frutas.

San Pedro, 10.000 h., a orillas del Jejuy; centro exportador de yerba mate.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

82. — Producciones ganaderas. — La **riqueza pecuaria** del Paraguay es considerable. Cuenta con 8 millones de *vacunos*. También prosperan los *equinos, caprinos, ovinos* y *porcinos*.

Paraguay tiene los *mejores campos de pastoreo* de que hay noticias, ricos en pastos naturales y aguadas.

83. — Producciones agrícolas. — Paraguay es un *país agrícola por excelencia*. En su suelo prosperan todos los **cultivos tropicales** conocidos en el mundo, con la ventaja sobre otras regiones de que el rendimiento por hectárea es casi siempre mejor en el Paraguay

Son dignos de mención: la *yerba mate*, el *tabaco*, el *algodón*, la *caña de azúcar*, el *café*, el *arroz*, el *maíz* y la *mandioca*.

Un aspecto del Chaco Paraguayo.

Paraguay es la tierra clásica de la *naranja*. Produce admirablemente *bananas*, *piñas* y otras frutas de fácil colocación en el Río de la Plata y Europa.

Sus *bosques* constituyen actualmente la principal riqueza del país y producen variadas *maderas finas y de construcción* (quebracho, lapacho, urunday, etc.). Son numerosísimas las que proporcionan *materias tintóreas* y *fibras* de aplicación industrial.

Paraguay fué el proveedor histórico de toda la madera necesaria a las actividades de la conquista en el Río de la Plata.

84. — Producciones minerales. — El **reino mineral** ofrece en abundancia: *hierro*, *manganeso* y *cobre*, pero por falta de medios de comunicación y de brazos, se explotan poco.

Existen canteras de *mármoles* de variados colores, *cal* y *piedras de construcción*.

85. — Industrias. — Las **industrias** que han adquirido mayor desarrollo en el Paraguay son: la *explotación forestal* y la *preparación de yerba mate*. Existen fábricas de *tabaco*, *extracto de quebracho*, *aceites vegetales* y *esencia de naranja*; *refinerías de azúcar*, *molinos arroceros* y *destilerías de alcohol*.

Hay también importantes establecimientos que se dedican a la *industria de las carnes* y *de los cueros*.

86. — Comercio. — Desde que se declaró libre la navegación del río Paraguay, el **comercio** exterior ha adquirido mucha importancia.

Los principales artículos de **exportación** son: *yerba mate*, *naranjas* y *mandarinas*, *tabaco*, *maderas*, *extracto de quebracho*, *cueros* y *pieles*.

Importa: *maquinarias*, *implementos agrícolas*, *productos químicos*, *lubricantes* y *automóviles*.

Valor de las exportaciones: 13 millones de pesos oro.

Valor de las importaciones: 12 millones de pesos oro.

La nación con quien tiene más relaciones comerciales es *Argentina*, a la cual exporta la mayor parte de su producción de *yerba mate*, *naranjas* y *maderas*.

87. — Vialidad. — Cuenta con 1.070 Kms. de *vías férreas*.

Existen espléndidos *caminos*, hacia todas direcciones, por los que se realiza un incesante tráfico de automóviles.

Las *vías fluviales* del Paraguay y del Paraná la comunican con el litoral argentino y con el exterior.

Varios vapores hacen semanalmente el recorrido entre Buenos Aires y Asunción.

El alto Paraguay es navegable hasta cerca de sus orígenes. Un canal de pocos kilómetros podría comunicarle con los grandes tributarios del Amazonas que nacen cerca de sus fuentes, estableciéndose así una gigantesca vía fluvial por el interior del continente sudamericano.

Una planta de yerba mate.

Tiene 4.000 Kms. de *telégrafos*.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	PARAGUAY	ARGENTINA
Superficie	458.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	1.200.000 habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	1.600	11.600
Capital	Asunción, 140.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	8 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Comercio exterior	25 millones de pesos oro	1.122 millones de pesos oro
Ferrocarriles	1.070 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 5ª

REPÚBLICA DE BOLIVIA

Superficie: 1.500.000 Kms.².
Población: 3.500.000 habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Del *Alto Perú*, hoy **Bolivia**, parece haber partido la civilización de los *Incas*, cuyo imperio llegó a dominar Ecuador, Perú y gran parte de las provincias del norte argentino-chileno.

Conquistado por España, se dividió en cuatro provincias, dependientes de la *Real Audiencia de Charcas*, del *Virreinato del Perú* hasta fines del siglo XVIII y, en los últimos años de la dominación española, del *Virreinato del Río de la Plata*.

Producidos los primeros movimientos libertadores de Sud América, el 25 de mayo de 1809 en *Chuquisaca* y el 16 de julio del mismo año en *La Paz*, sostuvo una guerra cruel y sangrienta durante quince años, con la valiosa ayuda de los ejércitos patriotas de Buenos Aires, al mando de los generales *Pueyrredón*, *Balcarce*, *José M. Paz*, *La Madrid* y otros, y de los ejércitos colombianos llevados por *Bolívar* y *Sucre*, que le dieron su soberanía definitiva en las batallas de *Junín* y *Ayacucho*.

El *6 de agosto de 1825*, el Congreso reunido en *Chuquisaca* declaró la independencia del país, que se llamó *Bolivia* en homenaje al Libertador *Bolívar*, adoptando como capital provisoria la ciudad de *Chuquisaca*, a la que se le dió el nombre de *Sucre*, en honor del Mariscal de Ayacucho, *José Antonio Sucre*.

Constituída la república, fué designado primer presidente el general *Sucre*, que gobernó, cual un segundo Wáshington, con el ejemplo de la democracia más pura que haya existido en aquel país. Antes de terminar su período, renunció la presidencia para regresar a Venezuela, su país, sucediéndole en el gobierno el general *Blanco* y después el mariscal *Santa Cruz*. Éste constituyó la *Confederación Peruano-Boliviana*, con los territorios de ambos países. *Santa Cruz*, hombre superior a su época, concibió un gobierno de enormes proyecciones democráticas, pero tuvo muy poca duración, porque, a poco de ser constituída la *Confederación Peruano-Boliviana*, se disolvió al impulso de los sediciosos y descontentos de ambos países.

En 1879, aliada con Perú, sostuvo la *guerra del Pacífico*, contra Chile, perdiendo toda su costa marítima del Pacífico y sus valiosas salitreras.

La historia de Bolivia está llena de episodios sangrientos y luchas fratricidas, por las eternas rivalidades políticas y las ambiciones de los sediciosos, motivo por el cual este rico país no ha alcanzado todo el progreso a que está llamado por los tesoros que encierra su suelo. Por otra parte, su situación de enclaustramiento, sin una salida al mar, ha colocado el territorio en una situación difícil, para recibir las corrientes civilizadoras de la inmigración extranjera.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

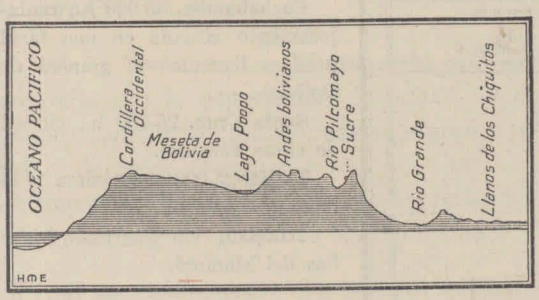
88. — Regiones físicas. — **Bolivia** ocupa la vasta y elevada meseta andina de su nombre y extensas llanuras en las cuencas superiores de los ríos Amazonas y Paraguay.

Presenta, pues, **dos regiones físicas** completamente diferentes:

La **región andina,** con altas y escarpadas cordilleras, contrafuertes de las mesetas más elevadas de América.

La **región de los bosques,** baja, llana, cenagosa en parte, que ocupa los 2/3 del suelo nacional.

89. — Orografía. — La *Cordillera de los Andes*, al penetrar en territorio boliviano, divídese en dos grandes cadenas y forma la plataforma denominada *meseta de Bolivia*, que tiene 200.000 Kms.² de extensión y 4.000 metros de altitud.



Corte de la meseta de Bolivia por el paralelo 19.

La *cordillera occidental* forma el límite con Chile y ostenta varios picos volcánicos, siendo los principales el *Sajama* (6.580 m.) y el *Oyagua* u *Ollague* (5.860 m.).

La *cordillera oriental* tiene elevados macizos, como el *Illimani* (7.000 m.), el *Sorata* (6.600 m.) y el *cerro de Potosí*, de universal celebridad por sus productivas minas de plata.

En la frontera con Brasil se hallan las sierras selvosas de *Santa Cruz*, desprendidas del macizo brasileño de Matto Grosso.

90. — Hidrografía. — Los **ríos** de Bolivia corresponden a dos vertientes:

La del NE., a la cual pertenecen los ríos *Madre de Dios*, *Beni*, *Mamoré* y *San Miguel*, que desaguan en el río *Guaporé*, afluente del Amazonas, que corre en el límite con Brasil.

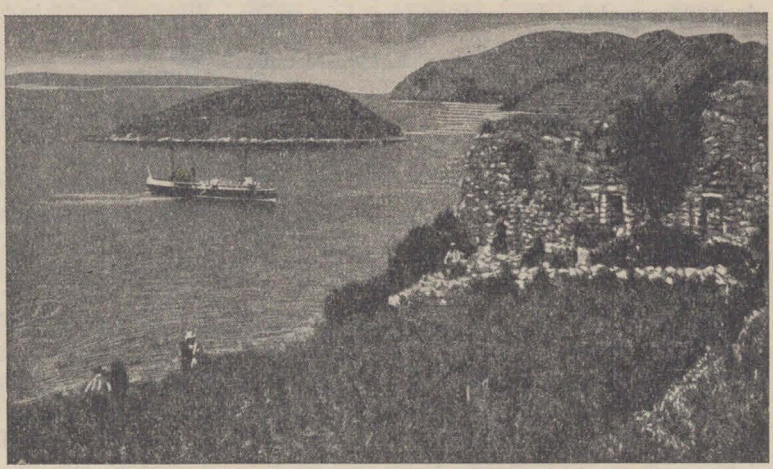
La del SE., a la cual pertenece el curso superior de los ríos *Pilcomayo* y *Bermejo* que, después de cruzar el territorio argentino, van a desembocar en el río *Paraguay*, subafluente del río de la Plata.

Lagos. — El *Titicaca*, cuya parte occidental pertenece a Perú; varias islas están habitadas por indios.

La isla *Titicaca* o *del Sol* — la más importante de todas — es sagrada para los indios, pues entre ellos existe la creencia que allí recibió su misión divina el Inca Manco Capac, fundador del Imperio y culto incaico.

Otros lagos notables son: el *Poopo* o *Aullagas*, unido al Titicaca por el río *Desaguadero*, y el *Rogaguado*.

Próximas al Brasil están las lagunas *Xaraes*.



Orillas del lago Titicaca.
Un aspecto de las ruinas del palacio incaico Pilco-kaina.

91. — Clima. — En Bolivia el **clima** varía con la altitud.

En la llanura oriental se tiene un clima muy cálido y húmedo; en la meseta se goza de una temperatura sana; en las regiones de mayor elevación el clima es frío, pero muy sano.

Los **vientos** del Atlántico, al encontrar la meseta, que sirve de condensador, se resuelven en nieve o **lluvias** intensas y originan las numerosas corrientes de agua que descienden por sus faldas orientales. El desierto de Atacama se ve privado completamente de lluvias por impedir los macizos el paso de las nubes.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

92. — Etnografía. — La población de Bolivia se compone de *blancos*, *mestizos* o *cholos* y de *indios* (la 1/3 parte).

Los principales tipos de indios son: el *aimará*, el *quichua* y el *chiriguano*.

93. — Religión. — La **religión** del Estado es la *católica*, pero hay libertad de cultos.

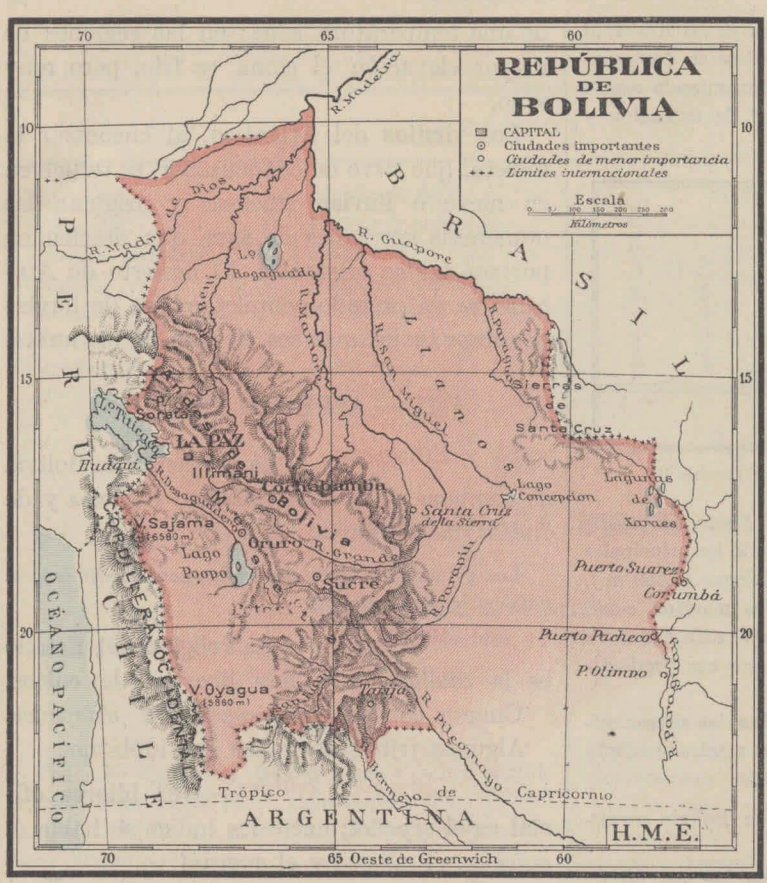
Cuenta con *un arzobispado* y *8 obispados*.

Algunas tribus de indios son idólatras.

94. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *español*; entre los indios se habla el *quichua*, el *aimará* y el *guaraní*.

La **instrucción pública** va realizando notables progresos.

La *enseñanza primaria* es obligatoria y gratuita; la *secundaria* se da en colegios nacionales y en los regentados por instituciones religiosas; la *superior*, en 2 universidades.



Oruro, 40.000 h., cerca del lago Poopo y en el centro de un distrito rico en minas de oro y plata; uno de los centros industriales más activos de la república.

Cochabamba, 35.000 h., ventajosamente situada en una fértil pradera llamada «el granero de Bolivia».

Santa Cruz, 25.000 h., ciudad de clima delicioso.

Tarija, 25.000 h., próxima a la frontera argentina.

Trinidad, centro agrícola, a orillas del Mamoré.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

98. — Producciones ganaderas. — En Bolivia se encuentran la mayor parte de las especies **animales** de Europa y las particulares de América.

Abundan las *alpacas*, *llamas* (usadas como bestias de carga), *guanacos* y *vicuñas*.

El ganado *vacuno* es apreciable.

Hay gran variedad de *animales salvajes*.

95. — Gobierno. — Bolivia es una *república unitaria* y está regida por la Constitución de 1825, modificada en 1880.

El P. E. lo ejerce un *Presidente*, elegido directamente por el pueblo; dura 4 años en sus funciones. Le secunda un *Vicepresidente*.

El P. L. está compuesto por los *Senadores* (16), dos por cada departamento, y por los *Diputados* (70).

96. — División política. — Bolivia **se divide políticamente** en *8 departamentos* y en *3 territorios*.

97. — Ciudades. — **La Paz,** 150.000 h., capital de la nación, situada a 3.630 m. de altitud, próxima al lago Titicaca y a los volcanes Sorata e Illimani; es la ciudad más importante por su población, cultura, riqueza y comercio.

Sucre, 50.000 h., antigua capital; ha tenido en el pasado diversos nombres: *Charcas*, *Chuquisaca* y *La Plata*; es famosa su antigua universidad.

Potosí, 45.000 h., una de las ciudades más elevadas del globo, pues se encuentra a 4.050 metros sobre el nivel del mar.

En tiempo de la dominación española y cuando estaban en auge sus célebres minas de plata, llegó a contar hasta 200.000 habitantes.

99. — Producciones agrícolas. — La **agricultura** progresa paulatinamente. El cultivo de los *cereales* tiene importancia en la región de Cochabamba.

Produce: *café*, de excelente calidad; *cacao*, sin rival; *tabaco*, *arroz* y *caña de azúcar*; el cultivo de la *vid* florece en algunos departamentos.

Prosperan igualmente: los *árboles frutales*, el *árbol de la goma*, la *quina*, la *coca*, el *caucho* y *preciosas maderas de construcción*.

100. — Producciones minerales. — La verdadera riqueza del país consiste en sus **producciones minerales:** *estaño*, *plomo*, *cinc*, *cobre*, *plata*, *wolfram* y *antimonio*.

Por el estaño ocupa uno de los primeros puestos y su rendimiento es $^1/_3$ de la producción mundial.

A lo largo de la cordillera andina hay numerosos *yacimientos petrolíferos*.

101. — Industrias. — Las principales **industrias** del país consisten en el *laboreo de las minas*, la *confección de tejidos de lana* de alpaca y de vicuña, la *explotación de maderas* y la *extracción del caucho*.

102. — Comercio. — El **comercio** está alimentado por la **exportación** de *estaño, plata, plomo, wolfram, antimonio, cobre* y gran cantidad de *hojas de coca*.

Importa: *productos alimenticios, tejidos, máquinas, trigo* y *productos manufacturados*.

V. de las exportaciones: 76 millones de bolivianos.
V. de las importaciones: 42 millones de bolivianos.

Las principales naciones con las cuáles comercia son: *Estados Unidos, Gran Bretaña, Alemania, Japón, Francia, Argentina, Chile* y *Perú*.

El intercambio con la República Argentina es de gran importancia, no obstante la falta de tratados que lo acrecienten. Este comercio irá en aumento por la vecindad de ambos países y por la diversidad de sus productos.

Argentina **surte** a Bolivia de *azúcar, trigo, harinas, lana, quebracho, maquinarias, herramientas* y *artículos industriales*. En cambio **recibe:** *coca, goma, maderas, ganado* y *minerales*.

103. — Vialidad. — Bolivia cuenta con 2.800 Kms. de *ferrocarriles*. El centro ferrocarrilero es La Paz, unida con Antofagasta, puerto del Pacífico, con Arica y con Argentina.

Tiene buenos *caminos carreteros*.

El lago Titicaca y algunos ríos navegables tienen un servicio de vapores.

El *telégrafo* alcanza a 12.000 Kms.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	BOLIVIA	ARGENTINA
Superficie	1.500.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	3.500.000 habitantes	12.000.000 de habitantes
Capital	La Paz, 150.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Comercio exterior	118 millones de bolivianos	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	El boliviano equivalente a	$ 0,37 oro argentino
Ferrocarriles	2.800 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 6ª

REPÚBLICA DE CHILE

Superficie: 760.000 Kms.².
Población: 5.500.000 habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

El primer europeo que exploró las regiones de **Chile** fué *Almagro*, quien llegó al valle de Copiapó en 1536 y mandó explorar hasta el río Maule.

En 1540 *Valdivia* emprendió la conquista del país, fundando poco después, a orillas del río Mapocho, la ciudad de *Santiago*.

La conquista del país se hizo con relativa facilidad, pero pronto los terribles *araucanos* se levantaron contra el invasor a la voz del anciano cacique *Colocolo*, y eligiendo por jefe a *Caupolicán*, atacaron los puestos españoles. Valdivia quiso defenderlos pero fué hecho prisionero y muerto. Nombrado gobernador, *García Hurtado de Mendoza* pasó a Chile con un pequeño ejército, entre cuyos oficiales se encontraba *Ercilla*, el autor de la *Araucana;* derrotó a los indios y reconstruyó las ciudades; exploró las regiones del S. y descubrió el archipiélago de Chiloé.

Las regiones del O. argentino fueron conquistadas por los gobernadores de Chile a quienes se debe la fundación de varias ciudades, tales como Santiago del Estero, Mendoza y San Juan.

Chile formó una *Gobernación* dependiente del Virreinato del Perú, hasta el 1778 en que se constituyó en *Capitanía General*.

Durante ese tiempo no cesaron los levantamientos de los indómitos araucanos, y sólo en 1881 los ejér-

citos de la república pudieron conquistarlos para la civilización.

Chile, que venía desde varios años preparando un movimiento de autonomía nacional, nombró, por Cabildo Abierto de la ciudad de Santiago, su *Primera Junta de Gobierno*, el 18 de septiembre de 1810. El Virrey del Perú sometió de nuevo el país a la dominación española.

Después del sitio de *Rancagua*, gran número de soldados y oficiales chilenos se trasladaron a Mendoza y cooperaron a la preparación de la *Expedición Libertadora*, mientras el general *O'Higgins* y otros patriotas hostilizaban a las fuerzas realistas y hacían difícil su acción de reconquista.

Declarada la independencia argentina, el general *San Martín* realizó la *Expedición Libertadora de Chile* con tropas y oficiales argentinos y chilenos. Después de cruzar los Andes con su ejército, se unió con las tropas al mando de *O'Higgins*, ganando las batallas de *Chacabuco* y *Maipú*, que sellaron la independencia chilena, que él mismo proclamó, cediendo luego la jefatura del gobierno a *O'Higgins*.

En 1826 empezó para el país una época de anarquía disputándose el poder dos partidos: el *conservador* y el *liberal*. Puso fin a ella el presidente *Joaquín Prieto*, que en 1836 declaró la guerra a la *Confederación Peruano-Boliviana*, organizada por el presidente de Bolivia, *Santa Cruz*. Más tarde hizo causa común con el Perú en la guerra contra España.

Desde 1879 a 1883 tuvo lugar la *guerra del Pacífico* entre Chile y los dos países aliados Bolivia y Perú, motivada por los gravámenes que Bolivia impuso a la producción salitrera chilena. El resultado de la guerra fué que Chile recibió de Bolivia la provincia de *Antofagasta* y del Perú la de *Tarapacá* para siempre y por 10 años las de *Tacna* y *Arica*, expirados los cuales un plebiscito determinaría a cuál de las dos naciones pertenecerían.

Este último pacto no se cumplió, poniendo en peligro la paz de las dos naciones y la de toda América del Sur.

Por fin, en 1929 se resolvió satisfactoriamente, adjudicándose Arica a Chile y Tacna al Perú.

Actualmente es Chile una de las naciones más adelantadas de Sud América, siendo notables sus progresos en el orden intelectual y material.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

104. — Regiones físicas. — **Chile** es una faja de terreno larga y angosta situada en la vertiente occidental de los Andes. Su longitud es de 4.230 Kms. y su anchura varía entre 170 y 400 Kms.

Podemos dividir su territorio en **cuatro regiones físicas:**

1ª **La del norte,** que es un verdadero desierto, donde se hallan las salitreras, la mayor fuente de riqueza del país.

2ª **La central,** que se presta admirablemente para los cultivos.

3ª **La patagónica,** propicia para la ganadería.

4ª **La insular,** donde abundan los bosques.

105. — Costas. — El **litoral** chileno mide 4.670 Kms. de longitud. Se divide en dos secciones: la superior, hasta el paralelo 42, no ofrece irregularidades notables, pero al S. de dicho paralelo es sumamente accidentado, pudiéndosele comparar con el litoral de Noruega, por sus numerosos golfos, penínsulas, islas, canales y estrechos.

Entre sus **accidentes** son dignos de mención: los cabos *Mejillones*, *Lengua de Vaca* y *Horn*; las penínsulas de *Taitao* y de *Brunswick*; los golfos de *Corcovado* y *Peñas*, y las bahías de *Antofagasta* y *Arauco*.

Entre las innumerables islas próximas a la costa meridional mencionaremos: *Tierra del Fuego* (la mitad occidental), *Reina Adelaida*, *Wellington*, *Chonos* y *Chiloé*.

Frente a Valparaíso, a gran distancia de la costa, se encuentra el archipiélago de *Juan Fernández*.

106. — Orografía. — La *Cordillera de los Andes* corre por su parte oriental y sus cumbres más elevadas forman la línea divisoria con la República Argentina.

Los **picos** principales son: *Zapaleri*, *Juncal*, *Mercedario*, *Tupungato*, *Fitz Roy* y *Stokes*.

Hay más de 60 **volcanes,** siendo los principales: el *Maipo* y el *Llullaillaco*.

Próxima al Pacífico corre la *Cordillera de la Costa*, ligada a los Andes por cordones transversales.

107. — Hidrografía. — Los **ríos** chilenos descienden todos de los Andes, siguen dirección más o menos paralela y desaguan en el Pacífico.

Son los principales: el *Loa*, el *Copiapó*, el *Maipo*, con su afluente el *Mapocho*, que pasa por la capital; el *Maule*, el *Bío Bío* (250 Kms.), el más largo; el *Valdivia* y el *Bueno*.

Lagos. — En el S. están los lagos: *Llanquihué* y *Ranco;* también pertenecen a Chile la mitad de los lagos *Buenos Aires*, *Pueyrredón* y *San Martín*.

108. — Clima. — El **clima** chileno es generalmente *sano* y *benigno*. En las plataformas andinas y en el S. es muy frío; en el desierto de Atacama, ardiente.

Las **lluvias** son regulares en el centro, escasas al N. y frecuentes al S.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

109. — Etnografía. — La mayor parte de la población es de *origen europeo*.

Los *mestizos* del sur y del centro provienen de araucanos y españoles, y los del norte, de quichuas y españoles.

Entre las familias indígenas que aún subsisten son las principales: los *fueguinos*, en Tierra del Fuego y alrededores, y los *araucanos*, en número de 60.000.

Los *extranjeros* suman unos 300.000, predominando: los *españoles*, *italianos* y *alemanes*, estos últimos establecidos principalmente en las regiones del S.

110. — Religión. — La **religión** de la inmensa mayoría es la *católica*, la cual cuenta con *un arzobispado* y *13 obispados*.

Existe libertad de cultos.

111. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *español*, pero en las regiones del S. los indios hablan el *araucano* y el *tehuelche*, aunque saben también el español.

La *enseñanza primaria* es gratuita y obligatoria; cuenta con 5.500 escuelas oficiales y muchas particulares, frecuentadas por 500.000 alumnos.

La *secundaria* se imparte en 314 establecimientos, de los cuales 120 son dirigidos por particulares; la *superior*, en 4 universidades.

En Santiago hay una acreditada *universidad católica*.

112. — Gobierno. — Chile está regido por la Constitución de 1833, modificada en 1925. Establece el **gobierno** *republicano*, *representativo* y *unitario*.

El P. E. lo ejerce un *Presidente*, elegido por voto directo y por 6 años, al cual secundan *9 Ministros*.

El P. L. está formado por un *Congreso* compuesto de dos cámaras: la de *Senadores* (45), que duran 8 años, y la de *Diputados* (132), uno por cada 30.000 h.

113. — División política. — Chile **se divide políticamente** en *15 provincias* y *2 territorios*.

114. — Ciudades. — **Santiago,** 920.000 h., a orillas del río Mapocho, en un fértil valle; ciudad de aspecto moderno y agradable; importante centro industrial y comercial.

Valparaíso, 310.000 h., edificada en anfiteatro en una hermosa bahía; primer puerto sudamericano del Pacífico y segunda ciudad de la república por su importancia económica y población.

No lejos de esta ciudad se encuentra el balneario de **Viña del Mar,** 60.000 h., muy concurrido durante la temporada veraniega.

Antofagasta, 100.000 h., importante puerto chileno, unido por ferrocarril a los centros mineros de Bolivia; exporta grandes cantidades de salitre y yodo.

Concepción, 70.000 h., cerca de la desembocadura del Bío Bío; uno de los centros mercantiles más activos del país.

Iquique, 60.000 h., emporio del comercio de salitre.

Magallanes o **Punta Arenas,** 50.000 h., en el estrecho; único puerto franco de la república, y concurrido mercado de la zona austral. En ella se levanta un monumento al descubridor del estrecho.

AVENIDA DE LAS DELICIAS,
la más bella arteria de la capital chilena.

Talcahuano, 30.000 h., puerto militar de la nación y apostadero de la flota.

Valdivia, 40.000 h., ciudad muy industrial.

Puerto Mont, 25.000 h., puerto importante de la costa meridional.

Talca, 60.000 h., importante centro agrícola.

Chillán, 50.000 h., conocida por sus baños termales.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

115. — Producciones ganaderas. — La **ganadería** florece en los territorios de la patagonia occidental, donde abundan los *ovinos*.

Cuenta con 2 ½ millones de *vacunos*, 6 millones de *ovinos*, medio millón de *equinos* y medio millón de *caprinos*.

Existen también *guanacos*, *venados*, *ballenas* y *lobos marinos*.

116. — Producciones agrícolas. — La región central, llamada el *granero de Chile*, se destina a la agricultura, por tener abundante riego y clima propicio.

Cultívanse con buen éxito los *cereales*, prosperando igualmente la *vid*, los *árboles frutales*, las *legumbres* y las *hortalizas*.

En la zona del sur existen *inmensas selvas* de *robles*, *cipreses*, *araucarias*, *alerces* y *raulíes*, que cubren más de 9 millones de Has.

117. — Producciones minerales. — Los **productos minerales** constituyen la principal riqueza del país.

Posee muchos y grandes yacimientos de *cobre*, en cuya producción ocupa el *2º puesto* entre las naciones del mundo; los hay también de *oro*, *plata*, *hierro* y *carbón*.

Tiene el monopolio mundial del *salitre* o *nitrato de sosa*, cuyos depósitos se hallan en el desierto de Atacama, en la parte conocida con el nombre de *Pampa salitrera*.

Se calcula que dichos depósitos podrán ser explotados por más de tres siglos.

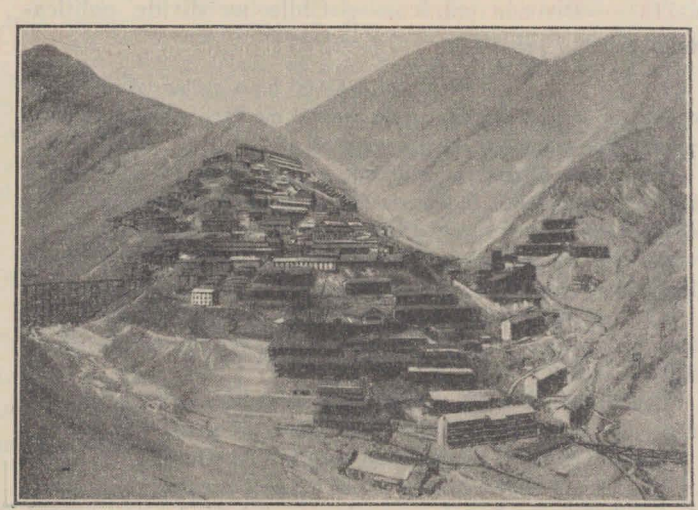
Existen también grandes yacimientos de *yodo*, *petróleo*, *azufre*, *yeso* y *guano*.

118. — Industrias. — La principal **industria** es la *explotación de sus salitreras* y *yacimientos* de cobre, oro, plata, hierro y hulla.

Sus *altos hornos* y *fundiciones* son los más perfeccionados de Sud América.

Se elaboran exquisitos *vinos* y *materias alimenticias*.

La *industria manufacturera* ha realizado notables progresos.



Yacimientos de cobre situados en los Andes, cerca de Santiago.

119. — Comercio. — Chile es, después de Argentina y Brasil, el país sudamericano de mayor movimiento comercial.

Los principales artículos de **exportación** son: *nitrato, cobre, yodo, frutas, legumbres* y *vinos.*

Importa: *animales en pie, azúcar, maquinarias, hulla, petróleo, café* y *té.*

Valor de las exportaciones: 486 millones de pesos oro chilenos.

Valor de las importaciones: 214 millones de pesos oro chilenos.

Las naciones con las cuales tiene más relaciones comerciales son: *Estados Unidos, Gran Bretaña, Argentina, Alemania, Francia, Perú* y *Bolivia.*

Nuestro país **compra** a Chile: *legumbres, frutas* y *vinos;* le **vende**: *ganados en pie, petróleo* y *manufacturas.*

Argentina es el único país que provee a Chile de ganado en pie.

120. — Vialidad. — El desarrollo de su *red ferroviaria* es de 10.000 Kms.

La principal línea es la que une Iquique con Puerto Mont. Hay *tres transandinos* que llegan a los puertos chilenos: el de La Paz a Arica, el de La Paz a Antofagasta y el de Buenos Aires a Valparaíso.

Están proyectados el que unirá Bahía Blanca con el S. de Chile y otro que pasará por Huaytiquina, para dar salida a los productos de Salta y Jujuy.

Cuenta con 36.000 Kms. de *caminos carreteros.*

Numerosas *líneas de navegación* unen sus puertos con los de América y Europa.

Varias *líneas aéreas* la comunican con las naciones de América.

Los *telégrafos* alcanzan a 28.000 Kms.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	CHILE	ARGENTINA
Superficie	760.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	5.500.000 habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	5.500	11.600
Capital	Santiago, 920.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	2 ½ millones de cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	6 » » »	44 » » »
Comercio exterior	700 millones de pesos oro chilenos	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	El peso chileno equivalente a	0,12 oro argentino
Ferrocarriles	10.000 Km.	40.000 Kms.

CAPÍTULO III

LAS DEMÁS NACIONES SUDAMERICANAS

LECCIÓN 1ª

REPÚBLICA DEL PERÚ

Superficie: 1.378.000 Kms.².
Población: 7 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

La actual **República del Perú** formaba parte del *Imperio Incaico* en la época del descubrimiento de América.

Pizarro, eficazmente secundado por *Almagro*, efectuó su conquista y le dió el nombre de *Nueva Castilla.*

En 1544 se estableció el *Virreinato del Perú*, que duró hasta la batalla de *Ayacucho* (1824); de este virreinato formó parte el territorio argentino hasta 1776.

Independizadas del dominio español las naciones sudamericanas, quisieron aniquilar por completo el gobierno hispano, que aún quedaba en Lima. *San Martín*, después de reconquistar a Chile, emprendió la campaña libertadora del Perú; al mismo tiempo

Bolívar se adelantaba victorioso por el norte con el mismo objeto.

Ambos libertadores juraron llevar a cabo la emancipación peruana. Las victorias de *Junín* y *Ayacucho* fueron el golpe decisivo contra el poder español.

Disuelta la *Confederación de repúblicas sudamericanas* que formara Bolívar, Perú se erigió en república independiente.

Desde 1836 a 1839 formó con Bolivia la *Confederación Peruano-Boliviana.*

En el siglo pasado tuvo que sostener una guerra con España y otra con Chile. Por el tratado de *Ancón*, que puso fin a esta última, perdió la provincia de *Tarapacá* y hubo de ceder a Chile, por 10 años, las de *Tacna* y *Arica*, vencidos los cuales se establecería la nacionalidad por un plebiscito. Esta enojosa cuestión no se resolvió hasta 1929, quedándose Perú con Tacna y Chile con Arica.

En los últimos años ha alcanzado notables progresos y llevado a efecto importantes mejoras.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

121. — Regiones físicas. — En el territorio peruano se distinguen **tres regiones físicas:**

La **región de la costa,** larga y estrecha faja de terreno árido, interrumpida por algunos valles fértiles.

La **región de la sierra,** que abarca los territorios comprendidos entre las dos cordilleras andinas.

La **región de los bosques,** al oriente de la anterior, cruzada por ríos caudalosos y cubierta de vegetación exuberante.

122. — Costas. — Las **costas** del Perú tienen un *desarrollo* de 1.900 Kms. Las septentrionales son *bajas* y *arenosas*; las meridionales, *ásperas* y *rocosas.*

Entre sus **accidentes** merecen mención: el cabo *Pariñas*, las puntas *Aguja* y *Carretas*, y las bahías de *Piura*, *Callao* y *Pisco.*

123. — Orografía. — Las **montañas** del Perú pertenecen al *sistema andino.*

Las dos cordilleras que sostienen la meseta del lago Titicaca, se juntan en el *nudo de Vilcanota*, separándose luego para volver a unirse en el *nudo de Pasco*; se separan nuevamente y, después de recorrer la región septentrional, penetran en Ecuador.

En lo alto de las cordilleras se extienden dilatadas mesetas o *punas*, casi inhabitables a causa del frío.

Los **picos** más elevados son: el *Huascarán* (6.721 metros) y el *Vilcanota.*

Los principales **volcanes** son: el *Misti*, el *Chachani* y el *Coropuna.*

124. — Hidrografía. — Los **ríos** peruanos pertenecen a dos vertientes principales:

Vertiente del Pacífico, en el cual desembocan 58 corrientes de agua, en su mayoría riachuelos de escasísimo caudal. Entre ellos se distinguen: el *Piura*, el *Santa*, el *Rímac*, que pasa por la capital, y el *Tambo.*

Vertiente del Atlántico o del Amazonas: es la más importante. El *Amazonas* empieza en Nauta, por la confluencia del *Marañón* y del *Ucayali.*

El *Marañón* nace en la laguna de *Lauricocha* (nudo de Pasco) y recibe numerosos afluentes, siendo el más importante el *Huallaga.*

El *Ucayali* recibe también muchos tributarios; el principal es el *Apurímac.*

Otros afluentes del Amazonas que tienen parte de su curso superior en Perú son: *Yavarí*, *Purús* y *Madre de Dios.*

Lagos. — El *Titicaca* (mitad occidental) situado a 3.800 m. de altitud; el *Junín*, cerca del nudo de Pasco.

125. — Clima. — El **clima** del Perú es *sumamente variado.*

En la costa es benigno y agradable, pero seco; en la región de los bosques es muy cálido y excesivamente húmedo; en la sierra se goza de clima templado.

En las *punas* hace mucho frío; las cumbres de los Andes están cubiertas de nieves perpetuas.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

126. — Etnografía. — Los habitantes del Perú pertenecen a **tres razas** principales: la *blanca* (12 %) descendiente de europeos, principalmente de españoles; la *indígena* (32 %) representada especialmente por el grupo *quichua-aimará*; la *mestiza* (52 %) que proviene del cruzamiento de las anteriores.

El resto son *negros* y *amarillos.*

127. — Religión. — La **religión oficial** y apoyada por el gobierno es la *católica*, que cuenta con *una arquidiócesis* y *13 diócesis.*

Existe libertad de cultos.

128. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** y generalmente usado es el *español*, enriquecido con muchas voces nuevas.

Los indígenas hablan: el *quichua*, que conserva su mayor pureza en la región de Cuzco; el *aimará*, en la región del Titicaca, y varios dialectos.

El **quichua** es el más extendido de los idiomas peruanos; se habla casi exclusivamente en el campo. Asimismo es el más per-

130. — División política. — Perú **se divide políticamente** en *23 departamentos*, los cuales se subdividen en *115 provincias*.

131. — Ciudades. — La capital es **Lima**, 380.000 h., a orillas del Rímac y a 130 m. sobre el nivel del mar; fué fundada en 1535 por Pizarro. Por haber sido la sede del Virreinato español, posee y conserva valiosísimas joyas de la arquitectura colonial, que pueden apreciarse en sus iglesias, en el Palacio de Gobierno o Palacio de Pizarro y en el Palacio de los Marqueses de Torre Tagle, actual Ministerio de Relaciones Exteriores. Es el centro político, comercial e industrial más importante de la nación. Su clima es muy suave y benigno, gozándose de constante primavera.

Está rodeada de balnearios, como **Chorrillos, Miraflores** y **Barranco**, a los cuales está unida por caminos carreteros, pistas y trenes eléctricos.

Arequipa, 90.000 h., segunda ciudad de la nación y el centro comercial más importante del S.; está unida al puerto de **Mollendo** por vía férrea; es centro cultural de importancia y ciudad maravillosa por su panorama, pues está al pie de un hemiciclo de montañas nevadas, motivo por el cual se la denomina la *ciudad blanca*.

Cuzco, 80.000 h., la ciudad arqueológica más importante de América; notable por haber sido el centro del gran Imperio Incaico y por las importantes

fecto de los idiomas indígenas y el que más se acerca a los europeos y asiáticos, a los cuales aventaja, muchas veces, por la riqueza de vocablos.

La *instrucción primaria* es obligatoria y gratuita; cuenta con 4.070 escuelas, a las cuales concurren más de 350.000 alumnos.

La *secundaria* se imparte en numerosos colegios nacionales establecidos en las principales ciudades; la *superior*, en 4 universidades.

La Universidad limeña de San Marcos fué fundada en 1551. De ella han salido los más altos valores de la intelectualidad peruana.

129. — Gobierno. — Perú está regido por la Constitución de 1933, que establece la **forma de gobierno** *republicana, democrática, representativa* y *unitaria*.

El P. E. lo ejerce un *Presidente*, elegido por 5 años, al cual secundan *7 Ministros*.

El P. L. está confiado a una *Cámara de Diputados* y a un *Senado Funcional*.

Un aspecto de la ciudad de Lima: la plaza San Martín.

ruinas que conserva, así como por sus edificios de piedra, entre los cuales se destacan sus iglesias y los templos del Sol y de la Luna.

Piura, 20.000 h., centro algodonero importante; son famosos sus sombreros de paja.

Callao, 180.000 h., uno de los puertos más importantes del Pacífico y el principal del Perú; está dotado de todos los adelantos modernos. Se une a la capital por ferrocarril y caminos macadamizados.

Payta, puerto principal del N. por donde se exporta especialmente algodón.

Salaverry, puerto de gran movimiento comercial; exporta principalmente caña de azúcar.

Mollendo, puerto por donde se efectúa el comercio con el sur del Perú y Bolivia.

Pisco, donde desembarcó San Martín con el ejército argentino-chileno para independizar al país.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

132. — Producciones ganaderas. — La **fauna** es rica y está caracterizada por especies indígenas, como *llamas* (500.000), *alpacas* (1.500.000), *guanacos*, *vicuñas* y *chinchillas*.

Cuenta, además, con unos 2 millones de *vacunos*, un millón de *caprinos* y medio millón de *porcinos*.

133. — Producciones agrícolas. — El suelo peruano es fértil.

Entre los **cultivos** predominan: *caña de azúcar*, *algodón*, *café*, *cacao* y *quina*.

También se produce *trigo*, *cebada*, *arroz*, *maíz*, *vid*, *olivo*, *legumbres* y *hortalizas*.

Existen *extensos bosques* de variadas y preciosas maderas.

134. — Producciones minerales. — La **minería,** que hizo tan célebre al Perú en tiempos anteriores, no tiene hoy la misma importancia. Posee, no obstante, ricos yacimientos de *plata*, *oro*, *petróleo*, *cobre*, *plomo*, *estaño*, *vanadio* (producto del que tiene casi el monopolio), *carbón*, *guano*, *salitre*, *azogue* y *sal*.

Perú ocupa entre las naciones del mundo: el 1er lugar en la producción de *vanadio*, el 4° en *plata* y el 9° en *petróleo*.

135. — Industrias. — Existen en Perú florecientes **industrias,** entre las que merecen citarse: *tejedurías de lana y algodón*, *ingenios azucareros*, *fábricas de tabacos*, *establecimientos metalúrgicos*, *refinerías de petróleo* y *altos hornos de fundición* de cobre y plata.

136. — Comercio. — El **comercio** ha tomado gran incremento, favorecido por el desarrollo de los caminos carreteros.

Exporta principalmente: *petróleo*, *plata*, *vanadio*, *cobre*, *algodón*, *azúcar*, *caucho*, *guano*, *café*, *cacao*, *plomo*, *quina* y *sombreros de paja*.

Importa: *maquinarias*, *artículos manufacturados*, *trigo*, *frutas*, *automóviles*, *papel* y *sedas*.

V. de las exportaciones: 310 millones de soles oro.
V. de las importaciones: 170 millones de soles oro.

Entre los países que tienen más relaciones comerciales con Perú citaremos en orden decreciente: *Estados Unidos*, *Gran Bretaña*, *Alemania*, *Francia*, *Bélgica*, *Argentina* y *Chile*.

El intercambio entre Perú y Argentina es cada vez más intenso. Perú **vende** a nuestro país principalmente *petróleo;* le **compra:** *trigo* y *maíz* (100.000 toneladas aproximadamente), *quesos*, *manteca* y *quebracho*.

137. — Vialidad. — Los *ferrocarriles* peruanos tienen un desarrollo de 4.000 Kms.

Los ferrocarriles han tropezado con la dificultad del accidentado territorio peruano; no obstante, existen algunos de excepcional importancia, como el de Callao a Cerro de Pasco, que está calificado como una de las obras más atrevidas de la ingeniería moderna; asciende a una elevación de 4.768 metros.

Las *carreteras* y *caminos* han alcanzado gran prosperidad; actualmente existen 19.000 Kms. en buenas condiciones de tráfico.

Varias *líneas de navegación* unen sus puertos entre sí y con los de todo el mundo.

Los ríos Marañón, Ucayali y Huallaga son navegables.

Perú ha alcanzado en los últimos años gran adelanto en la *navegación aérea*.

Existen compañías extranjeras y nacionales que hacen el tráfico comercial, y líneas que son atendidas por los aviadores del gobierno. Se puede decir que no hay departamento que no esté unido a la capital por escasas horas de vuelo. De Lima a Buenos Aires se emplean tres días en avión.

El *telégrafo* alcanza a 17.000 Kms.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	PERÚ	ARGENTINA
Superficie	1.378.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	7.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	4.070	11.600
Capital	Lima, 380.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	2 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Comercio exterior	480 millones de soles oro	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	El sol oro equivalente a	$ 0,29 oro argentino
Ferrocarriles	4.000 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 2ª

REPÚBLICA DEL ECUADOR

Superficie: 523.000 Kms.².
Población: 3 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

La actual **República del Ecuador,** que debe su nombre a la línea geográfica que la cruza, fué antiguamente el *Reino de Quito*; más tarde formó parte del *Imperio de los Incas* y, en los días de la conquista, constituía entidad política aparte con el célebre inca *Atahualpa*, quien dividía el viejo Imperio con su hermano *Huáscar*.

Tras rápida y fulgurante campaña, lo sometieron los españoles, entre los cuales figuraban en primera línea, *Belalcázar* y *Almagro*. El primero fundó las ciudades de *Quito* y *Guayaquil*.

Durante el coloniaje constituyó la *Presidencia de Quito*, erigida por Real Cédula de 1536, conservando sus características históricas propias y adscripta ora al *Virreinato de Lima* ora al de *Santa Fe de Nueva Granada*.

Quito dió el primer grito de independencia en América, el 10 de agosto de 1809. Con *Nueva Granada* y *Venezuela*, formó la *Gran Colombia*, de la que se separó en 1830 para constituirse en república independiente.

Sufrió, como tantas otras repúblicas americanas, las violencias de sucesivas guerras civiles; *liberales* y *conservadores* se disputaron el poder. A veces, esas guerras obedecieron también a la urgencia de defender la idea religiosa rudamente atacada por los liberales.

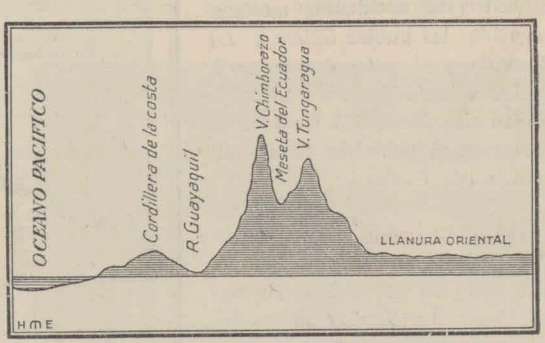
Entre sus magistrados fueron famosos *Vicente Rocafuerte* y *Gabriel García Moreno*; este último, tipo del gobernante católico, íntegro en todos los aspectos de su vida, ocupó dos veces la presidencia e impuso el orden con rara firmeza; a su amparo florecieron las industrias, las artes, las ciencias y se desarrollaron admirablemente las más importantes obras públicas. Fué asesinado en agosto de 1875 y atrozmente calumniado, aun después de su muerte. Las luchas civiles no han cesado en esta nación desde entonces.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

138. — Regiones físicas. — El territorio ecuatoriano se divide en **tres regiones físicas:**

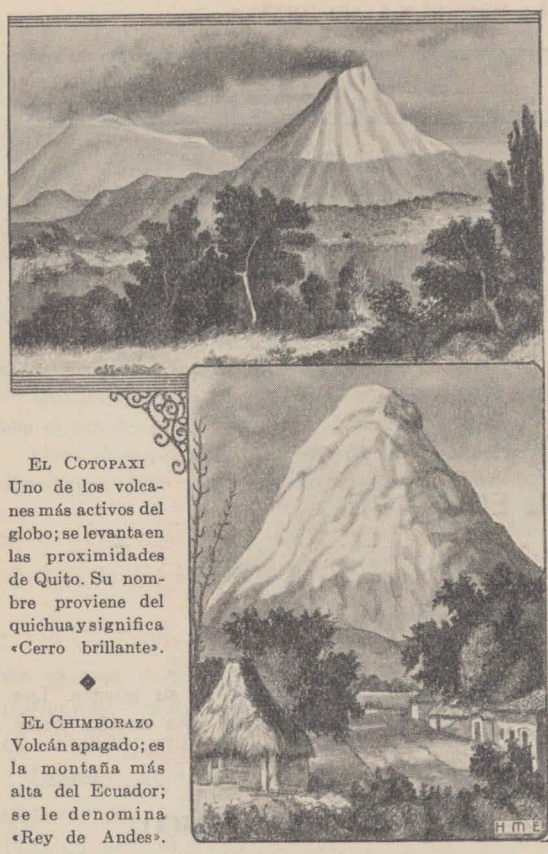
La **región costanera** es sana y bien cultivada en su mayor parte.

La **región andina** está afectada por dos cordilleras muy volcánicas, que sostienen mesetas de 2.000 y 3.000 m.; en ella se ha concentrado la mayor parte de la población.



Corte de los Andes ecuatorianos.

La **región oriental,** poco conocida aún, está cubierta de numerosos bosques y pantanos, cruzados por caudalosos ríos y habitada por indios casi en estado primitivo.



El Cotopaxi
Uno de los volcanes más activos del globo; se levanta en las proximidades de Quito. Su nombre proviene del quichua y significa «Cerro brillante».

◆

El Chimborazo
Volcán apagado; es la montaña más alta del Ecuador; se le denomina «Rey de Andes».

Sus límites con Perú no están aún bien demarcados. Ambos países tratan actualmente de resolver tan enojosa cuestión en negociaciones directas, según un protocolo diplomático llamado *Ponce-Castro*, que fué firmado en Quito en 1924.

139. — Costas. — La configuración de las **costas** ecuatorianas es poco quebrada.

Entre sus **accidentes** merecen mención: las puntas *Galera* y *La Puntilla*, y el golfo de *Guayaquil*.

Las islas *Galápagos* o *Colón* se hallan situadas a 965 Kms. de la costa; en el golfo de Guayaquil está la isla *Puno*.

140. — Orografía. — La *Cordillera de los Andes* corre de S. a N. a lo largo del territorio ecuatoriano. Desde el *nudo de Loja* se abre en dos grandes ramales: la *cordillera oriental* y la *occidental*, que sirven de contrafuertes a *mesetas interandinas* en las que se encuentran florecientes valles de clima delicioso, «*el más favorable al hombre*», según Humboldt. Dichos ramales se reúnen en el *nudo de Pasto* (Colombia). Las cordilleras oriental y occidental están enlazadas por otras transversales que forman nudos, como el del *Azuay*, el más conocido, cerca de Cuenca.

Entre sus **picos** más notables se notan: el *Cotopaxi* (5.940 m.), uno de los más altos y temibles volcanes en actividad; el *Chimborazo* (6.310 m.), el más elevado del Ecuador, al que ascendió Bolívar e inspiró su célebre «Delirio»; el *Cayembe*, cuya cima atraviesa la línea equinoccial, y el *Pichincha*.

El *Pichincha* tiene dos picos: el *Pichincha Viejo* (Ruccu Pichincha) y el *Pichincha Niño* (Huahua Pichincha), cuyos cráteres exploró García Moreno.

141. — Hidrografía. — Los **ríos** del Ecuador pertenecen a dos vertientes:

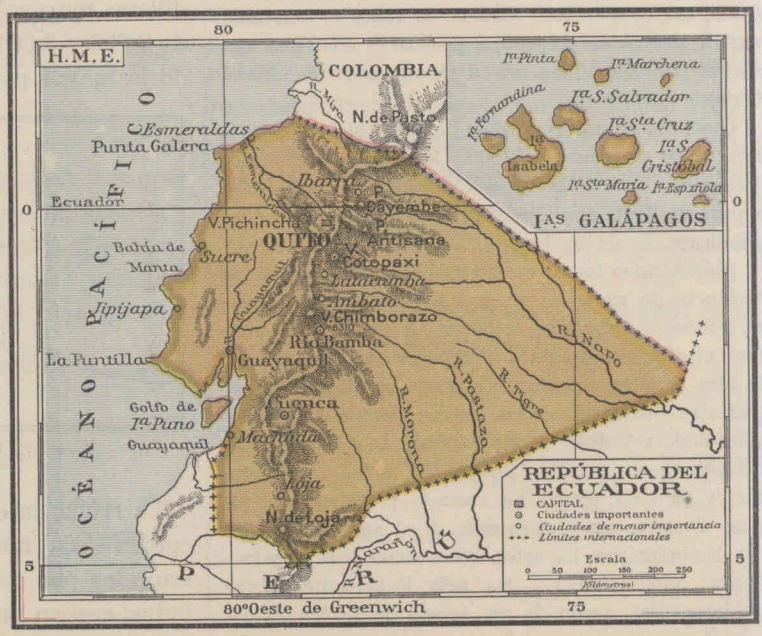
A la **vertiente del Pacífico** llevan sus aguas: el *Mira*, el *Esmeraldas*, el más importante de esta vertiente, y el *Guayaquil*, que desagua en el golfo del mismo nombre.

A la **vertiente del Amazonas** pertenecen como tributarios: el *Napo*, que recibe varios subafluentes; el *Tigre*, el *Pastaza* y el *Morona*.

Hay algunas **lagunas** muy pintorescas que suelen atraer a los viajeros: la de *Colta*, cerca de Río Bamba; la *Yaguarcocha* (laguna de sangre), así llamada en recuerdo de la gran cantidad de muertos que hubo en una batalla librada en sus riberas, y las de *San Pablo* y *Cui-Cocha*.

142. — Clima. — El **clima** es templado y generalmente uniforme en la región de la meseta central; en el litoral es ardiente; en las llanuras orientales es cálido y húmedo.

Las **lluvias** se suceden con relativa frecuencia en la región andina.



§ II. — ASPECTO POLÍTICO

143. — Etnografía. — La población se compone: de *blancos*, descendientes de los conquistadores españoles; de *indios* (45 %) descendientes de la raza incaica; de *mestizos* o *cholos* (30 %); de *negros* y *mulatos*.

144. — Religión. — La **religión** de los habitantes es la *católica*, que cuenta con *un arzobispado* y *6 obispados*.

El estado garantiza la libertad de cultos.

El pueblo ecuatoriano es uno de los más religiosos del mundo.

145. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *español*, pero los indios de algunas regiones hablan el *quichua*, que ellos llaman «*lengua del Inca*».

La **instrucción pública** está bien atendida.

La *primaria* es obligatoria y gratuita; cuenta con 2.100 escuelas, con más de 150.000 alumnos; la *secundaria* se da en 17 colegios o institutos, uno por cada provincia; la *superior*, en 4 universidades.

La Universidad de Quito fué creada por Breve Pontificio de 1681 y por Real Cédula de Carlos II de 1683. Principió a funcionar en 1688.

146. — Gobierno. — Ecuador es una *república unitaria*.

El P. E. lo ejerce un *Presidente*, que dura 4 años, elegido por sufragio directo; le secundan *6 Ministros*.

El P. L. se compone de dos cámaras: la de *Senadores* (30) y la de *Diputados* (56).

Los Senadores son elegidos por la *Representación Funcional*, constituída por los Consejos Provinciales, las Corporaciones Obreras, el Comercio, la Agricultura, las Universidades, la Enseñanza Secundaria, la Inferior, la Prensa, el Ejército y los Campesinos.

147. — División política. — Ecuador **se divide políticamente** en *17 provincias* y el *territorio* del archipiélago de *Galápagos*.

148. — Ciudades. — La capital es **Quito,** 140.000 h., en las faldas del volcán Pichincha y a una altitud de 2.850 m.; sobresale por sus edificios religiosos de la época colonial, todos de gran riqueza y reconocido valor artístico; así como por las actividades artísticas de sus habitantes: pintura, escultura, orfebrería, muebles de carey y repujados de plata.

Guayaquil, 150.000 h., en el golfo de su nombre; primer puerto de la nación y el centro más activo de su comercio.

Cuenca, 50.000 h., en un delicioso valle; centro de un gran distrito minero y famosa por sus actividades intelectuales, que le han valido el nombre de «*Atenas del Ecuador*».

Río Bamba, 30.000 h., rodeada de un admirable paisaje en el que se destacan grandes volcanes; prosperan en ella varias industrias.

En esta ciudad reunióse el Congreso que sancionó la separación del Ecuador de la Gran República de Colombia que Bolívar había fundado. También recuerda la heroica hazaña del general *Lavalle* al frente de los granaderos a caballo.

Esmeraldas, 25.000 h., puerto activo, comercio de exportación, principalmente de café, tagua (marfil vegetal) y algodón.

Jipijapa, 15.000 h., célebre por la industria de los sombreros del mismo nombre — hechos con fibra de la palmera «Toquilla» — que impropiamente se los llama de Panamá.

Son también ciudades importantes: **Otavalo,** famosa por la abundancia y variedad de sus aguas termales; **Ibarra, Latacumba, Ambato** y **Loja.**

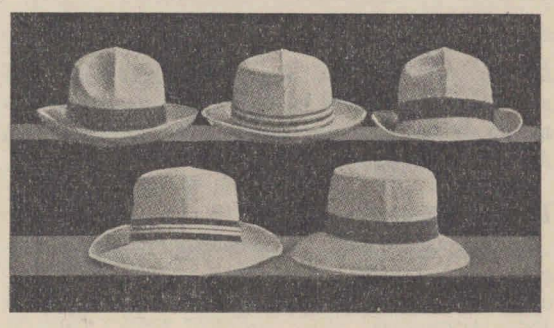
§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

149. — Producciones ganaderas. — La **ganadería** ha adquirido notable adelanto.

Está representada por: *vacunos, equinos, mulares, ovinos y porcinos.*

En los altos valles se crían las *llamas*, animales utilísimos en aquellas regiones, si bien, desde algún tiempo, tienden a desaparecer.

150. — Producciones agrícolas. — Los más importantes **productos agrícolas** son: *cacao*, principal producto de exportación; *café, vainilla, algodón, tagua* (marfil vegetal), *caña de azúcar, tabaco, canela, lana de ceibo* y *frutas*.



Sombreros de Jipijapa.

En los bosques orientales se produce *caucho, quina* y numerosas *maderas finas;* en los valles se cultivan con éxito los *cereales*.

151. — Producciones minerales. — Ecuador es muy rico en **productos minerales,** explotándose: *mercurio, hulla, asfalto, petróleo, mármoles, plata, oro* y *cobre.*

152. — Industrias. — Aparte de las **industrias** *alimenticias* y *textiles*, existe la de *sombreros de Jipijapa* (se fabrican principalmente en Jipijapa y Cuenca), cuya producción mensual se calcula en más de mil docenas.

153. — Comercio. — El **comercio** está alimentado por la **exportación** de: *cacao, café, marfil vegetal, sombreros de Jipijapa, caucho, algodón, maderas finas, lana de ceibo* y *frutas.*

Importa: *tejidos, productos alimenticios, artículos de hierro, máquinas* y *automóviles.*

Valor de las exportaciones: 102 millones de sucres.
Valor de las importaciones: 52 millones de sucres.
Comercia especialmente con *Estados Unidos, Gran Bretaña, Alemania, Francia, España, Colombia* y *Chile.*

154. — Vialidad. — El desarrollo de sus *vías férreas* es de unos 960 Kms.

Tiene una importante red de *carreteras.*

Varios de sus ríos son navegables.

Un *servicio aéreo* la pone en relación con todo el continente.

Sus *líneas telegráficas* pasan de 8.000 Kms.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	ECUADOR	ARGENTINA
Superficie	523.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	3.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	2.100	11.600
Capital	Quito, 150.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Comercio exterior	154 millones de sucres	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	El sucre equivalente a	$ 0,20 oro argentino
Ferrocarriles	960 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 3ª

REPÚBLICA DE COLOMBIA

Superficie: 1.200.000 Kms.².
Población: 9 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Colombia es la nación que con su nombre honra al gran descubridor del Nuevo Mundo, el cual visitó sus costas en su cuarto viaje. Fueron visitadas asimismo por *Ojeda, Bastidas* y *Balboa*, quien descubrió el Atrato y el Océano Pacífico.

Heredia exploró y colonizó el N. de Colombia, y *Belalcázar*, el S.

La conquista del interior se debe a *Jiménez de Quesada*, quien sometió el *Imperio de los Chibchas* y fundó *Bogotá*, dando a la colonia el nombre de *Nuevo Reino de Granada.*

En 1718 se estableció el *Virreinato de Nueva Granada* que comprendía, además de esta nación, *Venezuela, Ecuador* y *Panamá.*

Invadida España por Napoleón, se crearon *Juntas* en Bogotá y en Caracas para gobernar el país en nombre de Fernando VII. Después se declaró la independencia, y las tropas, acaudilladas por *Bolívar*, comenzaron las luchas contra el poder español. Vencedora la expedición de *Morillo*, reconquistó el territorio y sembró el terror en toda la comarca. La batalla de *Boyacá* devolvió la independencia al país, nombrándose Presidente a Bolívar. A su muerte, la guerra civil dividió el antiguo Virreinato de Nueva Granada en tres repúblicas: *Colombia, Ecuador* y *Venezuela.*

Surgieron luego nuevas luchas entre *centralistas* y *federalistas* y, más tarde, entre *conservadores* y *liberales.*

Gobernada primero por una Constitución federal, volvió a la forma unitaria en 1886. En 1903 se le separó *Panamá.*

Los colombianos, resuelto ya el problema de vivir tranquilos, marchan por el camino encauzado de la civilización y del progreso.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

155. — Regiones físicas. — El territorio colombiano se divide en **tres regiones físicas:**

La **región del litoral,** que es baja y en partes pantanosa.

SALTO DE TEQUENDAMA

Este salto, de 147 m. de altura, lo forma el río Funza, afluente del Magdalena; es uno de los más bellos del mundo.

La **meseta central,** que comprende los valles de los ríos Atrato, Cauca y Magdalena.

La **llanura oriental,** vasta región donde tupidas selvas alternan con sabanas cubiertas de nutritivos pastos, semejantes a las pampas argentinas.

156. — Costas. — Colombia es la única nación de Sud América bañada por los dos Océanos. Sus **costas** ofrecen pocas irregularidades.

Entre sus **accidentes** podemos mencionar: los cabos *Gallinas* y *Corrientes*; la península de *Guajira*; el golfo de *Darién*, que encierra el de *Urabá*, y la bahía *Buenaventura*.

157. — Orografía. — Corren de S. a N. **tres cordones de montañas** que se desprenden del *nudo de Pasto:* el *cordón occidental*, próximo al Pacífico, que luego se introduce en Panamá; el *central* o *de Quindío*, que termina en la península de Guajira, y el *oriental* que se divide en dos ramales: uno se dirige al N. y termina en la península de Guajira; el otro penetra en Venezuela.

Al N. se eleva la *Sierra Nevada de Santa Marta*, cuyo picos volcánicos son las mayores elevaciones de Colombia.

El volcán *Tolima*, en el cordón central, alcanza la altura de 5.580 m.

158. — Hidrografía. — Los **ríos** colombianos pertenecen a cuatro vertientes:

Vertiente del mar de las Antillas, donde desembocan los ríos más importantes del país: el *Magdalena* (1.700 Kms.), que atraviesa el territorio entre los cordones central y oriental; su principal afluente es el *Cauca*, que corre entre los cordones occidental y central. El *Atrato*, navegable en casi toda su longitud; su profundo lecho, llamado **Cañón del Atrato,** determina la verdadera fractura que separa las dos masas continentales de América. El *Zulia*, afluente del *Catatumbo*, vierte su caudal en el lago de Maracaibo.

Vertiente del Pacífico, a la cual pertenecen los rápidos y pequeños ríos *San Juan*, *Patia* y *Mira*.

Vertiente del Orinoco, formada por los ríos *Arauca*, *Meta*, *Guaviare* y otros.

Vertiente del Amazonas, que comprende los ríos: *Negro*, *Apaporis*, *Caquetá* y *Putumayo*.

159. — Clima. — El **clima** es *muy variado:* es frío en las montañas; templado en la meseta, altos valles y faldas de la cordillera; cálido en las llanuras; ardoroso e insoportable en las costas del mar de las Antillas, donde hacen estragos las fiebres palúdicas.

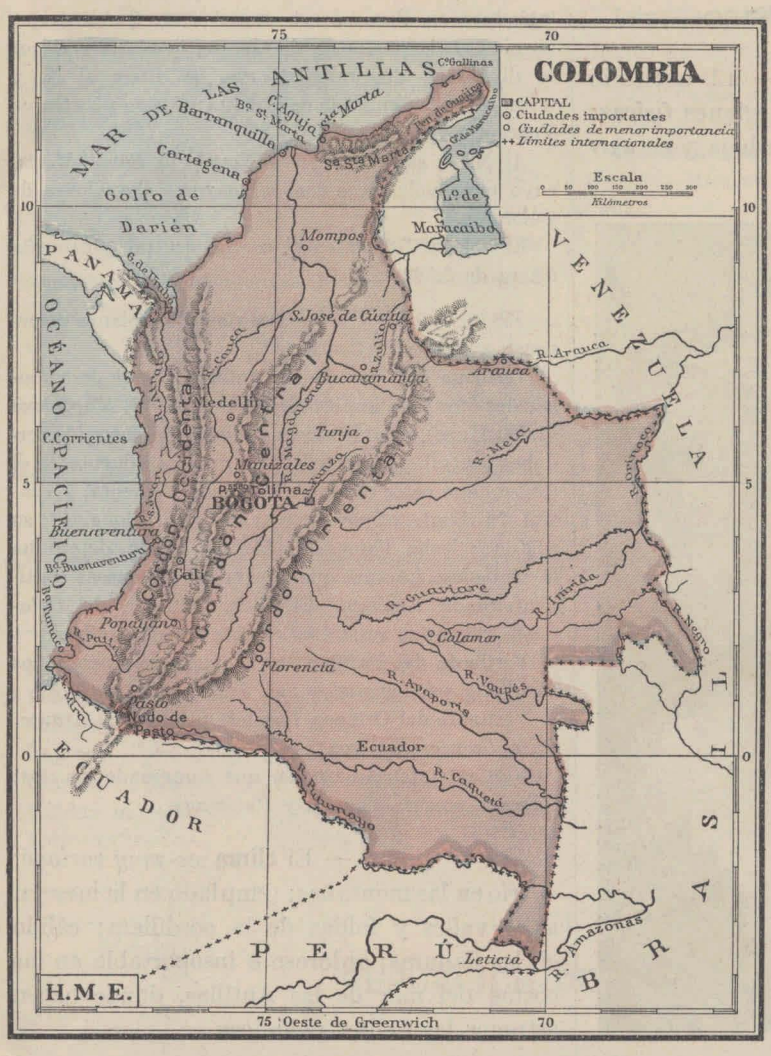
§ II. — ASPECTO POLÍTICO

160. — Etnografía. — Los *blancos* y *mestizos* constituyen la mayoría de la población. En menor número vienen los *negros*, que forman núcleos importantes en las costas, y los *indios*, que habitan principalmente en las llanuras orientales.

161. — Religión. — Aunque existe en el país libertad de cultos, la inmensa mayoría profesa el *catolicismo*, religión que el gobierno protege y hace respetar «*como esencial elemento de orden social*».

Hay *4 arzobispados* y *12 obispados*.

162. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *español*.



164. — División política. — Colombia **se divide políticamente** en *14 departamentos, 4 intendencias* y *6 comisarías*.

165. — Ciudades. — **Bogotá,** 310.000 h., capital de la república, situada a 2.600 m. sobre el nivel del mar y a orillas del río *Funza*, afluente del Magdalena. Por sus afamados establecimientos de enseñanza ha merecido el nombre de «*Atenas Sudamericana*». Es una ciudad industrial y el principal centro comercial de la nación.

Barranquilla, 160.000 h., edificada cerca de la desembocadura del río Magdalena; gran centro industrial y de intercambio interior y exterior.

Medellín, 140.000 h., ventajosamente situada en un valle fértil y bien poblado, cerca de un distrito minero; tiene numerosas manufacturas.

Cali, 120.000 h., gran centro ganadero y exportador de frutas; unida por ferrocarril con **Buenaventura,** puerto del Pacífico.

Cartagena, 95.000 h., plaza fuerte situada en una isla del mar de las Antillas; puerto amplio y activo centro comercial. Los memorables sitios que ha tenido que sostener le han valido el sobrenombre de «*Ciudad heroica*».

Manizales, 90.000 h., floreciente e industriosa ciudad del interior.

San José de Cúcuta, 50.000 h., cerca de la frontera venezolana; gran centro comercial; exporta café y cacao por vía de Maracaibo.

Popayán, 40.000 h., en el alto Cauca; ciudad culta y pintoresca; afamada por sus acreditados centros de enseñanza; patria del sabio naturalista *Caldas*.

Pasto, 40.000 h., cerca de la frontera del Ecuador, con quien mantiene activo comercio.

Santa Marta, 30.000 h., en una de las quintas de sus alrededores murió el libertador *Bolívar*.

La *instrucción primaria* está regularmente difundida, siendo libre y gratuita. El número de escuelas alcanza a 7.600, regentadas por maestros del estado o por instituciones religiosas; a ellas concurren más de 500.000 alumnos.

La *enseñanza secundaria* y *especial* se imparte en numerosos colegios secundarios y profesionales.

La *enseñanza superior* se da en 5 universidades.

163. — Gobierno. — Colombia es una *república unitaria*. La Constitución actual data de 1886, y fué modificada en 1910.

El P. E. lo ejerce un *Presidente*, elegido por sufragio directo, y dura cuatro años. Le secundan *8 Ministros*.

El P. L. se compone de dos cámaras: la de *Senadores* (35) y la de *Diputados* (92).

Puerto Leticia, pequeña población colombiana a orillas del Amazonas, fué ocupada por civiles peruanos en 1932, los cuales no contaban con el apoyo del gobierno de Lima.

El asunto se arregló satisfactoriamente, evacuando los peruanos la ciudad de Leticia de acuerdo a la decisión de la Liga de las Naciones (1933).

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

166. — Producciones ganaderas. — La **ganadería** está representada especialmente por *vacunos* (10 millones de cabezas), *ovinos*, *caprinos*, *equinos* y *porcinos*.

Abundan también los *animales salvajes*.

En las islas adyacentes al litoral del Pacífico se pescan finísimas *perlas*.

El árbol que produce el bálsamo de Tolú.

167. — Producciones agrícolas. — En Colombia se encuentran los **productos vegetales** correspondientes a todas las zonas.

Los más importantes son: *cereales*, preferentemente el maíz y el trigo; *café*, ocupa el 2° puesto en la producción mundial (1°, Brasil); *cacao*, *tabaco*, *caña de azúcar*, *algodón*, *caucho*, *bananas*, *marfil vegetal* o *tagua*, *bálsamo de Tolú* y gran variedad de *maderas preciosas*.

168. — Producciones minerales. — En cuanto a **riquezas minerales** Colombia es uno de los países más afortunados del mundo, y consisten en: *oro*, *platino* (es el país que más produce después de Rusia), *plata*, *hulla*, *petróleo*, *sal* y *piedras preciosas*.

Las *esmeraldas* son famosas por su tamaño y pureza.

La *riqueza petrolífera* es importante en las cuencas del Atrato y del Magdalena.

169. — Industrias. — Merced al aumento de vías de comunicación, las **industrias** se van desarrollando paulatinamente. El *laboreo de las minas* de oro y piedras preciosas, la industria *petrolífera* y la *forestal*, algunos *ingenios azucareros*, *molinos* y *fábricas de tejidos*, absorben considerable parte de la población.

170. — Comercio. — Sus **exportaciones** consisten en: *café*, *bananas*, *caucho*, *maderas*, *cacao*, *bálsamo de Tolú*, *tabaco*, *marfil vegetal*, *petróleo*, *platino*, *oro*, *perlas* y *esmeraldas*.

Importa: *maquinarias* y *productos manufacturados*.

Valor de las exportaciones: 124 millones de pesos oro (colombianos).

Valor de las importaciones: 88 millones de pesos oro (colombianos).

El comercio lo verifica especialmente con: *Estados Unidos*, *Gran Bretaña*, *Francia*, *Italia*, *España* y *Alemania*.

171. — Vialidad. — Los *ferrocarriles* alcanzan a más de 3.000 Kms.

Colombia es una de las naciones más favorecidas por la apertura del canal de Panamá.

Se está canalizando el Magdalena, navegable en más de 1.450 Kms. de su curso; también lo es el Atrato.

Varias *líneas aéreas* unen la capital con las principales poblaciones del país y con las naciones americanas.

Posee una *red telegráfica* de 36.000 Kms.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	COLOMBIA	ARGENTINA
Superficie	1.200.000 Kms.	2.784.960 Kms.²
Población	9.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	7.600	11.600
Capital	Bogotá, 310.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	10 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Comercio exterior	212 millones de pesos oro	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	El peso oro colombiano equivalente a	$ 1,008 oro argentino
Ferrocarriles	3.000 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 4ª

ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA

Superficie: 912.000 Kms.².
Población: 3.500.000 habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Este territorio fué descubierto por *Colón* en su tercer viaje, y *Alonso de Ojeda* le dió el nombre de **Venezuela** por haber visto en el lago de Maracaibo una población indígena edificada como Venecia.

Los *españoles* de Santo Domingo trataron de colonizar sus costas. Carlos V encargó su conquista y colonización a unos *alemanes*, quienes fracasaron en la empresa; más tarde fué llevada a cabo por los españoles.

En 1731 se creó la *Capitanía General de Venezuela*.

Al ser invadida España por Napoleón, Venezuela se declaró independiente. De ella salió el libertador *Bolívar*, que en la batalla de *Carabobo* venció a las fuerzas de *Morillo*, las cuales habíanse apoderado nuevamente de *Caracas*. Nombrado Presidente de la *Gran República de Colombia*, formada por *Colombia*, *Venezuela* y *Ecuador*, Bolívar se propuso federar las antiguas colonias españolas sudamericanas a semejanza de los Estados Unidos, pero fracasó en su intento.

Venezuela se sublevó contra el gobierno de Bolívar y, al mando del general *Páez*, se declaró independiente en 1829, estallando poco después la guerra civil que dividió a la *Gran República de Colombia* en otras tres: *Colombia*, *Venezuela* y *Ecuador*.

Páez fué nombrado Presidente de Venezuela y por tres veces llegó a ocupar la presidencia de la república. Surgieron luchas entre *federalistas* y *unitarios*, las cuales se sucedieron sin interrupción durante el pasado siglo.

Actualmente goza de completa paz, y bajo las últimas presidencias se han realizado notables reformas administrativas e importantes mejoras.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

172. — Regiones físicas. — **Venezuela** tiene la mayor parte de su territorio enclavado en la cuenca del Orinoco.

Podemos dividirla en **cuatro regiones físicas:**

1ª **Región de la costa,** que bordea el mar de las Antillas.

2ª **Región montañosa,** que se extiende al S. y al NO.

3ª **Región de los llanos,** que ocupa una superficie de 300.000 Kms.², a ambas orillas del Orinoco.

4ª **Región de la Guayana Venezolana,** de terreno quebrado, cubierta de bosques impenetrables.

173. — Costas. — Las **costas** de Venezuela, son altas y accidentadas, y se desarrollan sobre el mar de las Antillas en una longitud de 2.800 Kms.

Entre sus **accidentes** merecen mención: los cabos *Codera* y *Paria*; las penínsulas de *Paraguaná* y *Paria*; los golfos de *Maracaibo*, *Coro* y *Paria*.

Los estrechos o canales *Boca de Serpientes* y *Boca de Dragos* separan la isla Trinidad del continente.

Cerca del litoral venezolano se encuentran las islas: *Trinidad* y *Tobago*, pertenecientes a Gran Bretaña; *Bonaire*, *Curaçao* y *Oruba*, pertenecientes a Holanda; *Margarita*, *Tortuga* y otras menores, que pertenecen a Venezuela.

174. — Orografía. — Las **montañas** venezolanas forman tres sistemas:

Sistema andino. El cordón oriental de los Andes colombianos se subdivide en dos ramales: uno llamado *Sierra de Perijá*, forma la frontera hasta la península de Guajira donde termina; el otro penetra en el territorio venezolano con el nombre de *Sierra de Mérida*, desprendiendo numerosos ramales.

Sistema de la Costa o Caribe. Recorre la región septentrional a lo largo del litoral, presentando sus picos más elevados cerca de la capital.

Sistema del Sur o de las Guayanas. Está formado por las sierras de *Parima* y *Pacaraima;* culmina en el pico *Roraima* (2.700 m.).

175. — Hidrografía. — Se cuentan en esta nación más de 1.000 **ríos,** siendo 70 de ellos navegables.

El *Orinoco* (2.370 Kms.), uno de los ríos más importantes de América, nace en la sierra de Parima y, después de fertilizar los llanos, desagua en el Atlántico por 17 brazos, formando un delta de 300 Kms. de base. Sus principales afluentes son: el *Guaviare*, el *Meta* y el *Apure*, por la margen izquierda; el *Ventuari*, *Caura* y *Caroni*, por la margen derecha.

El río *Negro* nace en Colombia y desagua en el Amazonas; su curso superior se desarrolla en el límite con Colombia.

El río *Casiquiare*, que comunica el Orinoco con e Negro, es un verdadero canal natural navegable.

Al lago de Maracaibo llevan su caudal numerosos ríos, siendo el principal el *Catatumbo*, que baja de Colombia.

Lagos. —El de *Maracaibo*, el mayor de América del Sur (12.000 Kms.²), de aguas dulces, perfectamente navegable y en comunicación con el golfo de su nombre; el de *Valencia*, de menor extensión.

176. — Clima. — Cada región física de Venezuela tiene su **clima** peculiar.

En las regiones costeras y de la Guayana, es cálido y húmedo; en la región montañosa varía con la altitud; en la región de los llanos es cálido y seco.

Se conocen tan sólo dos períodos o estaciones: la *lluviosa*, de abril a octubre, y la *seca*, de octubre a abril.

Las **lluvias** son, a veces, torrenciales.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

177. — Etnografía. — La tercera parte de la población pertenece a la *raza blanca;* el resto se reparte entre *mestizos*, *negros* e *indios*.

Cada región física tiene un tipo nativo que la representa por su adaptación armónica con la naturaleza: el *llanero* o *gaucho venezolano*, de tez trigueña y sumamente ágil, ama la soledad, los cantares y la música; en la zona agrícola viven los *blancos*, *mestizos* y *negros*, muy laboriosos, urbanos y hospitalarios; en la zona de los bosques viven en estado semisalvaje los *indios nativos*, alimentándose de frutas, de la caza y de la pesca.

178. — Religión. — La **religión** *católica* es la practicada por la gran mayoría, pero la Constitución garantiza la libertad de cultos.

Hay *2 arzobispados* y *8 obispados*.

179. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *español*.

En cuanto a **cultura,** Venezuela es uno de los países más adelantados de Sud América.

Tiene la gloria de haber dado a la América española simultáneamente uno de sus mayores hombres de armas, *Simón Bolívar*, y su mayor hombre de letras, *Andrés Bello*.

La *enseñanza primaria* es gratuita y obligatoria. Cuenta con 2.100 escuelas elementales, concurridas por 114.000 niños.

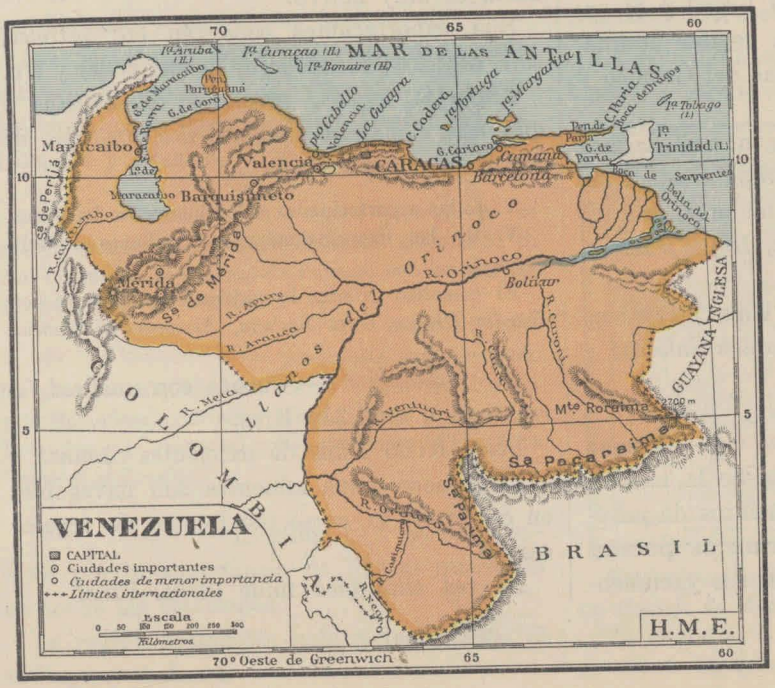
La *enseñanza secundaria* se da en 29 colegios, varios liceos, escuelas normales y de comercio, y la *superior*, en 2 universidades.

180. — Gobierno. — Los Estados Unidos de Venezuela forman una *república federal*.

El P. E. está en manos de un *Presidente* que dura 7 años; le acompañan *8 Ministros*.

El P. L. se compone de dos cámaras: la de *Senadores* (40), dos por cada estado, y la de *Diputados* (128), uno por cada 35.000 habitantes.

181. — División política. — Venezuela **se divide políticamente** en *un distrito federal* (Caracas), *20 estados* y *2 territorios*.



182. — Ciudades. — La capital es **Caracas,** 150.000 h., situada en un valle delicioso donde se goza de temperatura atrayente; gran centro intelectual y la primera plaza comercial del país. Está unida por ferrocarril a **La Guayra,** 20.000 h., que le sirve de puerto.

Maracaibo, 100.000 h., a orillas del lago de su nombre; primer puerto de Venezuela y centro importante del comercio y de la industria petrolífera; tiene una acreditada escuela naval.

Valencia, 40.000 h., cerca del lago de su nombre; ciudad célebre en las guerras de la independencia y centro industrial; en sus alrededores prosperan las plantaciones de algodón y caña de azúcar.

Puerto Cabello, 20.000 h., segundo puerto del país.

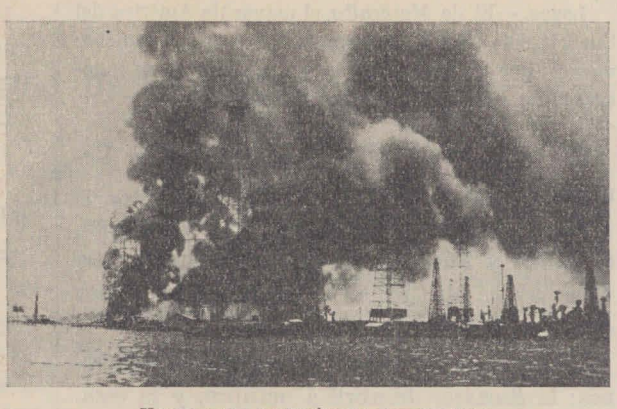
Barquisimeto, 35.000 h., ciudad floreciente de la región agrícola del NO.; goza de clima delicioso.

Mérida, 25.000 h., en la sierra de su nombre; gran centro industrial.

Barcelona, 20.000 h., activo puerto.

Cumaná, 20.000 h., puerto importante; cuna del general *Sucre* y una de las ciudades más antiguas de América.

Bolívar, 20.000 h., en las márgenes del Orinoco; en ella se decretó en 1819 la formación de la Gran República de Colombia, designándola Bolívar como capital.



YACIMIENTOS PETROLÍFEROS VENEZOLANOS

Incendio de un pozo de petróleo en el campo de «La Rosa». Este pozo producía más de 100.000 barriles diarios. En primer plano se ve el lago de petróleo derramado del mismo pozo.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

183. — Producciones ganaderas. — La **zona pecuaria** comprende la región de los llanos y algunas comarcas de las sierras, es decir, un tercio del país.

En ella se encuentran grandes rebaños de *vacunos* (3.000.000 de cabezas) y *ovinos*. Hay también *caballos, cabras* y *cerdos*.

En los bosques abundan los *animales salvajes*.

Se pescan *perlas* en las costas y, sobre todo, en la isla Margarita.

184. — Producciones agrícolas. — La **zona agrícola** abarca unos 300.000 Kms.^{2} y se extiende principalmente en la región andina, comarcas de Maracaibo, orillas del Orinoco y de sus afluentes.

Los principales **productos** son: *café*, la más importante producción de la república; *cacao*, considerado como uno de los mejores; *caña de azúcar, algodón, caucho, maíz, trigo, frutas* y *quina*.

La **zona forestal** (420.000 Kms.^{2}) contiene variedad de *maderas finas, plantas tintóreas* y *medicinales*.

185. — Producciones minerales. — La **zona minera** abarca la mayor parte de la nación. Cuenta con importantes yacimientos de *petróleo*, ocupando uno de los primeros puestos entre las naciones productoras; sus yacimientos de *asfalto* son los más ricos y productivos que se conocen.

Produce *oro, hierro, cobre, hulla* y *diamantes*.

186. — Industrias. — Las **industrias** venezolanas van tomando notable incremento. Merecen mención: la *petrolífera*, las *derivadas de sus productos agropecuarios* (preparación de carnes y cueros), la *elaboración de azúcar, chocolates* y otros *productos alimenticios*. También son prósperas algunas industrias *textiles*.

187. — Comercio. — El **comercio** de Venezuela es muy activo.

Sus **exportaciones** consisten en: *petróleo, café, cacao, asfalto, caucho, cueros, pieles* y *oro*.

Importa: *tejidos, productos alimenticios y químicos, máquinas y automóviles, artículos de hierro* y *manufacturados*.

V. de las exportaciones: 607 millones de bolívares.

V. de las importaciones: 143 millones de bolívares.

El comercio exterior lo verifica especialmente con *Estados Unidos, Gran Bretaña, Alemania* y *Francia*.

188. — Vialidad. — Cuenta con una *red ferrocarrilera* de 1.340 Kms.

Posee 6.000 Kms. de excelentes *caminos*.

El Orinoco y sus afluentes son navegables en casi todo su curso por buques de regular calado.

La *red telegráfica* mide 12.000 Kms.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	VENEZUELA	ARGENTINA
Superficie	912.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	3.500.000 habitantes	12.000.000 de habitantes
Capital	Caracas, 150.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	3 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Comercio exterior	740 millones de bolívares	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	El bolívar equivalente a	$ 0,20 oro argentino
Ferrocarriles	1.340 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 5ª

LAS GUAYANAS

Superficie:	Guayana Inglesa...	230.000 Kms.²		**Población:**	Guayana Inglesa...	310.000 hab.	
	» Holandesa	130.000	»		» Holandesa	150.000	»
	» Francesa..	90.000	»		» Francesa..	50.000	»
	Total....	450.000 Kms.²			**Total**....	510.000 hab.	

§ I. — ASPECTO FÍSICO

189. — Situación. — Se da el nombre de **Guayana** a la vasta región de América Meridional, situada entre los ríos Amazonas, Negro, Orinoco y el Océano Atlántico.

Las partes meridional y oriental pertenecen a Brasil; la occidental, a Venezuela, y la septentrional se la reparten entre Gran Bretaña, Holanda y Francia.

190. — Orografía. — La región presenta en su interior el aspecto de una *altiplanicie selvosa*. Al S. y al O. se alza el sistema de Parima, con las sierras: *Tumuc-Humac* y *Pacaraima*.

191. — Hidrografía. — Atraviesan este territorio los **ríos**: *Esequibo*, *Corentín* (entre la Guayana Inglesa y la Holandesa), *Surinam*, *Moroni* (entre la Guayana Holandesa y la Francesa) y *Oyapok* (entre la Guayana Francesa y Brasil).

192. — Clima. — El **clima** es *tropical* y *húmedo* por la abundancia de **lluvias** que caen en todas las estaciones.

La región costanera, baja y pantanosa, es ardiente y malsana.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

193. — Guayana Inglesa. — La mejor, más próspera y más poblada es la **Guayana Inglesa.**

Fué colonizada primeramente por Holanda, desde 1620 hasta 1796, época en que la ocuparon los ingleses.

La población se compone de *negros*, *indios*, *blancos* y *mestizos*.

Está administrada por un *Gobernador*, asistido por un *Consejo de Administración*.

La capital es **Georgetown**, 70.000 h., en el estuario del río Esequibo.

Otra ciudad importante es **Nueva Amsterdam**, 15.000 h., unida por ferrocarril a la capital.

194. — Guayana Holandesa. — Se llama también **Surinam**, a causa del río principal que la atraviesa.

Los holandeses se la permutaron a los ingleses, a cambio del territorio de Nueva York.

La población se compone de *negros*, *mulatos*, *malayos* y *blancos*.

El *Gobernador*, nombrado por la reina de Holanda, está asistido por un *Consejo de Administración*.

La capital es **Paramaribo**, 50.000 h., cerca de la desembocadura del río Surinam.

Otra ciudad importante es **Nasau**, 10.000 h.

195. — Guayana Francesa. — La **Guayana Francesa** es la más pequeña de las tres. Sirve a Francia de lugar de deportación de criminales.

La población se compone de *indios*, *blancos*, *negros* y *mulatos*.

La administración está en manos de un *Gobernador General*, asistido por un *Secretario* y un *Consejo*.

La capital es **Cayena**, 15.000 h., sede de un presidio.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

196. — Producciones. — La *fauna* es variadísima y los bosques son tan ricos como los del Amazonas en *maderas de construcción*, *plantas resinosas*, *tintóreas*, *aromáticas*, *industriales* y *medicinales*.

En la Guayana Inglesa prospera el cultivo de la *caña de azúcar*.

La agricultura está casi abandonada en las Guayanas Holandesa y Francesa por la insalubridad del clima.

Las tres son ricas en *oro* y *piedras preciosas*.

CAPÍTULO IV

AMÉRICA CENTRAL Y ANTILLAS

RESEÑA HISTÓRICA

América Central es como un puente gigantesco tendido entre América del Sur y América del Norte. En ella se encuentran varias repúblicas independientes, una colonia inglesa y algunos estados mexicanos.

Vasco Núñez de Balboa exploró Panamá y descubrió el Océano Pacífico; *Diego de Nicuesa* obtuvo autorización para colonizar *Castilla del Oro*, es decir, Costa Rica; el descubrimiento y conquista de Nicaragua se debe a *Gil González Dávila*. Las costas de Honduras fueron descubiertas por *Colón* en su 4° viaje; *Cristóbal de Olid* y *Francisco de las Casas*, enviados por *Cortés*, conquistaron el territorio. El Salvador y Guatemala fueron conquistadas por una expedición que envió Cortés al mando de *Alvarado*.

Durante la dominación española estas repúblicas constituían la *Capitanía de Guatemala*, excepto Panamá que pertenecía al *Virreinato de Nueva Granada*.

En 1823 se separaron de México y formaron una federación llamada *Estados Unidos de Centro América*, que duró 15 años. En 1838 se disolvió y se constituyeron en 5 repúblicas independientes. Volvieron a confederarse en 1897, pero esta unión duró apenas un año, pues *El Salvador*, *Honduras* y *Nicaragua* se separaron de las otras dos y formaron la *República Mayor de Centro América*, que fué de efímera duración. Han intentado unirse nuevamente sin poder llevarlo a cabo, con detrimento de sus conveniencias.

Panamá estuvo unida a Colombia hasta 1903, año en que se declaró independiente con la ayuda de Estados Unidos, a quien cedió la Zona del Canal.

LECCIÓN 1ª

PANAMÁ, ZONA DEL CANAL Y COSTA RICA

1º REPÚBLICA DE PANAMÁ

Superficie: 88.500 Kms.².
Población: 500.000 habitantes.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

197. — Topografía general. — **Panamá** ocupa una estrecha y accidentada faja o istmo.

El suelo es abrupto y está recorrido por varias sierras.

198. — Costas. — En las **costas** del mar de las Antillas se encuentra la punta *San Blas* y el golfo de *Mosquitos*; en el Pacífico, la península de *Azuero* y el golfo de *Panamá*.

Al S.O. se halla la isla *Coiba*, y en el golfo de Panamá, el archipiélago de *las Perlas*, siendo la principal la isla *Rey*.

199. — Oro-hidrografía. — Panamá está recorrido por las **sierras** *Chiriqui*, *Panamá* y *Darién*.

Tanto en el mar de las Antillas como en el Pacífico desaguan multitud de **ríos** de escasa importancia.

En la costa del norte y próxima al mar se halla la laguna *Chiriqui*.

200. — Clima. — El **clima** de Panamá es *tropical*. Las **lluvias** son abundantes.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

201. — Etnografía. — La población se compone de *blancos* (15 %), *negros* (9 %) e *indios aborígenes* (5 %); el resto (71 %) son producto de la mezcla de diversas razas.

202. — Religión. — La **religión** de la mayoría de la población es la *católica*.

Panamá es sede de *un obispado*.

203. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *español*.

La *instrucción primaria* es obligatoria y gratuita. Tiene unas 500 escuelas y una universidad en la capital.

204. — Gobierno. — Panamá es una *república unitaria*, cuya Constitución, dictada en 1904, fué modificada en 1918.

El P. E. está en manos de un *Presidente*, elegido por 4 años y por voto directo.

El P. L. lo ejerce una cámara de *Diputados* (46), uno por cada 10.000 habitantes.

205. — División política. — Panamá **se divide políticamente** en *9 provincias* y *una intendencia*.

206. — Ciudades. — La capital es **Panamá,** 70.000 h., en el golfo de su nombre; importante centro comercial unido por vía férrea con la ciudad de Colón. Debido a grandes obras de saneamiento, se ha convertido en una de las ciudades más higiénicas del Continente.

Colón, 35.000 h., centro de intensa actividad comercial en el mar de las Antillas.

Puerto Bello, emporio del comercio marítimo en tiempo del coloniaje.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

207. — Producciones. — Los principales **productos** de Panamá son: *bananas, café, cocos, caucho, zarzaparrilla, pieles de caimán, plumas de garza, carey, perlas* y *maderas preciosas.*

208. — Comercio. — La **exportación** de los productos de Panamá se dirige especialmente a *Estados Unidos.*

Importa: *tejidos, productos alimenticios* y *objetos manufacturados.*

V. de las exportaciones: 2 ½ millones de balboas.
V. de las importaciones: 9 ½ millones de balboas.

El *balboa* equivale a $ 1,03 oro argentino.

Cuenta con 450 Kms. de *vías férreas.*

2° ZONA DEL CANAL

209. — Generalidades. — La apertura del **Canal de Panamá** fué ideada por el ingeniero *Fernando Lesseps* En ella se encuentran las ciudades de **Panamá** y **Colón,** que han quedado bajo la autoridad de Panamá; pero los norteamericanos han levantado las de **Balboa** y **Cristóbal,** respectivamente al lado de las dos anteriores.

En Balboa reside el *Gobernador* de la Zona, y en Wáshington, la *Administración* del Canal.

210. — Dimensiones. — *Longitud*: 80 Kms. *Anchura mínima:* 91 m. *Profundidad mínima*: 12.50 m.

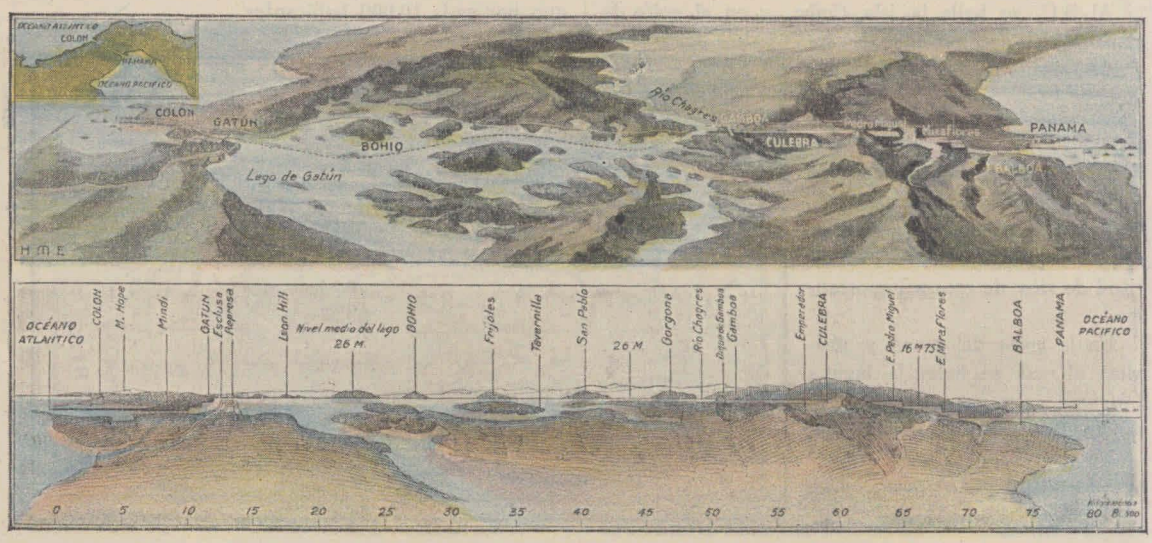
Se emplean 8 horas para atravesarlo, pues hay que salvar una serie de exclusas.

3° REPÚBLICA DE COSTA RICA

Superficie: 50.000 Kms.².
Población: 600.000 habitantes.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

211. — Topografía general. — El suelo de **Costa Rica** es muy variado. Por sus pintorescos panoramas se la apellida la *Suiza tropical.*



El Canal de Panamá: 1. Vista aérea. — 2. Corte ideal.

(1866), que dirigió también la del Canal de Suez. Habiendo quebrado la compañía que emprendió los trabajos, la obra fué suspendida.

En 1904 los Estados Unidos consiguieron de Panamá una zona de terreno, de 5 millas de anchura, a cada lado del ferrocarril que une Panamá a Colón, y se reanudaron los trabajos, terminándose felizmente en 1915. La inauguración oficial del tráfico internacional tuvo lugar el 12 de junio de 1920.

Los gastos de su construcción y mantenimiento se valúan en 480 millones de dólares.

La **Zona del Canal** abarca una superficie de 2.228 Kms.² y tiene una población de 30.000 habitantes.

212. — Costas. — Las **costas** del mar de las Antillas son muy regulares y no presentan accidentes notables. En las del Pacífico se notan los cabos *Blanco* y *Matapalo*; las penínsulas de *Nicoya* y *Osa*; los golfos de *Nicoya* y *Dulce.*

213. — Oro-hidrografía. — El **sistema orográfico** del país está constituído por las sierras de *Talamanca* y *Tilarán,* de las cuales se desprenden varias ramificaciones. Presentan varios picos y volcanes de 2.000 y 3.500 metros.

Sus **ríos** son pequeños y algunos navegables.

Desembocan en el mar de las Antillas: el *San Juan,*

en el límite con Nicaragua; el *Reventazón* y el *Tiliro*.

En el Pacífico desaguan: el *Tempisque*, el *Grande* y el *Naranjo*.

214. — Clima. — En las costas del mar de las Antillas el **clima** es cálido y húmedo; en las del Pacífico, cálido, pero sano; en la meseta central se goza de una perpetua primavera.

Las **lluvias** son abundantes, sobre todo en las costas del mar de las Antillas.

215. — Etnografía. — Los habitantes son *blancos* descendientes de españoles.

La población *india* está casi extinguida; se calcula en 2.000 individuos. La población *negra* se encuentra en la costa del mar de las Antillas. Su presencia se debe a que el trabajador blanco se niega a habitar esas regiones bajas e insalubres que el negro importado resiste perfectamente, bajo un severo control de saneamiento por brigadas ad hoc.

216. — Religión. — La **religión** del estado es la *católica;* cuenta con *un arzobispado* y *un obispado*. Hay libertad de cultos.

217. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *español*.

A Costa Rica le corresponde el honor de ostentar el más alto porcentaje de alfabetos entre los pueblos de habla española.

La *instrucción primaria* es gratuita y obligatoria. Cuenta con 470 escuelas donde asisten cerca de 50.000 alumnos. La *secundaria* se imparte en varios liceos y colegios, y la *superior*, en la universidad de la capital.

218. — Gobierno. — Costa Rica es una *república unitaria*, que se rige por la *Constitución* de 1871.

Ejerce el P. E. un *Presidente*, elegido por 4 años y por voto directo, al cual secundan *6 Ministros*.

El P. L. lo desempeña un *Congreso* o *Cámara de Diputados* (43), uno por cada 15.000 habitantes.

219. — División política. — La nación **se divide políticamente** en *7 provincias*.

220. — Ciudades. — La capital es **San José**, 60.000 h., en la meseta central; ciudad elegante y activo centro comercial.

Cartago, 20.000 h., unida por ferrocarril a la capital.

Heredia, 15.000 h., y **Alajuela**, 15.000 h., grandes centros productivos sobre el ferrocarril interoceánico.

Puerto Limón, 15.000 h., puerto principal de la república sobre el mar de las Antillas.

Puntarenas, 10.000 h., puerto del Pacífico, unido a la capital por tracción eléctrica.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

221. — Producciones. — La cría de **ganado** ha adquirido bastante desarrollo, especialmente los *vacunos*, *porcinos* y *equinos*.

En las costas se pescan *perlas* y *tortugas* que proporcionan excelente *carey*; también se recoge el *marisco de la púrpura*.

Su suelo produce todos los frutos de las regiones tropicales, sobresaliendo el *café*, las

Las *bananas* constituyen una de las principales riquezas de Costa Rica.

bananas, el *cacao*, la *caña de azúcar*, el *tabaco*, el *añil*, el *arroz* y el *trigo*.

Abundan los bosques con excelentes *maderas preciosas* y *de construcción*.

Tiene notables yacimientos de: *oro*, *plata*, *cobre*, *hierro* y *hulla*.

El *petróleo* abunda en la región de Puerto Limón.

222. — Industrias. — Las **industrias** están en vías de desarrollo; la principal consiste en la *extracción de metales preciosos*.

223. — Comercio. — El **comercio** de **exportación,** que se dirige especialmente a *Estados Unidos* y *Europa*, consiste en: *café*, *bananas*, *carey*, *perlas*, *cacao* y *azúcar*.

De los mismos países **importa:** *harinas*, *tejidos*, *objetos manufacturados* y *productos químicos*.

Valor de las exportaciones: 48 millones de colones.
Valor de las importaciones: 29 millones de colones.

El *colón* equivale a $ 0,42 oro argentino.

Tiene 900 Kms. de *ferrocarriles*.

LECCIÓN 2ª

NICARAGUA Y HONDURAS

1º REPÚBLICA DE NICARAGUA

Superficie: 128.000 Kms.².
Población: 1 millón de habitantes.

El nombre de *Nicaragua* se deriva del cacique *Nicarao*, que encontraron los conquistadores.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

224. — Topografía general. — El territorio de **Nicaragua** es bastante variado y pintoresco. Al SO. hay dos extensos lagos. La región oriental está cubierta de selvas pantanosas.

225. — Costas. — Tiene **costas** sobre el mar de las Antillas y sobre el Pacífico. En las primeras se encuentran el cabo *Gracias a Dios*, la punta *Mona* y la *bahía Matina*. En las costas del Pacífico se encuentran: la punta *Coseguina* y la bahía de *Fonseca*.

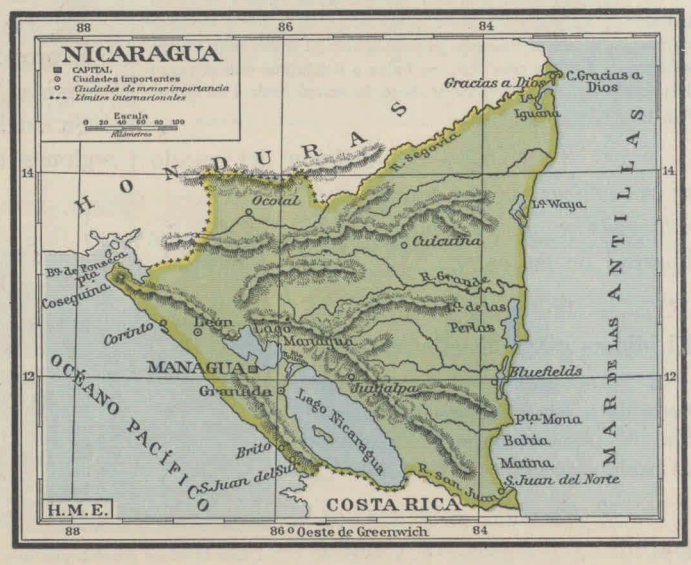
226. — Oro-hidrografía. — La *Cordillera de América Central* desprende en esta república cordones secundarios, cuya altura media es de 1.500 m. Presenta muchos volcanes, extinguidos en su mayor parte.

Los **ríos** que desembocan en el mar de las Antillas son: el *Segovia*, que sirve de límite con Honduras; el *Grande*, que recorre la región central; el *San Juan*, el más notable de todos, que sirve de desagüe al lago Nicaragua; el *Tipitapa*, que une los lagos Nicaragua y Managua.

El **lago** *Nicaragua*, de forma elíptica, mide 160 Kms. de largo y más de 75 de ancho; el *Managua* es de menores dimensiones.

En el litoral del mar de las Antillas se encuentran las **lagunas** *Iguana*, *Waya* y *de las Perlas*.

227. — Clima. — El **clima** es muy cálido en las costas y templado en las alturas.



§ II. — ASPECTO POLÍTICO

228. — Etnografía. — Los habitantes pertenecen a las **razas:** *blanca, indígena* y *negra.*

Los *mestizos* son numerosos.

Las costas de los lagos Nicaragua y Managua están habitadas por individuos de origen *azteca* o *maya.* En el litoral del mar de las Antillas habitan los indios *mosquitos* y gran cantidad de *negros.*

229. — Religión. — La **religión** de la mayoría de la población es la *católica.*

Cuenta con *un arzobispado* y *3 obispados.*

230. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *español.*

Tiene *520 escuelas,* frecuentadas por más de 30.000 alumnos, y *3 universidades.*

231. — Gobierno. — La Constitución de *Nicaragua* data de 1911, fué promulgada en 1912 y modificada en 1913.

Ejerce el P. E. un *Presidente,* elegido por 4 años y por voto directo.

El P. L. se compone de dos cámaras: la de *Senadores,* uno por departamento, y la de *Diputados,* uno por cada 15.000 habitantes.

232. — División política. — El país **se divide políticamente** en *13 departamentos* y *2 comarcas.*

Por el tratado ratificado el 18 de febrero de 1926, Estados Unidos indemnizará a Nicaragua con 3 millones de dólares por la concesión exclusiva para la construcción de un canal interoceánico, que pasando por el río San Juan y el lago Nicaragua, una el Atlántico con el Pacífico; por el mismo tratado puede establecer una base naval en la bahía de Fonseca y estaciones carboneras en las islas nicaragüenses del Pacífico y del Atlántico.

A causa de las elecciones de 1926 sobrevino la guerra civil entre conservadores y liberales. Intervino Estados Unidos y sus tropas ocuparon el país. Esta ocupación fué resistida por los patriotas nicaragüenses, encabezados por el general *Sandino,* quien, durante varios años, desarrolló una resistencia épica a base de guerrillas.

233. — Ciudades. — La capital es **Managua,** 60.000 h., a orillas del lago de su nombre.

León, 50.000 h., antigua capital y gran centro industrial; posee una de las más hermosas catedrales de América.

Granada, 25.000 h., a orillas del lago Nicaragua.

Corinto, Brito y **San Juan del Sur,** puertos sobre el Pacífico; **Bluefields** y **San Juan del Norte,** puertos sobre el mar de las Antillas.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

234. — Producciones. — Cuenta con bastantes haciendas ganaderas, pero la agricultura es la principal fuente de recursos.

Produce: *bananas, café, cocos, tabaco, algodón, caña de azúcar, frutas* y ricas *maderas de construcción.*

De sus minas se extraen: *oro, plata* y *cinc.*

235. — Industrias. — Las **industrias** principales son: la *fabricación de quesos, alcoholes, jabón* y *muebles.*

236. — Comercio. — El **comercio** nicaragüense se verifica especialmente por los puertos del Pacífico.

Exporta: *café, bananas, azúcar* y *maderas.*

Importa: *tejidos, artículos de hierro, productos alimenticios* y *productos químicos.*

Valor de las exportaciones: 5 millones de córdobas.
Valor de las importaciones: 4 millones de córdobas.

El comercio exterior lo efectúa casi exclusivamente con *Estados Unidos.*

El *córdoba* equivale a $ 1,03 oro argentino.

237. — Vialidad. — Sus *líneas férreas* alcanzan un desarrollo de 500 Kms.

Cuenta con buenos *caminos carreteros.*

Su *red telegráfica* mide 4.000 Kms.

2° REPÚBLICA DE HONDURAS

Superficie: 120.000 Kms.².
Población: 1 millón de habitantes.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

238. — Topografía general. — El suelo de **Honduras** es bastante irregular y pintoresco.

239. — Costas. — En sus **costas** del mar de las Antillas se encuentra el golfo de *Honduras* y los cabos *Honduras* y *Camarón.*

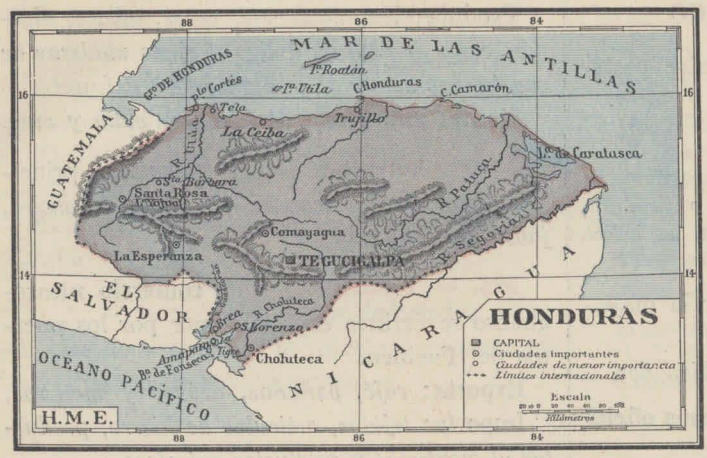
Cerca están las islas de *Roatán* y *Utila.*

Las costas del Pacífico se desarrollan sobre la bahía de *Fonseca,* donde se encuentra la isla *Tigre.*

240. — Oro-hidrografía. — La *sierra principal* desprende hacia el Atlántico varias sierras secundarias, donde se encuentran picos de 3.000 metros.

En el Atlántico vierten sus aguas los **ríos** *Ulúa, Patuca* y *Segovia,* el último en el límite con Nicaragua. En la bahía de Fonseca desaguan el *Guascorán,* en el límite con El Salvador, y el *Choluteca.*

En las costas del Atlántico se hallan varias lagunas litorales, siendo la principal la de *Caratasca;* en la región occidental se encuentra el lago *Yojoa.*



246. — División política. — Honduras se **divide políticamente** en *17 departamentos* y *un territorio*.

247. — Ciudades. — La capital es **Tegucigalpa**, 50.000 h., situada en un magnífico valle y en el centro de un rico distrito minero.

Comayagua, 20.000 h., antigua capital.

Santa Rosa, 10.000 h., con notables ruinas.

Santa Bárbara, 10.000 h., y **La Esperanza**, 10.000 h.

En el golfo de Honduras se hallan los puertos de **Trujillo, Tela, La Ceiba** y **Puerto Cortés**; sobre el Pacífico, el de **Amapala**.

241. — Clima. — El **clima** es sano y templado en las mesetas, pero malsano y ardiente en las costas.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

242. — Etnografía. — El 88 % de sus habitantes son *blancos* y *mestizos*; el 10 %, *indios*, y el 2 %, *negros*.

En el litoral del mar de la Antillas se encuentran los *indios mosquitos*.

243. — Religión. — No hay **religión** del Estado; la Constitución garantiza la libertad de cultos; no obstante, la gran mayoría profesan la religión *católica*, que cuenta con *un arzobispado* y *2 obispados*.

244. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *español*.

La *instrucción primaria* es gratuita y obligatoria. El número de escuelas es de 1.300, con 100.000 alumnos.

La *enseñanza secundaria* se imparte en el Instituto Central de la capital, en los colegios secundarios de los departamentos y en escuelas normales.

La *enseñanza superior* se da en la universidad de la capital, fundada en 1847 por el P. José Trinidad Reyes.

245. — Gobierno. — Honduras es una *república unitaria* y está regida por la Constitución del 3 de octubre de 1924.

El P. E. lo ejerce un *Presidente*, elegido por voto directo y por cuatro años.

El P. L. es ejercido por un *Congreso* de 56 miembros, que también duran cuatro años.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

248. — Producciones. — En los campos de Honduras hay numerosos rebaños, que constituyen una de las principales riquezas del país.

Sobresalen los *vacunos*, *ovinos* y *porcinos*.

Abundan variados *animales salvajes*.

Honduras es una nación agrícola. Produce especialmente *bananas*.

Prosperan también los **cultivos** de: *café, tabaco, caña de azúcar, caucho, goma, zarzaparrilla* y gran variedad de *frutas*.

Sus bosques proporcionan *maderas finas*, de *construcción* y *de tinte*.

Tiene yacimientos de *oro, plata, cobre, platino, hierro* y *mármol*.

249. — Industrias. — Son dignas de mención las **industrias** *derivadas de la ganadería*, la *forestal* y la *tabacalera*. Tiene gran importancia la fabricación de *sombreros de Panamá*.

250. — Comercio. — Su **comercio** consiste en la **exportación** de *frutas* (bananas, sobre todo), *café, azúcar, tabacos, ganados* y *maderas finas*, que se dirigen especialmente a *Estados Unidos*.

Importa: *maquinarias, artículos de hierro, productos alimenticios* y *productos químicos*.

Valor de las exportaciones: 12 millones de lempiras.
Valor de las importaciones: 6 millones de lempiras.

La *lempira* equivale a $ 0,51 oro argentino.

251. — Vialidad. — Cuenta con 1.720 Kms. de *líneas férreas*, buenos *caminos carreteros* y 6.000 Kms. de *telégrafos*.

BIBLIOTECA NACIONAL DE MAESTROS

LECCIÓN 3ª

EL SALVADOR, GUATEMALA Y COLONIA INGLESA DE BELICE

1º REPÚBLICA DE EL SALVADOR

Superficie: 34.126 Kms.².
Población: 1.600.000 habitantes.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

252. — Topografía general. — El suelo de **El Salvador** es muy montañoso y pintoresco. En él se encuentran fertilísimos valles. Son numerosos los volcanes y frecuentes los movimientos sísmicos.

253. — Costas. — Es la única república centroamericana que no tiene **costas** sobre el mar de las Antillas. Sobre el litoral del Pacífico se encuentran la bahía de *Fonseca* y los puertos de *Acajutla* y *La Libertad*.

254. — Oro-hidrografía. — De NO. a SE. lo atraviesa la cordillera *Apaneca-Lamatepec*, que culmina en el pico *Tacuba*.

Los principales **volcanes** son el *Izalco* y el *San Miguel*.

Sus **ríos** más notables son: el *Lempa*, el *Paz* y el *Goascorán*.

Lagos: el *Ilopango* y el *Guija*.

255. — Clima. — El **clima** es sano y delicioso en las alturas; cálido y húmedo en las tierras bajas del litoral.

Tiene dos estaciones: la seca y la lluviosa.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

256. — Etnografía. — La población se compone de **tres tipos étnicos:** *blancos* (europeos o descendientes de europeos), *mestizos* o *ladinos* e *indios*.

257. — Religión. — El *culto católico* es la **religión** de la gran mayoría. Cuenta con *un arzobispado* y *2 obispados*.

258. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *español*.

La **enseñanza** se halla muy generalizada y bien distribuída.

La *instrucción primaria* es obligatoria y gratuita; cuenta con 845 escuelas, frecuentadas por 52.000 alumnos.

La *enseñanza secundaria* se imparte en el Instituto Nacional y en numerosos colegios particulares.

La *superior* se da en la universidad nacional de la capital.

259. — Gobierno. — El Salvador está regido por una *Constitución unitaria*.

El P. E. está en manos de un *Presidente*, elegido por 4 años y por sufragio directo.

El P. L. lo desempeña una *Asamblea Nacional* de 42 miembros, tres por departamento.

260. — División política. — El país **se divide políticamente** en *14 departamentos*.

261. — Ciudades. — La capital es **San Salvador**, 100.000 h., a 700 m. de altitud y al pie del volcán de su nombre.

La capital salvadoreña es conocida por la proverbial cultura de sus habitantes. Uno de sus principales establecimientos de enseñanza lleva el nombre de nuestro país.

BIBLIOTECA NACIONAL DE MAESTROS

Santa Ana, 80.000 h., la segunda ciudad de la república; gran centro comercial.

San Miguel, 50.000 h., y **San Vicente,** 40.000 h.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

262. — Producciones. — Sus **producciones ganaderas** son abundantes: *vacunos, equinos* y *porcinos.*

En sus bosques abundan también los *animales salvajes.*

Es un país esencialmente agrícola; el 80 % de su suelo está cultivado; hasta en la cúspide de los volcanes la mano del hombre hace brotar la preciosa espiga. Se produce: *café, maíz, caña de azúcar, cacao, algodón, tabaco, añil, henequén* y *maderas preciosas.* Es el único país productor del *bálsamo* llamado impropiamente *del Perú.*

Tiene yacimientos de: *oro, plata, hierro, cobre* y *plomo.*

263. — Industrias. — Las **industrias** han adquirido notable desarrollo, especialmente la *tabacalera* y las de *tejidos* y *muebles.*

El mejor elogio que se puede hacer del pueblo salvadoreño es llamarle *pueblo trabajador,* porque realmente lo es; y esta virtud de la cual derivan las demás, ha contribuído a mantener en el ánimo de los salvadoreños un saludable optimismo ante las calamidades públicas: crisis, terremotos, etc.

264. — Comercio. — Comercia con *Estados Unidos* y *Europa,* donde envía sus productos, especialmente *café, azúcar, añil, bálsamo* y *tabaco.*

Valor de las exportaciones: 24 millones de colones.

Valor de las importaciones: 20 millones de colones.

El *colón* equivale a $ 0,51 oro argentino.

265. — Vialidad. — Cuenta con 604 Kms. de *vías férreas.*

Sus *carreteras,* las mejores de Centro América, tienen un desarrollo de 10.000 Kms.

Los *telégrafos* alcanzan a 5.000 Kms.

2° REPÚBLICA DE GUATEMALA

Superficie: 124.000 Kms.².
Población: 2.500.000 habitantes.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

266. — Topografía general. — El territorio de **Guatemala** presenta un aspecto variado.

La parte central es montañosa y volcánica; la septentrional es llana y en ella se encuentran numerosas lagunas.

267. — Costas. — Las **costas** del Atlántico presentan la bahía de *Amatique,* en el golfo *de Honduras.* Las del Pacífico son muy regulares y no presentan accidentes notables.

268. — Oro-hidrografía. — De la *Cordillera Centroamericana* se desprenden en Guatemala varias sierras secundarias. En ellas hay los **volcanes** *Tajumulco, Acatenango, Fuego, Agua* y otros.

Los **ríos** principales son: el *Usumancita,* que desagua en el golfo de México, y el *Montagua,* que desemboca en el golfo de Honduras.

Abundan los **lagos,** siendo los principales el *Izábal,* el *Atitlán* y el *Petén Itza.*

269. — Clima. — El **clima** de ambos litorales es caluroso; el de la meseta central es sano y agradable.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

270. — Etnografía. — La población se compone de *blancos, mestizos* e *indios.*

Hay unos 20.000 extranjeros.

271. — Religión. — La **religión** dominante en Guatemala es la *católica*; tiene *un arzobispado* y *un obispado.*

272. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *español.*

La *instrucción primaria* es obligatoria y las autoridades procuran difundirla con todo empeño. Cuenta con 2.300 escuelas, donde se educan 110.000 alumnos. La *secundaria* se da en varios colegios nacionales, y la *superior*, en la universidad de la capital.

273. — Gobierno. — Guatemala es una *república unitaria.* Su Constitución data de 1879.

El P. E. lo ejerce un *Presidente*, elegido por voto directo, que dura 6 años.

El P. L. reside en una *Asamblea* de 69 miembros, y en un *Consejo de Estado* de 13 miembros.

274. — División política. — Guatemala **se divide políticamente** en *22 departamentos.*

275. — Ciudades. — La capital es **Guatemala la Nueva,** 130.000 h., situada en un valle delicioso; tiene amplias avenidas adornadas con hermosos jardines.

No lejos se encuentra **Guatemala la Antigua,** capital en otro tiempo, destruída varias veces por los volcanes Fuego y Agua.

Quezaltenango, 50.000 h., centro de importancia.

Totonicapán, 30.000 h., importante por la producción de café.

Champerico y **San José,** puertos del Pacífico.

Puerto Barrios, en la bahía de Amatique.

III. — ASPECTO ECONÓMICO

276. — Producciones. — La **ganadería** está bastante desarrollada; prosperan principalmente los *vacunos, ovinos* y *porcinos.*

Los principales **productos agrícolas** son: *bananas, café, azúcar, henequén, chicle* y variadas *maderas.*

La tercera parte de su territorio (región septentrional) está cubierta de *selvas vírgenes,* que empiezan a ser explotadas.

Sus principales **productos minerales** son especialmente: *talco, hierro, plata* y *oro.* En las costas del Pacífico hay *yacimientos petrolíferos.*

277. — Industrias. — Las **industrias** más desarrolladas son: las *derivadas de sus productos agropecuarios* y la *forestal.*

278. — Comercio. — El **comercio** consiste especialmente en la **exportación** de *café, bananas, azúcar* y *maderas.*

Importa: *productos alimenticios, artículos manufacturados* y *productos químicos.*

V. de las exportaciones: 15 millones de quetzales.
V. de las importaciones: 10 millones de quetzales.
El *quetzal* equivale a $ 1,03 oro argentino.

Las relaciones mercantiles con Argentina se han iniciado con éxito.

279. — Vialidad. — Tiene 1.400 Kms. de *vías férreas*; 2.300 Kms. de buenos *caminos*, y 6.570 Kms. de *telégrafos.*

3° COLONIA INGLESA DE BELICE U HONDURAS BRITÁNICO

Superficie: 12.000 Kms.^{2}.
Población: 50.000 habitantes.

280. — Generalidades. — La colonia inglesa de **Belice** se encuentra sobre el mar de las Antillas, al SE. de la península de Yucatán.

Es una región baja y malsana. Su nombre proviene del aventurero inglés *Wallace.*

La capital es **Belice,** 15.000 h., situada en la desembocadura del río de su nombre; puerto exportador de *café, bananas, chicle* y *maderas preciosas.*

LECCIÓN 4ª

REPÚBLICA DE CUBA

Superficie: 120.000 Kms.².
Población: 4 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

La isla de **Cuba,** llamada la *Perla de las Antillas,* es una de las más extensas del globo y de las más privilegiadas: «*La más hermosa tierra que jamás ojos vieron*», según expresión de Colón.

Fué descubierta por *Colón,* quien la denominó *Juana;* los indígenas la llamaban *Cubanacán.*

Diego de Velázquez la colonizó desde 1511 a 1524.

En 1516 arribó a sus playas el Padre *Bartolomé de las Casas,* quien se convirtió en protector y defensor de los indios.

En 1762 fué ocupada por los ingleses, pero al año siguiente se la devolvieron a España, continuando como posesión española hasta 1898.

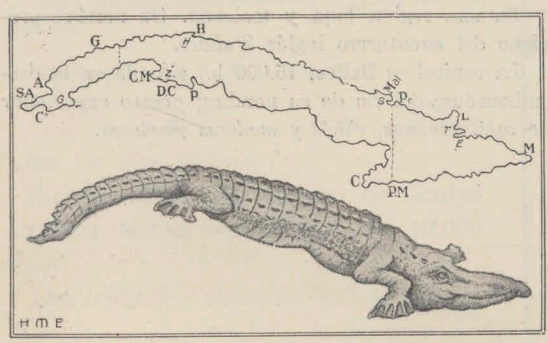
En 1868-78 los cubanos se rebelaron contra España sin lograr su intento. Esta revolución se conoce con el nombre de *Guerra de los Diez Años.* En 1895-98 hubo un nuevo levantamiento contra España que culminó con la victoria de los insurrectos.

El 15 de abril de 1898 el acorazado *Maine* fué volado en la bahía de La Habana, lo cual motivó la intervención norteamericana en la revolución.

En 1902 Cuba fué declarada república independiente.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

281. — Topografía general. — La mayor parte del territorio de Cuba es llano y ligeramente ondulado. En algunas partes abundan pantanos o ciénagas.



La configuración del territorio de Cuba ofrece cierta semejanza con la figura de un cocodrilo o de un caimán.

282. — Costas. — Las **costas,** bastante accidentadas, están circundadas de gran cantidad de *escollos, islotes* y *bancos de arena,* que dificultan la navegación.

No obstante, posee más de 50 bahías, con otros tantos puertos, entre los cuales se destacan las de *La Habana, Matanzas, Saguá la Grande, Santiago* y *Cienfuegos.*

Al E. de la isla se encuentra el cabo *Maisi;* al S., el *de la Cruz,* y al O., el *San Antonio.*

En la costa del S. se abren los golfos de *Guanacabo* y *Batavano.*

Los canales *de Florida* y *de Yucatán* la separan, respectivamente, de las penínsulas de igual nombre, y el canal *del Viento,* de la isla de Haití.

Bordeando la costa del N. se encuentra un grupo de islas llamadas *Jardines del Rey,* y en la costa del S., otro llamado *Jardines de la Reina;* frente al golfo de Batavano se encuentra la isla *Pinos.*

283. — Orografía. — Las **sierras** de Cuba pertenecen al *sistema antillano,* que tiene su núcleo en Santo Domingo. Al SE. se levanta la sierra *Maestra* o *de los Cobres,* que culmina en el pico de *Turquino* (2.570 m.). Al O., la sierra *de los Órganos,* cuya altura media es inferior a 1.000 m.

284. — Hidrografía. — Cuba cuenta con más de 200 **ríos,** de curso generalmente reducido, repartidos en dos vertientes: la **meridional,** a la cual pertenecen el *Cauto* y el *Zapata,* y la **septentrional,** con el río *Saguá Grande.*

285. — Clima. — El **clima** cubano se caracteriza por su *uniformidad.* Las partes altas disfrutan de clima sano y benigno, parecido al de las islas Canarias. Las partes bajas y pantanosas del litoral son intensamente cálidas durante el estío.

El promedio de temperatura en enero es de 21°, y en agosto, de 27°.

Gracias a las obras de saneamiento realizadas por los norteamericanos y cubanos, bajo la égida del sabio médico cubano *Dr. Carlos J. Finlay,* descubridor del mosquito transmisor de la *fiebre amarilla,* ésta fué totalmente destruída.

Con respecto a las **lluvias** hay dos estaciones: la húmeda, de mayo a noviembre, y la seca,

de diciembre a abril. Los meses de mayor precipitación son los de septiembre y octubre; en estos mismos meses soplan violentos *ciclones*.

Los inviernos son secos y templados.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

286. — Etnografía. — El 80 % de los habitantes pertenecen a la *raza blanca*; el 20 %, a las *de color* y *mestiza*.

De la hermosa raza indígena primitiva ya no existen representantes puros.

287. — Religión. — La mayor parte de la población pertenece a la *religión católica*, cuyo gobierno espiritual está a cargo de *un arzobispo* y *5 obispos*.

288. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *español*.

La *instrucción primaria* es obligatoria y gratuita. Cuenta con unas 3.630 escuelas, a las cuales concurren 390.000 alumnos.

La *enseñanza secundaria* se imparte en cada provincia por un Instituto, que lleva anexa una escuela normal.

La *enseñanza superior* se da en la universidad de La Habana, fundada en 1721, que cuenta con unos 5.000 estudiantes.

289. — Gobierno. — La Constitución que actualmente rige es la de 1901, ligeramente modificada para adaptarla a las necesidades del momento.

Al firmarse un nuevo *Tratado de Reciprocidad* con los Estados Unidos, se abolió la *Enmienda Platt*, que restringía la soberanía del pueblo cubano y permitía a los Estados Unidos intervenir en asuntos internos de Cuba, so pretexto de proteger las propiedades y vidas de los extranjeros radicados en la isla. Su abolición total se debe al presidente norteamericano *Franklin D. Roosevelt*.

El P. E. es ejercido por un *Presidente* y *un Vicepresidente*, elegidos por sufragio universal para un período de 4 años. La reelección ha sido abolida.

El P. L. se compone de dos cámaras: la de *Senadores* (4 por provincia) elegidos por 8 años, y la de *Diputados* (1 por cada 25.000 h.), por 4 años.

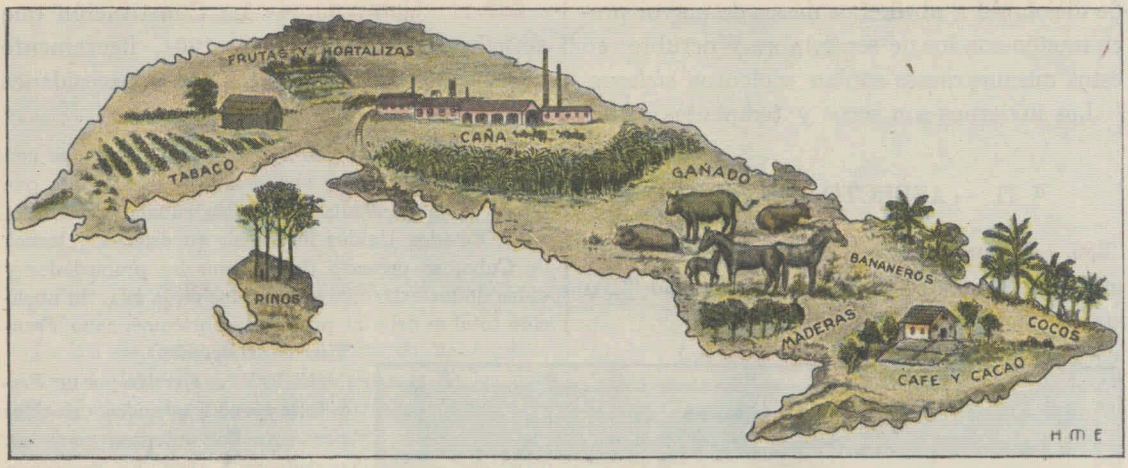
290. — División política. — Cuba **se divide políticamente** en *6 provincias*.

291. — Ciudades. — La capital es **La Habana**, 600.000 h., uno de los puertos más concurridos del mundo; está situada en una pintoresca y extensa bahía y es centro fabril y mercantil.

Santiago de Cuba, 110.000 h., amplio y seguro puerto en la costa del S.; la segunda ciudad de la república por su industria y comercio.

Camagüey, 130.000 habitantes, sobre la gran carretera central; se la denomina *"Ciudad Prócer"*.

El Capitolio de La Habana. — Uno de los edificios más suntuosos de América.



Mapa económico de Cuba.

Santa Clara, 85.000 h., sobre la carretera central. En la provincia de su nombre hay más de 50 ingenios azucareros. En **Remedios** se producen las famosas hojas de tabaco que tanto renombre le han dado.

Cienfuegos, 100.000, en la bahía de su nombre; ciudad moderna y puerto azucarero importante.

El *Castillo de Jagua*, a la entrada de la bahía, es una reliquia de España. Fué construído especialmente para dar protección a los habitantes contra los famosos piratas del mar Caribe.

Matanzas, 70.000 h., activo puerto situado en la costa del N.; en ella se encuentran las famosas *Cuevas de Bellamar*.

Pinar del Río, 65.000 h., al extremo O. de la isla; ciudad floreciente y activa. En **Vuelta Abajo,** perteneciente a la provincia de Pinar del Río, se produce el mejor tabaco del mundo. El **Valle de Viñales,** uno de los panoramas más hermosos de la isla, se halla a 45 Kms. de Pinar del Río.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

292. — Producciones. — Cuba posee **ganado** *vacuno* (8 millones de cabezas), *equino* (más de 1 millón) y variedad de *animales salvajes*.

Es uno de los primeros países del mundo en la producción de *azúcar*, y el mejor en la producción de *tabaco* y *cigarros elaborados*.

El *café* es de superior calidad y su producción ha alcanzado ya 35 millones de kilos.

Produce también: *cacao*, *legumbres*, *frutas* tropicales de todas clases y excelentes *maderas*, como el *cedro* y la *caoba*.

De sus montañas se extrae *cobre*, *hierro*, *cromo*, *manganeso* y *oro*.

Abundan *cristal de roca*, *hulla* y *mármoles* de diversos colores (rojo, gris, blanco y negro).

La isla de Pinos posee montañas de *mármol* que pueden abastecer al mundo entero por cientos de años.

293. — Industrias. — Las dos principales **industrias** son: la *elaboración del azúcar*, para la cual hay más de 200 ingenios, y la *tabacalera*, notable en la fabricación de *cigarros habanos*.

La producción anual de azúcar es de unos 3 millones de toneladas, o sea, la cuarta parte del consumo mundial.

Van tomando incremento las industrias *derivadas de sus productos ganaderos* y la *forestal*.

Un tramo de la carretera central.

294. — Comercio. — El **comercio** cubano es de los más prósperos del continente.

Sus **exportaciones** consisten principalmente en: *azúcar, tabaco, café, cacao, maderas* (caoba y cedro), *minerales* (manganeso, cobre, hierro), *jarcia* (cordelería), *fibras de henequén* y *frutas frescas* (ananás, toronjas y bananas).

Las **importaciones** consisten en: *productos alimenticios, tejidos, maquinarias, papel, productos químicos* y *farmacéuticos.*

Valor de las exportaciones: 85 millones de pesos oro cubanos.

Valor de las importaciones: 43 millones de pesos oro cubanos.

El comercio lo efectúa especialmente con: *Estados Unidos, Gran Bretaña, España, Francia* y *Alemania.*

La República Argentina **vende** a Cuba: *extracto y rollizos de quebracho, trigo, maíz, sebo* y *grasas*; **le compra** *tabaco en rama* y *cigarros elaborados.*

295. — Vialidad. — Existen unos 6.200 Kms. de *líneas férreas*, que unen entre sí todas las ciudades de importancia.

La red de *caminos macadamizados* es una de las más completas de América.

Una *carretera central* de más de 1.000 Kms. de largo atraviesa la isla desde el cabo Maisi al de San Antonio.

Hay también varios *servicios aéreos.*

Cuba es la ruta forzosa, aérea y marítima, entre América del Sur y del Norte.

El *telégrafo* alcanza a 10.000 Kms.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	CUBA	ARGENTINA
Superficie	120.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	4.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	3.630	11.600
Capital	La Habana, 600.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	8 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Equinos	1 millón » »	10 » » »
Comercio exterior	128 millones de pesos oro	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	El peso cubano equivalente a	$ 1,03 oro argentino
Ferrocarriles	6.200 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 5ª

HAITÍ Y SANTO DOMINGO

Superficie:	Haití ..... 23.000 Kms.²	**Población:**	Haití ..... 3 millones de hab.
	Santo Domingo... 50.000 »		Santo Domingo... 1.300.000 habit.

RESEÑA HISTÓRICA

La isla de **Haití,** llamada «*Reina de las Antillas*», está actualmente dividida en dos repúblicas: *Haití* y *Santo Domingo.*

Descubierta por *Colón* en su primer viaje, fué designada con el nombre de *Española*; los indios la llamaban *Haití*, que significa *tierra alta* o *montañosa*; más tarde se llamó *Santo Domingo*, del nombre de la ciudad más importante de la isla.

En ella fundaron los españoles la primera población que se llamó *Isabela*; fué gobernada por *Colón* durante 8 años.

Los *filibusteros* o *piratas franceses* ocuparon la isla, mas fueron desalojados varias veces por los españoles. Al fin (1785) terminaron por reconocer a Francia el pleno dominio en la región occidental que se denominó *Haití*; el resto de la isla siguió llamándose *Santo Domingo.*

A causa de los malos tratamientos de que eran objeto, los negros se sublevaron, saciando su furor

en los blancos con espantoso ensañamiento. Napoleón envió ejércitos para someter a los insurrectos, pero fueron destrozados por los negros al mando de su caudillo *Toussaint Louverture*, quien se apoderó de las plazas principales de la isla.

Dividióse más tarde en dos estados; el de **Haití**, que se rigió por la forma monárquica hasta 1856, y **Santo Domingo**, que se anexionó espontáneamente a España; pero habiendo renunciado a esta anexión, se constituyó nuevamente en república.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

296. — Topografía general. — **Haití** está situada entre las islas de Cuba y Puerto Rico. Presenta un aspecto variado y pintoresco, alternando las sierras con fértiles valles.

297. — Costas. — El perímetro de la isla es muy irregular; en él se notan los cabos *Engaño*, *Beata*, *Irois* y *Foux*; el golfo *Gonaive*, y las bahías *Samana* y *Santo Domingo*.

298. — Orografía. — La isla está atravesada de E. a O. por **tres cordilleras:** la *septentrional*, la *central* y la *meridional*. Los **picos** culminantes son: el *Timo* (3.412 m.) y el *Cibao* (2.600 m.), núcleo del sistema antillano.

299. — Hidrografía. — Múltiples **torrentes** surcan la isla, siendo los principales: el *Jaque del Norte* y el *Ozama*.

300. — Clima. — El **clima** es sano y templado en las regiones altas, pero en el litoral reinan excesivos calores y mucha humedad, por cuyo motivo los europeos se aclimatan difícilmente.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

1° República de Haití

301. — Etnografía. — El 90 % de los habitantes son de *raza negra*; los demás son *mulatos* y *blancos*.

302. — Religión. — Hay libertad de cultos, pero la mayoría practica la *religión católica*, que cuenta con *una arquidiócesis* y *5 diócesis*.

303. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *francés*, pero el pueblo habla un *patois francés* llamado *criollo*.

La *instrucción primaria* es obligatoria; cuenta con 1.190 escuelas, a las cuales concurren 106.000 alumnos; la *secundaria* se da en 6 liceos y varias escuelas privadas; la *superior*, en la universidad de la capital, creada en 1921.

304. — Gobierno. — La República de Haití está regida por una *Constitución unitaria* que data de 1918.

El P. E. está en manos de un *Presidente*, que dura 4 años.

El P. L. está formado por las cámaras de *Senadores* (21) y *Diputados* (37).

305. — División política. — Haití **se divide políticamente** en *5 departamentos*.

306. — Ciudades. — La capital es **Puerto Príncipe**, 130.000 h., en el golfo de Gonaive; centro del intercambio con Estados Unidos y Europa.

Cabo Haitiano, 50.000 h., en la costa septentrional.

Los Cayos, 50.000 h., en la costa del S.

2° República de Santo Domingo

307. — Etnografía. — La población se compone de *criollos*, descendientes de españoles, *indios* y *negros*.

308. — Religión. — La **religión** del estado es la *católica*, que cuenta con *un arzobispado*. Hay tolerancia para los otros cultos.

309. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *español*.

La *instrucción primaria* es gratuita y obligatoria; cuenta con cerca de 1.000 escuelas a las cuales concurren 100.000 alumnos; la *secundaria* se imparte en 6 liceos, y la *superior*, en la universidad de la capital.

310. — Gobierno. — Esta república está regida por una

Constitución unitaria, que data de 1844, modificada varias veces.

Confía el P. E. a un *Presidente*, que dura 4 años y es elegido por voto directo.

El P. L. consta de *Senado* (12) y *Cámara de Diputados* (24).

311. — División política. — Santo Domingo **se divide políticamente** en *12 provincias* y *un distrito nacional*, en que se halla la capital.

312. — Ciudades. — La capital es **Santo Domingo,** 80.000 h., en la bahía de su nombre; primera ciudad que los europeos fundaron en América.

Puerto Plata, 40.000 h., sobre la costa del N.

Santiago de los Caballeros, 25.000 h., en el interior.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO DE AMBAS REPÚBLICAS

313. — Producciones. — Los **productos principales** de ambas repúblicas consisten en: *café, tabaco, cacao, azúcar, algodón, palo de tinte* y *maderas preciosas*. Las *selvas* tropicales cubren más de la mitad de la isla.

Tienen yacimientos de: *cobre, oro, plata, piedras preciosas, carbón* y *petróleo*.

314. — Comercio. — El **comercio** consiste en la **exportación** de sus productos y en la **importación** de: *tejidos, substancias alimenticias, máquinas* y *artículos manufacturados*.

Valor del comercio exterior de Haití: 250 millones de gourdes.

El *gourde* equivale a $ 0,20 oro argentino.

Valor del comercio exterior de Santo Domingo: 60 millones de dólares.

El comercio con nuestra República es cada día más activo. **Nos compran** especialmente: *carne, manteca, conservas* y *harina*.

315. — Vialidad. — Haití tiene 350 Kms. de *líneas férreas* y 1.500 Kms. de *líneas telegráficas*.

Santo Domingo tiene 660 Kms. de *líneas férreas*, magníficos *caminos carreteros* y 2.000 Kms. de *líneas telegráficas*.

LECCIÓN 6ª

PUERTO RICO, JAMAICA E ISLAS BAHAMAS

1º PUERTO RICO

Superficie: 9.000 Kms.².
Población: 1.630.000 habitantes.

Puerto Rico, la menor y más oriental de las grandes Antillas, fué cedida por España a Estados Unidos en 1898. Se destaca entre las regiones más ricas, activas y de mayor población relativa de América.

316. — Aspecto físico. — Está situada al E. de la isla de Haití, de la cual la separa el canal *de la Mona*.

Sus **costas** son altas y ofrecen puertos abrigados contra los vientos, que durante el verano son frecuentes y de extraordinaria violencia.

Por el centro corre la **sierra** de *Cayey*, que se ramifica por toda la isla.

Numerosos **torrentes** la fertilizan, siendo el principal el *Tanamo*.

Su **clima** es delicioso.

317. — Aspecto político. — El 96 % son *blancos*; hay unos 50.000 *negros* y el resto son *mulatos*.

El *Gobernador* es nombrado por el Presidente de Estados Unidos.

Su *Parlamento* se compone de un *Senado* (19), y una *Cámara de Diputados* (39).

Los portorriqueños son ciudadanos de la Unión.

La isla se divide en *6 departamentos*.

La capital es **San Juan,** 120.000 h., puerto magnífico en la costa del N.; es sede de obispado.

Otras ciudades importantes son: **Ponce,** 90.000 h., y **Mayagüez,** 60.000 h.

318. — Aspecto económico. — Sus **productos** principales son: *azúcar, tabaco, café, frutas* y *maderas*.

Cuenta con bastante **ganado** *vacuno* y *equino*.

El valor de su comercio exterior es de 200 millones de dólares.

Tiene una *red ferrocarrilera* de 750 Kms., y más de 1.770 Kms. de *caminos pavimentados*.

2° JAMAICA

Superficie: 11.500 Kms.².
Población: 1 millón de habitantes.

319. — Aspecto físico. — La isla de **Jamaica,** situada al S. de Cuba, fué conquistada por Gran Bretaña en 1655. Es la más grande y valiosa de las Indias Occidentales Británicas.

En su suelo se ramifican los **montes** *Azules*, que alternan con fertilísimos y selvosos valles.

El **clima** es *benigno* y las **lluvias** *intensas*, especialmente en verano.

320. — Capital. — Tiene por capital a **Kingston,** 70.000 habitantes.

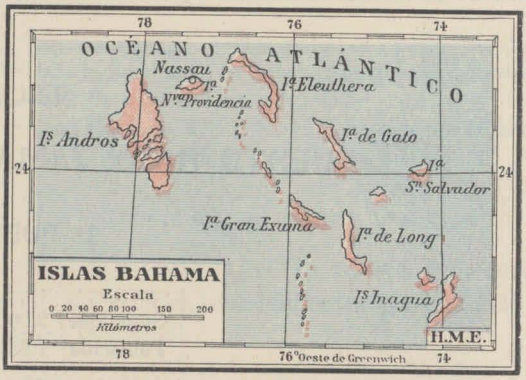
321. — Producciones. — Las principales **producciones** son: *azúcar,* con el cual se elabora el famoso *ron de Jamaica*; *bananas, cocos, café, tabaco, algodón, cacao* y *maderas tintóreas*. Abundan los animales *vacunos*.

Tiene 340 Kms. de *ferrocarriles*.

3° ISLAS BAHAMAS

Superficie: 12.000 Kms.².
Población: 60.000 habitantes.

322. — Generalidades. — El archipiélago de las **Bahamas,** situado al N. de Cuba, pertenece a Gran Bretaña. Se compone de una multitud de islas, de las cuales sólo 20 están habitadas.



Las principales son: *Nueva Providencia, Eleuthera, Andros* y *San Salvador*, la primera tierra descubierta por Colón.

Están administradas por un *Gobernador*, asistido por un *Consejo Ejecutivo* y otro *Legislativo*.

La capital es **Nassau,** en la isla Nueva Providencia, muy frecuentada por los turistas en invierno.

Sus principales **producciones** consisten en: *azúcar, esponjas, hilo sisal, frutas* y *productos de pesca*.

LECCIÓN 7ª

PEQUEÑAS ANTILLAS

323. — Generalidades. — Las **Pequeñas Antillas** o *islas Caribes* se extienden en forma de arco, desde Puerto Rico hasta las bocas del Orinoco, siguiendo luego las costas venezolanas hacia el O.

El suelo de muchas de ellas es *volcánico* y sujeto a frecuentes *terremotos* y *erupciones*.

Políticamente pertenecen a *Gran Bretaña, Francia, Holanda, Estados Unidos* y *Venezuela*.

El grupo principal, que se extiende desde Puerto Rico hasta Martinica, se denomina de *Sotavento;* el que se halla al S. de Martinica, recibe el nombre de *Barlovento*.

324. — Antillas Inglesas. — Gran Bretaña posee islas en los grupos de *Sotavento* y *Barlovento*, la isla *Trinidad* y la isla *Barbados*.

a) **Islas inglesas del grupo de Sotavento.** (1.850 Kms.² — 130.000 habitantes).

Las principales islas son: *Angilla, San Cristóbal, Barbudo, Antigua, Monserrat, Dominica* y varias de las islas *Vírgenes*, situadas al E. de Puerto Rico.

Forman una *Federación*, administrada por un *Gobernador*, un *Consejo Ejecutivo* nombrado por la Corona, y otro *Legislativo* en que están representadas las divisiones administrativas o *presidencias* en que se dividen las islas.

b) **Islas inglesas del grupo de Barlovento.** (1.330 Kms.² — 200.000 habitantes).

Las islas principales son: *Santa Lucía, San Vicente* y *Granada*.

Cada isla tiene su propia administración sin formar Federación.

c) **Isla Trinidad** y su dependencia la isla **Tobago.** (5.127 Kms.² — 520.000 habitantes).

Están situadas cerca de la desembocadura del Orinoco; la primera cierra el golfo de Paria.

Tienen administración propia.

La capital es **Puerto España,** 70.000 h.

La producción de Trinidad consiste principalmente en *asfalto, petróleo* y sus derivados.

Posee un gran lago de asfalto, de 46 hectáreas; su valor es incalculable, pues parece ser inagotable.

d) **Isla Barbados.** (430 Kms.² — 180.000 h.). Es la más oriental de las Pequeñas Antillas.

Tiene administración propia.

Su capital es **Bridgetown.**

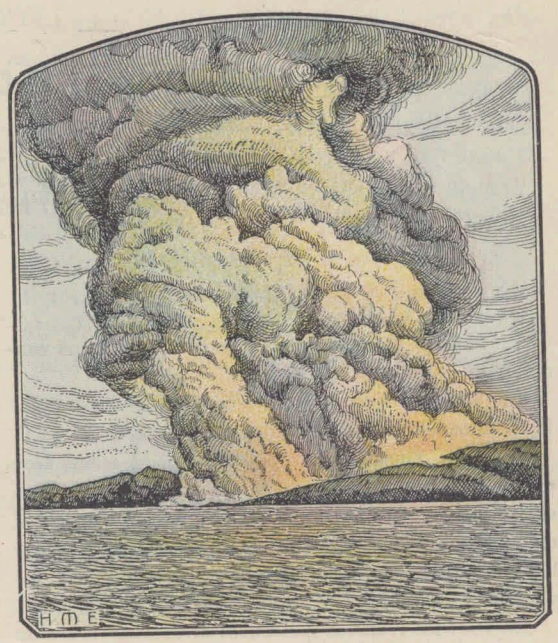
325. — Antillas Francesas. — Francia posee las islas *Guadalupe, Martinica* y otras menores.

a) **Guadalupe.** (1.800 Kms.² — 270.000 hab.). En realidad está formada por dos islas separadas por un estrecho canal: la *Baja Tierra*, al O., y la *Gran Tierra*, al E.

La capital es **Pointe-à-Pitre.**

De ella dependen otras islas menos importantes.

Está administrada por un *Gobernador* y un *Consejo Electivo*.



Erupción del Mont Pelé (1902).

b) **Martinica.** (1.000 Kms.² — 250.000 hab.). Es sumamente fértil y cálida.

La capital es **Fort-de-France,** 45.000 h.

En ella se encontraba la populosa y comercial ciudad de **Saint Pierre,** completamente destruída en 1902 por la erupción del volcán *Mont Pelé*, que sepultó bajo sus lavas la mitad norte de la isla.

326. — Antillas Holandesas. (1.044 Kms.² — 80.000 habitantes).

En el grupo de **Sotavento** posee Holanda las islas *Saba*, *San Eustaquio* y la mitad de la isla *San Martín* (la otra mitad pertenece a Francia).

Cerca de la costa de América del Sur posee las islas: *Curaçao*, *Bonaire* y *Aruba*.

Estas islas están administradas por un *Gobernador*, al que asisten dos *Consejos*, uno de ellos *colonial*.

La capital es **Wellemstad**, 30.000 h., en la isla Curaçao.

327. — Antillas Norteamericanas. (300 Kms.² — 22.000 habitantes).

Al E. de Puerto Rico está el archipiélago de las *Vírgenes*, cuyas islas principales son: *Santo Tomás*, *Santa Cruz* y *San Juan*.

Antes pertenecían a Dinamarca, pero fueron adquiridas por Estados Unidos mediante la suma de treinta millones de dólares.

Los principales centros de población son: **Carlota** y **Christianstaed.**

328. — Producciones principales de las Pequeñas Antillas. — Las **principales producciones** de las Pequeñas Antillas son: *cacao*, *azúcar*, *algodón*, *cocos*, *café*, *ron* y *fosfatos*.

CAPÍTULO V

AMÉRICA DEL NORTE

LECCIÓN 1ª

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

Superficie: 1.960.000 Kms.².
Población: 17 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

En **México** (1) floreció el *Imperio Azteca* y fué conquistado por *Cortés* (1519-1523).

En 1535 se formó el *Virreinato*, que duró hasta 1821, sucediéndose en el gobierno 57 virreyes.

En 1810, encabezados por *Hidalgo*, se sublevaron contra el poder español 80.000 indios. Vencido Hidalgo siguió la insurrección, teniendo por jefe a *Morelos*, el cual se puso al servicio de un *Congreso* que declaró la independencia en 1813. Pero la revolución fué vencida.

En 1821 los realistas residentes en México formaron el *Plan de Iguala*, tratando de constituir una monarquía independiente en favor del rey de España o de alguno de los infantes. Rechazado el *Plan* por España, los mexicanos nombraron *emperador* a *Iturbide*, en 1822; sus desaciertos le obligaron a abdicar y desterrarse, y como intentara recuperar el trono, fué vencido y fusilado en 1824. Entonces México se constituyó en *república federal*.

Las luchas partidistas fueron continuas por espacio de cuarenta años.

En 1845 se le separó el estado de *Texas* para unirse a Estados Unidos. Tal anexión motivó una guerra entre México y la Unión. Vencidos los mexicanos, tuvieron que ceder al vencedor varios estados, con una superficie total de 2 ½ millones de Kms.²

En 1861 Francia, Inglaterra y España efectuaron una expedición armada, reclamando indemnización por perjuicios causados a sus súbditos. Los franceses tomaron la capital y, apoyados por los conservadores, proclamaron emperador al archiduque *Maximiliano de Austria*. Derrotado éste por los republicanos en 1867, fué hecho prisionero y fusilado, estableciéndose nuevamente la república democrática.

Desde entonces no han cesado las luchas civiles y los pronunciamientos militares.

(1) El nombre de **México** es corrupción del vocablo náhuatl *Mexíco* (Meshíco).

Esta palabra debería ser llana y pronunciarse dando a la **x** el sonido de *sh* inglesa o *ch* francesa; esto no obstante, la costumbre hace que la *x* equivalga a la *j* española.

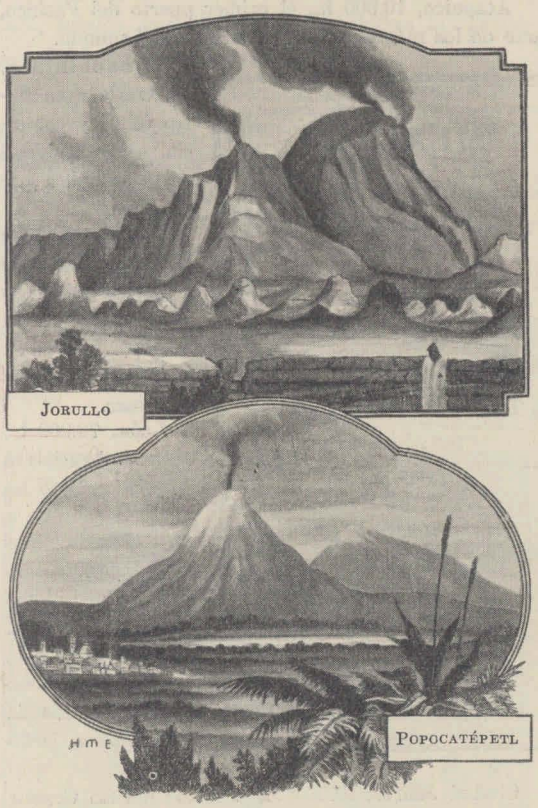
§ I. — ASPECTO FÍSICO

329. — Regiones físicas. — El territorio mexicano constituye, en conjunto, una plata-

forma montañosa, cuya altitud media es de 1.500 m.

Las **zonas costeras** del golfo de México y del Pacífico son estrechas, bajas, ardientes, húmedas y, en partes, insalubres.

Por el contrario, la **plataforma** o **meseta central** tiene aspecto pintoresco, ofreciendo numerosos contrastes topográficos; en ella se ha establecido la mayoría de la población.



Dos volcanes mexicanos en actividad.

330. — **Costas.** — México tiene 2.810 Kms. de **costas** sobre el mar de las Antillas y golfo de su nombre, y 7.450 Kms. sobre el Pacífico.

En las orientales se encuentran el cabo *Catoche*, la península de *Yucatán*, el golfo de *México* y la bahía de *Campeche*.

En las occidentales: los cabos *San Lucas* y *Corrientes*, la península de *California* y los golfos de *California* y *Tehuantepec*.

En el Pacífico se encuentran las islas *Revilla Gigedo* y las *Tres Marías;* en el mar de las Antillas, la isla *Cozumel*, próxima a las costas orientales de Yucatán.

331. — **Orografía.** — La Cordillera de América Central se bifurca al S. de México, en el istmo de Tehuantepec, formando la *Sierra Madre Occidental* y la *Sierra Madre Oriental*, contrafuertes de la meseta de *Anahuac*.

En la región meridional, sumamente volcánica, se encuentran los **volcanes:** *Popocatépetl*, *Orizaba*, *Jorullo* y *Toluca*.

La península de California está recorrida por una cadena de volcanes extinguidos.

332. — **Hidrografía.** — Los **ríos** de México son de escasa importancia como medios de comunicación; pero es considerable su riqueza de energía hidráulica por los numerosos saltos que forman.

Pertenecen a dos vertientes.

a) **A la del golfo de México:** el río *Grande* o *Bravo del Norte*, en el límite con Estados Unidos, el *Pánuco* y el *Chiapa*.

b) **A la del Océano Pacífico:** el *Sonora*, el *Santiago* y el *Balsas*.

Los **lagos** son numerosos en México; los principales son: el *Tezcoco*, cerca de la capital; el *Chapala*, más al O., donde desagua el río *Lerma*, y el *Patzcuaro*.

333. — **Clima.** — Podemos distinguir en México **tres zonas climatológicas** distintas, que se designan con los nombres de tierras cálidas, templadas y frías.

Las tierras cálidas comprenden las regiones limitadas por el Océano y las montañas hasta una altitud de 1.000 m. En ellas el clima es húmedo y malsano, causando la *fiebre amarilla* gran mortandad en los pobladores. Las lluvias son intensas en primavera y verano.

Las tierras templadas comprenden los valles y altiplanicies desde los 1.000 a los 2.000 m. de altitud. Su clima es benigno y suave; goza de continua primavera.

Las tierras frías comprenden las regiones montañosas que exceden a 2.000 m. La temperatura es fría, pero sana.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

334. — **Etnografía.** — El 10 % de los mexicanos son de *raza blanca* (europeos o criollos); el 29 %, *indios;* el 59 %, *mestizos*, y el resto, *amarillos* y *negros*.

Entre los extranjeros predominan los *españoles* y los *norteamericanos*.

335. — **Religión.** — No existe **religión** oficial, pero la inmensa mayoría de los mexicanos profesa el *catolicismo*.

336. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *español*. Los indígenas conservan idiomas o dialectos propios *(náhuatl, maya, mixe)*.

La *instrucción primaria* es obligatoria y gratuita. Cuenta con unas 18.000 escuelas, frecuentadas por 1.500.000 alumnos.

La *enseñanza secundaria* se imparte en escuelas normales y escuelas técnicas; la *superior*, en 3 universidades.

337. — Gobierno. — Según la Constitución de 1917, México forma una *república federal*.

El P. E. lo ejerce un *Presidente*, elegido por voto directo; dura 6 años en sus funciones.

El P. L. se compone de dos cámaras: la de *Senadores* (58), dos por cada estado y dos por el distrito federal, y la de *Diputados* (165), uno cada 100.000 h.

338. — División política. — México **se divide políticamente** en: *un distrito federal, 28 estados* y *2 territorios*.

339. — Ciudades. — **México,** 1 millón de h., la antigua *Tenochtitlan*; fué capital del Imperio Azteca y hoy lo es de la república. Está situada en el delicioso valle de su nombre y a 2.270 m. de altitud, próxima al volcán Popocatépetl. Es una de las ciudades más importantes de América latina por su industria, comercio, cultura y bellos edificios.

En **Guadalupe-Hidalgo,** suburbio de la capital, se encuentra el famoso *Santuario de Nuestra Señora de Guadalupe*.

Veracruz, 70.000 h., el principal puerto de la república y centro del intercambio con Europa.

Tampico, 70.000 h., en la desembocadura del río Pánuco; uno de los puertos más importantes; gran emporio de la industria petrolífera.

Mérida, 100.000 h., capital de Yucatán; su puerto es **Progreso,** al cual está unida por vía férrea.

Campeche, 20.000, en la bahía de su nombre; exporta henequén y maderas tintóreas.

Guaymas, 30.000 h., en el golfo de California.

La Paz, 10.000 h., capital de la Baja California.

Acapulco, 10.000 h., el primer puerto del Pacífico, uno de los más espaciosos y seguros del mundo.

Guadalajara, 180.000 h., gran centro fabril y comercial; segunda ciudad de la república por su población.

Puebla, 120.000 h., ciudad floreciente por sus industrias y famosa por su heroica resistencia contra las tropas francesas.

León, 70.000 h., centro industrial; su especialidad son las sillas de montar.

San Luis de Potosí, 80.000 h., sobresale por sus industrias metalúrgicas.

Monterrey, 140.000 h., ciudad industrial rodeada de hermosos jardines.

Ciudad Juárez, 40.000 h., a orillas del río Grande del Norte; centro de varias líneas férreas internacionales; su comercio es muy próspero.

Querétaro, 35.000 h., recuerda el fusilamiento del emperador Maximiliano y la Constitución de 1917.

Son también ciudades importantes: **Aguas Calientes,** 65.000 h., **Durango,** 40.000 h., y **Oaxaca,** 35.000 h.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

340. — Producciones ganaderas. — Los *vacunos* (6 millones de cabezas) y los *equinos* (1 millón) se desarrollan especialmente en los estados del N.

Los caballos mejicanos, de raza árabe, son notables por su resistencia y gallardía.

El ganado *ovino* cuenta con 3 ½ millones de cabezas; el *caprino*, con 6 millones, y el *porcino*, con 3 millones.

341. — Producciones agrícolas. — La fuente primordial y básica de la riqueza mexicana es la agricultura. Las **producciones vegetales** varían con el clima.

En la zona de las tierras calientes prodúcese: *caña de azúcar, algodón, añil, cacao, arroz, café, tabaco, vainilla*, es decir, todas las riquezas de las regiones tropicales.

En sus bosques crecen árboles de excelentes y ricas maderas: *ébano, caoba, palo tinto* y *henequén*, llamado también *agave mexicano*.

En la zona de las tierras templadas se producen: *cereales, naranjas, vid, olivo, algodón* y *tabaco*.

En la región de las tierras frías abunda el *maíz* (base de la alimentación de las clases inferiores), las *legumbres*, el *trigo* y otros cereales.

Extrayendo el *pulque* de una planta de *henequén*.

El *tabaco* fué encontrado por vez primera por los españoles en la costa de Tabasco, de donde se deriva su nombre. El *henequén* o *agave mexicano* se produce especialmente en la península de Yucatán; sus fibras, empleadas en la confección de cuerdas, son más resistentes que las del cáñamo; se conocen más de 130 variedades, y de su jugo se extrae el *pulque*, bebida predilecta de los nativos. El *cacao* es una planta propia del país; los indígenas la usaban para la fabricación del chocolate. Del *palo* llamado *de Campeche* se extrae una tintura especial muy empleada en tintorería.

342. — Producciones minerales. — Ocupa el primer puesto entre los países productores de *plata* (proporciona los 2/5 de la producción mundial); el tercer lugar en la producción mundial de *cobre*; es muy notable la producción de *petróleo*, cuyo producto es el primer artículo de exportación.

Un pozo de petróleo en el estado de Veracruz.

Los yacimientos petrolíferos abarcan una zona de 600.000 Kms.^{2}; son importantes los de Veracruz y Tabasco.

Abundan también: *hierro, hulla, oro, plomo, platino, mercurio, azufre* y gran variedad de *piedras preciosas*.

343. — Industrias. — Las principales **industrias** son: las *metalúrgicas* y las *textiles*. Sobresalen también: la *tabacalera*, la *azucarera*, las *alimenticias* y otras pequeñas industrias del país.

Las revoluciones que se han sucedido han causado grave daño al desenvolvimiento industrial.

344. — Comercio. — El **comercio** mexicano es muy activo.

Exporta: *petróleo, metales* (especialmente *plata*), *tabaco, azúcar, vainilla, café, maderas* y *henequén*.

Sus **importaciones** consisten particularmente en: *máquinas, artículos de hierro y acero, productos químicos, hilados y tejidos de algodón y seda* y *productos alimenticios*.

Valor de las exportaciones: 410 millones de pesos oro mexicanos.

Valor de las importaciones: 327 millones de pesos oro mexicanos.

Los países a donde se dirigen sus exportaciones son, en orden decreciente: *Estados Unidos* (70 %), *Gran Bretaña, Alemania, Francia* y *España.*

Las relaciones comerciales con Argentina son todavía escasas. Una línea de navegación entre Tampico y Buenos Aires, contribuirá a intensificarlas en un porvenir no lejano.

345. — Vialidad. — México cuenta actualmente con 30.000 Kms. de *vías férreas.*

La principal es la interoceánica que une Veracruz a los puertos del Pacífico pasando por la capital. El Ferrocarril Central atraviesa el país en toda su longitud desde Ciudad Juárez, en la frontera estadounidense, hasta Guatemala.

Tiene buenos *caminos carreteros*; los más importantes arrancan de la capital.

Varias *líneas de vapores* unen sus puertos con los principales del mundo.

Funcionan también varias *líneas aéreas* que relacionan entre sí las ciudades principales y las comunican con las naciones vecinas.

Existe una *red telegráfica* de 65.000 Kms.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	MÉXICO	ARGENTINA
Superficie	1.960.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	17.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	18.000	11.600
Capital	México, 1.000.000 de h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	6 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	3 ½ » » »	44 » » »
Equinos	1 millón » »	10 » » »
Comercio exterior	737 millones de pesos oro	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	El peso oro mexicano equivale a	$ 0,51 oro argentino
Ferrocarriles	30.000 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 2ª

ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA

Superficie: 7.840.000 Kms.².
Población: 126 millones de hab.

RESEÑA HISTÓRICA

Estados Unidos de Norte América, una de las naciones más prósperas, adelantadas y cultas del mundo, se ha formado con las 13 primeras colonias inglesas y con otras tierras incorporadas después por conquista o por compra.

Debido en parte a las persecuciones religiosas y políticas, muchos ciudadanos ingleses emigraron a América en busca de libertad y asilo. Los *puritanos* se establecieron en el N. y los *anglicanos* en el S.

Para los desterrados *católicos*, ingleses e irlandeses, *Lord Baltimore* fundó en 1632 la colonia de *Maryland*, situada entre las colonias del N. y del S.

Los *holandeses* se establecieron allí en 1614, fundando la ciudad de *Nueva Amsterdam*, que más tarde, al pasar al dominio británico, cambió su nombre por el de *Nueva York.*

En 1776 declararon su independencia de Gran Bretaña, y ésta la reconoció 7 años más tarde, por el *tratado de Versailles*, que puso fin a las guerras de la independencia, en las cuales tanto se ilustró *Jorge Wáshington.*

En 1787 se redactó la Constitución y *Wáshington* fué nombrado primer *Presidente.*

En 1783 adquirió todos los territorios hasta el Misisipí; compró a Francia la *Luisiana* (1803), y a España la *Florida* (1819). En 1845 se anexó el estado de *Texas* que pertenecía a México. Después de la guerra con México (1848), se posesionó de los estados de *Colorado, Nuevo México, Nevada, Utah, California* y *Arizona.*

§ I. — ASPECTO FÍSICO

346. — Regiones físicas. — Estados Unidos presentan **cuatro grandes regiones físicas:**

1ª. La **región oriental,** la mejor cultivada y más poblada; en ella se levantan los montes Alleghany.

2ª. La **región central,** que comprende la cuenca del Misisipí y sus afluentes (3.000.000 de Kms.²); en ella se cultivan con todo éxito: trigo, maíz, lino y algodón.

3ª. La **región occidental** o *de las mesetas,* en número de tres: la del Colorado, al S.; la de Utah, al centro, y la de Oregón, al N.

La gran meseta de Utah es el lecho de un antiguo mar interior.

En la meseta del Colorado se encuentra el famoso **Cañón del río Colorado,** la grieta o abismo más extenso y profundo de nuestro planeta.

4ª. La **región del litoral del Pacífico,** donde se desarrolla la Cordillera de las Cascadas, que ostenta una vegetación exuberante y contiene grandes riquezas minerales.

En ella se encuentran árboles gigantescos que miden más de 100 m. de altura por 40 m. de corpulencia.

347. — Costas. — El **litoral** estadounidense se desarrolla sobre el Atlántico, sobre el golfo de México y sobre el Pacífico.

En el litoral del Atlántico se encuentran el cabo *Hatteras,* la península de *Florida* y las bahías *Delaware* y *Chesapeake.*

Las costas del golfo de México son bajas y ardientes; en ellas se encuentra el *delta del Misisipí.*

En el litoral del Pacífico están los cabos *Flatery, Mendocino* y *Argüello,* y las bahías de *Seattle* y *San Francisco.*

348. — Orografía. — Al E. se levantan los montes *Alleghany,* de 1.800 Kms. de longitud por 250 Kms. de ancho; culminan en el pico *Black Dome* (2.044 m.).

Al O. se hallan las mesetas del *Colorado, Utah* y *Oregón,* flanqueadas por dos grandes cadenas marginales: los *Montes Roquizos,* al E., y las sierras *Nevada* y *de las Cascadas,* al O.

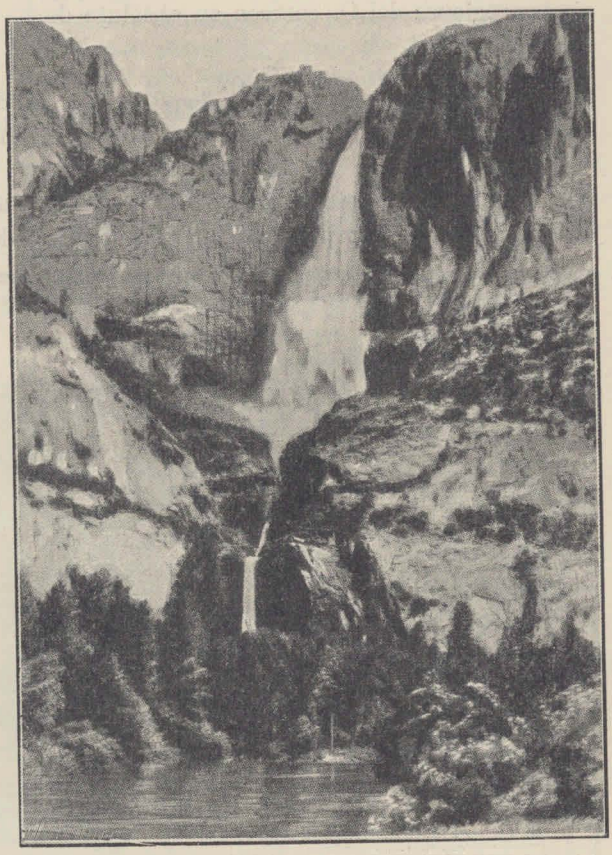
Los **picos** más elevados son: el *Cerro Blanco* y el *Fremont,* en los Montes Roquizos; el *Whitnei* y el *Shasta,* en las sierras occidentales.

349. — Hidrografía. — Los **ríos** de Estados Unidos pertenecen a tres vertientes:

1ª. **Vertiente del Atlántico:** a ella corresponden el *San Lorenzo,* el *Connecticut,* el *Potomac,* en cuyas márgenes está la ciudad de Wáshington, y el *Savanah.*

2ª. **Vertiente del golfo de México:** en él desagua el río más extenso y caudaloso, el *Misisipí,* que tiene como afluentes: el *Misuri,* engrosado por el *Nebraska;* el *Arkansas,* el *Rojo* y el *Ohio.*

En el mismo golfo desaguan los ríos *Alabama* y *Grande* o *Bravo del Norte,* en el límite con México.



LA CATARATA DE YOSEMITE.

La más alta catarata del mundo no es la del Niágara, ni la del Zambeza, ni tampoco, como se ha creído durante mucho tiempo, la de Kaieteur (250 m.) en la Guayana Inglesa.

Se encuentra en uno de los parques nacionales de Estados Unidos llamado *Yosemite,* por hallarse a orillas del río del mismo nombre.

La forma un afluente de dicho río y entre las tres secciones en que se halla dividida alcanza una altura de 900 metros.

3ª. **Vertiente del Pacífico:** pertenecen a esta vertiente los ríos *Columbia, Sacramento* y *Colorado.*

Lagos. — Los principales son: el *Superior,* el *Michigan,* el *Hurón,* el *Erie* y el *Ontario,* en el límite con Canadá; el *Itaska* en las fuentes del Misisipí; el *Salado* y el *Utah,* en la meseta de Utah.

350. — Clima. — El **clima** de Estados Unidos varía con las regiones: es templado y húmedo en la costa del Pacífico y del Atlántico; seco, en las mesetas del O.; tropical y malsano, en las

costas del golfo de México; extremado en las praderas; en todas partes está sujeto a variaciones repentinas y frecuentes, acompañadas, generalmente, de temporales y ciclones que se originan en el golfo de México.

Las **lluvias** son abundantes en la región del Pacífico (2 m.) y en la del Atlántico (1 m.); en la región central hay menos precipitaciones; ciertas regiones del O. carecen en absoluto de lluvias.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

351. — Etnografía. — La *raza blanca* es la más numerosa y está representada por los descendientes de europeos, de la rama *anglosajona* principalmente (ingleses, irlandeses, alemanes).

Los *negros* pasan de 10 millones y se encuentran especialmente en los estados del S.; los *amarillos* suman unos 200.000; los *indios* (Pieles Rojas) se van extinguiendo rápidamente.

La inmigración de gente de color amarillo está prohibida. La llamada ley de *Johnson* (1924), desde julio de 1927 limita la entrada de extranjeros a 150.000 blancos, a repartirse entre las naciones europeas en la proporción de sus súbditos existentes actualmente en el país.

352. — Religión. — En Estados Unidos no existe ninguna **religión** oficial. La Constitución establece la separación de la Iglesia y del Estado, de modo que el Gobierno no sostiene culto alguno.

Hay más de 100 *sectas protestantes*.

La *Iglesia Católica* se va extendiendo de una manera sorprendente. Cuenta con unos 25 millones de fieles; es la más numerosa, popular y respetada.

Hay más de un millón de *judíos*.

353. — Idioma y cultura. — El **idioma nacional** es el *inglés*, pero los colonos europeos hablan los idiomas de sus respectivos países.

Estados Unidos es un país modelo en materia de **instrucción pública;** tan sólo un 6 % de sus habitantes son analfabetos.

Cada estado tiene un sistema de escuelas públicas primarias libres, establecidas por la ley, y eficazmente secundadas por las escuelas particulares y parroquiales.

Se calcula que existen 32 millones de niños en edad escolar (5 a 17 años), de los cuales 28 millones concurren a las escuelas primarias, secundarias e institutos educacionales del Estado, y más de 4 millones a escuelas particulares.

El número de escuelas públicas primarias es de 250.000; hay además 23.550 liceos públicos y 3.500 privados; 330 escuelas normales,

147 facultades y universidades públicas y 684 facultades y universidades privadas.

La educación primaria, secundaria, universitaria y especial de los habitantes negros se realiza en locales y con profesores distintos de los que se destinan a los alumnos de raza blanca.

354. — Gobierno. — La **forma de gobierno** adoptada por Estados Unidos es la de *república federal.* Su Constitución ha servido de modelo a la nuestra.

El P. E. lo ejerce un *Presidente*, que dura 4 años y puede ser reelegido.

La *Legislatura* se compone de *96 Senadores* (dos por estado) y *435 Diputados*, elegidos según las leyes respectivas de cada estado.

355. — División política. — La república norteamericana **se divide políticamente** en *un distrito federal* y *48 estados.*

356. — Ciudades. — **Wáshington,** 550.000 h., capital de la república, a orillas del río Potomac.

Vista panorámica de Nueva York: los rascacielos.

Nueva York, 7 millones de h., en el estado de su nombre; fundada por los holandeses en 1614 con el nombre de Nueva Amsterdam y al pasar a manos de los ingleses tomó el de Nueva York. Su puerto, situado en la desembocadura del río Hudson, es uno de los primeros del mundo. Al S. de la ciudad se encuentra la bahía del mismo nombre con la isla de *Bedloe* en que se levanta la colosal *estatua de la Libertad.*

Filadelfia, 2 millones de h., a orillas del río Delaware; en ella se declaró la independencia de Estados Unidos, el 4 de julio de 1776; tiene un célebre parque de 1.200 hectáreas y prósperas industrias fabriles.

En la ciudad de Filadelfia, genuinamente patricia, se conserva la famosa *campana de la Libertad*, que sólo en momentos solemnes deja oír sus tañidos. Tal ocurrió al declarar Estados Unidos la guerra a Alemania, en 1917.

Boston, 1.800.000 h., centro intelectual de la Unión, situada en la bahía de Massachusetts; importantes industrias de algodón y calzado.

En la vecina ciudad de **Cambridge** se encuentra la célebre *Universidad de Harvard*, la más antigua y famosa de los Estados Unidos.

Baltimore, 820.000 h., en la bahía de Chesapeake; gran centro fabril y comercial; grandes astilleros.

Richmond, 200.000 h., a orillas del James; activo comercio de tabaco y petróleo.

Nueva Orleans, 450.000 h., en el delta del Misisipí; el primer puerto del mundo por la exportación de algodón. Ha tomado mucha importancia desde la apertura del canal de Panamá.

Seattle, 320.000 h., gran centro fabril y comercial, con soberbios edificios y hermosos parques y jardines.

San Francisco, 640.000 h., en la bahía de su nombre; centro principal del comercio con las naciones del Pacífico, Asia y Australia.

Los Ángeles, 1.740.000 h., ciudad moderna y próspera, célebre por su industria cinematográfica.

Búfalo, 600.000 h., comercio de cereales y carnes.

Cleveland, 1 millón de h., grandes refinerías de petróleo y florecientes industrias de automóviles y trenes.

Detroit, 1.600.000 h., gran industria de automóviles y fundiciones de cobre.

Chicago, 4 millones de h., primer comercio de la Unión en granos, maderas y carnes, especialmente la de cerdo; posee los más grandes mataderos del mundo. Es la segunda ciudad de la Unión por la población y rival de Nueva York como centro de actividad industrial.

Minneápolis, 450.000 h., ciudad de reciente creación; centro de producción de cereales.

San Luis, 820.000 h., cerca de la confluencia del Misisipí con el Misuri; activo mercado de trigo y maíz; célebre universidad y catedral católicas.

Pittsburgo, 700.000 h., grandes fundiciones de hierro y refinerías de petróleo.

Cincinatti, 430.000 h., gran centro industrial e importante comercio de cerdos.

Kansas City, 400.000 h., gran centro fabril.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

357. — Producciones ganaderas. — La **ganadería** es muy importante en la Unión. El ganado *vacuno* se desarrolla en las llanuras del Misisipí y en el estado de Texas; el *ovino*, en

las regiones del E. y del O., y los *cerdos*, donde se cultiva maíz, especialmente en la región de los lagos.

El último censo pecuario arrojó las siguientes cifras: *vacunos* 65 millones, *ovinos* 50 millones, *porcinos* 60 millones y *equinos* 12 millones.

Los *criaderos de aves* han tomado amplio desarrollo.

358. — Producciones agrícolas. — La **agricultura** se halla en estado muy floreciente, favorecida por la fertilidad del suelo y clima apropiado. La región del Misisipí es el primer granero del mundo.

La Unión ocupa el primer lugar en la producción de *trigo* (14 millones de toneladas), *maíz* (35 millones de toneladas), *avena* (20 millones de toneladas), *algodón* (3 millones de toneladas) y *tabaco*.

Son también importantes las producciones de: *arroz, cebada, lino, caña de azúcar* y *frutas*.

Su riqueza *forestal* es enorme, cubriendo los *bosques* unos 50 millones de Has.

359. — Producciones minerales. — Es el primer país en la producción de *petróleo*; los principales yacimientos se encuentran en la región de los Alleghany y cuenca de los grandes lagos.

Las *cuencas carboníferas* ocupan 750.000 Kms.^{2}; la principal está en los Alleghany.

Es también el primer país productor de: *cobre, cinc* y *plomo*.

Los yacimientos de *oro* y *plata* de California son famosos.

360. — Industrias. — Las **industrias** han adquirido un increíble desarrollo, debido a las grandes riquezas naturales, a la facilidad de las comunicaciones, a los *trusts* y al sistema proteccionista que grava con fuertes impuestos la mercadería extranjera.

Sobresalen las industrias *metalúrgicas, alimenticias, textiles* y *de carnes congeladas*.

361. — Comercio. — El **comercio** interno está grandemente favorecido por los numerosos medios de fácil comunicación.

El exterior es el mayor de todos los registrados hasta el presente. Sus artículos de **exportación** son especialmente: *algodón, cereales, petróleo, maquinarias, artículos de hierro y acero, tejidos, tabaco, automóviles, vehículos, maderas, frutas* y *productos químicos*.

Las **importaciones** consisten en: *seda, vinos, café, cacao, especias, barnices, tintas, gomas* y *artículos de lujo*.

V. de las exportaciones: 2.100 millones de dólares.
V. de las importaciones: 1.635 millones de dólares.
Comercia especialmente con *Gran Bretaña, Alemania, Francia* y *Bélgica*.

Su intercambio con Argentina se ha acrecentado de una manera extraordinaria en los últimos años. Entre todos los países americanos que trafican con Estados Unidos, el nuestro figura en primer término.

Nos compra especialmente *cereales* y *carnes*.
Nos vende: *artículos de hierro, máquinas, maderas, artefactos de cuero, aceites, productos químicos, automóviles* y *aparatos eléctricos*.

362. — Vialidad. — Es el primer país del mundo por el desarrollo total de los *ferrocarriles*, que se elevan a más de 400.000 Kms.

Tiene 4 vías transcontinentales. La principal es la que une Nueva York a San Francisco, cuya longitud es de 5.000 Kms.

Sus *caminos* suman 4 millones de Kms., todos en buenas condiciones.

Su *marina mercante* pone en relación sus puertos con los del mundo entero.

La *gran vía fluvial* del Misisipí y del Misuri, así como gran número de *canales*, unen entre sí las comarcas más distantes.

Son numerosísimas las *líneas aéreas*.

Los *telégrafos* alcanzan a 408.000 Kms.

363. — Expansión colonial. — La Unión posee en **América:** *Alaska*, la *Zona del Canal de Panamá, Puerto Rico* y algunas *Pequeñas Antillas*.

En **Asia:** las islas *Filipinas*.

En **Oceanía:** el archipiélago de *Hawai*, la isla *Guam* (archipiélago de las Marianas) y las islas *Tutuila* y *Manua* (islas Samoa).

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	ESTADOS UNIDOS	ARGENTINA
Superficie	7.840.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	126.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Capital	Wáshington, 550.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	65 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	50 » » »	44 » » »
Equinos	12 » » »	10 » » »
Comercio exterior	3.735 millones de dólares	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	El dólar equivalente a	$ 1,03 oro argentino
Ferrocarriles	400.000 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 3ª

DOMINIO DEL CANADÁ

Superficie: 9.500.000 Kms.².
Población: 11 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Juan Gaboto y su hijo *Sebastián*, visitaron el **Canadá** en 1497. *Juan Verazani* tomó posesión del territorio en 1524 a nombre de Francia. En 1534 *Jacobo Cartier* lo exploró, y desde entonces empezó su colonización por los franceses, que lo conservaron hasta 1763, año en que pasó a poder de Gran Bretaña.

A pesar de las tentativas de independencia y de anexión por parte de los Estados Unidos, quedó colonia inglesa hasta 1926, desde cuya fecha es uno de los estados autónomos de la *Confederación Británica*.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

364. — Regiones físicas. — **Canadá** ocupa la parte septentrional del continente, pudiéndose distinguir en él **cuatro regiones físicas:**

1ª. La **región oriental,** la de los *cultivos* y *praderas*, donde se alzan las hermosas y florecientes ciudades canadienses.

2ª. La **llanura central,** cubierta de *bosques*, donde abundan los animales de preciadas pieles.

3ª. La **región de la tundra y de las tierras árticas,** desprovista de valor económico.

4ª. La **región occidental,** muy *montañosa* y *pintoresca*, surcada por numerosos ríos.

365. — Costas. — Tres son los océanos que bañan las **costas** canadienses:

1°. El **Océano Glacial Ártico:** está sembrado de grandes islas, siendo las principales el archipiélago de *Parry* y las tierras de *Banks* y del *Príncipe Alberto* separadas por el estrecho de *Banks*. Otros accidentes son las penínsulas de *Melville* y *Boothia*, que forman el golfo de este nombre.

2°. El **Océano Atlántico:** forma los mares secundarios de *Hudson* y de *Baffin* con los cuales se comunica por los estrechos de *Hudson* y de *Davis*, respectivamente; entre ambos se extiende la tierra de *Baffin*. Otros accidentes notables son: el golfo de *San Lorenzo* y la bahía de *Fundy*; las penínsulas *del Labrador* y *Nueva Escocia*. En el golfo de San Lorenzo emergen las islas *Anticosti*, *Cabo Bretón* y *Príncipe Eduardo*.

Paisaje típico del Canadá.

CANADÁ
CAPITAL
Ciudades importantes
Ciudades de menor importancia
Límites internacionales
Escala
Kilómetros
ESTADOS UNIDOS
OCÉANO PACÍFICO
OCÉANO ATLÁNTICO
OCÉANO GLACIAL ÁRTICO
ALASKA
GROENLANDIA
Mar de Baffin
Tierra de Baffin
Estrecho de Davis
Mar de Hudson
Bahía de Hudson
PEN. DE LABRADOR
Círculo polar ártico
Montañas Rocallosas
Sierra de las Cascadas
Monte Logan
Monte Robson
Monte Brown
Monte Hooker
Monte Murchison
Lago Winnipeg
Lago Superior
Lago Michigan
Lago Hurón
Lago Erie
Lago Ontario
Lago del Oso Grande
Lago de los Esclavos
Lago Athabasca
Río Yukón
Río Mackenzie
Río Peace
Río Churchill
Río Nelson
Río Albany
Río Whale
Río Ottawa
Río San Lorenzo
Río Fraser
Río Columbia
Río Saskatchewan
Río Winnipeg
Río Assiniboine
Río Red
Río Missouri
Río Mississippi
Río Ohio
Río Illinois
Río Hudson
Río Connecticut
Río Susquehanna
Río Potomac
Río Delaware
Río Kennebec
Río Penobscot
Río Androscoggin
Río Saguenay
Río Richelieu
Río Gila
Río Colorado
Río Grande
Río Pecos
Río Canadian
Río Arkansas
Río Platte
Río Yellowstone
Río Missouri
Río Snake
Río Columbia
Río Fraser
Río Thompson
Río Kootenay
Río Athabasca
Río Slave
Río Liard
Río Pelly
Río Stikine
Río Skeena
Río Nass
Río Klondike
Río Porcupine
Río Mackenzie
Río Yukón
Río Kuskokwim
Río Koyukuk
Río Tanana
Río Chandalar
Río Colville
Río Kobuk
Río Noatak
Río Kowak
Río Selawik
Río Buckland
Río Kotzebue
Río Kuskokwim

dientes de franceses e irlandeses. El resto está repartido entre diversas *sectas protestantes* que agrupan a los descendientes de ingleses.

371. — Idioma y cultura. — El *inglés* y el *francés* son **idiomas oficiales,** y también los más hablados en todo el territorio.

La **instrucción pública** se halla admirablemente organizada; pero carece de uniformidad por hallarse en cada provincia bajo el control y dependencia de los respectivos gobiernos.

Existen en el Canadá más de *40.000 escuelas primarias, 85 secundarias* y *23 universidades.*

372. — Gobierno. — Como miembro de la Confederación Británica, el Canadá tiene *gobierno autónomo* y representantes diplomáticos en varias naciones.

Los estados del Canadá son autónomos y forman una *Federación* semejante a la nuestra.

El P. E. lo ejerce un *Gobernador general,* en nombre del soberano de Gran Bretaña. Está acompañado por un *Consejo privado.*

El P. L. está compuesto por las cámaras de *Senadores* (96) y de *Diputados* (245).

373. — División política. — El Canadá se **divide políticamente** en *9 provincias* y *2 territorios.*

374. — Ciudades. — **Ottawa,** 130.000 h., capital federal; situada a orillas del río de su nombre; comercia especialmente en maderas.

Montreal, 1 millón de h., edificada en una isla del río San Lorenzo; emporio del comercio canadiense y la ciudad más industrial y más poblada.

Quebec, 140.000 h., antigua capital, en la margen izquierda del San Lorenzo; gran centro literario, comercial e industrial; es también puerto militar.

Toronto, 820.000 h., a orillas del lago Ontario; segunda ciudad del Canadá por su población y gran centro industrial.

Winnipeg, 300.000 h., cerca del lago de su nombre; centro de una región agrícola; en pocos años se ha desarrollado de una manera sorprendente.

Vancouver, 300.000 h., punto terminal del ferrocarril *Canadian Pacific*; centro comercial inglés en el Pacífico.

Hamilton, 160.000 h., a orillas del lago Ontario; gran comercio de cereales.

Halifax, 60.000 h., puerto de gran movimiento comercial.

San Juan, 50.000 h., en la desembocadura del río de su nombre; importante exportación de maderas.

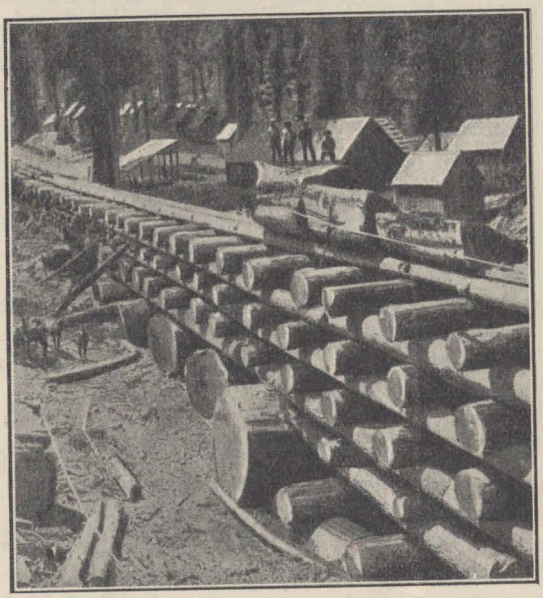
Victoria, 40.000 h., en la isla Vancouver; apostadero de las fuerzas navales del Pacífico.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

375. — Producciones ganaderas. — Las **riquezas ganaderas** consisten especialmente en: *vacunos* (10 millones), *equinos* (4 millones), *ovinos* (3 millones), *porcinos* (4 millones) y *aves de corral* (50 millones).

Cuenta con numerosas granjas o criaderos de animales de pieles finas, pues el Canadá es una de las comarcas donde más abundan estos animales: *zorros plateados, osos blancos, renos, castores, nutrias, ardillas,* etc.

376. — Producciones agrícolas. — Entre los principales **productos vegetales** merecen citarse: *trigo,* en cuya producción el Canadá ocupa el 5° lugar; *avena, centeno, cebada, lino, cáñamo* y gran variedad de *árboles frutales.*



Un obraje en el Canadá.

Canadá es el primer país forestal del globo. Sus bosques cubren una extensión superior a la del territorio argentino (3.200.000 Kms.^{2}).

Abundan: *arces, cedros, pinos, abetos, castaños, enebros* y *fresnos.*

Canadá es uno de los pocos países que se dedican científicamente a repoblar sus bosques.

377. — Producciones minerales. — Canadá es el primer país en la producción de *níquel* y *amianto;* el segundo en la de *cobalto, oro* y *cobre;* el tercero en la de *plata* y *cinc,* y el cuarto en la de *plomo.*

Es muy notable su producción de *platino, radio* y *uranio*.

Al N. de los grandes lagos existen importantes *yacimientos petrolíferos*.

378. — Industrias. — Canadá es uno los países más activos de América por sus **industrias.**

La *forestal* es la más importante; de ella se derivan la industria *naviera* y la del *papel*.

Le siguen en importancia: las *alimenticias*, las *derivadas de sus productos agropecuarios*, las *metalúrgicas*, la *pesquera* y la *peletera*.

Canadá produce una tercera parte del papel que se usa para diarios y revistas.

379. — Comercio. — Las **exportaciones** consisten especialmente en: *maderas* y *productos de ganadería y agricultura*, que se dirigen especialmente a *Estados Unidos* y *Gran Bretaña*.

Las **importaciones** consisten en: *tejidos, azúcar, algodón* y *artículos manufacturados*.

V. de las exportaciones: 660 millones de dólares.
V. de las importaciones: 516 millones de dólares.

380. — Vialidad. — Los *ferrocarriles* canadienses tienen un desarrollo de 70.000 Kms.

Tres líneas trascontinentales unen el Atlántico con el Pacífico. El *Canadian Pacific* (25.700 Kms.) es la mayor empresa ferrocarrilera particular del mundo.

El San Lorenzo y los lagos son navegables.

Los *telégrafos* alcanzan a 85.000 Kms.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	CANADÁ	ARGENTINA
Superficie	9.500.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	11.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	40.000	11.600
Capital	Ottawa, 130.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	10 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	3 » » »	44 » » »
Equinos	4 » » »	10 » » »
Comercio exterior	1.176 millones de dólares	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	El dólar equivalente a	$ 1,03 oro argentino
Ferrocarriles	70.000 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 4ª

TERRANOVA-LABRADOR, ALASKA Y GROENLANDIA

1º TERRANOVA-LABRADOR

Superficie:	Terranova.....	111.000 Kms.²	**Población:**	Terranova.....	290.000 hab.
	Labrador.....	310.000 »		Labrador.....	10.000 »
	Total...	421.000 Kms.²		Total..	300.000 hab.

RESEÑA HISTÓRICA

Terranova fué descubierta por *Juan Gaboto* en 1497, siendo ocupada formalmente en 1583, y reconocida como colonia británica en 1703. En 1855 se concedió a la isla gobierno propio.

Terranova ha rehusado siempre unirse a Canadá.

Ejerció siempre el control sobre la costa del *Labrador*. En 1907 se concedieron a Terranova 290.000 Kms. de dicha península. Ofreció al Canadá 110 millones de dólares para comprar todo el territorio del Labrador, pero la oferta fué rechazada.

Terranova forma con el litoral de la península del Labrador, un *estado autónomo*, uno de los miembros de la *Confederación Británica*.

381. — Aspecto físico. — Terranova es una isla cubierta de innumerables lagos y charcas,

de contornos sumamente irregulares y de costas abruptas.

Recorriendo sus **costas** se encuentran los cabos: *Norman*, *Ray* y *Race*; la península de *Avalón*; las bahías *Trinidad*, *Blanca*, *Placentia* y *Fortuna*.

Está separada del Labrador por el estrecho de *Bella Isla*, y de la isla Cabo Bretón, por el estrecho de *Gaboto*.

En el Labrador se encuentran los cabos *Chudleigh* y *Carlos*, y la bahía de *Hamilton*.

Terranova no presenta elevaciones considerables, pues sus montañas no llegan a 1.000 m.

Aproximadamente un tercio de la superficie de la isla está ocupada por **lagos** y **charcas** que se forman en los valles. Los más notables son: el *Gran Lago*, el *Red Indian* y el *Michel*.

Su principal **río** es el *Des Exploîts*, que sirve de desagüe al Red Indian.

El **clima** es *frío*, *triste* y *brumoso*.

Las **lluvias** son abundantes en las partes meridionales.

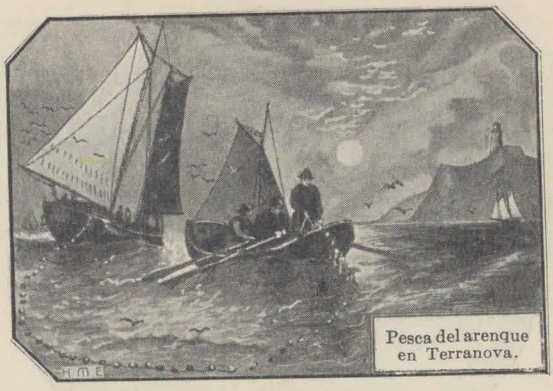
Los **monzones** que soplan del NO. adquieren marcada violencia.

382. — Aspecto político. — Al frente de la isla hay un *Gobernador*, asistido por un *Consejo Ejecutivo*, y una *Legislatura* compuesta de dos cámaras.

La capital es **San Juan**, 45.000 h., en la costa oriental de la península de Avalón.

Otros centros de población son: **Trepassey, Jun de Notre Dame, Stephenville.**

383. — Aspecto económico. — Sus **recursos económicos** son: la pesca del *bacalao*, *arenque*, *salmón* y *langostino*; la caza de *focas* y *ballenas*, y la *explotación forestal*.


Pesca del arenque en Terranova.

Exporta grandes cantidades de *bacalao*, *aceite de bacalao*, *maderas*, *hierro*, *cobre*, *pulpa de madera* y *papel*, por 36 millones de dólares.

La extensión de sus *ferrocarriles* es de 1.560 Kms., y la de sus *telégrafos*, de 8.000 Kms.

2º ALASKA

Superficie: 1.220.000 Kms.².
Población: 60.000 habitantes.

Alaska es un territorio situado al NO. de América.

Estados Unidos lo compró a Rusia en 1867, por 7.200.000 dólares.

384. — Aspecto físico. — El suelo de Alaska es variado y pintoresco.

Las **costas** del Océano Glacial Ártico son regulares; pero las del Pacífico, sumamente irregulares y sembradas de numerosas islas. Sus principales **accidentes** son: los cabos *Barrow* y *Príncipe de Gales*; los golfos *Norton* y de *Alaska*; la bahía *Bristol* y la península de *Alaska*.

Las islas *Aleutianas*, sumamente volcánicas, forman una cadena a continuación de la península de Alaska.

Bordeando las costas del S. se desarrollan los *Montes de Alaska*, cuyos picos principales son: *Mac-Kinley*, *Wrangel* y *San Elías*.

Por su parte central corre el río *Yukón* (3.000 Kms.), en gran parte navegable.

El **clima** es muy *frío*; no obstante, en las costas del Pacífico es más benigno, debido a la influencia de la corriente tibia *Kuro-Siho*.

Las **lluvias** son abundantes.

385. — Aspecto político. — Unos 30.000 de sus habitantes son *indios* y *esquimales*.

Cañón del Yukón.

Diversas *misiones religiosas* (católicas y protestantes) ejercen sus actividades entre los moradores.

Alaska está administrada por un *Gobernador*, que nombra por 4 años el presidente de Estados Unidos.

Como *territorio* de la Unión, tiene una *Legislatura*, elegida por voto directo, que se compone de *8 Senadores* y *16 Diputados*.

La capital es **Juneau**, 5.000 habitantes.

386. — Aspecto económico. — Abundan los *renos* (350.000) y variadas especies de *animales de pieles finas*.

Sus *pesquerías* hacen competencia a las de Terranova.

Tiene grandes *selvas* e importantes yacimientos de *oro*, *hulla*, *petróleo*, *cobre* y *plomo*.

3º GROENLANDIA

Superficie: 2 millones de Kms.².
Parte libre de hielo: 313.000 Kms.².
Población: 20.000 habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Groenlandia, nombre de origen escandinavo que significa *Tierra verde*, es una extensa y elevada meseta granítica, situada entre el mar de Baffin y el Océano Atlántico.

A fines del siglo X, el normando *Erico el Rojo* desembarcó en la costa occidental, estableciendo colonias que fueron muy prósperas. Hacia el año 1000 se introdujo el cristianismo en ellas. Más tarde fueron destruídas por los esquimales y piratas.

En el siglo XVIII se volvieron a establecer nuevas colonias. Actualmente es posesión dinamarquesa.

387. — Aspecto físico. — El territorio de Groenlandia es árido y frío, pues está en la zona de clima polar; su suelo está cubierto de grandes *glaciares*; sus costas son acantiladas y presentan numerosos *fiords*.

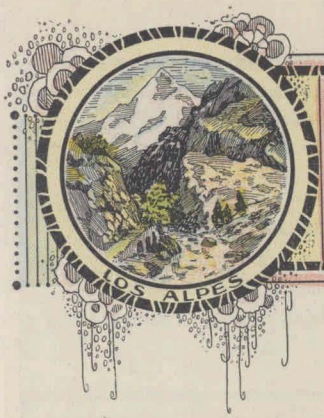
388. — Aspecto político. — La administración depende del ministro del Interior de Dinamarca, quien está representado por un *Director de Colonias*. Funciona también un *Consejo* de 23 miembros.

Los principales centros de población son: **Julianhaab, Goodthaab** y **Upernawich,** la población más septentrional del globo (74° de latitud norte).

389. — Aspecto económico. — Como el invierno es muy frígido y dura 9 meses del año, la **vegetación** es raquítica y se manifiesta por pequeños *arbustos* y *musgos*.

En la parte S. se cultivan *papas* y *cebada*.

Su **fauna** es abundante y variada: *osos blancos, zorros, perros esquimales, renos, armiños, focas* y *ballenas*.



EUROPA

CAPÍTULO I

EUROPA EN GENERAL

Superficie: 10.000.000 de Kms.^{2}.
Población: 470 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Europa es una de las cinco partes del mundo, la más pequeña después de Oceanía, pero donde la cultura y la civilización han alcanzado mayor desarrollo. Es también relativamente la más poblada.

La civilización, que había comenzado a orillas del Eufrates, del Tigris y del Nilo, extendióse luego por los países del Mediterráneo, brillando primero en el pueblo *griego* y luego en el *romano*. Las invasiones de los *bárbaros* precipitaron la ruina del Imperio Romano, surgiendo por doquier nuevos reinos, donde el *cristianismo* llevó la antorcha de la civilización y sentó los cimientos de su grandeza.

Al *feudalismo* y luchas de la edad media siguió la época de los descubrimientos, la expansión europea y el dominio del mar.

La *revolución francesa* trastornó las ideas y grandes guerras se sucedieron durante todo el siglo XIX, formándose nuevas naciones. La última conflagración europea (1914-1918) cambió nuevamente el mapa de Europa.

Notas. — I. El nombre de **Europa** proviene probablemente de «*irib*» o «*ereb*», vocablo que se encuentra en varios monumentos asirios, con los cuales los orientales querían significar «*puesta del Sol*», así como la palabra «*asu*», que originó el nombre de Asia, significaría «*salida del Sol*».

II. Europa y Asia no tienen límites naturales bien definidos; el río Kara, los montes Urales y el río Ural se han tomado con el solo fin de establecer geográficamente los límites entre Europa y Asia.

Europa es como una península de la *Eurasia*, pues, tanto por la semejanza topográfica como por el clima y las producciones, el E. de Europa es físicamente igual al O. de Asia.

LECCIÓN 1ª

EUROPA FÍSICA

1. — Situación. — Europa **está comprendida** entre los 71° (cabo Norte) y los 36° (cabo Tarifa) de latitud septentrional, y entre los 60° (montes Urales) de longitud oriental y los 10° (cabo Roca) de longitud occidental.

2. — Mares. — Europa está bañada:

al E., por el **Océano Atlántico,** que forma los **mares** *Cantábrico, de la Mancha, del Norte* y *Báltico*;

al S., por el **Mar Mediterráneo,** que se une con el Atlántico por el estrecho de Gibraltar y forma los **mares** *Tirreno, Adriático, Jónico, Egeo, Negro* y *Azov*;

al N., por el **Océano Glacial Ártico,** que forma los **mares** *Kara* y *Blanco;*

al SE., en el límite con Asia, se encuentra el mar *Caspio,* que no tiene comunicación con ningún otro mar.

3. — Regiones físicas. — El suelo de Europa presenta un aspecto muy variado.

Las *llanuras* abarcan sus dos terceras partes, encontrándose principalmente al E. y al N.

En las regiones del SO. predominan las *montañas,* cuyo núcleo lo constituyen los Alpes.

4. — Costas. — El **litoral** europeo tiene un desarrollo de 44.000 Kms.

Accidentadas como las de ningún otro continente, los numerosos mares y golfos que penetran muy adentro en su territorio, han sido y son el lazo de unión de los pueblos, facilitando notablemente el desarrollo del comercio y de la civilización.

Los **accidentes** más notables que presenta son:

a) Los **golfos** de: *Vizcaya, San Maló, Zuiderzée, Riga, Finlandia* y *Botnia*, formados por el Atlántico y mares secundarios; los de: *León Génova, Tarento, Lepanto* y *Salónica*, formados por el Mediterráneo y mares secundarios.

y Sicilia; el de *Otranto*, entre las penínsulas Itálica y Balcánica; el de *los Dardanelos* y el *Bósforo*, entre Europa y Asia Menor; por último, el de *Kerch*, que comunica el mar Negro con el mar Azov.

6. — Islas. — *a)* En el **Océano Atlántico** se encuentra el *archipiélago Británico* e *Islandia*;

b) en el Mediterráneo: las *Baleares, Córcega, Cerdeña, Sicilia, Creta* y muchas otras menores;

c) en el Océano Glacial Ártico: *Nueva Zembla* y *Spitzberg*.

b) Las **penínsulas:** *Ibérica, Itálica, Balcánica, Morea* y *Crimea*, al S.; las de: *Bretaña, Jutlandia* y *Escandinava*, al NE.

c) Los **cabos:** *San Vicente, Finisterre, San Mateo, Land's End* y *Lindesnes*, que avanzan sobre el Atlántico; los de: *la Nao, Pássero, Spartivento, Leuca* y *Matapán*, que avanzan sobre el Mediterráneo; el cabo *Nordkin* avanza sobre el Océano Glacial Ártico.

5. — Estrechos. — Los **estrechos** más notables son: el de *Gibraltar*, entre España y África; el *paso de Calais*, entre Francia y Gran Bretaña; los **canales** *San Jorge* y *del Norte*, entre Gran Bretaña e Irlanda; los de *Skagerak, Cattegat* y *Sund*, entre Dinamarca y la península Escandinava, el de *Mesina*, entre Italia

7. — Orografía. — Las **montañas** de Europa pueden agruparse del modo siguiente:

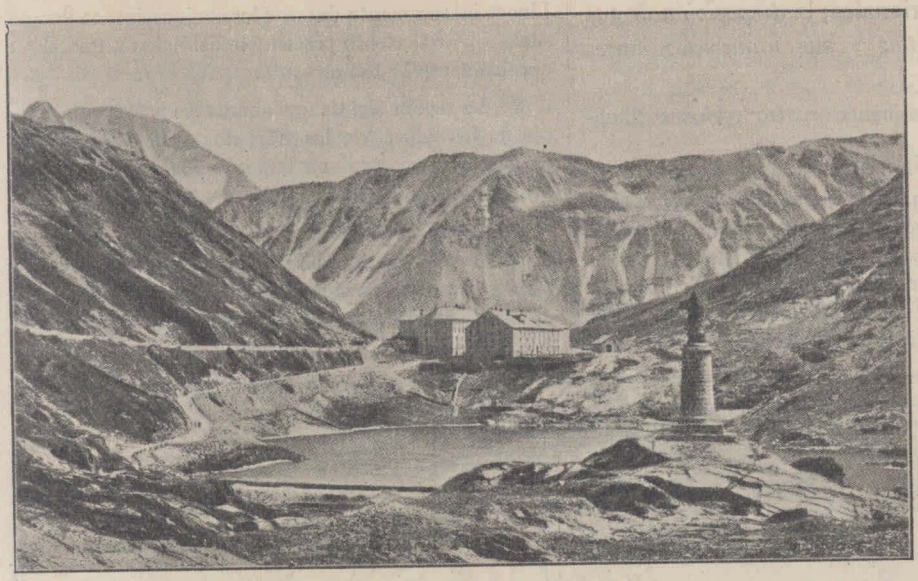
a) Los *montes de la península Ibérica*: Sierra Nevada, Sierra Morena, Montes Cantábricos, etc.

b) Los *Pirineos*, que separan España de Francia; se caracterizan por la resaltante uniformidad de sus cumbres nevadas.

c) Los *Alpes*, cuya mayor elevación es el monte *Blanco* (4.810 m.).

Este sistema se desarrolla en Francia, Italia, Suiza, y penetra hasta el centro de Austria.

d) Los *Apeninos*, que recorren la península Itálica en toda su longitud.



Los Alpes y el hospicio del Gran San Bernardo.

e) Los *Cárpatos*, en el centro de Europa, y los *Balcanes*, en la península de su nombre.

f) Los *Montes Cáucaso*, entre el mar Negro y el mar Caspio.

g) Los *montes* de la península Escandinava.

h) Los *Montes Urales*, entre Europa y Asia.

8. — Hidrografía. — Los **ríos** de Europa pertenecen a 4 vertientes, a saber:

1ª. Vertiente del Atlántico y mares secundarios:

Desembocan en el Atlántico: el *Guadalquivir*, el *Tajo*, el *Duero* y el *Loira*.

El *Garona* vierte sus aguas en el mar Cantábrico, y el *Sena*, en el de la Mancha.

Desaguan en el mar del Norte: el *Támesis*, el *Rin* y el *Elba*.

Desaguan en el mar Báltico: el *Oder*, el *Vístula*, el *Niemen* y el *Duna*.

2ª. Vertiente del Mediterráneo y mares secundarios:

Desembocan directamente en el Mediterráneo: el *Ebro* y el *Ródano*.

Desaguan en los mares secundarios: el *Tíber*, en el Tirreno; el *Po*, en el Adriático; el *Maritza*, en el Egeo; el *Danubio*, el *Dniester* y el *Dnieper*, en el Negro; el *Don*, en el Azov.

El **Danubio** (2.850 Kms.) es el primer río de Europa por el caudal de sus aguas y el segundo por su longitud. Su navegación es libre para todas las naciones. Recibe 120 afluentes, siendo los principales: el *Drava*, el *Sava* y el *Tisza*.

3ª. Vertiente del mar Caspio:

En el mar Caspio desaguan: el *Volga* y el *Ural*.

El **Volga** (3.700 Kms.) es el más largo de los ríos europeos. Su cuenca abarca 2 millones de Kms.².

4ª. Vertiente del O. Glacial Ártico:

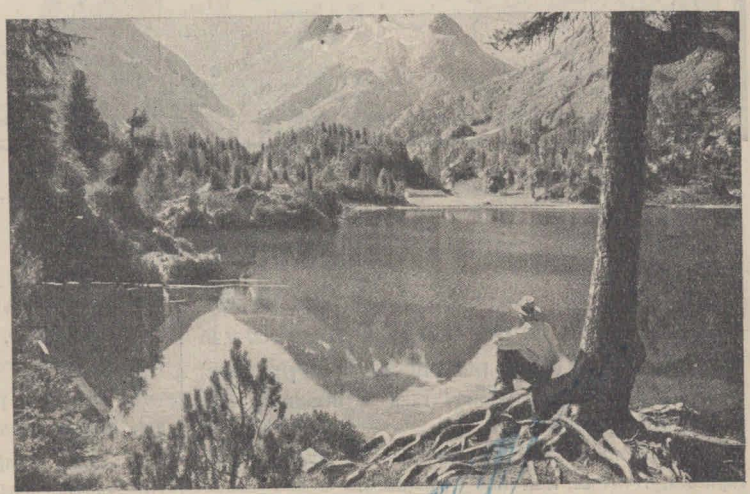
En este océano desaguan los ríos: *Pechora*, *Mezén*, *Dvina* y *Onega*.

9. — Lagos. — En la región de los Alpes hay los lagos de: *Ginebra* o *Leman*, *Neufchatel*, *Constanza*, *Mayor*, *Como* y *Garda*; en la región del Báltico los de: *Ladoga*, *Onega*, *Peipus*, *Wattern*, *Wanern* y *Malaren*; en Hungría, el de *Balatón*; en Albania, el de *Escutari*.

10. — Clima. — La mayor parte de las tierras de Europa se encuentran situadas en la zona templada del norte, a excepción de las regiones septentrionales, que se extienden en la zona glacial ártica.

El **clima** europeo es *uniforme*, *sano* y más *benigno* que el de todos los lugares del planeta situados a la misma latitud.

Contribuyen a suavizarlo los siguientes factores: la influencia de la *Corriente del Golfo*, que atempera los rigores de las regiones occi-



Vista panorámica de un lago de Suiza.

dentales y septentrionales; la *disposición de sus sistemas de montañas* y sus *numerosos mares interiores.*

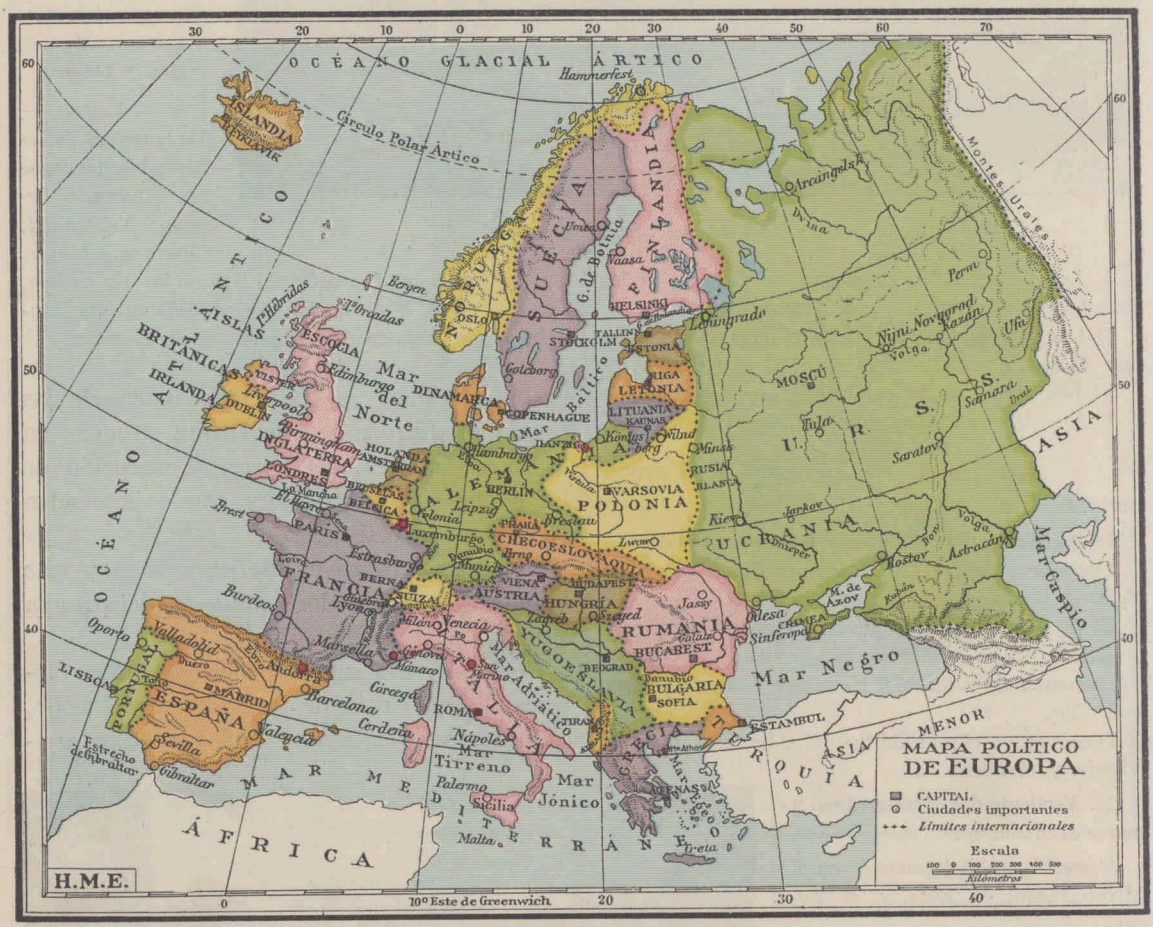
En Europa se distinguen cuatro regiones climatéricas:

1ª. **La occidental o atlántica,** que se caracteriza por su clima benigno, abundancia de lluvias y cielo brumoso. Es beneficiada por los vientos del Atlántico, que impiden los excesos de calor y de frío.

2ª. **La del Mediterráneo,** que goza de inviernos deliciosos, por hallarse al abrigo de los vientos del norte, tiene veranos calurosos y gran limpidez en su cielo. Llueve intensamente durante los equinoccios; en verano suele soplar el viento procedente del Sahara, que eleva notablemente la temperatura.

3ª. **La región alpina,** que abarca los países montañosos de los Alpes, de los Cárpatos y de los Pirineos; en ella los inviernos son largos y frígidos, y los veranos, cortos, ardientes y con frecuentes precipitaciones.

4ª. **La región continental,** que abarca los países del E. y centro de Europa; su clima es continental y se caracteriza por las alternativas de calores tropicales y fríos intensos. Las lluvias son escasas, especialmente en el N. y en la región de los mares Negro y Caspio.



LECCIÓN 2ª

EUROPA POLÍTICA

11. — Etnografía. — Los habitantes de Europa descienden de **dos razas:** la *caucásica* y la *mongólica*; casi todos pertenecen a la primera.

a) **Raza caucásica.** — Esta raza se divide en tres grupos principales:

1º. El *romano-latino*, que comprende: *españoles, portugueses, franceses, italianos* y *rumanos.*

2º. El *germánico*, que comprende: *alemanes, holandeses, flamencos, daneses, suecos, noruegos* e *islandeses.*

3º. El *eslavo*, que comprende: *rusos, polacos, bohemios, servios, croatas, eslovenos*, etc.

A esta raza pertenecen también los: *helenos, albaneses, vascos, lituanos, letones* y *estonios.*

b) **Raza mongólica.** — A la raza mongólica o amarilla pertenecen: *lapones, ostiacos, samoyedos* y otros pueblos del norte.

12. — Religión. — Casi todos los europeos practican el *cristianismo*. Existen también varios millones de *judíos* y *musulmanes*; estos últimos están especialmente en los Balcanes y SE. de Rusia. En el N. y NE. de Europa viven todavía algunos pueblos *paganos*.

El CRISTIANISMO comprende tres ramas:

1ª. El **catolicismo,** profesado por los pueblos latinos: *españoles, portugueses, franceses, belgas* e *italianos*. También pertenecen al catolicismo muchos millones de *alemanes*, especialmente los del sur (*sajones* y *bávaros*), los *austríacos, polacos, irlandeses, bohemios, croatas* y *húngaros*.

2ª. El **protestantismo,** subdividido en multitud de sectas discordantes unas de otras. Siguen esta confesión: los *alemanes del norte, suizos* (en parte), *holandeses, dinamarqueses, suecos, noruegos, islandeses, ingleses, escoceses, checos* y *finlandeses*.

3ª. La rama **ortodoxa,** a la cual pertenecen la mayor parte de los habitantes de *raza eslava* y también los *rumanos, griegos* y *albaneses*.

13. — Idioma. — Los **idiomas** europeos pueden clasificarse en: *greco-latinos, germánicos* y *eslavos*, según los pueblos que los hablan.

Son **greco-latinos:** el *griego*, el *italiano*, el *francés*, el *español*, el *portugués*, el *rumano*, etc.

Son **germánicos:** el *alemán*, el *inglés*, el *flamenco*, el *danés*, el *sueco*, el *noruego*, etc.

Son **eslavos:** el *ruso*, el *polaco*, el *checo*, el *servio* el *búlgaro*, etc.

14. — Cultura. — Por el adelanto e intensidad de la **cultura,** Europa figura en primer término entre las demás partes del mundo.

En cuanto a la *instrucción superior* ha conquistado un grado de perfeccionamiento notable, pues sus universidades vense concurridas por estudiantes de las más apartadas naciones del mundo, y a sus maravillosas exposiciones y ricos museos acuden los artistas y sabios de todo el orbe.

15. — Gobierno. — En las diversas naciones europeas se han practicado todas las formas de **gobierno,** desde la monarquía absoluta y despótica, hasta la república federal.

Actualmente en la mayoría de los estados han sido aceptados los principios fundamentales de la *democracia* y *soberanía nacional*.

16. — División política. — La **división política** de Europa es la siguiente:

	NACIONES	SUPERFICIE	POBLACIÓN	CAPITAL
Región ibérica	España	503.000 Kms.²	24.000.000 hab.	Madrid (1.200.000 h.)
	Andorra	452 »	6.000 »	Andorra (1.000 h.)
	Portugal	92.000 »	7.000.000 »	Lisboa (650.000 h.)
Región gálica	Francia	550.000 »	42.000.000 »	París (4.500.000 h.)
	Mónaco	20 »	25.000 »	Mónaco (3.000 h.)
	Bélgica	30.500 »	8.000.000 »	Bruselas (880.000 h.)
	Luxemburgo	2.600 »	300.000 »	Luxemburgo (60.000 h.)
REGIÓN ÍTALO-BALCÁNICA	Italia	310.000 »	42.000.000 »	Roma (1.120.000 h.)
	Ciudad del Vaticano	½ »	1.000 »	Ciudad del Vaticano
	San Marino	60 »	13.000 »	San Marino (1.850 h.)
	Yugoeslavia	250.000 »	15.000.000 »	Beograd (300.000 h.)
	Hungría	93.000 »	9.000.000 »	Budapest (1.000.000 h.)
	Rumania	295.000 »	18.000.000 »	Bucarest (850.000 h.)
	Bulgaria	104.000 »	6.000.000 »	Sofía (300.000 h.)
	Albania	28.000 »	1.000.000 »	Tirana (30.000 h.)
	Turquía Europea	24.000 »	1.150.000 »	—
	Monte Athos	500 »	5.000 »	—
	Grecia	130.000 »	6.800.000 »	Atenas (500.000 h.)
REGIÓN GERMANO-POLACA	Alemania	470.000 »	66.000.000 »	Berlín (4.500.000 h.)
	Checoeslovaquia	140.000 »	15.000.000 »	Praha (900.000 h.)
	Austria	84.000 »	7.000.000 »	Viena (2.000.000 h.)
	Suiza	41.000 »	4.000.000 »	Berna (130.000 h.)
	Liechtenstein	159 »	15.000 »	Vaduz (2.000 h.)
	Holanda	34.000 »	8.000.000 »	Amsterdam (800.000 h.)
	Polonia	390.000 »	33.000.000 »	Varsovia (1.200.000 h.)
	Danzig	1.892 »	407.000 »	Danzig (407.000 h.)

	NACIONES	SUPERFICIE	POBLACIÓN	CAPITAL
Región insular	Gran Bretaña	244.000 Kms.²	46.000.000 hab.	Londres (7.500.000 h.)
	Irlanda	69.000 »	3.000.000 »	Dublín (450.000 h.)
	Islandia	103.000 »	110.000 »	Reykiavik (30.000 h.)
Región escandinavo-báltica	Dinamarca	44.000 »	3.600.000 »	Copenhague (770.000 h.)
	Noruega	325.000 »	3.000.000 »	Oslo (300.000 h.)
	Suecia	450.000 »	6.300.000 »	Stockolm (520.000 h.)
	Finlandia	390.000 »	3.800.000 »	Helsinki (280.000 h.)
	Estonia	48.500 »	1.200.000 »	Tallinn (140.000 h.)
	Letonia	65.000 »	2.000.000 »	Riga (350.000 h.)
	Lituania	55.600 »	2.500.000 »	Kaunas (100.000 h.)
U. R. S. S. (parte europea)		5.630.000 »	85.000.000 »	Moscú (3.630.000 h.)

CAPÍTULO II

REGIÓN IBÉRICA

LECCIÓN 1ª

ESPAÑA Y ANDORRA

1º ESPAÑA

Superficie: 503.000 Kms.².
Población: 24 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Los primeros pobladores históricos de **España** fueron los *iberos*; más tarde se establecieron en ella los *fenicios, griegos, celtas, cartagineses* y *romanos*.

En el siglo V invadieron la península los *suevos, alanos, vándalos* y *visigodos*; éstos se fijaron definitivamente en ella y abrazaron el cristianismo.

En 711, los *árabes*, trasponiendo el estrecho de Gibraltar, aniquilaron el ejército cristiano y se apoderaron de casi toda la península.

Don Pelayo, refugiado en las montañas del norte con algunos valerosos compañeros, inició contra los musulmanes una lucha heroica en pro de la reconquista, que duró cerca de ocho siglos.

En el siglo XVI llegó España al apogeo de su gloria y poderío. Los dominios de *Carlos V* y *Felipe II* abarcaban gran parte de Europa y del Nuevo Mundo.

En 1700 la dinastía de los *Borbones* substituyó en el trono a la *casa de Austria*.

En 1808 *Napoleón I* obligó a *Carlos IV* y a su hijo *Fernando VII* a abdicar en favor de *José Bonaparte*.

Restablecido en el trono *Fernando VII*, las colonias de América se fueron independizando sucesivamente.

En 1873 se proclamó la *1ª República*, que duró sólo 11 meses, llevándose luego a efecto la restauración de los Borbones. En 1931 se proclamó la *2ª República*.

Los progresos realizados en los últimos años, colocan a España entre los pueblos más prósperos de Europa. Los vínculos más estrechos de sangre, religión, idioma, costumbres y carácter, ligan a España con sus antiguas colonias de América, para las cuales siempre será la «**Madre Patria**».

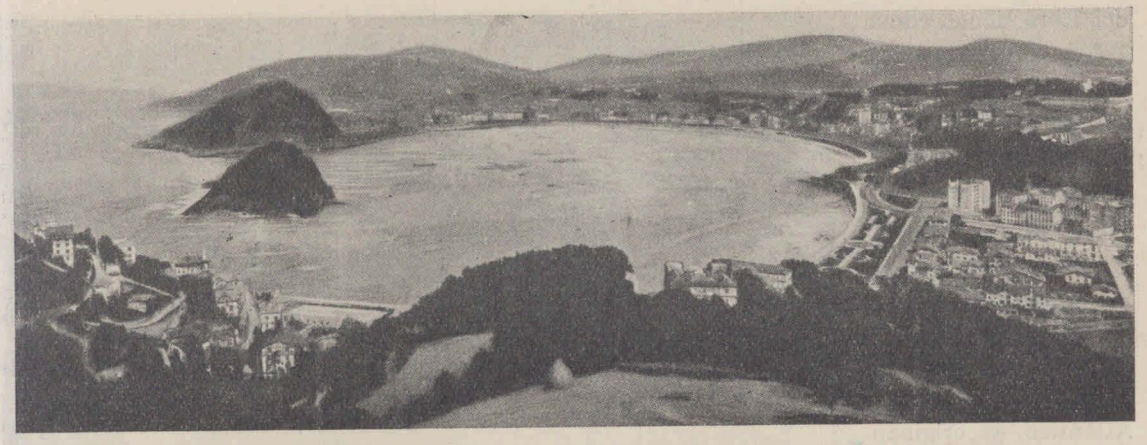
§ I. — ASPECTO FÍSICO

17. — Regiones físicas. — La península Ibérica constituye en conjunto una *meseta*, cuya altitud media es de 600 m., atravesada de E. a O. por siete sistemas orográficos.

Se pueden distinguir **cuatro regiones físicas:**

1ª. La **septentrional,** muy rica en minerales, afectada por los Pirineos, la cordillera Cantábrica y los montes de Galicia.

2ª. La **meseta central,** propicia para la ganadería y la agricultura.



Vista panorámica de la bahía de San Sebastián.

3ª. La **oriental,** en parte montañosa y en parte llana, donde se admiran las famosas huertas de Valencia y Murcia.

4ª. La **meridional,** que viene a ser como un compendio armónico de las demás.

18. — Costas. — España presenta **costas** sobre el Mediterráneo, el Atlántico y el Cantábrico, en una longitud de 3.150 Kms.

Entre sus **accidentes** más notables podemos mencionar:

Los cabos: *Creus, de la Nao, Tarifa* y *Finisterre,* y los golfos de *Valencia* y *Vizcaya.*

El estrecho de *Gibraltar* separa España de África.

Al E. se encuentran las islas *Baleares.*

19. — Orografía. — El relieve del suelo hispano comprende **siete sistemas,** que siguen casi todos la dirección de E. a O., a saber:

1°, el *Pirenaico,* que la separa de Francia; su pico más elevado es el *Aneto;* 2°, el *Cántabro-astúrico,* continuación del anterior, cuyo grupo más elevado son los *Picos de Europa;* 3°, el *Ibérico,* único que corre de N. a S.; 4°, el *Central* (sierra de *Guadarrama*); 5°, los *Montes de Toledo;* 6°, la *Sierra Morena,* y 7°, el sistema *Penibético* con la sierra *Nevada,* cuyo pico *Mulhacén* (3.481 m.) es el más elevado de España.

20. — Hidrografía. — Los **ríos** de España pertenecen a dos vertientes:

A la **del Atlántico** corresponden: el *Miño* que, en parte, sirve de límite con Portugal; el *Duero,* el *Tajo,* el mayor de la península; el *Guadiana* y el *Guadalquivir.*

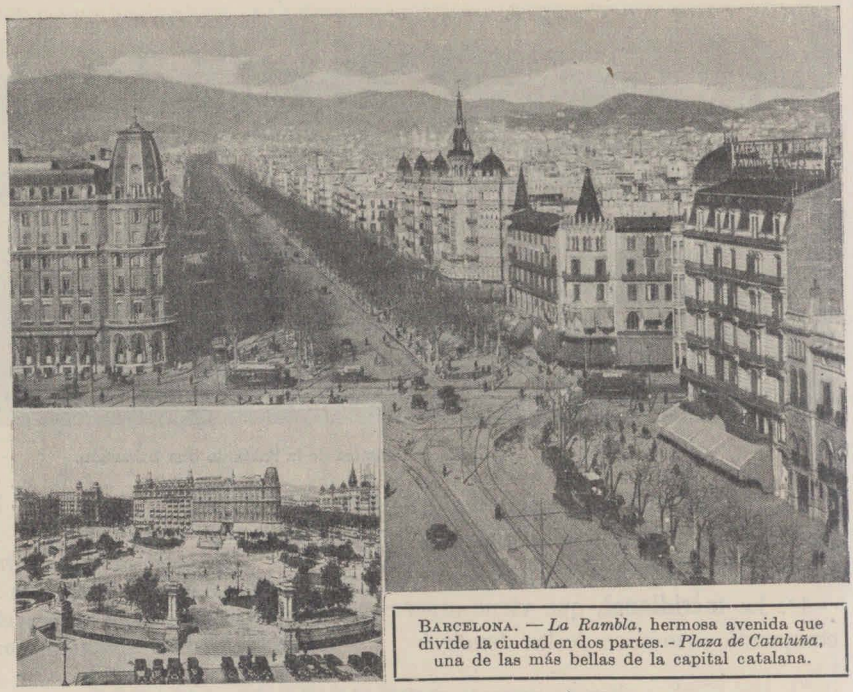
A la **del Mediterráneo:** el *Ebro,* el *Guadalaviar,* el *Júcar* y el *Segura.*

21. — Clima. — El **clima** de España es *sumamente variado.*

La región meridional es muy cálida y bastante húmeda; la meseta central y el valle

del Ebro tienen clima extremado y muy seco; la sequía se acentúa en la región sud-oriental; la región septentrional o cantábrica es bastante templada, pero húmeda y lluviosa.

Los **vientos** predominantes son: el del Noroeste y el del Sudoeste, que vienen del Atlántico y originan lluvias; el del Sudeste, proveniente del Mediterráneo.



BARCELONA. — *La Rambla*, hermosa avenida que divide la ciudad en dos partes. - *Plaza de Cataluña*, una de las más bellas de la capital catalana.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

22. — Etnografía. — La población española desciende de los *iberos* y de los *celtas*. Además corre por sus venas sangre semita (*árabes*), sobre todo en las provincias del S.

23. — Religión. — La casi totalidad de la población profesa la **religión** *católica*, para cuyo gobierno hay *9 arzobispados* y *52 obispados*.

24. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *español* o *castellano*, del grupo greco-latino.

La *instrucción primaria* está bien atendida; es gratuita y obligatoria. Hay en la actualidad unas 65.000 escuelas, entre públicas y particulares, con un total de 4 millones de alumnos.

La *secundaria* se imparte en 85 institutos nacionales y muchos colegios privados u oficiales, y la *superior*, en 12 universidades.

MADRID. — La calle de Alcalá.

25. — Gobierno. — La Constitución de 1931 establece en España el *régimen republicano democrático*, compatible con la autonomía de los municipios y de las regiones.

El Jefe del Estado es el *Presidente de la República*, que ejerce el P. E. por medio del *Gobierno* o *Ministerio* compuesto de 9 miembros; su mandato dura 6 años.

El P. L. reside en el *Congreso de Diputados*, que consta de un diputado por cada 50.000 habitantes.

El Congreso, juntamente con el Gobierno, tiene la iniciativa de las leyes; éstas pueden, en determinados casos, sujetarse al *referéndum popular*, con tal que lo solicite el 15 % de los electores.

26. — División política. — España **se divide políticamente** en *50 provincias* (47 en la península, 1 formada por las Baleares y 2 por las Canarias), subdivididas, a su vez, en *municipios*.

Al frente de cada provincia hay un *Gobernador civil*, al cual asiste una *Diputación provincial*, y al frente de cada municipio, un *Alcalde* y un *Ayuntamiento*.

27. — Ciudades. — **Madrid,** 1.200.000 h., capital de la nación, a orillas del Manzanares; está edificada a 680 m. de altitud, siendo la capital más elevada de Europa. Ostenta espléndidos edificios, sobresaliendo el *Palacio Nacional*; tiene admirables *museos* y *centros de enseñanza;* prosperan numerosas industrias y es el centro de donde parten los principales ferrocarriles.

Barcelona, 1.100.000 h., en la costa del Mediterráneo; una de las ciudades más grandes y hermosas del mundo y el centro industrial y comercial más

activo de España; su puerto mantiene activo comercio con los principales de Europa y América.

Valencia, 330.000 h., situada en un lugar encantador en la costa oriental del Mediterráneo y en la desembocadura del Guadalaviar; gran centro agrícola y exportador de frutas de su fertilísima huerta, que abarca más de 850 Kms.^{2}.

Sevilla, 230.000 h., a orillas del Guadalquivir; tiene magníficos monumentos, entre los cuales sobresale su *Catedral*; es muy grande su actividad industrial y mercantil.

Málaga, 190.000 h., en la costa meridional; en ella se elaboran afamados vinos.

Zaragoza, 180.000 h., a orillas del Ebro; importante centro industrial; posee el célebre *santuario de la Virgen del Pilar*.

Bilbao, 165.000 h., la ciudad más industrial del N. de España; entre sus industrias sobresale la siderúrgica; es uno de los puertos más activos.

Valladolid, 100.000 h., otro centro donde prosperan muchas industrias; en ella murió Cristóbal Colón.

Son también ciudades importantes: **Alicante, Cartagena, Cádiz, La Coruña, Santander** y **San Sebastián,** situadas en la costa; **Burgos, León, Toledo, Murcia, Córdoba** y **Granada,** en el interior.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

28. — Producciones ganaderas. — Las **riquezas ganaderas** de España arrojan las siguientes cifras: 20 millones de *ovinos*, descollando los *merinos*, de lana muy apreciada; 4 millones de *vacunos*; 5 millones de *caprinos*; 1 millón de *equinos*, de muy buena raza andaluza y árabe; 5 millones de *porcinos* y 2 millones de *mulas* y *asnos*.

Las *aves de corral* se calculan en 27 millones.

El *gusano de seda* y las *abejas* son objeto de minuciosos cuidados en varias provincias.

29. — Producciones agrícolas. — España, muy variada en relieve y clima, es un *país esencialmente agrícola*.

La superficie cultivada es de unos 20 millones de Has., sobre los 45 millones de suelo productivo.

Entre los principales **cultivos agrícolas** merecen mención: los *cereales* (trigo, maíz, cebada, avena, centeno), las *legumbres* (garbanzos, guisantes, lentejas); la *vid*, el *olivo*, los *árboles frutales*, la *remolacha*, las *hortalizas* y las *papas*.

Más de 25 millones de Has. están ocupadas por *montes* y *campos de pastoreo*.

30. — Producciones minerales. — En cuanto a **producciones minerales** ocupa España puestos elevados entre las naciones de Europa.

Tiene importantes yacimientos de *hierro*, *hulla*, *plomo*, *cobre*, *cinc*, *plata* y *sales potásicas*.

Posee en Almadén (Castilla la Nueva) las más productivas minas de *mercurio* del mundo.

31. — Industrias. — Las más florecientes **industrias** en la actualidad son: las *alimenticias* (harinas, vinos, aceites, chocolates); las *textiles* (hilados y tejidos de algodón y lana, sederías), y las *metalúrgicas*, que tienen sus centros en Barcelona, Bilbao y Asturias, produciendo máquinas, armas y toda clase de artículos de hierro, acero y otros metales.

En Bilbao, El Ferrol y Cartagena se construyen buques mercantes y de guerra.

La industria *pesquera* es muy importante, sobre todo en Galicia y en el Cantábrico.

Otras industrias de menor importancia son: la *cerámica*, la *tabacalera*, la *automovilística* y las fábricas de *papel*, *tinta* y *productos químicos*.

La industria del *corcho* tiene gran importancia, siendo España la que ocupa el primer lugar entre las naciones. Se fabrica con la corteza del *alcornoque*.

32. — Comercio. — El **comercio** español es uno de los más activos de Europa. Está favorecido por su espléndida situación geográfica y por la afinidad de costumbres e idioma, factores que facilitan el intercambio de productos con sus antiguas colonias.

Los principales artículos de su **exportación** consisten en: *productos alimenticios*, *bebidas*, *aceites*, *frutas*, *conservas*, *metales*, *carbón*, *productos químicos*, *maderas* y *animales*.

Sus **importaciones** consisten en: *máquinas*, *vehículos*, *tabaco*, *algodón*, *productos químicos* y *farmacéuticos*.

V. de las exportaciones: 611 millones de pesetas oro.
V. de las importaciones: 860 millones de pesetas oro.

Las principales naciones con las cuales mantiene relaciones comerciales son: *Gran Bretaña*, *Estados Unidos*, *Francia*, *Alemania*, *Argentina* e *Italia*.

El comercio entre España y Argentina es muy importante, habiendo recibido extraordinario impulso en los últimos años.

Compramos a España, especialmente: *aceites, vinos, tejidos* y *conservas de pescado;* **le vendemos:** *maíz, lino, cueros, lanas* y *algodón.*

33. — Vialidad. — El desarrollo de sus *vías férreas* es de 17.000 Kms.

Posee 70.000 Kms. de buenas *carreteras* nacionales y provinciales, consideradas como las mejores de Europa.

Numerosas *líneas de vapores* unen sus puertos con los principales del mundo.

Funcionan asimismo algunas *líneas aéreas* que unen las principales ciudades y ponen a España en relación con las naciones vecinas.

Sus *telégrafos* alcanzan a 56.000 Kms.

34. — Islas Baleares. — 5.014 Kms.² — 350.000 h. El archipiélago de las **Baleares** está situado en el Mediterráneo, al E. de España. Consta de las islas *Mallorca, Menorca, Ibiza* y otras menores.

Forman una provincia española.

La capital es **Palma,** 80.000 h., plaza fuerte y activo puerto del Mediterráneo.

Producen especialmente *cereales* y *frutas.*

35. — Islas Canarias. — 8.544 Kms.² — 500.000 h. Están situadas al NO. de África, siendo las más importantes: *Tenerife, Fuerteventura, Gran Canaria, Lanzarote, Palma, Hierro* y *Gomera.*

Constituyen actualmente dos provincias españolas.

Su suelo es volcánico y en el centro de la isla Tenerife se encuentra el pico *Teide.*

Tienen un clima delicioso.

Las principales ciudades son: **Las Palmas,** 80.000 h., la más importante del archipiélago, y **Santa Cruz de Tenerife,** 70.000 h.

Producen especialmente: *frutas* (bananas, sobre todo), *vinos* y *tabaco.*

36. — Expansión colonial. — España ejerce el protectorado sobre la *zona septentrional de Marruecos;* posee en plena soberanía las plazas de *Melilla, Ceuta* y algunas islas adyacentes a la costa septentrional marroquí. En el NO. de África posee el *Sahara Español* y el territorio de *Ifni;* en el golfo de Guinea, la isla *Fernando Poo* y la *Guinea Continental Española.*

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	ESPAÑA	ARGENTINA
Superficie	503.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	24.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	65.000	11.600
Capital	Madrid, 1.200.000 h.	Buenos Aires, 2.250.000 h.
Vacunos	4 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	20 » » »	44 » » »
Equinos	1 millón » »	10 » » »
Comercio exterior	1.471 millones de pesetas oro	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	La peseta, equivalente a	$ 0,20 oro argentino
Ferrocarriles	17.000 Kms.	40.000 Kms.

GIBRALTAR

37. — Generalidades. — En el extremo de una península rocosa del sur de España se encuentra la colonia inglesa de **Gibraltar.** Fué ocupada en 1704.

Tiene una *ciudad fortificada* y un vasto *puerto militar y comercial* que domina la entrada del Mediterráneo.

La **superficie** es de 5 Kms.². Una *zona neutra,* no habitada, de 500 m. de ancho, separa España de la colonia. La **población** es de 20.000 habitantes, de origen español la mayor parte; en este número están comprendidos los 3.218 militares y los 541 marinos ingleses.

Un *Gobernador* administra la colonia, asistido por un *Consejo Ejecutivo.*

2° ANDORRA

Superficie: 452 Kms.².
Población: 6.000 habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Andorra es una pequeña república de origen y tipo medioeval, situada en uno de los valles de los Pirineos, entre Francia y España.

En la época feudal adquirieron derecho sobre este territorio los *condes de Urgel* y los *señores de Caboet.* Los primeros hicieron donación al *obispo de Urgel* de sus derechos, y los de Caboet pasaron luego a los *condes de Foix.* Durante el siglo XIII no escasearon las luchas entre ambos soberanos, a las cuales puso

fin el fallo arbitral de *Pedro III de Aragón*, confirmado por el *Papa Martín IV*, que estableció la soberanía de ambos contrincantes (1278). Más tarde los derechos de los condes de Foix pasaron a los reyes de Navarra, y luego, a los de Francia.

38. — Aspecto físico. — Rodeado de picos agudos y coronados por crestas en su mayor parte inaccesibles, viéndose por todas partes rocas gigantescas, cortadas en las más extrañas formas, aparece el valle de Andorra verdeante, en cuyo centro se forma el río *Valira*.

Semejante a los paisajes de Noruega, muy parecido a un rincón de Suiza, ofrece sólo pastos y vegetación alpina y, en los picos que la rodean, nieves eternas.

39. — Aspecto político. — Los diversos núcleos de población diseminados en el valle están agrupados en *6 pueblos* o *parroquias*.

Andorra la Vieja, 1.000 h., es la capital.

Los andorranos son *catalanes* puros, con las mismas características de idioma, religión, mentalidad, carácter y costumbres de los catalanes, que viven junto a ellos al otro lado de las montañas.

El **gobierno** comprende un *Consejo General* de 24 miembros, 4 representantes por cada parroquia.

Los consejeros generales deben tener 30 años; son elegidos por los jefes de familia que tengan al menos 25 años. El Consejo General elige un *Síndico* y un *Vicesíndico*, a los cuales corresponde el P. E.

LECCIÓN 2ª

PORTUGAL

Superficie: 92.000 Kms.².
Población: 7 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

La **Lusitania** o territorio de **Portugal** perteneció sucesivamente a los *cartagineses*, *romanos*, *suevos*, *visigodos* y *árabes*.

En 1094 el conde *Enrique de Borgoña*, casado con *Doña Teresa*, hija del rey de León y Castilla, recibió, por sus hazañas contra los moros, las tierras situadas al S. de Galicia. Su hijo *Don Alfonso*, habiendo derrotado a cinco príncipes moros, fué proclamado rey por sus soldados, fundándose así la monarquía portuguesa.

En los siglos XV y XVI distinguióse mucho Portugal por las expediciones y descubrimientos de sus marinos: *Bartolomé Díaz*, *Vasco de Gama*, *Albuquerque*, *Álvarez Cabral*, *Magallanes*, etc. Los tesoros del Brasil, la India y China enriquecieron la metrópoli.

En 1580 la corona de Portugal pasó a *Felipe II*, rey de España. En 1640 recobró su libertad, pero, a causa del lastimoso estado en que había quedado su armada, no pudo recuperar las colonias, de las cuales se habían apoderado los ingleses y holandeses.

Invadido Portugal por Napoleón en 1807, la corte se estableció en Río de Janeiro. En 1821 volvió a Lisboa, pero entonces se emancipó el Brasil.

En 1908 fué asesinado el rey *Carlos I* y le sucedió su hijo *Manuel II*.

En octubre de 1910, una revolución derribó la monarquía y proclamó la república.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

40. — Regiones físicas. — Portugal ocupa una faja rectangular en el occidente de la península Ibérica, desde la desembocadura del Miño hasta la del Guadiana.

El territorio se divide en **tres regiones físicas: la septentrional,** montañosa y húmeda; **la central,** donde se extienden algunas llanuras; **la meridional,** en parte, quebrada y montañosa.

41. — Costas. — Las **costas** de Portugal se desarrollan sobre el Océano Atlántico en una longitud de 800 Kms.

Entre sus **accidentes** más notables podemos mencionar: los cabos *Roca* y *San Vicente*, y las bahías de *Lisboa* y *Setúbal*.

42. — Orografía. — La **orografía** portuguesa es una derivación de la española.

Las sierras *Marao* y *Culebra* que corren por el N. se derivan de la cordillera Cantábrica; la sierra *de la Estrella*, que se levanta en el centro, es la más elevada del territorio; en el S. se desarrollan las sierras de *Alemtejo* y de *los Algarbes*.

43. — Hidrografía. — Los **ríos** principales que pasan por el territorio portugués proceden de España y son: el *Miño*, en el límite septentrional; el *Duero*, el *Tajo* y el *Guadiana*. El *Mondego*, entre el Duero y Tajo, tiene todo su curso en territorio portugués.

44. — Clima. — El **clima** de esta nación es *templado* a causa de la *Corriente del Golfo*, que pasa cerca de sus costas.

Al N. las **lluvias** son frecuentes; las comarcas

del S. son más bien calurosas y secas, por sufrir la influencia de los *vientos africanos*.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

45. — Etnografía. — Los habitantes son el resultado de la fusión de varias razas. La mayoría (6 ½ millones) son *portugueses;* el resto, *españoles* y *brasileños*, principalmente.

46. — Religión. — La casi totalidad de los portugueses son *católicos*. La administración eclesiástica depende del *Patriarca de Lisboa, 2 arzobispos* y *11 obispos*.

La Constitución garantiza la libertad de cultos.

47. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *portugués*, del grupo greco-latino.

La *instrucción primaria* es obligatoria y gratuita. Cuenta con 7.126 escuelas primarias.

La *secundaria* se imparte en 33 liceos y en escuelas normales; la *superior*, en 3 universidades.

48. — Gobierno. — Desde 1910 Portugal es una *república democrática*.

La Constitución de 1933 confía el P. E. a un *Presidente*, elegido por sufragio directo y por 7 años; le secundan *10 Ministros*.

El P. L. corresponde a una *Asamblea Nacional* formada por 90 miembros, elegidos por 4 años y por sufragio directo.

49. — División política. — Portugal **se divide políticamente** en *22 distritos:* 18 son continentales y 4 insulares (islas Azores y Madera).

50. — Ciudades. — **Lisboa,** 650.000 h., capital de la república; escalonada en forma de anfiteatro en la orilla derecha del Tajo, el cual forma una de las radas más hermosas del mundo (el mar de la Paja). Es puerto mercante muy activo, puerto militar muy seguro y centro industrial de mucha importancia.

Oporto, 250.000 h., en la desembocadura del Duero; gran centro exportador de vinos, aceites y naranjas; cuenta con numerosas fábricas de tejidos y de paños; sus joyerías gozan de mucho renombre.

Setúbal, 50.000 h., en la bahía de su nombre; puerto de bastante actividad.

Coimbra, 30.000 h., célebre en la historia de las letras portuguesas; posee la más antigua universidad.

Braga, Braganza, Evora y **Faro,** son centros de relativa importancia.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

51. — Producciones ganaderas. — Posee Portugal buenas razas de **ganado.** Las estadísticas proporcionan las siguientes cifras: *ovinos*, 4 millones; *porcinos*, 1.200.000; *caprinos*, 1 millón; *vacunos*, 800.000; *equinos*, 30.000.

En las costas hay grandes *pesquerías*.

52. — Producciones agrícolas. — El clima y la naturaleza del suelo, salvo algunas excepciones, son favorables para la **agricultura.**

Un aspecto de la ciudad de Lisboa.

Se cosechan, con relativo éxito: *cereales, legumbres* y *hortalizas*. La *vid* y los *árboles frutales* prosperan notablemente. Es muy importante la producción del *corcho*. Los *olivos* ocupan cerca de 400.000 Has., especialmente en la cuenca del Tajo. Abundan los bosques con excelentes *maderas de construcción*.

53. — Producciones minerales. — En el subsuelo portugués hay algunos **yacimientos minerales,** especialmente de *hulla, cobre, hierro* y *sal gema*, pero se explotan poco.

54. — Industrias. — La **industria** portuguesa había decaído mucho en el transcurso del siglo pasado, pero hoy está en vías de progreso,

contando con más de 1.300 establecimientos, localizados especialmente en las cercanías de Lisboa y Oporto.

La principal industria es la *vinícola*; le sigue en importancia la *fabricación de aceite*. Las industrias *pesquera* y *de conservas* son también muy notables.

55. — Comercio. — En otros tiempos Portugal fué un país de marinos y comerciantes; actualmente casi todo su comercio está monopolizado por Gran Bretaña.

Los principales artículos de **exportación** son: *frutas* (naranjas), *vinos*, *corcho*, *aceites*, *sardinas* y *conservas*.

Importa: *carbón*, *trigo*, *algodón*, *substancias alimenticias*, *máquinas* y *tejidos*.

Valor de las exportaciones: 843 millones de escudos.
V. de las importaciones: 1.610 millones de escudos.

Además de *Gran Bretaña*, mantiene relaciones comerciales con: *Alemania*, *Estados Unidos*, *Francia*, *España* y con *sus colonias*.

Nos vende: *vinos*, *aceites* y *conservas*; **nos compra:** *carnes*, *harina* y *despojos animales*.

56. — Vialidad. — El desarrollo total de los *ferrocarriles* portugueses es de 3.500 Kms.

Numerosas *líneas de navegación* ponen sus puertos en comunicación con las principales naciones del mundo.

Sus *telégrafos* alcanzan a 9.000 Kms.

57. — Expansión colonial. — Portugal posee en **África:** la *Guinea Portuguesa* y los archipiélagos de *Cabo Verde* y *Bisagos*, al E.; el territorio de *Cabinda* y las islas de *Santo Tomás* y *Príncipe*, en el golfo de Guinea; *Angola* y *Mozambique*, al S.

En **Asia:** las factorías de *Goa*, *Damao* y *Diu*, en la India; la de *Macao*, en China; la mitad de la isla de *Timor* y la de *Kambing*, en el archipiélago Indomalayo.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	PORTUGAL	ARGENTINA
Superficie	92.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	7.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	7.126	11.600
Capital	Lisboa, 650.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Ovinos	4 millones de cabezas	44 millones de cabezas
Comercio exterior	2.453 millones de escudos	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	El escudo equivalente a	$ 0,04 oro argentino
Ferrocarriles	3.500 Kms.	40.000 Kms.

CAPÍTULO II

REGIÓN GÁLICA

LECCIÓN 1ª

FRANCIA Y MÓNACO

1º FRANCIA

Superficie: 550.000 Kms.².
Población: 42 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Francia fué ocupada en un principio por pueblos de origen celta, conocidos con el nombre de *galos*. *Julio César* conquistó el territorio (58-51 a. de J. C.), imponiéndose luego la civilización romana que culminó hacia el siglo III de nuestra era.

En el siglo IV sucesivas invasiones de bárbaros asolaron el país, hasta que, en el siglo V el franco *Clodoveo*, convertido al cristianismo, consiguió restituir

unidad relativa a las Galias. *Carlomagno* logró fundar un vasto imperio, el cual no tardó en verse desmembrado.

Los *Capetos*, que sucedieron a los *Carolingios*, se mantuvieron en el trono hasta la *Revolución Francesa*.

En los siglos XIV y XV la dinastía vióse detenida en sus progresos por la tremenda *Guerra de Cien Años*, pero, gracias a la intervención providencial de *Santa Juana de Arco*, quedó libre el territorio de invasores ingleses.

En el siglo XVII, *Luis XIV* inauguró la era del gobierno personal, siendo la brillante encarnación del absolutismo ilustrado y exponente magnífico de cuanto puede realizar un hombre de talento y de autoridad. Pero sus gastos exagerados y lo ruinoso de sus guerras, las torpezas diplomáticas de *Luis XV*, que le sucedió, el espíritu de reacción de los sedicentes filósofos que criticaban acerbamente los abusos existentes, acabaron por hacer estallar la *Revolución* (1789).

Después de las violencias del *Terror* y tras algunos ensayos de gobierno estable, el general *Napoleón Bonaparte* fundó el *Imperio Francés* (1804). Una serie de campañas memorables que emprendió contra Europa entera terminó con desastres que le obligaron a abdicar una primera vez, para luego quedar definitivamente vencido en *Waterloo*, muriendo desterrado en la isla de *Santa Elena*.

Luis XVIII y *Carlos X* ocuparon nuevamente el trono desde 1814 a 1830. La revolución liberal de 1830 dió la corona al rey *Luis Felipe*.

En 1848 surgió la *segunda república*, de efímera existencia, pues en 1851 *Napoleón III* se erigió en emperador de los franceses, inaugurando el *segundo imperio*, hasta 1870 en que la guerra francoalemana acabó con él, estableciéndose la *tercera república*.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

58. — Regiones físicas. — Podemos distinguir en Francia **dos regiones físicas:**

La primera, que comprende los $^2/_3$ del territorio, es decir, todo el norte, centro y oeste, es una extensa, hermosa y fértil llanura, interrumpida sólo por algunas lomas de poca elevación.

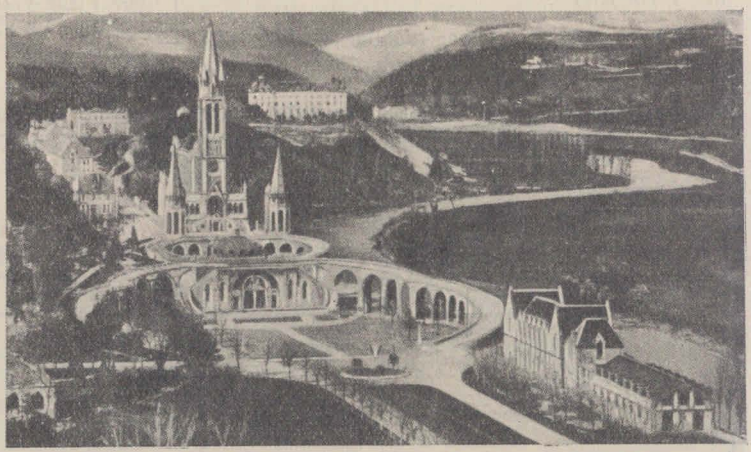
La segunda, que abarca las regiones del sur y del este, es montañosa y pintoresca; en ella se desarrollan los Pirineos, los Alpes y el Macizo Central.

En conjunto, el suelo francés presenta el aspecto de un plano inclinado hacia el Atlántico y mar de la Mancha.

59. — Costas. — El **litoral** francés tiene un desarrollo de 3.135 Kms. y está bañado por el mar de la Mancha, el Atlántico y el Mediterráneo.

Entre sus principales **accidentes** se distinguen: los cabos *Hague* y *San Mateo*; la península de *Bretaña*; los golfos de *Calvados*, *San Maló*, *Vizcaya* y *León*.

Cerca de sus costas del NO. emergen las islas *Anglo-Normandas*, en poder de Gran Bretaña; al E. se hallan *Bella Isla*, *del Rey*, *Olerón* y otras; en el Mediterráneo está la de *Córcega*.



El santuario de Lourdes a orillas del río Gave, en la región de los Pirineos.

60. — Orografía. — La **orografía** francesa está formada por los siguientes sistemas:

1°. Los *Alpes*, en el límite con Italia y Suiza; presentan la cumbre del *monte Blanco* (4.810 m.), el más elevado de Europa, y los montes *Cenis* y *Viso*.

2°. Los *Pirineos*, en el límite con España, que culminan en los montes *Maladetta* y *Vignemale*.

3°. El *Macizo Central* y los *Cevenes*.

61. — Hidrografía. — Los **ríos** de Francia pertenecen a cuatro vertientes:

1ª. **La del mar del Norte:** a ella corresponden el *Rin* y el *Mosa*.

2ª. **La del mar de la Mancha:** en él desembocan el *Somme* y el *Sena* (800 Kms.), que pasa por París.

3ª. **La del Atlántico:** a ella pertenecen el *Loira* y el *Garona*, que desemboca juntamente con el *Dordoña* formando un gran estuario.

4ª. **La del Mediterráneo:** a ella pertenece el *Ródano* engrosado por el *Saona*.

Lagos: el de *Ginebra* o *Leman*, entre Francia y Suiza, y el de *Annecy*.

62. — Clima. — El **clima** de Francia es *templado y saludable.*

Las **lluvias** están favorablemente distribuídas en todo el territorio, lo cual se debe a los **vientos** húmedos del Atlántico y del Mediterráneo.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

63. — Etnografía. — Los franceses pertenecen, en su mayoría, a la *familia latina.* Los primitivos habitantes eran de origen *celta-gálico*; luego se romanizaron y se fusionaron con los *francos* y otras tribus germánicas.

Hay fuertes núcleos de *alemanes* (Alsacia y Lorena), de *italianos* (Niza y Córcega) y de *vascos* (región del SO.).

64. — Religión. — La gran mayoría del pueblo francés pertenece a la *religión católica.* Para el gobierno religioso hay *17 arzobispos* y *71 obispos.*

65. — Idioma y cultura. — El **idioma nacional** es el *francés.*

La *enseñanza primaria* es gratuita y obligatoria. El número de escuelas pasa de 86.000 y son mantenidas por las comunas, los departamentos o el estado.

La *enseñanza secundaria* se da en liceos y colegios secundarios y dura 7 años. El número de estos establecimientos es de 370.

La *enseñanza superior* se imparte en 17 universidades, siendo la más importante la de París.

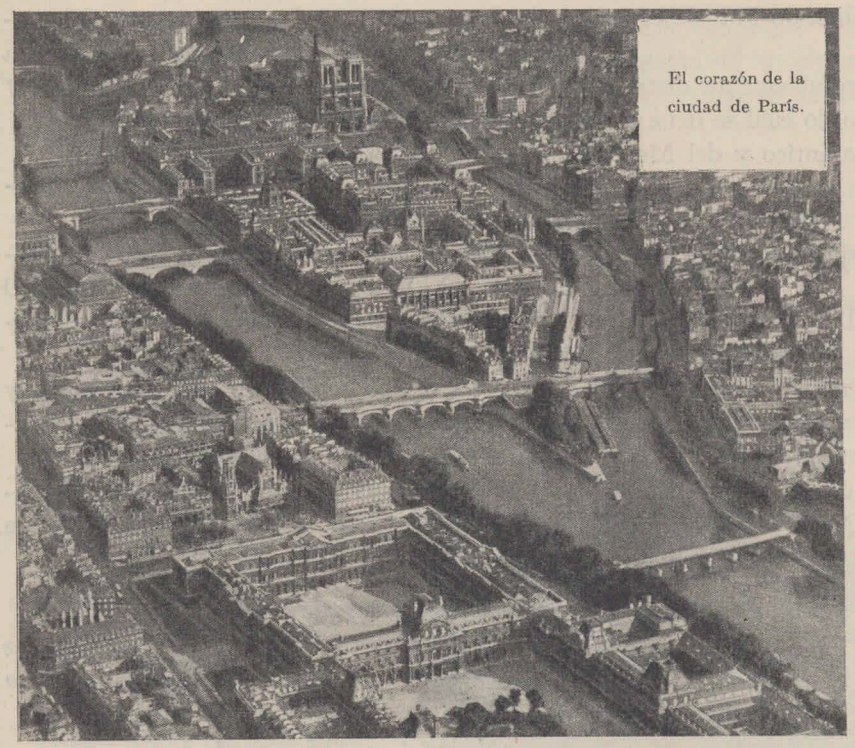
66. — Gobierno. — Francia es una *república unitaria.*

El P. E. es ejercido por un *Presidente*, elegido por mayoría absoluta de votos por el Senado y Cámara de Diputados reunidos en *Asamblea general.* Dura 7 años en su cargo y es reelegible. Un *Ministerio* responsable le ayuda en sus funciones.

El P. L. lo ejercen: el *Senado*, compuesto de 314 miembros, que duran 9 años, y la *Cámara de Diputados*, de 615 miembros, elegidos por 4 años.

Al frente de cada *departamento* hay un *Prefecto* a quien secundan en sus funciones un *Secretario* y un *Consejo General.*

67. — División política. — Fran-



El corazón de la ciudad de París.

cia **se divide políticamente** en *89 departamentos* y *un territorio.*

68. — Ciudades. — **París,** 4 ½ millones de h., capital de la república, situada a orillas del Sena; descuella por su belleza y cultura; es también un centro industrial y comercial de primer orden; a ella convergen todas las vías férreas de la nación.

Marsella, 800.000 h., segunda ciudad y primer puerto de Francia, situada en la costa del Mediterráneo; centro comercial e industrial muy activo.

Lyon, 600.000 h., en la confluencia del Ródano con el Saona; gran centro industrial y manufacturero, sobresaliendo en las sederías y joyerías.

Burdeos, 280.000 h., a orillas del Garona; puerto muy activo, exportador de los afamados vinos de su nombre, tejidos, azúcar y papel.

Lila, 200.000 h., el más importante centro comercial e industrial del N.

Tolosa, 180.000, el principal centro industrial y comercial del S.

El Havre, 170.000 h., segundo puerto mercante de Francia, situado en el canal de la Mancha.

Son también ciudades importantes: **Calais, Brest** (puerto militar), **Nantes, Tolón** (primer puerto militar), **Niza, San Esteban, Estrasburgo, Metz, Reims** y **Amiens.**

En estos últimos años han adquirido un prodigioso incremento las pequeñas ciudades de **Lourdes** y **Lisieux**, situadas la primera en la región de los Pirineos y la segunda en Normandía. Peregrinos de todas las naciones de la tierra acuden a sus santuarios en número extraordinario.

§ III. — ASPECTO ECONOMICO

69. — Producciones ganaderas. — Posee Francia excelentes **razas de ganado,** como las de *Normandía, Lemosín* y *Rambouillet.* Según el último censo cuenta con 15 millones de *vacunos,* 19 millones de *ovinos,* 6 millones de *porcinos* y 3 millones de *equinos.* El número de *vacas lecheras* sobrepasa los 7 millones.

La cría del *gusano de seda* prospera especialmente en el valle de Ródano.

70. — Producciones agrícolas. — La **agricultura** proporciona la principal riqueza a Francia. A ella se dedican las $^2/_3$ partes de la población.

Las principales **producciones** son: *trigo, cebada, cáñamo, lúpulo, remolacha, vid,* a la cual se dedican más de $1\,^1/_2$ millón de Has.; *papas, árboles frutales* y *forrajes.*

Los *bosques* cubren unos 10 millones de Has.

Francia ocupa el 1er puesto entre las naciones del mundo por la producción de *vino,* y el 4° por la producción de *trigo.*

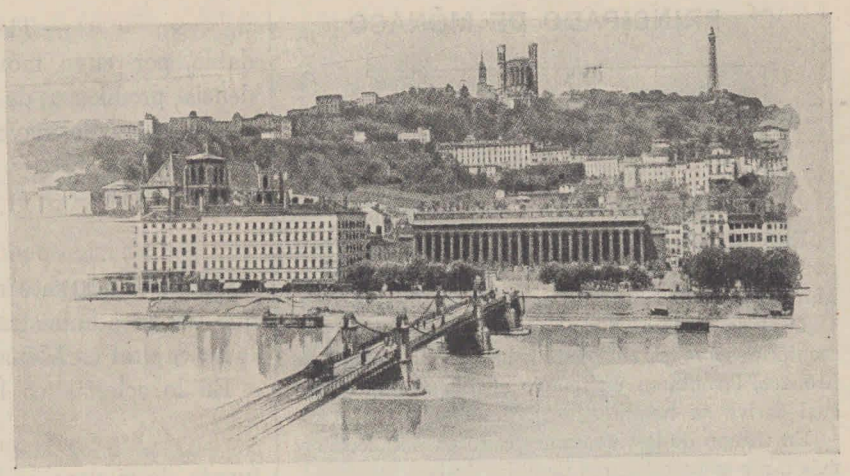
71. — Producciones minerales. — Francia es rica en **minerales.** Escasean los metales preciosos; los yacimientos de *hierro* y de *carbón* son considerables, especialmente en la región del NE., y hacen de ella la primera nación de Europa por la producción de hierro, y una de las principales por la producción de carbón.

Existen también yacimientos de *potasa, petróleo, sal, cinc, aluminio* y *manganeso.*

72. — Industrias. — Francia es uno de los primeros países industriales del mundo. Las más importantes **industrias** son: las *metalúrgicas* (máquinas de vapor, armas e instrumen-

tos); las *textiles* (tejidos de algodón, lana y seda); las *alimenticias* (vinos, licores, cerveza, azúcar, conservas, quesos y aceites); la de *artículos de lujo* (un sinnúmero de objetos).

Otras manifestaciones de su industria son: *productos químicos, cristales, papel, porcelanas* y *cueros*.



LYON. — El Ródano, el Palacio de Justicia y la colina de Ntra. Sra. de Fourvière.

73. — Comercio. — El **comercio** francés es muy activo, favorecido por su situación.

Las **exportaciones** consisten especialmente en: *sederías, tejidos de lana y algodón, pieles, hulla, máquinas, artículos de hierro y acero, automóviles, productos químicos, vinos, frutas* y *conservas*.

Sus **importaciones** son: *productos alimenticios, materias primas* para la industria textil, *aceites, petróleo, cereales* y *café*.

V. de las exportaciones: 18.000 millones de francos.
V. de las importaciones: 23.000 millones de francos.

Francia mantiene activo intercambio comercial con *sus colonias* y con: *Gran Bretaña, Estados Unidos, Bélgica, Alemania, Italia, Argentina, España* y *Brasil*.

El comercio franco-argentino es muy intenso.

Argentina **vende** a Francia: *carnes, maíz, lana* y *extracto de quebracho;* **le compra**: *artículos de lujo, pieles, joyas, tejidos* y *automóviles*.

74. — Vialidad. — El desarrollo de su *red ferrocarrilera* es de 54.000 Kms.

Cuenta con más de 40.000 Kms. de buenas *carreteras*.

Existen *servicios aéreos* entre París y las principales ciudades de Europa y del mundo.

Sus *ríos* son *navegables* en gran parte, especialmente el Sena, Ródano, Loira y Rin.

Muchas *líneas de vapores* unen sus puertos con todas las naciones del mundo.

Las *líneas telegráficas* tienen un desarrollo de 212.000 Kms.

75. — Expansión colonial. — Francia tiene, ya como protectorados, ya como colonias, los siguientes territorios:

1°. En **América:** la *Guayana Francesa*, algunas *Pequeñas Antillas* y los islotes de *San Pedro* y *Miquelón*, cerca de Terranova.

2°. En **Asia:** *Indochina Francesa* y algunos *establecimientos en la India*.

3°. En **África:** *Argelia, Túnez, Marruecos, África Occidental Francesa, África Ecuatorial Francesa, Madagascar, Reunión* y *Somalí Francés*.

4°. En **Oceanía:** *Nueva Caledonia* y *varios archipiélagos*.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	FRANCIA	ARGENTINA
Superficie	550.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	42.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	86.000	11.600
Capital	París, 4.500.000 habitantes	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	15 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	19 » » »	44 » » »
Equinos	3 » » »	10 » » »
Comercio exterior	41.000 millones de francos	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	El franco equivalente a	$ 0,04 oro argentino
Ferrocarriles	54.000 Kms.	40.000 Kms.

2º PRINCIPADO DE MÓNACO

Superficie: 20 Kms.².
Población: 25.000 habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Este pequeño estado de la región mediterránea está enclavado en el departamento francés de los Alpes Marítimos, a 13 Kms. de Niza.

Data del tiempo de los fenicios, quienes, en el promontorio sobre el cual está edificada la ciudad de Mónaco, levantaron un templo al dios *Monoicos*, del cual deriva su nombre.

En tiempo de las invasiones cayó en decadencia y más tarde se posesionaron de él los árabes.

Expulsados éstos, se constituyó en principado en favor de la familia genovesa *Grimaldi*, pasando en 1731 a la de los condes de *Goyon Martignon*.

Su Constitución data de 1911. Desde 1918 es *protectorado francés*.

76. — Clima. — Tiene **clima** benigno y agradable, por cuyo motivo en invierno es residencia predilecta de numerosos extranjeros. En la época de mayores fríos la temperatura media es de 12° y en verano nunca excede de 25°.

77. — División política. — El principado **se divide políticamente** en *3 distritos comunales*, que tienen administración autónoma.

La capital es **Mónaco,** 3.000 h.

En lo eclesiástico hay *un obispado*.

78. — Aspecto económico. — La principal fuente de riqueza se la proporcionan los *balnearios* y los impuestos a los *casinos*, especialmente al de **Monte Carlo.**

Mónaco posee el *Museo Oceanográfico* mayor y más completo del mundo.

LECCIÓN 2ª

BÉLGICA Y LUXEMBURGO

1º BÉLGICA

Superficie: 30.500 Kms.².
Población: 8 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Bélgica fué poblada primitivamente por *tribus galas*, más tarde fué dominada por los *romanos* y soportó las invasiones bárbaras.

En la edad media, *Bruselas*, *Lovaina*, *Malinas*, *Gante* y *Brujas* fueron ciudades florecientes por la industria, el comercio, la cultura de las ciencias y de las artes.

En el siglo XVIII estuvo sucesivamente bajo el dominio de España, Austria y Francia.

En 1814 se unió con Holanda para formar el *Reino de los Países Bajos*, pero en 1830 proclamó su independencia y el Congreso de 1831 dió la corona al príncipe *Leopoldo de Sajonia Coburgo*. Sucedióle su hijo *Leopoldo II*, a éste, *Alberto I*, y a este último, *Leopoldo III*, que reina actualmente.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

79. — Regiones físicas. — El territorio de esta nación se divide en **dos regiones físicas:**

La del NO., de tierras bajas y llanas, muy fértiles y bien cultivadas.

La del SE., accidentada y muy pintoresca por las mesetas, colinas y selvas de las Ardenas.

80. — Costas. — Bélgica presenta 70 kilómetros de **costas** sobre el mar del Norte; se desarrollan casi en línea recta, no presentando ningún accidente.

81. — Orografía. — La **orografía** de Bélgica tiene escasa importancia. Solamente en la región del SE. existen algunas mesetas y las colinas de las Ardenas.

82. — Hidrografía. — El pequeño territorio de Bélgica se halla recorrido por dos principales **ríos,** unidos entre sí por un sistema de canales aprovechados para la navegación y el riego. Dichos ríos son: el *Escalda*, con su afluente el *Lys*, y el *Mosa*, que recibe el *Sambre*.

83. — Clima. — La región de la costa, que está bajo la influencia del mar, tiene **clima** generalmente húmedo y moderado; en las re-

giones interiores es frío y rudo en invierno, pero agradable en verano.

Las **lluvias** son abundantes.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

84. — Etnografía. — Los belgas se dividen en *valones*, de origen francés o latino, que pueblan las comarcas meridionales, y *flamencos*, de origen germano, que habitan la parte septentrional.

85. — Religión. — La casi totalidad de los belgas practican la *religión católica*.

Hay *un arzobispado* y *6 obispados*.

Existe libertad de cultos.

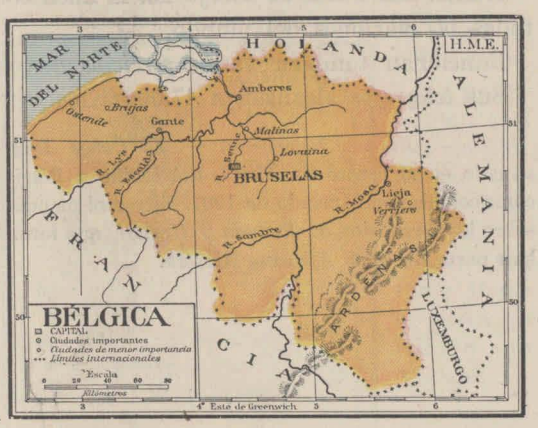
86. — Idioma y cultura. — Los valones hablan el *francés*, y los flamencos, el *flamenco*, que es parecido al holandés.

En 1932 se sancionó el decreto gubernativo dividiendo a Bélgica en tres secciones: **Valonia,** donde sólo se usa oficialmente el *francés*; **Flandes,** donde se habla el *flamenco*, y el **Distrito de Bruselas,** que usa ambos idiomas.

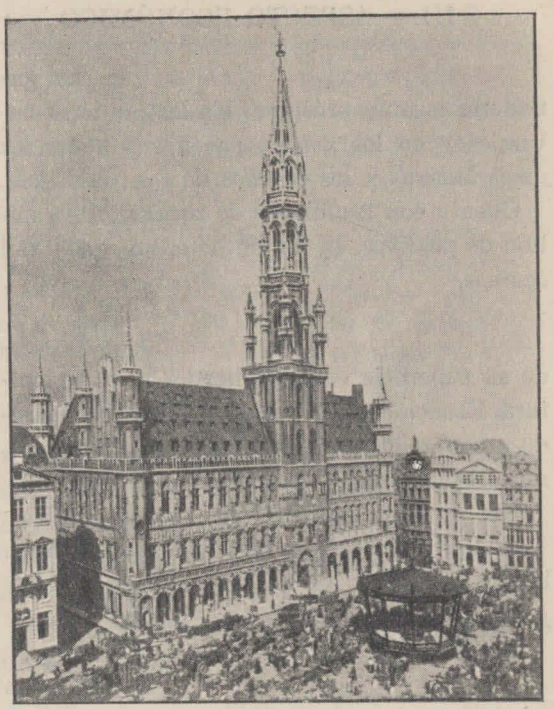
Ese decreto no se aplica en **Eupen** y **Malmedy**, distritos devueltos por Alemania, en los cuales se habla el alemán.

La *enseñanza primaria* es obligatoria. Tiene unas 14.120 escuelas.

La *enseñanza media* se imparte en ateneos reales y en escuelas secundarias; la *superior*, en 4 universidades.



87. — Gobierno. — Según la Constitución de 1831, Bélgica es una *monarquía constitucional, representativa y hereditaria*.



Plaza del Ayuntamiento de Bruselas: la torre mide 105 metros.

El P. E. pertenece al *Rey*, al cual secundan *12 Ministros*.

El P. L. pertenece a un *Congreso* formado de dos cámaras: la de *Senadores* (153), y la de *Diputados* (187), ambos elegidos por 4 años.

88. — División política. — Bélgica **se divide políticamente** en *9 provincias*, subdivididas en *41 distritos*.

89. — Ciudades. — **Bruselas,** 880.000 h., capital de la nación; ciudad de florecientes industrias y activo comercio; sus telas, encajes y otros efectos gozan de merecido renombre.

Amberes, 530.000 h., a orillas del Escalda; uno de los principales puertos del mundo; son importantes sus industrias manufactureras y sus talleres para la talla del diamante y piedras preciosas.

Lieja, 380.000 h., a orillas del Mosa, en una región donde existen grandes yacimientos de hulla; tiene importantes industrias de hierro, cinc y otros metales.

Gante, 210.000 h., a orillas del Escalda; gran centro manufacturero.

Malinas, 60.000 h., **Brujas,** 52.000 h., **Verviers,** 45.000 h., son otros centros industriales.

Lovaina, 45.000 h., célebre universidad católica.

Ostende, 45.000 h., sobre el mar del Norte; famoso balneario y puerto exportador de ostras.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

90. — Producciones ganaderas. — La **ganadería** es muy próspera. En las praderas naturales y en los *polders* pacen sus afamadas *vacas lecheras* y los *caballos* de raza flamenca.

Cuenta con 2 millones de *vacunos*, 1 ½ millón de *porcinos*, ½ millón de *ovinos* y 300 mil *equinos*.

91. — Producciones agrícolas. — Los $^2/_3$ de su superficie están dedicados a la **agricultura.** El suelo es generalmente fértil, cosechándose con relativo éxito: *cereales*, *lino*, *lúpulo*, *remolacha*, *papas* y *hortalizas*.

Las *praderas* ocupan cerca de 300.000 Has.

Los productos forestales se encuentran en los bosques de las Ardenas: *hayas*, *robles* y *pinos*.

92. — Producciones minerales. — El **reino mineral** es la principal riqueza de Bélgica. Posee grandes cuencas de *hulla* y son numerosos sus yacimientos de *hierro* (los más productivos de Europa) y de *cinc*. También los hay de *cobre*, *plomo* y *mármoles*.

93. — Industrias. — La **industria** belga es una de las más activas y prósperas de Europa y del mundo. Todas las manifestaciones industriales se hallan en su territorio. Las principales son:

las **alimenticias:** *mantequerías*, *queserías*, *fábricas de conservas*, *destilerías* y *refinerías de azúcar*;

las **metalúrgicas:** *fundiciones*, *fraguas*, *manufacturas de armas* y *talleres metalúrgicos*;

las **textiles:** *fábricas de hilados*, *tintorerías*, *fábricas de paño* y *tejidos de algodón*.

Otras industrias: *cristalerías*, *fábricas de productos químicos*, *de papel*, etc.

94. — Comercio. — El **comercio** de Bélgica se halla muy favorecido por sus líneas férreas y canales navegables.

Sus **exportaciones** consisten en: *metales*, *hulla*, *máquinas*, *tejidos*, *artículos de cristal*, *productos alimenticios* y *productos químicos*.

Importa: *animales*, *productos alimenticios*, *materias primas industriales*, *cereales*, *maderas* y *pieles*.

Valor de las exportaciones: 13.450 millones de francos.
Valor de las importaciones: 13.700 millones de francos.

En estas cifras está comprendido el comercio de Luxemburgo.

Las naciones con las cuales tiene mayor intercambio comercial son: *Francia*, *Estados Unidos*, *Gran Bretaña*, *Alemania*, *Holanda*, *Argentina* e *Italia*.

Su intercambio con la Argentina es muy importante, superior al que mantiene con España, Italia y Austria. **Nos compra:** *cereales*, *lanas* y *cueros*; **nos vende:** *maquinarias*, *tejidos de lana y algodón*, *alfombras*, *artículos de hojalata*, *vidrios* y *armas*.

95. — Vialidad. — Bélgica es la nación que relativamente tiene más medios de comunicación.

Sus *vías férreas* alcanzan un desarrollo de 10.000 Kms.

Posee 10.400 Kms. de excelentes *carreteras* y *caminos*.

Sus *ríos* son, en gran parte, *navegables*, comunicados entre sí y con el mar por una tupida red de *canales*.

Numerosas *líneas de navegación* la unen con todas las naciones del mundo.

Funcionan también varios *servicios aéreos*.

Sus *telégrafos* alcanzan a 47.000 Kms.

96. — Expansión colonial. — El *Congo Belga*, situado en el centro de África, fué cedido a Bélgica como colonia por el tratado de 1907. Ejerce el mandato sobre los territorios de *Ruanda* y *Urundi*, que formaban parte del *Este Africano Alemán*.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	BÉLGICA	ARGENTINA
Superficie	30.500 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	8.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	14.120	11.600
Capital	Bruselas, 880.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	2 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	½ millón » »	44 » » »
Comercio exterior	27.150 millones de belgas	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	El franco belga equivalente a	$ 0,14 oro argentino
Ferrocarriles	10.000 Kms.	40.000 Kms.

2° GRAN DUCADO DE LUXEMBURGO

Superficie: 2.600 Kms.².
Población: 300.000 habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

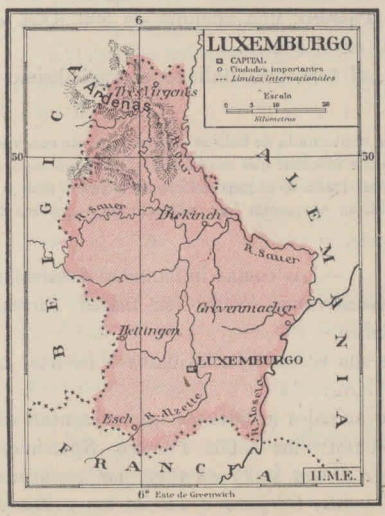
El **Gran Ducado de Luxemburgo** era una pequeña provincia que formaba parte del antiguo imperio germánico.

El *estatuder*, es decir, el Presidente de Holanda, poseía varios principados en Alemania; pero en 1815 el Congreso de Viena, en cambio de esos territorios, le hizo rey de Luxemburgo.

Siendo de gran importancia estratégica, quiso Francia comprarlo por 90 millones, pero las demás naciones se opusieron, reconociéndose desde 1867 su perfecta neutralidad.

97. — Aspecto físico. — **Luxemburgo** está situado entre Francia, Bélgica y Alemania.

Es un país muy accidentado, cuya elevación media es de 300 metros.



La parte septentrional está recorrida por una ramificación de las *Ardenas*.

Los ríos *Our* y *Mosela* le sirven de límite con Alemania.

98. — Aspecto político. — La mayor parte de la población son *luxemburgueses*, contándose, además, unos 15.000 *alemanes*, 6.000 *italianos*, 5.000 *franceses* y 4.000 *belgas*.

La mayoría de esos habitantes profesa el *catolicismo*.

El **idioma oficial** es el *francés*, pero se habla mucho el *alemán*.

El **gobierno** es una *monarquía constitucional* y *hereditaria*.

El P. E. corresponde al *Gran Duque* o a la *Gran Duquesa*, los cuales lo ejercen por intermedio de un *Ministerio* responsable.

El P. L. está confiado a una *Cámara de Diputados* (48), elegidos por 6 años.

Para su administración se divide en *3 distritos* y *12 cantones*.

Su capital es **Luxemburgo,** 60.000 h.

99. — Aspecto económico. — La **ganadería** está representada por *vacunos, ovinos, equinos* y *porcinos*.

El suelo es muy productivo, cultivándose 123.000 Has., de las cuales 28.000 son praderas, 82.000 bosques y el resto jardines, viñas y plantíos.

La producción de *hierro* y *acero* es casi tan importante como la de Bélgica.

Las **industrias** *metalúrgicas* son las más importantes.

Desde 1922, y por un período de 50 años, se ha consagrado la unión económica entre Bélgica y Luxemburgo, estableciéndose entre ambos países la unión aduanera y la ligación ferroviaria.

Tiene 550 Kms. de *vías férreas* y 1.240 Kms. de *líneas telegráficas*.

CAPÍTULO IV

REGIÓN ÍTALO-BALCÁNICA

LECCIÓN 1ª

ITALIA, CIUDAD DEL VATICANO Y SAN MARINO

1º ITALIA

Superficie: 310.000 Kms.².
Población: 42 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Italia formaba el núcleo de la dominación romana, cuyos orígenes se remontan a los siglos VI y VII antes de J. C. Ordenado todo el mundo civil conocido en aquel entonces, Roma lo dominó por varios centenares de años, hasta que, en 476, el gran Imperio se desmoronó por obra de los bárbaros.

En el siglo IX, *Carlomagno* unificó en el *Sacro Romano Imperio* las distintas regiones de Italia, las que, pasado el período del feudalismo, tuvieron luego un gran desarrollo en tiempo del Humanismo y del Renacimiento, en que florecieron muchísimos artistas, literatos y políticos.

Cobraron especialmente fama las repúblicas de *Génova* y *Venecia*, las ciudades de *Milán*, *Florencia*, *Amalfi*, *Pisa* y los reinos de *Nápoles* y *Piamonte*.

Las ideas y las armas de la revolución francesa trastornaron la península, la que, como consecuencia del *Congreso de Viena*, volvió al antiguo estado, a excepción del *Lombardo-Véneto* que fué anexado a Austria. En 1859 y en 1866 el *Piamonte*, con ayuda de Francia, conquistó las provincias en poder de Austria; la revolución de 1859 y la expedición de «*Los Mil*», al mando de *Garibaldi*, dieron al Piamonte los ducados del centro, una parte de los estados de la Iglesia y todo el reino de Nápoles.

En 1860 fué proclamado *Reino de Italia* y en 1870 las tropas de *Víctor Manuel II* entraron en Roma, que ya había sido declarada capital del reino.

A *Víctor Manuel II* sucedió su hijo *Humberto I*, asesinado en 1900, y a éste, *Víctor Manuel III*, que reina actualmente.

En su primer medio siglo de vida el flamante reino cimentó el espíritu nacional, contrajo relaciones amistosas con todas las naciones, desarrolló sus industrias y comercio, creó su marina mercante, promovió el progreso de las ciencias, las artes y las letras; las exposiciones de Milán y Turín, en 1906, fueron una acabada manifestación de las realizaciones alcanzadas y, por ende, la revelación de una nueva, grande y poderosa potencia.

Faltaba, sin embargo, completar la unidad territorial, lo que Italia logró con la guerra mundial (1915-1918), en que su intervención al lado de los Aliados contribuyó poderosamente a su éxito.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

100. — Regiones físicas. — El territorio italiano tiene forma parecida a una *bota* y consta de **tres regiones físicas:**

La continental, al N., donde se encuentra la fértil llanura del Po.

La peninsular, recorrida en toda su longitud por la cadena de los Apeninos.

La insular, que comprende las islas de Sicilia y Cerdeña, muy montañosas.

Italia tiene unos 1.200 Kms. de largo, desde los Alpes al cabo Pássero; una anchura de 500 Kms. en el N. y de 250 en el centro.

En general, el territorio italiano es variadísimo y pintoresco.

«Es una visión continuada de belleza constantemente renovada en un cuadro de luz intensa, que encuadran el azul del cielo, de los lagos y del mar. Italia es el país del ensueño que el arte y la naturaleza, en íntimo consorcio, han colmado de todos sus tesoros.» — D. E.

101. — Costas. — Las **costas** italianas se desarrollan dentro del *Mediterráneo*, sobre los mares *Tirreno*, *Jónico* y *Adriático*.

El total de sus costas (peninsulares e isleñas) alcanza a 8.500 Kms.

Entre los principales **accidentes** que presentan son dignos de mención: los cabos *Pássero*, *Spartivento*, *Santa María de Leuca* y *Promontore*; las penínsulas de *Calabria*, *Otranto*, *Gárgano* e *Istria*; los golfos de

Génova, Nápoles, Salerno, Tarento, Manfredonia, Venecia y *Trieste*.

Estrechos. — El estrecho de *Bonifacio*, entre Cerdeña y Córcega; el de *Mesina*, entre Sicilia y Calabria, y el canal de *Otranto*, entre esta península y Albania.

Islas. — *Sicilia, Cerdeña, Elba, Lípari* y otras menores.

102. — Orografía. — La **orografía** de Italia está constituída:

1°. Por los *Alpes*, que se desarrollan al N. en su límite con Francia, Suiza, Austria y Yugoeslavia; se dividen en: *Alpes occidentales, centrales* y *orientales*.

Sobresalen los montes *Blanco* (4.810 m., el más alto de Europa), *Rosa, Gran Paraíso* y *Viso*.

2°. Por los *Apeninos*, que recorren a Italia en toda su longitud; sus ramificaciones cubren casi toda la península. Su mayor elevación es el *Gran Sasso*.

Existen los **volcanes** siguientes: el *Vesubio*, cerca de Nápoles; el *Etna*, en Sicilia, y el *Strómboli*, en las islas Lípari.

Nápoles. — El aire puro y radiante, el azul de su mar y de su cielo, las islas que la rodean, el Vesubio destacándose en el fondo, hacen que esta ciudad sea una de las más hermosas del mundo.

103. — Hidrografía. — Los Apeninos determinan las dos vertientes a las cuales pertenecen los **ríos** de Italia:

Vertiente del mar Tirreno. A ella pertenecen: el *Arno*, el *Tíber*, el *Volturno* y otros ríos de menor importancia.

Vertiente del Adriático. A ella pertenecen: el *Piave*, el *Adigio* y el *Po* con sus numerosos afluentes.

Los **lagos** principales son: *Mayor, Como, Garda, Trasimeno, Bolsena* y *Lugano*, italiano sólo en parte.

104. — Clima. — El **clima** de Italia es *sano* y *benigno*, por lo cual se la llama *Jardín de Europa*.

El litoral del Mediterráneo, especialmente en el golfo de Génova, disfruta de una temperatura agradable; durante el invierno las villas que en él se levantan son frecuentadas por miles de extranjeros.

En el N. es seco; los inviernos son rigurosos, y los veranos, ardientes.

Las **lluvias** son frecuentes y abundantes en toda la península.

En las regiones del S. sopla el **viento** *siroco*, proveniente de África, que eleva notablemente la temperatura.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

105. — Etnografía. — Los italianos pertenecen a la *raza latina*. Hay cerca de 10 millones de italianos que viven en diferentes naciones, sobre todo en Estados Unidos y República Argentina.

Esta corriente emigratoria se debe al aumento de la población y a la estrechez del territorio.

En 1876 Italia contaba 28 millones de habitantes; en la actualidad tiene 42 millones.

El número de extranjeros residentes en Italia es de 140.000 (alemanes, suizos, yugoeslavos, etc.).

106. — Religión. — La casi totalidad de los italianos profesan el *catolicismo*. En cuanto al culto católico, el país se divide en *18 provincias eclesiásticas*, con un *Patriarcado* (Venecia), *87 arquidiócesis* y *148 diócesis*, no contando las sedes que dependen directamente del Papa.

107. — Idioma y cultura. — El **idioma nacional** es el *italiano*, pero en las provincias se hablan numerosos *dialectos*.

La *enseñanza primaria* es obligatoria y gratuita. Las escuelas (125.000) son de doble categoría: las inferiores (niños de 6 a 9 años) y las superiores (de 9 a 12).

La *enseñanza secundaria* comprende varios tipos: existen escuelas con finalidades exclusivamente clásicas (1.371) que preparan los jóvenes para los estudios universitarios, y otras,

108. — Gobierno. — Italia es una *monarquía constitucional y hereditária.*

El P. E. pertenece al *Rey*, el cual lo ejerce por intermedio de un *Ministerio* responsable.

El P. L. lo ejercen, conjuntamente con el *Rey*, un *Senado* (381), cuyos miembros nombra la Corona, y una *Cámara de Diputados* (400), elegidos por el Gran Consejo del Fascismo entre los candidatos presentados por las «Corporaciones».

El *Gran Consejo Fascista* es el órgano constitucional encargado de resolver los problemas fundamentales y trazar los reglamentos y las directivas de la política italiana.

109. — División política. — Italia se **divide políticamente** en *94 provincias*, que se designan con el nombre de sus respectivas capitales.

110. — Ciudades. — **Roma,** 1.120.000 h., capital del reino y metrópoli del orbe católico. Es la ciudad más célebre del universo y la más rica en monumentos de toda clase. En su recinto está enclavado el nuevo estado de la Ciudad del Vaticano.

con finalidades técnicas (3.000), llamadas profesionales, que dan mucha importancia a los conocimientos de la vida moderna, encaminan en corto plazo a la vida práctica y otorgan diplomas de agrimensor, contador, perito mercantil, etc.

La *enseñanza superior* se imparte en 26 universidades: 21 del estado y 5 libres.

Cabe recordar que en la edad media surgió en Bolonia la primera universidad del mundo.

En estos últimos años se ha fundado en Roma la *Escuela de la Farnesina*, cuyo objeto es el de preparar, a través de estudios serios y extensos, profesores especiales de educación física racional. Esta escuela es, hasta hoy, la única del mundo en su tipo.

El Gobierno ha creado también la *Obra Nacional Balilla* para la educación de la juventud, el *Dopolavoro* (después del trabajo), varios institutos de estudio y cultura (Real Academia de Italia, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas, Instituto Fascista de Cultura, Instituto de Cinematografía Educativa, Universidad para extranjeros en Perusa, etc.).

Nápoles, 970.000 h., uno de los más activos puertos de Italia; famosa entre todas las ciudades italianas por la pureza de su cielo, la suavidad de su clima y los armoniosos contornos de su golfo.

«*Ver Nápoles y luego morir*» es proverbial en varias comarcas de Europa, para decir que nada más bello puede encontrarse en el mundo. Enfrente de la ciudad se alza el *Vesubio*, con su cráter humeante y característico.

Milán, 1 millón de h., segunda ciudad del reino por su población; centro notable por sus industrias, comercio e instituciones científicas y literarias. Su catedral, de mármol blanco, es uno de los más portentosos edificios de Europa.

Génova, 630.000 h., llamada la *Soberbia* a causa de su hermosa situación y de la magnificencia de sus palacios; se escalona en anfiteatro en el fondo del golfo del mismo nombre; centro fabril, artístico y literario, al mismo tiempo que puerto de mucha actividad. Su *Cementerio* tiene renombre universal.

Turín, 620.000 h., a orillas del Po; centro industrial, científico y literario.

Palermo, 450.000, y **Catania** 290.000 h., en Sicilia, ciudades muy hermosas y puertos de mucho movimiento comercial.

Florencia, 330.000 h., ventajosamente situada en el hermoso valle del Arno; es, después de Roma, la ciudad italiana más rica en monumentos y obras artísticas de toda clase, y centro fabril de los más activos; sus sederías, terciopelos y porcelanas, merecen citarse entre los más afamados del continente.

VENECIA. — La ciudad se halla edificada sobre tres islas principales. Por su belleza se la denomina «*Reina del Adriático*».

Venecia, 270.000 h., llamada la *Reina del Adriático*; es una de las más hermosas ciudades de Europa: edificada sobre 100 islotes, unidos entre sí por 450 puentes, parece flotar sobre las aguas; 150 canales, recorridos incesantemente por ligeras y elegantes embarcaciones llamadas *góndolas*, hacen allí las veces de calles; su industria sobresale en la fabricación de esmaltes, cristales y piedras preciosas artificiales.

Trieste, 250.000 h., a orillas del golfo de su nombre; plaza fuerte y puerto de mucha actividad.

Spezia, 120.000 h., su puerto es el más espacioso y seguro del reino; posee un arsenal marítimo digno de ser comparado con los más notables de Francia y Gran Bretaña.

Son también ciudades importantes: **Bolonia, Mesina, Bari, Verona, Reggio, Liorna y Padua.**

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

111. — Generalidades. — Italia figura entre las naciones más productoras del mundo. La fertilidad de su suelo, el renacimiento de sus industrias y la actividad emprendedora de sus habitantes, hacen presagiar un halagüeño porvenir. En los últimos años el Gobierno ha dado un vigoroso impulso a obras públicas de toda clase, ocupándose de la bonificación integral; saneando las zonas palúdicas (especialmente las del Agro Pontino, en la Campiña Romana); estimulando el cultivo del trigo; creando una cantidad de lagos artificiales, particularmente en la isla de Cerdeña; construyendo una maravillosa red de «autostrade» (caminos para autos), especialmente en Italia Septentrional; electrificando los ferrocarriles con objeto de poderse emancipar de la importación de carbón desde el exterior; arreglando vastas zonas montañosas y favoreciendo el reembosquecimiento.

Con la institución de los *Sindicatos* y de las *Corporaciones*, Italia intenta también un grandioso y novedoso experimento de organización social.

Las **Corporaciones** están formadas por representantes de los capitalistas, de los trabajadores y del Gobierno; son el supremo órgano moderador de los intereses personales y colectivos.

112. — Producciones ganaderas. — La **ganadería** italiana es próspera, sobre todo en la región septentrional.

Cuenta con 10 millones de *ovinos*, 7 millones de *vacunos*, 2 millones de *equinos*, 3 millones de *porcinos* y 2 millones de *caprinos*.

113. — Producciones agrícolas. — Las **producciones agrícolas** constituyen la principal riqueza del país; el 92 % de su superficie se dedica a la agricultura. Entre las principales producciones merecen mención: los *cereales* (trigo, maíz y arroz), el *olivo*, que proporciona los mejores aceites del mundo; la *vid*, en cuyo cultivo y rendimiento ocupa el segundo puesto en el continente (1° Francia).

Prodúcense también con éxito: *árboles frutales*, *remolacha*, *morera*, *legumbres*, *hortalizas* y *flores*.

Italia es la nación que produce mayor cantidad de *seda natural*.

Batalla del trigo. — Hasta hace poco Italia tenía que importar trigo por valor de 3.000 millones de liras. Actualmente la producción abastece el consumo local, lo cual se ha conseguido con la *batalla del trigo*, cuyo objeto ha sido aumentar la producción perfeccionando el cultivo.

114. — Producciones minerales. — Hay yacimientos de *hierro* en los Alpes y en las islas Elba y Cerdeña; son célebres los *mármoles blancos de Carrara*; el *azufre* y la *piedra pómez* abundan en las regiones volcánicas; existen minas de *mercurio* en Adria. Merecen también mención los *granitos*, *jaspes* y *alabastros* de los Apeninos.

115. — Industrias. — Las **industrias** italianas han realizado notables adelantos.

Son las principales: las *alimenticias* (elaboración de aceites, vinos, pastas, quesos, chocolates, etc.); las *textiles* (tejidos de seda, algodón y lana, terciopelos, brocados, etc.); las *siderúrgicas* y *mecánicas* (altos hornos, fabricación de automóviles, aeroplanos, armas, máquinas de vapor, útiles de labranza, etc.); la *naviera*, la *de obras artísticas*, la *de mosaicos*, etc.

El número de establecimientos industriales es de cerca de un millón y medio, donde trabaja el 16 % de la población.

Entre las ciudades que sobresalen por su industria merecen mención: Milán, Turín, Génova, Roma, Nápoles, Venecia y Florencia.

116. — Comercio. — El **comercio** italiano ha adquirido en los últimos años notable incremento.

Los artículos de su **exportación** son principalmente: *vinos*, *sedas*, *aceites*, *frutas*, *mármoles*, *tejidos*, *manufacturas*, *automóviles*, *maquinarias*, *productos químicos*, etc.

Importa: *cereales*, *carbón*, *maderas*, *café*, *petróleo*, *algodón bruto*, *máquinas y útiles*, *carnes congeladas* y *pieles*.

Valor de las exportaciones: 5.232 millones de liras.

Valor de las importaciones: 7.665 millones de liras.

Comercia especialmente con: *Alemania*, *Francia*, *Estados Unidos*, *Gran Bretaña*, *Suiza*, *Argentina*, *España* y *Egipto*.

Las relaciones comerciales ítalo-argentinas son muy importantes.

Nos vende: *aceites*, *vinos*, *conservas*, *quesos*, *frutas*, *mármoles*, *tejidos* y *automóviles*.

Nos compra: *carnes congeladas*, *lana*, *cereales*, *lino*, *cueros* y *quebracho*.

117. — Vialidad. — Los *ferrocarriles* italianos alcanzan a 23.160 Kms. de desarrollo, de los cuales están electrizados la ¼ parte.

Desde muy antiguo Italia ha sido dotada de excelentes *caminos* y *carreteras*. Su total alcanza actualmente a 150.000 Kms., la mayor parte de los cuales se encuentran en el N. Los hay que atraviesan los Alpes por alguno de sus numerosos pasos y comunican Italia con las naciones limítrofes.

Su *marina mercante* la pone en relación con todas las naciones del mundo.

Sus *ríos* son, en parte, *navegables*.

Hay varias *líneas aéreas* que unen sus ciudades entre sí y con las de las naciones vecinas.

El *telégrafo* alcanza a 66.000 Kms.

118. — Expansión colonial. — Italia posee en el **Mediterráneo** la isla de *Rodas* y las del *Dodecaneso*.

También le pertenece la isla de *Saseno*, frente a Valona, en las costas albanesas.

En África: *Libia*, *Eritrea*, *Somalí* y *Jubalandia*.

En China: una concesión en *Tien-Tsin*.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	ITALIA	ARGENTINA
Superficie	310.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	42.000.000 habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	125.000	11.600
Capital	Roma, 1.120.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	7 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	10 » » »	44 » » »
Equinos	2 » » »	10 » » »
Comercio exterior	12.897 millones de liras	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	La lira, equivalente a	$ 0,055 oro argentino
Ferrocarriles	23.160 Kms.	40.000 Kms.

2º ESTADO DE LA CIUDAD DEL VATICANO

Superficie: ½ Km.² aproximadamente.
Población: 1.000 habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Antes de 1870 los *Papas* poseían en la península Itálica un estado independiente. Les había sido legado, en tiempos remotos, por diversos monarcas cristianos,

sobre todo por el emperador *Carlomagno*. Esa concesión tenía por objeto asegurar la entera libertad de los Pontífices en medio de los conflictos internacionales.

Pero desde 1860, la paulatina realización de la *unidad italiana* fué estrechando cada vez más los límites del pequeño reino; en 1870 las tropas invasoras penetraron en Roma, viéndose obligado *Pío IX* a encerrarse en el palacio del *Vaticano*.

Desde entonces hasta la firma del *Tratado de Letrán*, los Papas, no bien elegidos, se confinaban entre los muros de aquella residencia. El objeto de ese encierro voluntario era protestar contra la injusta usurpación de Italia.

Pío XI ha sido el Papa providencial que ha sabido poner fin a esa situación, eficazmente secundado por el jefe del gobierno italiano *Benito Mussolini*.

A los deseos, más o menos explícitos, sucedieron (agosto de 1926) conversaciones amistosas. Las conferencias eran oficiales sin que nada concreto trascendiera al público.

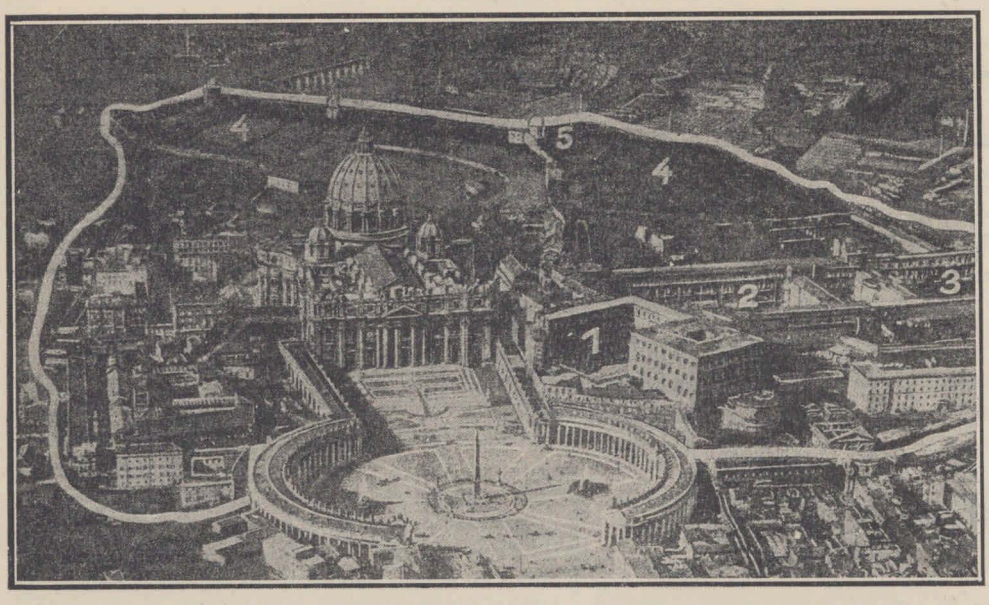
Por fin, el 7 de febrero de 1929, se comunicó oficialmente al cuerpo diplomático acreditado ante el Vaticano, que se había llegado a un acuerdo.

El 11 del mismo mes el cardenal *Gasparri* y *Mussolini*, en el palacio de *Letrán*, firmaron en nombre de sus respectivos gobiernos el célebre *Tratado de Letrán*, confirmado más adelante por el Congreso italiano y refrendado por los jefes de los dos Estados.

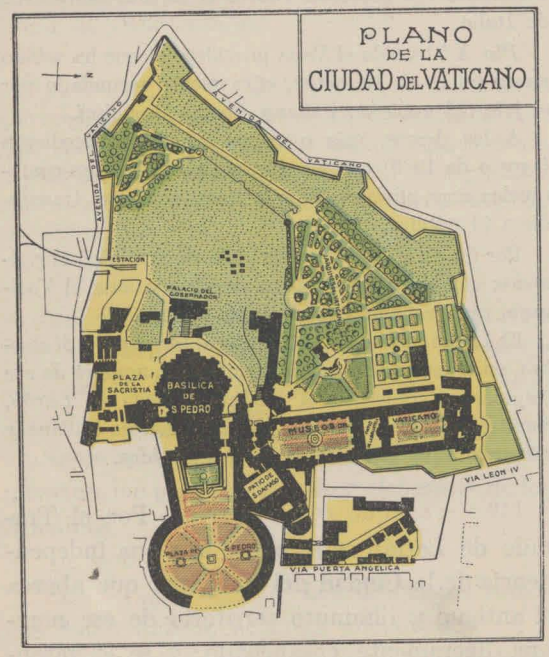
119. — Lo que comprende. — Por el Tratado de Letrán se reconoce la plena independencia de la **Ciudad del Vaticano,** que abarca el antiguo y diminuto territorio de ese nombre, ligeramente ensanchado, y se le garantiza la propiedad de las basílicas de *Santa María la Mayor*, *Letrán* y *San Pablo extramuros*; de las basílicas de *Asís*, *Loreto* y *Padua*, situadas fuera de Roma; del palacio de *Castel Gandolfo*, de la *Cancillería* y *Datería Pontificias* y otras dependencias.

Por el mismo tratado se reconocen al Sumo Pontífice los derechos de la soberanía plena e independiente.

120. — Algunas particularidades. — La Ciudad del Vaticano cuenta con 1.000 habitantes,



Vista panorámica de la Ciudad del Vaticano.



de los cuales solamente 711 gozan de la ciudadanía.

El Estado Pontificio tiene su código de leyes, tribunales, guardias civiles y soldados; también tiene estación de ferrocarril, estación transmisora de radiotelefonía, oficina de correo, estampillas, moneda, etc.

Es el estado más pequeño del mundo, pero atendiendo a su valor moral, espiritual y artístico, ningún otro puede considerarse mayor que la Ciudad del Vaticano.

3º REPÚBLICA DE SAN MARINO

Superficie: 60 Kms.².
Población: 13.000 habitantes.

121. — Generalidades. — La pequeña república de **San Marino** está situada en la región central de Italia y cerca de las costas del Adriático.

Su origen remonta al siglo IV de nuestra era; por tanto, es el estado más antiguo de Europa.

Un cautivo cristiano llamado *Marino* refugióse en el monte *Titano*, huyendo de la persecución; hizo allí vida de ermitaño y con el tiempo adquirió fama, renombre y discípulos. Marino murió a una edad muy avanzada, dejando como herencia a sus discípulos la roca que de él tomó el nombre, llamándose desde entonces *San Marino*.

A los discípulos de Marino se agregaron ganaderos y pastores y constituyeron un gobierno patriarcal que Italia viene respetando. Tal es el origen de esta diminuta república.

El P. E. lo ejercen *2 Capitanes Regentes*, elegidos cada 6 meses por un *Consejo General* formado de 60 miembros. Éstos ejercen el P. L. con cargo vitalicio, y corresponden por terceras partes a las clases noble, burguesa y campesina. Otro, llamado *Consejo de los Diez*, desempeña las funciones de tribunal supremo.

Es fama que en tal república nunca hubo desórdenes durante las elecciones, ni propaganda política de ningún género.

Tiene relaciones diplomáticas y consulares con los principales estados, acuña moneda, tiene estampillas propias y concede títulos de nobleza.

La capital es **San Marino,** 1.850 h., unida a la ciudad de Rímini por ferrocarril eléctrico.

LECCIÓN 2ª

YUGOESLAVIA

Superficie: 250.000 Kms.².
Población: 15 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

El reino de **Yugoeslavia** *(eslavos del Sur)* se compone de tres pueblos de la misma raza: *servios, croatas* y *eslovenos.*

Su unión se llevó a efecto después de la gran conflagración europea (1914-1918).

Servia surgió como nación independiente en el siglo XII, siendo su primer rey *Esteban Nemanja,* coronado por el Papa.

Los turcos la sometieron después de la batalla de *Kassovo* (1389) y la conservaron hasta principios del siglo pasado. Sacudido el yugo otomano, formóse de nuevo el reino, cuya completa independencia fué decretada por el *Tratado de Berlín* (1878).

La dinastía de los *Obrenovich* fué reemplazada en 1903 por la de los *Karajorgevich.*

Croacia era ya un poderoso imperio en el siglo VIII. *Tomislav I* fué coronado en 925. La corona y las insignias reales le fueron enviadas como obsequio por el Romano Pontífice.

Durante más de 4 siglos luchó heroicamente contra la invasión otomana, mereciendo por ello el nombre de *antemural de la cristiandad.* Los turcos nunca pudieron someterla enteramente.

Eslavonia estaba constituída por un conjunto de ducados más o menos dependientes de Austria.

Después de la guerra europea (1914-1918) las tres naciones se reunieron en una sola, llamada *Reino de los Servios, Croatas y Eslovenos.* El rey *Alejandro I,* asesinado en 1934, mudó este nombre por el de **Yugoeslavia.**

§ I. — ASPECTO FÍSICO

122. — Regiones físicas. — El suelo de Yugoeslavia se divide en **dos regiones físicas:**

1ª. **La región llana,** que abarca el valle del *Dunav* (Danubio) y las cuencas inferiores de los ríos Drava, Sava y Morava.

2ª. **La región montañosa,** que abarca la mayor parte del centro, sur y oeste del territorio.

123. — Costas. — La disposición de sus montañas origina un tipo peculiar de **costas:** el *tipo dalmático;* están bordeadas por más de 1.000 islas. Tienen un desarrollo de 1.100 Kms.

Carecen de accidentes notables, pero están cortadas por numerosas ensenadas que forman otros tantos puertos naturales.

124. — Orografía. — Los *Alpes Dináricos* bordean las costas del Adriático y culminan en el macizo *Durmitor* (2.530 m.).

Los *Balcanes* afectan una parte de la región fronteriza oriental.

125. — Hidrografía. — El *Dunav* (Danubio) surca la parte NE. de Yugoeslavia. Recibe como afluentes el *Drava,* el *Sava,* el *Morava* y el *Tisza.*

En el Adriático desembocan pequeños torrentes que se abren paso por estrechas gargantas a través de las montañas litorales.

Lagos. — En la región meridional se hallan los lagos: *Escutari, Ockrida* y *Prespa.*

126. — Clima. — La posición geográfica de Yugoeslavia es tal que en ella se encuentran casi todos los **climas,** desde el *subtropical* hasta el *alpino;* lo cual permite el desarrollo de variados productos ganaderos y agrícolas.

Las **lluvias** son regulares, oscilando anualmente entre 600 y 800 mm.

El **viento** predominante es el *bora.*

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

127. — Etnografía. — La población es homogénea y pertenece a la *raza eslava*.

128. — Religión. — La libertad de cultos está garantizada por la ley.

El 49 % son *ortodoxos* (servios); el 37 %, *católicos* (croatas, dálmatas, eslovenos), y el 11 %, *musulmanes* (bosnios).

En menor número hay *protestantes* y *judíos*.

129. — Idioma y cultura. — Unos 9 millones hablan el *servio* o el *croata*; un millón, el *esloveno*. El resto de la población habla otros idiomas (rumano, italiano, alemán, húngaro o albanés).

La *instrucción primaria* es obligatoria y gratuita. Se imparte en 8.620 escuelas oficiales y en muchas particulares; la *secundaria* se da en 173 establecimientos, y la *superior*, en 5 universidades.

Cuenta, asimismo, con varias academias de letras y artes y con un sinnúmero de asociaciones culturales.

En la literatura mundial son muy conocidas las *canciones populares, heroicas* y *líricas* de Yugoeslavia. El arte aparece con caracteres propios en los trabajos nacionales, donde los colores y las combinaciones encantan y agregan lo que no puede la expresión.

130. — Gobierno. — Yugoeslavia es una *monarquía constitucional* y *hereditaria*.

La nueva Constitución de 1931 establece el *régimen parlamentario*.

El P. E. lo ejerce un *Rey*, secundado por un *Ministerio* responsable.

El P. L. pertenece a un *Senado* (84) y a una *Asamblea Nacional* o *Cámara de Diputados* (368).

Los Senadores duran 6 años y los Diputados 4.

Mientras el rey actual sea menor de edad (lo será hasta 1941), gobiernan el estado 3 regentes.

131. — División política. — Yugoeslavia **se divide políticamente** en *9 provincias*.

Yugoeslavia es visitada anualmente por muchos turistas, atraídos por el clima, la ribera del Adriático, las bellezas naturales y la limpidez de su cielo. Tiene, además, otro atractivo: sus antigüedades. Toda la ribera del Adriático es un continuado museo. Durante muchos siglos florecieron en ella la cultura griega, romana, gótica, bizantina y eslava. El viajero queda sorprendido ante las numerosas ruinas de ciudades, templos paganos, basílicas cristianas, palacios y castillos de antiguos potentados, obras ejecutadas en los más diversos estilos.

Por sus paisajes y antigüedades se distingue *Dubrovnik*, la libérrima república de los marinos eslavos, los cuales durante varios siglos conservaron su independencia y libertad, navegaron por todos los mares y juntaron cuantiosas riquezas.

132. — Ciudades. — **Beograd** (Belgrado), 300.000 h., situada en la confluencia de los ríos Dunav y Sava; centro importante de vías férreas y de navegación fluvial; ostenta espléndidos edificios públicos, parques y paseos; gran emporio industrial y comercial.

Forman parte integrante de la capital las ciudades adyacentes de **Zemun** y **Pancevo**, por lo cual la población se eleva casi a 1 millón de habitantes.

Zagreb, 190.000 h., a orillas del Sava; centro industrial e intelectual de la nación.

Subotica, 100.000 h., en una región agrícola y ganadera del N.

Sarajevo, 75.000 h., en una región muy pintoresca.

Ljubljana, importante por sus industrias papelera y de cerámica.

Split y **Sebenico**, los más importantes puertos del Adriático.

VISTA PANORÁMICA DE SARAJEVO

En esta ciudad fueron asesinados, el 28 de junio de 1914, el príncipe heredero del trono austro-húngaro y su esposa. Este hecho de sangre originó la gran conflagración europea (1914-1918).

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

133. — Producciones ganaderas. — La **ganadería** está representada principalmente por *ovinos, caprinos, vacunos* y *porcinos*.

Los ríos son muy ricos en *peces*, que se exportan en gran escala.

134. — Producciones agrícolas. — Yugoeslavia es un país agrícola por excelencia. Las tierras aptas para el cultivo ocupan más de 7 millones de Has.

Se cultivan: *maíz, trigo, cebada, avena, papas, legumbres* y *remolacha.*

En el litoral del Adriático prosperan los *árboles frutales,* la *vid* y el *olivo.*

Los bosques ocupan el 30 % de la superficie total.

Yugoeslavia ocupa el 7° lugar entre las naciones del mundo por la *producción forestal.*

135. — Producciones minerales. — En las montañas abundan: *hulla, hierro, cobre, plomo* y *cinc.*

136. — Industrias. — Las principales **industrias** del país son: las *alimenticias,* derivadas de sus productos agropecuarios; la *de la madera,* las *textiles,* las *metalúrgicas* y la *de productos químicos.*

137. — Comercio. — El **comercio** exterior yugoeslavo está alimentado principalmente por la **exportación** de: *maderas, animales, huevos, maíz, cobre* y *frutas.*

Importa: *tejidos de algodón y lana, artículos de hierro, máquinas* y *café.*

V. de las exportaciones: 3.847 millones de dinares.
V. de las importaciones: 3.482 millones de dinares.

Tiene relaciones comerciales con *Italia, Austria, Alemania, Checoeslovaquia, Gran Bretaña* y *Bélgica.*

El intercambio con nuestro país ha adquirido gran desarrollo en estos últimos años. **Nos compra:** *cereales, cueros* y *despojos de animales.*

138. — Vialidad. — La longitud total de sus *vías férreas* es de 10.140 Kms.

Sus *caminos* alcanzan a 13.000 Kms.

Los ríos Dunav, Drava y Sava son navegables.

Tiene 24.000 Kms. de *telégrafo.*

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	YUGOESLAVIA	ARGENTINA
Superficie	249.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	15.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	8.620	11.600
Capital	Beograd, 300.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Comercio exterior	7.329 millones de dinares	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	El dinar equivalente a	$ 0,018 oro argentino
Ferrocarriles	10.140 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 3ª

HUNGRÍA

Superficie: 93.000 Kms.².
Población: 9 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Ocupada sucesivamente por los *hunos, lombardos* y *avaros,* la planicie que se extiende rodeada por los Cárpatos, fué poblada en el año 896 por los *húngaros* o *magiares* (se pronuncia *madiares*), descendientes de la raza *ural-altaica,* que se establecieron definitivamente en las márgenes del Tisza, hallándose en aquel entonces esa región casi en su totalidad desolada y deshabitada.

Su primer rey *Esteban* (995-1038), convertido al cristianismo y luego santificado, fué el organizador político y religioso de Hungría, constituyéndose ésta en el baluarte de Europa occidental al detener el avance de los últimos grandes movimientos migratorios y salvar con ello la cristiandad de la invasión mongólica de 1241.

Más tarde los *turcos* se enseñorearon de la mitad del territorio para dirigirse a través de Hungría hacia Viena, lo cual duró hasta 1686 en que fueron expulsados.

En 1848 emprendió contra Austria una heroica guerra por su independencia. La victoria favoreció al principio a Hungría, pero la intervención de Rusia mudó la faz de los acontecimientos. El ejército húngaro, ante la superioridad numérica de sus adversarios, se vió obligado a capitular en agosto 1849. La reconciliación con su soberano tuvo lugar en 1867, formando Hungría parte de la ex monarquía Austro-Húngara hasta 1918, terminación de la conflagración mundial.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

139. — Topografía general. — **Hungría** es uno de los estados centrales de Europa, en la actualidad sin comunicación con el mar.

Está rodeada por los Cárpatos, pero habiendo sido despojada, después de la última guerra, de sus regiones montañosas, actualmente sólo le pertenecen las partes más bajas de la región de los Cárpatos y varias llanuras prodigiosamente fértiles, atravesadas por el caudaloso Duna (Danubio) y algunos de sus afluentes.

140. — Oro-hidrografía. — Hungría es un territorio esencialmente llano; su altitud media es de unos 100 metros sobre el nivel del mar. Sólo existe una *montaña* y una serie de *colinas* en la orilla derecha del Duna.

Los **ríos** de Hungría pertenecen todos a la cuenca del *Duna* (Danubio), que la atraviesa por el centro de N. a S. El *Tisza*, afluente del Duna, fertiliza su región oriental y recibe numerosos subafluentes. El *Drava*, afluente también del Duna, le sirve de límite con Yugoeslavia.

En la región occidental se encuentra el lago *Balatón*, de 592 Kms.², el más extenso de Europa Central.

141. — Clima. — El **clima** de Hungría es *continental*, pero interceptando los Cárpatos el paso de los fuertes vientos, sus veranos e inviernos carecen del rigor característico.

Las **lluvias** se extienden en forma regular y equitativa en toda la extensión del país.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

142. — Etnografía. — El 90 % de la población son *húngaros*, pertenecientes a la raza *ural-altaica*. El 7 % son *alemanes*, y el resto, *eslovacos*, *servios*, *rumanos* y *croatas*.

143. — Religión. — En cuanto a **religión,** la mayoría de la población pertenece al *catolicismo*. El resto son *protestantes*, *ortodoxos* e *israelitas*.

144. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** y el más hablado es el *magiar*. Una proporción elevada habla el *alemán*.

Los húngaros son de **cultura** centroeuropea.

La *instrucción primaria* es obligatoria para los niños de 6 a 12 años, por cuya razón el analfabetismo se halla reducido al mínimum.

La *secundaria*, impartida por el estado, municipalidades e instituciones libres, dura 8 años.

La *superior* se da en 6 universidades y numerosos institutos superiores.

145. — Gobierno. — Desde la abdicación del rey *Carlos IV*, en 1918, Hungría se considera como un *reino* con trono vacante, siendo gobernada por un *Regente* hasta tanto sea solucionada definitivamente la sucesión del trono. Su Constitución data de 1222 y fué modificada en 1848 y 1921.

El P. L. es ejercido por una *Asamblea Nacional*, elegida por el pueblo y compuesta de dos cámaras: la *Cámara Baja* o de *Diputados* (245) y la *Cámara Alta* o antigua *Cámara de Magnates* (244).

Ayudan al Regente *10 Ministros*.

146. — División política. — Hungría **se divide políticamente** en *36 departamentos*.

Nota. — A consecuencia de la guerra, Hungría perdió 63.000 Kms.² a favor de Checoeslo-

BUDAPEST, la *Reina del Danubio.*

vaquia; 102.000 Kms.² a favor de Rumania; 63.000 Kms.² a favor de Yugoeslavia; 4.000 Kms.² a favor de Austria, y la ciudad y territorio de Fiume (21 Kms.²) a favor de Italia, o sea un total de 232.021 Kms.² poblados por unos 13 millones de habitantes.

147. — Ciudades. —**Budapest,** 1 millón de h., capital del reino situada a orillas del Duna; es una de las capitales más pintorescas de Europa; constituye el centro económico, político y cultural del país; tiene espléndidos edificios y el mejor *Museo Agrícola* del mundo.

Szeged, 140.000 h., a orillas del Tisza; centro de una región agrícola importante.

Debreczen, 120.000 h., en la región oriental; centro agrícola y ganadero.

Son también importantes: **Kecskemet, Gyor, Pecs** y **Miskolcz.**

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

148. — Producciones. — La **ganadería** está notablemente desarrollada, especialmente en las regiones del Duna y del Tisza, favorecida por la abundancia de pastos y de agua.

Cuenta con 1.700.000 *vacunos*, 1 millón de *ovinos*, 2 millones de *porcinos* y cerca de 1 millón de *equinos*.

La **agricultura** es la verdadera riqueza del país; está desarrollada particularmente al E. del Tisza. El 56 % de la población se dedica a la agricultura. Las tierras dedicadas a los pastos representan el 11 %, las cubiertas por bosques, el 12 %, y las dedicadas a los cultivos, el 60 %. Entre éstos son notables: *trigo, maíz, cebada, avena, centeno, papas, remolacha, frutas, tabaco* y *vid.*

Posee unos 110 yacimientos de *carbón, hierro, manganeso, aluminio* y *cobre.*

149. — Industrias. —Siendo Hungría un país agrícola y ganadero, las principales **industrias** son las *derivadas de los productos agropecuarios.* Así, son prósperas las industrias *harineras*, que pueden servir de modelo a las similares de los países más adelantados; las *refinerías, cervecerías, destilerías* y *curtidurías.* Las principales industrias *textiles* se encuentran en Gyor y Szeged. La *metalúrgica* cuenta con 12 establecimientos. La *fabricación de máquinas*, especialmente las *agrícolas* y *materiales eléctricos*, ha adquirido también gran importancia.

150. — Comercio. —El **comercio** de Hungría está alimentado por la **exportación** de *harina, trigo, maíz, cebada, animales en pie, aves, huevos, productos lácteos, fruta* y *tabaco.*

Importa: *maderas, tejidos, carbón, algodón, papel, metales* y *sal.*

Valor de las exportaciones: 411 millones de pengos.
Valor de las importaciones: 353 millones de pengos.

Las principales naciones con las cuales mantiene relaciones comerciales son: *Austria, Checoeslovaquia, Rumania, Alemania, Yugoeslavia, Suiza* e *Italia.*

151. — Vialidad. — El desarrollo de su *red ferrocarrilera* es de 8.662 Kms.

Sus *vías navegables*, el Duna y el Tisza, alcanzan a 1.300 Kms.

Hay *5 servicios aéreos* con horario fijo entre Budapest, Viena y otras capitales de Europa.

El *telégrafo* tiene un desarrollo de 8.800 Kms.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	HUNGRÍA	ARGENTINA
Superficie	93.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	9.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Capital	Budapest, 1.000.000 de h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	Casi 2 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	1 millón de cabezas	44 » » »
Equinos	1 » » »	10 » » »
Comercio exterior	764 millones de pengos	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	El pengo, equivalente a	$ 0,20 oro argentino
Ferrocarriles	8.662 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 4ª

RUMANIA

Superficie: 295.000 Kms.².
Población: 18 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Las dos provincias de *Moldavia* y *Valaquia*, reunidas bajo el nombre de **Rumania**, formaban parte de la antigua *Dacia*.

Fueron invadidas por los godos, hunos, lombardos, mongoles, tártaros y musulmanes.

El *Congreso de Berlín* proclamó la independencia de Rumania en 1878.

Después de la guerra europea ha conseguido ensanchar notablemente su territorio con la *Besarabia*, *Transilvania*, parte del *Banato* y de la *Bukovina*, y otras regiones.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

152. — Regiones físicas. — Podemos distinguir en Rumania **dos regiones físicas:** la *llana* y la *montañosa*.

La **llanura** es baja, húmeda y fértil; al N. es muy pantanosa.

La **región montañosa** ocupa las comarcas central y occidental.

153. — Costas. — Las **costas** de Rumania, bañadas por el mar Negro, están bordeadas por numerosas lagunas litorales. El delta del Danubio ocupa gran trecho de la costa.

154. — Orografía. — En las regiones central y occidental se desarrollan los *Cárpatos* y los *Alpes de Transilvania*: los primeros culminan en el pico *Pitrosu* y los segundos, en el pico *Negoi*.

Estas cordilleras sirven de contrafuertes a la *meseta de Transilvania*, cuya altitud media es de 650 m.

Entre la cadena de los Alpes de Transilvania y los Balcanes, el Danubio se abre paso por un desfiladero llamado las *Puertas de Hierro*.

155. — Hidrografía. — El principal **río** de Rumania es el *Danubio*, que desemboca en el mar Negro por varios brazos. Recibe como afluentes: el *Muros*, el *Siret* y el *Prut*.

El *Nistru* (Dniester) corre en el límite con la U. R. S. S.

156. — Clima. — La llanura tiene un **clima** continental. Está bajo la influencia de los **vientos** del NE., que determinan fuertes **precipitaciones,** y de los del S., que son extraordinariamente secos.

En la meseta de Transilvania se experimentan inviernos rigurosos y veranos secos y cálidos.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

157. — Etnografía. — La mayoría de la población está constituída por *rumanos* o *dakorromanos*, de *raza latina*. Casi $^1/_3$ de la población pertenece a las familias *húngara*, *germana*, *griega*, *eslava* y *turca*.

Galatz, 105.000 h., a orillas del Danubio.

Cluj, 100.000 h., en Transilvania.

Jassy, 100.000 h., en Moldavia.

Constanza, 40.000 h., principal puerto de Rumania en el mar Negro.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

163. — Producciones ganaderas. — La **ganadería** se desarrolla principalmente en la región montañosa y en Besarabia.

Cuenta con 13 millones de *ovinos*, 5 millones de *vacunos*, 3 millones de *porcinos* y 2 millones de *equinos*.

158. — Religión. — La **religión** dominante es la *ortodoxa griega* (11.000.000). Los *católicos* suman más de 2 millones. Hay también *protestantes*, *musulmanes* y *judíos*.

Existe completa libertad de cultos.

159. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *rumano*, derivado del latín, modificado notablemente por influencias de otros idiomas.

La *enseñanza primaria* es obligatoria para los niños de 6 a 14 años.

Cuenta actualmente con 17.000 escuelas primarias, 924 establecimientos secundarios y 4 universidades.

160. — Gobierno. — Rumania es una *monarquía constitucional* y *hereditaria*.

El P. E. lo ejerce el *Rey* por intermedio de un *Ministerio* compuesto de 13 miembros.

El P. L. lo ejercen, conjuntamente con el soberano, un *Senado* y una *Cámara de Diputados*.

161. — División política. — Rumania **se divide políticamente** en *8 provincias*.

162. — Ciudades. — **Bucarest,** 850.000 h., capital del reino; gran centro industrial y comercial.

Kichinau, 130.000 h., en una región agrícola y ganadera de Besarabia.

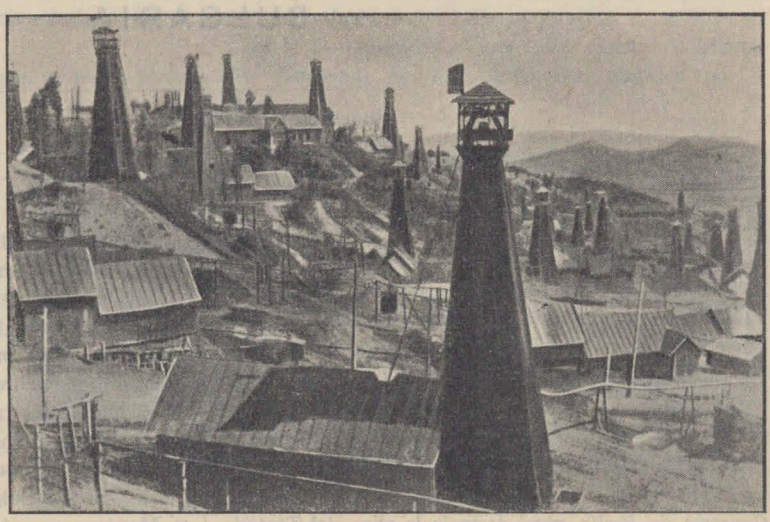
164. — Producciones agrícolas. — Rumania es una nación esencialmente agrícola.

Las llanuras de Valaquia y Besarabia, sobre todo, son conocidas por su intensa producción de cereales.

Entre los principales **cultivos** sobresalen: *cereales* (trigo y maíz especialmente), *vid*, *lino*, *cáñamo*, *papas*, *remolacha*, *tabaco*, *legumbres* y *árboles frutales*.

Los *bosques* ocupan más de 7 millones de Has.

165. — Producciones minerales. — Después de Rusia, Rumania es la nación europea que produce más *petróleo*. En Transilvania se en-



Yacimientos petrolíferos de Rumania.

cuentran ricos yacimientos de *sal gema, plomo, hierro* y *hulla.*

166. — Industrias. — Las principales **industrias** que prosperan en el país son: las *refinerías de petróleo,* la *explotación minera,* la *metalurgia del hierro,* las *derivadas de sus productos agropecuarios* y las *de la madera.* Las industrias *textiles* han alcanzado también notable desarrollo (paños de Azuga). La industria *pesquera* desempeña un importante papel en la economía del país.

167. — Comercio. — El **comercio** de Rumania es bastante considerable.

Los principales artículos de su **exportación** son: *cereales, harina, petróleo, animales y sus productos, maderas* y *minerales.*

Importa: *máquinas, tejidos, lana* y *metales.*

Valor de las exportaciones: 13.600 millones de leus.
Valor de las importaciones: 13.100 millones de leus.
Mantiene relaciones comerciales principalmente con: *Alemania, Bélgica, Italia* y países limítrofes.

168. — Vialidad. — La longitud de sus *vías férreas* alcanza a 14.000 Kms.

El total de sus *vías navegables* es de 2.840 Kms., de las cuales 1.075 en el Danubio.

Sus *líneas telegráficas* alcanzan a 21.000 Kms.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	RUMANIA	ARGENTINA
Superficie	295.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	18.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	17.000	11.600
Capital	Bucarest, 850.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	5 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	13 » » »	44 » » »
Equinos	2 » » »	10 » » »
Comercio exterior	26.700 millones de leus	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	El leu equivalente a	$ 0,006 oro argentino
Ferrocarriles	14.000 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 5ª

BULGARIA

Superficie: 104.000 Kms.².
Población: 6 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Los *búlgaros* fueron sometidos por los otomanos en 1393. Quedaron bajo su dominio hasta 1878, cuando por el *Tratado de San Stéfano* se dió término a la guerra ruso-otomana para la liberación de Bulgaria.

Se estableció el *Principado de Bulgaria,* que se extendía desde el mar Negro hasta las montañas de Albania, y desde el Danubio hasta el mar Egeo.

El 13 de julio del mismo año fué convocado el *Congreso de Berlín* para destruir la obra del Tratado de San Stéfano.

Bulgaria fué dividida en tres partes: *Macedonia* se devolvió al Imperio Otomano; *Bulgaria, del Sur (Rumelia oriental)* recibió una administración autónoma bajo la soberanía de Turquía, y *Bulgaria del Norte* y *Noroeste,* formó un principado con autonomía política, tributario de Turquía. En 1885 Bulgaria del Sur, sin Macedonia, se reunió con Bulgaria del Norte y NO. mediante una revolución pacífica.

En 1908 se proclamó la independencia absoluta de país, y en 1912 Bulgaria, juntamente con Grecia, Servia y Montenegro, atacó y desbarató al Imperio Otomano.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

169. — Regiones físicas. — La **región septentrional,** perteneciente a la cuenca del Danubio, es baja y en partes pantanosa.

La **región central** está recorrida por la cadena de los Balcanes, y la **meridional,** por los montes Ródope. Entre ambas cadenas se extiende una meseta de 600 m. de altitud surcada por el río Maritza.

170. — Costas. — Presenta **costas** sobre el mar Negro, en las cuales se encuentran el cabo *Eminé* y el golfo de *Burgas*.

171. — Oro-hidrografía. — El centro y SO. del territorio está afectado por numerosos ramales de los *Balcanes* y por los montes *Ródope*, que culminan en el pico *Mus Alá*.

Al N. se encuentra el *Danubio* que, en parte, sirve de límite con Rumania. Entre sus principales afluentes, que corren por el territorio búlgaro, mencionaremos: el *Ogosta*, el *Iscar*, el *Osam* y el *Iantra*.

En la región meridional se encuentra el curso superior del *Maritza*.

172. — Clima. — El **clima** de esta nación es *continental:* ardiente en verano y riguroso en invierno. La región meridional, protegida por los Balcanes de los vientos del N., tiene un clima más templado.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

173. — Etnografía. — La horda de los antiguos búlgaros, conquistadores de los pueblos eslavos en la península balcánica y fundadores del estado búlgaro, era de *raza fino-tártara*. A causa de su contacto y mezcla con la *raza eslava*, los caracteres de ésta han modificado profundamente los de aquélla, así que los búlgaros de hoy pertenecen a la *raza eslava*.

174. — Religión. — La mayoría de la población pertenece a la **religión** *griego-ortodoxa* (5 millones); algo más de medio millón son *mahometanos*; el número de *católicos* es de 40.000 y el de *judíos*, 45.000.

175. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *búlgaro*.

La *instrucción primaria*, gratuita y obligatoria, se imparte en 6.590 escuelas nacionales y 863 escuelas privadas.

La *enseñanza superior* se da en 2 universidades, que funcionan en la capital.

176. — Gobierno. — Bulgaria es una *monarquía constitucional* y *hereditaria*.

Según la Constitución de 1879, modificada en 1893 y en 1911, el P. E. pertenece al *Rey* (zar), quien lo ejerce por intermedio de un *Ministerio* responsable de 9 miembros.

El P. L. pertenece a una sola cámara o *Asamblea Nacional*, de 273 miembros, elegidos por 4 años.

VISTA AÉREA DE SOFÍA.
La catedral se levanta en el centro de la plaza.

177. — División política.— Bulgaria **se divide políticamente** en *7 regiones.*

178. — Ciudades.— **Sofía,** 300.000 h., capital del reino; el mayor centro industrial y mercantil.

Plovdiv (Filipópolis), 100.000 h., a orillas del Maritza. **Rustchuk,** 50.000 h., y **Pleven,** 30.000 h., ciudades de relativa importancia.

Varna, 70.000 h., y **Burgas,** 40.000 h., puertos del mar Negro.

Uno de los principales cultivos de Bulgaria es el de las rosas.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

179. — Producciones.— La **ganadería** está representada por 9 millones de *ovinos,* 2 millones de *vacunos,* 1 ½ millón de *caprinos,* 400.000 *equinos* y 500.000 *búfalos.*

En las regiones del S. se desarrolla notablemente el *gusano de seda.*

Bulgaria es un país esencialmente agrícola; domina la pequeña propiedad y el paisano cultiva sus campos con medios muchas veces rudimentarios.

Unos 4 millones de Has. se dedican a los cultivos; los *bosques* ocupan 3 millones.

Entre los **cultivos** predominan: los *cereales* (trigo, avena, centeno, cebada y maíz); el *tabaco,* una de las principales riquezas del país; la *vid,* el *algodón,* el *cáñamo,* el *lino,* la *remolacha* y las *legumbres.*

El cultivo de las *rosas* ocupa 5.000 Has. Bulgaria es el país productor más importante de *esencias de rosas.*

El subsuelo es rico en **minerales,** aunque son poco explotados. En él se encuentran: *hulla, cobre, manganeso, mármoles* y *granito.*

180. — Industrias.— Las **industrias** van desarrollándose paulatinamente. Las más prósperas son: la *azucarera,* la *tabacalera,* las *destilerías,* las *cervecerías,* las *curtidurías* y la *extracción de esencias de rosas.*

181. — Comercio.— El **comercio** exterior de esta nación está alimentado por la **exportación** de: *tabaco, cereales, huevos, animales y productos animales, capullos de gusano de seda, esencias de rosas* y *materias textiles.*

Sus **importaciones** consisten en: *máquinas, automóviles, metales y objetos de metal, pieles, cueros* y *aceites.*

Comercia especialmente con: *Alemania, Italia, Gran Bretaña, Suiza* y *Austria.*

Valor de las exportaciones: 2.535 millones de levas.
Valor de las importaciones: 2.229 millones de levas.

182. — Vialidad.— El desarrollo de sus *vías férreas* es de 3.000 Kms. Las líneas principales son las que unen la capital con los puertos de Varna y Burgas.

Sus *carreteras* alcanzan a 17.500 Kms.

El Danubio es la vía principal de acceso a Bulgaria.

Tiene 10.000 Kms. de *telégrafos.*

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	BULGARIA	ARGENTINA
Superficie	104.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	6.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	6.590	11.600
Capital	Sofía, 300.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	2 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	9 » » »	44 » » »
Comercio exterior	4.764 millones de levas	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	La leva; 25 levas equivalen a	$ 0,44 oro argentino
Ferrocarriles	3.000 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 6ª

ALBANIA, TURQUÍA EUROPEA Y MONTE ATHOS

1º ALBANIA

Superficie: 28.000 Kms.².
Población: 1 millón de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

La independencia de **Albania** fué proclamada en Valona en 1912. El príncipe *Guillermo de Weid* subió al trono en marzo de 1914, abandonando el país a los pocos meses.

En diciembre de 1918, el *Congreso Nacional*, reunido en Durazzo, creó un gobierno provisorio.

La *Asamblea Constituyente* sancionó en 1925 una *Constitución republicana*.

El 1º de septiembre de 1928 se cambió la forma *republicana* de gobierno por la *monarquía*.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

183.—Topografía general. — El territorio de **Albania** es montañoso y árido; sólo se cultivan algunas llanuras y quebradas.

El litoral del Adriático es elevado y sinuoso.

184. — Oro-hidrografía. — El país está recorrido de N. a S. por los *Alpes Albaneses*.

Sus **ríos** son torrentosos y desaguan en el Adriático. El principal es el *Drin*.

Al N. se encuentra el lago *Escútari*.

185. — Clima. — En la región montañosa del interior el **clima** es continental; en las llanuras litorales es más benigno, permitiendo los cultivos subtropicales.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

186. — Etnografía. — Los *albaneses*, llamados también *skipetars*, son mestizos de los *ilirios* y *tracios*.

La zona septentrional está ocupada por pueblos pastores y semisalvajes. Las principales tribus son los *ghegs* y los *mirditas*, famosas por sus seculares luchas contra la tiranía otomana. La zona meridional está habitada por los *tosch;* a causa de sus estrechas relaciones con las poblaciones griegas tienen una cultura superior a los anteriores.

187. — Religión. — Más de la mitad de la población es *musulmana*. Los mirdites son *católicos*, y los tosch, *ortodoxos*.

188. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *albanés*.

Para la *enseñanza primaria* cuenta con 560 escuelas, y para la *secundaria*, con dos liceos y una escuela normal.

189. — Gobierno. — Actualmente Albania es un *reino constitucional*.

El P. E. pertenece al *Rey*.

El P. L., a un *Parlamento* compuesto de dos cámaras: *Diputados* y *Senadores*.

190. — División política. — Albania **se divide políticamente** en *9 prefecturas*.

191. — Ciudades. — **Tirana,** 30.000 h., capital.
Escútari, 30.000 h., a orillas del lago de su nombre.
Valona y **Durazzo,** puertos del mar Adriático.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

192. — Producciones. — Solamente en su parte central y meridional ofrece Albania algunas extensiones propicias para la agricultura.

Su **ganadería** comprende varios miles de *vacunos*, *caprinos* y *ovinos*.

Prosperan en el país los *árboles frutales*, el *olivo* y la *vid*.

Existen yacimientos de *carbón*, *hierro* y *cobre*.

193. — Industrias y comercio. — Las solas **industrias** florecientes son las que se derivan de sus productos agropecuarios, tales como: la *lechera*, la *del aceite* y la *de la madera*.

Sus **exportaciones** consisten en: *productos alimenticios* derivados de la ganadería, *frutas*, *legumbres* y *animales vivos*.

Importa: *algodón*, *tejidos*, *azúcar* y *cereales*.

Valor de las exportaciones: 6 millones de franks.
Valor de las importaciones: 16 millones de franks.

El *frank albanés* vale $ 0,20 oro argentino.

Comercia con *Italia*, *Grecia* y *Yugoeslavia*.

194. — Vialidad. — Existen tan sólo 80 Kms. de *vías férreas*.

Dos líneas italianas de navegación aseguran las comunicaciones marítimas.

El *telégrafo* tiene un desarrollo de 2.200 Kms.

2° TURQUÍA EUROPEA

Superficie: 24.000 Kms.².
Población: 1.150.000 habitantes.

Ya no se puede considerar a Turquía como un estado europeo, pues si bien en el siglo pasado poseía toda la península de los Balcanes, actualmente su parte más importante y su capital están en Asia. En Europa su territorio ha quedado muy reducido después del *Tratado de Lausana*.

195. — Aspecto físico. — El territorio es bastante variado.

Presenta la península de *Galípoli*, separada de Asia por el estrecho de los *Dardanelos*.

El mar de Mármara se comunica con el mar Negro por el *Bósforo*.

El río *Maritza* le sirve de límite con Grecia.

196. — Ciudades. — **Estambul,** 1 millón de h., en el estrecho del Bósforo, en una desviación llamada el «*Cuerno de Oro*»; fué capital del antiguo Imperio Otomano; su puerto, amplio y seguro, es uno de los más concurridos del mundo.

Andrinópolis, 50.000 h., a orillas del río Maritza; en ella se encuentran las tumbas de los califas.

Galípoli, 40.000 h., en el estrecho de los Dardanelos.

197. — Aspecto económico. — Las *industrias* son escasas, pero el *comercio* es considerable, y está, sobre todo, en manos de griegos y armenios.

Sus *líneas férreas* alcanzan a 320 Kms.

Estambul y el estrecho del Bósforo.

2º REPÚBLICA DEL MONTE ATHOS

Superficie: 500 Kms.².
Población: 5.000 habitantes.

198. — Generalidades. — La peñascosa península *Calcídica* termina en tres angostas penínsulas secundarias denominadas: *Monte Athos*, *Longos* y *Cassandra*.

En la parte meridional de la primera, cerca de Salónica, se encuentra la famosa **República del Monte Athos**, cuya autonomía ha sido respetada por las grandes potencias.

Los *monjes* están repartidos en *20 monasterios* autónomos.

Esta *república teocrática* está administrada por un *Consejo General*, cuyos miembros son elegidos por los diversos monasterios.

La mayor parte de los monjes son de nacionalidad y rito *griego;* los demás son *rusos*, *búlgaros* y de otras nacionalidades.

Desde 1913 está bajo el protectorado de Grecia.

LECCIÓN 7ª

GRECIA

Superficie: 130.000 Kms.².
Población: 6.800.000 habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Grecia era en la antigüedad una confederación de pequeñas repúblicas, entre las cuales sobresalieron *Esparta* y *Atenas*. Las guerras civiles fueron la causa de su decadencia.

Subyugada por *Filipo de Macedonia*, el año 337 antes de J. C., la tierra helénica fué anexada más tarde al *Imperio Romano*, con el nombre de *Acaya*. Incorporada al *Imperio Bizantino* hasta el siglo XII, cayó en esta época en poder de los *venecianos* y, en fin, de los *turcos*. En 1820 recuperó su independencia.

Después de algunos años de *gobierno republicano*, ha sido restaurada nuevamente la *monarquía*.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

199. — Topografía general. — El territorio de **Grecia** lo integran la extremidad meridional de la península Balcánica y una multitud de islas situadas en los mares Egeo y Jónico.

También le pertenece la isla de *Creta*.

Un doble sistema de montañas con risueños valles, le dan un aspecto pintoresco y muy accidentado.

200. — Costas. — El **litoral** helénico, escarpado y peñascoso, es sumamente irregular. Sus principales **accidentes** son: los golfos de *Salónica*, *Egina*, *Nauplia* y *Lepanto*; las penínsulas *Calcídica* y *Morea*, unida al continente por el istmo de *Corinto*, cortado por el canal del mismo nombre; los cabos *Mallia*, *Matapán* y *Gallo*.

201. — Orografía. — Las **montañas** de Grecia forman dos sistemas:

1º El *macizo de Macedonia*, del cual dependen los montes *Ródope* y los de la península Calcídica. Culminan en el monte *Olimpo*.

2º La cadena de los montes *Pindo*, que presenta la cumbre del *Parnaso*.

En la península de Morea se encuentran los montes *Taygetos*, los más elevados de Grecia.

La isla de Creta está afectada en toda su longitud por los montes *Ida*.

202. — Hidrografía. — Los **ríos** de Grecia pertenecen a dos vertientes:

1ª **La del mar Egeo**, donde desaguan: el *Maritza*, que sirve de límite con Turquía; el *Vardar*, el *Salambria* y el *Eurotas*.

2ª **La del mar Jónico**, donde desaguan pequeños ríos, siendo el principal el *Aspropótamo*.

203. — Clima. — El **clima** de Grecia es uno de los más sanos y benignos de la Tierra. En invierno hiela raras veces y los ardores estivales son moderados por las brisas marinas; la limpidez de su cielo es proverbial.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

204. — Etnografía. — Los habitantes descienden de los antiguos *helenos* y conservan todos los rasgos salientes de la raza clásica, a pesar de las invasiones y mezclas que se han sucedido con el andar de los tiempos.

205. — Religión. — La **religión** predominante es la *ortodoxa griega*. Los *católicos* son bastante numerosos. Hay también *musulmanes* y *judíos*.

avenida de 5 Kms.; ilustre cuna de las letras, ciencias y artes de Europa.; ostenta hermosos edificios y notables ruinas. Su puerto es **El Pireo**, 250.000 h.

Salónica, 250.000 h., en el golfo de su nombre; la ciudad de mayor actividad industrial y comercial de la nación; figura entre los centros más importantes en el tráfico marítimo con los mercados del Oriente.

Patras, 60.000 h., y **Volo**, 40 mil h., puertos muy concurridos.

Corinto, cerca del canal de su nombre.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

210.—Producciones ganaderas. — La **ganadería** es la principal fuente de riqueza de los montañeses. Los efectivos son: 7 millones de *ovinos*, 5 millones de *caprinos*, 1 millón de *vacunos* y $^1/_2$ millón de *porcinos*.

206. — Idioma y cultura. — El **idioma nacional** es el *griego moderno*, algo distinto del que hablaban los antiguos.

La **instrucción** ha progresado notablemente en los últimos años.

La *primaria* es obligatoria, y se da en 8.200 escuelas; la *secundaria*, en 680 liceos; la *superior*, en 2 universidades.

En la capital funcionan también diversas *escuelas de arqueología*.

211. — Producciones agrícolas. — Grecia es un país esencialmente agrícola. Pero, a causa de la naturaleza montañosa del terreno, sólo una tercera parte se presta para los cultivos (4 millones de Has.). Los bosques ocupan $1\,^1/_2$ millón de Has.

Entre las **principales producciones** sobresalen: la *vid*, el *tabaco*, el *olivo* y los *cereales*.

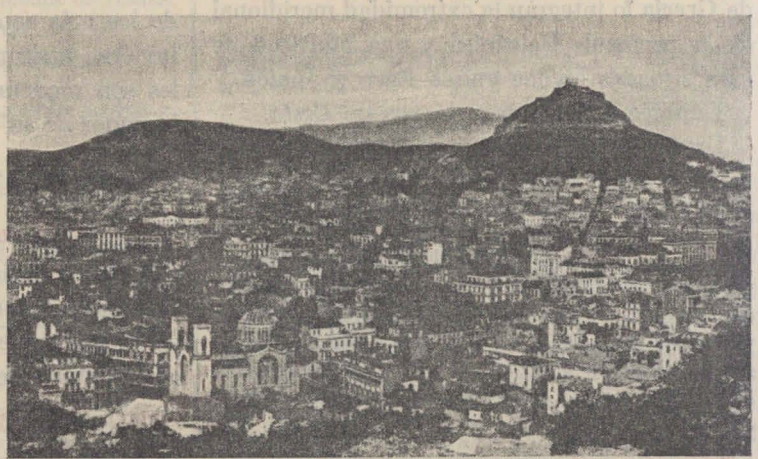
207. — Gobierno. — Grecia es en la actualidad una *monarquía constitucional* y *hereditaria*.

El P. E. lo ejerce el *Rey*, que gobierna por intermedio de un *Ministerio* responsable.

El P. L. pertenece a las cámaras de *Diputados* y *Senadores*.

208. — División política. — Grecia **se divide políticamente** en *37 departamentos*.

209. — Ciudades. — **Atenas**, 500.000 h., capital de la nación; unida al mar por una hermosa



La ciudad de Atenas vista desde la Acrópolis.

El 17 % de la superficie cultivada está ocupada por *viñedos*, desarrollados especialmente en el Peloponeso. Sus *tabacos* son muy renombrados. Se calculan en más de 50 millones las plantas de *olivos*.

Hay gran variedad de *árboles frutales* (nogales, higueras, naranjos, limoneros, etc.).

212. — Producciones minerales. — El subsuelo de Grecia encierra importantes **yacimientos minerales,** que empiezan a explotarse con éxito. Abundan el *hierro*, el *cobre*, el *cinc* y el *plomo*. Son también notables sus canteras de *mármoles*, especialmente las del Pentélico y de la isla de Paros.

213. — Industrias. — Las **industrias** más importantes de Grecia son las *alimenticias*, desarrolladas sobre todo en Atenas y El Pireo. La *elaboración de aceites, vinos y tabacos;* la *confección de tejidos de seda, lana y algodón; los bordados de oro y plata;* la *explotación forestal y de las canteras*, absorben gran parte de la población.

214. — Comercio. — Los helenos tienen un carácter emprendedor y aventurero; por eso prefieren las empresas mercantiles a las ocupaciones sedentarias.

Sus principales artículos de **exportación** son: *vinos, pasas de Corinto, frutas, miel, aceites, tabaco, productos animales, mármoles, tejidos,* y *productos forestales.*

Importa: *cereales, algodón, metales, máquinas, productos químicos* y *artefactos eléctricos.*

V. de las exportaciones: 5.474 millones de dracmas.

V. de las importaciones: 8.793 millones de dracmas.

Comercia especialmente con: *Italia, Estados Unidos, Gran Bretaña* y *Alemania.*

215. — Vialidad. — La longitud de sus *vías férreas* es de 3.200 Kms.

El *canal de Corinto* mide 6.540 m. de largo, 22 de ancho y 8 de profundidad.

Numerosas *líneas de navegación* ponen sus puertos en relación con los de todo el mundo.

Diversos *servicios aéreos* la comunican con las demás naciones.

El *telégrafo* alcanza a 20.000 Kms.

§ IV. — DESCRIPCIÓN DE ALGUNAS ISLAS GRIEGAS

216. — Creta. — (8.618 Kms.², 350.000 h.). — Isla del Mediterráneo, la mayor del archipiélago griego. En ella floreció la más antigua civilización del Mediterráneo europeo, según lo prueban recientes excavaciones practicadas en diversos puntos de la isla.

Goza de clima benigno y sano.

El suelo es fértil; ya en la antigüedad era famosa por la viticultura, la miel y el olivo.

Las principales ciudades son: **Candía,** 30.000 h., y **Canea** 25.000 h., puertos exportadores de cereales y frutas.

217. — Eubea. — (3.775 Kms.², 120.000 h.) — Está situada en la costa oriental de Grecia; su forma es oblonga y está orientada de NO. a SE.

Produce cereales, aceite, vinos, higos y miel. Hay grandes yacimientos de lignito y canteras de mármoles.

218. — Andros. — (405 Kms.², 20.000 h.). — En sus valles prosperan árboles frutales, viñedos y olivos.

La principal población es **Andros,** pequeño puerto en la costa oriental.

219. — Naxos. — (450 Kms.², 20.000 h.) — Isla muy pintoresca, fértil y bien cultivada. En ella prosperan los viñedos, el olivo y los árboles frutales.

220. — Samos. — (468 Kms.², 70.000 h.) — Está situada cerca de las costas asiáticas. Su suelo es bastante montañoso.

Produce: trigo, almendros, granados, vinos moscatel, aceite, seda y algodón.

A poca distancia de la isla de Samos se halla la de **Patmos,** donde San Juan escribió el Apocalipsis.

221. — Chíos. — (827 Kms.², 80.000 h.) — Isla montañosa con risueños valles y clima agradable.

Produce: seda, limoneros, naranjos, vinos, aceites, algodón, mármoles y jaspes.

Le cabe la honra de haber sido patria de *Homero.*

222. — Mitilena. — (1.750 Kms.², 100.000 h.) — Se encuentra situada en la entrada del golfo de Adramyti.

Está cubierta de montañas cuyas laderas se hallan bien cultivadas con viñas y olivares. Exporta aceite.

223. — Otras islas. — **Corfú,** la joya del mar Jónico; su vegetación es casi tropical.

Skyros, llamada «*Reina del Mar Egeo*» por sus bellezas naturales.

Santorin, muy conocida por sus vinos y su volcán.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	GRECIA	ARGENTINA
Superficie	130.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	6.800.000 habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	8.200	11.600
Capital	Atenas, 500.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	1 millón de cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	7 millones de cabezas	44 » » »
Comercio exterior	14.267 millones de dracmas	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	La dracma equivalente a	$ 0,013 oro argentino
Ferrocarriles	3.200 Kms.	40.000 Kms.

CAPÍTULO V

REGIÓN GERMANO-POLACA

LECCIÓN 1ª

ALEMANIA

Superficie: 470.000 Kms.².
Población: 66 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

La vasta región denominada **Alemania** es la que los antiguos romanos llamaban *Germania*.

Hacia fines del siglo X *Otón I* fundó el *Sacro Imperio Romano-Germánico*.

La supremacía de *Prusia* sobre los demás estados germánicos fué debida a *Federico II*. La victoria de *Sadowa*, en 1866, puso a Austria fuera de Alemania. En 1871 la política de *Bismarck* constituyó el *Imperio Federativo Alemán* bajo la hegemonía de Prusia, cuyo rey ejercía el poder supremo en calidad de emperador.

Vencida Alemania en la guerra (1914-18), se abolió el *imperio* y estableciόse la *república*.

Un gobierno socialista firmó la paz de *Versailles*, cuyos efectos fueron conducir paulatinamente el pueblo alemán a la revolución *nacional-socialista* (enero 1935).

Con el consentimiento del pueblo alemán y con poderes extraordinarios, asumió el poder del Reich el Fuehrer *Adolfo Hitler*.

Su programa de gobierno consiste esencialmente en sacudir las cadenas del tratado de Versailles, unir a todos los alemanes y transformar el aspecto político de Alemania.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

224. — Regiones físicas. — En Alemania se distinguen **tres regiones físicas:**

1ª La **región septentrional** es una llanura baja, arenosa, en parte pantanosa, cubierta de pastos y de lagunas litorales.

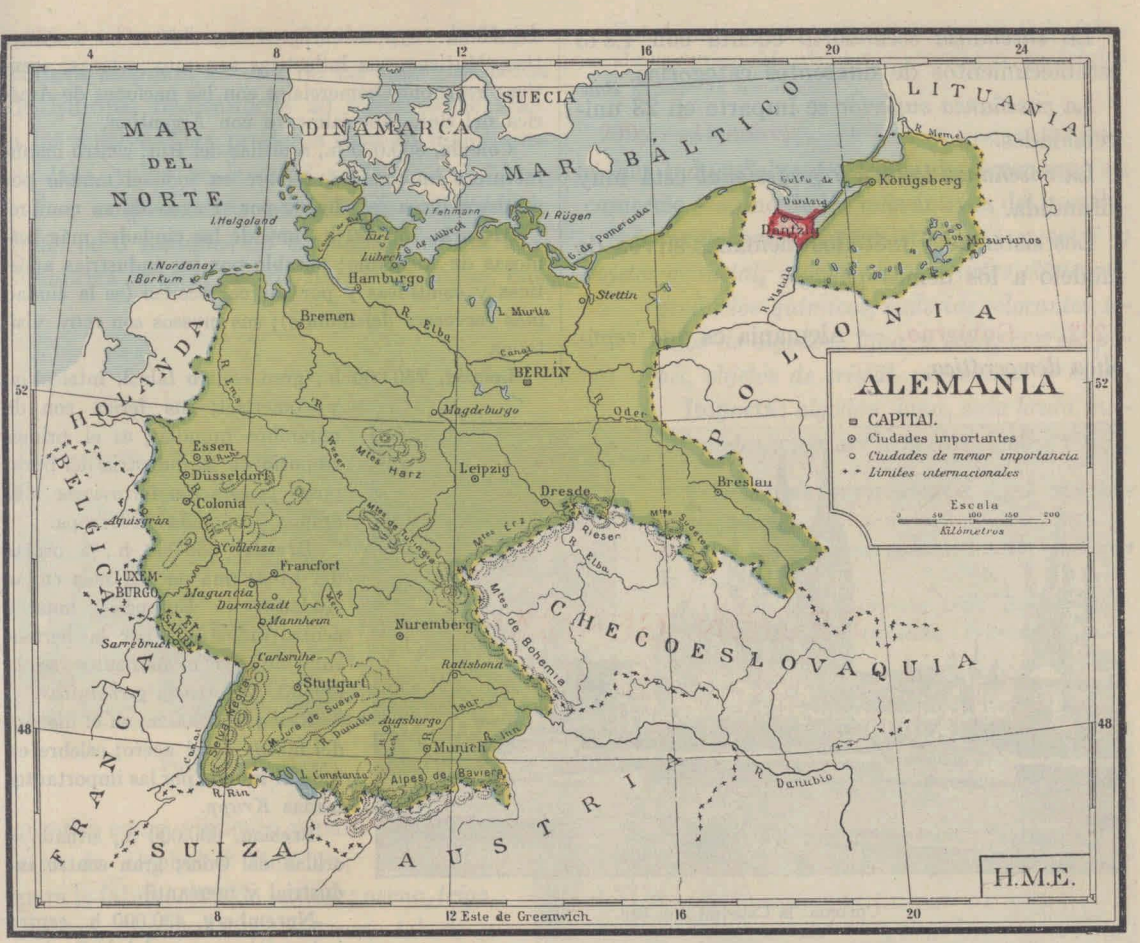
2ª La **región central** es bastante accidentada y atravesada por varias cadenas de colinas.

3ª La **región meridional** o *meseta de Baviera* (500 m.) separa las cuencas del Rin y del Danubio.

225. — Costas. — Las **costas** del mar Báltico son bastante irregulares; en ellas se encuentran los golfos de *Lubeck*, *Pomerania* y *Danzig*.

Las costas del mar del Norte son bajas, arenosas y pantanosas. Están bordeadas por una cadena de islotes, siendo los más importantes *Borkum* y *Nordernay*, célebres balnearios.

226. — Orografía. — En el límite con Checoeslovaquia se levantan los **montes** *Sudetes*, *Riesen*, *Erz* y los de *Bohemia*.



Al S. se hallan los *Alpes de Baviera*, los *Jura de Suavia* y la *Selva Negra*, que flanquea el valle del Rin.

En el centro están los montes *Harz* y de *Turingia*.

227. — Hidrografía. — Los **ríos** de Alemania pertenecen a tres vertientes:

1ª. **La del mar del Norte,** donde desaguan el *Elba*, el *Weser*, el *Ems* y el *Rin*.

2ª. **La del mar Báltico,** a donde llevan sus aguas el *Oder* y el *Niemen*.

3ª. **La del Danubio,** que en territorio alemán recoge las aguas de los ríos *Lech*, *Isar*, *Inn* y otros.

Lagos. — En la Prusia Oriental se encuentran los lagos *Masurianos*; en Mecklenburgo, el *Muritz*; en el límite con Suiza, el de *Constanza*.

228. — Clima. — La mayor parte del territorio tiene **clima** *continental*. En general es *saludable*. Los inviernos son rigurosos en la región meridional y en la zona alpina.

La estación lluviosa es el verano, oscilando la cantidad de **lluvia** entre 700 y 800 mm.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

229. — Etnografía. — En lo tocante a la **raza,** todos son *alemanes puros*, descendientes de los antiguos *germanos*.

230. — Religión. — La Constitución garantiza la libertad de cultos.

Hay 43 millones de *protestantes*, establecidos especialmente al N.; 22 millones de *católicos*, repartidos en *7 arzobispados* y *22 obispados*, y unos 600.000 *israelitas*.

231. — Idioma y cultura. — El **idioma nacional** es el *alemán*, derivado del *gótico*.

Alemania marcha al frente de las naciones europeas por la difusión de la **instrucción.** La ley hace obligatoria la *primaria*, que dura de los 6 a los 14 años. Según el último censo, el número de escuelas primarias alcanza a 52.763 públicas y 675 privadas, con un total de más de 4 ½ millones de alumnos.

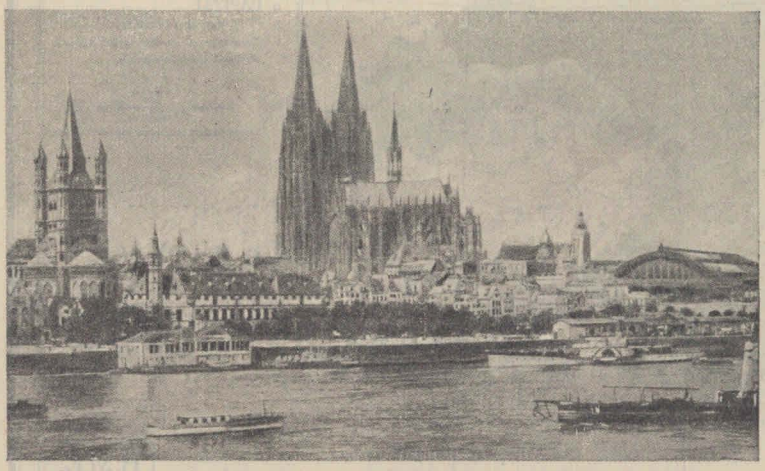
La *enseñanza secundaria* cuenta con 1.343 establecimientos de diferentes categorías.

La *enseñanza superior* se imparte en 23 universidades.

La *enseñanza técnica* y *profesional* está muy difundida.

Los sistemas y métodos alemanes sirven de modelo a los demás países.

232. — Gobierno. — Alemania es una *república democrática.*



COLONIA: la Catedral y el Rin.

La Constitución de 1919 ha sufrido reformas fundamentales desde 1933.

El poder supremo pertenece al pueblo, el cual lo ejerce por intermedio del *Fuehrer* y del *Reichskanzler*, elegido por el pueblo, secundados por un *Ministerio.*

El pueblo está representado, además, por el *Reichstag*, compuesto de 450 miembros elegidos por voto popular.

233. — División política. — Alemania es una *Confederación de 16 estados*, que gozan de cierta autonomía administrativa bajo la superintendencia del Reich.

234. — Ciudades. — **Berlín,** 4 ½ millones de h., capital de la república alemana; se destaca como una de las ciudades más populosas y activas del continente; posee notables edificios públicos y grandiosos monumentos; son dignas de admiración la perfección de sus obras sanitarias y su proverbial limpieza; a ella convergen casi todas las vías férreas del territorio; es uno de los centros manufactureros y comerciales más activos de Europa.

Hamburgo, 1.800.000 h., segunda ciudad de Alemania por su población e importancia y uno de los primeros puertos del mundo; está situada a orillas del Elba, cuyo estuario es accesible a los mayores trasatlánticos; sus industrias son muy activas; mantiene relaciones comerciales con las naciones de América del Sur, especialmente con Argentina.

Colonia, 800.000 h., a orillas del Rin; centro manufacturero importante, célebre en todo el mundo por su maravillosa catedral y por el agua de su nombre.

Munich, 750.000 h., una de las ciudades más hermosas de Alemania; notable por sus industrias artísticas y científicas y por sus cervecerías (es la ciudad más cervecera del mundo); sus museos son muy visitados.

Leipzig, 750.000 h., gran centro fabril, intelectual y comercial; sus ferias son de renombre mundial; es el primer emporio de la industria del libro; posee la estación ferroviaria más amplia y cómoda de Europa.

Dresde, 650.000 h., a orillas del Elba; una de las más cultas ciudades de Europa y notable centro industrial; por la hermosura de sus monumentos se la apellida *«Florencia germánica».*

Essen, 650.000 h., en el distrito del hierro y del acero; célebre en todo el mundo por las importantes usinas *Krupp.*

Breslau, 630.000 h., situada a orillas del Oder; gran centro industrial y mercantil.

Nuremberg, 430.000 h., centro industrial y comercial de Baviera; primer mercado mundial de juguetes.

Stuttgart, 380.000 h., ciudad espléndida y pintoresca; descuella por sus industrias de muebles, juguetes, instrumentos músicos, libros y artículos de fantasía.

Bremen, 320.000 h., situada en el estuario del Weser; segundo puerto de Alemania y una de sus plazas mercantiles más activas.

Konigsberg, 300.000 h., en el golfo de Danzig.

Otras ciudades importantes: **Dusseldorf, Francfort del Meno, Coblenza** y **Stettin.**

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

235. — Producciones ganaderas. — La **ganadería** es muy próspera y consta de las mejores razas.

Cuenta con 20 millones de *vacunos*, 4 millones de *equinos*, 4 millones de *ovinos* y 21 millones de *porcinos.*

Por el ganado porcino ocupa el 1er lugar en Europa y el 2^{o} en el mundo (1^{o}, Estados Unidos).

Son notables las *ovejas* de Sajonia, los *cerdos* de Westfalia y los *caballos* de Mecklemburgo.

236. — Producciones agrícolas. — La **agricultura** alemana es una de las más prósperas de Europa, dedicándose 20 millones de Has. a los cultivos; las praderas ocupan 6 millones de Has. y los bosques 13 millones.

Los **cultivos** más extendidos son: *cebada* (más de 3 millones de toneladas), con la cual se fabrica *cerveza*, bebida nacional; *papas*, empleadas como alimento y para la fabricación de alcohol y almidón; *remolacha*, para la fabricación de azúcar; *avena*, *trigo*, *centeno*, *lúpulo*, *lino*, *cáñamo*, *tabaco* y *maíz*. Son notables los *viñedos* de la región del Rin.

Puerto de Hamburgo.

237. — Producciones minerales. — En Alemania la **riqueza mineral** es considerable. Por la producción de *hulla* ocupa el 2° lugar en el continente. Son considerables sus yacimientos de *lignito*. Hay gran cantidad de: *hierro*, *cobre*, *cinc*, *plomo*, *potasio*, *azufre* y *sal*.

238. — Industrias. — Alemania es actualmente una formidable potencia industrial; hace competencia a Gran Bretaña y Estados Unidos. Los factores que principalmente favorecen las industrias alemanas son: la abundancia de combustible y minerales, el adelanto de las ciencias, los medios de transporte y el apoyo del gobierno.

Las **industrias** más sobresalientes son: las *metalúrgicas*, las *químicas*, las *textiles* y las *alimenticias*.

Entre las industrias alimenticias sobresale la *fabricación de cerveza*. Magdeburgo es la ciudad que fabrica más *azúcar de remolacha*.

239. — Comercio. — Las variadas producciones industriales de Alemania hacen que su **comercio** sea uno de los más activos del mundo.

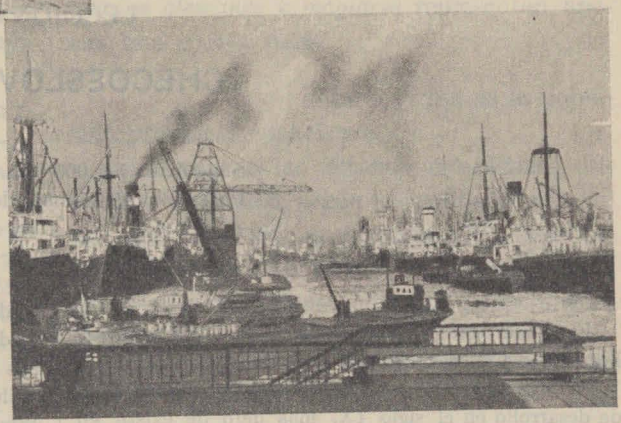
Sus **exportaciones** consisten en: *metales y objetos de metal*, *máquinas*, *artefactos eléctricos*, *productos químicos*, *materias colorantes*, *tejidos de algodón*, *lana y seda*, *cueros*, *papel*, *objetos de cristal*, *porcelanas* y *hulla*.

Importa: *algodón*, *lana*, *seda bruta*, *cueros*, *pieles*, *trigo*, *arroz*, *aceites*, *tabaco* y *café*.

Valor de las exportaciones: 4.167 millones de reichsmark.

Valor de las importaciones: 4.451 millones de reichsmark.

Comercia especialmente con: *Estados Unidos*, *Gran Bretaña*, *Holanda*, *Francia*, *Checoeslovaquia* y *Bélgica*.



Puerto de Bremen.

Sus relaciones comerciales con Argentina son muy importantes; ocupa uno de los primeros puestos en las cifras de nuestro intercambio exterior.

Nos compra: *maíz*, *carne*, *lana*, *cueros*, *lino*, *extracto de quebracho* y *forrajes*.

Nos vende: *máquinas*, *artefactos eléctricos*, *aparatos de precisión y cirugía*, *tejidos*, *productos químicos*, *juguetes* y *papel*.

240. — Vialidad. — La extensión de los *ferrocarriles* alcanza a 66.000 Kms., ocupando el primer lugar entre las naciones de Europa.

Sus *ríos navegables* aumentan su vialidad de 14.000 Kms. Posee un importante sistema de *canales;* los principales son: el de Carlomagno, que comunica el Rin con el Danubio; el de Federico Guillermo, que une el Oder al Elba y al Vístula; el de Kiel, que une los mares Báltico y del Norte.

Existe actualmente en Alemania el servicio de *navegación aérea* más extenso y perfeccionado del mundo.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	ALEMANIA	ARGENTINA
Superficie	470.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	66.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	53.438	11.600
Capital	Berlín, 4.500.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	20 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	4 » » »	44 » » »
Equinos	4 » » »	10 » » »
Comercio exterior	8.618 millones de reichsmark	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	El reichsmark equivalente a	$ 0,24 moneda nacional
Ferrocarriles	66.000 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 2ª

CHECOESLOVAQUIA

Superficie: 140.000 Kms.².
Población: 15 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

El primer estado *checo*, fundado en el territorio que hoy ocupa **Checoeslovaquia,** data del siglo VII.

El imperio de la *Gran Moravia* alcanzó su máximum de desarrollo en el siglo IX, mas dejó de existir en el siglo X. Tras la desaparición de este imperio, formóse alrededor de *Praha* (Praga) el centro político y administrativo de Checoeslovaquia.

El reino de *Bohemia* consiguió significado especial en los siglos siguientes y llegó a gozar de gran prestigio. Su rey *Carlos IV* convirtió la ciudad de Praha en un centro cultural de gran relieve, fundando en 1348 la primera universidad centro-europea y erigiendo numerosos monumentos arquitectónicos.

Al ser elegido un *Habsburgo* rey de *Bohemia* (1526), el país entró en contacto con las provincias alpinas y Hungría. Más tarde la nación checa perdió paulatinamente su independencia, quedando abandonada al peligro de una germanización sistemática.

El resurgimiento nacional checoeslovaco es obra del siglo XIX, época en que el pueblo emprendió una lucha tesonera para recobrar los derechos más fundamentales, desde el punto de vista nacional, político y cultural. La nación checoeslovaca salió triunfante en la lucha por el porvenir de su cultura, llegando a recuperar, desde fin del siglo XIX, gran parte de lo que había perdido en el transcurso de los siglos XVII y XVIII. Los esfuerzos de los checos y eslovacos resultaron estériles para que Austria-Hungría dejara — dentro del imperio — el libre desarrollo de las nacionalidades. Al estallar la guerra europea, los checoeslovacos viéronse obligados a entablar nuevamente la lucha para defender su existencia.

El 28 de octubre de 1918 fué proclamada la independencia de Checoeslovaquia.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

241. — Regiones físicas. — Checoeslovaquia ocupa la parte más céntrica de Europa.

Podemos distinguir en su territorio **tres regiones físicas:**

La meseta de Bohemia, flanqueada en casi todo su perímetro por macizas cadenas marginales, tiene una altitud de 500 m.; está surcada por el Labe (Elba) y sus afluentes.

Moravia, especie de terraza, atravesada por el río Morava, afluente del Danubio, cuya cuenca ocupa gran parte de la región.

Eslovaquia, montañosa y accidentada, surcada por valles profundos regados por varios afluentes o subafluentes del Danubio.

242. — Orografía. — Bohemia está rodeada por los **montes** de *Bohemia, Erz, Riesen* y *Sudetes,* que sirven de límite con Alemania. Al O. de Moravia se encuentran los montes de *Moravia.* En Eslovaquia se desarrollan los *Pequeños Cárpatos,* los *Cárpatos Blancos,* los montes *Metalíferos, Tatra* y *Cárpatos.*

243. — Hidrografía. — Los principales **ríos** de Checoeslovaquia son:

En Bohemia: el curso superior del *Labe* (Elba), que recibe el *Vltava* (Moldava).

En Moravia: el *Morava,* afluente del Danubio, y el curso superior del *Odra* (Oder).

En Eslovaquia: varios afluentes del Danubio, que sirve, en parte, de límite con Austria y Hungría.

244. — Clima. — El **clima** de Checoeslovaquia es intermedio entre el oceánico de Europa Occidental y el continental de Europa Oriental. La mayor parte del territorio está comprendida en la isoterma de media anual de 8°.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

245. — Etnografía. — La mayor parte de los habitantes pertenecen a la *raza eslava.* Los elementos *alemanes* y *magiares* representan apenas una cuarta parte.

246. — Religión. — La mayoría de la población profesa el *catolicismo.*

Atendiendo a las últimas estadísticas oficiales la población, según los cultos, se reparte así: *católicos* 74 %; *protestantes* 8 %; *israelitas* 2 %; *ortodoxos* 1 %; el resto pertenece a otras confesiones o no tienen ninguna determinada.

247. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *checoeslovaco.*

KARLSTEIN

Fortaleza de Checoeslovaquia, construída por Carlos IV; se halla a 28 Kms. de Praha. En ella fueron conservadas las insignias reales e imperiales checas.

El pueblo checoeslovaco es uno de los más cultos de Europa. Sobresale en las bellas artes, sobre todo en la música.

La *instrucción primaria* está muy difundida y se imparte en 15.180 escuelas, de las cuales el 68 % son checoeslovacas, el 21 % alemanas, el 5 % magiares y polacas, etc.

La *enseñanza secundaria* se da en 349 establecimientos, de los cuales el 69 % son checoeslovacos, el 27 % alemanes y los demás, magiares y polacos. Existen también escuelas técnicas, profesionales y comerciales.

La *enseñanza superior* se imparte en 4 universidades y escuelas superiores técnicas.

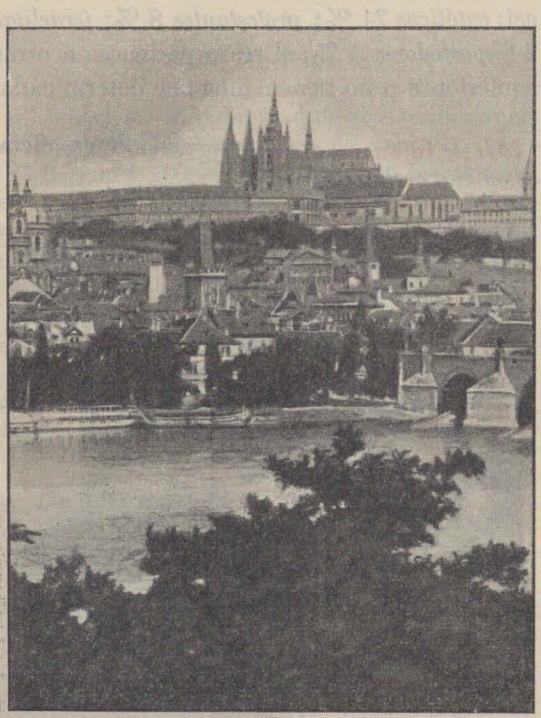
La universidad de Praha es, desde el siglo XIV, la más frecuentada de Europa Central.

Va tomando notable incremento el estudio del español: se enseña en todas las academias superiores de comercio de Praha, en la universidad de Carlos IV y en otros centros de enseñanza.

248. — Gobierno. — La Constitución promulgada en 1920 establece el *gobierno republicano y democrático.*

El P. L. pertenece al *Parlamento* compuesto de dos cámaras: la de *Diputados* (300), elegidos por 6 años, y la de *Senadores* (150), que duran 8 años.

El *Presidente de la República* es elegido por ambas cámaras reunidas en *Asamblea Nacional*, por un período de 7 años; es reelegible, pero solamente por otro período inmediato de igual duración. Un *Consejo de Ministros* le ayuda en sus funciones.



Vista parcial de la ciudad de Praha.

249. — División política. — Checoeslovaquia **se divide políticamente** en *4 provincias*, cada una con administración autónoma.

250. — Ciudades. — **Praha** (Praga), 900.000 h., capital de la nación, a orillas del Vltava; se destaca como el principal centro de cultura, actividad industrial y riqueza económica; sus ferias internacionales, industrias de cristales, instrumentos de música y joyería, tienen conquistada merecida fama.

Brno (Brunn), 280.000 h., capital de Moravia-Silesia; se destaca por sus industrias y fábricas de tejidos.

Moravská Ostrava, 130.000 h., importante ciudad industrial (altos hornos).

Plzen (Pilsen), 120.000 h., centro exportador de cerveza; sede de los establecimientos *Skoda.*

Bratislava, 140.000 h., en Eslovaquia, en la margen izquierda del Danubio; ciudad culta y sede de la industria eslovaca.

Uzhorod, en la región oriental.

Nota. — Damos a las ciudades su *denominación moderna;* la antigua va indicada entre paréntesis.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

251. — Producciones ganaderas. — La **ganadería** está bastante desarrollada, particularmente en las regiones montañosas de Eslovaquia. Cuenta con unos 5 millones de *vacunos*, 3 ½ millones de *porcinos*, 2 millones de *caprinos*, 1 millón de *ovinos* y 800.000 *equinos.*

La *avicultura*, *sericicultura* y *apicultura* han adquirido gran desarrollo en el país.

252. — Producciones agrícolas. — Bohemia, Silesia y Moravia son regiones agrícolas. El 42 % de la supeficie productiva se dedica a los cultivos; el 9 % son praderas; el 32 %, bosques.

Entre los **cultivos** sobresalen: *trigo*, *avena*, *cebada*, *lino*, *lúpulo*, *remolacha* y *papas.* Muchas regiones son también favorables al cultivo de la *vid* y de los *árboles frutales.*

253. — Producciones minerales. — Las **riquezas minerales** son considerables y consisten en: *hulla* (Moravia), *grafito* (Silesia), *hierro* y otros *metales* (Bohemia). En Jáchymov se produce *radio;* en Karlovy Vary (Carlsbad) existen famosas *aguas minerales.*

Checoeslovaquia tiene derecho a llamarse el *país de los balnearios*, pues posee más de 500 manantiales y fuentes minerales.

254. — Industrias. — Las **industrias** han alcanzado gran desarrollo merced a sus importantes recursos agrícolas, minerales y forestales.

Sobresalen: las industrias *minera* y *metalúrgica*, que cuentan con 27 altos hornos (región de Praha y Moravská Ostrava); la *azucarera*, importante fuente de riqueza para el país, pues es la nación de Europa que exporta más azúcar de remolacha; las *textiles*, la *forestal*, la *cristalera*, la *cerámica*, la de *porcelanas*, la *papelera*, la fabricación de *cerveza* y de *productos químicos*, la *manufactura de cueros, juguetes, instrumentos de música* y *muebles*.

255. — Comercio. — El **comercio** de Checoeslovaquia es muy importante.

Sus **exportaciones** consisten en: *azúcar, maderas, carbón, tejidos de algodón y lana, papel, objetos de cristal, hierro, frutas, cerveza, alcohol, juguetes* e *instrumentos de música*.

Importa: *algodón, lana, lino, seda, ganado, aceites, tabaco, legumbres* y *cereales*.

V. de las exportaciones: 7.277 millones de coronas.
V. de las importaciones: 6.374 millones de coronas.

Mantiene intercambio comercial principalmente con: *Europa Central, Estados Unidos, Gran Bretaña, Italia* y *Francia*.

Las relaciones comerciales entre la República Argentina y Checoeslovaquia alcanzan proporciones muy notables.

Nota. — El artículo 363 del tratado de paz de 1919, concede a Checoeslovaquia dos zonas francas en los puertos alemanes de Hamburgo y de Stettin; un acuerdo con Italia le concede también ventajas importantes para su tráfico vía Trieste.

256. — Vialidad. — El país está surcado por una extensa red de *vías férreas* (14.000 Kms.), pertenecientes en su mayor parte al Estado.

Entre sus *ríos navegables* podemos citar: el Danubio, el Labe y el Vltava.

Varias *líneas aéreas* la unen con los principales países de Europa.

El *telégrafo* tiene un desarrollo de 20.300 Kms.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	CHECOESLOVAQUIA	ARGENTINA
Superficie	140.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	15.000.000 habitantes	12.000.000 habitantes
Escuelas primarias	15.180	11.600
Capital	Praha, 900.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	5 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	1 millón » »	44 » » »
Comercio exterior	13.651 millones de coronas	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	La corona equivalente a	$ 0,25 oro argentino
Ferrocarriles	14.000 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 3ª

AUSTRIA

Superficie: 84.000 Kms.².
Población: 7 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

La *Norica*, la *Rhecia*, la *Pannonia* y la *Dacia* de la antigüedad, que constituyen la parte principal de Europa Central, fueron colonizadas por los romanos. Los bárbaros *(marcomanos, vándalos, hunos, lombardos, ávaros, húngaros*, etc.), venidos de oriente, estableciéronse allí y formaron pequeños estados. Uno de ellos, **Austria,** dominó a los demás y proporcionó emperadores a Alemania desde 1450 a 1806.

En 1806 el imperio de Alemania dejó de existir, pasando la corona imperial a Austria, que se ensanchó con la adquisición de *Lombardía* y *Venecia* (1815), y con la república de *Cracovia* (1847).

Vencida por Francia (1859) y por Prusia (1866), Austria perdió Lombardía y Véneto, al mismo tiempo que su preponderancia en Italia y Alemania.

Desde 1868 este país tomó el título de *Imperio Austro-Húngaro*; por el Tratado de Berlín (1878) recibió el gobierno de *Bosnia* y *Herzegovina*, que se anexionó definitivamente en 1910.

Vencidos los imperios centrales en la gran guerra y muerto el emperador *Francisco José*, Austria quedó desmembrada y se constituyó en *república*.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

257. — Regiones físicas. — Austria está situada en el centro de Europa.

En ella se distinguen **dos regiones físicas: la alpina,** muy accidentada y pintoresca; **la danubiana,** donde prosperan los cultivos.

258. — Oro-hidrografía. — Numerosas **montañas,** continuación de los Alpes suizos, recorren Austria de E. a O. y ocupan la mayor parte del país: *Alpes Tiroleses, Alpes de Baviera, Alpes Cárnicos, Alpes de Estiria, Alpes de Salisburgo* y *Alpes Nóricos.*

Sus bellos y agrestes paisajes, especialmente en el Tirol, atraen numerosos turistas.

La región septentrional está surcada por el caudaloso *Danubio.* El *Inn* riega el Tirol y desemboca en el Danubio. Las regiones meridionales están bañadas por el *Drava* y su afluente el *Mur*, cuyas aguas van también al Danubio.

Cerca del límite con Hungría se encuentra el lago *Neusield* y, en el límite con Suiza, el de *Constanza.*

259. — Clima. — El **clima** varía con la altitud; es crudo en las montañas, templado y húmedo en los valles.

Las **lluvias** son regulares y frecuentes, especialmente durante la estación estival.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

260. — Etnografía. — Los habitantes de Austria son de *raza germana.*

La población rural representa el 42 % y la obrera urbana, el 48 %.

261. — Religión. — La mayoría de la población, o sea, el 93 %, practica la *religión católica;* apenas el 4 % son *protestantes* y el 3 %, *judíos.*

La Iglesia católica cuenta con *2 arzobispados* y *4 obispados.*

262. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** de Austria es el *alemán.*

La *instrucción primaria* y *secundaria* se encuentran al nivel de las de Alemania.

La *enseñanza superior* se imparte en 3 universidades y en numerosos institutos y academias.

263. — Gobierno. — Según la Constitución de 1920, Austria ha adoptado para su **gobierno** la forma *republicana federal* y *democrática.*

El P. L. está confiado a una *Asamblea Federal*, compuesta de un *Consejo Nacional* y de un *Consejo Federal.* El Consejo Nacional consta de 165 miembros, elegidos por sufragio universal y por 4 años; el Consejo Federal, consta de 50 representantes de los países federados, elegidos por las diversas *Dietas*, en número proporcional a la población de cada estado.

El P. E. está en manos de un *Presidente*, elegido por la Asamblea Federal, por 4 años. Le acompañan un *Canciller*, un *Vicecanciller* y *8 Ministros*, elegidos por el Consejo Nacional.

264. — División política. — Austria **se divide políticamente** en *9 provincias* autónomas.

265. — Ciudades. — **Viena,** 2 millones de h., capital de la república, situada en las márgenes del Danubio; una de las ciudades más bellas de Europa; centro científico y artístico de primer orden; sus artículos de lujo, arte y fantasía compiten con los de París.

VIENA: el paseo del «Ring» con sus monumentales edificios.

Gratz, 160.000 h., a orillas del Mur; notable por sus industrias.

Linz, 110.000 h., a orillas del Danubio; importante centro ferroviario.

Innsbruck, 60.000 h., a orillas del Inn; ciudad de florecientes industrias.

Son también ciudades importantes: **Salisburgo,** patria de Mozart, y **Odemburgo.**

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

266. — Producciones. — La **ganadería** tiene relativa importancia. Cuenta con más de 2 millones de *vacunos*, 1 ½ millón de *porcinos*, ½ millón de *ovinos* y ½ millón de *equinos*.

La zona danubiana ofrece condiciones inmejorables para los **cultivos.** Entre éstos sobresalen: *cereales* (trigo sobre todo), *papas, remolacha, árboles frutales* y *legumbres*. La *vid* ocupa unas 40.000 Has., especialmente en la zona del Danubio.

En la región alpina abundan los *bosques*, que alternan con praderas de excelentes *pastos*.

Los principales **productos minerales** son: *hierro, hulla, sal* (principal riqueza mineral de Austria), *lignito, plomo* y *grafito*. Existen también excelentes y numerosas *aguas minerales*.

267. — Industrias. — Las principales **industrias** que florecen en Austria son: las *fábricas de hilados y tejidos;* las *metalúrgicas*, que proporcionan objetos de hierro y acero de primera calidad; la *fabricación de papel, azúcar de remolacha, cerveza y alcohol;* la *manufactura de la madera*, y las *joyerías*.

Sus numerosos saltos de agua son aprovechados para producir fuerza electromotriz.

El movimiento industrial está condensado especialmente en la región del SE. y en el valle del Danubio.

El *turismo* ha adquirido gran importancia.

268. — Comercio. — El **comercio** austríaco ha quedado muy resentido con la pérdida de Trieste, su comunicación directa con el mar y principal puerto de su comercio ultramarino.

Las **exportaciones** consisten principalmente en: *maderas, artículos de hierro, máquinas, tejidos de algodón* y *papel*.

Importa: *combustibles, algodón, lana, seda* y *cereales*.

Valor de las exportaciones: 863 millones de chelines.

Valor de las importaciones: 1.154 millones de chelines.

Comercia especialmente con: *Alemania, Checoeslovaquia, Hungría* e *Italia*.

Austria **nos compra:** *lino* y *cueros*; **nos vende:** *acero, instrumentos* y *artículos de cuero*.

269. — Vialidad. — El desarrollo de sus *vías férreas* es de 7.000 Kms., generalmente tendidas sobre terrenos montañosos.

Sus *vías navegables*, contando algunos *canales artificiales*, alcanzan a 1.800 Kms.

El camino natural por excelencia es el Danubio. Actualmente está internacionalizado.

Varias *líneas aéreas* la unen con Alemania, Checoeslovaquia, Hungría, Polonia, Italia y naciones balcánicas.

El *telégrafo* alcanza a 12.000 Kms.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	AUSTRIA	ARGENTINA
Superficie	84.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	7.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Capital	Viena, 2.000.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	2 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Comercio exterior	2.017 millones de chelines	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	El chelín equivalente a	$ 0,14 oro argentino
Ferrocarriles	7.000 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 4ª

SUIZA Y LIECHTENSTEIN

1° SUIZA

Superficie: 41.000 Kms.².
Población: 4 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Suiza, la antigua *Helvecia*, después de formar parte de la Galia, del imperio romano, del reino de los francos y de Borgoña, en los tiempos medioevales se dividió en feudos, vasallos del imperio germánico.

En 1291 los feudos de *Uri*, *Schwyz* y *Unterwald*, se sublevaron y formaron una *Confederación*.

A principios del siglo XIX, *Napoleón I* dió a Suiza una organización nueva, pero a la caída del imperio francés fué restablecida la antigua *Confederación Helvética*, reconociéndose, por el Tratado de París, la neutralidad perpetua de Suiza.

La intolerancia protestante provocó en 1848 la guerra civil de *Sanderbund*, liga de separación formada por siete cantones católicos contra la Dieta Federal. Pero al fin la nueva Constitución fué adoptada por todos.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

270. — Regiones físicas. — Suiza es el país más pintoresco de Europa.

En ella se distinguen **tres regiones físicas:**

1ª. **La región alpina,** que abarca la mitad del territorio, es sumamente accidentada y pintoresca.

2ª. **La región occidental** está recorrida por los montes Jura.

3ª. **La meseta central,** entre las dos anteriores; en ella se ha concentrado la población.

Alguien ha comparado a Suiza con un vistoso pañuelo de cuadros tendido en una pradera.

Tiene lagos azules, torrentes espumosos, fértiles y umbrosas selvas; las numerosas montañas que la rodean le sirven de pedestal.

271. — Orografía. — Los *Alpes* adquieren en Suiza su mayor amplitud y altura; casi todas sus cimas están coronadas de nieves eternas; más de 600 glaciares dan nacimiento a torrentes impetuosos, afluentes de los grandes ríos Ródano, Rin, Danubio y Po.

Entre los macizos sobresalen: el *Monte Rosa*, en los *Alpes Peninos*, y el *Jungfrau*, en los *Alpes de Berna*.

Los pasos más notables son: el *Simplón*, el *San Gotardo* y el *Bernina*.

272. — Hidrografía. — Los principales **ríos** son:

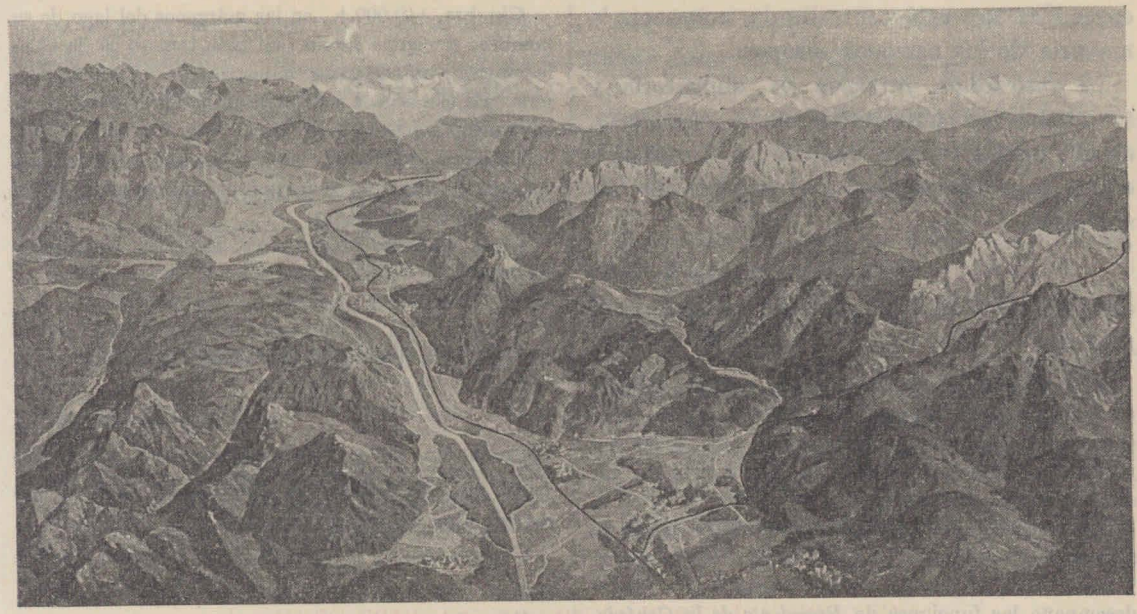
El *Rin* (curso superior), que la limita con Austria, forma el lago de Constanza y, después de pasar por Basilea, tuerce su curso hacia el N. Su principal afluente es el *Aar*.

El *Ródano* (curso superior), que corre por la región alpina y, después de formar el lago de Ginebra, penetra en territorio francés.

El *Inn*, que lleva sus aguas al Danubio.

El *Tesino*, que forma el lago Mayor y luego va a engrosar el Po.

Lagos. — Suiza presenta lagos de aguas azuladas y tranquilas, en cuyas márgenes se levantan risueñas ciudades y aldeas. Los principales son: el de *Ginebra* o *Leman*, al SO.; el de *Constanza*, al NE.; el de *Neuchatel*, al O.; el de *Lucerna* o *de los Cuatro Cantones* y el de *Zurich*, en el centro; el *Mayor* y el de *Lugano*, en el límite con Italia.



Bellísimo aspecto de los Alpes suizos.

273. — Clima. — El **clima** de Suiza es *continental atenuado*, con inviernos fríos y veranos templados.

En las alturas que exceden los 3.000 m. el invierno es constante; en los valles poco elevados es sano y confortante.

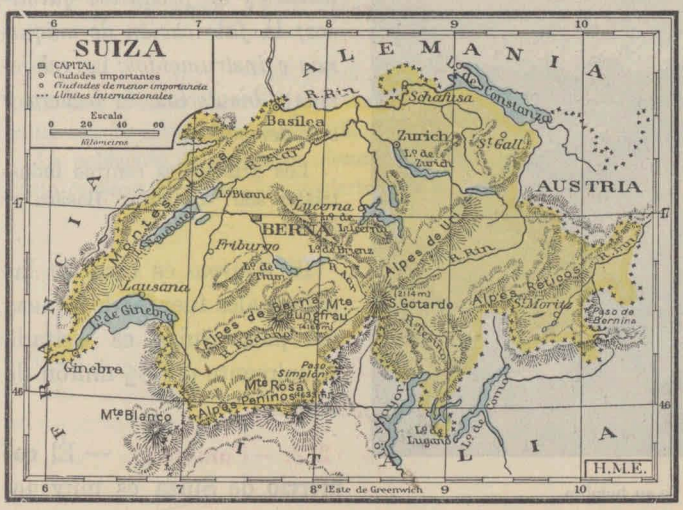
En las regiones de los Alpes sopla a veces un **viento** seco y templado llamado *foehn* (el devorador de glaciares).

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

274. — Etnografía. — Los suizos pertenecen a tres familias etnográficas distintas, las cuales, aunque posean idioma, religión, tradiciones y costumbres diferentes, viven en admirable armonía.

En la región del Ródano, en la meseta central y al O., vive la población de origen *francés*; en las regiones fronterizas con Alemania, la de origen *germano*, la más numerosa; en las regiones fronterizas con Italia, la de origen *italiano*.

El pueblo suizo no posee nada de lo que es atributo de las grandes potencias: ni gran ejército, ni extensas colonias, ni opulentas metrópolis, ni monumentos grandiosos, ni maravillas del arte; su única hermosura consiste en su paisaje y todo su valor está compendiado en su historia.



275. — Religión. — La Constitución garantiza la libertad de cultos.

Los *protestantes* representan el 56 % de la población; los *católicos*, el 43 %; los *judíos* suman unos 20.000.

276. — Idioma y cultura. — En Suiza se hablan diversos **idiomas:** el *alemán* (en 17 cantones), el *francés*, el *italiano* y el *rumanche*.

La **instrucción pública** está muy adelantada; la totalidad de los niños en edad escolar acuden a las escuelas. La administración de la

enseñanza no está centralizada como en la mayoría de las naciones europeas.

La *instrucción primaria* es obligatoria y se imparte en 4.400 escuelas; la *secundaria*, en 600 institutos, y la *superior*, en 7 universidades organizadas según el modelo de las alemanas.

277. — Gobierno. — La Constitución de 1874 establece la forma de gobierno *republicana* y *federal*.

El P. L. y el P. E. pertenecen a la *Asamblea Federal*, compuesta por un *Consejo Nacional* o *Cámara de Diputados*, que consta de un miembro por cada 20.000 h., y por un *Consejo de los Estados*, que consta de dos senadores por cada cantón.

Estos dos cuerpos legislativos nombran, a su vez, la autoridad ejecutiva o *Consejo Federal*, compuesto de 7 miembros que duran tres años, uno de los cuales desempeña las funciones de *Presidente de la Confederación*, por un año tan sólo.

Suiza es el único país que no ha modificado su régimen político desde su organización.

278. — División política. — Suiza es una *Confederación de 25 repúblicas particulares* o *cantones*, que tienen su autonomía administrativa.

279. — Ciudades. — **Berna,** 130.000 h., capital federal; gran centro industrial, situado a orillas del río Aar; residencia de la *Unión Postal Universal*; célebre por sus establecimientos de enseñanza.

Zurich, 300.000 h., junto al lago de su nombre; primera ciudad de Suiza por su población e industrias.

Basilea, 150.000 h., a orillas del Rin; la ciudad más comercial, unida por ferrocarril con las más importantes plazas de Alemania y Francia.

Ginebra, 140.000 h., en las márgenes del lago de su nombre; el centro intelectual más famoso de la Confederación; importantes industrias de joyería y relojería. En ella está la sede permanente de la *Sociedad de las Naciones*.

Lausana, 80.000 h., en la margen septentrional del lago de Ginebra; tiene una acreditada universidad y florecientes industrias.

Otras ciudades importantes: **Lucerna, Friburgo** y **Neuchatel.**

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

280. — Producciones. — Favorecida por la abundancia de pastos, que existen hasta los 2.500 m., la **ganadería** constituye una de las principales riquezas del país.

Cuenta con 2 ½ millones de *vacunos*, de los cuales casi 1 millón son *vacas lecheras*; con 1 millón de *porcinos*, y con *ovinos*, *caprinos* y *equinos* en menor número.

El 22 % de sus tierras son improductivas por estar cubiertas de glaciares, nieves y rocas. Los *bosques* ocupan más de 900.000 Has.

Entre los **cultivos** merecen mención: *cereales, papas, remolacha, vid* y *árboles frutales.*

En sus montañas hay *hierro, plomo, cinc* y *mármoles.*

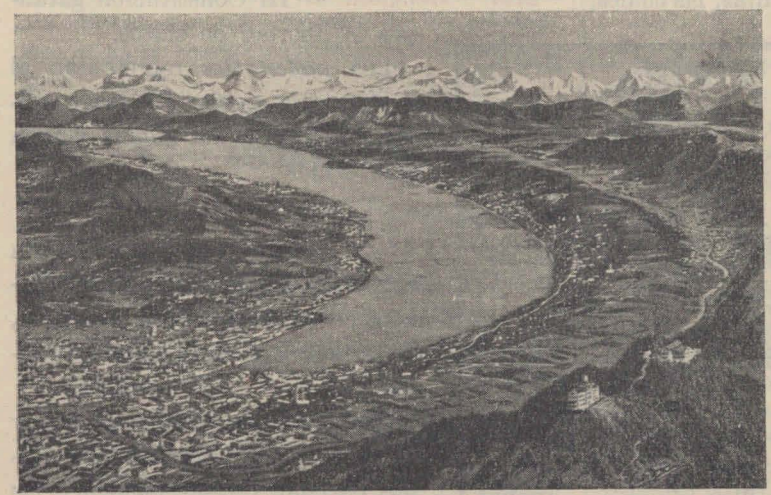
281. — Industrias. — A pesar de no tener hulla ni materias primas, es la **industria** suiza una de las más activas de Europa. Aprovecha sus numerosos saltos de agua para producir fuerza electromotriz.

Son notables las industrias *textiles* y de *productos químicos;* la *fabricación de máquinas e instrumentos;* las *relojerías* y *bisuterías;* la *lechera y sus derivadas.*

Los principales centros industriales son: Ginebra, Basilea y Zurich.

El *turismo* es otra de las principales fuentes de riqueza del país: Suiza es visitada anualmente por ½ millón de turistas.

282. — Comercio. — El **comercio** de Suiza es muy ac-



El lago de Zurich y la ciudad de su nombre.

tivo, a pesar de carecer de costas y tener escasa población.

Las **exportaciones** consisten en: *manufacturas de algodón, seda y lana; relojes y joyas, productos lácteos y químicos.*

Importa: *cereales, productos alimenticios, vinos, licores, algodón, hierro* y *carbón.*

El comercio de exportación se efectúa en gran parte por el puerto fluvial de Basilea; aprovecha también los puertos de los países vecinos.

Valor de las exportaciones: 822 millones de francos suizos.

Valor de las importaciones: 1.413 millones de francos suizos.

Los principales países con los cuales mantiene relaciones comerciales son: *Alemania, Francia, Gran Bretaña, Estados Unidos, Italia* y *Austria.*

Argentina importa de Suiza casi exclusivamente *relojes* y *sederías.*

283. — Vialidad. — El desarrollo total de sus *vías férreas* es de 6.000 Kms., de los cuales 170 con cremallera y 50 funiculares.

Se comunica con Italia por el túnel de *San Gotardo,* perforado en el monte del mismo nombre, a los 1.155 m. de altura, y también por el *Simplón,* que mide 20 Kms. de longitud.

Dispone de buenos *caminos carreteros.*

Sus lagos y ríos son navegables.

Hay una gran red de *líneas aéreas* nacionales e internacionales.

El *telégrafo* alcanza a 3.500 Kms.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	SUIZA	ARGENTINA
Superficie	41.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	4.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	4.400	11.600
Capital	Berna, 130.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	2.500.000 cabezas	32 millones de cabezas
Comercio exterior	2.235 millones de francos	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	El franco suizo equivalente a	$ 0,20 oro argentino
Ferrocarriles	6.000 Kms.	40.000 Kms.

2° PRINCIPADO DE LIECHTENSTEIN

Superficie: 159 Kms.².
Población: 15.000 habitantes.

284. — Generalidades. — El principado de **Liechtenstein** está situado entre Suiza y Austria. Desde 1719 es un estado soberano e independiente.

La población es de origen *alemán* y, en su mayor parte, *católica;* se dedica a la ganadería y a la agricultura.

El *Príncipe* es ayudado en el gobierno por una *Cámara* de 15 miembros: 3 nombrados por el Príncipe, y 12, por el pueblo.

La capital es **Vaduz,** 2.000 h.

La riqueza principal la constituyen: los *vinos,* los *cereales* y el *lino.*

Usa la moneda de Suiza.

Desde 1923 el principado forma parte de la Unión Aduanera de Suiza, la cual asegura su servicio de correos, telégrafos y teléfonos.

LECCIÓN 5ª

HOLANDA

Superficie: 34.000 Kms.².
Población: 8 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Los primeros habitantes de **Holanda** fueron los *bátavos* y *frisones*, quienes, desde el siglo V al IX, estuvieron dominados por los *francos*.

Desmembrado el imperio carolingio, los bátavos constituyeron pequeños estados: *Brabante*, *Holandia*, *Limburgo*, etc. Más tarde pasaron todos a poder de Austria y, en 1556, al dominio español. Mas los holandeses se sublevaron y proclamaron presidente de la Confederación a *Guillermo de Nassau*.

En el siglo XVIII era Holanda la primera potencia comercial y marítima de Europa.

Reunida por breve tiempo al imperio francés, los tratados de 1815 le devolvieron su independencia.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

285. — Topografía general.— El suelo de **Holanda** es horizontal, compuesto casi exclusivamente de fértiles aluviones. Toda la parte occidental se encuentra bajo el nivel del mar, y está protegida por altos diques contra la invasión de las aguas.

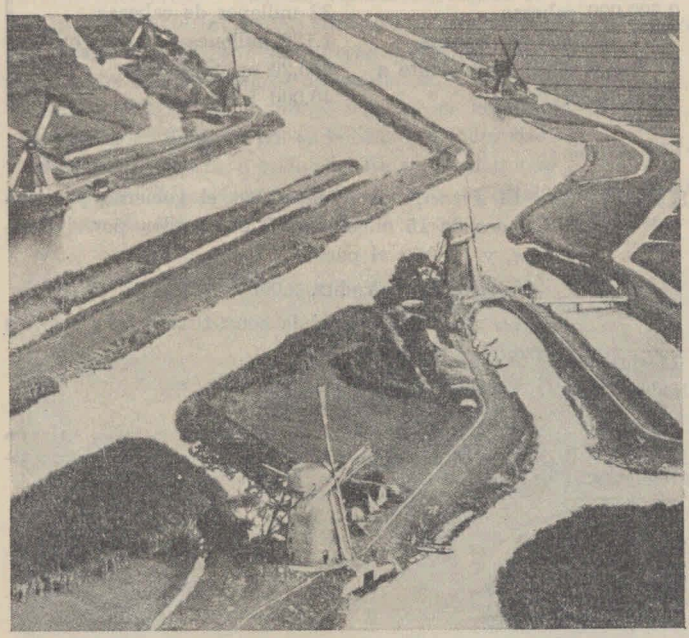
Los terrenos que los holandeses han sabido conquistar al mar, se denominan *polders*. El de *Harlem* ha suministrado 20.000 Has. de tierra cultivable.

286. — Costas.— El **litoral** holandés se extiende desde la desembocadura del Ems hasta las bocas del Escalda.

Presenta los golfos de *Dollart* y *Zuiderzée*, y los deltas de los ríos Rin, Mosa y Escalda.

El Zuiderzée será cerrado por un dique de 30 Kms.; obra ciclópea, en la que se invertirán 55 millones de florines.

Cerrando el golfo de Zuiderzée y circundando las costas del N. se encuentran varias islas; asimismo las hay al SO.



Holanda ha sido formada por los holandeses. En efecto, algo más de la mitad del territorio nacional ha estado bajo las aguas del mar o de los ríos, y fueron la inteligencia y la paciencia de estos hombres las que la convirtieron en la tierra fértil de hoy. Diques poderosos impiden en el litoral marítimo y en las márgenes fluviales, que los *polders* — algunos inferiores en cinco metros al nivel del mar — sean inundados. Bombas eléctricas, bombas de vapor, molinos de viento, trabajan incesantemente en la desecación de las tierras para evitar que se conviertan en enormes fangales.

287. — Hidrografía.— Los **ríos** que atraviesan el territorio holandés son: el *Rin*, que desagua por varios brazos (*Issel*, *Leck*, *Waal*); el *Mosa*, cuyo estuario se confunde con el del Rin; el *Escalda*, que desagua por dos brazos (Escalda Oriental y Escalda Occidental).

288. — Clima. — El **clima** de Holanda es *húmedo* y *nebuloso*, pero *uniforme* y *templado*. Las **lluvias** son frecuentes.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

289. — Etnografía. — Los holandeses son de pura **raza** *germánica*.

Entre los extranjeros predominan los *alemanes* y los *belgas*.

290. — Religión.— Para todas las confesiones existe completa libertad religiosa. Más de la mitad de la población es *protestante*; los *católicos* suman 3 millones y predominan en

Realizada la desecación — que se piensa terminar completamente hacia el año 1950 — quedarán formados cuatro grandes *polders* en torno a un lago, donde desembocará el Issel, copioso brazo del Rin. El mayor de estos *polders* contará 95.000 Has., y el menor 20.000; sumando entre todos 224.000 Has. Con ello la nación habrá aumentado su territorio en un 7 % y la superficie laborable ganará un 10 %.

las provincias meridionales; hay unos 120.000 *judíos*.

291. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *holandés;* pero se habla también el *flamenco*, el *frisón* y el *alemán*.

La **instrucción pública** está muy difundida, siendo esta nación una de las más adelantadas de Europa.

La *primaria* es obligatoria y se imparte en 7.236 escuelas, de las cuales casi la mitad son particulares; la *secundaria*, en numerosos liceos, y la *superior*, en 6 universidades.

292. — Gobierno. — Holanda es una *monarquía constitucional* y *hereditaria*.

[Confía el P. E. al *Rey* (o *Reina*) al cual secunda un *Ministerio* de 9 miembros, y el P. L., conjuntamente al Soberano y a un *Parlamento*, compuesto de dos cámaras: la de *Senadores* (50), que duran 9 años y son elegidos por las provincias; la de *Diputados* (100), elegidos por sufragio universal y por 4 años.

293. — División política. — Holanda **se divide políticamente** en *11 provincias*.

294. — Ciudades. — **Amsterdam,** 800.000 h., capital nacional, importante y seguro puerto sobre el Zuiderzée. Un canal, que la une con el mar del Norte, permite el acceso de los mayores transatlánticos. Es uno de los más importantes mercados europeos.

Amsterdam está construída sobre 95 islas, por lo cual se la apellida la «*Venecia Occidental*».

La Haya, 450.000 h., capital histórica y oficial, residencia de la corte, situada a 2 Kms. del mar. En ella funciona el *Tribunal Permanente de Justicia Internacional.*

Rotterdam, 580.000 h., puerto principal de la nación y uno de los más importantes de Europa.

Utrech, 160.000 h., a orillas del Rin; gran centro industrial.

Harlem, 120.000 h., cerca del mar del Norte; afamada por su comercio de flores y sus fábricas de tejidos y manufacturas.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

295. — Producciones ganaderas. — La naturaleza del suelo y el clima favorecen la **ganadería,** principal riqueza del país.

Cuenta con 2 millones de *vacunos*, de los cuales más de 1 millón son *vacas lecheras*, reconocidas como las mejores del mundo, pues rinden hasta 30 litros de leche diarios; 1 ½ millón de *porcinos*, ½ millón de *ovinos* y 400.000 *equinos*.

296. — Producciones agrícolas. — Cerca de 1 millón de Has. se dedican a los cultivos; 1.300.000, a los pastos, y 250.000 están cubiertas de *bosques*.

Entre los **cultivos** merecen mencionarse: *cereales, papas* y *remolacha*.

La horticultura está particularmente desarrollada en algunas regiones; llaman la atención sus inmensos campos de *flores* (claveles, tulipanes, jacintos, narcisos, lirios, etc.).

Centenares de hectáreas de tierra, entre Harlem y Leyde, se tranforman todos los años, en los primeros días de mayo, en un tapiz prodigioso. Los *tulipanes* cubren el suelo, agrupados según su color, en grandes extensiones rectangulares, nítidamente recortados como casillas de ajedrez. Es uno de los espectáculos más encantadores de Holanda. El tulipán es la nota temática holandesa. Se asoma entre los visillos de las cuidadas viviendas, se ofrece en los mercados al aire libre y en las manos de vendedores ambulantes, cubre las mesas de los banquetes, se ensancha en el ojal de las chaquetas y sobre el pecho de las mujeres. Es una flor representativa del país.

297. — Industrias. — Es Holanda uno de los países más industriales de Europa. Las **industrias** principales que en ella se desarrollan son: la *lechera*, una de las más importantes del mundo; las *textiles*, las *construcciones navieras*, la *talla y pulido de diamantes*, las *refinerías de azúcar*, la *pesquera*, la *fabricación de papel, lámparas eléctricas* y *aparatos de radiotelefonía*.

298. — Comercio. — A causa de su situación geográfica, de sus posesiones coloniales y de su política de librecambio, Holanda es, ante todo, un país comercial y un pueblo de navegantes.

Sus **exportaciones** consisten en: *tejidos, quesos, manteca, azúcar* y *papel*.

Importa: *cereales, metales, maderas, café, aceites* y *tabaco*.

V. de las exportaciones: 712 millones de florines.

V. de las importaciones: 1.038 millones de florines.

Comercia especialmente con *sus posesiones de Asia* y con: *Alemania, Gran Bretaña, Bélgica* y *Estados Unidos*.

Sus relaciones comerciales con Argentina van adquiriendo cada día mayor impulso. Actualmente hay una línea directa de navegación entre ambos países.

Holanda **nos compra:** *lino, trigo, maíz, quebracho* y *animales;* **nos vende:** *máquinas, desnatadoras, lámparas eléctricas, quesos* y *productos químicos*.

299. — Vialidad. — Posee 4.000 Kms. de *vías férreas*.

Los *ríos* y la *red de canales* que surcan el territorio, son las líneas que se usan con preferencia para el comercio interior.

Su *marina mercante* une sus puertos con todos los del mundo.

El *telégrafo* alcanza a 9.000 Kms.

300. — Expansión colonial. — El imperio colonial holandés es el más importante de Europa, después del de Gran Bretaña y Francia. Posee:

1° **En América:** la *Guayana Holandesa* y algunas *Pequeñas Antillas* (Curaçao, Bonaire, Aruba y otras).

2° **En Asia:** los archipiélagos *de la Sonda, Molucas* y *Célebes*, y la parte oriental y meridional de *Borneo*.

3° **En Oceanía:** la región occidental de *Nueva Guinea* y otros islotes.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	HOLANDA	ARGENTINA
Superficie	34.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	7.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	7.236	11.600
Capital	Amsterdam, 800.000 h.	Buenos Aires 2.500.000 h.
Vacunos	2 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Comercio exterior	1.750 millones de florines	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	El florín equivalente a	$ 0,41 oro argentino
Ferrocarriles	4.000 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 6ª

POLONIA Y DANZIG

1º POLONIA

Superficie: 390.000 Kms.².
Población: 33 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Las llanuras situadas entre los mares Negro y Báltico antiguamente fueron habitadas por tribus eslavas. Su historia permanece legendaria hasta el siglo IX. En esta época aparecen los *polacos* o «*habitantes de las planicies*» a las órdenes de *Piast*, fundador del reino y de la primera dinastía de **Polonia.**

En el siglo XIV se efectuó la unión con Lituania, gracias al matrimonio contraído por el Gran Duque de Lituania, *Ladislao Jagiello*, con la Reina de Polonia, *Heduvigis*, logrando así Polonia convertir al cristianismo a la nación vecina con medios pacíficos, y fortaleciendo esta unión a los dos estados.

Polonia, como reino independiente, se mantuvo pujante hasta el siglo XVII, en que, debilitada interiormente, fué repartida entre sus vecinos: *Rusia*, *Prusia* y *Austria*. El primer desmembramiento de Polonia tuvo lugar en 1772. En 1793 se efectuó el segundo reparto, y en 1795 desaparecía del rol de las naciones independientes.

Durante la guerra europea las provincias polacas fueron devastadas alternativamente por rusos y alemanes.

Por el *Tratado de Versailles* y gracias al unánime esfuerzo y voluntad de esta nación, encabezada por su héroe, *José Pilsudski*, se llevó a efecto la reconstrucción de Polonia, cuya independencia fué reconocida en 1919, reparándose así uno de los mayores crímenes que menciona la historia.

Polonia adoptó para su gobierno la forma democrática republicana.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

301. — Topografía general. —El territorio de **Polonia** es una dilatada llanura que ofrece tierras inmejorables para la agricultura y ganadería, gracias al Vístula y a sus numerosos afluentes.

302. — Oro-hidrografía. — En sus fronteras meridionales se alza la cadena de los *Cárpatos* y los montes *Tatra*.

El principal **río** es el *Vístula* — genuinamente polaco — uno de los más navegables de Europa; recibe muchos afluentes, siendo el principal el torrentoso *Bug*.

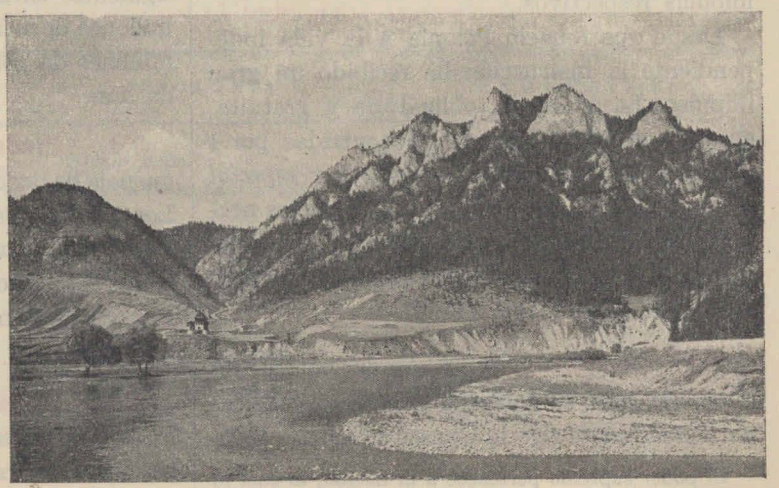
El *Niemen* surca la región del NE. y el *Dniester*, la del SE.

303. — Clima. —Predomina el **clima** *continental moderado*, pero se caracteriza por sus oscilaciones termométricas de considerable amplitud (— 21° en el mes más frío y 32° en el estío). La temperatura media anual es de 8°.

El término medio de las **lluvias** es de 600 mm. al año.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

304. — Etnografía. —Los polacos pertenecen a la *raza eslava*. Entre ellos, especialmente en las



Panorama típico de los Cárpatos.

fronteras, hay gran número de *rutenos, rusos, alemanes* y *judíos*.

305. — Religión. — La **religión** que cuenta con mayor número de adeptos es la *católica* (24 millones). Hay, además, *ortodoxos, protestantes* y *judíos*. Existe libertad de cultos.

306. — Idioma y cultura. — El **idioma nacional** es el *polaco*; las minorías hablan también sus idiomas respectivos.

Desde que renació Polonia a la vida independiente la **instrucción** ha recibido un gran impulso. La *primaria*, obligatoria y gratuita, cuenta con 27.000 escuelas, concurridas por 4 millones de alumnos; la *secundaria* y *especial* se imparte en 743 colegios, 230 escuelas normales y 1.621 escuelas profesionales; la *superior* se da en 6 universidades, siendo la más antigua la de Cracovia (1364).

307. — Gobierno. — El estado polaco ha adoptado para su **gobierno** la forma *republicana*. Actualmente rige la Constitución de 1935.

El poder supremo pertenece a la nación, la cual lo ejerce por medio de sus representantes; en la rama legislativa, por una *Dieta* o *Seim*, compuesta de *208 Diputados*, y por un *Senado* de 96 miembros; en la rama ejecutiva, por un *Presidente*, elegido por una Asamblea de electores y por 7 años, al cual secundan *12 Ministros*.

308. — División política. — Esta nación **se divide políticamente** en *16 provincias* o *vaivadias*. La capital tiene una administración aparte.

309. — Ciudades. — **Varsovia,** 1.200.000 h., capital de la nación, situada en las márgenes del Vístula; centro cultural, industrial y comercial.

Lodz, 600.000 h., gran centro industrial; son célebres sus fábricas de paño.

Lwow (Lemberg), 320.000 h., centro industrial; comercia especialmente en cereales y ganado.

Poznan, 250.000 h., notable por sus ferias internacionales de carácter comercial e industrial.

Cracovia, 230.000 h., en el curso superior del Vístula; antigua capital y ciudad histórica, notable por su cultura.

Wilno, 210.000 h., a orillas del río de su nombre; comercio de pieles y maderas.

Otras ciudades importantes: **Lublin, Torun** y el puerto de **Gdynia.**

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

310. — Producciones ganaderas. — La **ganadería** es muy próspera, especialmente en la región occidental. El último censo suministra las siguientes cifras: 9 millones de *vacunos*, 3 ½ millones de *ovinos*, 4 millones de *equinos* y 6 millones de *porcinos*. Tiene notables criaderos de *aves*.

311. — Producciones agrícolas. — Polonia es un país de pequeñas y medianas explotaciones. Los principales **cultivos** son: *centeno, cebada, avena, trigo, papas, lino, lúpulo* y *remolacha*.

Sus *bosques* ocupan unos 9 millones de Has. y se extienden principalmente en las provincias del E.

312. — Producciones minerales. — El subsuelo de Polonia es muy rico en **minerales y combustibles.** Se extrae: *hulla, petróleo, hierro, cinc* y *sal gema*.

La hulla y el hierro se encuentran especialmente en Silesia, y el petróleo, en las vertientes de los Cárpatos. El número de pozos en explotación es de 2.400.

313. — Industrias. — Las principales **industrias** polacas son: las *metalúrgicas*, las *siderúrgicas*, las *textiles*, las *alimenticias* derivadas de sus productos agropecuarios (destilerías, cervecerías, fábricas de azúcar), la *forestal* y la *de productos químicos*.

Puerto de Gdynia, uno de los más grandes y modernos del mar Báltico.

314. — Comercio. — El **comercio** polaco ha adquirido notable importancia.

Las **exportaciones** consisten en: *maderas, hulla, carnes, productos alimenticios, azúcar, cinc, centeno, petróleo y sus derivados, tejidos, hierro, acero* y *productos químicos*.

Importa: *algodón, lana, tejidos e hilados, tabaco, papel, frutas, cueros* y *maquinarias*.

Valor de las exportaciones: 976 millones de zlotys.
Valor de las importaciones: 790 millones de zlotys.
(En estas cifras se incluye también el comercio de Danzig).

Comercia especialmente con: *Alemania, Gran Bretaña, Estados Unidos, Francia, Austria, Checoeslovaquia, Bélgica, Italia* y *U. R. S. S.*

El comercio exterior polaco se efectúa especialmente por los puertos de *Gdynia* y de *Danzig*.

El puerto de *Gdynia* es el más moderno y más importante del mar Báltico. El tráfico de mercaderías alcanza anualmente a 8 millones de toneladas.

Su intercambio con Argentina ha aumentado notablemente; **nos compra** especialmente: *cueros, lana* y *quebracho*.

315. — Vialidad. — El desarrollo de sus *vías férreas* es de 21.000 Kms.

Tiene una extensa red de *caminos afirmados*.

El Vístula con sus afluentes, y el Niemen, constituyen otras tantas *arterias navegables*.

Su *marina mercante* va adquiriendo muy apreciable incremento y pone a Polonia en relación con las principales naciones del mundo.

El *servicio aéreo* está establecido con gran perfección; existen numerosas líneas que unen la capital y ciudades principales entre sí y con las demás naciones europeas.

El conjunto de *líneas telegráficas* y *telefónicas* alcanza a 50.000 Kms.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	POLONIA	ARGENTINA
Superficie	390.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	33.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	27.000	11.600
Capital	Varsovia, 1.200.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	9 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	3½ » » »	44 » » »
Equinos	4 » » »	10 » » »
Comercio exterior	1.766 millones de zlots	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	El zloty equivalente a	$ 0,29 oro argentino
Ferrocarriles	21.000 Kms.	40.000 Kms.

2º CIUDAD LIBRE DE DANZIG

Superficie: 1.892 Kms.².
Población: 407.000 habitantes.

316. — Generalidades. — En virtud de los artículos 100 a 108 del *Tratado de Versailles*, la ciudad de **Danzig**, con un territorio anexo, constituye una *ciudad libre*, bajo el protectorado de la *Sociedad de las Naciones*, que está representada por un *Alto Comisario*.

La población se compone de *alemanes* y *polacos*.

La Constitución de 1920 establece una *Dieta* de 72 Diputados, elegidos por 4 años y por sufragio directo.

El P. E. lo ejerce un *Senado*, compuesto del Presidente, Vicepresidente, 4 senadores principales y 6 senadores sin mandato determinado. Los miembros del Senado son elegidos por la Dieta para un período de 4 años.

Danzig, que antes de la guerra no era sino un puerto secundario de Alemania, ha visto acrecer notablemente su importancia al ser incorporado al territorio aduanero de Polonia, que ejerce su representación en el extranjero. Polonia posee en dicho puerto una zona franca, su libre uso y el servicio de vías navegables, docks, el control y la administración del Vístula y de las líneas férreas.

Las *maderas* y el *carbón* constituyen una parte considerable de las exportaciones; en segundo término vienen: *cereales*, *azúcar*, *nafta* y *materiales de construcción*.

CAPÍTULO VI

REGIÓN INSULAR

LECCIÓN 1ª

REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA

Superficie: 244.000 Kms.².
Población: 46 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

En la antigüedad **Inglaterra** era llamada *Britania*, y **Escocia**, *Caledonia*.

Habitadas primitivamente por pueblos de raza *celta*, fueron invadidas por los *romanos* y, en el siglo V, por los *anglos* y los *sajones*, que obligaron a los *bretones* a refugiarse en las montañas.

Durante el siglo siguiente el monje *Agustín* convirtió los anglo-sajones al cristianismo, fundándose, poco después, siete pequeños reinos (heptarquía), los cuales, en el año 827 se reunieron todos bajo el cetro de *Egberto el Grande*.

Desde el siglo IX al XI piratas *dinamarqueses* no cesaron de hacer incursiones para conquistar el país.

En el año 1066 *Guillermo el Conquistador*, duque de Normandía, se apoderó de Inglaterra y repartió el territorio con sus compañeros. Los *anglo-normandos* extendieron poco a poco sus dominios y, en 1603, *Jacobo VI* de Escocia unificó los dos reinos con el nombre de *Gran Bretaña*.

El desenvolvimiento del poderío colonial, marítimo e industrial comenzó bajo el reinado de *Isabel* (1558-1603).

En 1776 sufrió una pérdida considerable con la independencia de los Estados Unidos.

A principios del siglo XIX, dirigida por *Wellington* y *Pitt*, luchó victoriosamente contra Napoleón.

En 1837 subió al trono la reina *Victoria*. En los últimos años de su gobierno sucedió la guerra de *Transvaal*. De 1901 a 1910 gobernó *Eduardo VII*, sucediéndole en el trono su hijo *Jorge V* y a éste, *Eduardo VIII*, en enero de 1936.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

317. — Situación y división. — El archipiélago Británico, situado al O. de Europa, está separado del continente por los mares *del Norte* y *de la Mancha*.

Está formado por el *Reino Unido de Gran Bretaña* y el *Estado Libre de Irlanda*.

El primero comprende: *Inglaterra*, *País de Gales*, *Escocia*, *Ulster* o *Irlanda del Norte* y los archipiélagos de las *Hébridas*, *Orcadas* y *Shetland*.

318. — Regiones físicas. — Gran Bretaña puede dividirse en **tres regiones físicas:**

La **septentrional,** de suelo abrupto y frígido; la **oriental-meridional,** donde predominan las llanuras, y la **occidental,** bastante quebrada y árida.

319. — Costas. — Las **costas** occidentales, especialmente las de Escocia, están sumamente recortadas, presentando multitud de golfos, bahías y fiords. Las orientales son más regulares, aunque ofrecen no pocos golfos y estuarios.

Entre los **accidentes** más notables mencionaremos: los cabos *Land's End* y *Duncansby*; el canal de *Bristol*, la bahía de *Cardigan* y los golfos de *Solway*, *Clyde*, *Wash*, *Forth* y *Murray*.

320. — Orografía. — Inglaterra es, en su mayor parte, llana. Al O. se levantan tres grupos de **montañas:** el de *Cornwall*, el de *Cambrian* y el de los *Peninos*.

Escocia es muy montañosa, distinguiéndose los grupos de montañas llamados *Cheviot*, *Grampians* e *Inverness*.

321. — Hidrografía. — Los **ríos** de Gran Bretaña no son extensos ni presentan saltos, pero llevan abundante agua, forman grandes estuarios y son accesibles a las embarcaciones. Pertenecen a dos vertientes: *la oriental* y *la occidental*.

El principal río de la **vertiente oriental** es el *Támesis* (320 Kms.), admirablemente canalizado, que pasa por Londres; desde dicha ciudad hasta su desembocadura constituye un magnífico puerto, el más activo del continente.

El principal de la **vertiente occidental** es el *Severn*, que forma un gran estuario.

Una extensa red de *canales* une entre sí los ríos navegables y las ciudades mercantiles.

322. — Clima. — El **clima** es *húmedo*, *suave* y *poco variable*; está favorecido notablemente por la *Corriente del Golfo*.

Las **lluvias** son abundantes; el cielo permanece brumoso durante la mayor parte del año.

Soplan **vientos** del O. y del SO., que a menudo van acompañados de *tempestades*.

La niebla londinense, que tiene mucho hollín en suspensión, es particularmente densa.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

323. — Etnografía. — Unos 40 millones de habitantes son de *raza germánica*; los demás, establecidos principalmente en el País de Gales y Escocia, descienden de los primitivos *celtas*.

324. — Religión. — La Iglesia oficial es la *anglicana episcopal*, cuyo jefe supremo es el Rey; los escoceses son *presbiterianos;* existen también otras sectas disidentes. Los *católicos* suman varios millones en Inglaterra y un millón en Escocia.

Existe amplia libertad de cultos.

325. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *inglés*.

Respecto a la **instrucción** y **cultura** es una de las naciones más adelantadas del mundo. La enseñanza es libre y su organización, muy variada, siendo casi nula la intervención oficial. La *instrucción primaria* es obligatoria y gratuita. Cuenta alrededor de 24.000 escuelas, con más de 6 millones de alumnos.

Las *escuelas secundarias* (unas 2.000) tampoco están unificadas y siguen programas y métodos diversos.

La *enseñanza superior* se imparte en 16 universidades, entre las cuales sobresalen las de Londres, Cambridge y Oxford.

326. — Gobierno. — El Reino Unido de Gran Bretaña forma el primer miembro de la *Confederación Británica*. Es una *monarquía constitucional* y *hereditaria*.

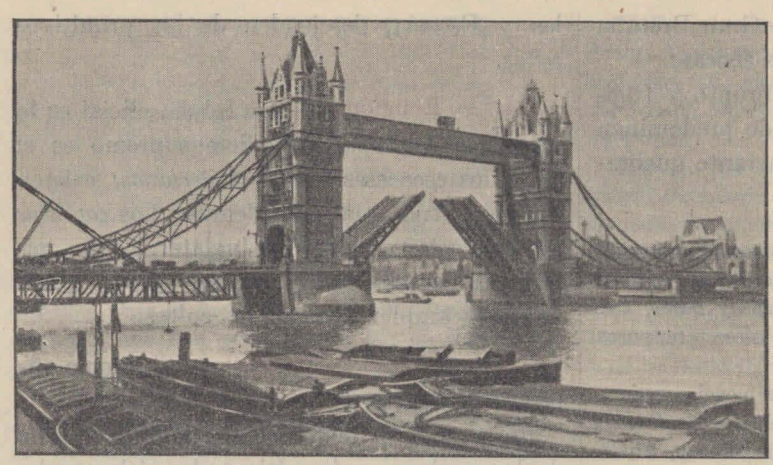
El P. E. pertenece a un *Soberano* (Rey o Reina), quien lo ejerce por medio de un *Ministerio*.

El P. L. pertenece al *Parlamento*, que se compone de dos cámaras: la de los *Lores* (740), en parte hereditarios, en parte creados por el Soberano y, el resto, titulares de altos cargos; la de los *Comunes* (615), elegidos directamente por el pueblo.

327. — División política. — Desde el punto de vista administrativo, Inglaterra **se divide** en *40 condados*; el País de Gales, en *12;* Escocia, en *32*, y Ulster, en *6*.

En total, *90 condados*, que abarcan cada uno cierto número de *municipios*.

328. — Ciudades. — **Londres,** 8 millones de h., capital del Reino Unido, a orillas del Támesis y a 48 Kms. de su desembocadura; se destaca como la más extensa (480 Kms.^{2}), rica y poblada del globo; sus actividades comerciales e industriales son asombrosas, y su puerto, el primero del mundo en tonelaje, es centro de activo intercambio.



LONDRES: El Támesis y el puente de la Torre.

En **Greenwich,** arrabal de Londres, se halla el célebre *Observatorio* por donde pasa el primer meridiano internacional.

Plymouth, 220.000 h., puerto militar; centro de intercambio con África Meridional.

Southampton, 180.000 h., centro de la navegación con Argentina y con América Meridional.

Portsmouth, 250.000 h., gran arsenal marítimo.

Hull, 320.000 h., puerto exportador de hierro, paños y lana.

Newcastle, 300.000 h., posee grandes astilleros; por su puerto se exporta gran cantidad de hulla.

Bristol, 400.000 h., en el canal de su nombre.

Liverpool, 870.000 h., uno de los principales puertos de Europa; centro de la navegación con América del Norte; gran mercado de algodón.

Birmingham, 1 millón de h., en el interior; afamada por sus industrias metalúrgicas (locomotoras, armas, artículos de hierro, etc.).

Mánchester, 800.000 h., uno de los mayores centros de la actividad industrial; sus fábricas de tejidos de algodón son las primeras del mundo.

Leeds, 500.000 h., célebre por sus fábricas de tejidos de lana.

Sheffield, 530.000 h., y **Nottingham,** 280.000 h., centros notables de población.

Cambridge y **Oxford,** famosas por sus universidades.

Edimburgo, 450.000 h., ciudad culta de Escocia; tiene afamada universidad.

Glasgow, 1.200.000 h., la primera ciudad de Escocia y la segunda del Reino Unido por su población y comercio; posee grandes astilleros.

Cardiff, 240.000 h., en el canal de Bristol; exporta gran cantidad de hulla.

Belfast, 420.000 h., en Irlanda del Norte; renombrada por sus industrias y grandes astilleros.

Gran Bretaña es la nación europea que cuenta con mayor número de ciudades cuya población pasa de 100.000 h.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

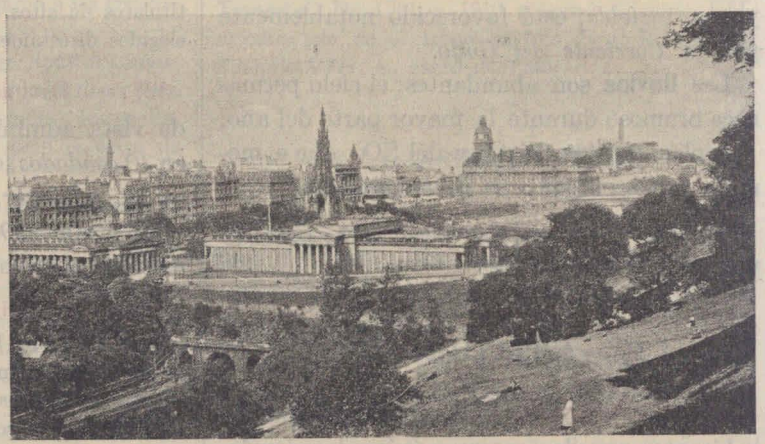
329. — Producciones ganaderas. — Sus excelentes praderas favorecen la **ganadería.** En ningún otro país se ha hecho tanto para mejorar los animales domésticos; en las cabañas inglesas se han conseguido planteles de ganado muy fino. Los *caballos* ingleses son célebres en todo el mundo.

Cuenta con 8 millones de cabezas de ganado *vacuno*, 25 millones de *ovinos*, 1 ½ millón de *equinos* y cerca de 3 ½ millones de *porcinos.*

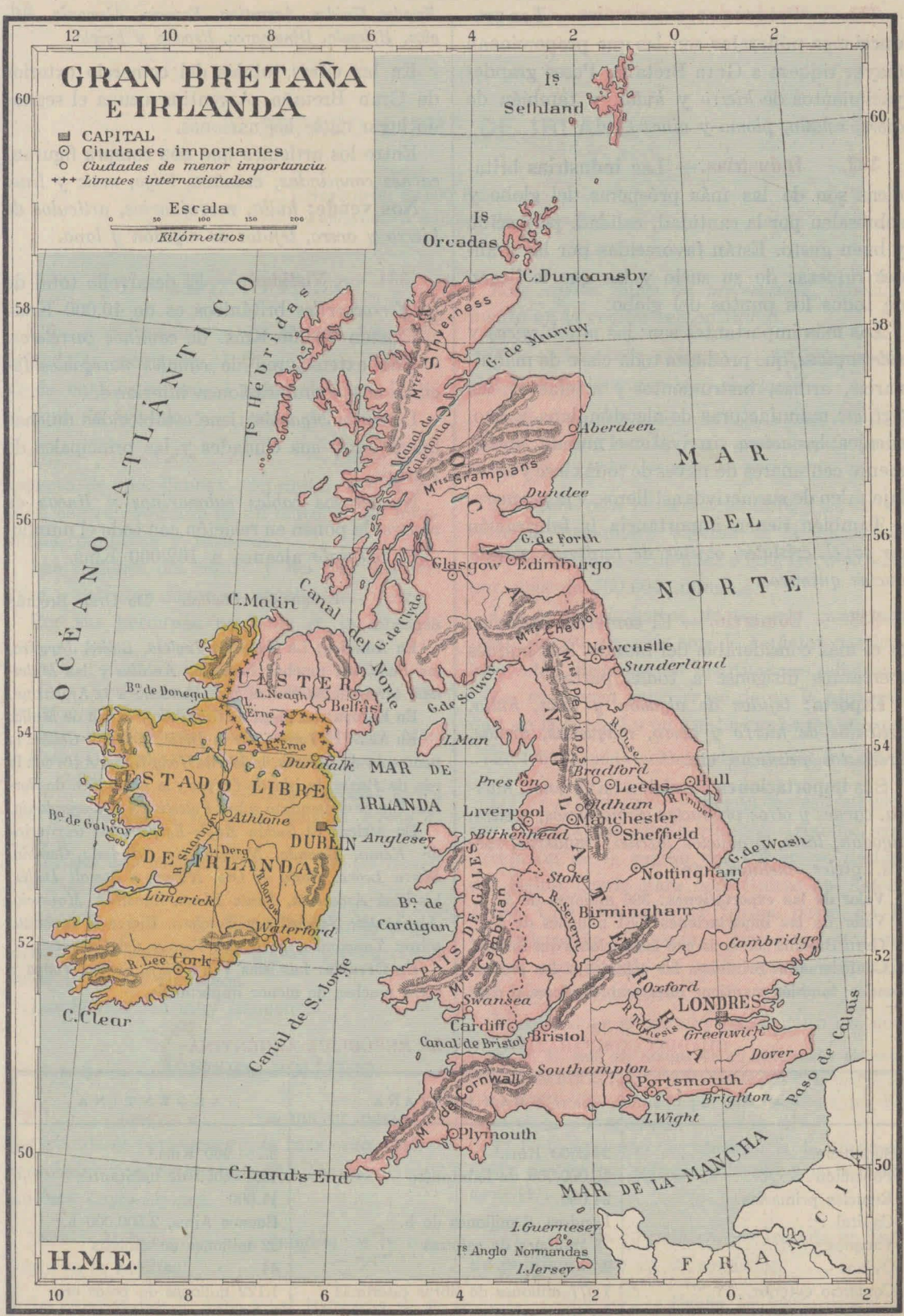
La *piscicultura* está muy desarrollada.

330. — Producciones agrícolas. — Sobre los 18 millones de Has. aptas para el cultivo, 12 millones están ocupadas por *praderas* de excelentes *pastos*; los otros 6 millones se dedican al cultivo de la *cebada*, *papas*, *trigo*, *centeno*, *avena* y *lúpulo*, utilizado en la fabricación de cerveza, de la cual se hace gran consumo.

A pesar de los adelantos de la agricultura y de la perfección de las máquinas, la propiedad está mal repartida, lo cual no deja de influir sobre la producción.



EDIMBURGO. — Por sus grandes hombres y numerosos monumentos se la llama la «*Nueva Atenas*».


GRAN BRETAÑA
E IRLANDA
CAPITAL
Ciudades importantes
Ciudades de menor importancia
Límites internacionales
Escala
0 50 100 150 200
Kilómetros
Is Shetland
Is Orcadas
C. Duncansby
Is Hébridas
Mts Grampians
Aberdeen
Dundee
G. de Forth
Glasgow
Edimburgo
Canal del Norte
C. Malin
ULSTER
Ba de Donegal
L. Neagh
Belfast
Dundalk
ESTADO LIBRE DE IRLANDA
Ba de Galway
Athlone
DUBLIN
Limerick
Waterford
R. Lee
Cork
C. Clear
Canal de S. Jorge
MAR DE IRLANDA
I. Anglesey
I. Man
G. de Solway
Mts Cheviot
Newcastle
Sunderland
Mts Pennines
R. Ouse
Preston
Bradford
Leeds
Hull
Liverpool
Manchester
Oldham
Sheffield
R. Humber
Birkenhead
G. de Wash
Nottingham
Stoke
Ba de Cardigan
Mts Cambrian
R. Severn
Birmingham
Cambridge
Swansea
Oxford
LONDRES
Cardiff
Bristol
Canal de Bristol
Greenwich
Dover
Southampton
Portsmouth
Brighton
Mts de Cornwall
I. Wight
Plymouth
C. Land's End
Paso de Calais
MAR DE LA MANCHA
I. Guernesey
Is Anglo Normandas
I. Jersey
FRANCIA
H.M.E.

331. — Producciones minerales. — Las **producciones minerales** son las que proporcionan mayor riqueza a Gran Bretaña. Posee grandes yacimientos de *hierro* y *hulla*, y también de *cobre*, *estaño*, *plomo* y *cinc*.

332. — Industrias. — Las **industrias** británicas son de las más prósperas del globo y sobresalen por la cantidad, calidad, perfección y buen gusto. Están favorecidas por las grandes riquezas de su suelo y las que le llegan de todos los puntos del globo.

Las más importantes son: las *metalúrgicas* y *siderúrgicas*, que producen toda clase de maquinarias, armas, instrumentos y artefactos; las *textiles*: manufacturas de algodón, lana y lino, encajes; la *naviera*, sin rival en el mundo: anualmente centenares de naves de toda clase y tonelaje salen de sus activos astilleros, y la *pesquera*.

También tienen importancia la fabricación de *papel*, *cristales*, *objetos de cerámica* y *productos químicos*.

333. — Comercio. — El **comercio** británico es el más considerable del mundo. Sus buques mercantes dirígense a todas partes.

Exporta: *tejidos de algodón y lana*, *hulla*, *artículos de hierro y acero*, *máquinas*, *armas*, *productos químicos*, etc.

Sus **importaciones** consisten en: *granos*, *harina*, *carnes y otros productos alimenticios*, *aceites*, *algodón*, *lana*, *productos textiles*, *maderas*, *cueros*, *pieles*, *metales*, etc.

Valor de las exportaciones: 396 millones de £.

Valor de las importaciones: 681 millones de £.

Gran Bretaña comercia con las naciones que forman la Confederación Británica, las colonias y los protectorados; también mantiene intercambio comercial con: *Estados Unidos*, *Argentina*, *Francia*, *Alemania*, *Bélgica*, *Holanda*, *Dinamarca*, *España* y *Egipto*.

En las cifras totales del comercio exterior de Gran Bretaña, Argentina ocupa el segundo lugar entre las naciones.

Entre los artículos que **nos compra** figuran: *carnes congeladas*, *manteca*, *trigo*, *maíz* y *lino*.

Nos vende: *hulla*, *maquinarias*, *artículos de hierro y acero*, *tejidos de algodón y lana*.

334. — Vialidad. — El desarrollo total de los *ferrocarriles* británicos es de 40.000 Kms.

Existen 90.000 Kms. de *caminos carreteros*.

Una extensa red de *canales navegables* facilita sus comunicaciones interiores.

La *aeronavegación* tiene establecidas muchas líneas entre sus ciudades y las principales de Europa.

Numerosos *cables submarinos* y *líneas de vapores* la ponen en relación con todo el mundo.

El *telégrafo* alcanza a 162.000 Kms.

335. — Expansión colonial. — De Gran Bretaña dependen:

En América: La *Guayana Inglesa*, *Belice*, *Jamaica*, las *Bahamas*, muchas *Pequeñas Antillas* y las *Malvinas*, arrebatadas contra todo derecho a la Argentina.

En Europa: La plaza de *Gibraltar* y la isla de *Malta*.

En Asia: El *Imperio de la India*, la isla de *Ceilán*, la península de *Malaca*, la isla de *Hong-Kong*, *Adén* con la isla de *Perim*, la isla de *Chipre* y la parte NO. de *Borneo*. Ejerce el mandato sobre *Palestina* y *Transjordania*.

En África: El *Sudán Anglo-Egipcio*, los territorios de *Kenia*, *Uganda*, *Nyasalandia*, *Rhodesia*, *Gambia*, *Sierra Leona*, *Costa de Oro*, *Nigeria* y *Somalí Inglés*; las islas *Ascensión*, *Santa Elena*, *Zanzíbar*, *Mauricio*, *Almirantes*, *Seychelles* y *Socotora*. Ejerce el mandato sobre: *Tanganika*, parte del *Togo* y del *Camerún*.

En Oceanía: Las islas *Viti* o *Fidji*, *Samoa*, *Tonga* y otras muchas de menor importancia.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	GRAN BRETAÑA	ARGENTINA
Superficie	244.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	46.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	24.000	11.600
Capital	Londres, 8 millones de h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	8 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	25 » » »	44 » » »
Comercio exterior	1.077 millones de libras esterlinas	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	La libra esterlina equivalente a	$ 5,04 oro argentino
Ferrocarriles	40.000 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 2ª

ESTADO LIBRE DE IRLANDA

Superficie: 69.000 Kms.².
Población: 3 millones de habitantes.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

336. — Situación. — El **Estado Libre de Irlanda** se encuentra al O. de Gran Bretaña de la cual lo separa el canal de San Jorge, el mar de Irlanda y el canal del Norte.

337. — Topografía general. — Presenta el aspecto de una llanura, deprimida en la región central, rodeada de un cinturón de montañas, pantanos y turberas.

Las regiones del centro y del SE. son fértiles y ostentan vigorosa vegetación.

Por sus hermosas praderas se la apellida «*Verde Erin*».

338. — Costas. — Sus **costas**, sobre todo las occidentales, son muy irregulares.

Entre sus **accidentes** citaremos: los cabos *Clear* y *Malín*; las bahías de *Galway* y *Donegal*.

339. — Oro-hidrografía. — Las **montañas** corren casi paralelamente a las costas; ninguna excede de 1.000 m.

Los **ríos** más importantes son: el *Lee*, el *Barrow* y el *Shannon*.

340. — Clima. — El **clima** de Irlanda es generalmente *benigno*. La región septentrional tiene inviernos rigurosos.

Las **lluvias** son muy frecuentes.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

341. — Etnografía. — La mayor parte de los irlandeses pertenecen a la **raza** *celta*. Entremezclados con esta población se encuentran núcleos *anglo-sajones*.

342. — Religión. — La **religión** de la mayoría es la *católica*.

La entereza con la cual, en el transcurso de la historia, han defendido esta religión, demuestra lo arraigado de sus creencias.

Hay varios miles de *protestantes*, especialmente en la región septentrional.

343. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *inglés* y también el *irlandés*.

Desde el establecimiento del Estado Libre el idioma *irlandés* ha sido incluído como parte esencial de la enseñanza en todas las escuelas nacionales.

La *instrucción elemental* es libre y se da en escuelas nacionales sujetas a la autoridad local. Su número es de unas 6.000, frecuentadas por más de 500.000 alumnos.

Los establecimientos de *segunda enseñanza* (300), en su mayoría son de carácter particular y están dirigidos por instituciones religiosas.

La *enseñanza superior* se da en la universidad de la capital y en establecimientos anexos.

En 1909 se fundó en Dublín la universidad católica.

344. — Gobierno. — Según las estipulaciones del tratado *anglo-irlandés*, Irlanda, con excepción de la región del Ulster, se desliga del Reino Unido para constituirse en *Estado Libre*. Con este carácter forma parte de la Confederación Británica, cuyos estados no tienen otro vínculo de unión que la soberanía del Rey de Inglaterra.

Irlanda tiene gobierno y parlamento propios.

El P. E. está en manos de un *Gobernador General*, que representa al Rey, y juntamente con él lo ejerce un *Consejo Ejecutivo* formado por un *Presidente*, un *Vicepresidente* y *6 Ministros*.

El P. L. lo ejercen dos cámaras: la de *Diputados* (153), elegidos por sufragio universal, y la de *Senadores* (40).

345. — División política. — Irlanda **se divide políticamente** en *26 condados*.

346. — Ciudades. — **Dublín**, 450.000 h., capital del Estado Libre; activo puerto en la desembocadura del río Liffey; gran centro literario científico e industrial.

Cork, 80.000 h., puerto comercial y apostadero naval; tienen gran renombre sus mercados de ganados y de granos.

Limerick, 40.000 h., puerto ventajosamente situado en la desembocadura del río Shannon.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

347. — Producciones ganaderas. — Los abundantes pastos favorecen en gran manera la **ganadería.**

Cuenta con más de 4 millones de *vacunos*, 3 ½ millones de *ovinos*, 1 ½ millón de *porcinos* y ½ millón de *equinos*.

348. — Producciones agrícolas. — Irlanda es un país esencialmente agrícola.

Sobre los 6 millones de Has. cultivables, 4 millones son praderas naturales y el resto se dedica al cultivo del *trigo*, *cebada*, *avena*, *papas* y *remolacha*.

349. — Producciones minerales. — En su suelo se encuentran grandes yacimientos de *turba;* el *cinc* y el *plomo* se explotan en el centro; el *cobre*, en el S.

350. — Industrias. — La ganadería favorece la industria *lechera;* la industria *pesquera* y las *textiles* son bastante activas.

351. — Comercio. — El **comercio** ha adquirido notable importancia.

Sus **exportaciones** consisten en: *animales, productos alimenticios, manteca, huevos, cerveza* y *lanas*.

Importa: *aceites, artículos de hierro, máquinas, harina, objetos manufacturados* y *algodón*.

Valor de las exportaciones: 18 millones de libras saorstat.

Valor de las importaciones: 39 millones de libras saorstat.

Comercia especialmente con: *Gran Bretaña, Estados Unidos, Bélgica* y *Francia*.

352. — Vialidad. — El desarrollo de sus *vías férreas* es de 4.400 Kms.

Tiene buenos *caminos carreteros* y *telégrafo*.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	E. L. DE IRLANDA	ARGENTINA
Superficie	69.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	3.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	6.000	11.600
Capital	Dublín, 450.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	4 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	3 ½ millones de cabezas	44 » » »
Comercio exterior	57 millones de libras saorstat	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	La libra saorstat equivalente a	$ 5,04 oro argentino
Ferrocarriles	4.400 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 3ª

ISLANDIA

Superficie: 103.000 Kms.².
Población: 110.000 habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Islandia (tierra del hielo), que en la actualidad forma un estado independiente, fué descubierta por los *irlandeses* a fines del siglo VIII y visitada más tarde por los *noruegos, suecos, daneses* y *normandos*.

En 930 tenía ya una Constitución parecida a la de Noruega, y hacia el año 1000 fueron convertidos sus habitantes al cristianismo, inaugurándose un período floreciente para el comercio, la agricultura, las industrias y la cultura.

En 1262 se incorporó a *Noruega* y luego pasó a poder de *Dinamarca*.

En 1918 se declaró independiente, pero siguió reconociendo como jefe supremo al rey de Dinamarca, hasta 1929 en que rompió este lazo que la unía a la metrópoli danesa.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

353. — Situación. — Islandia **está situada** en el Atlántico norte, cerca del círculo polar, a 900 Kms. de Noruega y a 280 Kms. de Groenlandia.

354. — Topografía general. — El suelo está erizado de montañas volcánicas y presenta numerosos picos en actividad; el principal es el *Hecla* (1.560 m.). Hay también numerosos *geyseres* cuyas aguas se elevan hasta 30 metros de altura.

Las **costas** son muy irregulares, mayormente las occidentales, que presentan numerosos *fiords*.

Los **ríos** son numerosos, pero de escasa importancia.

355. — Clima. — El **clima** es muy inconstante. Un brazo de la *Corriente del Golfo* rodea las costas del N. y del O. templando el clima y disminuyendo el frío de sus mares.

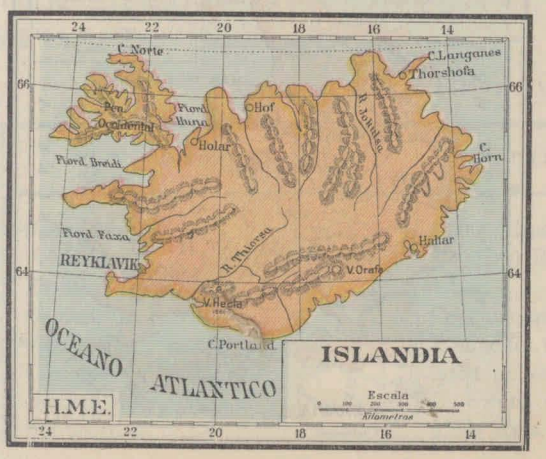
En las llanuras sopla el *mistur*, viento arremolinado que arrastra nieve en polvo.

Las **lluvias** son abundantes en otoño e invierno. Nieva durante todo el año.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

356. — Etnografía. — La **raza** dominante es la *islándica*. Hay algunos extranjeros, especialmente *noruegos* y *daneses*.

357. — Religión. — La **religión** nacional es la *luterana*, pero hay libertad de cultos.



358. — Idioma y cultura. — El **idioma nacional** es el *islandés*.

En cuanto a la **instrucción pública** Islandia no se queda a retaguardia de las naciones escandinavas.

La *primaria* se imparte en 210 escuelas; la *secundaria*, en institutos profesionales y técnicos, en una escuela de comercio y en una escuela secundaria; la *superior*, en una universidad, con cuatro facultades, que funciona en la capital.

359. — Gobierno. — Islandia es una *república*.

El P. E. lo ejerce un *Presidente*.

El P. L. pertenece a una *Asamblea Nacional* o *Althing*, compuesta de dos cámaras: *Cámara Alta* (14) y *Cámara Baja* (28).

El Parlamento islandés es la más antigua asamblea parlamentaria del mundo; remonta al año 930.

360. — División política. — El país **se divide políticamente** en *5 distritos*.

361. — Capital. — **Reykiavik**, 30.000 h., situada en la costa occidental; activo puerto comercial y pesquero.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

362. — Producciones. — Los habitantes se dedican a la cría de ganado, a la pesca y a los trabajos agrícolas.

La **ganadería** está representada por *vacunos, ovinos, equinos* y *renos*.

En sus costas se pesca *arenque* y *bacalao*.

Se producen, con relativo éxito, *cebada, papas* y *líquenes*.

Existen también yacimientos de *cobre, hierro* y *azufre*.

363. — Comercio. — Islandia mantiene relaciones comerciales con: *Dinamarca, Gran Bretaña* y *España*.

Los dos primeros países abastecen sus **importaciones** consistentes en: *tejidos, cereales, aceites, carbón* y *madera*.

Exporta: *bacalao, arenques, aceite de pescado, carne salada, cueros* y *lanas*.

364. — Comunicaciones. — Unos 150 *buques mercantes* la comunican con las naciones europeas y americanas.

El *telégrafo* es otro medio de comunicación.

No hay ferrocarriles.

CAPÍTULO VII

REGIÓN ESCANDINAVO-BÁLTICA

LECCIÓN 1ª

DINAMARCA

Superficie: 44.000 Kms.².
Población: 3.600.000 habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Los *dinamarqueses* fueron conocidos desde tiempos muy remotos por sus correrías. En el siglo X constituyeron un reino que llegó a dominar a Noruega y parte de Inglaterra. En 1397 se unieron bajo un mismo cetro *Dinamarca*, *Suecia* y *Noruega*; pero Suecia no tardó en independizarse.

A la caída de Napoleón, el *Tratado de Kiel* le quitó Noruega para dársela a Suecia. Más tarde, luchando contra Prusia, perdió varios territorios.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

365. — Regiones físicas. — Podemos considerar en este país **dos regiones físicas:**

1ª. La **peninsular** o **continental,** que se distingue por el predominio de los terrenos cretáceos cubiertos de arcilla y de dunas que bordean las costas occidentales.

2ª. La **insular,** de notable fertilidad; está constituída por las islas *Fionia, Seeland, Laaland* y otras menores.

366. — Costas. — Las **costas** sobre el mar del Norte se caracterizan por tener profundos golfos y lagunas litorales.

La península de *Jutlandia* remata al norte por el cabo *Skagen.*

El canal *Pequeño Belt* la separa de la isla Fionia; el estrecho de *Cattegat,* de Suecia; el de *Skagerak,* de Noruega; el *Gran Belt* separa las islas Seeland y Fionia, y el *Sund,* la isla Seeland de Suecia.

367. — Oro-hidrografía. — En el interior de la parte peninsular se eleva una *cadena de colinas,* que separa las dos vertientes de sus numerosos ríos.

368. — Clima. — El **clima** es relativamente *templado,* pero *muy húmedo* y *brumoso.* Las costas del mar del Norte son azotadas por recios vendavales, especialmente durante el invierno.

Las **lluvias** son frecuentes en verano.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

369. — Etnografía. — Los dinamarqueses pertenecen casi todos a la **raza** *germánica.*

370. — Religión. — La mayoría de la población profesa la **religión** *luterana;* los *católicos* son 25.000.

Hay libertad de cultos.

371. — Idioma y cultura. — El **idioma nacional** es el *danés.*

Dinamarca figura con honor entre las naciones más adelantadas del continente y del mundo respecto a la **instrucción.**

La *primaria* es obligatoria y cuenta con 4.500 escuelas, frecuentadas por medio millón de alumnos.

La *secundaria* se imparte en 32 colegios y en numerosas escuelas técnicas y profesionales.

La *superior* se da en la universidad de Copenhague, fundada en 1479.

372. — Gobierno. — Dinamarca es una *monarquía constitucional y hereditaria.*

El *Rey* desempeña el P. E., por medio de un *Ministerio* responsable.

El P. L. lo ejercen dos cámaras: la de *Senadores* (75) y la de *Diputados* (149).

373. — División política. — Dinamarca **se divide políticamente** en *22 provincias.*

374. — Ciudades. — **Copenhague,** 770.000 h., capital de la nación, situada en la isla de Seeland; es una de las ciudades más cultas y hermosas de Europa; primer centro industrial y mercantil del reino; posee un amplio puerto.

Aarhus, 80.000 h., en la costa oriental de Jutlandia; activo puerto exportador de cereales.

Odense, 50.000 h., en la isla Fionia; activo centro industrial y comercial.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

375. — Producciones. — El clima y la abundancia de pastos favorecen grandemente la **ganadería.** Cuenta con 3 millones de *vacunos*, 300.000 *ovinos*, 5 millones de *porcinos* y 22 millones de *aves de corral.*

Las *vacas lecheras* rivalizan con las holandesas por su extraordinario rendimiento.

La **agricultura** ha prosperado notablemente debido al trabajo inteligente de los habitantes. Produce especialmente: *trigo, cebada, avena, papas* y *remolacha.*

Las praderas naturales ocupan grandes extensiones.

376. — Industrias. — La **industria principal** es la *lechera*, que cuenta con 80.000 granjas y cremerías, confederadas para la venta de sus productos.

También son notables: la *de carnes*, la *de construcciones navales*, la *pesquera* y las *textiles.*

377. — Comercio. — El **comercio** exterior dinamarqués está considerablemente desarrollado, gracias a su marina mercante, una de las mejores de Europa.

Las **exportaciones** consisten en: *manteca, leche, quesos, carnes, huevos* y *productos de pesca.*

Importa: *comestibles, artículos de hierro y acero, maderas, tejidos, cereales, máquinas* y *aceites.*

V. de las exportaciones: 1.170 millones de coronas.
V. de las importaciones: 1.294 millones de coronas.
Mantiene relaciones comerciales con: *Alemania, Gran Bretaña, Estados Unidos, Suecia, Francia* y *Bélgica.*

Se ha establecido una línea de vapores entre Dinamarca y Argentina, iniciándose así un ventajoso intercambio recíproco.

378. — Vialidad. — El desarrollo total de su *red ferroviaria* es de 5.460 Kms.

Las líneas danesas se unen por *ferry-boat* con las de Suecia.

Numerosas *líneas de navegación* la ponen en relación con los principales puertos del mundo.

El *telégrafo* alcanza a 15.000 Kms.

379. — Dependencias dinamarquesas. — Dependen de Dinamarca las islas *Féroe* y *Groenlandia.*

Las islas Féroe (1.400 Kms.^{2} - 24.000 habitantes) están situadas entre Escocia e Islandia. Su población se ocupa en la pesca del *bacalao*, principal producto de exportación.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	DINAMARCA	ARGENTINA
Superficie	44.000 Kms.^{2}	2.784.960 Kms.^{2}
Población	3.600.000 habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	4.500	11.600
Capital	Copenhague, 770.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	3 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Comercio exterior	2.464 millones de coronas	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	La corona equivalente a	$ 0,27 oro argentino
Ferrocarriles	5.460 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 2ª

NORUEGA

Superficie: 325.000 Km.².
Población: 3 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA DE LA PENÍNSULA ESCANDINAVA

La edad histórica para la **península Escandinava** empieza con las expediciones normandas. Las regiones septentrionales fueron invadidas por los *fineses* y *lapones*, y el resto, por los *svears*, procedentes de Dinamarca, de los cuales se deriva el nombre de *Sverige* o *Suecia*.

Por el *Tratado de Calmar* (1397), se consagró la unión de *Suecia*, *Noruega* y *Dinamarca*. Disuelta dicha unión, Noruega quedó unida con Dinamarca, pero en 1814 reunióse nuevamente con Suecia.

En tiempo de *Gustavo Adolfo* fué Suecia uno de los estados principales de Europa, importancia que aumentó con *Carlos XII*, rival de *Pedro el Grande* de Rusia. La batalla de *Poltava* puso fin a aquel brillante período de su historia.

No teniendo sucesor *Carlos XIII*, los suecos ofrecieron la corona al mariscal *Bernadotte*, general de Napoleón, el cual la aceptó.

La unión de Noruega con Suecia duró hasta 1905, año en que formaron dos estados independientes.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

380. — Topografía general. — **Noruega** ocupa la parte occidental de la península Escandinava. Es una abrupta plataforma cuya altitud media alcanza a 800 metros.

381. — Costas. — Su **litoral** sobre el Atlántico es sumamente irregular, pues está cortado por un verdadero dédalo de *fiords*.

Entre sus **accidentes** mencionaremos los cabos *Lindesnes* y *Nordkyn*; los golfos o fiords de *Sogne*, *Trondheim* y *del Oeste*.

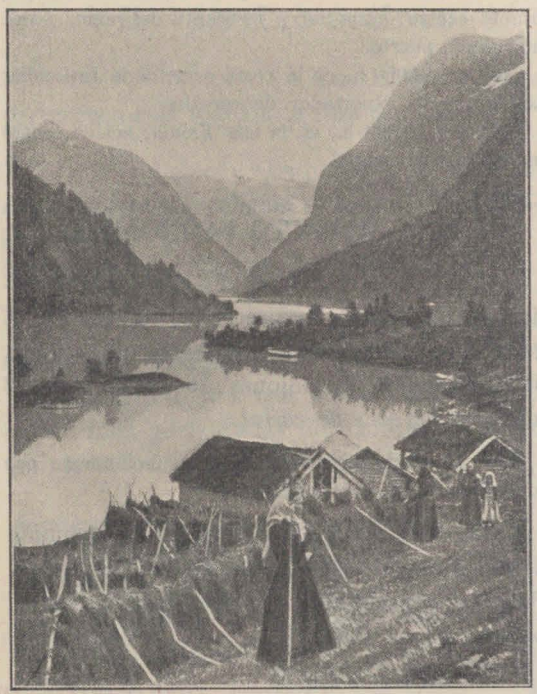
Cerca de las costas se encuentran multitud de islas, siendo las principales las que integran el archipiélago de *Lofoten*.

382. — Oro-hidrografía. — Noruega está recorrida en toda su longitud por los *Alpes Escandinavos* o *Montes Dofrines:* su sección meridional se denomina montes *Lang-fielden*, y la septentrional, montes *Kiolen*.

No tiene **ríos** de consideración, pero son numerosos los raudales que se vierten en el Atlántico y en el estrecho de Skagerak, los cuales presentan numerosos saltos. El principal río es el *Glomma*.

En todo el territorio abundan los **lagos**, siendo el de *Miosa* el más importante.

383. — Clima. — El **clima** de Noruega es *frío*, y tanto más, cuanto mayor es la latitud. A causa de la influencia de la *Corriente del Golfo*, las costas se ven libres de hielos y gozan de temperatura más templada y uniforme.



Un fiord de Noruega que muestra muy bien su carácter de valle sumergido. En la orilla se ve la estrecha faja de tierra cultivada.

En las tierras altas hay grandes masas de hielo y nieves perpetuas.

Las **lluvias** son abundantes.

BIBLIOTECA NACIONAL DE MADRID

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

384. — Etnografía. — La mayoría de la población desciende de las *familias germánicas.*

En la región septentrional hay unos 60.000 *fineses* y *lapones.*

385. — Religión. — La **religión** nacional es la *evangélica luterana;* su clero es nombrado por el Rey. Los *católicos* son unos 5.000.

Hay libertad de cultos.

386. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *noruego,* pero en el N. se habla también el *lapón.*

La **instrucción** está relativamente extendida.

La *primaria* es gratuita y obligatoria; cuenta con muchas escuelas, donde acude el 80 % de la población en edad escolar.

Funcionan bastantes escuelas secundarias y técnicas. En la capital hay una universidad, fundada en 1811.

387. — Gobierno. — Suecia es una *monarquía constitucional* y *hereditaria.*

El P. E. pertenece al *Rey,* quien lo ejerce por medio de un *Ministerio* de 9 miembros.

El P. L. lo ejerce el *Storthing* o *Cámara de Representantes,* de 150 miembros, repartidos en dos secciones.

388. — División política. — Noruega **se divide políticamente** en *20 prefecturas.*

389. — Ciudades. — **Oslo,** 300.000 h., capital del reino, situada en un profundo fiord del mar de Cattegat; centro comercial e industrial; por su puerto se realiza más de la mitad del intercambio exterior.

Bergen, 100.000 h., en la costa del Atlántico; tiene importantes astilleros; es uno de los centros industriales y mercantiles más activos del reino.

Trondheim, 60.000 h., en el fiord de su nombre; está unida por vía férrea a la capital.

Stavanger, 50.000 h., y **Kristiansand,** 20.000 h., dos puertos importantes.

Tromso, activo centro pesquero.

Hammerfest, la población más septentrional de Europa.

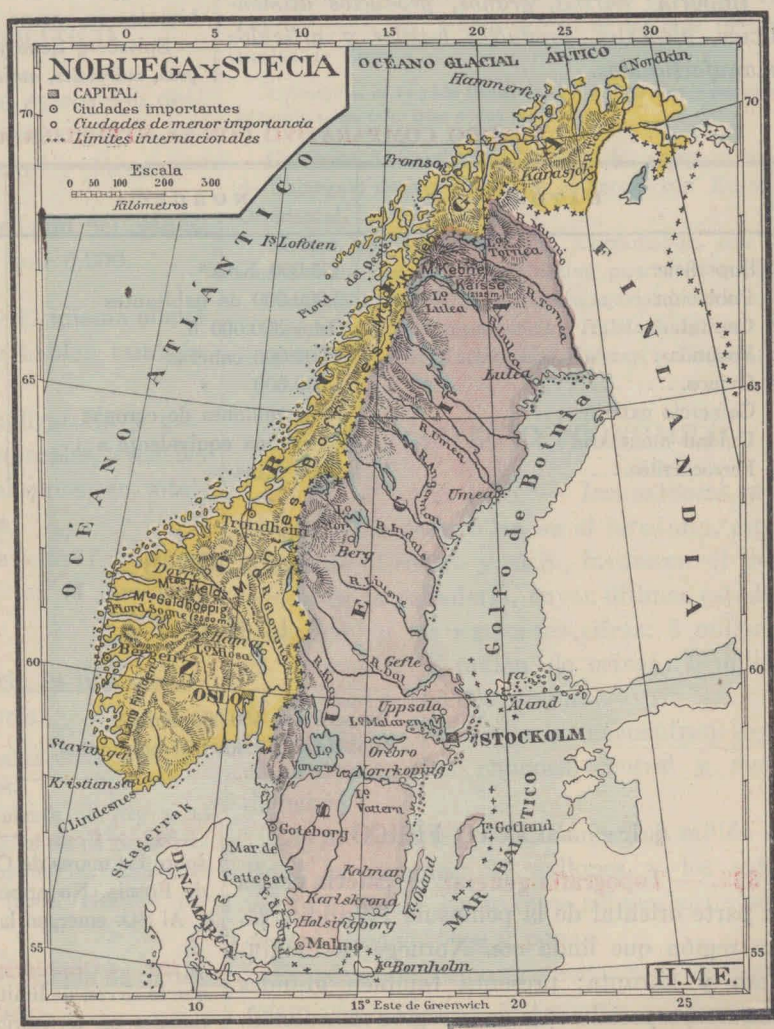
§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

390. — Producciones. — La **ganadería** está en plena prosperidad.

Cuenta con 1 ½ millón de *vacunos,* 1 ½ millón de *ovinos,* 300.000 *caprinos* y 200.000 *equinos.*

Gran parte de la población se dedica a la *pesca.* Abunda el *bacalao* en las islas Lofoten.

Los *bosques* ocupan 75.000 Kms.² y los cultivos, 7.800 Kms.²



BIBLIOTECA NACIONAL DE MAESTROS

Las principales **producciones agrícolas** son: *avena, centeno, trigo, papas y forrajes.*

En el subsuelo se encuentran muchos **productos minerales,** siendo los principales: *piritas, minerales de hierro y aluminio.*

391. — Industrias. — Las principales **industrias** que se desarrollan en Noruega son: las *de la madera,* la *del papel,* las *alimenticias* derivadas de sus productos ganaderos, y la *pesquera.* También tienen importancia: la *metalúrgica,* la *naviera* y la de *productos químicos.*

392. — Comercio. — El **comercio** de Noruega es bastante considerable.

Sus **exportaciones** consisten en: *bacalao, arenque, aceite de pescado, papel, maderas, minerales, productos alimenticios, navíos y vehículos.*

Importa: *harina, granos, productos alimenticios, alcoholes, productos textiles y artículos manufacturados.*

V. de las exportaciones: 570 millones de coronas
V. de las importaciones: 727 millones de coronas.

Las principales naciones con las cuales mantiene relaciones comerciales son: *Gran Bretaña, Estados Unidos, Alemania, Francia, Suecia, Dinamarca y Holanda.*

393. — Vialidad. — El desarrollo de sus *vías férreas* es de 4.000 Kms.

Tiene numerosas *carreteras nacionales y departamentales* (38.000 Kms.).

Varias *líneas de navegación* unen sus puertos con los principales del mundo.

Sus *telégrafos* alcanzan a 17.000 Kms.

394. — Posesiones de Noruega. — Por el Tratado de París (1920) se ha reconocido la plena soberanía de Noruega sobre el archipiélago de *Spitzberg,* en el Océano Glacial Ártico, y sobre las islas vecinas (*Osos, Jan Mayen,* etc.).

La superficie total es de 64.670 Kms.² y la población fija, de 1.300 habitantes.

Longyear City, en Spitzberg, cuenta con 400 habitantes en verano y 200 en invierno.

Spitzberg tiene yacimientos de *carbón, platino, oro, yeso, mármoles, amianto, fosfatos y petróleo.*

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	NORUEGA	ARGENTINA
Superficie	325.000 Kms.²	2.784.960 Kms.
Población	3.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Capital	Oslo, 300.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	1.500.000 cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	1.500.000 »	44 » » »
Comercio exterior	1.297 millones de coronas	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	La corona equivalente a	$ 0,27 oro argentino
Ferrocarriles	4.000 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 3ª

SUECIA

Superficie: 450.000 Kms.².
Población: 6.300.000 habitantes.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

395. — Topografía general. — **Suecia** ocupa la parte oriental de la península Escandinava. La región que linda con Noruega es montañosa y abrupta; presenta también grandes llanuras, especialmente en la región meridional.

396. — Costas. — Las **costas** de Suecia se desarrollan sobre los mares de Cattegat y Báltico y sobre el golfo de Botnia. No presentan accidentes notables.

Al SO. emergen las islas *Gotland* y *Oland.*

397. — Oro-hidrografía. — Los *Alpes Escandinavos,* que le sirven de límite con Noruega, desprenden varios ramales en territorio sueco.

De ellos descienden multitud de **ríos**, de curso casi paralelo, que van a desembocar en el mar Báltico y en el golfo de Botnia. Los principales son: *Klar*, *Dal*, *Indals*, *Umea*, *Lulea* y *Tornea*.

Lagos. — En Suecia hay numerosísimos lagos; los más extensos son: el *Vanern*, el *Vattern* y el *Malaren*.

398. — Clima. — El **clima** de Suecia es parecido al de Noruega, aunque más frío, por verse privado de los vientos templados y húmedos del Atlántico.

Los puertos permanecen bloqueados por los hielos durante el invierno.

La cantidad de **lluvia** es muy escasa.

Aerovista de la ciudad de Stockolm.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

399. — Etnografía. — Los suecos son descendientes de *familias germánicas*. En la región septentrional viven *lapones* y *fineses*.

400. — Religión. — La **religión** del estado es la *luterana*. Los *católicos* son 5.000.

401. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *sueco*, pero en el N. se hablan también el *lapón* y el *finlandés*.

La *instrucción primaria*, obligatoria y gratuita, se da en escuelas maternales, escuelas primarias y cursos complementarios; en total, unos 30.000 establecimientos.

La *secundaria* se imparte en 77 colegios secundarios, y la *superior*, en 4 universidades.

402. — Gobierno. — Suecia es una *monarquía constitucional* y *hereditaria*.

El P. E. pertenece al *Rey*, al cual secunda un *Ministerio* de 11 miembros responsables.

El P. L. pertenece conjuntamente al *Rey* y al *Parlamento*, formado de dos cámaras: la de *Senadores* (150), elegidos por los miembros de las asambleas provinciales; la de *Diputados* (230), elegidos por sufragio directo.

403. — División política. — Suecia **se divide políticamente** en *25 provincias*.

404. — Ciudades. — **Stockolm** (Estocolmo), 520.000 h., capital de la nación, situada entre el Báltico y el lago Malaren; ostenta espléndidos monumentos y sus instituciones científicas y artísticas son admiradas en todo el mundo; su puerto es uno de los más importantes de Europa.

A Stockolm se la suele llamar la «*Venecia del Norte*» por estar edificada sobre ocho islas y dos penínsulas.

Goteborg (Gotemburgo), 250.000 h., sobre el mar de Cattegat; activo centro de comercio con Europa Occidental.

Malmo, 130.000 h., frente a Copenhague, con la cual se une por ferry-boat; activo puerto comercial.

Norrkoping, 60.000 h., centro industrial y comercial.

Les siguen en importancia: **Halsingborg**, en el estrecho de Sund; **Karlskrona, Kalmar** y **Uppsala.**

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

405. — Producciones. — Las extensas praderas que se desarrollan en el territorio, especialmente al centro y al S., favorecen el desarrollo de la **ganadería,** cuyas últimas estadísticas arrojan las siguientes cifras: 3 millones de *vacunos*, 1 ½ millón de *ovinos*, 1 millón de *porcinos* y 800.000 *equinos*.

Las tierras cultivadas se encuentran especialmente en las regiones central y meridional.

Las praderas naturales ocupan un millón de Has.; los bosques, 24 millones, y los cultivos, 4 millones. Entre éstos sobresalen: *avena*, *centeno*, *cebada*, *trigo* y *papas*.

El país es muy rico en yacimientos de *hierro*, *cobre*, *plata*, *plomo* y *manganeso*.

406. — Industrias. — Suecia dedica actualmente gran atención al desarrollo de sus **industrias.** Sobresalen las *metalúrgicas* y *siderúrgicas*, que cuentan con muchos altos hornos. Sus *aceros* son de calidad superior.

Las industrias *de la madera* y *del papel* son también notables, como asimismo la *fabricación de fósforos* y la *elaboración de productos lecheros.*

Los numerosos *saltos de agua* proporcionan gran cantidad de electricidad, que se emplea para fines industriales y caseros.

407. — Comercio. — El **comercio** de Suecia es muy activo y ha tomado gran incremento desde los comienzos de la guerra europea, pues supo independizarse de los grandes emporios ingleses y alemanes, entablando un intercambio directo, especialmente con los países americanos.

Exporta: *maderas, papel, hierro, fósforos, máquinas, artículos de acero, animales y productos animales.*

Importa: *carbón, máquinas, productos textiles, cereales y grasas.*

V. de las exportaciones: 1.302 millones de coronas.
V. de las importaciones: 1.299 millones de coronas.

Las principales naciones con las cuales comercia son: *Gran Bretaña, Alemania, Estados Unidos, Dinamarca, Francia, Noruega y Holanda.*

408. — Vialidad. — La longitud total de su *red ferrocarrilera*, en parte electrizada, es de 16.800 Kms.

Posee excelentes *carreteras*, recorridas por servicios automovilísticos.

Su *marina mercante* comunica sus puertos con los principales del mundo.

Varias *líneas aéreas* la ponen en relación con las naciones vecinas.

El *telégrafo* alcanza a 55.000 Kms.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	SUECIA	ARGENTINA
Superficie	450.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	6.300.000 habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	30.000	11.600
Capital	Stockolm, 520.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	3 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	1 ½ millón de cabezas	44 » » »
Comercio exterior	2.601 millones de coronas	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	La corona equivalente a	$ 0,27 oro argentino
Ferrocarriles	16.800 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 4ª

FINLANDIA

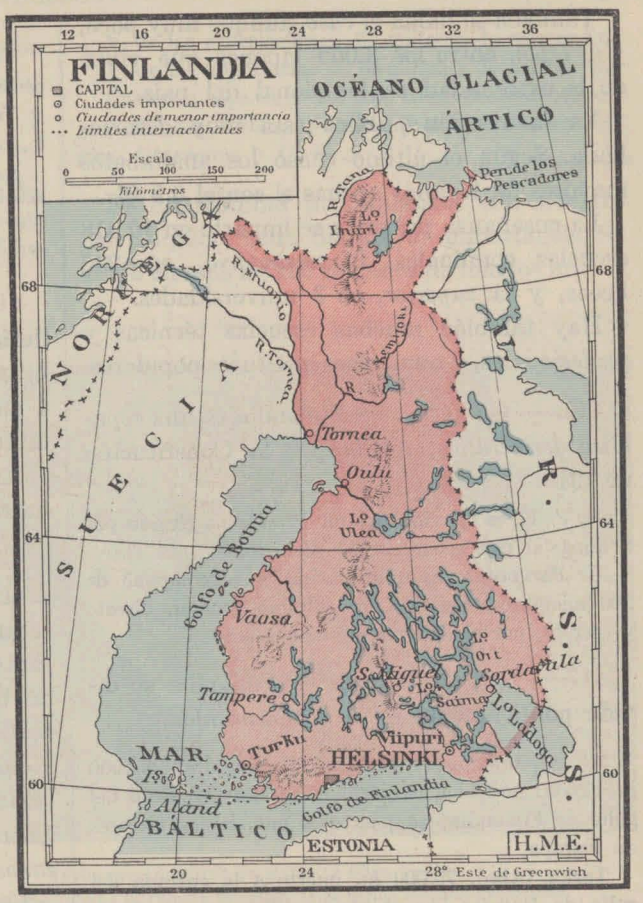
Superficie: 390.000 Kms.².
Población: 3.800.000 habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Como resultado de las cruzadas de los *suecos* durante la edad media, **Finlandia** estuvo unida políticamente con Suecia. La primera ley fundamental del país, que se promulgó en 1362, permitió a los finlandeses tomar parte en las elecciones reales. La unión política con Suecia duró cerca de 650 años. El rango de *Gran Ducado* fué concedido al país en 1581.

Como consecuencia de la guerra de Suecia y Finlandia contra Rusia (1808-1809), Finlandia fué incorporada a Rusia como estado autónomo, lo cual duró hasta el 6 de diciembre de 1917, fecha en que proclamó su independencia.

§ I. — ASPECTO FÍSICO



409. — Topografía general. — **Finlandia** está situada en el N. de Europa, a orilla del mar Báltico, que estrecha al país con dos largos brazos.

Su suelo es bajo y ondulado; su elevación sobre el nivel del mar es de 150 metros.

Una *serranía* de escasa elevación, que corre de SO. a NE., y algunas *colinas* que no sobrepasan los 400 metros, interrumpen la llanura.

Sus numerosos *lagos*, que ocupan casi el 12 % de la superficie total, y sus elevaciones, dan al país un aspecto variado y pintoresco.

410. — Costas. — Las **costas** finlandesas son muy extensas, pues abarcan una extensión de 1.200 Kms. sobre el Mar Báltico, que forman los golfos *de Finlandia* y *de Botnia*. En ellas hay numerosos puertos naturales, fácilmente abordables durante la mayor parte del año.

Las islas *Aland* están situadas a la entrada del golfo de Botnia.

El litoral sobre el Océano Glacial Ártico es de unos 100 Kms.

411. — Hidrografía. — Los numerosos **ríos** de Finlandia sirven de desagüe a la cuenca lacustre central y desembocan en los golfos de Botnia y de Finlandia.

En el limite con la U. R. S. S. se halla el extenso lago *Ladoga*.

412. — Clima. — El **clima** de Finlandia está sujeto a los efectos opuestos que ejercen el Océano Atlántico en el O. y el continente en el E.

La *Corriente del Golfo* y la gran extensión de las costas sobre el Báltico, hacen que el clima sea más templado que el de otras regiones situadas a igual latitud.

La cantidad de **lluvia** es relativamente grande, gracias a los **vientos** del SO., que traen consigo calor y humedad.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

413. — Etnografía. — Durante el siglo XIX se ha creído erróneamente que los fineses pertenecían al grupo de los pueblos mongólicos; pero actualmente la ciencia ha abandonado completamente esta insostenible teoría. Además del color blanco de la piel y de los ojos azules (casi 90 % tienen ojos azules), hay muchísimos otros puntos de contacto entre los *indoeuropeos* y los pueblos de raza *uro-altaica* o *ugrofineses* (fineses, estonianos, húngaros, etc.).

Las conclusiones de los antropologistas han venido a corroborar los resultados alcanzados por la lingüística y la arqueología: la última gran investigación antropológica comprendiendo a todo el país, ha dado por resultado que las características faciales de los fineses difieren absolutamente de las de los mongoles: el índice facial de los fineses varía entre 79°4 y 82°6, mientras que las cifras correspondientes a los mongoles son 84° y 87°.

414. — Religión. — La **religión** del Estado es la *evangélica luterana*; a ella pertenece el 96 % de la población; los *ortodoxos* representan un 2 %; el resto pertenece a otras confesiones. Los *católicos* alcanzan a unos 1.500.

Hay completa libertad de cultos.

415. — Idiomas y cultura. — El país tiene **dos idiomas oficiales:** el *finés*, hablado por el 90 % de la población, y el *sueco*, hablado por el 10 %.

También se habla el *ruso*, aunque muy poco, y el *lapón* entre los 3.000 lapones que viven en la extremidad septentrional del país.

La **instrucción pública** está muy desarrollada. Según el último censo los analfabetos mayores de 15 años apenas si son el 0,9 %.

La enseñanza *primaria* se imparte en 10.318 escuelas comunales; la *secundaria*, en 230 liceos, y la *superior*, en 3 universidades.

Hay también muchas escuelas técnicas y profesionales, y numerosos institutos populares.

416. — Gobierno. — Finlandia es una *república democrática*, regida por la Constitución de 1919.

El P. E. es ejercido por un *Presidente*, elegido por 6 años, al que secundan *11 Ministros*.

El *Parlamento* es unicamarista y se compone de 200 miembros, elegidos por sufragio general, directo y secreto, por ciudadanos de ambos sexos.

417. — División política. — Finlandia **se divide políticamente** en *9 departamentos*.

418. — Ciudades. — **Helsinki** (Helsingfors), 280.000 h., capital de la nación, situada en una península del golfo de Finlandia; su puerto es uno de los mejores de Europa.

Turku (Abo), 70.000 h., puerto a la entrada del golfo de Botnia; importantes astilleros para construcciones navales.

Viipuri (Viborg), 85.000 h., en el golfo de Finlandia.

Tampere (Tammerfors), 60.000 h., en el interior; centro manufacturero importante.

Vaasa (Vasa), 30.000 h., y **Oùlu** (Uleaborg), 30.000 h., puertos en el golfo de Botnia.

Nota. — Damos a las ciudades su denominación moderna; la antigua va entre paréntesis.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

419. — Producciones ganaderas. — La **ganadería** se ha desarrollado notablemente en estos últimos años. Cuenta con 2 millones de *vacunos*, 1 millón de *ovinos*, ½ millón de *equinos* y ½ millón de *porcinos*.

En el N. del país hay también gran número de *renos*.

420. — Producciones agrícolas. — Finlandia es un país agrícola, a pesar de su situación septentrional. La tierra cultivada es todavía bastante limitada, alcanzando a 2 ½ millones de Has., o sea, algo más del 6 % de la superficie total.

Los **principales cultivos** son: *centeno*, *avena*, *cebada*, *trigo*, *lino*, *cáñamo*, *papas* y *legumbres*. Entre los árboles frutales sobresalen los *manzanos* y los *cerezos*.

Los *bosques* cubren más de la mitad del país, o sea, el 73 % de la superficie total; están formados casi totalmente por *pinos*, *encinas* y *abedules*.

Filandia, proporción guardada, es el país europeo más rico en bosques.

Al norte del lago Inari se extiende la *tundra*, sin árboles o con abedules enanos en las laderas.

La *praderas* cubren cerca de 30.000 Kms.², o sea, el 11 % del país.

Paisaje típico de Finlandia. — Uno de sus grandes aserraderos.

421. — Producciones minerales. — Finlandia no es rica en **minerales**; hasta ahora sólo se explotan canteras de *granito*, *mármol*, *cal* y yacimientos de *hierro* y *cobre*.

Hace pocos años se han descubierto considerables yacimientos de cobre en el NO. del país. Se calcula que la veta contiene alrededor de 7 millones de toneladas de mineral de cobre.

Otros minerales dignos de mención son: *cinc*, *cuarzo*, *asbesto* y *oro*, que se saca de las arenas auríferas de algunos ríos de Laponia.

422. — Industrias. — Las **industrias** principales son las *de la madera* y *del papel*, importantes artículos de su exportación.

También son notables: las *alimenticias* derivadas de sus productos ganaderos; las *metalúrgicas* y las *textiles;* la preparación de *cueros*, y la fabricación de *cristales y objetos de cerámica*.

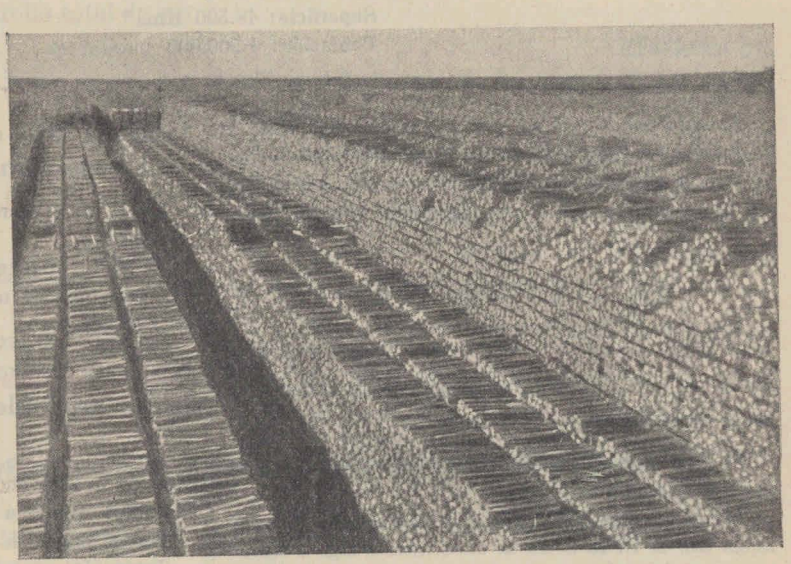
Sus numerosas *caídas de agua* constituyen una reserva considerable de *energía hidráulica*.

423. — Comercio. — El **comercio** exterior consiste en la **exportación** de: *maderas* y *objetos de madera; productos papeleros* y *alimenticios; metales* y *sus artefactos; artículos de porcelana* y *loza; pieles* y *fósforos*.

Importa: *cereales, metales, máquinas, tejidos, cueros* y *aceites*.

V. de las exportaciones: 69 millones de marcos finl.
V. de las importaciones: 55 millones de marcos finl.
Comercia especialmente con: *Gran Bretaña, Alemania, Estados Unidos, Francia, Suecia, Holanda, Bélgica, Dinamarca* y *U. R. S. S.*

El intercambio de Finlandia con nuestro país adquiere cada día mayor importancia. Se valúa en más de 160 millones de marcos oro.



IMPONENTE DEPÓSITO DE MADERAS «ORO VERDE».
Las maderas forman la riqueza principal de la región escandinavo-báltica.

424. — Vialidad. — El desarrollo de sus *vías férreas* es de 5.574 Kms.

Su *marina mercante* la pone en relación con los principales puertos del mundo.

Posee un *sistema de canales* que unen sus lagos entre sí y con el golfo de Finlandia: la longitud total de los *canales* y *vías navegables* internas llega a 4.200 Kms.

El *telégrafo* alcanza a 33.000 Kms.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	FINLANDIA	ARGENTINA
Superficie	390.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	3.800.000 habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	10.318	11.600
Capital	Helsinki, 280.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	2 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	1 millón » »	44 » » »
Comercio exterior	10.998 millones de marcos finl.	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	El marco finlandés. 12½ marcos finlandeses equivalen a	$ 1.— oro argentino
Ferrocarriles	5.574 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 5ª

ESTADOS BÁLTICOS: ESTONIA, LETONIA Y LITUANIA

1º ESTONIA

Superficie: 48.500 Kms.².
Población: 1.200.000 habitantes.

Estonia fué sometida por *Dinamarca* en 1080 y cristianizada; después de varias vicisitudes pasó a poder de *Suecia*, y en 1710 la conquistó *Pedro el Grande* de Rusia. Actualmente forma una república independiente.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

425. — Topografía general. — El suelo de **Estonia** es una llanura baja, alternada con una serie de colinas, que corren de N. a S.

Su litoral se desarrolla sobre el mar Báltico y el golfo de Finlandia.

Al O. emergen las islas *Dago* y *Oesel*, y en los límites con la U. R. S. S. se encuentra el lago *Peipus*.

426. — Clima. — El **clima** es riguroso, y el invierno, prolongado.

Reinan toda clase de **vientos,** que a menudo soplan con violencia.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

427. — Etnografía. — El 88 % de la población son *estonianos*, de **raza** *uro-altaica;* el resto, de otras nacionalidades, especialmente *rusos* y *alemanes*.

428. — Religión. — El 78 % de la población son *luteranos*; vienen después en menor número los *ortodoxos*, *católicos* y *judíos*.

429. — Idioma y cultura. — El **idioma nacional** es el *estoniano*.

La *instrucción primaria* es obligatoria y gratuita; cuenta con 1.556 escuelas.

La *secundaria* se imparte en 86 establecimientos, y la *superior*, en la universidad de Tartú.

430. — Gobierno. — Independiente desde febrero de 1818, Estonia se rige por la Constitución de 1920, que establece la forma *republicana democrática*.

El P. E. lo ejercen un *Presidente* y un *Consejo de Ministros*.

El P. L. pertenece a un *Parlamento*, que consta de una sola *Cámara* o *Asamblea del Estado*, compuesta de 100 miembros.

431. — División política. — Para su administración **se divide políticamente** en *11 distritos*.

432. — Ciudades. — **Tallinn** (Reval), 140.000 h., capital de la república; puerto activo en el golfo de Finlandia, frente a la ciudad de Helsinki.

Parnu, 30.000 h., puerto en el golfo de Riga.

Tartú (Dorpat), 70.000 h., cerca del lago Peipus; posee una famosa universidad.

Narva, 30.000 h., situada al NO.

Nota. — Damos a las ciudades su nombre moderno; el antiguo va entre paréntesis.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

433. — Producciones. — La **ganadería** está representada principalmente por: *vacunos*, *ovinos*, *equinos* y *porcinos*. Existen unas 400 granjas lecheras.

Estonia es un país esencialmente agrícola. Produce: *lino*, *papas*, *centeno*, *avena* y *trigo*.

Los *bosques* ocupan la quinta parte de la superficie total.

Tiene grandes yacimientos de *turba* y de *esquistos petrolíferos*.

434. — Industrias. — Las principales **industrias** de Estonia consisten en *hilanderías*, *fabricación de papel* y *explotación de bosques*.

Se elaboran también *productos alimenticios*, especialmente los *lácteos*.

435. — Comercio. — **Exporta:** *productos de lechería*, *papel*, *cera* y *maderas*.

Importa: *algodón, hulla y combustibles, máquinas y objetos de hierro.*

Valor de las exportaciones: 69 millones de coronas.
Valor de las importaciones: 55 millones de coronas.

La *corona estoniana* equivale a $ 0,27 oro argentino.

Mantiene relaciones comerciales con: *Alemania, Gran Bretaña, U. R. S. S., Finlandia, Letonia* y *Polonia.*

436. — Vialidad. — El desarrollo total de sus *ferrocarriles* es de 2.165 Kms.

El *telégrafo* alcanza a 2.500 Kms.

2° LETONIA

Superficie: 65.000 Kms.².
Población: 2 millones de habitantes.

Letonia formaba parte del imperio ruso. Se declaró independiente a raíz de los acontecimientos que originaron la caída de los zares.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

437. — Topografía general. — El suelo de **Letonia** es llano y está cubierto de bosques.

Tiene algunas elevaciones de 300 m.

El mar Báltico forma el golfo de *Riga*, que penetra profundamente en su territorio.

El río más importante es el *Daugava* (Duna), que corre por el centro de la nación y desagua en el golfo de Riga.

Los lagos son numerosos.

438. — Clima. — En las costas del mar Báltico el **clima** es marítimo; en el interior es continental. La temperatura media en verano es 18°, y en invierno, 5°.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

439. — Etnografía. — Desde el punto de vista **étnico** Letonia es un país homogéneo. El 75 % son *letones*, descendientes de los *aestis* o *baltes*; el resto son *rusos, alemanes* y *polacos.*

Los *letones* no son eslavos, sino que, junto con los *lituanos*, forman una rama de la familia de los *arios* o *indo-europeos.*

Los letones tienen fama de ser muy enérgicos y trabajadores.

440. — Religión. — En cuanto a la **religión,** el 55 % son *protestantes*; el 25 %, *católicos*, y el resto, *ortodoxos.*

441. — Idioma y cultura. — El **idioma** del país es el *letón*, uno de los más antiguos que se conocen.

En Letonia no hay analfabetos.

La *enseñanza primaria* es obligatoria y se imparte en 2.070 escuelas; la *secundaria*, en 145 institutos, y la *superior*, en la universidad de Riga.

Los letones son buenos conocedores de idiomas (alemán inglés, francés, ruso). Tienen pintores y músicos de mucha fama, y una literatura muy interesante.

Periódicamente se organizan fiestas de canto.

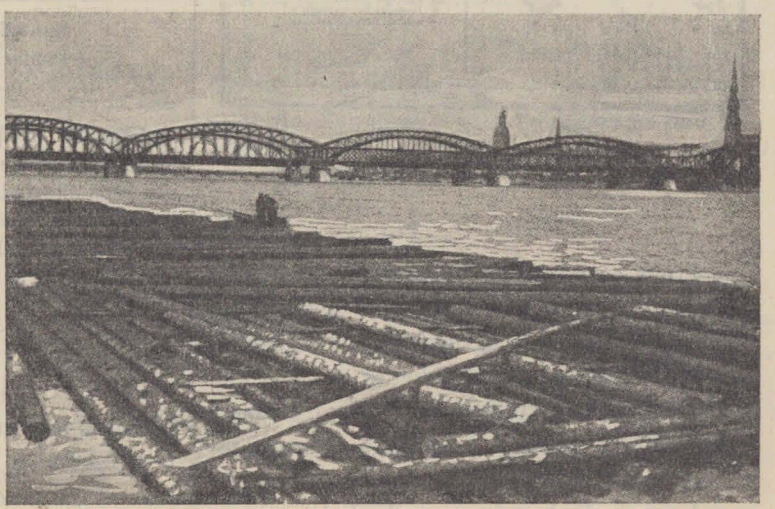
Desde el 22 al 25 de junio se celebra la fiesta nacional «*Ligo*», con cantos y bailes típicos.

442. — Gobierno. — Letonia es una *república democrática*; se independizó de Rusia en 1918.

El P. E. está en manos de un *Presidente*, elegido por el Parlamento; dura 3 años en sus funciones.

El P. L. pertenece a un *Parlamento* compuesto de 100 representantes, elegidos por sufragio universal y por 3 años.

443. — División política. — Para su administración Letonia **se divide políticamente** en *5 provincias.*



Una jangada en el río Daugava, cerca de la ciudad de Riga.

444. — Ciudades. — **Riga,** 350.000 h., capital de la nación, cerca de la desembocadura del Daugava; ciudad moderna con hermosos parques, jardines y paseos públicos; activo puerto con diques, elevadores y frigoríficos, y centro comercial, industrial y cultural.

En la parte antigua de la ciudad se encuentran edificios muy interesantes, testigos del pasado histórico.

Liepaja, 65.000 h., segunda ciudad de Letonia por su industria y comercio; puerto muy importante donde entran los más grandes transatlánticos; base de la marina de guerra.

Daugavpils, 45.000 h., el más importante punto de unión para el tráfico de tránsito con la U. R. S. S. y naciones del S. de Europa.

Letonia es llamada la «*Riviera Báltica*»; tiene numerosas fuentes termales y playas que, por su belleza y condiciones climatéricas, pueden compararse con los más famosos balnearios extranjeros.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

445. — Producciones. — A pesar de que Letonia, por su situación geográfica, constituye un pueblo de tránsito, la mayoría de sus habitantes se dedican a la agricultura. La población rural vive en fincas individuales.

Los principales **cultivos** son: *avena, centeno, trigo, cebada, papas* y *lino.* Este último producto, juntamente con las *maderas,* constituyen las principales riquezas de Letonia.

La ganadería está representada especialmente por *vacunos, ovinos* y *porcinos.*

446. — Industrias. — El 12 % de los habitantes se dedican a las **industrias.**

Las más prósperas son: las *metalúrgicas* y *textiles;* la fabricación de *papel, azúcar, alcohol de papas y centeno;* la explotación de *bosques,* y la preparación de *conservas.*

Los principales centros industriales son Riga y Liepaja.

447. — Comercio. — Los artículos de **exportación** más importantes son: *maderas, lino, manteca, carnes, huevos, conservas de pescado, cueros, pieles, papel, fósforos* y *celulosa.*

Importa: *carbón, sal, maquinarias, extracto de quebracho* y *materias primas.*

Valor de las exportaciones: 85 millones de lats.

Valor de las importaciones: 95 millones de lats.

El *lat* equivale a $ 0,20 oro argentino.

Mantiene relaciones comerciales con muchos países, especialmente con: *Alemania, Gran Bretaña, Polonia, U. R. S. S., Holanda* y *Bélgica.*

448. — Vialidad. — El desarrollo total de sus *ferrocarriles* es de 3.000 Kms.

Numerosos *navíos* ponen sus puertos en relación con los principales del mundo.

Sus *telégrafos* alcanzan a 3.000 Kms.

3° LITUANIA

Superficie: 55.600 Kms.².
Población: 2.500.000 habitantes

Lituania, independiente desde el siglo XIII, luego unida a Polonia y más tarde anexada a Rusia, es una república independiente desde febrero de 1918.

Por la convención firmada en París en 1924, se le ha adjudicado el territorio occidental de *Klaipeda.*

§ I. — ASPECTO FÍSICO

449. — Topografía general. — El suelo de **Lituania** está constituído por llanuras selvosas, fertilizadas en su parte meridional por el caudaloso *Nemunas* (Niemen) y sus afluentes.

Sus costas son explayadas y bajas.

450. — Clima. — El **clima** es marítimo en las costas y continental en el interior.

Predominan los **vientos** del O.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

451. — Etnografía. — El 80 % de la población son *lituanos*, descendientes de los *aestis* o *baltes*, una rama de los *arios* o *indo-europeos*. El resto de la población la forman *polacos*, *rusos*, *judíos* y *alemanes*.

452. — Religión. — La mayoría de la población (lituanos y polacos) son *católicos*. Hay también *luteranos*, *ortodoxos* y *judíos*.

453. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *lituano*, uno de los más antiguos que se conocen y el que más se asemeja al *sánscrito*.

La *enseñanza primaria* se imparte en 2.320 escuelas; la *secundaria*, en 120 establecimientos, y la *superior*, en la universidad de la capital.

454. — Gobierno. — La Constitución de 1922 establece la forma de gobierno *republicana* y *democrática*.

El P. L. pertenece a una *Dieta* o *Parlamento*, compuesta de 85 miembros. El P. E. está en manos de un *Presidente*, elegido por la Dieta, al cual secundan *8 Ministros*.

El territorio de **Klaipeda** tiene un gobierno autónomo. Está administrado por un *Gobernador*, que nombra el Presidente de Lituania. El P. L. está constituído por una *Cámara de Representantes*, cuyos miembros son elegidos por 3 años. El P. E. consta de un *Directorio* de 5 miembros como máximum: el Gobernador nombra al Presidente del Directorio, quien designa los otros miembros.

455. — Ciudades. — **Kaunas** (Kowno), 100.000 h., a orillas del Nemunas; capital provisional, pues la ciudad de *Wilno* (Vilna), capital histórica, está actualmente en poder de Polonia.

Klaipeda (Memel), 50.000 h., puerto de intensa actividad comercial.

Siauliai y **Ukmergé**, poblaciones de importancia.

§ III — ASPECTO ECONÓMICO

456. — Producciones. — La **ganadería** está representada por: *vacunos*, *ovinos*, *porcinos* y *equinos*.

El país es esencialmente agrícola, cultivándose con éxito: *trigo*, *cebada*, *centeno*, *avena*, *legumbres*, *papas* y *lino*.

Las *praderas* y *bosques* ocupan grandes extensiones; las primeras proporcionan ricos y nutritivos *pastos*, y los segundos, abundantes *maderas de construcción* (especialmente *pino*).

Posee grandes yacimientos de *turba*.

457. — Industrias. — Las **industrias** más importantes son: las de *productos alimenticios* derivados de la ganadería y agricultura; las *textiles*, las *de la madera* y la fabricación de *papel*.

458. — Comercio. — El **comercio** está alimentado por la **exportación** de: *lino*, *animales*, *maderas*, *papel*, *huevos* y *manteca*.

Importa: *tejidos de seda y algodón*, *azúcar*, *aceites*, *máquinas* y *metales*.

Valor de las exportaciones: 147 millones de litas.
Valor de las importaciones: 139 millones de litas.

La *lita* equivale a $ 0,10 oro argentino.

Gran Bretaña es su principal mercado importador y exportador, viniendo después: *Alemania*, *Letonia*, *Francia*, *Bélgica* y *U. R. S. S.*

459. — Vialidad. — El desarrollo de sus *vías férreas* es de 1.950 Kms.

El río Nemunas y sus afluentes son navegables en una longitud de 2.450 Kms.

CAPÍTULO VIII

UNIÓN DE REPÚBLICAS SOCIALISTAS SOVIÉTICAS U. R. S. S.

Superficie: 21.400.000 Kms.^{2}.
Población: 168 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Los antiguos llamaban *sármatas* o *escitas* a los pueblos de **Rusia.**

Pedro el Grande (1682-1725) desarrolló la marina, fundó *San Petersburgo* (luego se llamó *Petrogrado* y hoy, *Leningrado*) e introdujo en su reino las costumbres occidentales. *Catalina II* (1762-1796) siguió el ejemplo de Pedro el Grande y mereció el apelativo de *Magna* por su administración.

La campaña de 1813 contra *Napoleón* dió a Rusia notable preponderancia en Europa. *Finlandia*, los *Estados Bálticos* y parte de *Polonia*, formaban parte de su territorio, extendiéndose también el imperio de los zares por el norte y centro de Asia.

En 1904-1905 perdió la guerra contra *Japón.*

En 1905 el estallido de una revolución obtuvo un gobierno constitucional.

En 1917 fué destronado el zar *Nicolás II* y el imperio ruso se fraccionó en numerosos estados, más o menos autónomos.

Finlandia, los *Estados Bálticos* y *Polonia*, proclamaron su independencia.

460. — Situación. — Las *repúblicas* que forman la *Unión* se extienden desde el mar Báltico hasta el Pacífico, ocupando la región oriental de Europa y todo el N. de Asia.

Actualmente el territorio de la U. R. S. S. representa el 93 % del imperio de los zares y su población, el 88 %, pues, además de la separación de *Finlandia*, *Estados Bálticos* y *Polonia*, devolvió a Rumania la *Besarabia*, que poseía desde 1878, y renunció a la provincia turca de *Kars*, que había sido tomada el mismo año.

En total perdió 675.000 Kms.^{2} poblados por 25 millones de habitantes.

461. — Repúblicas que forman la Unión. — Constituyen la Unión *7 repúblicas*:

1ª. *República Federal Socialista Soviética Rusa.*
2ª. *República Socialista Soviética de Rusia Blanca.*
3ª. *República Socialista Soviética de Ucrania.*
4ª. *República Federal Socialista Soviética de Transcaucasia.*
5ª. *República Socialista Soviética de Turkmenistán.*
6ª. *República Socialista Soviética de Uzbekistán.*
7ª. *República Socialista Soviética de Tadjikistán.*

462. — Gobierno de la U. R. S. S. — El *Poder Supremo* pertenece a un *Congreso Federal de Consejos Soviéticos*, compuesto de más de 2.000 miembros, elegidos por los Soviets particulares, que sesiona una semana en el año. Durante los períodos intermedios lo ejerce un *Comité Central Ejecutivo* o *Tsik*, compuesto de dos cámaras: el *Consejo Federal* y el *Consejo de Naciones Autónomas.*

Por último, como órgano ejecutivo del Comité Central, hay el *Consejo Federal de los Comisarios del Pueblo.* El Presidente del Comité Central Ejecutivo desempeña de hecho las funciones de *Presidente* de la U. R. S. S.

LECCIÓN 1ª

REPÚBLICA FEDERAL SOCIALISTA SOVIÉTICA RUSA

Esta República es la mayor de la Unión, pues abarca el 92 % del territorio (19.758.000 Kms.^{2}).

Comprende: 40 provincias de la antigua Rusia Europea, 3 provincias del N. del Caúcaso, la mayor parte de Siberia y Extremo Oriente.

Se divide políticamente en *12 Repúblicas Socialistas Soviéticas autónomas* y *13 Territorios autónomos.*

§ I. — ASPECTO FÍSICO

463. — Regiones físicas. — En esta república se distinguen **cuatro regiones físicas:**

1ª. **Región occidental** o *Rusia Europea:* en su conjunto, presenta el aspecto de una dilatada llanura surcada por grandes ríos; inte-

rrumpen su monotonía dos largas series de lomas: la *uralo-báltica*, desde los montes Urales al mar Báltico, y la *uralo-carpática*, que se dirige desde el extremo meridional de los Urales hasta los Cárpatos.

La meseta de *Valdai*, situada al O., no llega a 400 m.

2ª. **Región siberiana:** es una inmensa llanura con declive general hacia el Océano Glacial Ártico, según lo indica la dirección de sus ríos. Al S. es semejante a las pampas argentinas.

3ª. **Región del Turquestán:** con excepción de la parte oriental, que está afectada por desprendimientos de los montes *Altai* y *Tegri Kan*, es una vasta llanura ligeramente ondulada, cubierta de pastos duros y altos.

4ª. **Región del Extremo Oriente:** ofrece un aspecto variado y pintoresco.

464. — **Costas.** — Las **costas** que presenta sobre el Océano Glacial Ártico son de escasa importancia por estar heladas la mayor parte del año.

En ellas se encuentran los siguientes **accidentes:** los golfos de *Onega*, *Arcangelsk* y *Mezén*, en el *mar Blanco*, y los de *Chescaia* y *Obi*; las penínsulas de *Kola*, *Kanin*, *Yalmal* y *Taimir*; los cabos *Kanin* y *Cheliuskin*.

Próximas a las costas se encuentran multitud de islas, siendo las principales: *Nueva Zembla* y el archipiélago de *Nueva Siberia*.

En el litoral bañado por el Océano Pacífico se halla el golfo de *Anadir*, formado por el *mar de Bering*, y el extenso seno denominado *mar de Okhotsk*; el cabo *Oriental* y el cabo *Lopatka*, en la extremidad de la península de Kamchatka.

El estrecho de *Bering* separa Asia de América y el de *Tartaria*, la isla Karafuto (Sakaline) del Continente.

Las costas que se extienden sobre el *golfo de Finlandia* tienen poco desarrollo.

Las del *mar Negro* presentan la península de *Crimea* y el estrecho de *Kerch*, que comunica el mar Negro con el de *Azov*.

Las del *mar Caspio* no presentan accidentes notables; pero tienen la particularidad de estar 30 m. más bajas que el nivel del océano.

465. — **Orografía.** — Entre Europa y Asia se elevan los montes *Urales*, que culminan en el pico *Toll Poss* (1.800 m.).

De la meseta de Pamir se desprende una serie de cadenas, que se continúan hasta el estrecho de Bering. Las principales son: los montes *Altai*, *Sayansk*, *Yablonoy*, *Estanovoy* y *Kamchatka*.

466. — **Hidrografía.** — Los **ríos** de esta República pertenecen a cinco vertientes:

1ª. **Vertiente del Océano Glacial Ártico.** A ella corresponden los ríos: *Onega*, *Dvina*, *Pechora*, *Obi*, *Yenisey* y *Lena*.

2ª. **Vertiente del mar Báltico.** A ella pertenece el *Neva*, que comunica el lago Ladoga con el golfo de Finlandia.

3ª. **Vertiente del mar Negro.** Recibe el tributo del *Don*, que surca la región de las Tierras Negras.

4ª. **Vertiente del mar Caspio.** En él desembocan el *Volga* y el *Ural*.

5ª. **Vertiente del Océano Pacífico.** A él lleva sus aguas el *Amur*.

Lagos: el *Peipus*, *Ladoga* y *Onega*, al O.; el *Balkash*, en Turquestán, y el *Baikal*, al S. de Siberia.

467. — **Clima.** — El **clima** de la región europea presenta notables diferencias. En general, es continental extremado, y se caracteriza por sus grandes oscilaciones de temperatura y escasas **lluvias.** A un verano corto y ardiente sucede un invierno largo y frígido. El litoral del N. queda bajo los hielos 10 meses del año.

Los **vientos** polares ejercen su influencia en todo el territorio.

Por lo que toca a Siberia, como ninguna cordillera la resguarda de los vientos polares, los fríos son más rigurosos que los de otras regiones de la misma latitud. El invierno dura 9 meses; pero, en su corto verano, la temperatura alcanza hasta 14° en los valles abrigados y permite la madurez algunos cultivos.

Las **lluvias** son escasas y los **vientos** casi continuos.

En Turquestán el **clima** es continental y las **lluvias** muy escasas.

La parte meridional del Extremo Oriente, tiene **clima** templado, aunque en invierno con frecuencia el termómetro marca —20°. Las **precipitaciones** oscilan alrededor de 1.500 mm. anuales.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

468. — **Etnografía.** — Según la estadística de la Academia Rusa de Ciencias, existen *169 grupos étnicos*.

Las ¾ partes de la población total pertenecen a la **raza** *blanca* (eslavos, caucásicos), y el resto, a la *amarilla* o *casi amarilla* (lapones, samoyedos, yakutos, ostiacos, calmucos y mongoles).

La región de las estepas está poblada por los *kirguicios*, tribus nómadas que caminan en pos de sus rebaños; pertenecen a la raza *ural-altaica*.

469. — Religión. — La **religión** que cuenta mayor número de adeptos es la *ortodoxa*. Hay también gran número de *mahometanos* y *judíos*.

Muchos pueblos del N. son aún *paganos*.

Por Decreto de 1918, el gobierno soviético quitó a la Iglesia todo carácter oficial y se apropió ciertas porciones de su propiedad.

Hasta 1929 todas las religiones podían ser profesadas libremente dentro del territorio ruso, pero ese año se cambió el texto de la Constitución referente a religión. El nuevo texto eleva el *ateísmo* a la categoría de dogma del Estado y otorga formalmente a los ateos el monopolio de enseñar sus doctrinas.

470. — Idioma y cultura. — El **idioma** dominante en la parte europea es el *ruso*, pero se habla también en algunas regiones el *alemán*, el *lituano* y el *turco*.

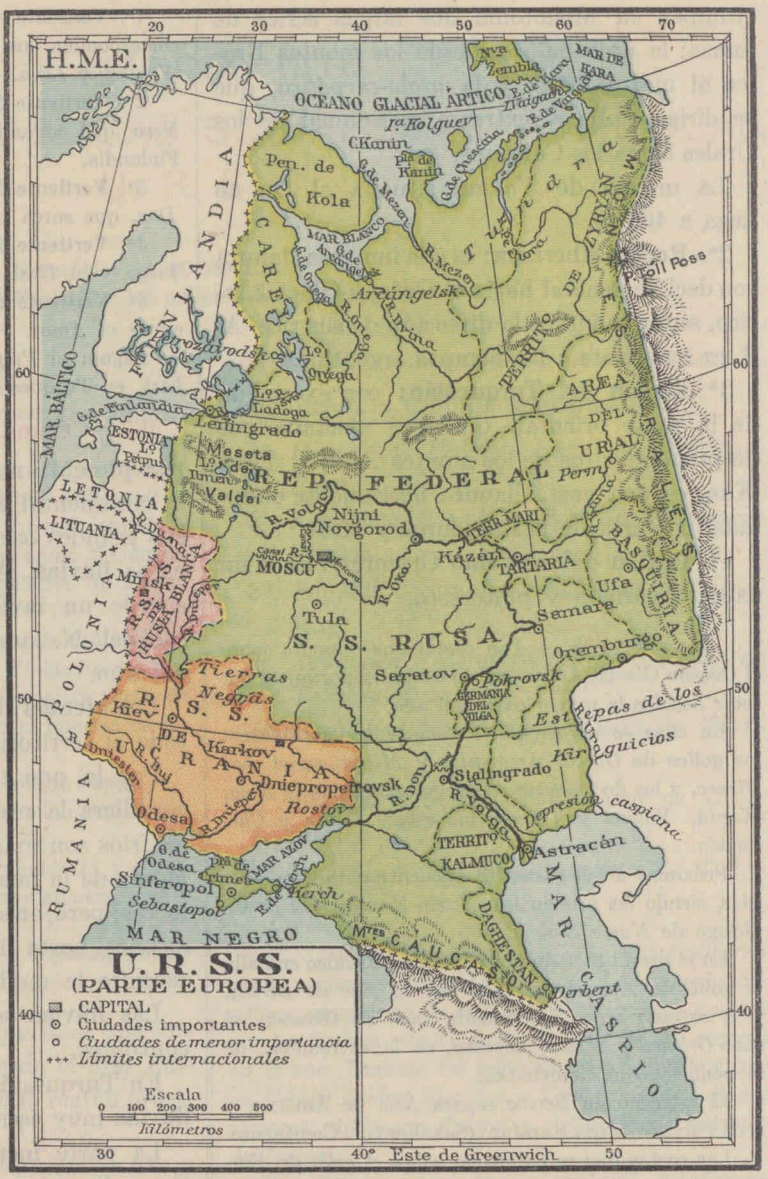
En la parte asiática cada pueblo habla su idioma propio.

La enseñanza es obligatoria.

A principios de 1934 en todo el territorio de la U. R. S. S. quedaba apenas el 10 % de analfabetos.

En muchas regiones, hasta hace pocos años muy atrasadas en cuanto a instrucción y cultura, se nota actualmente una marcada diferencia.

A las escuelas primarias y secundarias de la Unión asisten más de 25 millones de alumnos. Cuenta con 721 escuelas superiores o universidades, con 500.000 alumnos.



A principios de 1934 en todo el territorio de la U. R. S. S. quedaba apenas el 10 % de analfabetos.

471. — Ciudades. — **Moscú,** 3.630.000 h., capital de la U. R. S. S., situada a orillas del río Moskova; principal centro industrial de la Unión. Entre sus edificios se destaca el *Kremlín*.

En 10 años aumentó su población en más de 1 ½ millón de habitantes. En 1925 contaba sólo 2 millones.

Leningrado, 2.800.000 h., antigua capital, fundada por *Pedro el Grande* en la desembocadura del Neva; ostenta soberbios monumentos y ocupa un lugar prominente por su actividad industrial y comercial.

Rostov, 530.000 h., en la desembocadura del Don.

Stalingrado, 400.000 h., **Saratov,** 330.000 h., **Kazán,** 260.000 h., **Samara,** 260.000 h., y **Astracán,** 230.000 h., importantes centros a orillas del Volga.

Arcangelsk, 195.000 h., a orillas del mar Blanco.

Ufa, 170.000 h., cerca de los montes Urales.

Sinferopol, en Crimea.

Omsk, 230.000 h., e **Irkutsk,** 160.000, en Siberia.

Vladivostok, 190.000 h., el mayor puerto militar y comercial de la U. R. S. S. en el Pacífico; punto terminal del ferrocarril Transiberiano.

Conviene hacer notar el aumento de población de algunas ciudades de la Unión.

Stalinsk (Siberia Occidental) en 1929 tenía 12.000 h. y en 1936, 240.000.

Prokopievsk (Siberia Occidental), en las mismas fechas, 22.000 y 117.000.

Magnitogorsk (cerca de los Urales), 2.000 y 200.000.

Stalinabad (capital de Tadjikistán), 5.000 y 50.000.

Dniepropetrovsk (Ucrania), 156.000 y 400.000.

La península de Kola aumentó su población durante 1934 de 148.000 hasta 160.000.

Han surgido nuevas ciudades durante los últimos años, entre ellas: **Gibinigorsk**, 40.000 h., e **Igarka**, 12.000 h., más arriba del círculo polar: **Karaganda**, 120.000 h., en la región de los cosacos; **Stalingorsk**, 48.000 h., en la región de Moscú.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

472. — Producciones ganaderas. — La **ganadería** es una de las principales fuentes de riqueza de la U. R. S. S. El ganado *vacuno* se estima en 50 millones de cabezas; el *ovino*, en 79 millones, el *equino*, en 30 millones, y el *porcino*, en 16 millones.

Abundan los *animales salvajes* de finas y apreciadas pieles, como: *martas*, *castores*, *ardillas*, *renos*, *lobos*, *zorros*, *osos blancos*, etc.

Sus mares, ríos y lagos presentan gran variedad de *peces*.

473. — Producciones agrícolas. — Las **producciones agrícolas** son muy importantes.

Moscú. — El Kremlín y el río Moskova.

Cultívase especialmente: *trigo, centeno, papas, lino, cebada* y *remolacha.*

La superficie cultivada en la U. R. S. S. es de 140 millones de Has., correspondiendo más de las 2/3 partes a los cereales.

La agricultura se desarrolla principalmente en la región del SO., llamada de las *Tierras Negras*, uno de los principales graneros del mundo.

En la región meridional cultívase: *algodón, vid, tabaco, azafrán, caña de azúcar* y otros productos subtropicales.

Se explotan en gran escala los extensos bosques de: *pinos, abetos, alerces*, etc., que proporcionan *ricas maderas de construcción.*

474. — Producciones minerales. — Las **producciones minerales** son múltiples y cuantiosas.

Posee importantes yacimientos de *hulla* (92 millones de toneladas anuales), *petróleo* (26 millones de ton.), *hierro, cobre, cinc, plomo, platino, oro* y *plata.*

En la producción de *hierro fundido* (10 millones de toneladas) la U. R. S. S. ocupa el 1er lugar en Europa y el 2º en el mundo (1º Estados Unidos). En la producción de *acero* ocupa el 3er lugar en el mundo.

475. — Industrias. — Aparte de las *derivadas de la ganadería y agricultura*, son notables también las industrias *metalúrgicas*, las de *hilados* y *tejidos de algodón, lana y lino*, las *forestales*, la *peletera* y la *pesquera.*

476. — Comercio. — El **comercio** exterior lo tiene monopolizado el estado.

Los principales artículos de **exportación** son: *cereales, maderas, petróleo, pieles, lino, manganeso* y *productos alimenticios* derivados de la ganadería.

Las **importaciones** consisten en: *algodón, lana, máquinas, papel, té* y *metales.*

Valor de las exportaciones: 419 millones de rublos.
Valor de las importaciones: 233 millones de rublos.

Los principales países con los cuales mantiene relaciones comerciales son: *Alemania, Gran Bretaña, Estados Unidos, Francia, Italia* y *Finlandia.*

477. — Vialidad. — La *red de ferrocarriles* está grandemente desarrollada. Solamente en Europa pasa de 62.000 Kms.

La gran vía de comunicación de Siberia es el ferrocarril *Transiberiano*, obra gigantesca y de gran importancia militar y económica. Principia en Leningrado y atraviesa Asia de O. a E.; pasa por las principales ciudades siberianas, atraviesa el Manchukúo y llega al puerto de Vladivostok, después de recorrer 17.000 Kms. Los trabajos de esta importante línea férrea fueron iniciados en 1891 por el zar *Alejandro III*, y costaron unos 500 millones de rublos.

Los ríos le proporcionan millares de kilómetros de *vías navegables.*

Tiene, asimismo, una red importante de *canales*, que conexionan entre sí todas las cuencas fluviales.

En estos últimos años se ha construído un canal de 227 Kms., que une el mar Blanco con el mar Báltico. Comprende tres etapas: 1ª, el canal Stalín, que une el mar Blanco con el lago Onega; 2ª, comunicación del Onega con el Ladoga por el río Svir; 3ª, comunicación del lago Ladoga con el golfo de Finlandia por el río Neva.

Otro canal unirá los ríos Volga y Don.

Se trabaja por convertir Moscú en un gran puerto que se comunique con los mares Caspio, Negro y Blanco. Para llegar al mar Caspio se draga el río Volga y sus tributarios Oka y Moskova; para llegar al mar Negro se draga el Dnieper y se le une por medio de un canal al río Moskova; para llegar al mar Blanco se abre un canal de Moscú al Volga, luego se draga el curso de varios ríos hasta llegar al canal que une los mares Blanco y Báltico.

LECCIÓN 2ª

R. S. S. DE UCRANIA Y RUSIA BLANCA

1º UCRANIA

Superficie: 452.000 Kms.².
Población: 30 millones de habitantes.

478. — Aspecto físico. — Esta república es la más densamente poblada de la Unión, pues tiene casi el 20 % de la población total y sólo el 2 % del territorio.

Es una dilatada llanura surcada por los ríos: *Dniester*, en el límite con Rumania; *Buj* y *Dnieper*, que desembocan en el golfo de *Odesa* (mar Negro).

El clima es benigno, y las lluvias, abundantes.

479. — Aspecto político. — La población se compone de *ucranianos* (80 %), *rusos*, *judíos*, *polacos* y *griegos*.

Esta república fué proclamada en 1917 y establecida formalmente en 1919.

La capital es **Jarkov**, 660.000 h.

Otras ciudades importantes son: **Kiev**, 550.000 h., y **Dniepropetrovsk**, 400.000 h., a orillas del Dnieper; **Odesa**, 500.000 h., puerto del mar Negro.

480. — Aspecto económico. — La **ganadería** es muy próspera y está representada por *ovinos*, *vacunos*, *equinos* y *porcinos*.

En Ucrania se encuentra la famosa zona de *Tierras Negras*, que producen el mejor trigo de la Unión; es uno de los principales graneros del mundo.

Se cultivan también con éxito la *remolacha azucarera* y diversas *semillas oleaginosas*.

Tiene grandes yacimientos de *hulla*, *hierro* y otros metales. Ucrania proporciona el 75 % del *carbón* producido en la Unión, el 70 % del *hierro* y la mayor parte del *manganeso*.

Las **industrias** más prósperas son: las *derivadas de sus productos agropecuarios*, las *químicas*, las *fundiciones* y la *extracción de minerales*.

La *electrificación* está realizando grandes progresos: 200.000 chacras disponen de corriente eléctrica.

En el río Dnieper se encuentra en construcción la más grande de las usinas hidroeléctricas de Europa.

En Ucrania las *vías férreas* tienen gran desarrollo.

2º RUSIA BLANCA

Superficie: 127.000 Kms.².
Población: 5 millones de habitantes.

481. — Generalidades. — Esta República, situada al N. de Ucrania, fué proclamada en 1919. Desde 1914 a 1920 fué teatro de grandes acciones militares.

El suelo es llano y está surcado por numerosos ríos.

La capital es **Minsk**, 200.000 h.

Es una región agrícola; pero el suelo es, en partes, pantanoso.

Con rellenamientos y obras de drenaje se ha podido aumentar la tierra apta para granjas en 100.000 Has., y se proyecta elevar este número hasta 2.200.000 Has.

LECCIÓN 3ª

REPÚBLICA FEDERAL SOCIALISTA SOVIÉTICA DE TRANSCAUCASIA

Superficie: 185.000 Kms.².
Población: 6 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

La situación geográfica de la **Transcaucasia** es de las más ventajosas: colocada entre el Oriente y el Occidente, reúne al mismo tiempo las dos civilizaciones y por su territorio transitan todas las caravanas que hacen el comercio entre Rusia meridional y Asia; además, tiene costas sobre dos mares cuyas orillas están unidas por líneas férreas.

Fué conquistada por Rusia durante el curso del

siglo XIX; pero ha quedado siempre un conjunto de pueblos heterogéneos, que hablan más de 50 idiomas diferentes y practican todos los cismas y religiones que se desarrollaron en sus alrededores.

Estos pueblos tuvieron también su época de brillante civilización allá por el año 700 antes de J. C.

Fueron largas y cruentas las luchas que sostuvieron para mantener su independencia, pero, al fin, quedaron aniquilados por sus poderosos vecinos, y entre Rusia y Turquía se repartieron el antiguo reino de *Armenia*, al que los romanos consiguieron hacer pagar el tributo pero nunca pudieron dominar.

Aprovechando de la anarquía que reinaba en Rusia y en el Imperio Otomano, los estados de Transcaucasia intentaron, desde 1917, obtener su independencia. La consiguieron momentáneamente y, en 1918, llegaron a formar la *Federación Transcaucasiana*, pero fué de efímera duración, pues se disolvió en 1922.

En la actualidad constituye una *República Federal Socialista Soviética* que forma parte de la U. R. S. S.

482. — Estados que forman esta república. — Los tres estados que constituyen la República Federal Socialista Soviética de Transcaucasia son: **Azerbaidján, Armenia** y **Georgia.**

En el territorio de la Federación de Transcaucasia se encuentran, además, tres repúblicas autónomas (una en Azerbaidján y dos en Georgia) y dos territorios autónomos (uno en Azerbaidján y otro en Georgia).

483. — Topografía general. — **Transcaucasia** es un país sumamente montañoso; las únicas llanuras, con aspecto de estepas, están en la cuenca del río Kura. Pero existen profundos valles fertilísimos y las faldas de los montes están cubiertas de espesos bosques hasta una altura de 3.400 m., especialmente en Georgia.

La región de Armenia es una extensa meseta por encima de la cual se levantan macizos cordilleranos, que hacen de dicho suelo uno de los más abruptos de la Tierra.

484. — Costas. — Las **costas** de Transcaucasia se desarrollan sobre los mares Caspio y Negro.

El principal accidente que presen an las costas del mar Caspio es la península de *Aspherón:* las del mar Negro son altas y escarpadas, y carecen de accidentes notables.

485. — Orografía. — La *Cordillera del Cáucaso* está constituída por una serie de cadenas compactas que forman los límites naturales entre Asia y Europa.

El pico más elevado es el monte *Elbruz* (5.646 m.).

La *meseta de Armenia* es un macizo compacto de rocas volcánicas, que culmina en el monte *Ararat* (5.160 m.). Por el S. desprende los montes del *Kurdistán* o *Zagros.*

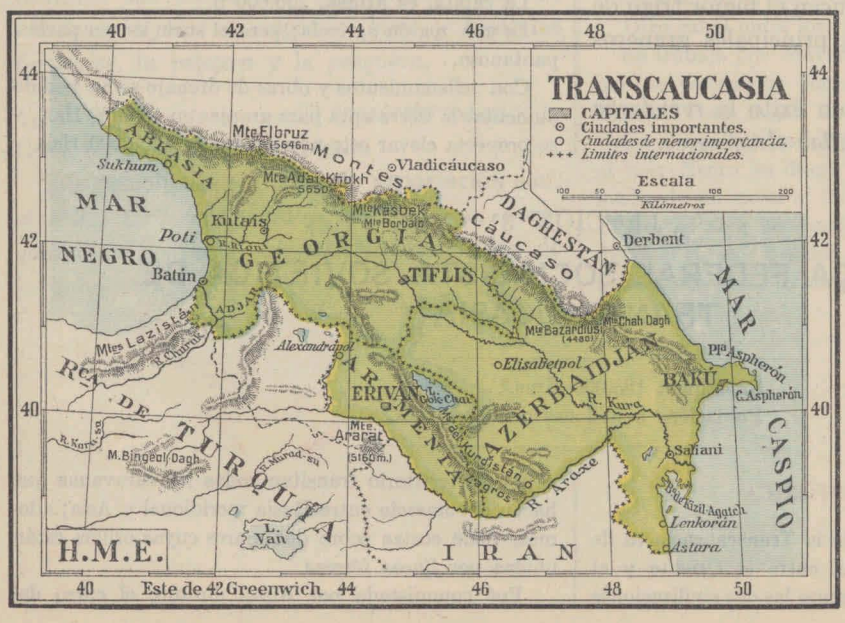
Las montañas de Armenia originan numerosas terrazas, gargantas, desfiladeros estrechos y tortuosos, que hacen muy difíciles las comunicaciones.

486. — Hidrografía. — Los **ríos** principales de Transcaucasia son: el *Kura* que, después de recibir el *Araxe*, desemboca en el mar Caspio formando un delta bajo y pantanoso; el *Rioni*, que desagua en el mar Negro.

El **lago** *Gok-Chai* está a 1930 m. de altitud.

487. — Clima. — Esta región es un verdadero mosaico de **climas.** En general, es *continental*, es decir, que tiene los dos extremos: muy frío en invierno y sofocante en verano; pero ciertos valles gozan de una primavera perpetua.

Los **vientos** húmedos del mar Negro ocasionan **lluvias** abundantes, que llegan a 1.500 mm. por año; pero, siendo el terreno muy permeable, el agua se filtra y desaparece.



El **viento** *bora*, que viene de las estepas del N., es muy frío y hace descender la temperatura a los grados siberianos.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

488. — Etnografía. — La población se compone principalmente de: *armenios*, *turcos*, *georgianos*, *rusos*, *alemanes*, *griegos*, *persas* y *kurdos*.

Cada pueblo mantiene su propio idioma, usos y costumbres.

489. — Religión. — La mayoría de los armenios profesa el *catolicismo*; existen también *cismáticos*, *judíos* y *mahometanos*.

490. — Ciudades. — **Bakú**, 720.000 h., capital de Azerbaidján, la primera ciudad de Transcaucasia por la población y comercio; posee importantes yacimientos petrolíferos y un puerto cómodo sobre el mar Caspio.

Saliani, 130.000 h., a orillas del río Kura; centro agrícola.

Eriván, 100.000 h., capital de Armenia; tiene numerosos y bellos jardines, tejedurías de algodón y curtiembres.

Tiflis, 420.000 h., llamada «*Thiles-Kalakni*», es decir, «*ciudad de las aguas calientes*»; a orillas del Kura; tiene aguas sulfurosas y yacimientos de petróleo; es un importante mercado de sedas y algodón.

Batún, 50.000 h., situada en una región fértil; el mejor puerto de Transcaucasia sobre el mar Negro; exporta enormes cantidades de petróleo.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

491. — Producciones. — La región de Transcaucasia se distingue por tener grandes y numerosos *yacimientos minerales*.

Los *yacimientos petrolíferos* son muy abundantes en la región de Bakú, en donde hay varios pozos que están manando petróleo desde hace más de treinta años. Se extrae también *hierro*, *cinc*, *plomo* y *plata*.

En Georgia están los mayores yacimientos de *manganeso* que se conocen en el mundo.

Se cultivan: la *vid*, el *algodón*, la *morera*, el *tabaco*, el *maíz* y el *cáñamo*.

La región más agrícola es Armenia: el 90 % de la superficie se destina al cultivo de *cereales*, *arroz* y *algodón*.

Entre el ganado abundan los *vacunos*, *ovinos* y *equinos*.

Los carneros de cinco cuartos. — Son así llamados porque su cola alcanza grandes proporciones, y los pobres animales se sienten molestos con el pequeño carrito elegante, sobre el cual la reposan para no arrastrarla.

492. — Industrias y comercio. — Las **industrias** más notables de Transcaucasia son: los *hilados de algodón y seda*, las *curtidurías*, los *aserraderos* y la *elaboración de artículos alimenticios*.

Los centros comerciales están situados especialmente en las costas del mar Negro, por donde se exportan casi todos los productos minerales y agrícolas de Transcaucasia.

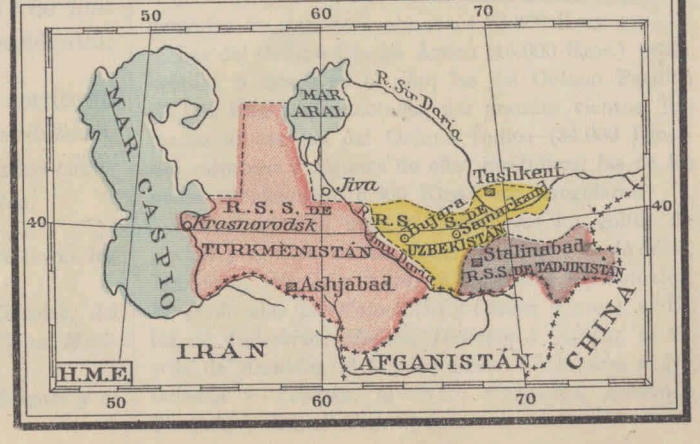
Tiene una importante red de *ferrocarriles*.

LECCIÓN 4ª

OTRAS REPÚBLICAS DE LA U. R. S. S.

493. — Generalidades. — En la región denominada *Turquestán* se encuentran las repúblicas socialistas soviéticas de **Turkmenistán, Uzbekistán y Tadjikistán.**

Al E. se alza la *meseta de Pamir*, núcleo de la orografía asiática. En el centro y al O. las estepas alternan con partes desiertas.



El sistema hidrográfico se reduce a los **ríos** *Amu-Daria* y *Sir-Daria*, que desembocan en el mar Aral.

Algunos geólogos consideran al Tur-

questán como una inmensa palangana cuyo fondo es el mar Aral.

El clima es sano y templado.

1° R. S. S. DE TURKMENISTÁN

Superficie: 491.000 Kms.².
Población: 1 millón de habitantes.

494. — Esta república fué organizada en 1924.

La capital es **Asjabad.**

Otra ciudad importante es **Krasnovodsk,** a orillas del mar Caspio.

La ganadería está representada por *ovinos, caprinos, yacks* y *búfalos.*

El *algodón* es su principal producción.

Los *viñedos,* el *tabaco,* el *añil* y los *árboles frutales* prosperan notablemente.

La cría del *gusano de seda* se ha desarrollado en gran escala.

Entre las riquezas minerales sobresalen la *hulla* y la *sal.*

Las principales industrias son: las *hilanderías de algodón* y la *elaboración de aceites.*

Como la agricultura necesita irrigación, se están llevando a efecto numerosos proyectos. Se espera que la superficie irrigada aumentará de 3.700.000 Has.

2° R. S. S. DE UZBEKISTÁN

Superficie: 340.000 Kms.².
Población: 5 millones de habitantes.

495. — **Uzbekistán** es la república más importante de Asia Central; fué organizada en 1924.

Tiene por capital a **Tashkent,** 500.000 h., gran mercado de cereales y productos ganaderos.

Otras ciudades importantes son: **Samarkand,** 160.000 h.; **Bujara** (Bokara), 120.000 h., con importantes ferias de productos agrícolas y ganaderos; **Jiva** (Kiva) 50.000 h., centro productor de algodón.

Tiene las mismas producciones que Turkmenistán.

3° R. S. S. DE TADJIKISTÁN

Superficie: 260.000 Kms.².
Población: 830.000 habitantes.

496. — **Tadjikistán** era antes una república autónoma del estado de Uzbekistán, pero en 1929 se convirtió en estado federal.

La capital es **Stalinabad,** 50.000 habitantes.

Se cultiva principalmente el *algodón.*

Posee grandes *yacimientos minerales.*

PARTE CUARTA

Asia

CAPÍTULO I

ASIA EN GENERAL

Superficie: 44 millones de Kms.².
Población: 1.121 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Asia es la más extensa de las cinco partes del mundo. Unida a Europa en su parte occidental, forma con ella la masa compacta de *Eurasia*. Situada casi por completo en el hemisferio norte, se extiende con sus islas hasta las regiones del polo boreal. Ofrece, por consiguiente, un gran desarrollo físico, no sólo en extensión, sino también en altitudes y profundidades.

Según la *Biblia*, fué la cuna del género humano. En ella nacieron todas las formas de gobierno y todas las religiones. De Asia recibió Europa su civilización. Es el continente de las grandes aglomeraciones étnicas y de las vetustas civilizaciones.

Su configuración física ha sido una de las grandes causas de que la civilización peregrinase hacia occidente, pasando sucesivamente por la India, Irán, Egipto, Grecia y Roma. Las grandes cordilleras aislaron a los pueblos amarillos, hasta que en el siglo XIII *Nicolás* y *Mateo Polo* consiguieron penetrar en China; pero a *Marco Polo* corresponde la gloria de habernos dado noticias detalladas del extremo oriente, pues permaneció 26 años entre los pueblos amarillos.

Actualmente se nota en todo el territorio asiático un despertar general a la civilización moderna, siendo el Japón y varios estados occidentales los que van a la cabeza de dicho movimiento.

LECCIÓN 1ª

ASIA FÍSICA

1. — Situación. — Asia **está situada** entre los 10° de latitud meridional y los 78° de latitud septentrional, y entre los 27° de longitud oriental y los 170° de longitud occidental.

2. — Topografía general. — El territorio asiático se distingue por grandes *cordilleras*, amplias *mesetas*, extensos *lagos*, dilatadas *cuencas hidrográficas* y vastísimos *desiertos*.

3. — Mares. — El **Océano Glacial Ártico** forma los **mares** de *Kara* y *Nordenskjöld;*

el **Océano Pacífico,** los de *Bering, Okhotsk, del Japón, Amarillo, de China Oriental* y *de China Meridional;*

el **Océano Índico,** el extenso golfo de *Bengala* y el mar de *Omán.*

Al O. se encuentran: el mar *Rojo*, el *Mediterráneo*, el *Negro* y los mares cerrados *Caspio* y *Aral.*

4. — Costas. — Las **costas** asiáticas son muy accidentadas. Su desarrollo alcanza a 83.000 Kms.

Las del Océano Glacial Ártico (16.000 Kms.) están heladas 9 meses en el año; las del Océano Pacífico (27.000 Kms.) son azotadas por grandes vientos llamados *tifones;* las del Océano Índico (34.000 Kms.) son calurosas y algunas de ellas insalubres; las de los mares occidentales (6.000 Kms.) son irregulares.

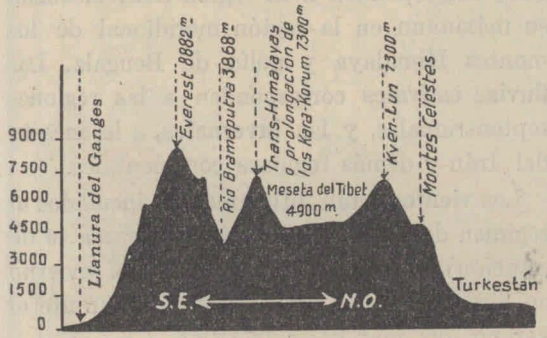
Sus **accidentes** más notables son: los golfos de *Pechili* y *Tonkin,* en las costas orientales; los de *Siam, Martabán, Pérsico* y *Adén,* en las costas meridionales; las penínsulas de: *Kamchatka* y *Chosen* (Corea), al E.; las de *Indochina, Malaca, Indostán* y *Arabia,* al S., y la de *Anatolia,* al O.; los cabos: *Cheliuskin,* al N.; *Oriental* y *Lopatka,* al NE.; *Cambodge, Romania, Comorín* y *Ras-el-Had,* al S.

5. — Estrechos. — Los **estrechos** más importantes son: el de *Bering*, entre Asia y América; el de *Tartaria*, entre el continente y la isla *Karafuto* (Sakaline); el de *Chosen* o Corea entre la península del mismo nombre y las islas japonesas; el de *Fu-Kien* o Formosa, entre la isla de igual nombre y el continente; el de *Malaca*, entre la península del mismo nombre y la isla de Sumatra; el de *Macasar*, entre las islas Borneo y Célebes; el de *Palk*, entre e continente y la isla de Ceilán; el de *Ormuz*, que comunica el golfo Pérsico con el mar de Omán; el de *Bab-el-Mandeb*, entre Arabia y África; el de los *Dardanelos* y el *Bósforo*, entre Anatolia y Europa.

6. — Islas. — Las costas asiáticas están bordeadas por innumerables **islas.** Las más importantes son: *Karafuto* (Sakaline), *archipiélago del Japón*, *Taiwan* (Formosa), *Hainán*, *archipiélago Indomalayo* (Filipinas, Célebes, Borneo, Sumatra, Java), archipiélagos de *Nicobar* y *Andamán*, *Ceilán*, archipiélagos de las *Maldivas* y *Laquedivas*, *Chipre* y *Rodas*.

7. — Orografía. — El centro orográfico de Asia está en la *meseta de Pamir*, de la cual se desprenden cuatro cordilleras bien definidas, cuyas numerosas ramificaciones se extienden en todas direcciones.

Montes Himalaya (morada de nieve): constituyen el relieve más considerable de la corteza terrestre; su masa es compacta y tiene forma de arco convexo. Por su parte septentrional rodea la meseta del Tibet y sus laderas meridionales descienden bruscamente en la llanura del Ganges. Es una barrera infranqueable, no sólo para el hombre sino hasta para las corrientes de humedad que los vientos monzones del Océano Índico arrastran hacia el N. Los Himalaya alcanzan su máxima elevación en la parte central con los picos *Everest* (8.882 m.), y *Davalagiri* (8.176 m.).



Corte de la plataforma central del «Techo del mundo».

El Everest. — Los picos más importantes de la Cordillera del Himalaya, antes de la exploración, eran designados por números, pues se ignoraban los nombres que los montañeses les daban. El Everest fué designado con el número XV hasta 1858, en que se le dió el nombre del Director del Servicio Geográfico en la India, *Mr. Everest.*

Montes Kara-Korum y Kuen-Lun: separan la meseta del Tibet del desierto de Tacla-Makán, en el Turquestán Chino.

Montes Tien-Chan *(Celestes):* dan comienzo a una serie de terrazas escalonadas, que forman numerosas mesetas de distinta elevación y decrecen paulatinamente a medida que se acercan a las regiones siberianas del Océano Glacial Ártico.

Los montes Tien-Chan continúan con los *Tegri-Kan, Altai, Sayansk, Yablonoy, Estanovoy* y *Kamchatka*; en estos últimos se han registrado más de 120 picos volcánicos, de los cuales más de 60 se hallan en actividad.

Montes Indo-Kush: se abren en dos cadenas para encerrar la meseta del Irán: la cadena del N. está formada por los *Ala-Dagh* y los *Elburz*; la cadena del S. recibe los nombres de *Farsistán* y *Kurdistán*. Éstos, a su vez, se subdividen en dos cadenas: la del *Líbano*, al S., y la del *Taurus*, en la región de Anatolia.

Montes aislados. — *a)* Los *Montes Urales:* son una serie de pequeñas elevaciones, con dirección de N. a S., en medio de las estepas ruso-siberianas.

b) La *cordillera del Cáucaso* se encuentra entre los mares Caspio y Negro, en el límite con Europa; su pico más elevado es el *Elbruz* (5.646 m.). Hacia el S. se desprenden los *Montes de Armenia*, con el pico *Ararat* (5.160 m.).

c) Los montes de los archipiélagos Japonés e Indomalayo son de origen volcánico.

8. — Hidrografía. — La disposición de las montañas determinan el desagüe de los **ríos** asiáticos en cuatro vertientes:

Vertiente del O. G. Ártico. A ella pertenecen:

El *Obi* (5.000 Kms.), que nace en los montes Altai, recorre vastas planicies selvosas y desemboca en el golfo de su nombre.

El *Yenisey*, que nace en los montes Sayansk, recibe por su ribera derecha varios afluentes y desagua no lejos del Obi.

El *Lena*, que nace cerca del lago Baikal, describe una gran curva y desemboca formando un delta.

Todos los ríos de esta vertiente permanecen helados la mayor parte del año; en sus aguas viven muchos peces.

Vertiente del Océano Pacífico. En él desaguan:

El *Amur:* baja de los montes Yablonoy; durante gran parte de su curso sirve de límite entre el Extremo Oriente Soviético y el Manchukúo.

El *Hoang-Ho* (Amarillo): nace en la meseta tibetana; en su curso inferior recorre una parte de la llanura china y desemboca en el golfo de Pechilí.

El *Yank-tse-Kiang* (Azul), (5.100 Kms.): nace en el Tibet, corre paralelo al Hoang-Ho y desemboca en el mar de China Oriental, frente a Shanghai, formando un estuario de 360 Kms. de aguas profundas.

Este río es la gran arteria navegable de China y riega su provincia más rica; en sus aguas hay numerosas clases de peces. Más de 100 ciudades populosas están en sus orillas o en sus canales y afluentes navegables.

El *Si-Kiang* (Colorado), que desagua en la bahía de Cantón, frente a la ciudad del mismo nombre.

El *Mekong*, que sirve de límite entre Siam y las dependencias francesas; desemboca formando un delta extenso y pantanoso.

El *Menam*, paralelo al Mekong, pero de menor longitud; desagua en el golfo de Siam.

Vertiente del Océano Índico. A ella pertenecen:

El *Saluén* y el *Irawadi:* ambos nacen en la meseta del Tibet y, después de un curso casi paralelo a través de la Birmania, desembocan en el golfo de Martabán.

El *Bramaputra*, que nace en el Tibet y se echa en el delta de Ganges.

El *Ganges* (3.000 Kms.), una de las arterias más importantes del territorio asiático, nace en los montes Himalaya, recorre una inmensa llanura de aluviones y desagua por varios brazos, formando un delta extenso, bajo y pantanoso.

El **Ganges** es río sagrado para los hindúes; en sus aguas, dicen, se purifican de los pecados. Además, les sirve de tumba, porque en él arrojan los cadáveres, que son devorados por los *gaviales*, reptiles saurios parecidos a los cocodrilos.

El *Indo:* tiene sus fuentes en la meseta del Tibet; después de recorrer varias llanuras, desemboca en el mar de Omán, formando un delta tan pantanoso como el del Ganges.

El *Tigris* y el *Eufrates:* bordean la llanura mesopotámica; a 140 Kms. del golfo Pérsico reúnen sus aguas para formar el *Chat-el-Arab.*

Vertiente sin desagüe oceánico. Los ríos más importantes de esta vertiente son:

El *Ural,* en el límite con Europa, nace en los montes Urales, recorre la región de las estepas y desagua en el mar Caspio.

El *Amu-Daria* y el *Sir-Daria:* ambos nacen en los contrafuertes de Pamir y desembocan en el mar Aral.

El *Tarim,* que sólo tiene agua en la época de los grandes deshielos, corre a través del desierto de Tacla-Makán.

9. — Lagos. — El *mar Caspio,* a 30 m. debajo del nivel oceánico, y el *mar Aral,* pueden considerarse como dos grandes lagos de agua salada.

En el Turquestán ruso está el lago *Balkash;* más al E. se halla el *Baikal,* el más profundo del globo (1.790 m.); y en la meseta tibetana, el *Kuku-Nor;* el *Asfaltite* o *Mar Muerto,* a 400 m. debajo del nivel del Mediterráneo, se va desecando paulatinamente, pues las aguas de su tributario, el río *Jordán,* no son suficientes para compensar la gran evaporación del verano.

10. — Clima. — Una extensión tan considerable, que abarca desde el círculo polar ártico hasta el ecuador, con dilatadas llanuras y grandes elevaciones, ha de tener necesariamente todos los **climas.**

Podemos dividir el territorio asiático en **cuatro regiones climatéricas:**

La cálida, que abarca las costas meridionales; *la templada,* que comprende la región costanera central del territorio; *la fría,* que se extiende en la región norte y oriental de Siberia; *la continental,* que abarca las regiones del interior.

Las **lluvias tropicales** (es decir, de todo el año) corresponden a la región SE.; alcanzan su máximum en la región meridional de los montes Himalaya y golfo de Bengala. Las **lluvias estivales** corresponden a las regiones septentrionales, y las **invernales,** a la meseta del Irán y demás regiones continentales.

Los **vientos** están íntimamente vinculados al régimen de las lluvias. El viento *monzón* (o de estación) sopla todo el año: durante el invierno en dirección de la tierra al mar, y durante el verano, del mar hacia la tierra.

Cuando los monzones de verano se vuelven huracanados, reciben el nombre de *tifones.*

Además, las *altas presiones* de ciertas partes, dan origen a vientos que se dirigen hacia las regiones cálidas, en donde existen las *bajas presiones.*

LECCIÓN 2ª

ASIA POLÍTICA

11. — Etnografía. — En Asia se encuentran las **tres razas** de la gran familia humana: la *amarilla,* que tiene en Asia su verdadera patria, la *blanca* y la *negra.*

A la **raza amarilla** pertenecen: los *chinos, mongoles, japoneses, indochinos, birmanos, tártaros, pueblos del norte* y *del archipiélago Indomalayo.*

A la **raza blanca** pertenecen: los *semitas* (árabes, sirios, hebreos) y los *arios* (hindúes, iranios o persas, afganos, armenios).

A la **raza negra** pertenecen algunos pueblos del S. y del E. de la India, de Ceilán y Borneo.

12. — Religión. — En Asia se practican gran variedad de **religiones.** Las principales son:

El *budismo,* que se profesa en China, Tibet, Japón e Indochina;

el *brahmanismo,* que domina en la India;

el *islamismo,* practicado en las naciones de Asia Occidental y Central, en la India y en el archipiélago Indomalayo;

el *cristianismo,* profesado en Asia Occidental y en numerosas misiones establecidas en todo el territorio.

Muchos pueblos del N. y algunos del archipiélago Indomalayo son *paganos.*

13. — Idiomas. — En Asia se hablan multitud de **idiomas.** Por su estructura se dividen en:

Monosilábicos: *chino, tibetano, annamita* y *siamés.*

Aglutinantes: *japonés, coreano, turco* y los hablados en Siberia y Asia Central.

De flexión: *árabe, hebreo, armenio, iranio* e *indostánico.*

14. — Civilización. — En Asia, más que en cualquier parte, la **civilización** tiene sus grados.

En las regiones occidentales, por donde pasaron los conquistadores venidos de oriente, queda un conjunto de pueblos heterogéneos: unos nómadas y otros sedentarios.

En la región central (Turquestán, Tibet y Mongolia) habitan pueblos semibárbaros.

En China y en la India quedan vestigios de una civilización antiquísima, pero se han quedado estacionarias debido a su aislamiento.

Las pocas poblaciones que habitan las regiones del N. llevan una vida precaria.

Por fin, Japón, ciertas partes de China y del archipiélago Indomalayo y algunas colonias europeas, formando honrosa excepción, han llegado a un alto grado de cultura.

15. — Gobierno. — Existen en Asia diversas formas de **gobierno:** en unos estados independientes rige la forma *monárquica*, y en otros, la *republicana*.

Las dependencias europeas o americanas son de tres clases: unas, *colonias directas;* otras, *protectorados*, y algunas, *territorios de mandato*.

16. — División política. — La **división política** de Asia es la siguiente:

	ESTADOS	SUPERFICIE	POBLACIÓN	CAPITAL	
ASIA ORIENTAL	Japón	675.000 Kms.²	97.000.000 hab.	Tokio	5.500.000 hab.
	Manchukúo	1.200.000 »	34.000.000 »	Hsinching	300.000 »
	China	9.800.000 »	416.000.000 »	Nankín	600.000 »
ASIA MERIDIONAL	Indochina: Independiente (Siam)	518.000 »	13.000.000 »	Bangkok	1.000.000 »
	Indochina: Francesa	736.000 »	22.000.000 »	Hanoi	150.000 »
	Indochina: Inglesa	740.000 »	16.000.000 »	Singapur	570.000 »
	Archipiélago Indomalayo	2.400.000 »	77.000.000 »	Batavia	500.000 »
				Manila	350.000 »
	Imperio de las Indias	4.700.000 »	365.000.000 »	Delhi	450.000 »
	Afganistán	650.000 »	7.000.000 »	Kabul	150.000 »
ASIA OCCIDENTAL	Irán	1.645.000 »	10.000.000 »	Teherán	330.000 »
	Irak	370.000 »	3.000.000 »	Bagdad	300.000 »
	Arabia	2.600.000 »	7.000.000 »	Er-Riad	50.000 »
	Palestina	26.000 »	1.200.000 »	Jerusalén	100.000 »
	Transjordania	40.000 »	300.000 »	Ammón	10.000 »
	Federación Sirio-Libanesa	200.000 »	3.200.000 »	Beirut	150.000 »
	Turquía	740.000 »	14.000.000 »	Ankara	180.000 »
	U. R. S. S. (parte asiática)	15.670.000 »	83.000.000 »	Moscú	3.630.000 »

CAPÍTULO II

ASIA ORIENTAL

LECCIÓN 1ª

JAPÓN

Superficie: 675.000 Kms.².
Población: 97 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

El **Japón**, llamado también **Nippón** (nombre oficial) o *Imperio del Sol Naciente*, porque en idioma japonés «*Nippón*» significa «*sol naciente*», es actualmente la nación más importante de Asia. Guarda alguna analogía con Gran Bretaña, por la forma insular de su territorio y por la preponderancia que ejerce sobre las naciones vecinas.

Marco Polo le dió el nombre de *Zipango*, haciendo del territorio una soberbia descripción. El imperio del Japón fué fundado por *Jinmu-Tennó* en el año 660 a. de J. C. Desde entonces ha sido gobernado por los emperadores de la misma y única dinastía.

El Japón permaneció cerrado al comercio hasta fines del siglo XVIII, época en que los holandeses, y luego los ingleses, iniciaron con él un activo intercambio. Pero se puede decir que su gran poderío comercial, financiero y naval, data desde la guerra ruso-japonesa, y se ha aumentado considerablemente durante la guerra europea.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

17. — Territorios que integran el Imperio Japonés. — El **Imperio Japonés** consta de: un *archipiélago* situado al NO. de Asia (382.000 Kms.² — 68 millones de h.), de la península de *Chosen* (Corea) (221.000 Kms.² — 23 millones de h.), de la isla *Taiwan* (Formosa) y otras menores (36.000 Kms.² — 5 ½ millones de h.),

y de la mitad meridional de la isla *Karafuto* (Sakaline) (36.000 Kms.² — 300.000 h.).

18. — El archipiélago japonés. — El **archipiélago japonés** consta de 6 islas principales y varios miles de otras menores; se extiende entre la costa siberiana y la península de Chosen (Corea).

Las islas más importantes son: *Hokkaidó*, (Yeso), *Honshú* (Nippón), *Shikoku* y *Kiushú*.

19. — Topografía general. — El territorio japonés es montañoso; solamente las costas que dan al Océano Pacífico son llanas y no superiores a 100 m. sobre el nivel oceánico. Siendo las montañas de poca elevación, los bosques cubren las dos terceras partes de la superficie total.

20. — Costas. — Tiene un **litoral** extenso y variado en el cual hay numerosas entradas que sirven de excelentes puertos.

Las principales bahías son: *Ishikari* y *Volcano* (en Hokkaidó); *Senday* y *Owari* (en Honshú).

En el Pacífico avanzan los cabos: *Aniva* (S. de Karafuto) y *Erimo* (en Hokkaidó); al O. está el cabo *Noto* (en Honshú).

El estrecho de *Tartaria* separa la isla Karafuto del continente; el de *Perouse* o *Soya*, las de Karafuto y Hokkaidó; el de *Sangar*, las de Hokkaidó y Honshú; el de *Chosen* (Corea), esta península y el archipiélago, y el de *Fu-Kien*, la isla Taiwan de China.

21. — Orografía. — Las **montañas** japonesas no son de gran elevación, pues sus picos emergen de las profundidades oceánicas. Su formación es volcánica y por esta causa hay frecuentes *terremotos* y terribles *erupciones*, que a veces ocasionan millares de víctimas. Tampoco forman una cadena definida, sino un confuso conjunto de elevaciones cónicas. La más considerable y famosa es el volcán *Fuji-yama* (3.780 m.), al S. de la isla Honshú.

22 — Hidrografía. — Debido a la corta distancia que separa las montañas del mar, los **ríos** del Japón, aunque numerosos, son de poca importancia y alimentados por las copiosas lluvias que causan los vientos del Pacífico. Los principales son: el *Ishikari-gawa*, en la isla de Hokkaidó: el *Kitakami-gawa*, el *Yedo-gawa*, que pasa a poca distancia de la ciudad de Tokio, y el *Kiso-gawa*, en la isla Honshú.

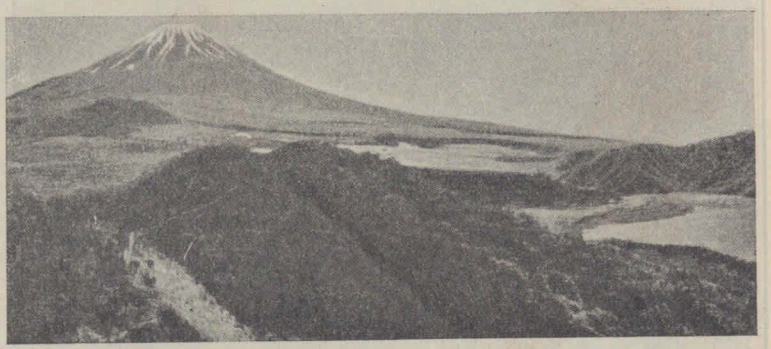
Gawa, en idioma japonés, significa *río* o *corriente*.

El **lago** *Biwa*, el más extenso del Japón, es notable por sus hermosos panoramas; se halla situado cerca de Kioto.

Ningún país del mundo ha sido tan pródigo en **fuentes termales** como el Japón. Su número se calcula en más de 1.000. Muchas de ellas emiten radiaciones similares a las del radio.

23. — Clima. — A causa de la gran extensión del Japón de N. a S., el **clima** varía desde el *frío intenso* hasta el *calor subtropical*.

Las corrientes marinas y los vientos modifican notablemente su temperatura; así, la *Corriente Kuro-Siho* es cálida y hace más templadas las costas del E., que por su latitud deberían tener un clima frío.



El **Fuji-yama** es conocido en todo el mundo por lo perfecto de su figura y su exquisito horizonte. Presenta diferentes aspectos, según los cambios atmosféricos o el punto de vista desde el cual se le contempla.

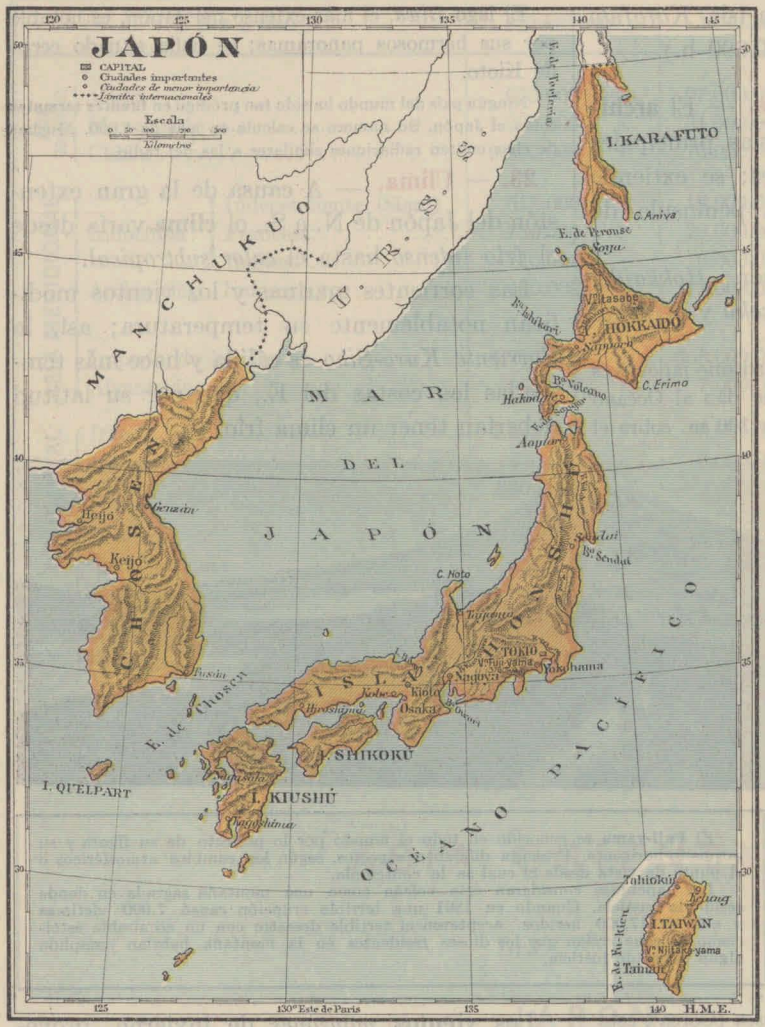
Los japoneses consideran este volcán como una montaña sagrada en donde reside la justicia. Cuando en 1891 una terrible erupción causó 7.000 víctimas y más de 17.000 heridos, aceptaron el terrible desastre con un admirable estoicismo, porque creían que los dioses residentes en la montaña habrían cumplido algún deber de justicia.

Los **vientos** *monzones* de invierno, provenientes del continente asiático, son secos y pocas veces originan precipitaciones; mientras los monzones de verano, que soplan desde el Pacífico, vienen muy cargados de humedad y originan copiosas **lluvias.** Estos vientos alcanzan a veces tal fuerza y velocidad, que causan grandes desastres.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

24. — Etnografía. — Los japoneses son de **raza** *amarilla*; pero una parte de la población desciende de los *ainos*, raza completamente autóctona, que tiene muchos caracteres del hombre caucásico.

El japonés es bondadoso, hospitalario y laborioso; muy valeroso y frío en la acción, reposado y rígido en la etiqueta, pero de un humor siempre alegre.



radical transformación social, económica y política. Además, su influencia se extiende cada día más avasalladora sobre los vecinos del continente asiático e islas del Pacífico.

La *instrucción primaria* es obligatoria desde los 6 a los 11 años; se imparte en 26.000 escuelas.

La *secundaria* se da en más de 600 institutos y en numerosas escuelas normales, técnicas y especiales, y la *superior*, en 40 universidades.

Más del 20 % de la población total son estudiantes.

Los japoneses son muy amigos de la lectura. De algunos diarios se editan más de un millón de ejemplares; abundan revistas de toda índole.

El pueblo japonés es uno de los que mejor saben respetar las leyes y las autoridades.

27. — Gobierno.— El Japón estuvo gobernado por un régimen feudal y despótico durante los 5 siglos últimos, hasta 1868 en que, a causa de un movimiento de restauración, se organizó un *imperio constitucional* y *hereditario*; pero la nueva Constitución no entró en vigor hasta el 11 de febrero de 1889.

Antes de esta fecha el *Mikado* (emperador) era una figura únicamente espiritual, pues quien gobernaba era el *Primer Ministro*.

Actualmente el *Mikado* ejerce el P. E., ayudado por *12 Ministros* responsables.

El P. L. pertenece al *Senado*, de un número variable de miembros: parte son nombrados por el Emperador y parte, electos por ciudadanos de ciertas categorías. La *Cámara de Diputados* consta de 464 miembros, elegidos en votación secreta por todos los ciudadanos de 25 años cumplidos.

Sólo el emperador puede declarar la guerra y firmar tratados de paz y de comercio.

28. — División política.— El Japón **se divide políticamente** en *47 prefecturas*. Chosen y Taiwan tienen un régimen aparte.

29. — Ciudades. — **Tokio,** 5 ½ millones de h., capital del imperio; primera ciudad de Asia y 3ª del

25. — Religión. — Hay entera libertad de cultos, pero el estado no subvenciona ninguno; sin embargo, la mayoría practica el *shintoísmo*, que consiste en tributar culto a las fuerzas de la naturaleza y al espíritu de los muertos. Existe también el *confucionismo* y el *budismo*. La *religión católica* tiene ya muchos adeptos, agrupados en varios obispados.

26. — Idioma y cultura.— El **idioma oficial** es el *japonés*, pero para la escritura ha adoptado los caracteres chinos.

El idioma japonés es el *más culto* del universo; pues, no tiene ninguna expresión para la blasfemia ni la maldición.

Se ha generalizado mucho el *inglés*; en las escuelas se enseñan los idiomas europeos.

El Japón es una nación donde la **cultura** se ha desarrollado de una manera asombrosa, a tal punto, que en 50 años ha realizado una

mundo por su población. Después del terremoto de 1923 la ciudad ha sido totalmente reconstruída con modernos edificios, amplias avenidas y calles bien pavimentadas. El arte japonés, tan profuso en adornos, le da un carácter original, pero hermoso.

Osaka, 3 millones de h., primer centro manufacturero y comercial del imperio. Varias líneas de vapores la unen directamente con Buenos Aires.

Kioto, 1 millón de h., antigua capital, de grandes recuerdos religiosos e históricos para los japoneses. Es la ciudad santa del budismo; en uno de sus templos se venera una estatua de Buda que mide 26 metros de alto.

Tokio y Kioto. — Hasta 1869 la capital del Japón fué Kioto. Después de la revolución se trasladó la residencia del *Mikado* a la pequeña ciudad de *Yedo*, que desde entonces se denominó *Tokio*, nombre invertido de la antigua capital.

Nagoya, 1 millón de h., en la bahía de Owari; uno de los centros más industriales del Japón, pues está en la región del algodón y del tabaco.

Kobe, 800.000 h., centro del comercio exterior en la región occidental.

Yokohama, 700.000 h., puerto de la capital; sostiene un activo comercio con las principales naciones del orbe; es centro de bellas artes industriales: bordados de seda, brocados, porcelanas, bronces, quimonos, esmaltes, etc.

Otras ciudades importantes son:

Hiroshima, 270.000 h., y **Nagasaki,** 210.000 h. (primer puerto abierto a los extranjeros), en la isla Kiushú; **Sapporo,** 180.000 h., en la isla Hokkaidó.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

30. — Producciones ganaderas. — Sus **riquezas ganaderas** son poco considerables: 1 ½ millón de *vacunos*, 1 ½ millón de *equinos*, 700.000 *porcinos* y 200.000 *caprinos*.

31. — Producciones agrícolas. — Siendo el Japón un territorio volcánico, es rico en *potasa* y *ácido fosfórico*, elementos muy favorables para la fertilidad del suelo; mas, debido a lo reducido del espacio llano, sólo es cultivable el 15 % de su superficie.

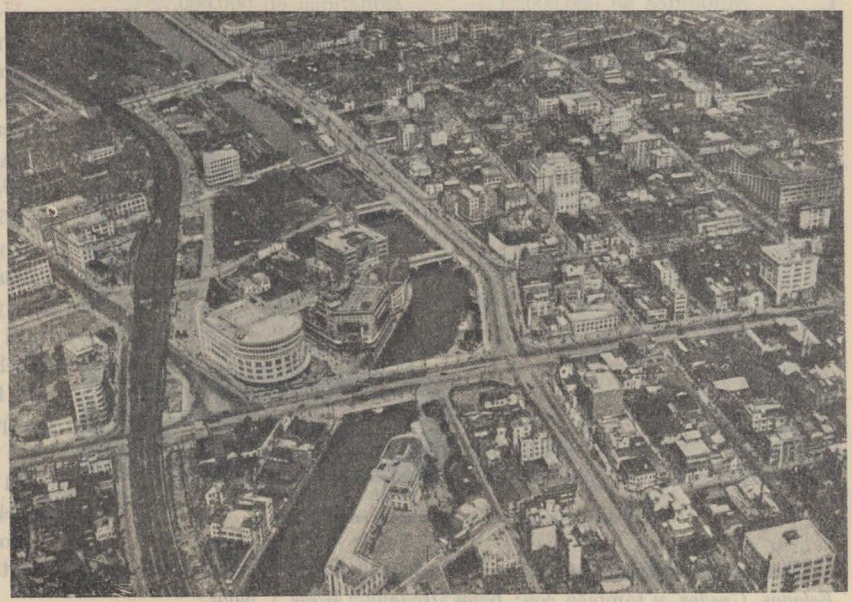
El *arroz* es la base de la alimentación y se cultivan más de 3 millones de Has.; ocupa el 3er lugar en la producción mundial.

Es uno de los países que produce más *seda*.

Otros cultivos son: *tabaco*, *té*, *trigo*, *centeno*, *avena*, *frutas* y *legumbres*.

Los *bosques*, que ocupan 23 millones de Has., proporcionan ricas y variadas *maderas*.

32. — Producciones minerales. — Las principales **riquezas minerales** del Japón son: *carbón*, *cobre*, *plomo*, *oro*, *plata*, *azufre* y *petróleo*.



Vista aérea de la ciudad de Tokio.

33. — Industrias. — El Japón es un país eminentemente industrial. Su prosperidad se debe casi exclusivamente a la industria *textil*. Cuenta con muchísimas *hilanderías de seda*, *algodón* y *lana*. Le siguen en importancia las industrias de *maquinarias* y *fundiciones*. En la industria de *juguetes* ocupa el 3er lugar (1°, Alemania; 2°, Estados Unidos), y guarda siempre un lugar prominente en las de *porcelanas*, *papel*, *perfumes*, *alcanfor* y *aceites vegetales*.

El Japón es el primer país consumidor de pescado, por lo cual la industria *pesquera* y sus derivadas están muy desarrolladas.

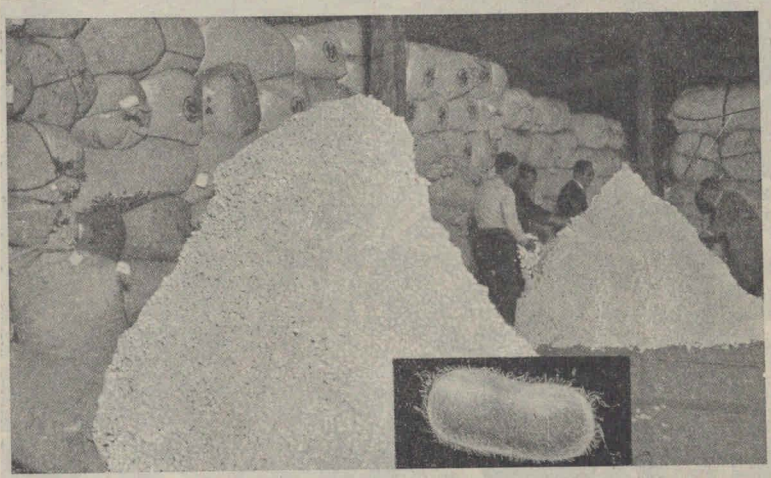
La industria *naviera* ha alcanzado gran importancia, y cuenta con más de 320 astilleros.

34. — Comercio. — El **comercio** japonés es el más activo de Asia y uno de los más considerables del mundo.

Exporta: *tejidos de seda y algodón, porcelanas, lozas, artículos de cristal, juguetes, papel* y *productos químicos.*

Importa: *algodón, lana, hierro, máquinas, automóviles, arroz, trigo* y *caucho.*

Valor de las exportaciones: 2.134 millones de yens.
Valor de las importaciones: 2.244 millones de yens.



Un depósito de capullos de seda en el Japón.

Mantiene intercambio comercial especialmente con *Estados Unidos,* y también con: *Gran Bretaña, Manchukúo, China, Australia, Alemania* y *Francia.*

El comercio argentino-japonés se ha desarrollado notablemente.

Nos compra: *lana, cereales* y *cueros;* **nos vende:** *tejidos de algodón y seda, lozas, porcelanas* y *juguetes.*

35. — Vialidad. — Los *ferrocarriles* japoneses tienen un desarrollo de 28.000 Kms.

Cuenta con buenos *caminos carreteros.*

Su *flota mercante* (la 3ª en tonelaje) pone al país en relación con todo el mundo.

Numerosos *servicios aéreos* unen sus principales ciudades.

Sus *telégrafos* alcanzan a 52.000 Kms.

36. — Chosen. — (221.000 Kms.² — 23 millones h.) — **Chosen** (Corea) estuvo bajo el protectorado japonés desde 1905, y fué incorporada al imperio en 1910.

Sus habitantes son de carácter pacífico y conservador. El número de japoneses es bastante considerable.

El *budismo* y el *confucionismo* son practicados al igual que en el Japón.

La capital es **Keijó** (Seul), 400.000 h.

Otras ciudades importantes son: **Fusan,** 150.000 h., y **Heijó,** 140.000 h.

Casi toda la población se dedica a la agricultura. Las principales producciones agrícolas son: *arroz, mijo, porotos* (soya), *trigo, algodón* y *yute.*

En la parte septentrional se extrae *oro* y *carbón* en grandes cantidades.

Un ferrocarril cruza toda la península, uniendo los centros de mayor importancia, y empalma con las líneas de China y Manchukúo.

37. — Taiwan. — (36.000 Kms. — 5 millones de h.). — La isla de **Taiwan** (Formosa) está en poder del Japón desde 1895, año en que China se la cedió.

La administra un *Gobernador General,* ayudado por un *Consejo* de 25 miembros.

Los centros más poblados son: **Taihokú,** 250.000 h., capital de la isla, y **Tainán,** 100.000 h.

El *arroz,* del que hacen dos cosechas al año, la *caña de azúcar,* las *frutas,* el *té* y el *yute,* son los principales productos agrícolas.

El estado monopoliza el *alcanfor,* el *tabaco* y el *opio.*

Posee varios yacimientos en explotación, especialmente de *petróleo, hulla, oro* y *plata.*

Las industrias están muy desarrolladas, sobresaliendo las *refinerías de azúcar.*

38. — Karafuto. — La parte meridional de la isla de **Karafuto** (Sakaline), desde el paralelo 50° de latitud N., pertenece a Japón; le fué cedida por Rusia en 1905.

La parte japonesa tiene una superficie de 36.000 Kms.² y está poblada por 300.000 habitantes.

La pesca de *arenques, truchas, bacalaos* y *salmones,* es su mayor riqueza.

Los *bosques de coníferas,* que ocupan el 47 % de la superficie total, son activamente explotados.

Es rica en yacimientos de *hulla* y *petróleo.*

39. — Liao Tung. — (3.460 Kms.² — 950.000 h.). — Así se llama la península situada cerca de Chosen, que se adelanta en el mar Amarillo y termina con la ciudad de **Ryojun** (Puerto Arturo).

Después de la guerra ruso-japonesa, China cedió esta península al Japón hasta 1923, a título de indemnización; pero en 1915 se firmó otro tratado entre las dos potencias prolongándose la concesión hasta 1997.

El gobernador japonés reside en **Dairen.**

Exporta especialmente: *habas, trigo* y *pescado.*

40. — Islas del Pacífico. — Por el tratado de *Versailles*, Japón fué encargado de la administración de las colonias alemanas situadas al N. de la línea ecuatorial, es decir: los archipiélagos de *las Marianas* (unas 14 islas), *Magallanes*, *Carolinas* (570 islas) y *Marshall*.

Las islas están divididas en *6 circunscripciones*, bajo la administración superior de la «*Oficina de los Mares Meridionales*», residente en **Korol**, ciudad de las islas Palaos.

Sus principales exportaciones son: *azúcar* y *fosfatos*.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	IMPERIO DEL JAPÓN	ARGENTINA
Superficie	675.000 Kms.².	2.784.960 Kms.²
Población	97.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	26.000	11.600
Capital	Tokio, 5.500.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	1.500.000 cabezas	32 millones de cabezas
Equinos	1.500.000 »	10 » » »
Comercio exterior	4.378 millones de yens	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	El yen equivalente a	$ 0,51 oro argentino
Ferrocarriles	18.000 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 2ª

MANCHUKÚO

Superficie: 1.200.000 Kms.².
Población: 34 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

El nuevo estado de **Manchukúo** proclamó su independencia el 1° de marzo de 1932, siendo reconocido por el Japón el 15 de septiembre del mismo año.

En un principio adoptó la forma *republicana* de gobierno, pero su Constitución política fué modificada, convirtiéndose en un *Imperio*, por considerarse este régimen más adecuado para ese pueblo.

Ocupa el trono el ex emperador de China *Henry Pu Yi*, coronado el 1° de marzo de 1934.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

41. — Topografía general. — El **Manchukúo** comprende las antiguas provincias de Manchuria y Mongolia Oriental (prov. de Jehol).

Gran parte del territorio está ocupado por llanuras; las regiones oriental y meridional son montañosas.

42. — Oro-hidrografía. —Las principales **elevaciones** del Manchukúo son los montes *Khinghan* y *Chan-Alin*.

Por su parte central corre el **río** *Sungari*, que recibe el tributo de múltiples afluentes; desemboca en el río *Amur*, que corre en el límite con la U. R. S. S.

El *Liao-Ho* fertiliza la región meridional y desagua en el golfo de Pechilí.

43. — Clima. — El **clima** es *continental*; los inviernos son largos y fríos; los veranos, muy calurosos.

Las **lluvias** son frecuentes durante los meses de agosto y septiembre.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

44. — Etnografía. — La población de Manchukúo pertenece a la **raza** *amarilla*.

45. — Religión. — La mayor parte de la población practica el *budismo*, el *confucionismo* y el *taoísmo*. Hay establecidas numerosas *misiones católicas*.

46. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *chino*. El *japonés* es obligatorio en todas las escuelas.

Una de las mayores preocupaciones del gobierno es difundir la instrucción y cultura entre los habitantes.

47. — División política. — Manchukúo **se divide políticamente** en *4 provincias.*

48. — Ciudades. — **Hsinching,** 300.000 h., capital del imperio; importante centro mercantil de riquísimos productos.

Mukden, 600.000 h., la ciudad más populosa de Manchukúo; en sus alrededores se encuentran los mausoleos imperiales.

Kirín, 150.000 h., **Harbin** y **Tsitsihar,** son importantes centros ferroviarios.

Un campo de adormideras, plantas que producen el opio.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

49. — Producciones ganaderas. — La **ganadería** ha alcanzado notable desarrollo. Está representada por: 19 millones de *vacunos,* 13 millones de *ovinos,* 11 millones de *porcinos* y 3 millones de *equinos.*

50. — Producciones agrícolas. — La **agricultura** es la principal fuente de riqueza del país, pues su suelo es uno de los más fértiles de la tierra.

Produce: *porotos* (soja), *mijo, maíz, trigo, cebada, arroz, remolacha* y *opio.*

Los *bosques* ocupan 33 millones de Has., o sea, 1/3 de la superficie total.

51. — Producciones minerales. — Después de la agricultura, los **productos minerales** son los más notables del país.

Proporciona principalmente: *oro, hierro, hulla, magnesio, cal* y *arcilla refractaria.*

La parte meridional de Manchukúo constituye un vasto yacimiento hullero; se ha calculado que tiene una reserva de 1.500 millones de toneladas.

52. — Industrias. — La abundancia de combustible ha favorecido el desarrollo de las **industrias.**

Sobresalen: los *molinos harineros* y las fábricas de: *aceites de porotos, tejidos, papel, azúcar de remolacha, licores, cemento* y *ladrillos refractarios.*

53. — Comercio. — El **comercio** va desarrollándose progresivamente.

Exporta: *porotos* (soja), *sal* y *hulla,* principalmente a Japón y a China.

Tiene 6.448 Kms. de *líneas férreas.*

LECCIÓN 3ª

CHINA

Superficie: 9.800.000 Kms.².
Población: 416 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

El vetusto pueblo de **China** recibió su civilización de occidente; pero su aislamiento hizo que se desarrollase en ella una cultura propia y casi autóctona. Los egipcios, griegos y romanos conocieron a los chinos; pero hasta *Marco Polo* el «*Celeste Imperio*» permaneció casi ignorado de los europeos.

El pueblo chino, que ha sido siempre orgulloso de su estirpe y aferrado a sus legendarias costumbres, tiende actualmente hacia la civilización occidental. La clase dirigente fué en todo tiempo de mucha cultura literaria; a los chinos se atribuyeron varios inventos, como el papel, la imprenta, la pólvora y la brújula; fueron también bastante adelantados en astronomía.

Los primitivos tiempos de China son del dominio

de la leyenda. Permanecieron en un sistema de gobierno feudal hasta el siglo III de nuestra era, en que el rey *Chi-hoang-ti*, de la dinastía de los *Sin*, llevó a efecto la unidad política. Desde entonces se sucedieron muchas dinastías hasta que, el 12 de febrero de 1912, una revolución derrocó la dinastía *Manchú*, entonces reinante, y proclamó la forma republicana de gobierno.

54. — División. — El gran territorio chino se divide en tres regiones: 1ª, *China Central*; 2ª, *China Occidental (Tibet* y *Sin-Kiang)*, y 3ª, *China Septentrional* o *Mongolia*.

Es un conjunto de llanuras, interrumpidas por cadenas de colinas de suaves pendientes; un vasto sistema de canales complementan el regadío de esta región, intensamente cultivada.

56. — Costas. — Sus **costas** se desarrollan en forma de hemiciclo sobre el Océano Pacífico; las del N. son bajas, y las del S., altas y cortadas.

El Pacífico forma tres mares secundarios: el *Amarillo*, el *de China Oriental* y el *de China Meridional*.

Los **accidentes** costeros principales son: el golfo de *Pechili* y la península de *Changtung*, que cierra

1° CHINA CENTRAL

Superficie: 3.860.000 Kms.².
Población: 406 millones de habitantes.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

55. — Topografía general. — Esta región es la más importante, fértil y poblada; abarca la cuenca de los grandes ríos Hoang-Ho, Yang-tse-Kiang y Si-Kiang.

dicho golfo. Desde la ciudad de Shanghai las costas, dentro de una cierta regularidad, ofrecen numerosas sinuosidades, que forman seguros puertos naturales. La isla más importante es la de *Hainán*, que cierra el golfo de *Tonkín*; está separada del continente por el estrecho del mismo nombre.

57. — Orografía. — El suelo de China Central es casi del todo llano; sólo al S. y al O. se hallan algunos montes, cuyos picos no pasan de 3.500 m. Los principales son: *Tsin-ling*, *Miao-ling* y *Nan-chan*.

La formación geológica de la región del N. es de *loess*, es decir, que su suelo está formado por sedimentos dejados por las inundaciones de los ríos y por las arenas que arrastran los vientos del desierto de Gobi.

58. — Hidrografía. — Los **ríos** de China Central se distinguen por su importancia y por la gran cantidad de afluentes. Los principales son: el *Pei-Ho*, el *Hoang-Ho* (Amarillo) (4.000 Kms.), el *Yang-tse-Kiang* (Azul) (5.100 Km.), el de mayor importancia económica, y el *Si-Kiang* (Colorado).

59. — Clima. — El **clima** del N. es *templado*. Los inviernos son rigurosos: en Peping la temperatura baja algunas veces hasta —20°; pero en verano pasa muchas veces los 40°. Los ríos permanecen helados desde noviembre hasta abril.

Llueve poco y solamente durante el estío.

El **clima** del S. es *tropical*. El calor es muy intenso, pero la diferencia de altitud ocasiona gran variedad de temperaturas.

El *monzón de estío* acarrea mucha humedad, pero el *monzón de invierno* es muy seco.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

60. — Etnografía. — Los chinos pertenecen a la **raza** *amarilla*, que es autóctona de la región.

61. — Religión. — Desde 1914 el gobierno reconoce la libertad de cultos. Las **religiones** de la mayoría y que se han practicado desde tiempos inmemoriales son: el *confucionismo*, el *budismo* y el *taoísmo*, religión nacionalista fundada por el filósofo chino Lao-Tzeu.

Hay unos 30 millones de *musulmanes*.

Los *católicos* (5 millones) tienen numerosas misiones.

62. — Idioma y cultura. — El **idioma nacional** es el *chino*.

Tanto el chino hablado como el escrito ofrecen grandes dificultades, pues, sus palabras son casi todas monosílabos, que expresan ideas, y los caracteres escritos, jeroglíficos.

El uso del *inglés* se va generalizando mucho.

A pesar de las dificultades que ofrece el idioma, se está dando gran impulso a la **instrucción.** Actualmente existen más de 167.000 escuelas primarias, con cerca de 6 millones de alumnos. Funcionan 15 universidades.

Hay, además, muchas escuelas dirigidas por extranjeros, especialmente franceses e ingleses.

Las legendarias costumbres sociales y políticas del pueblo chino se han visto reemplazadas por una civilización más moderna. Pero el vulgo se distinguió siempre por su carácter conservador.

63. — Gobierno. — Desde 1912 rige en esta nación la forma *republicana constitucional*.

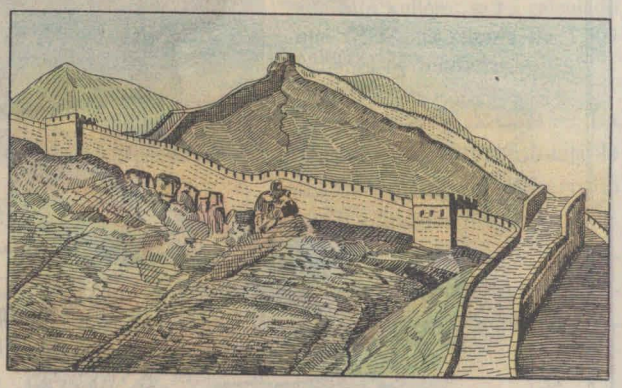
El P. E. está confiado a un *Presidente*, elegido por 5 años, al cual secunda un *Ministerio*.

El P. L. lo ejerce un *Parlamento* compuesto de dos cámaras: la de *Senadores* (274) y la de *Diputados* (596).

Movimientos separatistas han provocado una larga y sangrienta guerra civil; mientras dura esta anarquía, cada provincia continúa gobernándose por sus propios generales.

64. — División política. — China Central **se divide políticamente** en *19 provincias*.

65. — Ciudades. — **Nankín,** 600.000 h., capital de la república, situada a orillas del río Yang-tse-Kiang; fué muy célebre en otros tiempos por sus establecimientos de enseñanza, bibliotecas, pagodas y por su célebre *torre de porcelana*, destruída en 1864. La edificación característica de los pueblos orientales se va reemplazando por construcciones de estilo europeo.



Vista parcial de la gran muralla de China.

Shanghai, 3.500.000 h., uno de los puertos más importantes del mundo; notable por sus fábricas de armas; gran centro exportador de sedas y emporio de la industria algodonera. Se divide en tres partes: la ciudad china, la villa francesa y la villa internacional.

Peping (Pekín), 1.400.000 h., antigua capital; consta de cuatro villas: la prohibida, la imperial, la tártara y la china; su industria principal son las alfombras de lana de camello.

Cantón, 1 millón de h., sobre el delta del Si-Kiang; tiene importantes astilleros y exporta grandes cantidades de seda, té y algodón.

Tien-Tsin, 1.400.000 h., segundo puerto de China, sobre el río Pei-Ho; hilanderías de algodón, fábricas de vidrio y de alfombras; arsenal importante.

Son también ciudades importantes: **Hang-keu, Hu-chang, Fu-cheu** y **Tsi-nan.**

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

66. — Producciones ganaderas. — El efectivo de la **ganadería** no guarda relación con la población a causa de la poca extensión de sus praderas.

El budismo prohibe a los chinos comer la carne de determinados animales.

El ganado *porcino* está relativamente desarrollado, como también las *aves de corral*. Los *camellos*, en el N., sirven para los transportes y proporcionan una lana muy estimada. Abundan también: *cabras* de pelo largo y fino, *yacks*, *búfalos*, *elefantes*, *tigres*, *panteras*, *zorros*, *armiños* y otros animales salvajes.

Barrio comercial y puerto de Shanghai.

67. — Producciones agrícolas. — China es un país rico y productivo, pero hasta el presente no hay organización para explotaciones intensivas. En general, los métodos son rudimentarios y primitivos.

Los **productos agrícolas** varían según el clima, la altitud y la naturaleza del suelo. Los principales son: *arroz*, *té*, *algodón*, *trigo*, *morera*, *caña de azúcar*, *tabaco*, *opio*, *maní* y *árboles frutales* (naranjos).

El número de cosechas varía según las regiones: 1 en el N., 2 en el centro y 3 en el S.

Los *bosques* (coníferas, bambúes) ocupan gran extensión.

El *arroz* es base de la alimentación de los naturales, pero su producción no basta al consumo local y se importan grandes cantidades. El *té* es la bebida nacional, como entre nosotros el mate; hay tres cosechas al año, pero la primera es siempre de mejor calidad.

68. — Producciones minerales. — China es muy rica en **yacimientos minerales**, pero no son explotados suficientemente. Son importantes los de *hierro*, *antimonio* y *wolfram*; en menor escala, los de *estaño*, *plomo* y *cobre*.

69. — Industrias. — La cría del *gusano de seda* es la principal industria de China, siendo después del Japón el mercado más importante de seda (el 30 % de la producción mundial).

China ha sido siempre el país *tipo* de las pequeñas industrias: *porcelanas*, *alfarerías*, *papel*, *objetos de nácar*, *tintas*, *lozas esmaltadas*, etc. Han adquirido gran desarrollo las *hilanderías de seda y algodón*.

70. — Comercio. — Las principales **exportaciones** de China son: *seda*, *animales y sus productos*, *aceite de semillas*, *maní* y *minerales*.

Importa: *tejidos de algodón*, *arroz*, *azúcar*, *petróleo*, *tabaco* y *carbón*.

Valor de las exportaciones: 537 millones de taels.

Valor de las importaciones: 1.030 millones de taels.

Comercia principalmente con: *Japón*, *Estados Unidos* y *Gran Bretaña*.

71. — Vialidad. — Tiene 7.000 Kms. de *líneas férreas*, de los cuales 4.000 Kms. pertenecen a compañías particulares.

La gran vía de comunicación de China es el río *Yang-tse-Kiang*; los grandes barcos llegan hasta Hang-keu; luego varias compañías de navegación remontan la otra parte del río y sus numerosos afluentes. El gran *canal imperial*, de 1.600 Kms., va desde *Tien-Tsin* hasta el puerto de Hang-Cheu.

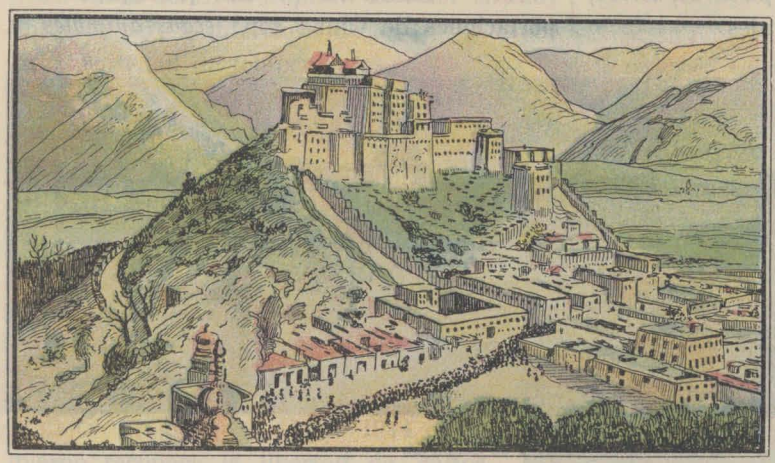
Cuenta con 100.000 Kms. de *telégrafos*.

2º TIBET

Superficie: 1.200.000 Kms.².
Población: 3.700.000 habitantes.

72. — Aspecto físico. — El **Tibet** permaneció ignorado mucho tiempo hasta que en 1904, expediciones inglesas de la India exploraron el misterioso país, centro de la religión budista. Los naturales llaman al Tibet *«la terraza del mundo»*, porque no existe en el globo otra plataforma tan elevada y al mismo tiempo tan extensa. Su elevación media es de 5.000 m.

En su parte meridional está cerrada por la *Cordillera del Himalaya;* algo más al N. se desarrolla la cadena de los *Trans-Himalaya;* por la región septentrional corren los montes *Kara-Korum* y *Kuen-Lun*, que separan el Tibet del desierto de Takla-Makán.



PALACIO DEL DALAI-LAMA.

Está edificado sobre una roca de 100 m. de alto y 2 Kms. de circunferencia; ocupa su centro un magnífico templo.

La región meridional está surcada por el curso superior del **río** *Bramaputra*, y la oriental, por el *Saluén*, *Yang-tse-Kiang* y *Hoang-Ho*, que forman valles bastante fértiles.

En el centro abundan los **lagos**, siendo el principal el *Kuku-Nor*.

El **clima** del Tibet es *muy seco* y con *temperaturas extremas*; hay muchos días en invierno con 40° de frío, y en verano son ordinarios los días de 43° de calor. Casi diariamente soplan vientos huracanados.

73. — Aspecto político. — La población es de *raza amarilla* y está dividida en 5 clases: los *lamas*, que son unos 400.000, los *militares*, los *tributarios*, los *esclavos* y los *mendigos*.

La **instrucción pública** versa sólo sobre temas rituales y mitológicos, y se da en los conventos de los lamas.

La **religión** es el *lamismo*, una especie de budismo transformado.

El Tibet estuvo sometido a China hasta 1912. Después de la revolución, las tropas imperiales tuvieron que retirarse de la capital; desde entonces se puede decir que es independiente, aunque reconoce siempre la soberanía de China y admite un representante británico. Actualmente es un conjunto de *principados feudales*, semejantes a los de la época medioval.

El territorio está gobernado por un jefe llamado *Kong-ma*, título reservado en otros tiempos al emperador de China; es elegido entre los *lamas* de más renombre y le ayuda en sus funciones un *Consejo Superior de Estado*, formado por los mandarines tibetanos. Pero en realidad el verdadero jefe es el *Dalai-Lama* (dios vivo de los tibetanos), soberano espiritual y nueva encarnación de *Buda*; aunque efectivo, su poder es restringido, porque cada monasterio tiene su *Dalai* casi independiente y con las mismas prerrogativas.

El territorio tibetano se divide en *2 provincias*: *Tibet*, que abarca la mayor parte, y *Tsing-Hai*, al NE.

La capital es **Lhassa,** 50.000 h., ciudad santa del budismo.

74. — Aspecto económico. — Debido a la gran elevación, los **cultivos** son escasos. En los valles crecen *gramíneas* y algunos *árboles frutales*.

El **ganado** consiste en: *ovinos* de lana espesa, *cabras*, *camellos* y *yacks*.

El país es rico en minerales (*oro* especialmente), pero hasta hoy son explotados de una manera rudimentaria.

Su **comercio** exterior se efectúa especialmente con la *India*. Las exportaciones se reducen a: *lana bruta*, *pieles* y *colas de yacks;* importa toda clase de *tejidos*, *objetos manufacturados*, *té* y *arroz*.

3º SIN-KIANG

Superficie: 1.800.000 Kms.².
Población: 2.500.000 habitantes.

75. — Aspecto físico. — El **Sin-Kiang,** que dista 5.000 Kms. de los centros chinos, es llamado también *Turquestán Oriental* o *Turquestán Chino*.

Por su parte meridional pasaron las tribus mongólicas que invadieron Asia Occidental y Europa.

Al N. corre la cadena de los *Tien-Chan* (Celestes).

En el centro se halla el desierto de *Takla-Makán*.

Los montes *Kara-Korum* y *Kuen-Lun* lo limitan con el Tibet.

El único río importante es el *Tarim*.

El territorio es un conjunto pedregoso o cubierto de arenas movedizas arrastradas por fuertes vientos, que a veces duran hasta tres días.

76. — Aspecto político. — Sus habitantes son de *raza amarilla*; en general, practican el *mahometismo*.

Se considera actualmente como una *provincia autónoma*; pero la influencia rusa fué siempre preponderante, a pesar de haber estado bajo el poder de China.

La capital es **Urumchi.** 30.000 h.

77. — Aspecto económico. — La **vegetación** es muy pobre en casi todo el territorio; los pocos *oasis* fertilizados por una abundante irrigación, producen *cereales, frutas* y *legumbres*.

Exporta también *lana, algodón* y *seda*.

4º MONGOLIA

Superficie: 2.700.000 Kms.².
Población: 2.500.000 habitantes.

78. — Aspecto físico. — La región asiática conocida con el nombre de **Mongolia** se divide en dos partes: Mongolia Interior y Mongolia Exterior.

La *Mongolia Interior* ha sido incorporada a diversas provincias de China Central y del Manchukúo.

La *Mongolia Exterior* es una república que, desde 1921, está bajo la autoridad de los Soviets de Moscú.

Por un acuerdo chino-ruso se reconoce a la Mongolia Exterior como parte integrante del territorio chino.

La región del NO. es montañosa, y está recorrida por los montes *Altai*.

La surcan numerosos torrentes.

El desierto de *Gobi* ocupa una gran parte de su territorio.

El clima es muy seco, y los vientos soplan con extraordinaria violencia.

79. — Aspecto político. — Los mongoles constituyen el verdadero tipo de *raza amarilla*.

Mongolia Exterior está gobernada por una *Asamblea Nacional*, cuyos miembros son elegidos por las cuatro provincias de que consta el país, y por una *Junta Ejecutiva Central*, que elige a los *Ministros*.

La capital es **Urga,** 30.000 h.

80. — Aspecto económico. — La principal fuente de riqueza de Mongolia es el *ganado lanar*. Son numerosos también los *camellos* y los *caballitos de Mongolia*. Las *pieles* y *lanas* constituyen casi el único artículo de exportación.

Es una región árida, y los pocos oasis existentes tienen una vegetación muy pobre.

Nota. — Al NO. de la Mongolia Exterior se halla el estado soviético de **Tannu-Tuva** (165.000 Kms². — 50.000 h.), poblado por samoyedos y rusos.

Su capital es **Kyzil.**

81. — Posesiones europeas en China. — Las naciones europeas que tienen posesiones en China son:

a) **Gran Bretaña:** tiene la isla de *Hong-Kong*, con la moderna ciudad de *Victoria*, puerto de tránsito, y una concesión en *Tien-Tsin*.

b) **Francia:** posee la ciudad de *Kuang-cheu*, frente al mar de China Meridional, y concesiones en *Tien-Tsin* y *Shanghai*.

c) **Portugal:** tiene la ciudad de *Macao*, a poca distancia de Cantón y frente a la isla de *Hong-Kong*.

d) **Italia:** posee una concesión en *Tien-Tsin*.

CAPÍTULO III

ASIA MERIDIONAL

LECCIÓN 1ª

INDOCHINA

Superficie:			**Población:**		
Siam	518.000	Kms.²	Siam	13.000.000	de hab.
Indochina Francesa	736.000	»	Indochina Francesa	22.000.000	» »
Indochina Inglesa	740.000	»	Indochina Inglesa	16.000.000	» »
Total	1.994.000	Kms.²	Total	51.000.000	de hab.

RESEÑA HISTÓRICA

Indochina, llamada así por hallarse entre la India y China, constituye una de las tres grandes penínsulas de Asia Meridional.

Sólo *Siam* es independiente; las otras regiones son posesiones o protectorados de *Francia* y *Gran Bretaña*.

Esta comarca era ya muy conocida de los árabes cuando en 1508 llegaron los portugueses. Mas no pudieron mantener en ella ninguna factoría estable a

causa de la bravura de los naturales y los ataques de los piratas.

En 1824 principiaron a establecerse los ingleses, quienes destronaron al rey de *Birmania* (1885) y se apoderaron de la parte NO. de la península.

Francia se instaló en las costas orientales en 1862, adquiriendo el *Tonkín* y, en poco tiempo, extendió su influencia a la *Cochinchina*, *Annam* y *Cambodge*.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

82. — Topografía general. — **Indochina** es una península montañosa que encierra valles longitudinales con dirección de N. a S.; está regada por caudalosos ríos y cubierta de florestas tropicales.

83. — Costas. — Las **costas** de Indochina se desarrollan sobre el mar de China Meridional, el Océano Índico y el golfo de Bengala. Son *muy irregulares* y llenas de innumerables *islotes;* por eso los navegantes las llaman «*las costas de hierro*».

Forman tres penínsulas inferiores: al E. la de *Cambodge*, que remata en el cabo del mismo nombre; en el centro la de *Malaca*, unida al continente por el istmo de *Kra*, que remata en el cabo *Romania;* al O. la de *Pegú*, que remata en el cabo *Negrais*.

Los principales golfos son los de *Tonkín*, *Siam* y *Martabán*.

El estrecho de *Malaca* separa la península del mismo nombre de la isla de Sumatra.

84. — Oro-hidrografía. — Las **montañas** de Indochina se desprenden de las cordilleras meridionales de China y tienen una dirección general de N. a S.; igual dirección siguen los ríos.

Se pueden distinguir tres cadenas definidas: la *Cordillera Oriental* o *Annamita*, que recorre el territorio de Indochina Francesa; la *Cordillera de Dana*, en la región central, que continúa en la península de Malaca, y la *Cordillera de Arakán-Yoma*, en Birmania.

Los **ríos** tienen un recorrido sinuoso y desembocan formando deltas extensos, bajos y pantanosos. Los más importantes son: el *Song-Koi* (Colorado), que desagua en el golfo de Tonkín; el *Mekong*, en los límites con Siam, engrosado por el desagüe del gran lago *Tonlé-Sap;* el *Menam*, que recibe más de 40 afluentes importantes; el *Saluén* y el *Irawadi*, que con dificultad se abren paso a través de las montañas de Birmania.

85. — Clima. — El **clima** es *cálido* y *húmedo*. Los **vientos** de verano, llamados *monzones lluviosos*, vienen del SO. y ocasionan precipitaciones tan fuertes y repentinas, que en la Baja Birmania las lluvias alcanzan hasta 5 m. anuales; en Singapur llueve casi todos los días del año. Sólo la región de Tonkín goza de una temperatura agradable.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

86. — Reino de Siam. — Los *siameses* son de **raza** *amarilla* y, casi todos, de **religión** *budista*.

El budismo cuenta con 13.800 templos en Siam, en los que, además de las funciones religiosas, se imparte la enseñanza primaria. Existe una universidad en Bangkok, creada en 1917.

Siam es una *monarquía hereditaria.*

El *Rey* ejerce el P. E., secundado por *10 Ministros* y un *Consejo Superior* compuesto de 5 miembros.

El reino se divide en *18 distritos.*

Los chinos forman la tercera parte de la población; ejercen una marcada influencia sobre todo el reino y son los verdaderos dueños de las finanzas y del comercio. Asimismo, Francia y Gran Bretaña, entre cuyas posesiones se encuentra Siam, procuran extender su preponderancia.

Aspecto de uno de los canales de la ciudad de Bangkok, denominada «*Venecia Oriental*».

Tiene por capital a **Bangkok,** 1 millón de h., edificada sobre muchas islas que forma el río Menam; tiene activo comercio de exportación (el 85 % del comercio siamés).

Otras ciudades principales son: **Ayuthia,** antigua capital, con grandes monumentos arcaicos, y **Korat,** centro de relativa importancia.

87. — Indochina Francesa. — Los territorios oficialmente reunidos bajo la denominación de **Indochina Francesa,** ocupan la región oriental de la península.

Se denominan: *Tonkín, Annam, Laos, Cambodge* y *Cochinchina.*

Cada uno tiene una organización propia, aunque todos obedecen a la dirección política única de un *Gobernador General,* depositario de la autoridad de la República Francesa.

Indochina manda un diputado al *Parlamento Francés.*

Los naturales: *annamitas, cambodgianos, tais* y *cham,* son familias del *tipo mongólico.*

Cuenta con cerca de 5.000 escuelas primarias en las que se da la enseñanza tradicional indígena y la francesa; hay una universidad en Hanoi.

La capital de Tonkín es **Hanoi,** 150.000 h., en el delta del río Song-Koi.

Annam tiene por capital a **Hué,** 70.000 h., en la costa del mar de China Meridional.

La capital de Laos es **Vintiane,** 30.000 h., a orillas del río Mekong.

La capital de Cambodge es **Pnom-Penh,** 80.000 h., en una fertilísima llanura; importante por sus ruinas históricas.

Cochinchina tiene por capital a **Saigón,** 130.000 h., ciudad moderna y comercial.

Otra ciudad importante es **Cholón,** 240.000 h., la más poblada de Indochina Francesa; centro de la industria del arroz; sostiene un activo comercio con el puerto de Marsella.

88. — Indochina Inglesa. — De Gran Bretaña depende la parte meridional de la península de *Malaca* y *Birmania.*

a) **Malaca Británica.** Adquirida en 1824, fué en un principio colonia de penados. La población alcanza a 4 millones de habitantes (europeos, malayos, chinos, hindúes y aborígenes).

Se divide en tres secciones: 1ª, *Gobierno de los Estrechos* o *Malasia Británica,* directamente sometida a la Corona; 2ª, *Estados Confederados;* 3ª, *Estados no Confederados.*

El **Gobierno de los Estrechos** comprende la isla de *Singapur* y varias otras de sus cercanías, las provincias de *Wellesley* y *Malaca,* la isla de *Penang* y otras menores, y la ciudad de *Penang.*

Al frente hay un *Gobernador General,* que es al mismo tiempo *Comisario Supremo* de los estados indígenas confederados, en cada uno de los cuales hay un representante británico.

Las ciudades más importantes son: **Singapur,** 570.000 h., en la isla de su nombre; puerto franco, gran mercado de caucho y centro importante de comercio de tránsito.

Malaca, en el estrecho de igual nombre, célebre por sus fábricas de bastones.

Pekán, centro de la explotación del estaño.

b) **Birmania.** Se divide en cuatro regiones: 1ª, *Alta Birmania*, región abrupta y montañosa; 2ª, *Laos Birmán*, entre Siam, Laos Francés y China; 3ª, *Baja Birmania*, en las costas de los golfos de Bengala y Martabán; 4ª, *Región de Merguí*, en la península de Malaca, frente al archipiélago del mismo nombre.

Forman otros tantos estados, gobernados por un representante del virrey de la India.

Administrativamente, Birmania es una provincia de primer orden, dependiente de la India; tiene un colegio electoral y elige sus representantes al Parlamento Indostánico.

Las principales ciudades son: **Rangún**, 360.000 h., en el pantanoso delta del Irawadi; puerto de activísima exportación.

Mandalay, 160.000 h., a orillas del Irawadi; centro de la explotación de piedras preciosas.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

89.—Reino de Siam. — La principal producción de Siam es el *arroz*, en cuya exportación ocupa uno de los primeros puestos entre las naciones del mundo. Otra riqueza importante son los *bosques* donde abunda el *tek*, árbol de madera durísima, que sirve para construcciones navales.

Es rico también en minerales de *estaño*, *wolfram*, *hierro*, *cinc* y *carbón*.

Posee 5 millones de *vacunos*, 5 millones de *búfalos* y unos 10.000 *elefantes*.

Valor de las exportaciones: 128 millones de ticals.
Valor de las importaciones: 90 millones de ticals.

El *tical* equivale a $ 0,45 oro argentino.

Siam posee 2.900 Kms. de *vías férreas*.

90. — Indochina Francesa. — El principal cultivo es el *arroz*, primer artículo de exportación.

Los deltas y las costas pantanosas se prestan admirablemente para ese cultivo. Indochina es, después de Birmania, el país del mundo que exporta más *arroz*.

El *maíz* viene en segundo término, y le siguen: *caña de azúcar*, *café*, *té*, *pimienta*, *caucho*, *algodón*, *cáñamo*, *yute* y *ricino*.

Sus bosques tienen abundantes *maderas de construcción* y *ebanistería*; del *bambú* sacan una buena pasta para la fabricación de papel.

La *pesca* ofrece recursos considerables.

El *pescado*, juntamente con el *arroz*, son la base de la alimentación de los habitantes.

En Tonkín, Annam y Laos abundan los yacimientos de *carbón*, *cinc*, *tungsteno* y *fosfato de cal*.

Los elefantes de Siam.— En Siam abundan los elefantes, y los emplean para las faenas agrícolas. El ejército tiene 800 para combates y transportes. Los elefantes de epidermis blanca son venerados y atendidos con gran cuidado.

Trabajando en una plantación de arroz en la Indochina.

Cuenta con 2 millones de *vacunos* y otros tantos de *búfalos*.

Tiene importantes *fábricas de aceites vegetales*.

La metrópoli se empeña en multiplicar las vías de comunicación.

Existen 30.000 Kms. de *caminos*, de los cuales 13.000 empedrados y 10.000 macadamizados.

Cuenta con 1.700 Kms. de *líneas férreas* y más de 2.400 Kms. de *líneas telegráficas*.

Saigón y Hanoi se comunican directamente por línea telegráfica con las principales ciudades de Francia.

91. — Indochina Inglesa. — *a)* **Malaca Británica.** La gran fuente de riqueza de Malaca Británica es el *caucho*.

El árbol, trasplantado del Brasil en 1876, prosperó tanto, que en 1906 cubría ya 48.000 Has. y actualmente pasa de un millón de Has.

Existen unos 2.000 Kms. de *líneas férreas* y más de 6.500 Kms. de *carreteras*.

b) **Birmania.** El cultivo más extendido es el del *arroz*, en cuya exportación es el primer país del mundo.

En la Baja Birmania se cultiva intensamente el *tabaco*.

La Alta Birmania tiene grandes yacimientos de *petróleo* y *piedras preciosas*.

LECCIÓN 2ª

ARCHIPIÉLAGO INDOMALAYO

Superficie: 2.400.000 Kms.².
Población: 77 millones de habitantes.

CARACTERES GENERALES

El **archipiélago Indomalayo** se extiende entre el territorio australiano y la parte meridional de Asia.

En épocas remotas estas islas debieron estar unidas a los dos continentes y formar una sola plataforma.

La línea ecuatorial pasa por la parte central.

Estas islas eran ya conocidas de los *árabes*; los *portugueses* llegaron a las Molucas en 1512, y *Magallanes*, en 1521, llegó a las Filipinas por el camino contrario, después de descubrir el estrecho de su nombre. Los *holandeses* conquistaron las islas en el siglo XVII.

Ocupadas por los *ingleses* durante las guerras napoleónicas, fueron restituídas a Holanda en 1815, aunque se guardaron una parte de la isla Borneo.

Las *Filipinas* pertenecieron a España hasta 1898, época en que pasaron a poder de Estados Unidos.

Todas las islas son muy fértiles y la vegetación adquiere en ellas el extraordinario desarrollo de las florestas tropicales.

Este archipiélago se designa comúnmente con el nombre de **Indomalayo**, por ser la parte de las *Indias* habitadas por *malayos*; pero también se le llama **Insulindia**, por ser *ínsulas* de las *Indias*; **Australasia**, por estar en la parte austral de Asia, y, por último, **islas de la Sonda**, porque en las costas meridionales de Java la *sonda* alcanza una profundidad de 7.000 m.

Secadero de cacao en el archipiélago Indomalayo.

El archipiélago ostenta una lujuriante vegetación ecuatorial, que comprende desde las flores más vistosas hasta los árboles de maderas más codiciadas.

92. — División del archipiélago Indomalayo. — El vasto archipiélago Indomalayo se divide en tres secciones:

1ª, *Islas de la Sonda* (Sumatra, Java, Borneo, Célebes y otras); 2ª, *Islas Molucas*; 3ª, *Islas Filipinas*.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

93. — Topografía general. — Estas islas son *montañosas* y de *naturaleza volcánica*; por eso las *conmociones sísmicas* son frecuentes (principalmente en Sumatra y Java) y sacuden violentamente el suelo, sepultando, a veces, extensas comarcas.

El **relieve orográfico** es irregular y complejo, pues todas las islas son otras tantas cimas de una extensa plataforma submarina.

Existen muchos *volcanes* en actividad.

La **hidrografía** es de poca importancia; solamente Borneo y Sumatra tienen corrientes de agua de alguna consideración.

Abundan las *fuentes termales*.

94. — Clima. — El **clima** de estas islas tiene caracteres particulares; no obstante estar atravesadas por el ecuador, disfrutan de una temperatura suavemente cálida, modificada favorablemente por las brisas marinas.

Las **lluvias** son abundantes, alcanzando a más de 2 m. anuales.

§ II. — ASPECTOS POLÍTICO Y ECONÓMICO

95. — División política. — Las islas del archipiélago Indomalayo pertenecen a: *Holanda*, *Estados Unidos*, *Gran Bretaña* y *Portugal*.

1º DEPENDENCIAS HOLANDESAS

1.900.000 Kms.².
63 millones de habitantes.

96. — Generalidades. — Las dependencias holandesas son las más importantes. Se dividen en dos secciones: *a)* los territorios dependientes directamente de Holanda; *b)* los estados indígenas sometidos más o menos al gobierno holandés.

Más de 306 estados libres han reconocido la soberanía de Holanda, en virtud de tratados especiales estipulados con los indígenas.

97. — Etnografía. — Los aborígenes pertenecen a una variación de la *raza amarilla*, llamada *malaya*, que puebla muchas islas del Pacífico; pero existe también el tipo *negro*, en la isla de Sumatra, y el *amarillo mongólico*, en casi todas las islas.

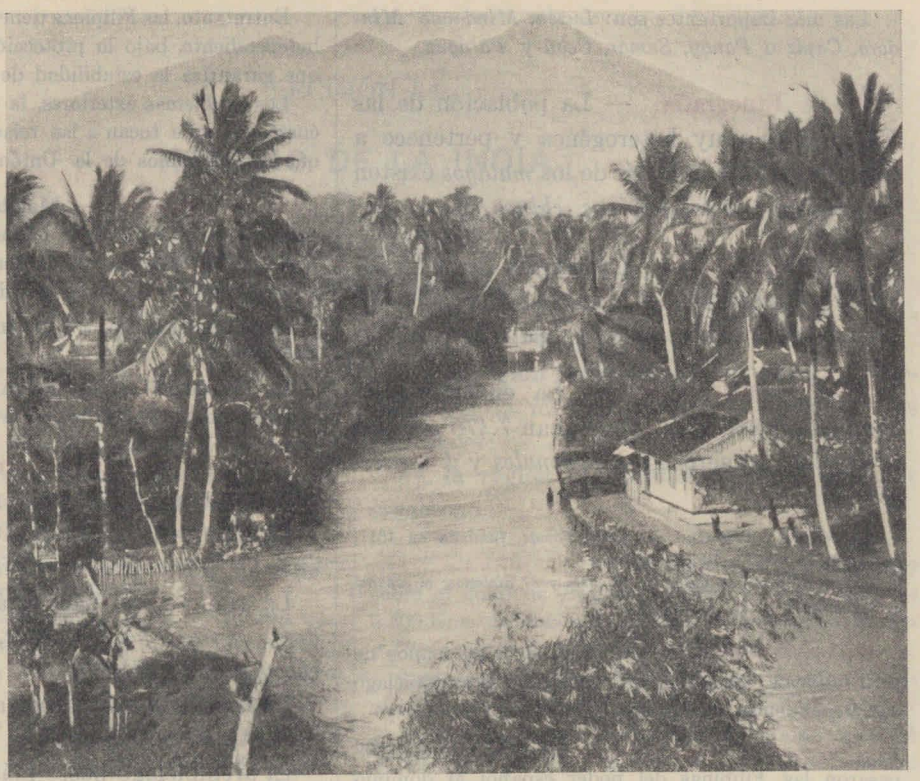
98. — Religión. — El *mahometismo* es la **religión** que tiene más adeptos; además hay *cristianos*, *budistas* y *fetichistas*, esparcidos en casi todo el archipiélago.

99. — Instrucción. — La *enseñanza primaria* se da en escuelas oficiales: unas, de idioma holandés, y otras, de chino o malayo. A ellas acuden más de un millón de alumnos; en Batavia funcionan 2 universidades.

100. — Gobierno. — Los territorios directamente sometidos a Holanda se dividen en *36 provincias*, administradas cada una por un *Gobernador*; en los estados indígenas sometidos hay sólo un *Gobernador de control*.

El gobierno del conjunto es ejercido en nombre de la Reina de Holanda por un *Gobernador General* y un *Consejo de Indias* de 5 miembros. Existe, además, una *Asamblea Nacional* de 61 miembros.

101. — Ciudades. — **Batavia,** 500.000 h., en la isla de Java; ciudad de aspecto europeo; sus casas son bajas a causa de los terremotos. Es la capital de las dependencias holandesas de las Indias Orientales.



Paisaje típico de la isla de Java.

Java es la isla más densamente poblada del mundo. Tiene una superficie de 132.000 Kms.² y una población de 44 millones de habitantes.

Le sigue en importancia: **Surabaya,** 320.000 h.
Padang, 100.000 h., capital de Sumatra.
Macasar, en Célebes, y **Bengermasia,** en Borneo.

102. — Aspecto económico. — Las islas son fértiles, pero la de Java aventaja a todas. La **agricultura** es la principal fuente de riqueza. Se cultiva principalmente: *arroz, caña de azúcar, café, té, tabaco* y *cacao*.

Los *bosques* ocupan 3 millones de Has. y proporcionan *maderas finas, de construcción* (tek), *gomas, resinas* y diversas clases de *caucho*.

El 99 % de la producción mundial de *quinina* proviene de Java.

Debido a su formación volcánica, el subsuelo de las islas contiene grandes **yacimientos minerales,** especialmente de: *petróleo, hulla, estaño* (20 % de la producción mundial), *oro* y *plata*. En menor escala producen: *níquel, diamantes* (que se mandan a la metrópoli para pulirlos), *tungsteno* y *manganeso*.

El **comercio** se efectúa especialmente con *Holanda, Gran Bretaña* y *Singapur*.

Tienen 8.000 Kms. de *líneas férreas*, de los que 5.500 Kms. corresponden a la isla de Java, y 25.000 Kms. de *líneas telegráficas*.

Todas las islas del Archipiélago Indomalayo fueron célebres desde su descubrimiento por tener abundantes *especias*. En la época en que las poblaciones europeas consumían, durante el invierno, las carnes secas de los animales domésticos o cazados en la selva, era necesario sazonarlas con condimentos picantes para darles algún sabor; de aquí nació la importancia de las especias: *pimienta, gengibre, moscada, canela, vainilla*, etc. Durante mucho tiempo su comercio hizo la fortuna de los navegantes holandeses y venecianos, que procuraron guardar celosamente el monopolio.

2° DEPENDENCIAS NORTEAMERICANAS

ISLAS FILIPINAS

296.000 Kms.² — 13 millones de h.

103. — Generalidades. — El archipiélago de las **Filipinas** fué cedido por España a Estados Unidos en 1898. Comprende más de 7.000 islas e islotes, de los cuales solamente 2.441 han recibido una denominación. Todas son muy montañosas y de formación volcánica.

Las más importantes son: *Luzón, Mindanao Mindoro, Capiz* o *Panay, Samar, Cebú* y *Paragua.*

104. — Etnografía. — La población de las Filipinas es muy heterogénea y pertenece a diferentes **razas;** además de los *malayos* existen *europeos, españoles-filipinos, chinos,* etc.

105. — Religión. — La **religión** de la mayoría de los habitantes es la *católica.* Hay también *protestantes, mahometanos* y *budistas.*

106. — Instrucción. — La **enseñanza** es completamente libre. Funcionan *7.470 escuelas primarias,* numerosas *profesionales* y *4 universidades.*

La célebre universidad de *Santo Tomás,* fundada en 1611, es regentada por los PP. Dominicos.

En las Filipinas se hablan *8 idiomas* y *87 dialectos;* el *español* será el idioma oficial hasta 1940.

107. — Gobierno. — El P. E. está en manos de un *Presidente,* quien ejerce el gobierno del archipiélago con dependencia de Estados Unidos.

Independencia de las Filipinas. — Cuando en 1898 pasaron las Filipinas del poder español al dominio de Estados Unidos, el héroe filipino *Rizal* lanzó la idea de pedir la independencia con la famosa frase: «*Noli me tangere*» (no me toques); pero la atinada política de la Unión consiguió infiltrarse insensiblemente en el archipiélago. En 1919 se volvió a la carga, mandando una misión especial a Estados Unidos para tratar el asunto con el gobierno, pero no fueron del todo satisfactorios los resultados.

En 1934, *Mr. Franklin D. Roosevelt,* Presidente de Estados Unidos, firmó la ley, aprobada por el Congreso, en la cual se establece un período de diez años para las Islas Filipinas en calidad de *Dominio,* pasados los cuales gozarán de entera y completa independencia. Una *Asamblea Constitucional,* elegida de acuerdo con esa ley, sesionó desde octubre de 1934 hasta febrero de 1935, y aprobó el proyecto de una Constitución, confirmado luego por el Presidente Roosevelt. Habiéndose sometido a votación el 14 de mayo de 1935, fué aceptado por el voto de todos los electores habilitados de las Filipinas. La Constitución está inspirada en gran parte en la Constitución Federal y Constituciones Estaduales de Estados Unidos.

El gobierno propio por el espacio de diez años comenzó el 15 de noviembre de 1935, siendo nombrado primer presidente don *Manuel Quezón,* uno de los hombres que han trabajado más activa y eficazmente para conseguir pacíficamente la autonomía.

Entretanto, las Filipinas tienen de hecho un gobierno independiente, bajo la protección de Estados Unidos, que garantiza la estabilidad de la nueva nación.

Los problemas exteriores, la defensa nacional y las cuestiones que tocan a las relaciones internacionales, quedan en manos de la Unión.

108. — Ciudades. — **Manila,** 350.000 h., capital, edificada en la bahía más hermosa del lejano Oriente; posee todos los adelantos de una ciudad moderna.

Cebú, 80.000 h., en la isla de su nombre.

Frente a Cebú se halla el islote **Mactán,** donde fué asesinado Magallanes.

Ilo Ilo, 60.000 h., en la isla Capiz o Panay.

Zamboanga, 50.000 h., en la isla Mindanao.

109. — Aspecto económico. — La **ganadería** está representada por: 2 ½ millones de *búfalos,* 1 ½ millón de *vacunos,* 10 millones de *porcinos,* y por *caprinos* y *ovinos.*

La riqueza del país está en el cultivo del *arroz, maíz, caña de azúcar, tabaco, copra, caucho* y *cáñamo filipino.*

La industria más importante desde el punto de vista de la exportación es *la azucarera.*

El archipiélago posee más de 100.000 Kms.^{2} de *bosques,* en los que se explotan *maderas de construcción, bambúes, gomas, resinas, tanino* y *plantas tintóreas.*

Encierra también grandes **riquezas minerales,** pero su explotación es insignificante.

El **comercio** lo efectúa principalmente con: *Estados Unidos, Japón, China* y *Australia.*

Cuenta con 1.300 Kms. de *vías férreas.*

110. — Dependencias de Gran Bretaña. — (195.000 Kms.^{2} — 910.000 h.). — De Gran Bretaña dependen la región NO. de la isla *Borneo* y varias islas adyacentes.

En ella se encuentra el *Borneo Británico del Norte,* el sultanato de *Brunel* y *Saravak.*

Esta región es muy rica en productos tropicales.

El interior de la isla, poblado por los indios *dayakes,* en estado salvaje, no ha sido del todo sometido.

111. — Dependencias de Portugal. — (19.000 Kms.^{2} — 460.000 h.). — Portugal posee la mitad de la isla *Timor* y varios islotes adyacentes.

Su posesión fué reconocida por Holanda en 1859, pero los límites no se fijaron hasta 1908.

La capital es **Dilly.** 5.000 h.

Sus exportaciones consisten en: *café, cera, madera de sándalo* y *copra.*

LECCIÓN 3ª

IMPERIO DE LA INDIA

Superficie: 4.700.000 Kms.².
Población: 365 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

La **India** era para los antiguos pueblos occidentales la tierra de las inmensas riquezas, de los tesoros acumulados y de los misterios insondables; de allí venían las joyas y paños preciosos, los perfumes y las codiciadas especias. Todos los pueblos, desde Ciro y Alejandro, hasta los musulmanes, españoles y portugueses, soñaron poseer esa magnífica región.

Cuando las piraterías de los turcos levantaron una barrera infranqueable entre el occidente y el oriente, los pueblos europeos se abrieron otros caminos para la India, marchando en sentido aparentemente contrario. Así, *Cristóbal Colón*, en su viaje a través del Atlántico, queriendo arribar a las costas indostánicas, descubrió casualmente América. *Magallanes* y *Vasco de Gama* realizaron el proyecto: el uno por el Pacífico, pasando por el estrecho de su nombre, y el otro por el S. de África, doblando el cabo Buena Esperanza.

En el siglo XVII el conquistador francés *Dupleix* intervino en las rivalidades de los príncipes hindúes e intentó fundar en la India un imperio francés, pero abandonado por la metrópoli, el proyecto se malogró. Las *compañías comerciales inglesas* se instalaron al poco tiempo, e imitando la política de Dupleix, establecieron definitivamente la preponderancia británica.

En 1858 pasó a ser una colonia dependiente de la Corona y en 1877 fué promulgada una Constitución definitiva, proclamando *Emperatriz de la India* a la reina *Victoria* de Gran Bretaña. Desde entonces el Soberano Británico es *Emperador de la India*.

La India es la posesión más considerable del gran imperio colonial de Gran Bretaña.

En el territorio existen también estados indígenas y algunas factorías francesas y portuguesas.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

112. — Regiones físicas. — El territorio de la India afecta la forma triangular. En él se notan **tres regiones físicas** bien definidas:

1ª, **las dos inmensas llanuras** que ocupan las cuencas de los ríos Indo, Ganges y Bramaputra, separadas por el gran desierto de *Thar*;

2ª, **la región septentrional,** montañosa, ocupada por la meseta de Pamir y los Montes Himalaya;

3ª, **la región meridional,** serie de mesetas escalonadas.

113. — Costas. — Las **costas** hindúes se desarrollan sobre el golfo de *Bengala* y mar de *Omán*, en unos 5.500 Kms. de longitud. Las del E. se llaman de *Golconda* y *Coromandel*; las del O., de *Malabar*.

Las costas del delta del Ganges son fangosas, malsanas, bajas y pantanosas.

Sus principales **accidentes** son: los golfos de *Kach* y *Cambay;* la península de *Katianar*, y el cabo *Comorín*.

La extensa isla *Ceilán* está separada del continente por el estrecho de *Palk*. Más al E. se hallan los archipiélagos de *Andamán* y *Nicobar* y, en el mar de Omán, las islas *Maldivas* y *Laquedivas*.

114. — Orografía. — Al N. se desarrolla la *Cordillera del Himalaya*, que se desprende de la meseta de Pamir. En su sección central hállanse las mayores elevaciones (*Everest*, 8.882 m.; *Davalagiri*, 8.176 m.).

Unos desprendimientos de la cordillera del *Indo-Kush*, cubren toda la región del Beluchistán.

Montes aislados: Los *Aravalli*, en los límites del desierto de Thar; los *Vindhya* que, con los anteriores, encierran la meseta de Malwa; los *Gathes Occidentales* y los *Gathes Orientales*, que encierran la vasta meseta del Dekán. Estos montes tienen sus últimas estribaciones en la isla Ceilán, donde emerge el pico *Pedrotallagalla* (2.538 m.).

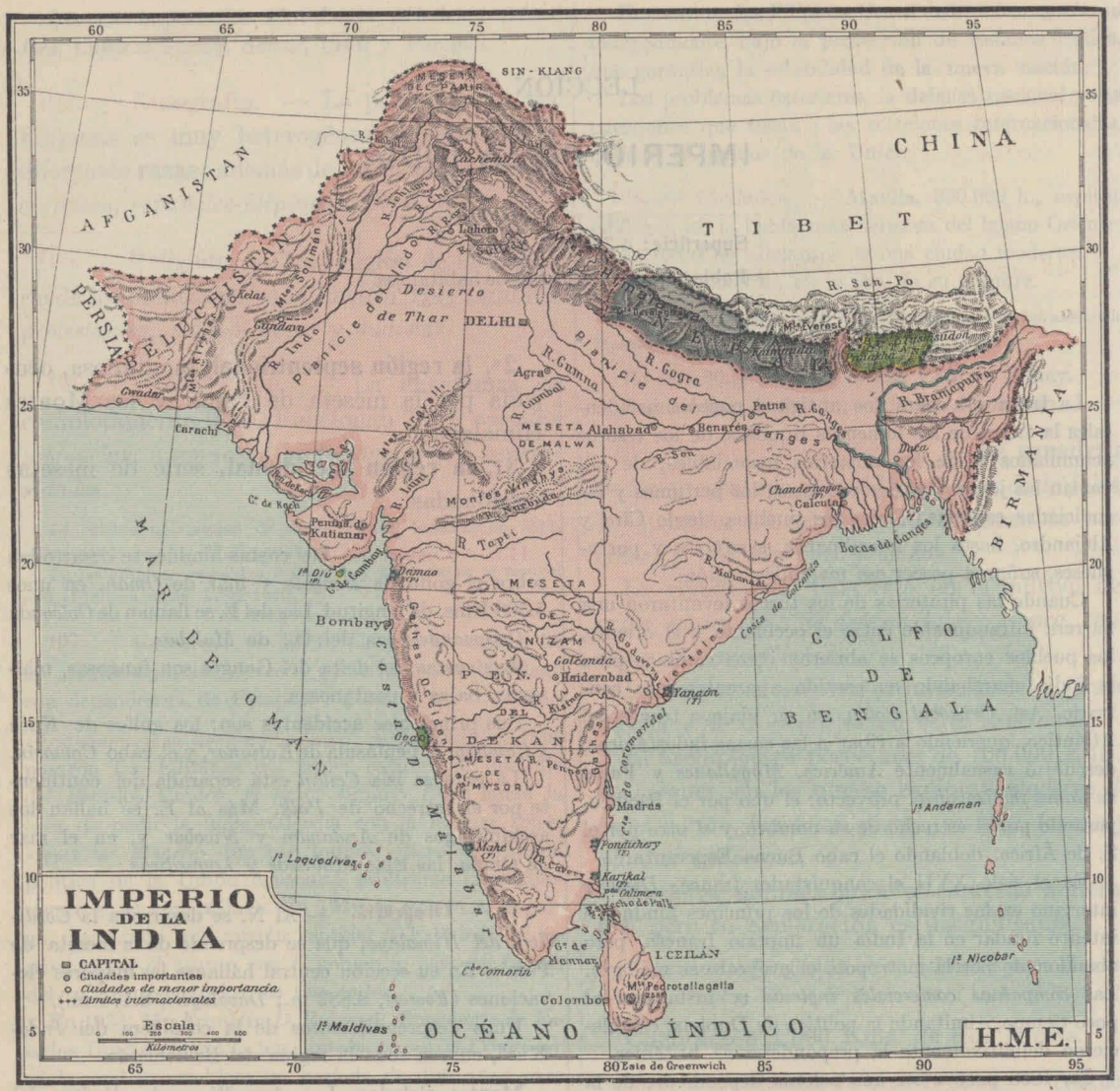
Los Gathes. — La palabra *Gathes* significa *graderías*: efectivamente estos montes tienen la forma de gigantescos escalones que van declinando hacia el mar.

115. — Hidrografía. — Los **ríos** de la India vierten sus aguas en el golfo de Bengala y en el mar de Omán.

Vertiente del golfo de Bengala. A ella pertenecen:

El *Ganges*, que recorre una inmensa llanura de aluvión y desemboca por 17 brazos formando un vastísimo delta. Recibe muchos afluentes.

El *Bramaputra*, que nace en las laderas septentrionales de los montes Himalaya con el nombre de *San-Po* y desemboca juntamente con el Ganges.



Otros ríos importantes de esta vertiente son: el *Godavery* y el *Kistna*.

Vertiente del mar de Omán. A ella pertenecen:

El *Indo*, que se abre paso a través de la gran Cordillera del Himalaya y recorre una inmensa llanura; a 150 Kms. de la costa principia a formar un gran delta, cubierto casi completamente con plantaciones de arroz. Recibe pocos afluentes.

El *Narbuda* y el *Tapti* desembocan en el golfo de Cambay.

116. — Clima. — La enorme extensión, las diferentes alturas y los vientos monzones, son las tres causas de la variación del **clima.**

En general tiene características tropicales; pero en el SE. es extremadamente cálido, y en las regiones montañosas del NO., muy frío.

Los **vientos** y las **lluvias** se distinguen por su marcada periodicidad. Los *monzones del verano* (abril a octubre) vienen muy cargados de humedad y originan las mayores precipitaciones del mundo (en algunas partes hasta 14 metros). Los *monzones del invierno* son muy fríos y secos.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

117. — Etnografía. — En la India existe gran diversidad de **razas,** aunque las predominantes son dos: la *aria* y la *dravidiana*.

La población de la India se divide en 2.400 castas y tribus. Todas ellas están firmemente adheridas a sus creencias religiosas y reglas sociales, y algunas con verdadero fanatismo, especialmente los mahometanos.

Tal es, probablemente, la razón fundamental de que sólo un 11 % de la población sea urbana y no llegue a ponerse de acuerdo para lograr su independencia.

118. — Religión. — La mayor parte de la población practica el *brahmanismo*; los *mahometanos* y *budistas* son numerosos; los *cristianos* pasan de 5 millones.

119. — Idiomas y cultura. — Hay en la India gran variedad de **idiomas.** Los más hablados son: el *indostánico*, el *bengalí*, el *morato*, el *pendjab* y el *tamil*. Sólo unos 3 millones hablan *inglés*.

La *instrucción pública* no está bien repartida. Los establecimientos de enseñanza se dividen en dos categorías: los *reconocidos* como oficiales, que siguen los programas del estado, y los *no reconocidos*, que no se conforman con ellos.

La enseñanza en los colegios oficiales se divide en *primaria*, *secundaria* e *intermedia*. Existen 16 universidades de distintas categorías y 255.350 establecimientos de educación, con 13 millones de alumnos.

120. — Gobierno. — El sistema político de la India es algo complicado.

El P. E. pertenece a un *Virrey*, nombrado por el Soberano Británico, por 5 años; es ayudado por un *Consejo* de 6 miembros.

El P. L. pertenece al *Virrey* y a dos cámaras: el *Consejo de Estado* (60) y la *Asamblea Legislativa* (145).

Los estados indígenas están representados por un organismo consultivo permanente llamado *Cámara de Príncipes* (110).

En los últimos tiempos ha tomado cuerpo un movimiento de nacionalismo extremo, bajo la dirección del leader *Mahatma Gandhi*, cuyos agitadores y adeptos resisten al gobierno británico, provocando violentos desórdenes, ataques armados, disturbios, boycots y protestas religiosas y raciales.

121. — División política. — La India **se divide políticamente** en *15 administraciones*. Existen, además, cerca de *700 estados indígenas*, que forman un laberinto de principados y agencias, cuya diversidad contribuye a la solidez del imperio.

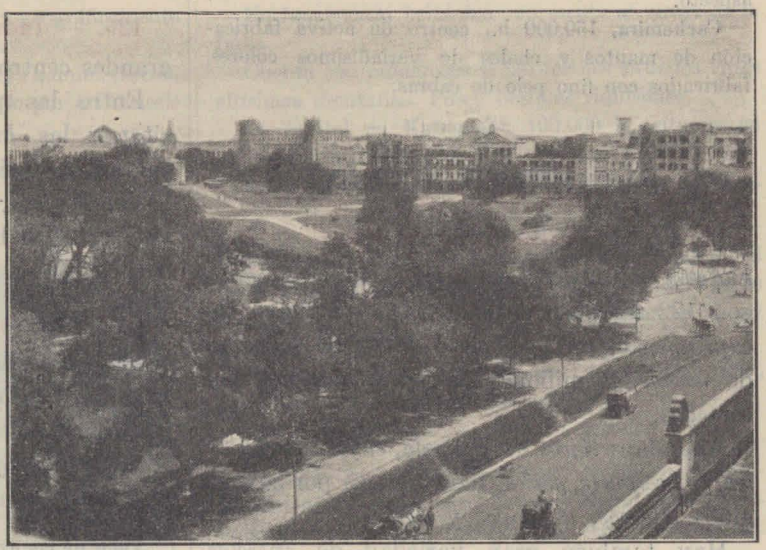
122. — Ciudades. — **Delhi,** 450.000 h., capital y asiento de las autoridades de la India; fué residencia de los «*Grandes Mongoles*»; es centro de varias líneas férreas importantes, y ostenta la mezquita más grande y elevada de la India.

Calcuta, 1.500.000 h., la plaza comercial más importante de la India; situada en un lugar bastante malsano del delta gangético; ostenta numerosos palacios, jardines y templos.

Patna, 170.000 h., centro del cultivo de opio.

Benarés, 210.000 h., ciudad sagrada de los hindúes y lugar de numerosas peregrinaciones; tiene gran profusión de palacios y jardines y más de 400 edificios religiosos entre templos y mezquitas.

Benarés la Sagrada. — Entre los hindúes tiene esta ciudad una gran reputación de santidad; las peregrinaciones son numerosas y los edificios religiosos están en relación: a cada paso se encuentra algún templete. Los toros domesticados y consagrados a *Shiva* circulan libremente por las calles y plazas de la ciudad; millares de monos, también consagrados, pululan por todas partes: en las habitaciones, en los techos, sobre los árboles, etc. Los comerciantes ambulantes que venden frutas, mal se pueden defender de la voracidad de esos animales sagrados.



CALCUTA. — Puerto importante situado en uno de los brazos del Ganges.

Alahabad, 190.000 h., que en árabe significa «*Casa de Dios*», es el centro religioso de los musulmanes de la India.

Agra, 300.000 h., famosa por los grandes edificios de arquitectura hindú, como el *Mausoleo de Tadj*, una de las obras maestras de dicha arquitectura. Fué una de las capitales del imperio Mongol, fundado en el siglo XVI por *Tamerlán* (el destroza-piernas).

Carachi, 270.000 h., activo puerto de exportación en el mar de Omán.

Bombay, 1.200.000 h., en una pequeña isla de la costa; ciudad de gran actividad industrial y mercantil, que exporta a Gran Bretaña los productos del

valle del Indo; ostenta espléndidos edificios públicos de estilo europeo.

Madrás, 650.000 h., gran mercado de algodón; una de las grandes plazas fuertes de la India.

Colombo, 300.000 h., en la isla de Ceilán; puerto de escala y exportación de caucho; ciudad de aspecto chino muy pronunciado; las grandes selvas de cocoteros que tiene en sus alrededores le dan una apariencia bastante misteriosa.

Bangalore, 310.000 h., en el interior; emporio de la fabricación de alfombras y sederías.

Haiderabad, 470.000 h., activa plaza comercial. Se halla a poca distancia de la ciudad de **Golconda,** famosa por sus diamantes.

Lahore, 440.000 h., espléndida ciudad con grandes monumentos y mezquitas. El palacio «*Mogol*», de granito rojo y con jardines en las azoteas, es de magnífico aspecto.

Cachemira, 150.000 h., centro de activa fabricación de mantos y chales de variadísimos colores, fabricados con fino pelo de cabras.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

123. — Producciones ganaderas. — La **ganadería** es muy próspera en la India. Cuenta con 122 millones de *vacunos*, 36 millones de *caprinos*, 32 millones de *búfalos*, 26 millones de *ovinos*, 2 millones de *equinos* y 600.000 *camellos*.

Abundan: *tigres de Bengala*, *elefantes*, *chacales*, *rinocerontes*, *yacks* (llamados así por su mugido), *ciervos*, *antílopes* y *cebúes*.

Hay también gran variedad de *insectos útiles* (cochinilla, gusano de seda), *reptiles* y *aves*.

124. — Producciones agrícolas. — La **agricultura** es la mayor fuente de riqueza de la India. Cultívanse especialmente: *arroz*, *opio*, *trigo*, *algodón*, *maíz*, *caña de azúcar*, *yute* y *té*.

Por lo que concierne a la producción de *yute*, la India tiene una especie de monopolio mundial; el cultivo de esta fibra está casi exclusivamente reservado a la región del vasto delta del Ganges.

La *gomalaca*, producto casi exclusivo de la India, se dirige, sobre todo, a Estados Unidos.

Los *bosques* cubren unos 650.000 Kms.^{2}; en ellos hay gran variedad de especies: *encinas*, *castaños*, *bambúes*, *teks*, etc.

125. — Producciones minerales. — Las principales **producciones minerales** son: *carbón*, *hierro*, *oro*, *petróleo*, *manganeso* y *sal*.

Los mayores yacimientos de carbón se hallan en la costa de Oriza; los de petróleo, en Beluchistán y Madrás.

Son notables las *piedras preciosas* de Golconda.

La producción de *hojas de mica* representa el 70 % de la mundial; sus centros de producción se hallan en Oriza y Madrás.

126. — Industrias. — Existen en la India grandes centros industriales.

Entre las principales **industrias** merecen citarse: las *hilanderías de algodón y yute*, concentradas éstas en Calcuta; las de *bordados en oro y plata;* la *confección de finos mantos* y *chales* de Cachemira; las *alimenticias*, las *extractivas*, etc.

127. — Comercio. — Las **exportaciones** consisten especialmente en: *algodón*, *yute manufacturado*, *trigo*, *harina*, *té*, *granos oleaginosos*, *marfil*, *gomalaca*, *arroz*, *opio*, *cueros* y *lana*.

Importa: *objetos manufacturados*, *maquinarias*, *instrumentos* y *artículos alimenticios*.

Valor de las exportaciones: 1.482 millones de rupias.
Valor de las importaciones: 1.253 millones de rupias.
Comercia principalmente con: *Gran Bretaña*, *Japón*, *Estados Unidos*, *Java*, *Alemania* y *Bélgica*.

128. — Vialidad. — El desarrollo total de las *vías férreas* es de 69.000 Kms., explotadas, unas por el estado y otras por compañías particulares.

Las *carreteras* alcanzan a 322.000 Kms. y los *canales* interiores *de navegación*, a 6.500 Kms.

Numerosas *líneas de vapores* unen sus puertos con los del mundo entero.

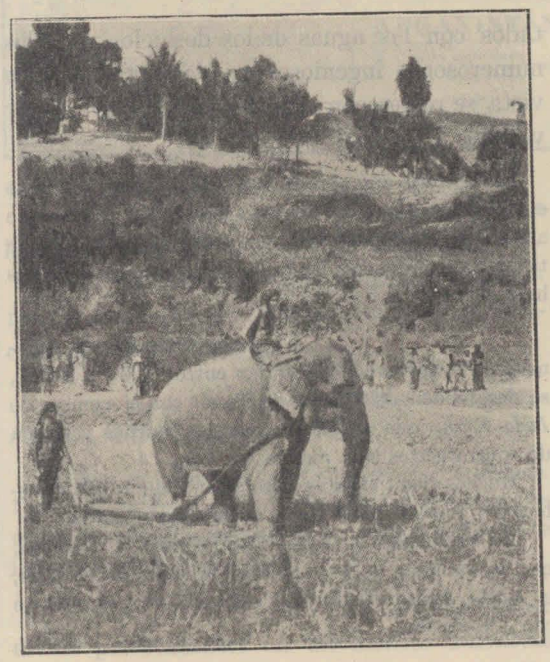
Los hilos conductores del *telégrafo* alcanzan un desarrollo de 910.000 Kms.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	IMPERIO DE LA INDIA	ARGENTINA
Superficie	4.700.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	365.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Capital	Delhi, 450.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	122 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	26 » » »	44 » » »
Equinos	2 » » »	10 » » »
Comercio	2.735 millones de rupias	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	La rupia equivalente a	$ 0,37 oro argentino
Ferrocarriles	69.000 Kms.	40.000 Kms.

129. — Isla Ceilán. — (66.000 Kms.² — 5 ½ millones de h.). — La isla **Ceilán** está situada en la extremidad meridional de la India, y geográficamente forma parte integrante de la misma.

Es una colonia de Gran Bretaña cuya administración está confiada a un *Gobernador*, asistido por un *Consejo Ejecutivo* y otro *Legislativo*.



Un elefante utilizado en el laboreo de las tierras en la isla Ceilán.

La producción de *té* es su factor de mayor riqueza; vienen en segundo lugar el *caucho* y el *grafito*. También produce *copra*, *nueces de coco* y *aceite de coco*.

Tiene 1.810 Kms. de *ferrocarriles*.

130. — Nepal. — (140.000 Kms.² — 6 millones de h.). — **Nepal** es un estado independiente, situado en la vertiente meridional de los Montes Himalaya.

Gran Bretaña reconoció oficialmente su independencia el 21 de diciembre de 1923.

Es una *oligarquía militar*, hereditaria en la familia de los *Sahi* desde 1767.

Un funcionario británico representa al virrey de la India.

Cuenta con numerosos valles fértiles situados entre altísimas montañas. Posee bosques riquísimos.

La capital es **Katmandú**, 100.000 h., situada en un valle fertilísimo.

Exporta: *animales*, *granos*, *pieles* y *gomas resinosas*.

131. — Bután. — (46.000 Kms.² — 250.000 h.). — **Bután** se halla situado en la Cordillera del Himalaya, al E. de Nepal. Tiene dos capitales: durante el invierno es **Punakha**, y durante el verano, **Tashisudon**, sede del principal monasterio.

Las principales producciones son: *arroz*, *mijo* y *seda*; sus *selvas* principian a ser explotadas.

Todo su comercio lo efectúa con la India.

132. — Sikkim. — (7.300 Kms.² — 100.000 h.). — **Sikkim**, se encuentra entre Bután y Nepal; está gobernado por un *Maharajah*, bajo el protectorado británico.

En estas comarcas los ingleses no pudieron penetrar hasta 1904, año en que principiaron las exploraciones serias de la Cordillera del Himalaya.

Sus habitantes son pacíficos y supersticiosos; pertenecen a la *religión budista* y dependen del Dalai-Lama del Tibet.

Viven únicamente de la cría de animales especiales, como el *yack* y la *cabra*.

133. — Beluchistán. — **Beluchistán** depende directamente de la administración del virreinato; está constituído por tres estados más o menos sometidos.

Su territorio es montañoso, y el clima, seco y ardiente, sobre todo en las costas bajas del mar de Omán; ofrece uno de los aspectos más desolados de Asia.

Su riqueza económica se reduce a una escasa producción de *algodón*, *café*, *tabaco* y algunos *yacimientos minerales*. Está habitado por tribus nómadas que viven en estado semisalvaje. La mayoría son *mahometanos*.

Tiene por capital a **Kelat**, 100.000 h., que no es más que una aglomeración de casuchas miserables.

134. — Establecimientos franceses. — Las posesiones francesas en la India se dividen en cinco circunscripciones principales que son: **Pondichery, Chandernagor, Karikal, Yanaón** y **Mahé.** Tienen una superficie total de 513 Kms.² con 300.000 habitantes.

La autoridad superior pertenece a un *Gobernador*, que reside en **Pondichery,** a quien asiste un *Consejo* de 5 miembros. Al frente de cada establecimiento hay un *Administrador.*

Producen: *arroz, caña de azúcar, algodón* y *mandioca.*

La principal industria es la de *tejidos de algodón.*

135. — Establecimientos portugueses. — La India portuguesa comprende los puertos de **Goa** y **Damao,** y la isla de **Diú,** en la costa del mar de Omán.

Las tres colonias juntas tienen una superficie de 4.800 Kms.² con 580.000 habitantes.

Están bajo la jurisdicción de un *Gobernador General,* residente en **Goa,** asistido por un *Consejo Legislativo.*

Producen: *ananás, castañas, nueces de coco, copra, sal* y *manganeso.*

LECCIÓN 4ª

AFGANISTÁN

Superficie: 650.000 Kms.².
Población: 7 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Afganistán es un país mediterráneo situado en el centro de Asia.

En tiempos históricamente lejanos, la antigua *Bactriana,* poblada por millones de hombres, era célebre por su fertilidad, bellos jardines y lagos maravillosos.

Ninguna comarca de Asia ha visto pasar tantos pueblos por su territorio: *asirios, medos, persas, griegos, partos, hunos, turcos, mongoles,* etc. Todos los conquistadores han escalado los montes Indo Kush y han bajado al valle de Kabul. *Alejandro, Tamerlán* y los *sacerdotes budistas,* de etapa en etapa, consiguieron llegar a Asia Central.

Gran Bretaña y Rusia se disputaron mucho tiempo la soberanía afgana, hasta que, en 1919, después de una sangrienta guerra, se firmó un tratado entre Gran Bretaña y Afganistán, por el que se reconocía la independencia absoluta de esta nación.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

136. — Topografía general. — En general, el país es de aspecto árido y sólo parece dominar «*la palpitación del viento y la vibración del sol*».

Inmensos campos de piedra, abrasados por ardientes rayos solares, cruzados por larguísimos senderos que recorren numerosas caravanas; tal es el aspecto que a primera vista ofrece el territorio afgano. Pero en los valles, donde alcanza el agua de algunos ríos alimentados con las aguas de los deshielos y de los numerosos e ingeniosos canales artificiales, la vista se recrea con variados árboles frutales y viñedos.

El territorio afgano está constituído geográficamente en tal forma, que sus macizas montañas, difíciles de atravesar, lo dividen en comarcas separadas, donde tienden a mantenerse las costumbres primitivas de sus habitantes.

137. — Oro-hidrografía. — Las **montañas** de Afganistán, cuyas elevaciones varían entre 4.500 y 5.000 m., se desprenden del núcleo de Pamir con el nombre de *Indo-Kush,* que se bifurcan en dos cadenas y sirven de contrafuertes a la meseta del Irán.

Muchos **ríos** tienen agua solamente durante los deshielos y forman parte de la cuenca sin desagüe.

Las principales arterias fluviales son: el *Hilmend,* que se extingue en los arenales de los *Lagos Salados*; el *Kabul,* afluente del Indo, y el *Amu-Daria,* en el límite con Uzbekistán.

138. — Clima. — El **clima** no es uniforme. Muy frío en las altas regiones, se vuelve ardiente y malsano en las llanuras del S. y del O.; en algunos valles centrales es suavemente cálido, y en la cuenca del río Kabul se goza de una perpetua primavera.

Las **lluvias** son regulares y frecuentes durante el invierno, y los **vientos** originan frecuentes cambios atmosféricos e impiden las temperaturas extremas.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

139. — Etnografía. — En Afganistán predomina la **raza** *durani*; los *tajiks* son también numerosos; en las fronteras indo-afganas viven las tribus guerreras de los *pathans*.

140. — Religión. — La **religión** predominante es el *islamismo*.

141. — Idioma y cultura. — Los **idiomas** hablados son el *pushtu* y el *iranio*.

Cerca de cada mezquita funciona generalmente una *escuela* en donde se enseñan la agricultura y las industrias locales.

142. — Gobierno. — Afganistán es una *monarquía autocrática*.

El *Rey* es asesorado por un *Consejo de Estado*. Una *Cámara de Notables*, seleccionados y designados por el Soberano, interviene en la sanción de las leyes juntamente con el Consejo.

143. — División política. — Afganistán **se divide políticamente** en *un distrito autónomo* (Kabul), *4 gobernaciones*, *7 provincias* y *23 distritos sometidos*.

144. — Ciudades. — La capital es **Kabul**, 150.000 h., a orillas del río de su nombre y en un delicioso valle; sostiene activo comercio con el Irán y la India.

Le siguen en importancia: **Herat**, 120.000 h., y **Kandahar**, 80.000 h.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

145. — Producciones ganaderas. — La **ganadería** es la principal riqueza del país, y la *carne*, la base de la alimentación.

Las *pieles* y la *lana* constituyen los artículos de mayor exportación.

Sus *caballos* tienen fama de agilidad y resistencia.

Se crían *ovejas* y animales de transporte.

El *carnero de cinco cuartos* es originario de Afganistán.

146. — Producciones agrícolas. — La mayor parte del suelo es inapto para la **agricultura** por ser montañoso. En los valles regados se cultivan *legumbres* y *cereales*. Se recogen dos cosechas al año: una de *trigo*, *cebada* y *lentejas*, en verano; otra de *arroz*, *maíz* y *mijo*, en otoño.

El país produce buenas clases de *manzanas*, *duraznos*, *higos*, *naranjas* y *limones*.

147. — Producciones minerales. — Los *yacimientos auríferos* de Kandahar son explotados en forma rudimentaria.

Produce también *cobre*, *hierro* y *plomo*.

148. — Industrias y comercio. — Las **industrias** que se desarrollan en el país son: la *de la seda* y la *confección de tapices*, *fieltros* y *artículos de piel de camello*.

Sus **exportaciones** consisten en: *lanas*, *pieles*, *frutas*, *legumbres* y *productos animales*.

Importa: *tejidos*, *azúcar* y *artículos de hierro y cobre*.

Comercia con la *India*, el *Irán* y la *U. R. S. S.*

149. — Vialidad. — Existe una sola *línea férrea* que une Kandahar con Carachi.

Tiene pocos *caminos* practicables; las mercaderías son transportadas a lomo de animal.

CAPÍTULO IV

ASIA OCCIDENTAL

LECCIÓN 1ª

IRÁN

Superficie: 1.645.000 Kms.².
Población: 10 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Los *persas* descienden de los *iranios*. En la antigüedad formaron una de las monarquías más célebres. Llegaron a su apogeo durante las *Guerras Médicas* (521 al 331 antes de J. C.), en las que sometieron a casi todos los pueblos comprendidos entre el Mediterráneo y el Indo.

Después de los grandes conquistadores *Ciro*, *Cambises*, los *Darios* y los *Jerjes*, fueron sometidos, a su vez, por *partos*, *griegos*, *romanos*, *árabes* y *mongoles*, que, además de ocasionarles luchas incesantes y guerras internas, prepararon su completa decadencia.

Como testimonio perenne del antiguo poderío del Irán sólo quedan las imponentes ruinas de *Susa* y *Persépolis*.

La dominación *musulmana* resultó la más funesta para el famoso imperio de los *medos*.

Desde mediados del siglo XIX Rusia y Gran Bretaña se disputaron la soberanía de esta nación, pues es el camino terrestre obligado para comunicarse con Asia Central.

La dinastía que reinaba desde 1758, fué derrocada en 1925 por una revolución mandada por el ministro de guerra *Reza-Khan-Pehlevy*. La *Asamblea Constituyente*, reunida a fines de ese mismo año, confirmó como *Sha* al ministro revolucionario.

Desde entonces ha habido paz en todo el país; el nuevo gobierno pudo desarmar paulatinamente a las tribus belicosas, suprimir el bandolerismo y afirmar la autoridad del poder central.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

150. — Topografía general. — El **Irán** (Persia) es una vasta meseta encerrada entre dos cadenas de montañas. Las pocas llanuras están situadas cerca de las costas y se distinguen por su fertilidad. En el interior contrastan los bruscos cambios de naturaleza, pues, valles llenos de variadas producciones alternan con desiertos arenosos y secos. Abundan los lagos salados alimentados por torrentes que llevan agua sólo durante la época de los deshielos. Los valles favorecidos por la irrigación forman encantadores vergeles donde pueden observarse variados cultivos.

151. — Costas. — Las **costas** que se desarrollan sobre el mar Caspio no ofrecen ninguna irregularidad notable.

Las meridionales, bañadas por el golfo Pérsico y el mar de Omán, son también poco accidentadas; el golfo *Pérsico* y el estrecho de *Ormuz* las separan de Arabia.

152. — Orografía. — La meseta del Irán está encerrada entre dos grupos definidos de montañas que se desprenden de los *Indo Kush*: el del N. recibe los nombres de *Ala-Dagh* y *Elburz*; el del S., los de *Laristán*, *Farsistán* y *Kurdistán*. Culminan en el pico *Demavend* (5.700 ms.).

Varias cadenas centrales dividen la meseta en dos partes: la septentrional es desierta, y la meridional ostenta valles bastante fértiles, debido a la mayor regularidad de las lluvias.

153. — Hidrografía. — La disposición particular de las montañas marginales impide el desarrollo hidrográfico. Los pocos **ríos**, que se forman con las aguas de los deshielos, se dirigen al mar Caspio, al golfo Pérsico o se pierden en los lagos interiores.

Los más notables son: el *Araxe*, en el límite con los estados del Cáucaso; el *Karum*, afluente del Chat-el-Arab, y el *Mand*.

Existen varios **lagos**, en su mayoría salados y de aguas temporarias. Los más extensos son: el *Hamún*, en la frontera con Afganistán; el *Niris*, en el interior, y el *Urmia*, al NO.

154. — Clima. — El **clima** es *notablemente seco* y con *temperaturas extremas*, pues las variaciones termométricas van desde el frío intenso hasta el calor sofocante. En las costas del mar Caspio y en las faldas de los montes Elburz, se goza de clima bastante templado.

Las **lluvias** son escasas; algunas lluvias regulares caen en invierno y primavera.

Dos **vientos** predominan en toda la región: el del Norte origina fríos intensos, y el del Sur, proveniente de Arabia, es muy sofocante.

Desde hace algunos años se ha adoptado el sistema moderno de enseñanza. Existen unas 1.950 escuelas, con 100.000 alumnos; en la capital hay varios centros de enseñanza superior y una universidad.

158. — Gobierno. — Esta nación ha adoptado para su **gobierno** la forma *monárquica, constitucional y hereditaria.*

El P. E. lo ejerce el *Rey* o *Sha*, y el P. L., una *Cámara de Representantes* de 136 miembros.

159. — División política. — El Irán **se divide políticamente** en *33 provincias.*

160. — Ciudades. — **Teherán,** 330.000 h., capital de la nación, situada en un valle al pie del monte Demavend y a 1.000 m. sobre el nivel del mar. Es una ciudad que liga el Oriente con el Occidente por las dos secciones en que se divide: una, de aspecto europeo; otra, completamente oriental.

Tabriz, 240.000 h., en un delicioso valle; segunda ciudad del Irán y emporio del comercio terrestre con Europa.

Meshend, 160.000 h., fundada durante la expedición de Alejandro; uno de los grandes centros religiosos de los musulmanes chiitas, escala de las caravanas que se dirigen a la India y a China; tiene grandes fábricas de tejidos de lana.

Ispahán, 130.000 h., situada en una fértil llanura; fué capital hasta el siglo XVI y llegó a contar hasta 700.000 habitantes; conserva los caracteres de una hermosa ciudad industrial; sus notables mezquitas y monumentos atestiguan un glorioso pasado.

Shiraz, 50.000 h., activo comercio de los vinos de su nombre y de esencias de flores.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

155. — Etnografía. — La población pertenece a la **raza** *iraniana*, una rama de los *arios.*

156. — Religión. — La **religión** del estado es la *musulmana*; la mayoría pertenece a la secta de los *chiitas*. Hay unos 100.000 *cristianos.*

157. — Idioma y cultura. — Los **idiomas** más generalizados son el *iraniano o persa* y el *árabe.*

Reshd, 100.000 h., ciudad muy comercial a orillas del mar Caspio; tiene grandes bazares de manufacturas rusas y fábricas de tapices y armas de acero.

Bushire, puerto cómodo del golfo Pérsico.

Bunder-Abbas, sobre el estrecho de Ormuz; activo comercio de tránsito.

CIUDADES ANTIGUAS. — **Susa,** la ciudad de los grandes palacios; **Persépolis,** la capital preferida de Darío; **Pasargadas,** en donde parece hallarse la tumba de Ciro el Grande.

Estas ciudades son el centro de activas excavaciones, pues, como se sabe por la historia, los persas antiguos supieron reunir en su arquitectura casi todos los elementos estéticos entonces conocidos.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

161. — Producciones. — El Irán encierra más riquezas de las que explota.

En **ganadería** tiene clases especiales de *carneros,* que con su excelente lana alimentan la industria de tapices hechos a mano.

En **agricultura** produce: *trigo, cebada, tabaco, algodón, goma, opio* y *frutas.* La región más fértil se halla a orillas del mar Caspio.

Sus **riquezas minerales** consisten en yacimientos de: *hierro, carbón, sal de roca, cobre, plomo* y especialmente de *petróleo.* Este último producto se encuentra, sobre todo, en las regiones occidentales.

162. — Industrias. — La **industria** estuvo en auge en otros tiempos; actualmente prosperan: la fabricación de *tapices y alfombras,* de *armas blancas,* de *tejidos de algodón y de seda* con variados adornos de estilo arabesco; tienen mucha fama los *vinos de Shiraz* y las *esencias de flores.*

163. — Comercio. — **Exporta:** *petróleo, alfombras, frutas, opio, algodón* y *arroz.*

Importa: *tejidos, azúcar, té, metales, aceites* y *artefactos metálicos.*

Valor de las exportaciones: 1.674 millones de rials.
Valor de las importaciones: 657 millones de rials.

El *rial* es equivalente a $ 0,05 oro argentino.

Casi todo su comercio lo efectúa con *Gran Bretaña* por intermedio de la *India,* y con la *U. R. S. S.*

164. — Vialidad. — Los *ferrocarriles* tienen un desarrollo de 600 Kms.

Hay buenos *caminos automovilísticos;* el más importante es el de Teherán-Bagdad-Beirut (2.000 Kms.).

Existen *15 rutas comerciales* regulares, a lo largo de las cuales las mercaderías son transportadas en caravanas.

El *telégrafo* alcanza a 12.000 Kms.

LECCIÓN 2ª

IRAK

Superficie: 370.000 Kms.².
Población: 3 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Irak o *Mesopotamia* es actualmente una nación independiente.

A orillas de los ríos Tigris y Eufrates, que cruzan la comarca, se desarrollaron las civilizaciones de los grandes imperios de *Asiria, Caldea* y *Babilonia.*

Este país fué el centro de donde partieron los hombres para repoblar el mundo después del diluvio. Por la Biblia sabemos que *Abraham* partió de Caldea (SE. del Irak) para ir a poblar el país de *Canaán* en Palestina.

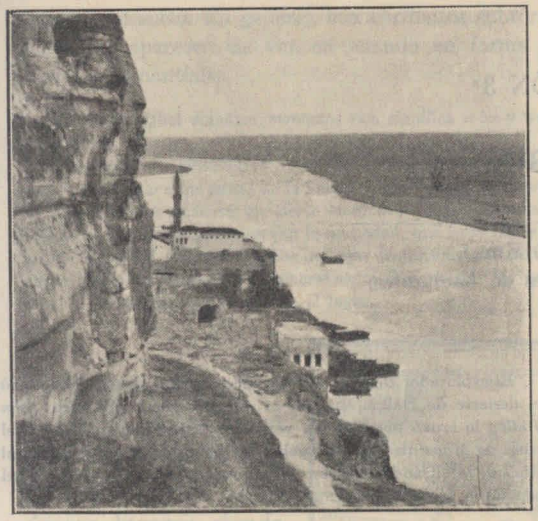
La más famosa de las ciudades antiguas fué *Babilonia,* destruída tres veces y reconstruída otras tantas, cada vez más suntuosa; fueron muy ponderados sus jardines colgantes y sus palacios de forma piramidal; pero como la mayoría de estas construcciones se hacían de adobes, han desaparecido casi por completo.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

165. — Topografía general. — El **Irak** es una llanura regada por los ríos Tigris y Eufrates. En tiempos antiguos tuvo fama de ser fertilísima; actualmente sólo tiene algunos valles productivos en donde hay regadío. La región del N. es un erial pedregoso y estéril.

166. — Oro-hidrografía. — En la región septentrional se alzan algunas montañas.

Los dos **ríos** más notables son el *Tigris* (1.800 Kms.) y el *Eufrates* (2.800 Kms.), que nacen en las montañas de Armenia. A 140 Kms. del golfo Pérsico reunen sus aguas y forman el *Chat-el-Arab,* que desemboca por numerosos brazos.



Un aspecto del río Eufrates.

167. — Clima. — El **clima** es *subtropical*. Los calores del verano son fuertes, y los fríos del invierno, rigurosos.

Las **lluvias** son escasas.

El **viento** del Norte es muy frío; el *simún*, que procede de los ardientes desiertos de Arabia, es sofocante.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

168. — Etnografía. — Los habitantes son de **raza** *árabe*; existen también *armenios*, *turcos* y *kurdos*.

Una parte de la población es nómada, especialmente los *árabes beduinos*, que se dedican al pastoreo.

169. — Religión. — Predomina la **religión** *musulmana*. Hay también *cristianos* y *judíos*.

170. — Cultura. — La *enseñanza primaria* se imparte en unas 280 escuelas; la *secundaria*, en 4 institutos, y la *superior*, en la universidad de la capital.

171. — Gobierno. — La Constitución de 1924 establece para el Irak una *monarquía constitucional* y *limitada*.

El P. E. lo ejerce el *Rey*, al cual secunda un *Ministerio* responsable.

El Parlamento está compuesto de un *Senado* (20) y de una *Cámara de Diputados* (75).

172. — División política. — El Irak se **divide políticamente** en *3 vilayetos*.

173. — Ciudades. — **Bagdad**, 300.000 h., capital de la nación; se extiende a ambas orillas del Tigris.

Mosul, 60.000 h., centro importante desde el triple punto de vista militar, político y económico; está situada en el centro de una vasta zona petrolífera.

Bassora, 50.000 h., llamada la «*Venecia árabe*» por cruzarla varios canales; puerto por donde se efectúa una enorme exportación de dátiles.

Samarra y **Kerbela**, ciudades sagradas para los musulmanes; la última posee el sepulcro de *Hussein*, hijo de Alí y nieto de Mahoma.

A poca distancia de Mosul se hallan las ruinas de **Nínive**; cerca de Kerbela, las de **Babilonia**.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

174. — Producciones. — Al N. se crían grandes rebaños de *ovinos* cuyo número pasa de 8 millones de cabezas.

El suelo es muy fértil, especialmente en las regiones irrigadas. Produce: *trigo*, *centeno*, *arroz*, *algodón* y principalmente *dátiles* (50.000 Has. cultivadas a lo largo del río Chat-el-Arab y costas del golfo Pérsico).

Pero la principal riqueza es el *petróleo*. Una vasta zona de este combustible se extiende desde el golfo Pérsico hasta la ciudad de Mosul y continúa con pequeñas interrupciones hasta las cercanías del lago Van.

175. — Comercio. — **Exporta:** *dátiles*, *materias textiles*, *algodón*, *cereales*, *tapices* y *lana*.

Importa: *manufacturas de algodón*, *azúcar*, *té*, *maderas* y *minerales*.

176. — Vialidad. — Los *ferrocarriles* tienen un desarrollo de 1.300 Kms.

Cuenta con 7.800 Kms. de *caminos*.

Entre Bagdad y Beirut existe un *servicio de autobuses*, que efectúa el recorrido en 26 horas.

Funciona una *línea aérea* entre Bagdad y Egipto.

LECCIÓN 3ª

ARABIA

Superficie: 2.600.000 Kms.².
Población: 7 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

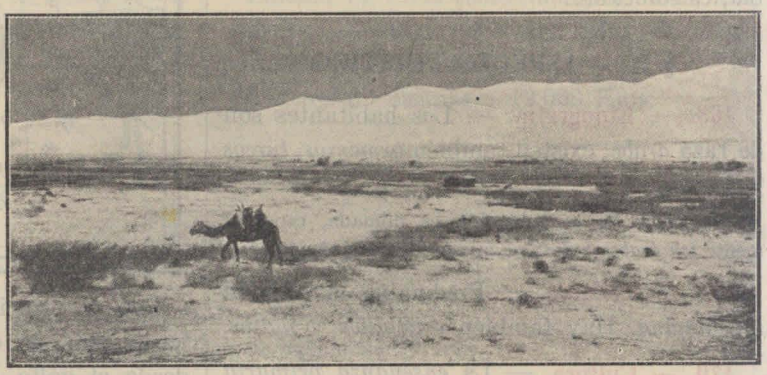
Arabia es uno de los pueblos más antiguos. Histórica y étnicamente comprende la península que se extiende al SO. de Asia; mas no se puede hablar de una entidad política regularmente organizada. Los pequeños estados que formaron parte del *Imperio Otomano* hasta 1916, se han agrupado en diversos *sultanatos* o *emiratos* independientes, pero su organización no puede darse como definitiva.

En el siglo VII *Mahoma* fundó el *Islamismo* que, por la fuerza de las armas, se extendió desde España hasta China, quedando Arabia como centro de dicha religión.

La península arábiga está ocupada por un pueblo de raza semítica, de color moreno, esbelto y ágil, que soporta fácilmente la fatiga, la sed y el hambre; está dotado de talento y aptitudes especiales para las ciencias y las artes.

En la edad media tuvo una brillante aunque efímera civilización.

Por el *Tratado de Lausana* (1923) la Liga de las Naciones aprobó el estado político en que se hallaba la península, que prácticamente se había sustraído a la dominación otomana.



Un aspecto de las estepas arábigas.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

177. — Regiones físicas. — Arabia presenta el aspecto de una extensa plataforma central, con cadenas de montañas marginales.

Se divide en **tres regiones físicas:**

1ª. **Arabia desértica,** en el interior;

2ª. **Arabia pétrea,** al NO;

3ª. **Arabia feliz,** que comprende casi toda la región costera del mar Rojo.

Arabia desértica está constituída por los desiertos de *Siria, Nefud* y *Dahna* o *Roba-el-Kalí*. En el centro se eleva la meseta del *Nedjed*.

El explorador *Bertram Thomas* fué el primer europeo que cruzó el desierto de Dahna en 1930-31. El explorador británico *John Philby* lo cruzó por segunda vez, descubriendo en su travesía el oasis de *Magainma*, situado sobre las ruinas de la antigua capital *Magan*, localizando también las ruinas de *Ubar*, antigua ciudad sepultada por una tormenta de arena.

En **Arabia pétrea** se elevan algunas montañas que se desprenden de Palestina.

Arabia feliz es una región muy fértil, especialmente el Yemen.

178. — Costas. — Las **costas** de Arabia se distinguen por su regularidad.

Al E. avanzan los cabos *Ras-el-Had* y *Ras Massadán*.

Al E. de la península del Sinaí, que físicamente pertenece a Arabia, aunque políticamente forma parte de Egipto, se abre el golfo de *Akaba*.

La isla *Perim*, situada en el estrecho *Bab-el-Mandeb*, es la llave del mar Rojo.

En el golfo *Pérsico* se encuentran las islas *Bahrein* y la península de *Katar*, a cuyo lado se abre el golfo *de las Perlas*.

179. — Oro-hidrografía. — Una serie de **montañas** graníticas y volcánicas, pero de poca elevación, bordean casi todas las costas, llegando hasta la península del Sinaí. No forman una cordillera definida sino un conjunto de picos que sobresalen de la gran meseta.

Los **ríos** de Arabia son de poca importancia y todos secos la mayor parte del año, debido a la gran permea-

bilidad del suelo. En general, son corrientes subterráneas que aparecen de vez en cuando en forma de *wadis* o manantiales.

En árabe, **djbel** significa *montaña;* **ras,** significa *cabo,* y **wadi,** *lecho de río.*

Los *wadis* son hendiduras o cañadones angostos y profundos que, invadidos por las aguas en la época de las lluvias, se convierten en torrentes durante un cierto tiempo y luego permanecen casi secos. Sin embargo conservan la humedad, que hace nacer alguna vegetación, y sirven al árabe de lugar de descanso y de refugio en las largas travesías. Por lo general se los designa con los nombres de las plantas que crecen en el lugar.

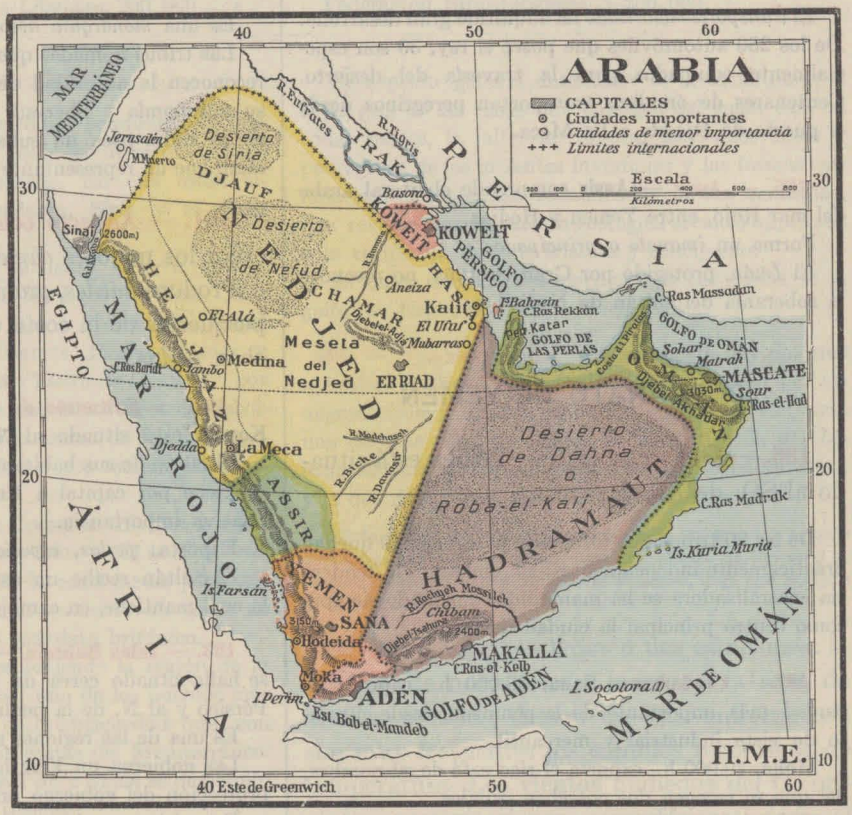
El Hedjaz se extiende a lo largo del mar Rojo, al O. de Arabia. Su importancia es debida a que en él se encuentran todas las antiguas ciudades islamitas: **La Meca,** cuna de Mahoma, y **Medina,** lugar de su sepulcro.

En la mezquita de La Meca se encuentra *La Kaaba,* con la sagrada *piedra negra* que, según la tradición, el ángel *Gabriel* entregó a *Abraham.* Esta mezquita es visitada anualmente por muchos miles de musulmanes.

El reino de Hedjaz fué creado a consecuencia de la guerra europea. En 1916 *Husein Alí,* gran sherif de

180. — Clima. — El **clima** es *muy cálido* y *seco;* en el litoral del mar Rojo alcanza con frecuencia a 50°. Los únicos lugares donde hay un clima relativamente sano y templado se encuentran en las alturas del Yemen, donde caen algunas **lluvias** invernales.

El *simún* es un **viento** ardiente que eleva la temperatura hasta 50° y dura ordinariamente varios días; sopla con frecuencia y arrastra grandes torbellinos de arena, que a veces hacen estragos en las caravanas.



§ II. — ASPECTOS POLÍTICO Y ECONÓMICO

181. — Etnografía. — Los árabes son de **raza** *semítica* y tienen color algo bronceado. Una parte de la población es *sedentaria* y se aplica a los cultivos; otra es *nómada* y se dedica al pastoreo.

Las líneas limítrofes de los estados nativos de Arabia no han sido todavía bien establecidas.

1° REINO DE SAUDI ARABIA

182. — Generalidades. — Este reino llamábase *Hedjaz-Nedjed*; en 1932 mudó su nombre por el de **Saudi Arabia.**

La Meca, se rebeló contra el sultán de Turquía, proclamándose rey de Hedjaz. Habiéndose apropiado, en 1924, el título de *Califa del Islam,* el sultán de Nedjed *Abdul Aziz* y sus vasallos los *wahabitas,* considerándolo como un sacrilegio, marcharon sobre Hedjaz, y, tomando por asalto La Meca, obligaron a Husein Alí a renunciar.

En 1926 Abdul Aziz se proclamó rey de Hedjaz y sultán de Nedjed.

Los **wahabitas** forman una tribu que profesa el islamismo más rigurosamente que los otros musulmanes. La interpretación estricta que hacen del Corán, su temperamento ardiente y su amor a la independencia, los transforma fácilmente en guerreros fanáticos.

183. — Ciudades. — **Er-Riad,** 50.000 h., capital, situada en un concurrido camino de caravanas.

La Meca, 90.000 h., ciudad santa de los árabes, por ser la patria de Mahoma. El Virrey de La Meca es, al mismo tiempo, jefe religioso.

Medina, 120.000 h., llamada la «*Venerable*», por hallarse en ella el sepulcro de Mahoma.

Djedda, 20.000 h., puerto sobre el mar Rojo.

184. — Aspecto económico.— El *ganado ovino* es bastante numeroso y proporciona buena lana y pieles. El *caballo árabe*, de renombre universal, se encuentra en numerosos haras.

Las más notables producciones agrícolas son: los *dátiles*, la *goma arábiga* y el *opio*.

El *transporte motorizado* ha adquirido gran desarrollo. De los 250 automóviles que posee el rey, 30 son especialmente equipados para la travesía del desierto. Centenares de ómnibus transportan peregrinos desde el puerto de Djedda a La Meca.

185. — Assir.— **Assir** comprende el litoral árabe del mar Rojo, entre Yemen y Hedjaz.

Forma un *imanato* o *principado*.

El *Imán*, protegido por Gran Bretaña, no reconoce la soberanía del sultán de Nedjed.

2° IMANATO DE YEMEN

186. — Generalidades.— **Yemen** está situado al SO. de Arabia.

De las 80 tribus que forman el país, unas 20 quedan prácticamente independientes; sin embargo, la tendencia centralizadora se ha mantenido, quedando siempre como centro principal la ciudad de Sana.

187. — Ciudades.— **Sana,** 30.000 h., capital; la ciudad más importante de la península desde el punto de vista industrial y mercantil.

Moka, 40.000 h., exporta el rico café de su nombre, del que se recogen dos cosechas anuales.

Hodeida, uno de los mejores puertos del mar Rojo.

188. — Aspecto económico.— Este país, llamado en otra época Arabia feliz, tiene valles fértiles en donde crecen: *azafrán, algodón, tabaco, higueras, café* y algunos *cereales*.

El *ganado* es abundante.

Por el puerto de Adén salen grandes cantidades de *café, animales* y *pieles*.

189. — Hadramaut.— **Hadramaut** abarca la costa meridional y la mayor parte del desierto de Dahna.

La zona costanera recibe lluvias invernales y tiene algunos valles fértiles; esta región fué siempre célebre por la producción de *incienso* y *mirra*.

3° SULTANATO DE OMÁN

190. — Generalidades.— **Omán** ocupa una faja de terreno a lo largo del mar de Omán y del golfo Pérsico en una extensión de 1.600 Kms.

Es una *monarquía absoluta* y *hereditaria*.

Las tribus nómadas que se encuentran en el interior reconocen la autoridad del Sultán, aunque conservan su autonomía y libertad de comercio. El gobierno de la India pasa un subsidio al Sultán de Omán y mantiene un representante en **Mascate,** su capital.

191. — Aspecto económico.— En Omán se crían los mejores *camellos* de Arabia.

Produce *dátiles, granadas* y *fruta seca*; de las pesquerías de la costa de los Piratas saca muchas *perlas*.

192. — Sultanato de Koweit.— El sultanato de **Koweit** está situado al NO. del golfo Pérsico.

El 30 % de sus habitantes son nómadas.

Tiene por capital a **Koweit,** 30.000 h., puerto de relativa importancia.

Exporta: *perlas, especias, caballos, lana* y *dátiles*.

El Sultán recibe un estipendio de Gran Bretaña, la cual mantiene, en cambio, un representante político.

193. — Islas Bahrein.— El archipiélago de **Bahrein** se halla situado cerca de las costas árabes del golfo Pérsico y al N. de la península de Katar.

Es una de las regiones más cálidas de la Tierra.

Las gobierna un *Yeik* hereditario, que está bajo la protección del gobierno británico.

Estas islas son el centro de una activísima *pesquería de perlas*.

El gobierno del Irán presentó en 1930 una protesta a la Liga de las Naciones, declarando que las islas Bahrein no eran territorio británico, sino posesión iraniana.

194. — Adén.— **Adén** es una colonia británica que ocupa una región volcánica de la costa meridional de Arabia. Con la isla *Perim* constituye una posición estratégica.

Administrativamente depende de la India.

La ciudad de **Adén** es el principal centro comercial de Arabia Meridional; tiene grandes depósitos de carbón y petróleo para abastecer los buques.

LECCIÓN 4ª

PALESTINA, TRANSJORDANIA Y FEDERACIÓN SIRIO-LIBANESA

Superficie:		Población:	
Palestina	26.000 Kms.²	Palestina	1.200.000 hab.
Transjordania	40.000 »	Transjordania	300.000 »
Federación Sirio-Libanesa	200.000 »	Federación Sirio-Libanesa	3.200.000 »

RESEÑA HISTÓRICA

La región que vamos a estudiar comprende la faja de tierra que se extiende desde el desierto arábigo hasta la costa del Mediterráneo. En ella están situadas: **Palestina, Transjordania, Siria** y el **Gran Líbano.**

Antiguamente *Palestina* se llamó «*Tierra de Canaán*», por haberla poblado los hijos de *Cam*. Más tarde recibió el nombre de «*Tierra Prometida*», porque Dios la prometió a los patriarcas *Abraham, Isaac* y *Jacob*; luego fué denominada «*Tierra de Israel*», y, por fin, «*Judea*», del nombre de uno de los hijos de Jacob llamado *Judá*. Por haber sido teatro de los principales hechos de la vida de *Jesucristo*, recibió el nombre de «*Tierra Santa*».

Durante la época de las *Cruzadas* volvió a ser por cierto tiempo la «*Tierra Prometida*» y allí se dirigieron muchos reyes y caballeros de la edad media para rescatarla. En 1517 cayó definitivamente en poder de Turquía. Desde 1923 es un mandato británico.

Un poco más al norte se extiende la región de la antigua *Fenicia*, habitada por uno de los pueblos más comerciantes e industriales de la antigüedad que, con sus naves, recorrió todas las costas del Mediterráneo. Alrededor de las ciudades de *Tiro* y *Sidón* se desarrolló toda la civilización de los fenicios.

Varios conquistadores dejaron recuerdos de su pasaje: *Sesostris, Alejandro*, los *señores franceses de las Cruzadas* y las *hordas mongólicas*, que fueron las más funestas.

Desde el punto de vista físico, Siria y Palestina se parecen a una península montañosa y alargada situada entre dos mares de distinta naturaleza: por un lado el Mediterráneo con los puertos de *Alejandreta, Trípoli, Beirut, Jaffa*, etc.; y por el otro el desierto, mar de arenas y piedras, cuyos buques son las numerosas caravanas de camellos, y sus puertos las ciudades de *Alepo, Hama, Homs* y *Damasco*, edificadas en sus orillas.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

195. — Topografía general. — El país, pequeño en extensión, tiene una configuración muy variada.

El aspecto general dominante es la monotonía; el color gris de las rocas que emergen del suelo casi en todas partes, la falta de verdura, los lechos secos y pedregosos de los torrentes invernales y las formas casi idénticas de las cimas redondeadas de las montañas, que revelan una formación geológica arcaica, imprimen a la región un dejo de tristeza y salvajismo.

El único accidente importante de las costas es el golfo de *Alejandreta*.

196. — Oro-hidrografía. — Solamente hay dos **ríos** notables: el *Oronte* y el *Jordán*; ambos corren por un angosto valle y dividen la región en dos partes, cada una de ellas con una cadena de montañas: la del *Líbano*, situada en la parte próxima al mar Mediterráneo, y la del *Antilíbano*, paralela a la anterior.

El río **Jordán** es único en su género; tiene un curso tan sinuoso que alarga mucho su longitud; pasa por el lago de *Genezaret* y, después de recibir varios torrentosos afluentes, llega casi agotado al *Mar Muerto*.

197. — Clima. — Existen dos estaciones: la *lluviosa*, de noviembre a marzo, y la *seca*, de abril a octubre; dentro de esta uniformidad, son muy frecuentes los cambios repentinos de temperatura. Los **vientos** húmedos del O. originan precipitaciones atmosféricas; pero el del S. es caluroso y deprimente.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

1º PALESTINA

198. — Etnografía y religión. — La población es muy heterogénea, predominando los *turcos musulmanes* (73 %) y los *judíos* (17 %).

En Palestina el *culto católico* está representado por los «*Custodios de la Tierra Santa*», circunscripción franciscana, cuyo centro está en Jerusalén, cerca de Santo Sepulcro.

199. — Idioma y cultura. — Los **idiomas oficiales** son el *hebreo*, el *árabe* y el *inglés*.

Funcionan más de 300 escuelas oficiales. Hay además cerca de 400 escuelas judías, 160 escuelas cristianas y 140 escuelas musulmanas.

En 1925 se inauguró la universidad hebrea de Jerusalén.

200. — Gobierno.— En 1920 fué reconocida la independencia de Palestina. Por el *Tratado de Lausana* (1923) fué puesta bajo el mandato de Gran Bretaña con el objeto de establecer para los judíos un «*hogar nacional*».

El país es gobernado por un *Alto Comisario*, comandante en jefe de un *Consejo Legislativo*, compuesto de 10 miembros oficiales y 12 elegibles; de éstos 2 deben ser judíos y 2 cristianos.

Belén. — Ciudad histórica donde nació Jesucristo.

201. — Ciudades.— **Jerusalén,** 100.000 h., capital; ciudad venerable y antiquísima; en su recinto se hallan los *Santos Lugares*, visitados anualmente por millares de peregrinos provenientes de todo el orbe. En 1917 fué reconquistada por los ingleses después de haber permanecido 700 años bajo la dominación musulmana.

Jaffa, 60.000 h., puerto de Jerusalén, a la que está unida por ferrocarril; exporta productos regionales.

Caifa, 50.000 h., puerto sobre el Mediterráneo.

Otras ciudades históricas: **Belén, Nazaret, Naplusa** (antigua Sichén), **Hebrón** y **Gaza.**

2° TRANSJORDANIA

202. — Generalidades.— La región de **Transjordania** no tiene límites bien definidos; comprende la orilla izquierda del río Jordán hasta el desierto del E.

Sus habitantes son casi todos *árabes* y *musulmanes.*

203. — Gobierno.— El territorio está comprendido en el mandato confiado a Gran Bretaña, y aunque tiene su rey, se halla bajo la dependencia directa del *Alto Comisario* de Palestina.

204. — Ciudades.— La capital es **Ammón,** 10.000 h., unida a Jerusalén por un buen camino; tiene además un aeropuerto de la línea El Cairo-Bagdad.

Otros centros de población son: **Kerak** y **Akaba.**

3° FEDERACIÓN SIRIO-LIBANESA

205. — Etnografía y religión.— La población es una mezcla de numerosas **razas** que únicamente por la **religión** se pueden reconocer.

Sólo los *beduinos* son de pura raza árabe.

206. — Cultura.— La **instrucción** se imparte en 2.300 escuelas.

Es famosa la universidad de Beirut.

207. — División política y gobierno.— Las entidades políticas que se han formado son: la *República del Líbano*, y los estados de *Siria*, *de los Alauitas* (Latakia), de *los Drusos* y de *Alejandreta.*

Estos territorios estarán bajo el mandato francés hasta que sean capaces de gobernarse por sí solos.

Cada estado tiene su gobierno y administración propios, pero las leyes y reglamentos deben tener la previa autorización del *Alto Comisario francés.*

208. — Ciudades.— **Beirut,** 150.000 h., capital administrativa y residencia del mandatario francés puerto importante; tiene grandes hilanderías de seda

Damasco, 200.000 h., capital de Siria, situada en el centro de los caminos que conducen al Irak, Arabia y al litoral marítimo; es una de las ciudades más antiguas, pues tiene unos 4.000 años de existencia; son célebres los tejidos que llevan su nombre.

Alepo, 180.000 h., una de las más bellas ciudades de Siria; tiene fábricas de tapices y pinturas.

Otras ciudades: **Homs, Alejandreta** y **Latakia.**

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

209. — Palestina.— La **ganadería** está representada principalmente por: *cabras, ovejas, vacas, asnos* y *camellos.*

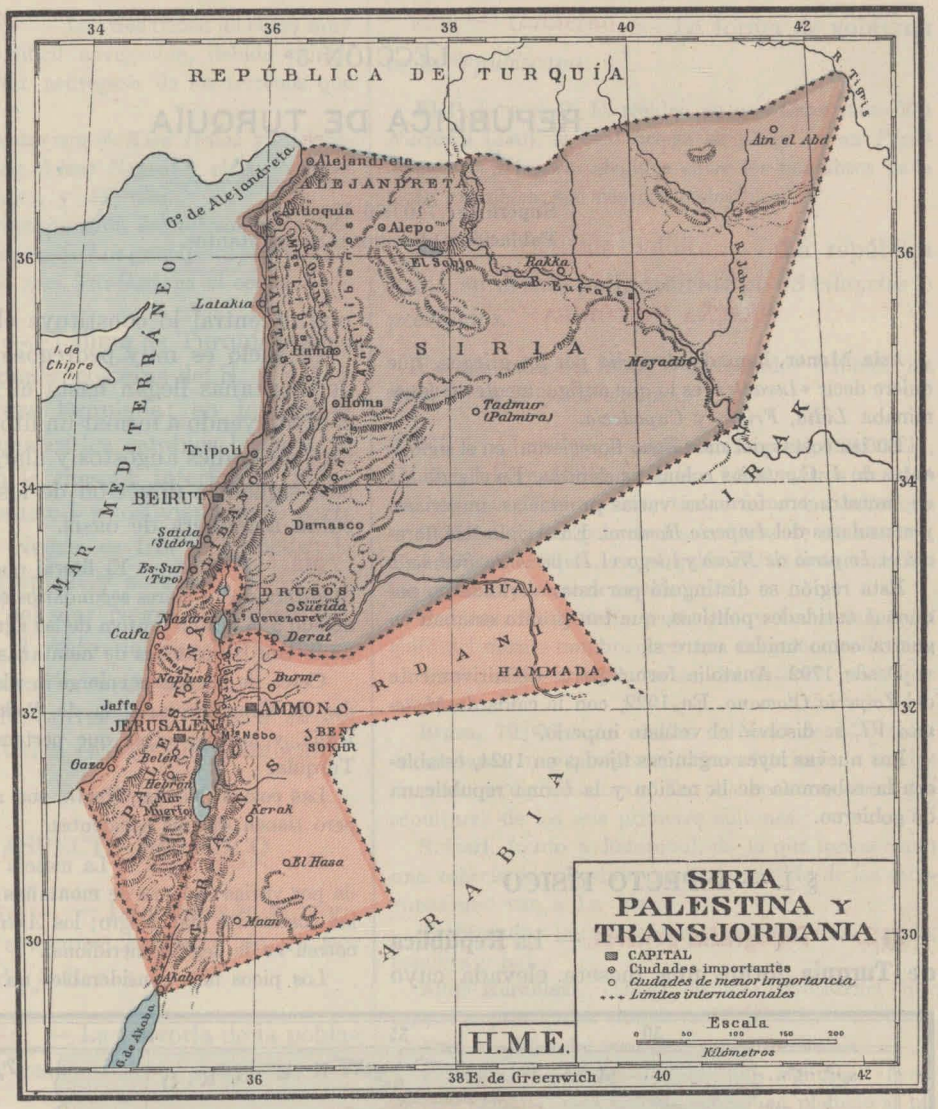
La **agricultura** es la fuente de riqueza del país. Produce: *trigo, cebada, mijo* y *aceite*; tiene además: *higueras, almendros, limoneros* y *naranjos.* La producción más importante del país

es la del *vino*. Se exportan grandes cantidades de *naranjas*.

La *piedra de cal* se halla en todo el país; tiene yacimientos de *asfalto*, *fosfatos* y *potasa*.

Se estima que del Mar Muerto pueden extraerse varios millones de toneladas de *potasio*, centenares de millones de *bromo*, *sal* y *cloruro de magnesio*, cuyo valor total se aprecia en más de un billón de pesos.

Cuenta con 1.300 Kms. de *vías férreas*.



210.—Transjordania.—Esta región es casi desierta; se consiguen tan sólo algunas producciones agrícolas a orillas del río Jordán; el ganado es también escaso.

Saca ciertas ganancias del *comercio de tránsito* de las caravanas, que van desde el interior hacia la orilla mediterránea.

211. — Federación Sirio-Libanesa.— La **agricultura** proporciona la riqueza principal.

Se cultivan: *trigo*, *avena*, *cebada*, *legumbres*, *vid*, *morera*, *olivo*, *tabaco* y *algodón*. Prosperan los *árboles frutales*, cosechándose alrededor de 120.000 toneladas de frutas *(albaricoques, uvas, aceitunas, naranjas, limones, higos* y *nueces)*.

Existen muchos yacimientos de *asfalto*, *petróleo*, *cromo*, *cobre*, *mercurio* y *amianto*.

La industria *sericícola* tiene fama entre los libaneses y cuenta con muchas *hilanderías de seda*. Hay numerosas *fábricas de jabones* y *aceites*; son prósperas las industrias locales de fabricación de *tapices*, *objetos de orfebrería* y *ebanistería*.

Los *ferrocarriles* pasan de 1.000 Kms. y unen los principales centros de población.

Entre Beirut, Bagdad y Teherán funciona regularmente un *servicio de automóviles*.

Los cedros del Líbano. — Estos gigantescos árboles, tan famosos en el Antiguo Testamento, van ahora desapareciendo. Queda un pequeño nido de cedros, perdido en el hueco de una montaña y entre las cimas más altas, adonde se llega por un camino tortuoso, arriesgado y lleno de precipicios. Los turistas dicen que deben quedar unos 400 árboles; están rodeados de una muralla para guardar los retoños de la voracidad de las cabras.

Los antecesores de dichos árboles tuvieron el honor de proporcionar vigas para el Templo de Salomón y maderas para las famosas naves fenicias.

LECCIÓN 5ª

REPÚBLICA DE TURQUÍA

Superficie: 740.000 Kms.².
Población: 14 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Asia Menor, llamada *Anatolia* por los griegos, que quiere decir «*Levante*», es lo que antiguamente se denominaba *Lidia, Frigia* y *Capadocia.*

En las costas del mar Egeo florecieron, en el siglo V antes de J. C., varias colonias helénicas. En el siglo III de nuestra era formaba varias provincias imperiales y consulares del *Imperio Romano.* En el siglo XII floreció el *Imperio de Nicea* y luego el *Imperio de Bizancio.*

Esta región se distinguió por estar dividida en pequeñas entidades políticas, que tan pronto estaban en guerra como unidas entre sí.

Desde 1792 Anatolia formó parte definitivamente del *Imperio Otomano.* En 1922, con la caída de *Mehemed VI,* se disolvió el vetusto imperio.

Las nuevas leyes orgánicas fijadas en 1924, establecen la soberanía de la nación y la forma republicana de gobierno.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

212. — Topografía general. — La **República de Turquía** forma una meseta elevada cuyo punto central lo constituye el lago Tuz-Goel.

El suelo es muy pedregoso; varias cadenas de montañas llegan hasta el borde marítimo, contribuyendo a formar un litoral muy sinuoso; algunos valles angostos y alargados, pero frescos, siguen la dirección de los ríos y se intercalan a manera de oasis.

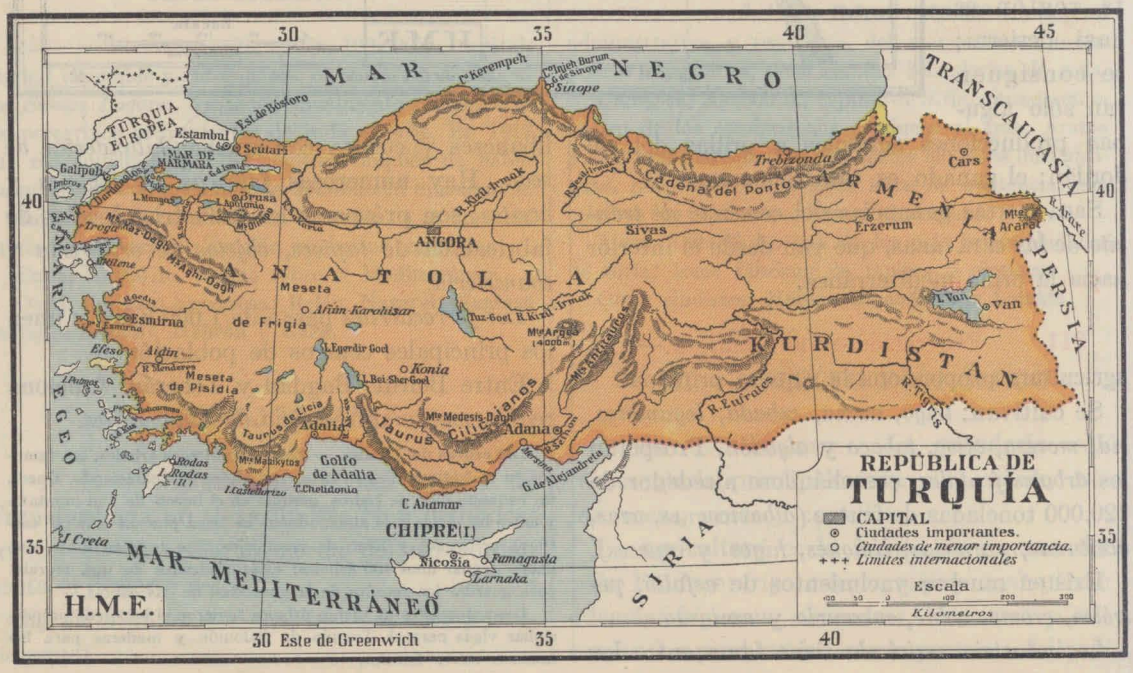
213. — Costas. — El **litoral** que presenta sobre el Mediterráneo y mares secundarios es muy accidentado, debido a la acción erosiva de las aguas, en pugna constante con las cadenas de montañas marginales.

Cerca de las costas emerge la isla de *Chipre,* en poder de Gran Bretaña; la de *Rodas,* perteneciente a Italia, y muchas otras que pertenecen a Grecia o a Turquía.

Las costas del mar Negro, son altas y escarpadas, pero tienen escasos accidentes.

214. — Orografía. — La meseta central está rodeada por varias cadenas de **montañas:** la *del Ponto* sigue las costas del mar Negro; los *Antitaurus* y los *Taurus* corren en la región meridional.

Los picos más considerables no pasan de 4.000 m.



215. — Hidrografía. — Los **ríos** tienen un curso muy sinuoso y son de difícil navegación, debido principalmente al carácter pedregoso de los terrenos que atraviesan.

Los más importantes son el *Kizil Irmak* y el *Sakaria*, que desaguan en el mar Negro; y el curso superior de los ríos *Tigris* y *Eufrates*.

Lagos. — La configuración del terreno se presta para la formación de lagos. Los principales son: el *Van*, en la región oriental, y el *Tuz-Goel*, en el centro.

216. — Clima. — El **clima** de Turquía es *muy variado*. Las regiones costeras del S. y del O. tienen temperatura templada; en las costas del N. son frecuentes los cambios bruscos de temperatura. En la meseta interior el clima varía según la altitud y los vientos: la parte cercana al mar Negro es fría y húmeda; la meridional, subtropical y seca.

En las costas del mar Negro las **lluvias** son abundantes; en el resto del territorio llueve especialmente durante el invierno.

El **viento** del N. es fresco; el del S. o *siroco*, proveniente de África, es seco y muy sofocante.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

217. — Etnografía. — La población se compone de *turcos*, *armenios*, *kurdos* y de un pequeño número de *judíos*.

218. — Religión. — La mayoría de la población profesa el *mahometismo*. Los armenios son *católicos*.

En 1928 se enmendó el artículo 11° de la Constitución, suprimiendo la cláusula de que el mahometismo sería la religión del estado. Las leyes actuales no reconocen ningún culto y permiten la práctica de todos.

219. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *turco*. Últimamente se han adoptado el calendario y los caracteres latinos, en vez de la escritura árabe.

La **enseñanza** cuenta actualmente con *7.000 escuelas primarias*, *144 secundarias* y *38 escuelas de estudios superiores*, con un total general de 600.000 alumnos.

Mustafá Kemal declaró que los caracteres arábigos eran responsables del 80 % del analfabetismo turco. Desde la adopción de los caracteres latinos ha disminuído de una manera sorprendente.

Se han dictado leyes obligando a los turcos a usar *apellidos* y prohibiendo el uso del *fez* y del *turbante*.

220. — Gobierno. — La forma de **gobierno** es la *republicana*.

El P. L. y el P. E. residen en una *Gran Asamblea Nacional* (350), la cual delega su poder en un *Presidente* y *9 Ministros* elegidos entre los miembros de la Gran Asamblea; son siempre reelegibles.

221. — División política. — La república turca **se divide políticamente** en *63 vilayetos* o *provincias*.

En este número están comprendidos también los situados en la parte europea.

222. — Ciudades. — **Ankara** (Angora), 180.000 h., capital de la república, situada a 1.000 metros de altitud, en una fértil meseta; tienen fama las telas que se fabrican con el pelo de los carneros de su nombre.

Adalia, 80.000 h., en el golfo del mismo nombre; importante puerto de escala.

Esmirna, 200.000 h., ciudad muy comercial, en el golfo del mismo nombre y en una magnífica rada bien abrigada; todos los productos del interior salen por su puerto.

Brusa, 70.000 h., a orillas del mar de Mármara, en un lugar muy pintoresco; tiene fábricas de tejidos de seda y de alfombras. En ella se encuentran las sepulturas de los seis primeros sultanes.

Scútari, frente a Estambul, de la que forma como una especie de suburbio; punto de partida de las caravanas que van a La Meca.

Trebizonda, puerto seguro; exporta seda cruda, capullos y boj.

Afiun Karahisar, centro de los ferrocarriles que unen las principales ciudades.

Van, a orillas del lago de su nombre.

Erzerum, de *Erzen-el-Rum*, que significa «*tierra de los romanos*»; está situada sobre una planicie al pie de elevadas montañas; por sus buenas fortificaciones viene a ser la mejor posición estratégica de Asia Occidental; es centro de los caminos que van al Cáucaso.

CIUDADES ANTIGUAS. — Asia Menor fué un centro de civilización bastante importante y en ella quedan las ruinas de imponentes ciudades, como **Troya, Mileto, Éfeso,** etc.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

223. — Producciones ganaderas. — La **ganadería** cuenta con 13 millones de *ovinos*, 12 millones de *caprinos* y 5 millones de *vacunos*; además tiene *búfalos*, *asnos*, *mulas*, *caballos* y *camellos*.

Produce anualmente 4 millones de kilogramos de lana, de la que el 15 % se exporta a Gran Bretaña.

224. — Producciones agrícolas. — El suelo de esta nación se presta para múltiples **cultivos** debido a la diversidad de climas. Produce: *cereales, legumbres, frutas, vinos, tabaco, algodón, opio* y *gomas.*

El 36 % del territorio está dedicado al pastoreo; los *bosques* ocupan 7 millones de Has.

El 80 % de los habitantes se dedican a la agricultura.

El maná del Kurdistán es una especie de jugo que segregan ciertos árboles bajo la acción particular del aire. Cae durante la noche; es blanco, filamentoso y dulce. Con él se fabrican melazas y varias clases de tortas.

Las famosas cabras de Ankara.

225. — Producciones minerales. — El suelo es rico en **minerales,** pero son poco explotados. Abundan especialmente: *carbón, lignito, cromo, cinc* y *cobre.* Se explotan activamente 140 yacimientos de *sal* que dan gran rendimiento.

226. — Industrias. — Las **industrias** van adquiriendo poco a poco notable desarrollo. Existen las *derivadas de sus productos agropecuarios, hilanderías* y *fábricas de jabones.*

227. — Comercio. — **Exporta:** *minerales, frutas, tabaco, legumbres, algodón, lanas, tejidos, tinturas* y *gomas.*

Importa: *maquinarias* y *tejidos.*

Comercia principalmente con: *Gran Bretaña, Alemania, Francia* e *Italia.*

228. — Vialidad. — Los *ferrocarriles* tienen un desarrollo de 6.100 Kms. y pertenecen todos al Estado.

Las *líneas telegráficas* alcanzan a 22.000 Kms.

Los estrechos de los Dardanelos y del Bósforo son libres para la navegación marítima de vehículos militares, tanto en tiempo de paz como en tiempo de guerra.

229. — Isla de Chipre. — (9.300 Kms. — 360.000 h.) — La isla de **Chipre** dista 64 Kms. de las costas turcas.

Los reyes de Egipto y Siria se la disputaron mucho tiempo; en 1182 formó un reino independiente; *Ricardo Corazón de León* se apoderó de ella en 1191; después fué dominada sucesivamente por los venecianos y los turcos; actualmente pertenece a Gran Bretaña.

La capital es **Nicosia,** 20.000 h.

Produce: *cereales, algodón, aceite, vinos* y *frutas.*

Tiene también importantes *yacimientos minerales.*

230. — Isla de Rodas. — Su nombre proviene de una palabra griega que significa *rosa,* debido a los muchos rosales silvestres que nacen en su suelo.

Perteneció primeramente a Atenas, luego a Esparta, pero llegó a su apogeo comercial sólamente cuando fué libre. En tiempo de *Vespasiano* se unió a Roma, para formar, con otras islas, una provincia marítima de la cual **Rodas** fué la capital. Actualmente pertenece a Italia.

Tiene clima templado, bellos panoramas y suelo fértil.

Produce *vinos* y *frutas exquisitas.*

En la antigüedad la ciudad de Rodas fué célebre por un famoso *coloso de Apolo,* gran estatua de bronce de 33 m. de alto colocada a la entrada del puerto; bajo sus piernas pasaban los barcos; la derribó un terremoto.

PARTE QUINTA

AFRICA

CAPÍTULO I

ÁFRICA EN GENERAL

Superficie: 30 millones de Kms.^{2}.
Población: 150 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

El **Continente Africano**, llamado también *Continente Negro*, se caracteriza por la regularidad de su compacto perímetro, separado apenas de Eurasia por el canal artificial de Suez.

La parte septentrional alcanzó un alto grado de civilización bajo la hegemonía de los *egipcios*, como lo atestiguan las vetustas ruinas de Menfis y Tebas, que datan de 4000 años antes de J. C., y luego bajo los *griegos*, *cartagineses* y *romanos*. Más tarde los *árabes* se apoderaron del país que recibe el nombre genérico de *Berbería* y destruyeron todo lo que hallaron a su paso para imponer las doctrinas del Islam.

Pero la región meridional no fué conocida; *Heródoto*, *Eratóstenes* y *Tolomeo*, que escribieron, respectivamente, en los siglos V, III y II antes de J. C., no mencionan las costas del sur. Algunos historiadores afirman que sólo los *fenicios* habrían hecho un viaje de circunnavegación, y los comerciantes de Alejandría y Arabia habrían llegado hasta las costas de Zanzíbar.

En todo caso, no se llegó a tener una noticia exacta de su perímetro hasta los siglos XV y XVI. El Infante *Don Enrique* de Portugal dirigió sus marinos hacia las regiones incógnitas (1415 al 1460); *Bartolomé Díaz*, en 1486, llegó al cabo de *Buena Esperanza*, y *Vasco de Gama*, en 1498, recorrió todo su perímetro y llegó a la India.

En los siglos XVII y XVIII se multiplicaron las exploraciones en todo el territorio, hasta que, por el *Tratado de París* (1885), las potencias europeas principiaron a establecerse definitivamente en África.

Intrépidos exploradores recorrieron el territorio en todas direcciones, y hoy son pocos los lugares que permanecen incógnitos.

Exploraciones más célebres. — Sería largo enumerar todas las expediciones verificadas desde el siglo XIX; las más célebres son:

1827-28. — El francés *René Caillié* atraviesa el Sahara hasta la ciudad de Timboctú.
1859-59. — El alemán *Barth* recorre el Níger y el Sudán.
1857-59. — El inglés *Speke* reconoce la región de los grandes lagos.
1849-73. — El misionero protestante *Livingstone* atraviesa África de E. a O., desde el Zambeza hasta el Congo.
1874-76. — *Stanley* recorre toda la cuenca del Congo.
1881-83. — El francés *Savorgnano de Brazza* explora las regiones de África Ecuatorial y reconoce varios afluentes del Congo.
1902-03. — *Chevalier* explora la cuenca del lago Tchad.
1923-24. — Una misión científica organizada por *Citröen* realiza la primera travesía del Sahara en automóvil.

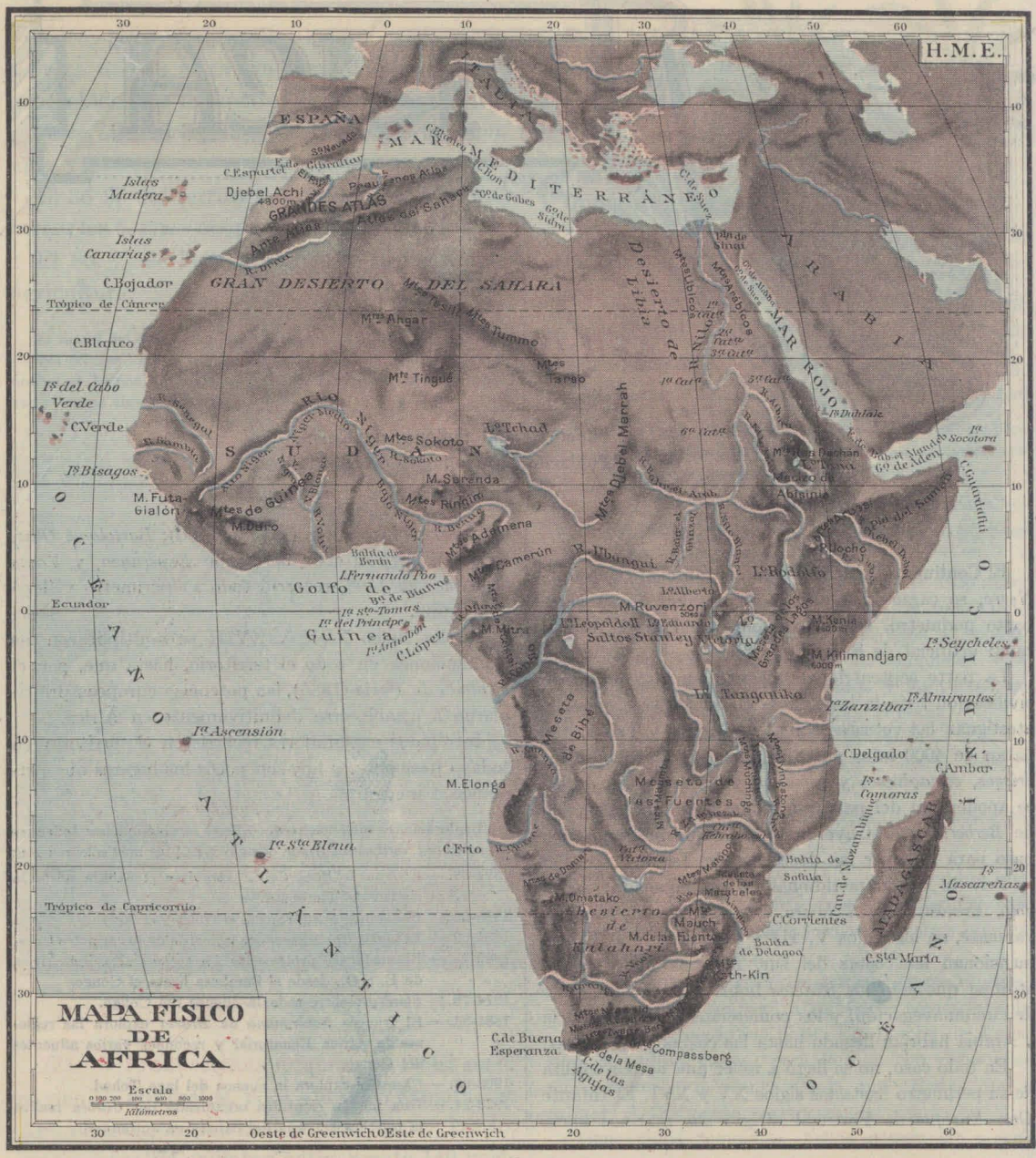
LECCIÓN 1ª

ÁFRICA FÍSICA

1. — Situación. — África **está situada** entre los 38° de latitud septentrional y los 35° de latitud meridional, y entre los 51° de longitud oriental y los 18° de longitud occidental.

2. — Topografía general. — El territorio africano es una vasta *altiplanicie*, con *montañas marginales*; su mayor elevación se halla en la parte oriental; allí el desagüe se hace difícilmente, y las aguas quedan acumuladas en las cavidades, formando extensas *regiones lacustres*.

Las grandes divisiones físicas de África están determinadas por el clima, aunque éste sea una consecuencia de aquéllas. Partiendo del ecuador se observan, tanto hacia el N. como



hacia el S., una serie de selvas ecuatoriales; siguen las sabanas, las estepas y, por fin, los desiertos. El continente africano se distingue por sus inmensos *desiertos*, que ocupan unos 6 millones de Kms.².

3. — Mares. — África está bañada por los **océanos** *Atlántico* e *Índico*, y por los **mares** *Mediterráneo* y *Rojo*.

4. — Costas. — Las **costas** africanas son regulares y compactas. Su desarrollo es de 28.000 Kms. En varios lugares, por ejemplo en el mar Rojo, frente a Eritrea, están bordeadas de escollos; las de Senegambia y Sahara Español son bajas, y las arenas, arrastradas por los vientos del desierto, forman barras inaccesibles para la navegación.

El Mediterráneo forma los golfos de *Gabes* y *Sidra*; el Atlántico, el golfo de *Guinea* donde se encuentran las bahías de *Benín* y *Biafra*; el Índico, el golfo de *Adén* y las bahías de *Sofala* y *Delagoa*; el mar Rojo, los golfos de *Akaba* y *Suez*.

Las únicas penínsulas dignas de mención son la del *Sinaí* y la del *Somalí*, ambas al NE.

Sobre el Mediterráneo avanzan los cabos *Blanco* y *Bon*; sobre el Atlántico, los de *Espartel*, *Blanco*, *Verde*, *López*, *Frío*, *Buena Esperanza* y *Agujas*; sobre el Índico, los de *Guardafuí*, *Delgado* y *Corrientes*.

5. — Estrechos. — Los principales **estrechos** son: el de *Gibraltar*, entre España y África; el de *Bab-el-Mandeb*, entre Arabia y África, y el canal de *Mozambique*, entre Madagascar y el continente.

6. — Islas. — En el Océano Atlántico se hallan los archipiélagos de *Madera*, *Canarias* y *Cabo Verde*, y las islas *Fernando Póo*, *Ascensión* y *Santa Elena*; en el Océano Índico: *Madagascar*, *Reunión*, *Mauricio*, los archipiélagos de las *Comoras*, *Almirantes*, *Seychelles* y la isla de *Socotora*.

7. — Orografía. — La **orografía** africana consta de cinco secciones: 1ª, *Montes Atlas*; 2ª, *Cordillera del Golfo de Guinea*; 3ª, *Montes Meridionales*; 4ª, *Sistema Oriental*, y 5ª, *Montañas Centrales*.

Montes Atlas. Pertenecen física y geológicamente al sistema europeo. Las cordilleras que se distinguen son:

a) El Rif, que bordea las costas del Mediterráneo formando un conjunto abrupto de altiplanicies que dejan entre sí profundos valles de difícil acceso.

b) Los Pequeños Atlas, que constituyen la cordillera más larga y compacta del sistema; recorren toda la costa mediterránea de Argelia y Túnez formando elevadas mesetas y valles fertilísimos. A causa de su altura las lluvias del Atlántico y del Mediterráneo no pueden penetrar en el interior.

c) Los Grandes Atlas, que descienden en forma escalonada hacia el Atlántico; sus cimas están cubiertas de nieves perpetuas; es la cadena que tiene los picos más elevados, entre los que sobresale el *Djebel-Achí* (4.800 m.).

d) Los Ante-Atlas y *los Atlas del Sahara*, que se encuentran en los límites del desierto; forman una inmensa barrera que defiende a Marruecos y Argelia de las influencias del desierto saharino.

Atlas. — Cuando los antiguos marinos griegos, acostumbrados a los claros horizontes del Mediterráneo, vieron a lo lejos, en el interior de las tierras, una elevada cadena sombreada por las brumas del Atlántico, se admiraron del fenómeno y su poética imaginación inventó la leyenda del gigante *Atlas* que, por haber querido destronar a Júpiter, fué metamorfoseado en montaña sobre la que ha de descansar el cielo.

Cordillera del Golfo de Guinea. Comprende las elevaciones que bordean la costa occidental de África, siguiendo el golfo de Guinea. Sus picos principales son: *Futa Gialón* (1.500 m.), *Mitra* (2.400 m.) y *Elonga* (2.300 m.).

Montes Meridionales. Afectan la forma de un gran anfiteatro cuya parte más profunda corresponde al desierto de Kalahari, nombre que significa «*campo de sed*». Los Montes Meridionales disminuyen en elevación a medida que se alejan del mar.

Sus principales cadenas son: los *Montes de Damara*, los *Nieweld* y *Draken-Berg*, la *Meseta de los Matabeles* y los *Montes Matopo*.

Sistema Oriental. Es el más importante y el más extenso. Su núcleo central está formado por la *Meseta de los Grandes Lagos*, donde el sistema alcanza su máxima elevación, en los picos: *Kilimandjaro* (6.000 m.), *Kenia* (5.600 m.) y *Ruvenzori* (5.069 m.).

Pertenecen a este sistema: el *Gran Macizo de Etiopía*, que culmina en el pico *Ras Dachán*, y los *Montes de Madagascar*, que cruzan la isla en toda su longitud.

Montañas Centrales. Es un conjunto de elevaciones aisladas cuyos núcleos más definidos son los montes: *Tasili*, *Tummo*, *Tarso*, *Ahgar*, *Sokoto* y *Ringim*.

8. — Hidrografía. — Los **ríos** africanos pertenecen a cuatro vertientes:

a) **Vertiente del Mediterráneo.** A ella corresponden: el *Nilo* (7.000 Kms.), la arteria fluvial más larga del globo, y los ríos *Muluya* y *Chelif*, que surcan el suelo de Berbería.

El río Nilo se divide en tres secciones:

1ª. El **Alto Nilo:** nace en los lagos *Eduardo* y *Victoria*; al salir de estos lagos entra en el Sudán Anglo-Egipcio y toma el nombre de *Nilo Blanco*. En esta sección se divide en numerosos brazos, que forman muchas islas bajas, y con dificultad se abren paso a través de los espesos bosques. Las aguas están llenas de *papiros* y *lotos*, que dificultan la navegación. Su curso es tortuoso; en la ciudad de Kartum recibe el *Nilo Azul* y un poco más adelante, el *Atbara*; ambos bajan de la meseta de Etiopía.

2ª. El **Nilo Medio:** principia en la ciudad de Berber, desde donde no recibe ningún afluente hasta su desembocadura. Esta sección se distingue por una serie de *cataratas* (6) que impiden la navegación. En la primera de éstas, situada en la ciudad de Assuán, se ha construído un gran dique de 2 Kms. de largo.

3ª. El **Bajo Nilo:** comprende desde la catarata de Assuán hasta el Mediterráneo; en la ciudad de El Cairo se abre en forma de delta; de los numerosos brazos que antes existían quedan únicamente el de *Roseta* y el de *Damieta*; todos los demás han sido cegados por el limo que arrastran las aguas. Esta sección del río es navegable.

b) **Vertiente del Atlántico.** A ella corresponden:

El *Senegal* (1.430 Kms.), que recorre una región desértica; es navegable por transatlánticos en unos 1.000 Kms.

El *Gambia*, que nace cerca del Senegal; al desembocar forma un amplio estuario.

El *Volta*, que está formado por dos brazos: el *Volta Blanco* y el *Volta Negro*.

El *Níger* (4.200 Kms.), que nace cerca del monte Futa Gialón.

El Níger se divide en tres secciones:

1ª. El **Alto Níger**, desde sus fuentes hasta la ciudad de Timboctú; es de corriente rápida y sus aguas se esparcen indecisas en un inmenso valle que bordea el desierto; después de describir un arco hacia el N., cambia completamente de dirección.

2ª. El **Níger Medio**, que comprende hasta la ciudad de Say; no recibe afluentes y recorre una comarca muy calurosa; bordea el desierto, señalando su paso con una faja de vegetación tropical.

3ª. El **Bajo Níger**, hasta su desembocadura. En esta sección se despeña entre rocas y cascadas, recibiendo dos afluentes: el *Sokoto* y el *Benué*, que lleva tanto caudal como el mismo Níger. Desemboca por 16 brazos, formando un delta malsano. Arrastra tanta cantidad de sedimentos, que a simple vista se notan los consiguientes efectos en el contorno del golfo de Guinea.

El *Congo* (4.640 Kms.), segundo río del globo por el volumen de sus aguas (1º el Amazonas).

Se divide en tres secciones:

1ª. El **Alto Congo**, que se origina con el desagüe de varios lagos; su rápida corriente forma varias cascadas, siendo la principal la de *Stanley*.

2ª. El **Congo Medio**, desde las cataratas de Stanley hasta las de Leopoldville; en esta sección describe un arco hacia el N., se ensancha considerablemente y recibe numerosos afluentes.

3ª. El **Bajo Congo**, desde las cataratas de Leopoldville hasta su desembocadura; a causa de sus numerosas cascadas sólo de trecho en trecho es practicable para las grandes embarcaciones; forma un largo estuario de 17 Kms. de ancho.

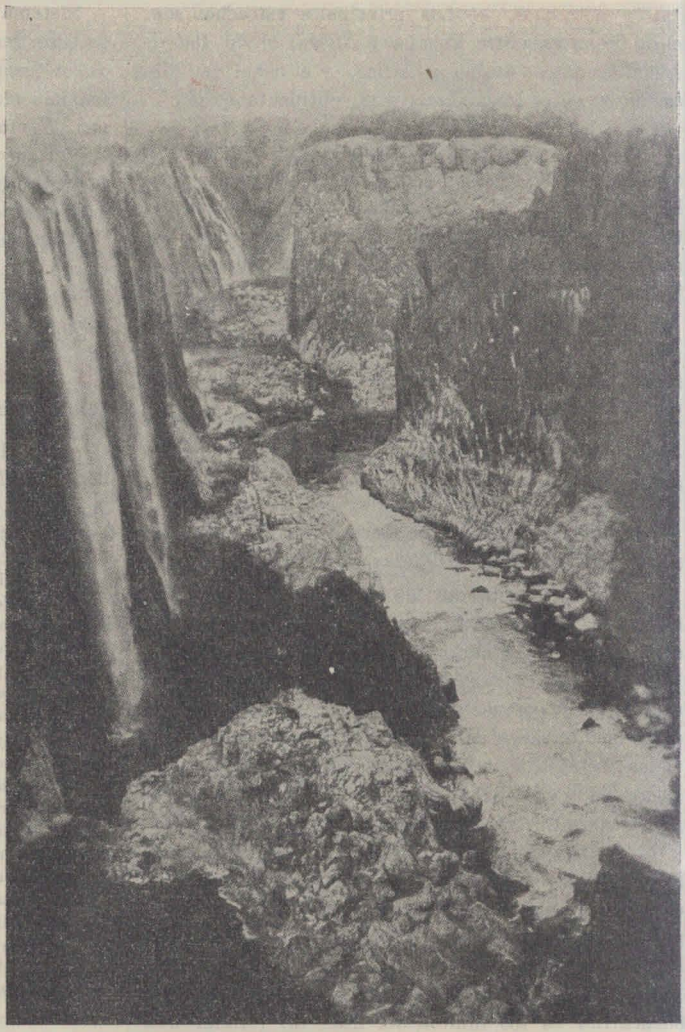
El *Orange* (2.050 Kms.), que nace en los montes Draken-Berg y atraviesa regiones montañosas; su principal afluente es el *Vaal*.

Vertiente del Índico. A ella corresponden:

El *Limpopo*, que desagua en la bahía Delagoa.

El *Zambeza* (2.660 Kms.), que forma la catarata *Victoria*; recibe las aguas del lago Nyasa, y desemboca en el Océano Índico formando un pequeño delta.

Vertientes sin desagüe. En África existen dos vertientes sin desagüe: 1ª, la del S., con el río *Cubango* y sus afluentes, que se pierden en los arenales del desierto de Kalahari; 2ª, la del N. o del lago Tchad y desierto de Sahara; algunas de las corrientes que pertenecen a esta vertiente son temporarias.



La catarata «Victoria». — Fué así denominada por el explorador *Livingstone*, en honor de la reina *Victoria*, entonces soberana de Gran Bretaña (1854). Los indígenas la llaman *Mosi-oa Tunia*, que quiere decir «*humo atronador*», por el vapor que levanta y por el gran ruido que produce. Está situada en un soberbio paraje; no se sabe su altura exacta, pero se calcula en 140 m.

9. — Lagos. — En la región oriental existe una cuenca lacustre muy importante; sus principales **lagos** son: el *Nyasa*, de forma alargada; el *Tanganika*, el más profundo de África; el *Victoria*, verdadero mar interior, pues tiene oleajes, mareas y hasta fuertes tempestades; el *Eduardo* y el *Alberto*, con orillas muy altas y escarpadas; en el centro de la meseta de Etiopía se halla el lago *Tana*; en el Sudán, el lago *Tchad*, y en el Congo Belga, el *Leopoldo II*.

10. — Clima. — La temperatura más elevada de todos los continentes corresponde a África; las alturas la modifican notablemente.

Casi todo el territorio está comprendido entre los trópicos; solamente dos regiones gozan de clima suavemente templado: las costas de Argelia y las de África Meridional.

En África existen muchos lugares de clima malsano, especialmente algunas regiones del golfo de Guinea y costas del Océano Índico, en donde es mortífero; la *hipnocia* o *enfermedad del sueño* hace estragos en la población.

El régimen de los **vientos** es muy simple: en el centro reinan las calmas constantes del ecuador; en la parte meridional soplan tres clases de vientos: los del S., del O. y del E.; en las costas orientales dominan los vientos *monzones*; en las costas occidentales, el del NE.

Las **precipitaciones** se distribuyen como sigue: *lluvias estivales* o *cenitales*, en los límites de los desiertos; *lluvias ecuatoriales* o *continuas*, en el golfo de Guinea; *lluvias primaverales*, en las costas del SE.

LECCIÓN 2ª

ÁFRICA POLÍTICA

11. — Etnografía. — El *tipo negro*, autóctono del continente, ha disminuído considerablemente debido a las enfermedades, al tráfico de esclavos y a las armas de los conquistadores.

Pertenecen a la **raza negra:**

a) los *sudaneses*, que pueblan el Sudán y la Guinea;

b) los *bantúes*, que ocupan las cuencas de los ríos Congo y Zambeza, y la región de los grandes lagos;

c) los *hotentotes*, establecidos entre los ríos Orange y Cunene;

d) los *bosquimanos*, que habitan el territorio de Kalahari;

e) los *cafres* o *zulúes*, esparcidos en las mesetas meridionales;

f) los *malgaches*, que pueblan la isla de Madagascar.

Son de **raza blanca:**

a) los *árabes*, que viven en las costas mediterráneas;

b) los *bereberes*, diseminados por Argelia, Trípoli y el Sahara;

c) los *egipcios* y *etíopes*, que habitan los estados del NE.;

d) los *europeos* establecidos en casi todos los puntos de la costa: *franceses, españoles, ingleses, alemanes, italianos, holandeses*, etc.

12. — Religión. — Las **religiones** del continente africano son:

a) el **cristianismo,** practicado por los *etíopes, egipcios* (coptos) y *pueblos europeos de las colonias;*

b) el **islamismo,** practicado por los *árabes, bereberes* y algunos *pueblos del Sudán;*

c) el **paganismo,** practicado por *casi todos los pueblos negros.*

Hay también varios miles de *judíos.*

13. — Idioma. — A la variedad de razas corresponde la diversidad de **idiomas,** los cuales pueden reducirse a cuatro grupos:

1°, el **árabe,** hablado en la región septentrional, desde el Mediterráneo hasta el Sudán;

2°, los **idiomas etíopes,** que se derivan del *ghez*, su lengua sagrada;

3°, los **idiomas nigricios,** casi imposible de clasificar; entre todos se distinguen el *congolés*, el *bechuán*, el *cafre* y el *sènegalés*. Generalmente son holofrásticos, es decir, que con una sola palabra se expresa toda una frase;

4°, los **idiomas europeos,** hablados por los pueblos colonizadores.

14. — Cultura. — El territorio africano va perdiendo paulatinamente su fisonomía de comarca independiente y salvaje; las naciones europeas han establecido gran número de colonias y protectorados, en donde vuelcan abundantemente la civilización y el progreso.

La Unión Sud-Africana, por ejemplo, está tan adelantada, que algunas de sus ciudades pueden competir con los mejores centros de población.

Sin embargo, aún quedan muchos millones de negros cuya indolencia los mantiene en una civilización inferior y primitiva. Todavía hay tribus salvajes que practican el antropofagismo.

Un verdadero ejército de *misioneros* ha penetrado hasta el corazón de las selvas vírgenes, procurando, por todos los medios a su alcance, mitigar y transformar el salvajismo de esos pueblos.

15. — Gobierno. — En los pocos estados independientes de África rige la forma *monárquica* y la *republicana.*

Las dependencias de las naciones europeas, ya sean colonias directas, protectorados o territorios de mandato, tienen al frente un representante de sus respectivas metrópolis (Gobernador General, Alto Comisario, etc.).

Alguien ha comparado África a un gran *pastel*, que varias naciones europeas han tratado de repartirse.

16. — División política. — La **división política** de África es la siguiente:

	ESTADOS	SUPERFICIE	POBLACIÓN	CAPITAL
Estados independientes	Egipto	900.000 Kms.²	15.000.000 de hab.	El Cairo 1.200.000 h.
	Etiopía	900.000 »	8.000.000 » »	Adis Abeba 100.000 h.
	Liberia	120.000 »	2.500.000 »	Monrovia 10.000 h.
	Unión Sud-Africana	1.222.000 »	8.500.000 »	Pretoria 90.000 h.
DEPENDENCIAS DE	1° — Egipto y Unión Sud-Africana.			
	2° — Gran Bretaña, Francia, Italia, Portugal, Bélgica y España.			

CAPÍTULO II

ESTADOS INDEPENDIENTES

LECCIÓN 1ª

EGIPTO

Superficie: 900.000 Kms.².
Población: 15 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Egipto, después de ostentar en la más remota antigüedad una notable civilización, fué dominado sucesivamente por los *persas, macedonios* y *romanos.*

En el año 640 los *árabes* lo conquistaron para imponerle la religión del Islam; poco tiempo después cayeron sobre el territorio los *turcomanos* y, más tarde, los *mamelucos.*

En 1798 *Napoleón Bonaparte* llevó las armas francesas a la conquista de las Pirámides.

Doce años después subió al trono de Egipto *Mehemet-Alí*; otros reyes que le sucedieron procuraron dar gran impulso a la agricultura y a la industria.

Egipto se separó de *Turquía* en 1914, y quedó bajo el *protectorado británico.*

En 1919 se produjo una gran agitación nacionalista. Después de largas negociaciones con Gran Bretaña, consiguió la independencia en 1922, aunque permanece siempre bajo la vigilancia suprema de un *Alto Comisionado* inglés.

Tomó el título de *rey* de Egipto el sultán *Fuad*, descendiente de la familia de *Mehemet-Alí*, fundador de la dinastía.

Los *nacionalistas* trabajan activamente por conseguir la independencia absoluta.

La portentosa civilización del antiguo pueblo egipcio se está revelando gracias a los trabajos de pacientes investigadores, quienes de vez en cuando sorprenden al mundo científico con el descubrimiento de vetustos monumentos y riquísimas tumbas de faraones.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

17. — Regiones físicas. — El aspecto general de **Egipto** se reduce a un inmenso *delta* formado con los sedimentos que arrastra el Nilo, y a un *oasis* angosto y alargado, incrustado en pleno desierto, que se extiende hacia el S. Dos serranías áridas encierran el valle: los montes Líbicos y los Arábicos; la vegetación llega hasta donde alcanza el regadío; después de esto se extiende el desierto, pedregoso y ardiente, notándose en todas partes una desolación salvaje donde hay escasos vestigios de vida.

Se suele dividir el país en **tres regiones:**

1ª, **Alto Egipto,** que comprende las comarcas del Sudán Anglo-Egipcio, donde las selvas ecuatoriales y tropicales alternan con dilatadas estepas;

2ª, **Medio Egipto,** donde el Nilo se desliza suavemente en medio de una región desértica, marcando su paso con una faja de verdor;

3ª, **Bajo Egipto,** formado por el delta del río; ese triángulo cuyo vértice principia en El Cairo y cuya base de 250 Kms. está bañada por el Mediterráneo, tiene todos los cultivos de la zona tórrida.

18. — Costas. — Las **costas** de Egipto se desarrollan sobre el Mediterráneo y el mar Rojo.

El litoral del Mediterráneo es bajo, arenoso y uniforme; su parte oriental está ocupada por el gran delta del Nilo, que se distingue por tener varias lagunas costaneras.

Las costas del mar Rojo, abruptas y acantiladas debido a los montes Arábicos, son las más tórridas del globo y están bordeadas de islotes; el solo accidente notable es la península triangular del *Sinaí*, rodeada por los golfos de *Suez* y *Akaba.*

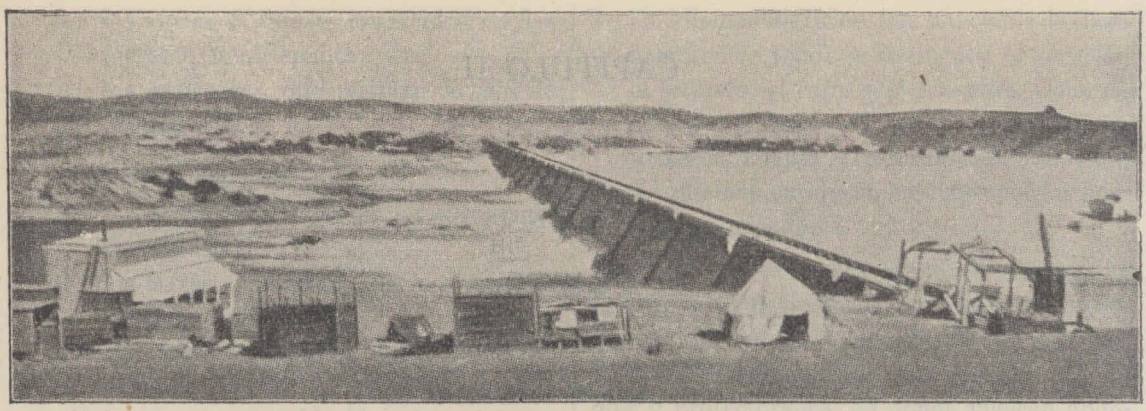
El *canal de Suez* comunica el mar Mediterráneo con el mar Rojo.

19. — Orografía. — La **orografía** de Egipto se divide en tres secciones:

1ª, *Montes Líbicos,* en la margen izquierda del Nilo, son de poca elevación;

2ª, *Montes Arábicos,* más elevados que los anteriores, se desprenden de la meseta de Etiopía y corren paralelos a las costas del mar Rojo;

3ª, *Montes del Sinaí,* cubren la península del mismo nombre.



REPRESA DE ASSUÁN. — Mide 2 Kms. de longitud y retiene más de 2 millones de m.³ de agua.
Es la obra hidráulica más importante del mundo; merced a ella se han transformado en fértiles valles muchas regiones desiertas del Bajo Egipto.

La península del Sinaí trae a la mente la Historia Sagrada, a Moisés, el paso del mar Rojo, las Tablas de la Ley, en fin, un cúmulo de hechos que se relacionan con el pueblo de Israel en los 40 años que anduvo por el desierto antes de entrar en la Tierra Prometida, o sea, en Palestina. La histórica península forma un triángulo casi regular, cubierto de montañas graníticas; en ella abunda el pórfido rojo que ha dado el nombre al mar Rojo.

20. — Hidrografía.— El *Nilo* es el único **río** que existe en Egipto.

Los antiguos, ignorando el origen del Nilo, decían que bajaba del cielo, y que la diosa *Isis* (la Luna), con las abundantes lágrimas que derramaba, llorando la pérdida de su esposo *Osiris* (el Sol), ocasionaba los desbordamientos.

La verdad es que las lluvias torrenciales del verano, que desde junio caen en las regiones de los grandes lagos, lo hacen desbordar. La corriente, saliendo de los lagos Victoria y Eduardo, arrastra toda clase de plantas acuáticas mezcladas con el limo que la misma corriente arranca al pie de los montes; su caudal aumenta con los afluentes que recibe. Avanzando así majestuosamente empapa las ardientes arenas del desierto y las fertiliza con el limo que sobre ellas depositan las aguas. Los habitantes dirigen la corriente por medio de represas y canales, mientras algunos lagos — como el *Meris*, que está a 44 m. bajo el nivel — reciben el excedente de las aguas. Las casas construídas sobre altos y pilotes semejan entonces pequeñas islas de un tranquilo lago.

Desde el mes de octubre el río principia a retirarse; el labrador siembra trigo, maíz, cebada, etc. En las aguas estancadas crecen el *loto* y el *papiro*, dos plantas importantes en la literatura y en el arte egipcios.

Como puede observarse, toda la vida vegetal, animal y humana de Egipto depende del Nilo, por lo cual Heródoto decía: «*Egipto es un don del Nilo.*» Verdad es que sus crecidas no son iguales todos los años, pero se suceden con la regularidad de sus tres estaciones que son: cuatro meses de inundaciones (junio a octubre); cuatro de siembra y crecimiento (octubre a febrero), y cuatro de cosechas (febrero a junio), que, según sea lo que se siembre, pueden repetirse varias veces, como sucede con el arroz, trigo, maíz, trébol, algodón, etc.

Crecientes benéficas. — Las crecientes del Nilo que traen buena cosecha son las que alcanzan a 7 u 8 m.; debajo de esta medida la inundación es demasiado débil y habrá crisis; superior a esas medidas, es demasiado fuerte y causa grandes desastres.

En el mes de junio el paisano (*fellah*) espera impaciente la creciente que se anuncia con un cambio de color en las aguas, pues, de azules se vuelven verdosas; al recibir las aguas de los afluentes que bajan de las montañas de Etiopía, se tornan rojizas.

21. — Clima. — El **clima** de Egipto es extremadamente *cálido* y *seco*.

El territorio sufre de la vecindad desértica y se notan grandes oscilaciones de temperatura.

Las regiones del delta se ven muy concurridas por la dulzura de su temperatura invernal.

Las **lluvias** son muy escasas.

El **viento** *kamsin* o *de los 50 días*, sopla de SO. a NE.; es caluroso y sofocante, molesto y enervante, y arrastra finísimas arenas del desierto. Durante el verano sopla el viento N., bastante fresco, que vuelve la temperatura más agradable.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

22. — Etnografía.— La mayoría de los habitantes son *egipcios*, y pertenecen a la **raza** *blanca* (rama camita). Prevalecen dos elementos indígenas: los *coptos* y los *fellahs*.

Los *árabes*, *turcos* e *ingleses* son numerosos.

23.—Religión. —La **religión** del Estado es el *mahometismo.*

Los coptos son *cristianos* a su manera, y se distinguen por el odio que sienten al mahometismo. Hay cerca de 60.000 *judíos.*

24.—Idioma y cultura.— El **idioma oficial** es el *árabe.*

La *instrucción primaria* se da en unas 1.050 escuelas, concurridas por 200.000 alumnos.

La *enseñanza secundaria* se imparte en 30 establecimientos, y la *superior*, en la universidad de la capital.

25.—Gobierno.— Egipto es una *monarquía constitucional* y *hereditaria.*

El P. E. lo ejerce el *Rey*, secundado por un *Ministerio*; el P. L. consta de dos cámaras: la de *Senadores* (100) y la de *Diputados* (214).

26.—División política.— Egipto **se divide políticamente** en *14 provincias.*

Hay además *6 gobiernos especiales.*

27.—Ciudades. — **El Cairo,** 1.200.000 h., capital de la nación; una de las ciudades más pobladas y bellas de África; ostenta grandes mezquitas y muchos edificios de estilo moderno; tiene un importante *Museo* de antigüedades egipcias.

El Cairo es como un «broche de diamante» que cierra el abanico del delta.

En **Gizeh,** cerca de la capital, se hallan las famosas *Pirámides,* centro importante de turismo.

Alejandría, 580.000 h., fundada por *Alejandro Magno*; tiene una posición estratégica, pues es escala obligada del comercio africano y del que se efectúa entre el Oriente y el Occidente; ostenta numerosas ruinas, entre las que se distingue el *Faro*, una de las maravillas del mundo antiguo. En su tiempo fué centro cultural muy notable; su decadencia principió con el descubrimiento del cabo Buena Esperanza, pero el canal de Suez le abre otra era de gran prosperidad.

Tanta, 100.000 h., plaza fuerte y mercantil; célebre por sus ferias y peregrinaciones.

Mansura, 70.000 h., centro algodonero y de cereales.

Roseta, 30.000 h., famosa por haberse encontrado en ella, en 1799, una piedra grabada en tres idiomas que sirvió a *Champollión* para descifrar los jeroglíficos egipcios.

Damieta, 50.000 h., una de las llaves comerciales de Egipto.

Suez, 50.000 h., en el extremo sur del canal de su nombre; centro de activo comercio en manufacturas europeas y alfombras de Turquía; tiene un gran dique de carena.

Port Said, 120.000 h., en la entrada del canal; después de Alejandría es el puerto más concurrido.

En esta ciudad se levanta la estatua de *Fernando Lesseps* autor de la magna obra del canal.

Medinet-el-Fayum, 60.000 h., **Siut,** 60.000 h. y **Assuán,** 20.000 h., son centros importantes del interior.

CIUDADES ANTIGUAS. — Varias ciudades guardan restos de soberbios monumentos egipcios: **Gizeh, Heliópolis, Luxor y Tebas.**

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

28. — Producciones ganaderas. — La **ganadería** no prospera mucho por la escasez de praderas. Está representada por: *ovinos, vacunos, caprinos, camellos* y *búfalos.*

29. — Producciones agrícolas. — La constitución física de Egipto lo hace un país esencialmente agrícola; un vasto sistema de represas y canales permiten regar cómodamente los 34.000 Kms.^{2} de superficie cultivada. Esta especial configuración del terreno ha hecho surgir una meritoria ciencia hidráulica y una prolija legislación. El número de cosechas que se efectúan en Egipto es de dos y hasta tres cada año.

El *algodón* es de calidad superior y constituye su principal riqueza.

La *caña de azúcar* ocupa el segundo lugar entre los cultivos.

Prodúcense también: *cereales* (maíz, trigo, arroz, avena), *tabaco, legumbres* y *hortalizas.*

30. — Producciones minerales. — En Egipto no abundan las **producciones minerales;** tan sólo en la zona del canal de Suez y en la península del Sinaí hay yacimientos de *fosfatos* y de *manganeso.* A 320 Kms. al S. de Suez existen dos *campos petrolíferos,* activamente explotados.

31. — Industrias. — Las **industrias** principales son: la *fabricación de cigarrillos* y de *azúcar;* las *destilerías de alcohol* y la *preparación de algodón* para la exportación.

El *turismo* va tomando mucho incremento. Son numerosísimas las personas que cada año visitan el país.

32. — Comercio. — Sus **exportaciones** consisten en: *algodón* (9/10), *semillas de algodón, cigarros, azúcar, cereales* y *fosfatos.*

Importa: *artículos alimenticios, tejidos, máquinas, carbón* y *productos químicos.*

Valor de las exportaciones: 31 millones de libras egipcias.

Valor de las importaciones: 29 millones de libras egipcias.

Comercia especialmente con: *Gran Bretaña, Italia, Francia, Alemania* y *Estados Unidos.*

33. — Vialidad. — La *red ferroviaria* es de 5.500 Kms.; su máximo desarrollo se halla en el Delta.

Numerosos *caminos* de caravanas recorren el territorio en todo sentido.

El *Nilo* y sus *canales* constituyen una red fluvial de 3.600 Kms.

Un *servicio aéreo* une El Cairo con Bagdad.

Tiene 88.000 Kms. de *líneas telegráficas.*

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	EGIPTO	ARGENTINA
Superficie	900.000 Kms.^{2}	2.784.960 Kms.^{2}
Población	15.000.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Escuelas primarias	1.050	11.600
Capital	El Cairo, 1.200.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Ovinos	1 ½ millones de cabezas	44 millones de cabezas
Comercio exterior	60 millones de libras egipcias	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	La libra egipcia equivalente a	$ 5,12 oro argentino
Ferrocarriles	5.500 Kms.	40.000 Kms.

34. — El Canal de Suez. — Principiado en 1859 bajo la dirección técnica de tres ingenieros franceses: *Fernando de Lesseps*, *Borel* y *Lavalley*, se inauguró diez años después.

Tiene una *longitud* de 168 Kms. desde Suez a Port Said; una *anchura* al nivel del agua de 50 a 135 m., y una *profundidad* de 11 a 12 m.

Una sociedad anónima explota dicho canal, por un contrato firmado en 1858, que fenecerá sólo en 1968. Esta compañía tiene su sede social en Alejandría y la administrativa en París; en ella entran accionistas de varias naciones, aunque prácticamente el canal depende de Gran Bretaña que, además de tener el control general, es la que posee mayor número de acciones.

La apertura de este canal ha sido de una importancia excepcional; en las relaciones comerciales ha señalado, dice *Mr. Fallex*, una revolución que ha repercutido sobre una parte considerable del globo. Los puertos del canal son centros importantes de intercambio universal, pues están situados sobre una ruta obligada de las más importantes líneas marítimas inglesas, holandesas, alemanas, francesas, italianas, japonesas y americanas.

SUDÁN ANGLO-EGIPCIO

Superficie: 2.520.000 Kms.².
Población: 6 millones de habitantes.

35. — Generalidades. — El **Sudán Anglo-Egipcio** se halla bajo la administración común de *Egipto* y *Gran Bretaña*, por la convención que ambas potencias firmaron en 1899.

La mayoría de sus habitantes son *árabes mestizados*, *bereberes* y *negros niam-niam*.

Está administrado por un *Gobernador General*, nombrado por el rey de Egipto con la aprobación de la corona británica.

Se divide políticamente en *10 provincias*.

36. — Ciudades. — **Kartum**, 50.000 h., capital, situada en la confluencia del Nilo Azul con el Nilo Blanco; ciudad moderna y centro importante de explotación algodonera.

Wadi-Alfa, en el límite con Egipto.

Senaar, a orillas del Nilo Azul. Cerca de esta ciudad se ha construído una represa que permite regar 60.000 Has. de terreno.

Puerto Sudán y **Suakín**, puertos del mar Rojo.

37. — Aspecto económico. — En el Sudán Anglo-Egipcio se cultivan cerca de 100.000 Has. de *algodón*. Además produce *goma arábiga*, *sésamo* y *dátiles*.

Explota en gran cantidad *marfil* y *oro*.

Otra fuente de riqueza es la caza de animales salvajes: *jirafas*, *hipopótamos*, *antílopes*, *cocodrilos*, *rinocerontes*, *leones*, *búfalos*, *elefantes* y *avestruces*.

Tiene 3.250 Kms. de *líneas férreas* y unos 2.000 Kms. de *caminos*.

Numerosos vapores recorren el Nilo y sus afluentes.

LECCIÓN 2ª

ETIOPÍA

Superficie: 900.000 Kms.².
Población: 8 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

El imperio de **Etiopía** o **Abisinia** es una monarquía federal a la cual se hallan sometidos varios reinos conquistados en los últimos 50 años.

Recibió su cultura de Egipto, pero por algún tiempo los reyes etíopes llegaron a dominar parte del territorio egipcio.

El país fué visitado en tiempos remotos por los *árabes*, *griegos* y *romanos*, dejando todos recuerdos de su paso.

Los *portugueses* prestaron su ayuda a Etiopía en diversas oportunidades para que no cayera en poder de los mahometanos.

El soberano lleva el título de *Negus Neguesti*, que significa *rey de reyes*. El más famoso ha sido *Menelik II*.

A esta nación tanto se la llama *Etiopía* (en griego = cara tostada) como *Abisinia* (en árabe = águila). El primero es el nombre de mayor aceptación. En el país el término *Abisinia* implica cierto desprecio.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

38. — Topografía del territorio. — El territorio de **Etiopía** es una elevada y maciza plataforma en la que alternan picos nevados con desfiladeros impracticables; rocas estériles con fertilísimos valles.

El país se puede dividir en dos regiones: la del SE., que es una llanura cálida y húmeda, cubierta de florestas tropicales; la del NO., en donde las montañas decrecen en forma escalonada hacia la extensa llanura situada a la derecha del Nilo; por ella corren los ríos etíopes más importantes.

39. — Orografía. — La meseta etiópica está constituída por macizos rocosos coronados de picos que no pasan de 5.000 m. y por conos truncados en forma de terrazas, separados por profundos desfiladeros.

La muralla rocallosa se eleva en los límites con Eritrea; hacia el S. se nota una profunda fractura orogénica, llamada *fosa africana*, que principia en el lago Rodolfo y sigue en la región de los grandes lagos.

El **pico** más importante del sistema es el *Ras-Dachán* (4.260 m.); otros picos, que pasan de 4.000 m., rodean al lago Tana.

40. — Hidrografía. — Los **ríos** de Etiopía pertenecen a dos vertientes:

Vertiente del Nilo. De los picos nevados del macizo central baja una multitud de torrentes que originan los afluentes más importantes del Nilo y son los que principalmente ocasionan sus crecientes; los dos principales son: el *Nilo Azul*, que nace en el lago Tana, y el *Atbara*.

Vertiente del Océano Índico. A ella pertenecen: el *Juba* y el *Chebeli*, de curso paralelo.

El **lago** *Tana*, situado a 1.800 m. sobre el nivel del mar, tiene una superficie de 3.100 Kms.².

41. — Clima. — El **clima** de Etiopía es constante en cuanto a las estaciones, pero de los más variados en cuanto a las altitudes, que lo modifican notablemente.

Las regiones limítrofes con el Sudán Anglo-Egipcio y las del SE. son muy cálidas hasta los 2.500 m. de altura; la región de la meseta central tiene una temperatura sana y templada; existen algunas fiebres malignas.

La humedad que arrastran los **vientos** del Océano Índico se concentra en la meseta originando frecuentes e intensas **lluvias.**

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

42. — Etnografía. — Los etíopes puros pertenecen a la **raza** *blanca* (rama camita), y habitan los cuatro reinos abisinios.

En los once reinos conquistados y en los dos tributarios viven poblaciones de **raza** *negra*, organizadas en tribus y en estado salvaje.

43. — Religión. — Los etíopes recibieron el *cristianismo* en el siglo IV de *San Frumencio*, su primer obispo. Lo conservan a pesar de la influencia de los árabes y judíos,

pero desfigurado por numerosas supersticiones y prácticas extrañas.

El jefe supremo es el *Abuna*; reside en Gondar y es investido por el patriarca copto de Alejandría.

En Etiopía existen muchas *misiones católicas*.

44. — Cultura. — La *enseñanza* se da en algunos centros religiosos; la mayoría de los habitantes son analfabetos.

Una ley de 1907 instituye la instrucción pública obligatoria; pero aún no está puesta en vigor.

Últimamente se ha dictado una ley prohibiendo la esclavitud.

45. — Gobierno. — El *Negus Negusti* es asistido por un *Consejo de Ministros*.

En julio de 1931 el emperador promulgó una Constitución que establece la formación de un Cuerpo Legislativo de dos cámaras y Ministros responsables.

46. — División política. — El imperio etíope está formado por la reunión de muchos reinos, en su mayor parte sometidos por *Menelik*; al frente de cada reino hay un *Ras* que recibe la investidura del emperador. El poder es ordinariamente hereditario.

Reinos abisinios: *Tigré, Choa, Amhara* y *Godjam*.

Reinos conquistados: son once; el más importante es el de *Harrar*.

Reinos tributarios: el de *Galla*, al S., y el de *Beni-Changul*, en la región del Nilo Azul.

47. — Ciudades. — **Adis Abeba,** 100.000 h., en la región de Choa; capital y residencia del Negus; una línea férrea la comunica con el puerto francés de Jibuti. Fué fundada por Menelik II.

Harrar, 30.000 h., sobre la línea férrea a Jibuti.

Ankober, 20.000 h., antigua capital, situada en un sitio pintoresco.

Adua, 10.000 h., capital de la región del Tigré.

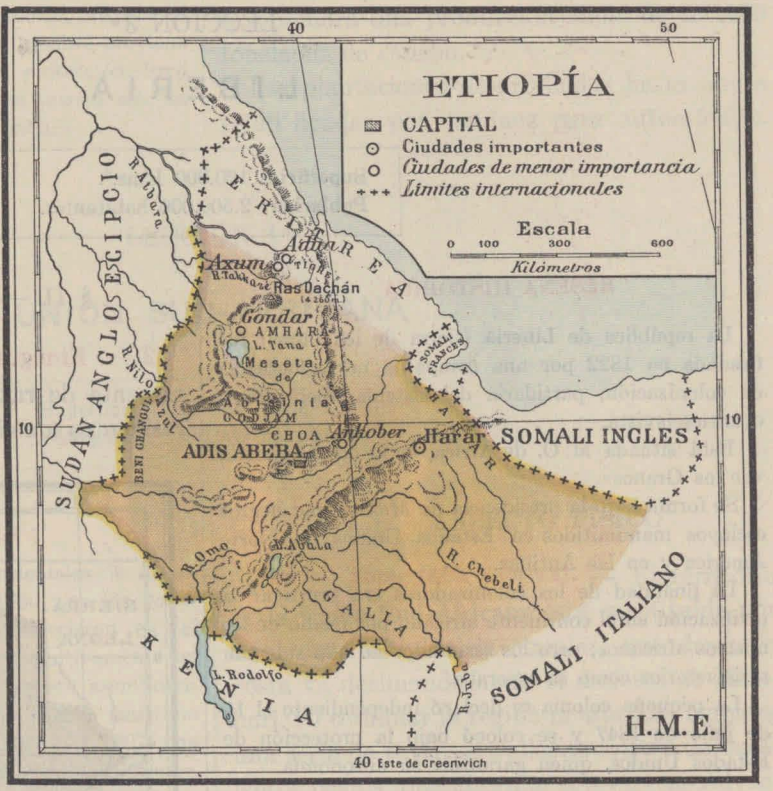
Axum, 10.000 h., ciudad santa en donde se coronan los emperadores; ostenta importantes ruinas y monumentos de civilizaciones pretéritas.

Gondar, 5.000 h., metrópoli religiosa del imperio; residencia del *Abuna*, jefe espiritual de Etiopía.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

48. — Producciones. — Debido al aspecto físico del país, las tierras cultivadas son de poca extensión y los medios de cultivo muy rudimentarios.

Las principales **producciones** son: el *sorgo*, que se cultiva en las regiones cálidas, y el *mijo*, cultivado en las altas mesetas; ambos productos constituyen el principal alimento de los etíopes.



El **sorgo** es una planta de la familia de las gramíneas que da un grano algo mayor que el del trigo; es de color rojizo blanquecino o amarillo. Algunos habitantes de Asia y África hacen pan con él.

En las tierras bajas y en los valles, donde la temperatura es cálida, se cultiva: *caña de azúcar, algodón, café* y *caucho*; en las tierras altas, de clima templado, se cosechan: *cereales, tabaco, papas* y *frutas*.

Los pastos naturales de las mesetas permiten entretener numeroso ganado. Abundan especialmente: *cebúes, camellos, caballos, carneros* y *cabras*.

La *miel* y la *cera* constituyen dos explotaciones importantes.

En sus selvas existen *maderas finas* y *resinas* muy apreciadas.

Tiene yacimientos de *cobre, hierro, sal gema, petróleo* y *oro*.

49. — Comercio y vialidad. — La escasez de vías de comunicación impide el desarrollo del **comercio.** Las aduanas no tienen organizado ningún control ni estadística. En una conferencia internacional se ha fijado que los derechos sobre la importación o exportación sean el 8 % del valor de la mercadería.

Por el puerto de Jibuti se efectúa el 80 % del comercio total.

La *línea férrea* de Adis-Abeba a Jibuti tiene 783 Kms.; las otras vías de comunicación se hallan en estado deficiente.

LECCIÓN 3ª

LIBERIA

Superficie: 120.000 Kms.².
Población: 2.500.000 habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

La república de **Liberia** (tierra de los libres) fué fundada en 1822 por una compañía norteamericana de colonización, partidaria del sistema abolicionista o antiesclavista.

Está situada al O. de África, en la costa llamada «de los Granos».

Se formó bajo la presidencia de *Monroe*, por negros esclavos manumitidos en Estados Unidos de Norte América y en las Antillas.

La finalidad de los colonizadores era propagar la civilización en el continente africano por medio de los mismos africanos; pero los resultados no han sido tan satisfactorios como se esperaba.

La pequeña colonia se declaró independiente el 16 de julio de 1847 y se colocó bajo la protección de Estados Unidos, quien garantiza su autonomía.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

50. — Topografía general. — El país va elevándose paulatinamente, a medida que se aleja de las costas.

El principal **río** es el *San Pablo*.

51. — Clima. — El **clima** de Liberia es esencialmente *ecuatorial*. La fuerte brisa que durante ocho meses sopla por la influencia de la *Corriente Antártica*, alivia la temperatura del litoral.

Las **lluvias** son casi continuas.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

52. — Etnografía. — La población es enteramente de **raza** *africana*. Sólo unos 100.000 residentes son civilizados.

53. — Religión y cultura. — La población practica el *catolicismo* y el *protestantismo*; hay muchos *paganos*.

El **idioma oficial** es el *inglés*.

La *enseñanza* cuenta con unas 220 escuelas.

54. — Gobierno. — En Liberia rige la forma *republicana*. Su Constitución está basada en la de Estados Unidos.

El P. E. lo ejerce un *Presidente*, elegido por 4 años.
El P. L. lo componen: un Senado (8) y una *Cámara de Diputados* (15).

55. — División política. — Liberia **se divide políticamente** en *9 provincias*.

56. — Capital. — **Monrovia,** 10.000 h., situada en la desembocadura del San Pablo. Su nombre proviene del Presidente *Monroe*, bajo cuya protección tuvo lugar la fundación de la colonia; su puerto efectúa la mitad del comercio de toda la república.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

57. — Producciones. — El suelo es muy fértil y en él se desarrollan todos los productos de la zona tropical; pero ni la agricultura ni la minería están debidamente desarrolladas.

Produce: *café, caucho, almendras de palma* y *algodón*; tiene yacimientos de *hierro, oro* y *cobre*.

Una compañía norteamericana ha alquilado 405.000 Has. para cultivar el *caucho*. Se calcula que cuando la plantación esté terminada se obtendrá una producción anual de 250.000 toneladas de caucho.

Las plantaciones desarrolladas hasta ahora están ligadas por caminos para automóviles.

LECCIÓN 4ª

UNIÓN SUD-AFRICANA

Superficie: 1.222.000 Kms.².
Población: 8.500.000 habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Los primeros establecimientos coloniales de África Meridional fueron fundados en 1650 por los *boers*, hacendados *holandeses* que se establecieron en el territorio; en 1652 se organizaron definitivamente en colonia, la que prosperó de una manera asombrosa.

Pronto vieron los *ingleses* la importancia marítima y económica de esos países, y desde 1795 a 1807, una sangrienta guerra impelió a los boers hacia el interior. Desde entonces Gran Bretaña siguió extendiendo sus dominios: en 1840 se anexó *Natal* y parte de *Zululandia*; poco después invadía los países de *Orange* y *Transvaal*.

Estas regiones intentaron sacudir el yugo varias veces, pero Gran Bretaña les concedió un simulacro de independencia y fueron organizadas a la manera republicana.

Al poco tiempo (1899) los boers de estas repúblicas se sublevaron; fueron sometidos por las armas y sus territorios anexados a la *Colonia de El Cabo* (1902).

Algunos años después se formaba la *Unión Sud-Africana*, con una Constitución análoga a la del Canadá y Australia, integrada por los territorios de *El Cabo, Orange, Natal* y *Transvaal* (1910).

Desde 1925 es uno de los miembros de la *Confederación Británica*.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

58. — Topografía general. — El territorio de la **Unión Sud-Africana** está constituído por una vasta altiplanicie circular, que desde la costa va declinando hacia el desierto de Kalahari. Al terminar la región montañosa empieza una serie de extensos valles provistos de excelentes pastos, que alternan con espesas selvas; más al N. sigue el árido desierto de Kalahari.

En general, es un país de estepas y sabanas, que en épocas de lluvia se convierten en vastas praderas pobladas de antílopes, búfalos y avestruces; al llegar la estación seca un sol canicular lo quema todo, y las estepas se vuelven una región desolada.

59. — Costas. — Las **costas** son altas y escarpadas; ofrecen pocos refugios y casi todos sus puertos están expuestos al gran oleaje oceánico que, en las regiones de la confluencia, alcanza proporciones extraordinarias.

Los principales **accidentes** que presentan son: la bahía *Santa Elena* y los cabos *Buena Esperanza* y *Agujas*.

60. — Orografía. — La parte más elevada del territorio está en la región meridional. La meseta del *Gran Karrú* forma el centro del sistema orográfico, de donde se desprenden los montes *Nieweld*, *Zwarte-Berg* y *Draken-Berg*.

61. — Hidrografía. — La doble cadena de montañas determina dos vertientes:

la del Atlántico, donde desembocan el *Olifant* y el *Orange* con su afluente el *Vaal;*

la del Índico, a la cual pertenece el *Limpopo*.

62. — Clima. — Se distinguen varias **zonas climatéricas** debidas a la influencia oceánica, a la elevación del suelo y a las lluvias más o menos abundantes.

La región de El Cabo tiene un clima sano y templado, aunque la sequedad es a menudo extrema; en Orange y Transvaal es templado y saludable, pero con variaciones bruscas de temperatura; el litoral de ambos océanos es bastante caluroso al N., pero va haciéndose más templado a medida que se avanza hacia el S.; el litoral de Natal es la región más lluviosa de la Unión; en el desierto de Kalahari la temperatura es ardiente y hace casi imposible la vida del hombre.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

63. — Etnografía. — El elemento europeo está formado por *ingleses* y por los últimos descendientes de los *boers*: representan el 22 %. La población de color se compone especialmente de *bantúes* y *zulúes*.

64. — Religión. — La **religión** predominante es el *protestantismo;* se practica también el *catolicismo*, el *islamismo* y el *judaísmo*.

65. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *inglés*.

Para la *enseñanza primaria* y *secundaria* hay unas 5.000 escuelas para los europeos y 3.300 para los no europeos. La *enseñanza superior* se da en 10 universidades.

66. — Gobierno. — El P. E. está en manos de un *Gobernador General*. Le secundan *2 Ministros* y un *Alto Comisionado*.

El P. L. reside en un *Parlamento* formado por el *Rey* (representado por el Gobernador General), una cámara de *Diputados* y otra de *Senadores*.

El Senado se compone de 40 miembros, de los cuales 8 son nombrados por el Gobernador General y 32 elegidos por las provincias a razón de 8 para cada una; duran 10 años. Los Diputados son 148, elegidos por 5 años: 58 por El Cabo, 55 por Transvaal, 17 por Natal y 18 por Orange.

67. — División política. — La Unión Sud-Africana comprende las antiguas colonias autónomas de *El Cabo*, *Natal*, *Transvaal* y *Orange*.

68. — Ciudades. — **El Cabo,** 300.000 h., en la bahía de la Mesa; plaza fuerte e importante puerto comercial; residencia del Parlamento.

Puerto Elisabeth, 60.000 h., en la costa meridional.

Kimberley, 40.000 h., en el centro del distrito diamantífero más rico del mundo.

Bloemfontein, 50.000 h., en Orange; centro agrícola de importancia.

Durbán, 150.000 h., importante puerto dotado de todos los adelantos modernos.

Pietermaritzburgo, 50.000 h., capital de Natal.

Johannesburgo, 300.000 h., en Transvaal; la ciudad más poblada de Sud-África; gran centro industrial situado en una importante región aurífera.

Pretoria, 90.000 h., residencia del gobierno de la Unión Sud-Africana.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

69. — Producciones ganaderas. — La principal riqueza de la Unión Sud-Africana es la **ganadería.** Cuenta con 48 millones de *ovinos*, 12 millones de *vacunos*, 8 millones de *caprinos*, 1 millón de *equinos* y 200.000 *avestruces*.

70. — Producciones agrícolas. — Las **producciones agrícolas** siguen en importancia a las ganaderas. Entre las principales podemos mencionar: *cereales* (trigo, maíz, avena), *algodón*, *tabaco*, *té*, *legumbres* y *árboles frutales* (naranjos, limoneros, manzanos y durazneros, especialmente). La *vid* y la *caña de azúcar* dan buenos resultados en algunas comarcas.

71. — Producciones minerales. — La Unión Sud-Africana es uno de los países más productores de *diamantes* (el 62 % de la producción mundial); el centro principal está en Kimberley. En Transvaal se encuentran grandes yacimientos de *oro;* abundan los de *platino*, *carbón*, *plata*, *cobre*, *estaño* y *amianto*.

72. — Industrias. — La *extracción de oro*, *diamantes* y *carbón* queda siempre como la **industria principal.** Sus riquezas ganaderas y agrícola han dado origen a las **industrias:** *lechera*, *harinera*, *textiles*, *curtidurías*, *preparación de carnes y de conservas*.

73. — Comercio. — Los principales artículos de su comercio de **exportación** son: *oro*, *lana*, *diamantes*, *cueros*, *carnes*, *carbón*, *cereales* y *harina*.

Importa: *productos alimenticios*, *máquinas*, *aceites*, *vestidos* y *productos químicos*.

Valor de las exportaciones: 69 millones de £.
Valor de las importaciones: 24 millones de £.

Los principales países con los que mantiene relaciones comerciales son: *Gran Bretaña* y *sus dependencias*, *Estados Unidos*, *Alemania*, *Francia* y *Bélgica*.

74. — Vialidad. — La *red ferroviaria* tiene 23.000 Kms. de desarrollo.

Una gran línea transafricana unirá en breve los principales centros de población desde El Cabo hasta Alejandría.

Numerosas *líneas de navegación* relacionan sus puertos con los de todo el mundo.

El *telégrafo* alcanza a 20.000 Kms.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	UNIÓN SUD-AFRICANA	ARGENTINA
Superficie	1.222.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	8.500.000 de habitantes	12.000.000 de habitantes
Capital	Pretoria, 90.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	12 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	48 » » »	44 » » »
Equinos	1 millón » »	10 » » »
Comercio exterior	93 millones de libras esterlinas	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	La libra esterlina equivalente a	$ 5,04 oro argentino
Ferrocarriles	23.000 Kms.	40.000 Kms.

75. — Basutolandia. — (30.344 Kms.² — 650.000 h.) — **Basutolandia** es una alta meseta situada entre El Cabo, Orange y Natal.

El territorio es gobernado por un *Comisionado* que depende del Alto Comisionado de Sud-África.

Casi toda la población pertenece a la raza *bantú*.

La capital es **Masera,** 5.000 h.

Los naturales se dedican a la *agricultura* y a la *cría de ganado*. El subsuelo encierra valiosos yacimientos de *oro* y *plata*.

Basutolandia es, de hecho, una reserva territorial para los nativos; no se permite a los blancos poseer tierras en este territorio.

76. — Swazilandia. — (17.360 Kms.² — 130.000 h.) — **Swazilandia** se halla al SE. de Transvaal.

Está gobernada por un *Comisionado* que depende del Alto Comisionado de Sud-África.

El centro administrativo se encuentra en la pequeña ciudad de **Mbabane.**

La *agricultura* y, sobre todo, la *cría de ganado*, son las principales ocupaciones de sus habitantes.

77. — Bechuanalandia. — (732.000 Kms.² — 170.000 h.) — **Bechuanalandia** está situada en el centro de Sud-África.

La mayor parte de su extensión está ocupada por el desierto de *Kalahari*. En la región septentrional hay una cuenca sin desagüe, cuyo río principal es el *Cubango*. El *Limpopo* corre en el límite con Transvaal.

Constituye un protectorado a cargo de un *Residente*. Los jefes de las tribus indígenas siguen gobernando bajo el control de la Unión Sud-Africana.

78. — Sud-Oeste Africano. — (835.000 Kms.² — 280.000 h.) — Esta ex colonia alemana se halla bajo el mandato de la Unión Sud-Africana desde 1920.

Se extiende a lo largo del Atlántico, desde el *Cunene* al *Orange*, en una longitud de 1.500 Kms.

La costa está bordeada por una región desierta; el interior tiene un aspecto variado. En los límites con Bechuanalandia presenta todos los caracteres del desierto de Kalahari.

El territorio está gobernado por una *Comisión Ejecutiva* formada de 8 miembros, de los cuales el *Administrador* del territorio y 3 funcionarios son designados por el Gobernador de la Unión Sud-Africana; los otros 4 los elige una *Asamblea Legislativa* compuesta de 18 representantes.

Las razas aborígenes son: la *bantú*, que constituye la gran mayoría de la población, habita la región septentrional, y la *hotentote*, que vive en la región meridional.

La capital es **Windhuk.**

Solamente algunas regiones del centro y del sur se prestan para los cultivos del *maíz* y de las *papas*.

El principal recurso económico de sus habitantes es la *cría de ganado*.

Se explotan *diamantes*, que abundan en los terrenos de aluvión. Existen yacimientos de *oro*, *cobre* y *vanadio*.

Posee 2.400 Kms. de *líneas férreas*, que unen los principales centros de población.

CAPÍTULO III

DEPENDENCIAS DE GRAN BRETAÑA

LECCIÓN 1ª

COLONIAS, PROTECTORADOS Y TERRITORIOS DE MANDATO EN ÁFRICA ORIENTAL

79. — Rhodesia. — Este territorio ha adoptado el nombre de su primer explorador, *Cecil Rhodes;* perteneció a Portugal hasta 1882.

Administrativamente divídese en 2 secciones:

1ª. **Rhodesia Meridional** (390.000 Kms.² — 1.200.000 h.) — Está situada entre Transvaal y el río *Zambeza.*

En ella se desarrollan los montes *Matopo* con alturas que exceden los 1.500 m.

2ª. **Rhodesia Septentrional** (746.000 Kms.²— 1.400.000 h.) — Se halla situada al N. del Zambeza; su territorio está ocupado por mesetas y macizos de 1.000 a 2.000 m., y surcado por el *Zambeza* y sus afluentes.

Las cataratas *Victoria* en el río Zambeza constituyen el más grandioso espectáculo natural de Sud-África.

Al N. se encuentran los lagos *Bangüeolo, Moero* y *Tanganika.*

Rhodesia Meridional fué anexada al Imperio Británico en 1922. Está administrada por un *Gobernador,* asistido por un *Gabinete* y una *Asamblea Legislativa,* con poderes limitados.

Rhodesia Septentrional fué transferida a la Corona por la Compañía Británica de Sud-África, en 1924, dándosele el rango de colonia. Está administrada por un *Gobernador* y un *Consejo Legislativo.*

La capital de Rhodesia Meridional es **Salisbury,** y la de Rhodesia Septentrional, **Livingstone.**

Rhodesia Meridional tiene mayor importancia económica debido a la proximidad de la Unión Sud-Africana y a su comunicación directa con el puerto portugués de Beira.

La cría de ganado está desarrollándose rápidamente. Cuenta con más de 3 millones de *vacunos* y ½ millón de *ovinos.*

Cultívase con éxito: *maíz, algodón, tabaco* y *árboles frutales.*

Las producciones minerales más notables son: *oro, carbón, cromo* y *diamantes.*

Es el país que produce más *amianto,* después del Canadá.

Rhodesia Septentrional proporciona productos agrícolas, tales como: *maíz, algodón, tabaco, caucho* y *maderas.*

Su suelo es rico en minerales: *oro, cobre, cinc* y *vanadio.*

Las *líneas férreas* tienen una longitud de 3.100 Kms. y la comunican con el Congo Belga y con la Unión Sud-Africana.

80. — Nyasalandia. — (124.000 Kms.² — 1.600.000 h.) — **Nyasalandia** es un *protectorado* británico situado a orillas del lago *Nyasa.*

Zomba es la sede del gobierno.

Cultívanse con éxito: *tabaco, té* y especialmente *algodón.*

La mayor parte del comercio exterior lo efectúa con *Gran Bretaña.*

Tiene 560 Kms. de *ferrocarriles.*

81. — Tanganika. — (970.000 Kms.² — 5 millones de h.)— Esta antigua colonia alemana ha sido colocada en casi su totalidad bajo el *mandato* de Gran Bretaña.

Su territorio forma parte de una gran región de dislocación; está señalado por una serie de mesetas y cadenas montañosas donde se alzan los picos más elevados de África, como el *Kilimandjaro* (6.000 m.). En esta región se encuentran los mayores lagos africanos: el *Nyasa,* el *Tanganika* y el *Victoria.*

Las florestas alternan con estepas cubiertas de excelentes pastos naturales.

La población indígena pertenece a las razas *bantú* y *zulú.*

Está administrada por un *Gobernador,* secundado por un *Consejo Ejecutivo.*

La capital es **Dar-es-Salam,** 40.000 h., y la población más importante del interior, **Tabora,** 30.000 h.

Cuenta con 8 millones de cabezas de ganado, especialmente *vacunos* y *caprinos.*

La región occidental es un lugar excelente para la caza mayor.

Entre los cultivos sobresalen: *café, caña de azúcar, caucho, sisal* y *algodón.* La zona forestal, que abarca más de un millón de Has., es rica en toda clase de *maderas.*

Tiene yacimientos de *carbón, hierro, oro, plomo, cobre, mica* y *sal;* se encuentran también *ágatas* y *topacios.*

El comercio lo efectúa especialmente con *Gran Bretaña* (39 %), *Alemania* y *Bélgica.*

Tiene 2.000 Kms. de *vías férreas.*

82. — Isla de Zanzíbar. — (2.644 Kms.² — 240.000 h.) — La isla de **Zanzíbar** con la de *Pemba,* situada un poco más al N., forman un *sultanato,* que está bajo el protectorado británico desde 1890.

Están gobernadas por un *Sultán* y administradas por un *Residente Británico.*

La capital es **Zanzíbar,** 50.000 h.

Las principales **producciones** son: el *clavo de olor,* del que abastece casi al mundo entero, y la *copra.*

Prosperan también *árboles frutales,* especialmente los *cocoteros.*

83. — Kenia. — (583.000 Kms.² — 3 millones de h.) — **Kenia,** llamada hasta 1920 *África Oriental Inglesa,* es actualmente una *colonia* de Gran Bretaña.

Constituye en conjunto una dilatada meseta cubierta por florestas tropicales.

La cordillera oriental culmina en el monte *Kenia* (5.000 m.).

En su región occidental se encuentran los lagos *Victoria* y *Rodolfo.*

La mayoría de los habitantes son de raza *bantú;* también hay elementos *árabes* e *hindúes.*

Está administrada por un *Gobernador* al cual asisten un *Consejo Ejecutivo* y otro *Legislativo.*

La capital es **Nairobi,** 30.000 h.

Otros centros de población son: **Mombaza,** puerto sobre el Océano Índico, y **Puerto Florencia,** a orillas del lago Victoria.

Predominan las **producciones** agrícolas: *algodón, caucho, café, caña de azúcar, maíz, sisal* y *dátiles.*

El *algodón* constituye el principal artículo de su exportación.

Existen algunos yacimientos minerales.

Grupo de jirafas huyendo alarmadas en pos de su caudillo.

Comercia sobre todo con *Gran Bretaña* y la *India*.

Tiene cerca de 4.000 Kms. de *ferrocarriles*.

84. — Uganda.— (244.000 Kms.^{2} — 3.700.000 h.) — **Uganda,** uno de los países más civilizados de África, es *protectorado* británico desde 1890.

El aspecto del suelo es abrupto y pintoresco.

La mayor elevación es el monte *Ruvenzori*.

En el límite con el Congo Belga se encuentra el lago *Eduardo*, donde nace el Nilo, y el *Alberto;* en el interior, el lago *Kioga*, que se comunica con el *Alberto* y el *Victoria*.

La mayor parte de los pobladores son de raza *bantú*; los demás son *bagandas*, *sudaneses* y *europeos*.

Practican el *catolicismo*.

Está administrado por un *Gobernador*. Los reyes y jefes que han firmado tratados con Gran Bretaña gozan de ciertas atribuciones.

La capital es **Entebe,** sede administrativa.

Las principales **producciones** de este territorio son: *algodón*, *café*, *caucho*, *semillas oleaginosas* y *marfil*.

La mayor parte de su comercio lo efectúa con *Gran Bretaña*, la *India* y *Estados Unidos*.

Cuenta con 94 Kms. de *líneas férreas*.

El Alto Nilo es, en parte, navegable; también lo son sus lagos.

85. — Somalí Británico.— (176.000 Kms.^{2} — 350.000 h.). — El **Somalí Británico** abarca toda la zona situada sobre el golfo de Adén.

Tiene por capital a **Berbera,** 30.000 h.

Sus principales **producciones** consisten en: *cueros*, *pieles*, *resinas* y *ganados*.

86. — Islas inglesas en el Océano Índico.— Gran Bretaña posee en el Océano Índico: la isla *Mauricio*, los archipiélagos de *Seychelles* y *Almirantes*, la isla *Socotora* y otras menores.

a) **Isla Mauricio.** Se halla situada al E. de Madagascar; tiene una superficie de 1.864 Kms.^{2} y una población de 400.000 h.

Su capital es **Puerto Luis,** 55.000 h.

Sus principales producciones son: *azúcar*, *ron*, *melaza*, *vainilla* y *fibras*.

Tiene 230 Kms. de *ferrocarriles*.

b) **Archipiélagos de Seychelles y Almirantes.** Entre todas las islas abarcan una extensión de 400 Kms.^{2}, con una población de 30.000 habitantes.

Su capital es **Victoria.**

Las principales producciones son: *copra*, *vainilla*, *canela*, *cocos*, *carey*, *guano* y *esencias*.

c) **Isla Socotora.** Está situada 230 Kms. al NE. del cabo Guardafuí; en lo político depende de la colonia de Adén.

Tiene una superficie de 3.580 Kms.^{2} y una población de 12.000 habitantes.

El suelo es muy abrupto y montañoso.

LECCIÓN 2ª

COLONIAS, PROTECTORADOS Y TERRITORIOS DE MANDATO EN ÁFRICA OCCIDENTAL

87. — Gambia. — (10.208 Kms.² — 200.000 h.) — **Gambia** es una estrecha faja de tierra que se extiende a ambas márgenes del Gambia inferior. Depende de Gran Bretaña desde 1843.

La *colonia* comprende sólo la isla de *Santa María* (10 Kms.²) en la cual se encuentra la ciudad de **Bathurst.** El resto del territorio es un *protectorado.*

Las principales **producciones** consisten en: *cueros, cocos, cera, arroz, azúcar, tabaco* y *algodón.*

Comercia sobre todo con *Gran Bretaña* y *Francia.*

88. — Sierra Leona. — (71.000 Kms.² — 2 millones de h.) — El territorio de **Sierra Leona** depende de Gran Bretaña desde 1767.

Al N. es montañoso; allí se eleva el monte *Futa Gialón.*

La *colonia* abarca una superficie de 10.360 Kms.², y su población alcanza a 97.000 habitantes. El resto del territorio es un *protectorado.*

Tanto la colonia como el protectorado están administrados por un *Gobernador,* asistido por un *Consejo Ejecutivo* y otro *Legislativo.*

La capital es **Freetown,** 50.000 h., el mejor puerto de África Occidental.

Las principales **producciones** del territorio consisten en: *cocos, nueces de kola, aceite de palma, gengibre* y *cueros.*

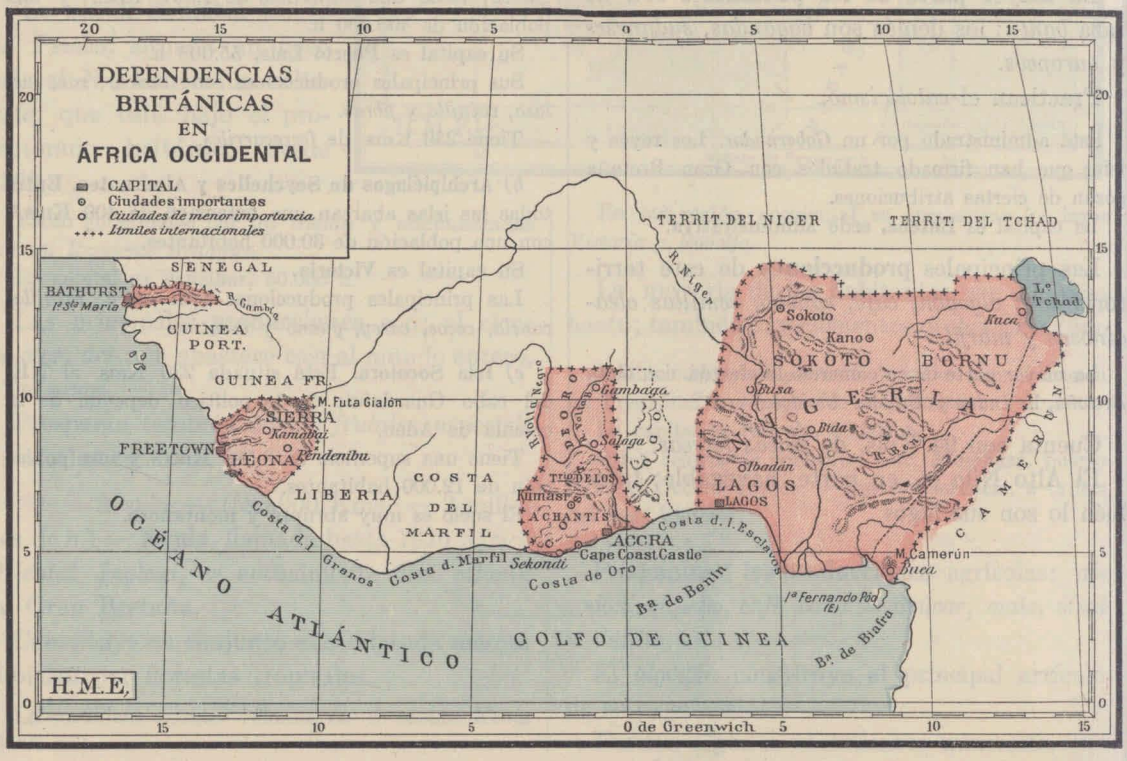
Comercia especialmente con *Gran Bretaña.*

Cuenta con 550 Kms. de *vías férreas.*

89. — Costa de Oro. — (204.000 Kms.² — 3.300.000 h.) — **Costa de Oro** depende de Gran Bretaña desde 1788. Una parte es *colonia* y otra, *protectorado* británico.

El conjunto está administrado por un *Gobernador,* asistido por un *Consejo Ejecutivo* y otro *Legislativo.*

Los principales centros de población son: **Accra,** 60.000, h., **Kumasi** y **Cape Coast Castle.**



Las principales **producciones** consisten en: *cacao* y *aceite de palma.*

Tiene también yacimientos de *oro, diamantes* y *manganeso.*

Comercia especialmente con *Gran Bretaña, Estados Unidos* y *Francia.*

Tiene 1.080 Kms. de *vías férreas.*

90. — Togo. — La antigua colonia alemana del **Togo** ha sido repartida entre Gran Bretaña y Francia, adjudicándose a la primera 34.000 Kms.², poblados por 300.000 habitantes, sobre los cuales ejerce *mandato.*

Las principales **producciones** del territorio consisten en: *cacao, aceite de palma, algodón* y *nuez de kola.*

91. — Nigeria. — (874.000 Kms.² — 20 millones de h.) — El territorio de **Nigeria** está situado en el golfo de Guinea; una parte es *colonia,* y otra, *protectorado* de Gran Bretaña.

El río *Níger* lo atraviesa de NO. a SE.; después de recibir el tributo del caudaloso *Benué,* desemboca por 16 brazos, que forman un delta malsano.

Al NE. se encuentra el lago *Tchad.*

Está administrado por un *Gobernador,* asistido por un *Consejo Legislativo.*

La capital es **Lagos,** 126.000 h., y los principales centros de población, **Kano** y **Sokoto.**

Las **producciones** más importantes consisten en *aceite de palma, cocos, caucho, algodón, tabaco* y *pieles.*

El subsuelo contiene grandes yacimientos de *estaño, carbón, manganeso* y *plata.*

El comercio lo efectúa sobre todo con *Gran Bretaña.*

Cuenta con 4.900 Kms. de *vías férreas.*

92. — Camerún. — En 1922 la Sociedad de las Naciones confió a Gran Bretaña el *mandato* de una parte de la antigua colonia alemana del **Camerún.**

La superficie abarca 80.300 Kms.², poblados por 780.000 habitantes.

Está administrado por el Gobernador de Nigeria.

La capital es **Buea.**

Las principales **producciones** consisten en: *vainilla, pimienta, cocos* y *marfil.*

93. — Islas del Atlántico. — Gran Bretaña posee en el Atlántico las islas *Ascensión* y *Santa Elena.*

a) **Ascensión.** Esta isla fué descubierta por *Juan de Nova* el día de la Ascensión de 1501.

Tiene una superficie de 88 Kms.² y una población de 200 habitantes.

Tiene clima sano, pero su suelo es inculto y montañoso.

La principal población es **Georgetown,** con un sanatorio y un depósito de carbón.

En sus playas abundan las *tortugas marinas.*

b) **Santa Elena.** Descubierta en 1522 por *Juan de Nova,* fué colonizada por los holandeses, y luego pasó al dominio de Gran Bretaña.

Desde 1815 a 1821 sirvió de destierro a *Napoleón I.*

La superficie es de 122 Kms.², y su población de 5.000 habitantes, negros en su mayoría.

La isla es de origen volcánico, y su suelo, quebrado y montañoso. Goza de clima suave y sano.

Es una estación carbonera del almirantazgo inglés.

El principal centro de población es **Jamestown.**

En ella prosperan los *árboles frutales* y los *bosques,* que proporcionan ricas maderas.

CAPÍTULO IV

COLONIAS, PROTECTORADOS Y TERRITORIOS DE MANDATO DE FRANCIA

LECCIÓN 1ª

BERBERÍA

Superficie:			Población:		
Argelia	2.200.000	Kms.²	Argelia	7.000.000	de hab.
Túnez	125.000	»	Túnez	2.500.000	»
Marruecos	430.000	»	Marruecos	5.500.000	»
Total	2.755.000	»	Total	15.000.000	de »

RESEÑA HISTÓRICA

Esta región, que los árabes llaman *Moghreb* (país del occidente), y otros señalan con el nombre genérico de **Berbería** (tierra de bárbaros), ocupa la parte septentrional de África y físicamente constituye un todo homogéneo.

Marruecos, Argelia y **Túnez**, desde el punto de vista histórico, forman también un conjunto inseparable, pues sólo se dividieron en épocas de anarquía.

Berbería se extiende desde el Mediterráneo y el Atlántico hasta la región del Sahara donde los límites son indefinidos.

Tuvo una época de gran esplendor bajo la dominación *cartaginesa* y luego bajo la *romana*; pero de esta prosperidad y esplendor nada puede decir su estado actual; la provincia de Constantina es la que guarda las ruinas más notables.

Francia principió la conquista del territorio en 1830, durante el reinado de *Luis Felipe*. Las expediciones más difíciles se llevaron a cabo contra *Abd-el-Kader* y contra el *Sultán de Constantina*; el general *Bugeaud* fué la figura más saliente de la conquista y organización.

En 1882 el protectorado se extendió hasta Túnez, y en 1891, a la región de Marruecos.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

94. — Regiones físicas. — Berbería presenta una unidad física bien marcada. Se divide en **tres regiones** que difieren entre sí por el relieve y el clima.

1ª. **La región de Tell,** en el borde del Mediterráneo, con valles de clima cálido y húmedo, que permiten cultivos variados.

2ª. **La región de la meseta,** en la parte central, de clima excesivamente seco: las sequías y las heladas impiden todo cultivo; tiene solamente pastos temporarios y estepas aptas para la cría de ganado. Es la región de vida nómada y pastoril por excelencia.

3ª. **La región del Sahara,** desierta, debido a la extrema sequedad del clima, está formada por vastas plataformas pedregosas con inmensos valles arenosos. La vegetación existe solamente en los oasis, en donde son posibles los cultivos, especialmente el de la palmera.

95. — Costas. — Las **costas** del Mediterráneo son de tipo rocoso y difíciles de abordar. Uniformes en su conjunto, ofrecen muy pocas entradas de importancia.

Presentan los cabos: *Blanco* y *Bon*, y los golfos de: *Túnez*, *Hamamet* y *Gabes*.

Las costas del Atlántico, inhospitalarias en su mayor parte, sólo tienen los cabos *Ghir* y *Nun*.

96. — Orografía. — Por su origen y estructura, las **montañas** de Berbería pertenecen al sistema europeo meridional. Los pliegues montañosos tienen una orientación general de O. a E. y pertenecen a la época terciaria, como las montañas de Italia y España.

En el macizo montañoso se definen tres cadenas:

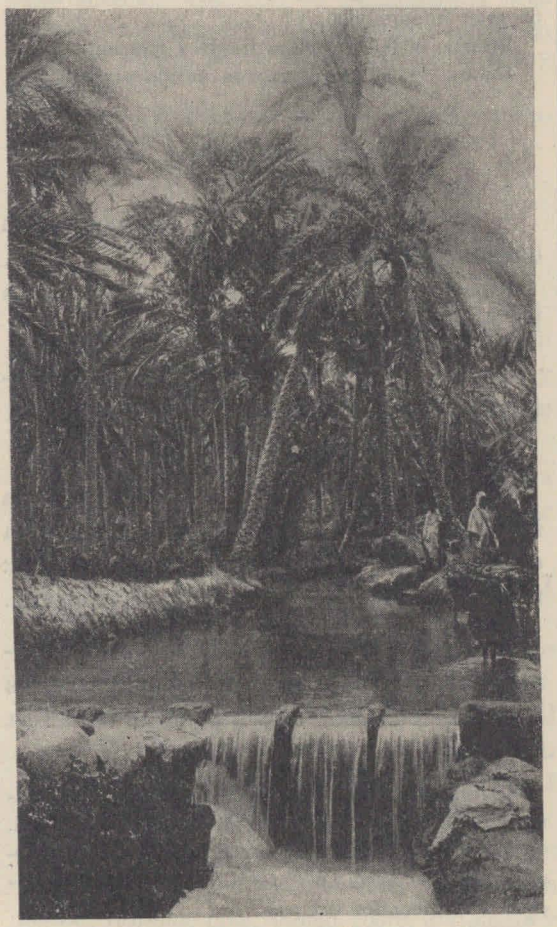
1ª. *Los Pequeños Atlas*, que recorren las costas del mar Mediterráneo en una larga serie de plataformas que llevan la misma dirección;

2ª. *Los Grandes Atlas*, que recorren especialmente la región de Marruecos y alcanzan su máxima altura con el pico *Djebel-Achí* (4.800 m.).

Al E. de esta cadena se extiende la *meseta de Argelia*, y al N., la escarpada cordillera del *Rif*.

3ª. *Los Ante-Atlas* y los *Atlas Saharinos*, formados por una serie de macizos, que tienen de común solamente la orientación.

El suelo del Sahara no es uniforme, ni llano, sino muy accidentado, formando valles, mesetas y hondonadas que, a veces, descienden hasta 31 m. bajo el nivel del mar.



UN OASIS ARGELINO

En los oasis abunda la palmera, que crece con *«los pies en el agua y la cabeza en el fuego»*.

97. — Hidrografía. — La **hidrografía** de esta región comprende una multitud de torrentes, algunos de ellos pedregosos, con aguas temporarias y crecidas repentinas, pero momentáneas.

Las tres corrientes de agua que merecen citarse son: el *Medjerd*, único río que guarda agua durante el verano; el *Chelif* y el *Muluya*, que sirve de límite con el Marruecos Español.

El problema del agua en Argelia. — Es uno de los problemas más importantes de la región. En los valles de Tell las lluvias son suficientes, pero caen de octubre hasta mayo, precisamente cuando son menos útiles. Para remediar este gran inconveniente se han construído gran número de represas destinadas a guardar el agua para las épocas oportunas a los cultivos.

98. — Clima. — Por su **clima**, Berbería puede dividirse en tres regiones:

Las del N. y NO., abiertas a los vientos del Mediterráneo y del Atlántico, son suficientemente húmedas y relativamente templadas; sus veranos son muy cálidos y secos, y los inviernos, suaves y húmedos; llueve de octubre a mayo.

La del S. no recibe los vientos marinos, debido a la doble barrera de los montes Atlas; la sequía es extrema y las precipitaciones son insignificantes; la temperatura tiene grandes variaciones, no solamente de una estación a otra, sino aún del día a la noche.

La meseta comprendida entre la región de Tell y la del Sahara tiene un clima intermedio.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

1° ARGELIA

99. — Etnografía. — La **raza** *indígena* representa el 86 % de la población; se divide en *bereberes* y *kabilas*. El resto se compone de *franceses*, *españoles* y *judíos*.

100. — Religión. — El gobierno garantiza el ejercicio de la *religión mahometana*, que cuenta con mayor número de adeptos.

La *religión católica* tiene 2 obispados.

101. — Instrucción pública. — En cuanto a la **instrucción pública** los colonos están sometidos al mismo régimen de la metrópoli.

Cuenta con más de 1.800 escuelas primarias, 16 liceos secundarios y una universidad.

102. — Gobierno. — Tiene al frente un *Gobernador General*, cuyos poderes son muy amplios. Funcionan dos *Asambleas*, que representan la población francesa e indígena: una se llama *Consejo Superior*, de 59 miembros (31 elegidos popularmente y los demás nombrados por el gobierno); la otra, *Delegación Financiera*, que discute y aprueba el presupuesto argelino (se divide en tres secciones: colonos, no colonos e indígenas).

103. — División política. — Administrativamente **se divide** en *3 departamentos*.

Los territorios del S., divididos en *4 distritos*, forman una colonia casi distinta y están bajo comandancias militares.

104. — Ciudades. — **Argel**, 280.000 h., capital administrativa del país; puerto vasto y bien dotado.

Orán, 180.000 h., principal puerto después de la capital; gran centro exportador de cereales, ganados y primicias de estación.

Constantina, 120.000 h., a 600 m. sobre el nivel del mar; construída sobre una roca casi inaccesible.

Vista panorámica del puerto y ciudad de Argel.

Bona, 80.000 h., importante puerto cuya actividad comercial va en continuo aumento.

Las ciudades de Berbería tienen idéntica característica. Se dividen en dos partes yuxtapuestas: una de estilo europeo, moderna, con calles amplias y cómodas, casas altas y lujosas; recibe el nombre de *barrio francés*; la otra de estilo árabe, con edificios antiguos, todos blancos, que semejan grandes cubos de papel; sus calles son estrechas y tortuosas; por encima de todo sobresale la mezquita con el clásico minarete, desde donde el *muecín*, tres veces al día, convida a los fieles a la oración.

2º TÚNEZ

105. — Etnografía. — La población de Túnez está compuesta de *indígenas*, *europeos* (*franceses* y especialmente *italianos*) y *judíos*.

Los *indígenas* presentan las mismas variaciones étnicas que en Argelia.

106. — Religión. — La mayoría de la población practica el *mahometismo*. Hay unos 200.000 *católicos*.

107. — Instrucción pública. — La *instrucción primaria* se da en unas 1.700 escuelas.

108. — Gobierno. — Túnez es *protectorado francés* desde 1883.

El *Bey* es el soberano del territorio; la metrópoli nombra un *Residente General*, que arregla las cuestiones externas, preside el *Consejo de Ministros* de Túnez y tiene bajo sus órdenes a los comandantes de las tropas de mar y tierra y todo el servicio administrativo relacionado con los europeos y los indígenas.

Existe un *Gran Consejo* dividido en dos secciones: una francesa, de 44 miembros; otra indígena, de 18.

109. — Ciudades. — **Túnez,** 220.000 h., cerca de las ruinas de *Cartago*, capital del protectorado y puerto de gran importancia.

Bizerta, 30.000 h., plaza fuerte y mercantil.

Gabes, 30.000 h., puerto de mucha actividad.

3º MARRUECOS

110. — Etnografía. — Los marroquíes son *bereberes* mestizados con *árabes*.

Entre el elemento extranjero predominan los *franceses* y los *judíos*.

111. — Religión. — La mayoría de los habitantes son *musulmanes*.

Los *cristianos* son más de 150.000.

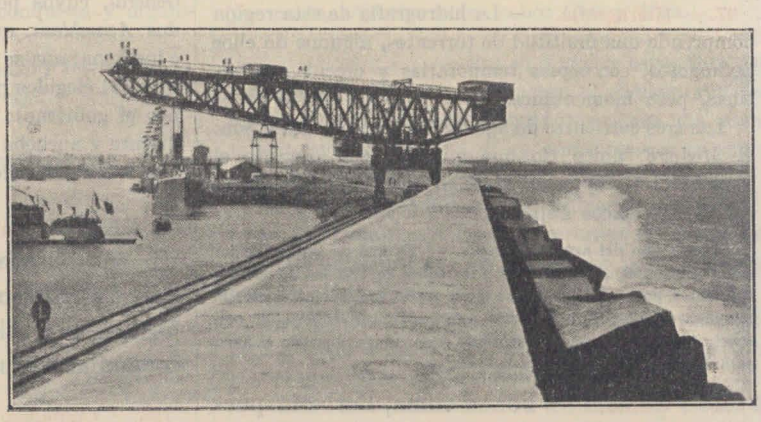
112. — Instrucción pública. — Gracias a la influencia francesa, la **instrucción pública** va en aumento. Cuenta con más de 230 escuelas: unas para los europeos, otras para los indígenas.

113. — Gobierno. — Salvo la zona internacional de Tánger y la faja del Marruecos Español, todo está sometido a la influencia francesa.

El régimen actual del *protectorado* consagra la soberanía del *Sultán*, aunque su autoridad es sólo nominal.

Francia está representada por un *Comisionado General*, a quien asiste un *Consejo* formado por los principales funcionarios del país.

114. — Ciudades. — **Rabat,** 30.000 h., ciudad pintoresca y de clima bastante agradable; residencia de la primera autoridad francesa del protectorado.



Vista parcial del puerto de Casablanca, el más importante de Marruecos.

Casablanca, 120.000 h., rodeada de huertas de admirable fertilidad; primer puerto de Marruecos.

Mogador, 25.000 h., plaza fuerte.

Marrakech (Marruecos), 160.000 h., situada en una pintoresca llanura de naranjos y palmeras.

Fez, 90.000 h., capital indígena, pero en decadencia; tiene numerosas mezquitas; los musulmanes la veneran casi tanto como a La Meca; centro industrial en donde se fabrican gorros árabes, tafiletes, tapices y armas blancas.

Mequínez, 40.000 h., en un delicioso valle; residencia ordinaria del Sultán.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

115. — Argelia. — Argelia es un país esencialmente agrícola: los cultivos predominan en la región de Tell; los pastos, en la meseta, y los bosques cubren las cimas montañosas de la cordillera de la costa.

El principal cultivo es la *vid.* Argelia ocupa el 3er lugar en el mundo por la producción de *vino.*

El cultivo del *olivo* es muy importante y cuenta con más de 13 millones de plantas.

Se producen también: *cereales, tabaco, algodón, hortalizas* y *árboles frutales.*

Sus inmensos campos de *alfalfa* favorecen el desarrollo de la **ganadería,** que cuenta con 7 millones de *ovinos,* 4 millones de *cabras,* 1 millón de *vacunos* y 220.000 *camellos.*

Existen numerosos yacimientos metalíferos: los de *hierro* vienen en primer término; siguen los de: *fosfatos, cinc, plomo, cobre, antimonio* y *manganeso.*

Tiene 4.500 Kms. de *ferrocarriles,* 6.600 Kms. de excelentes *caminos,* varios *servicios aéreos* y 16.000 Kms. de *líneas telegráficas.*

116. — Túnez. — El cultivo de *cereales* es el más extendido, aunque su producción es irregular, debido a la mala distribución de las lluvias; le sigue en importancia el del *olivo,* con 17 millones de plantas, y el de la *vid,* que cubre unas 30.000 Has.

Los *bosques* ocupan 250.000 Has. y proporcionan buenas *maderas industriales.*

La **ganadería** está representada por *vacunos, ovinos, equinos* y *dromedarios.*

El suelo tunecino es rico en *fosfato de cal,* del que posee enormes cantidades; hay grandes yacimientos de *hierro, plomo* y *cinc.*

La industria principal es la del *aceite*; le siguen la de *productos alimenticios* y la *pesca de esponjas.*

Cuenta con 2.560 Kms. de *ferrocarriles,* 5.200 Kms. de *caminos empedrados* y 5.600 Kms. de *líneas telegráficas.*

117. — Marruecos. — La **agricultura** es el principal recurso de la riqueza marroquí y la base de su porvenir económico. La región más fértil está en la parte occidental.

La *cebada* es el principal cultivo, siguiéndole en importancia los de: *mijo, alpiste, lino* y *habas;* se ensaya el del *algodón.* Como árboles frutales tiene: *olivos, higueras, almendros, naranjos* y *palmeras.*

Sus *bosques* abarcan unos 2 millones de Has. y proporcionan buenas *maderas industriales.*

La **riqueza ganadera** es bastante considerable; cuenta con más de 15 millones de cabezas; las *lanas* y las *pieles* marroquíes son muy apreciadas en los mercados franceses.

El suelo encierra muchas **riquezas minerales:** son numerosos los yacimientos de *fosfato de cal* (cerca de Casablanca hay uno de 80 Kms. de largo), *hierro, plomo, manganeso, cobre, estaño* y *sal.*

Tiene 1.500 Kms. de *ferrocarriles,* varios *servicios aéreos* y 2.370 Kms. de *líneas telegráficas.*

LECCIÓN 2ª

ÁFRICA OCCIDENTAL FRANCESA

Superficie: 4.637.000 Kms.².
Población: 15 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

Francia se estableció desde tiempos remotos en los cursos del Níger y Senegal y luego sobre la costa del golfo de Guinea; pero sólo a fines del siglo XIX consiguió penetrar en el territorio del Sahara y constituir un verdadero imperio colonial. En la actualidad dicho imperio se extiende desde el Atlántico hasta el Sudán Anglo-Egipcio; otra faja se dirige hacia el S. hasta el Congo Belga; tiene además varias prolongaciones sobre el golfo de Guinea, alternando con dependencias de otras naciones.

Todas estas regiones no son tan sólo una expresión administrativa, sino también una unidad geográfica, cuyo centro está en la cuenca del Níger, aunque se hallen separadas entre sí por la interposición de otras colonias extranjeras o estados independientes.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

118. — Regiones físicas.— El territorio puede dividirse en **tres regiones** muy distintas:

1ª, **el Sahara:** inmensas plataformas pedregosas alternan con dilatados valles arenosos salpicados con oasis de gran fertilidad;

2ª, **el Sudán:** algo más elevado y con relieves que alcanzan hasta 1.600 m.; hacia el oriente se nota una gran depresión cuyo centro está ocupado por el lago Tchad;

3ª, **la costa:** al N. es rectilínea y está bordeada de dunas, con algunos valles fértiles; a la altura del cabo Verde tiene un aspecto de transición y es algo más elevada.

Los límites entre el Sahara y el Sudán no son repentinos sino que hay cierta progresión en la vegetación a medida que se adelanta hacia las costas de Guinea, donde las lluvias caen en mayor cantidad: primero el desierto, luego la estepa, la sabana y, por fin, la floresta.

119. — Costas.— Las **costas** de África Occidental son las más irregulares del continente; esta circunstancia facilita la formación de buenos puertos, como lo revelan las numerosas factorías allí establecidas.

Las costas del golfo de Guinea reciben diversos nombres: *Costa de los Granos, Costa de Marfil, Costa de Oro* y *Costa de los Esclavos.*

Los principales **accidentes** son los cabos *Blanco* y *Verde.*

120. — Orografía.— Los *Montes de Guinea* recorren toda la región de la costa; en ellos se notan dos picos importantes: el *Futa Gialón*, en la Guinea Francesa, y el *Daro*, en los límites con Liberia. En el interior hay varias elevaciones rocosas que, bajo la acción sucesiva del calor, de la humedad y de los vientos, sufren una continua erosión y pasan a engrosar los grandes arenales del desierto.

121. — Hidrografía.— Los **ríos** principales son: el *Senegal*, el *Gambia*, el *Volta* y el *Níger*. Este último limita físicamente el Sahara con el Sudán y, como el Nilo, tiene crecidas periódicas.

122. — Clima.— En esta región hay gran diversidad de **climas.**

El del Sudán es intertropical y presenta dos estaciones: una húmeda y otra de extrema sequía. La húmeda principia en primavera, cuando los vientos del SO. arrastran espesas nubes que causan precipitaciones torrenciales.

La época de las grandes sequías viene inmediatamente después: la temperatura, excesivamente cálida, vuelve insoportable y, a veces, insalubre toda la comarca.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

123. — Etnografía.— Los aborígenes son: unos de **raza blanca,** como los *mauritanos, tuaregs, árabes* y *bereberes*; otros, de **raza negra,** como los *senegaleses, guineos* y *sudaneses.* Hay también *mestizos* de ambas razas. Los *europeos* son unos 20.000.

124. — Religión.— La **religión** *mahometana* está muy extendida (40 %); los demás son

DEPENDENCIAS
FRANCESAS
EN ÁFRICA
CAPITAL
Ciudades principales
Ciudades de menor importancia
Límites internacionales
Escala
Kilómetros
H.M.E.
ESPAÑA
MAR MEDITERRÁNEO
OCÉANO ATLÁNTICO
SAHARA ESPAÑOL
MARRUECOS
ARGELIA
TÚNEZ
LIBIA
TERRITORIOS DEL SUR
ÁFRICA OCCIDENTAL FRANCESA
TERRITORIO DEL NIGER
TERRITORIO DEL CHAD
SUDÁN ANGLO EGIPCIO
CONGO BELGA
Golfo de Guinea
Casablanca
Rabat
Argel
Túnez
Constantina
Orán
Gibraltar
Tánger
Tetuán
Melilla
Mogador
Agadir
Figuig
Ifni
Canarias
Atlas Sahariano
Gabes
Golfo de Gabes
Adrar
Ridal
Timbuctú
Agadés
Zinder
Bilma
Mao
Abeché
Lago Tchad
Fuerte Lamy
Archambault
Ndele
Fuerte Crampel
Sokoto
Niamey
Uagadugu
Bamako
Dakar
Rufisque
S. Luis
Konakry
Kankan
Kong
Bouake
Porto Novo
Lomé
Bingerville
Gran Bassam
Costa de Marfil
Costa de Oro
Costa de los Esclavos
Costa de los Granos
Costa de las Palmas
Yaunde
Bangui
Gaza
Libreville
Francheville
Brazzaville
Coango
Río Congo
R. Benue
R. Niger
R. Volta
R. Chari
R. Ubangui
R. Uelle
R. Mbomu
R. Sanga
R. Ivindo
R. Ogowe
R. Como
R. Muni
Fernando Póo
Bahía de Corisco
Bahía de Biafra
Bahía de Gabon
Cabo Blanco
Cabo Verde
Cabo Palmas
Cabo Lopez
Cabo Esterias
Cabo Santa Clara
Cabo de Formosa
Cabo de las Palmas
Cabo Blanco Port Etienne
Isla de Herradura
Isla de Hamamet
Isla de Gerbi
Isla de Tunez
Isla Bon
Isla Bona
Isla Biserta
Isla Argel
Isla Bujia
Isla Orán
Isla Mostaganem
Isla Constantina
Isla Bona
Isla Tetuán
Isla Tánger
Isla Gibraltar
Isla Melilla
Isla Alhucemas
Isla Peñon de Velez
Isla Mogador
Isla Agadir
Isla Ifni
Isla Canarias
Isla Fernando Póo
Isla Corisco
Isla Gabon
Isla Genitil
Isla Cabo Lopez
Isla Cabo Esterias
Isla Cabo Santa Clara
Isla Cabo de Formosa
Isla Cabo de las Palmas
Isla Cabo Blanco Port Etienne
Isla Cabo Verde
Isla Cabo Palmas

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

129. — Producciones. — La **agricultura** es el primer recurso de África Occidental Francesa. El suelo se presta para la mayor parte de los *cultivos tropicales* y es rico en *maderas finas* de variadas especies.

Los *manises* y *almendras de palmera* representan el 80 % de las exportaciones. Con el aceite de estas semillas se fabrican jabones y velas.

Otros cultivos importantes son: *café, arroz, mijo, sorgo, maíz, mandioca* (base de la alimentación de los aborígenes), *algodón* y *caucho*.

El ganado que más abunda es el *vacuno*.

Los minerales más explotados son: el *oro*, la *sal* y el *titanio*.

130. — Industrias. — Entre las **industrias** hay que señalar: la *del aceite*, la *de la madera* y la *algodonera*.

La *pesca* es muy activa en las costas de Mauritania y Senegal.

Tiene 4.000 Kms. de *ferrocarriles*.

131. — Togo. — (52.000 Kms.^{2} — 760.000 hab.) — Una parte de la antigua colonia alemana del Togo ha sido puesta bajo el *mandato* de Francia.

Está bajo la autoridad de un *Comisionado* de Francia, a quien ayuda un *Consejo de Administración*.

Lomé, 10.000 h., es residencia de las autoridades, y puerto que concentra toda la actividad comercial de la costa.

La agricultura es la principal riqueza. En la región septentrional se cultiva *algodón* y *tabaco*; en la central hay *palmeras*, *sisal* y *cacao*; en la costa abunda el *cocotero*. Su *café* es de muy buena calidad.

LECCIÓN 3ª

ÁFRICA ECUATORIAL FRANCESA

Superficie: 2.256.000 Kms.^{2}.
Población: 3.500.000 habitantes.

GENERALIDADES

Esta región del imperio colonial francés se extiende desde la desembocadura del Congo hasta el desierto de Libia; por el O. se une con África Occidental Francesa.

Se la designa con el nombre genérico de **África Ecuatorial Francesa** porque está atravesada por el ecuador o sufre las influencias de su proximidad.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

132. — Topografía general. — **África Ecuatorial Francesa** se compone principalmente de plataformas de mediana altura (1.000 m.), que hacia el E. y el S. disminuyen insensiblemente hasta el valle del Congo; hacia el mar bajan en forma de terrazas escalonadas.

133. — Costas. — Las **costas** son bajas e inhospitalarias; presentan varias ensenadas, bahías y lagunas costeras. Los principales **accidentes** son: el cabo *López* y la bahía de *Biafra*.

134. — Oro-hidrografía. — No lejos de las costas se elevan los **montes** *Camerún* y de *Cristal*, que culminan en el pico *Mitra* (2.400 m.).

Numerosos **ríos** descienden de las mesetas formando rápidos y cascadas.

El *Congo* y su afluente el *Ubanghi* la limitan con el Congo Belga. Al NO. se encuentra el lago *Tchad*.

135. — Clima. — Estos extensos territorios, atravesados por la línea equinoccial, tienen **clima** muy *cálido* y *húmedo*, sobre todo en el centro. Hay dos estaciones lluviosas, de tres o cuatro meses cada una: después de los equinoccios de primavera y de otoño.

La temperatura, continuamente cálida y muy malsana, impide que se radiquen allí pobladores europeos; las enfermedades endémicas hacen estragos entre los negros.

La región que se extiende al N. del lago Tchad tiene **lluvias** escasas, y su clima es parecido al del Sudán Anglo-Egipcio.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

136. — Etnografía. — La mayoría de los habitantes son *negros* (raza bantú); los *blancos* apenas llegan a 2.000.

137. — Religión y cultura. — Casi todos los habitantes son *idólatras*.

Ciertas tribus son antropófagas.

El gobierno francés va organizando paulatinamente escuelas primarias y profesionales.

También las misiones católicas tienen sus escuelas.

138. — Gobierno. — A la cabeza de este grupo de colonias se halla un *Gobernador General*, asistido por un *Secretario* y un *Consejo de Gobierno* asesorado por una *Comisión permanente*.

Cada colonia tiene autonomía administrativa y financiera.

139. — División política. — África Ecuatorial Francesa **se divide** en cuatro colonias: *Gabón, Congo Medio, Ubanghi-Chari* y *Territorio del Tchad*.

140. — Ciudades. — **Brazzaville,** 50.000 h., capital de África Ecuatorial Francesa y del Congo Medio.

Libreville, 25.000 h., en Gabón; importante plaza mercantil.

Banghi, 10.000 h., en Ubanghi-Chari.

Fuerte Lamy, cerca del lago Tchad.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

141. — Producciones. — Los *bosques*, elemento principal de la riqueza de África Ecuatorial Francesa, se extienden compactos en una superficie de 150.000 Kms.^{2}; en ellos hay toda clase de *maderas*, desde las que se usan en ebanistería hasta las que se emplean para construcciones. El *caucho silvestre* cubre cerca de 10 millones de Has. Las *palmeras* rinden muchos millones de toneladas de almendras, de las que se extrae abundante *aceite*.

El principal cultivo es el *café*; luego vienen el *cacao* y la *vid*.

Se cazan muchos *elefantes*, para utilizar el *marfil* de los colmillos.

La región del Tchad exporta gran cantidad de *plumas de garza* y de *avestruz*.

En sus montañas hay yacimientos de *cobre, plomo, cinc, plata, oro* y *grafito*.

142. — Comunicaciones. — El río Congo y sus grandes afluentes forman una gran vía de comunicación fluvial; pero debido a las diversas cataratas se termina a 400 Kms. del mar. Para remediar este inconveniente se construyen *líneas férreas* que ponen en comunicación los puertos de la costa con el interior.

Actualmente cuenta con 540 Kms. de *ferrocarriles* y 4.000 Kms. de *caminos* practicables para automóviles.

143. — Camerún. — (430.000 Kms.^{2} — 2.300.000 h.) — Francia ejerce el mandato sobre la mayor parte de la antigua colonia alemana del **Camerún,** una de las regiones más montañosas de África, que ocupa el fondo del golfo de Guinea.

Está gobernado por un *Comisario* de la República Francesa, asistido por un *Consejo de Administración*.

La capital es **Yaundé,** 15.000 h.

Produce especialmente: *palmeras oleaginosas, cereales, caucho, cacao* y *tabaco*.

La zona forestal abarca unos 15 millones de Has. y es rica en toda clase de *maderas*.

La cría de animales prospera mucho; la caza de *elefantes* es muy activa.

Hay yacimientos de: *carbón, petróleo, oro, mica* y *grafito*.

Tiene 510 Kms. de *ferrocarriles* y unos 2.000 Kms. de *caminos*.

LECCIÓN 3ª

DEPENDENCIAS FRANCESAS AISLADAS

1º MADAGASCAR

Superficie: 616.000 Kms.².
Población: 4 millones de habitantes.

144. — Generalidades. — **Madagascar** es una gran isla del Océano Índico, de 1.577 Kms. de largo por 560 Kms. de ancho. Se halla al SE. de África, de la cual está separada por el canal de Mozambique (186 Kms. de ancho).

Su vegetación, su fauna y sus habitantes difieren totalmente de la vegetación, fauna y habitantes del continente africano, a pesar de su proximidad.

145. — Aspecto físico. — Esta isla representa un fragmento del antiguo continente de *Gondwana*, que se extendía desde América del Sur hasta Australia.

Comprende dos grandes **regiones físicas:**

1ª. **La costa:** presenta dos tipos muy diferentes: las del E., casi rectilíneas, son bajas y están bordeadas de lagunas; en las demás, las montañas llegan hasta el borde del mar dándoles un carácter rocoso.

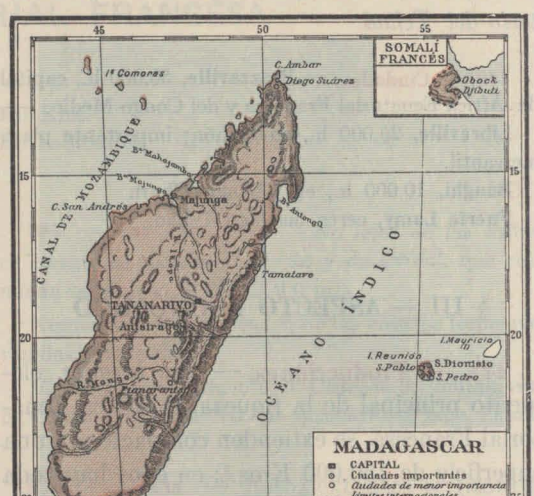
Sus principales **accidentes** son: los cabos *Ámbar* y *Santa María;* la bahía *Antongil.*

2ª. **El interior:** está constituído por una meseta de rocas cristalinas, cuya elevación varía entre 1.000 y 1.500 m. De la meseta central se desprende una cadena de montañas que recorre la isla de N. a S. Esta disposición del suelo origina la vertiente hidrográfica que se dirige al canal de Mozambique, donde desaguan numerosos torrentes.

146. — Clima. — Las costas de la región meridional sólo reciben una pequeña cantidad de lluvias, y su vegetación es subdesértica; las del N. y del E. están expuestas a los alisios del Océano Índico durante el verano y a los monzones de la India durante el invierno, que originan frecuentes precipitaciones; pero, a causa del calor y la humedad, su clima se vuelve tan malsano, que dichas costas han sido denominadas el «*cementerio de los europeos*».

Debido a su elevación, la meseta goza de clima templado y saludable; durante el verano las lluvias son torrenciales.

147. — Aspecto político. — Los indígenas se reparten en varias tribus, casi todas de origen *malayo* y *polinésico.*



Las **religiones** que se practican son: el *islamismo*, el *cristianismo* y el *paganismo.*

Existen escuelas para europeos y para indígenas; en todas se da una marcada preferencia a la enseñanza agrícola.

Al frente de la isla hay un *Gobernador General*, asistido por una *Delegación Económica* y *Financiera*, compuesta de 24 delegados franceses y 24 indígenas.

El territorio se divide en *40 provincias.*

La capital es **Tananarivo,** 75.000 h., en el interior.

Majunga, 25.000 h., excelente puerto en la bahía de su nombre.

Diego Suárez, 20.000 h., base naval de primer orden.

Tamatave, 20.000 h., primer puerto de la isla, unido por línea férrea a la capital.

148. — Aspecto económico.— Entre los **cultivos** el más importante es el del *arroz*, base de la alimentación indígena; le siguen los de: *mandioca, maíz, papas, manises* y *porotos*. Los europeos se dedican, sobre todo, a los cultivos de los productos llamados «ricos», como: la *vainilla*, en cuya producción la isla es la primera (62 % de la producción mundial), la *caña de azúcar*, el *café* y el *cacao*.

Las *florestas* abarcan 10 millones de Has.; producen toda clase de *maderas*.

La cría de **ganado** está muy desarrollada. Cuenta con 8 millones de *vacunos*, ½ millón de *porcinos* y 120.000 *ovinos*.

Sus montañas contienen variados **yacimientos minerales**: *hierro, oro, plata, cobre, radium, mica, grafito* (más de 1.000) y *piedras preciosas*.

Entre las **industrias** locales deben mencionarse la de *sombreros de paja* o *de juncos* y la *sericicultura*; hay también *frigoríficos* y *destilerías*.

Posee 700 Kms. de *ferrocarriles*, 8.000 Kms. de *líneas telegráficas* y 3.000 Kms. de buenos *caminos*.

2° OTRAS ISLAS

149. — Isla Reunión.— (2.400 Kms.² — 200.000 h.). — La isla **Reunión** está situada en el Océano Índico, 700 Kms. al E. de Madagascar.

La población se compone de *franceses, chinos* y *árabes*.

Está bajo la autoridad de un *Gobernador* y de un *Consejo Electivo* de 36 miembros.

Su capital es **San Dionisio,** 30.000 h.

Es una isla esencialmente agrícola; produce: *caña de azúcar, café, vainilla, tabaco, mandioca* y *especias*.

Tiene 127 Kms. de *ferrocarriles* y 600 Kms. de *caminos*.

150. — Islas Comoras.— (2.160 Kms.² — 120.000 h.). — El archipiélago de las **Comoras** se halla al NO. de Madagascar.

Su suelo es de naturaleza volcánica, montañoso y de clima ecuatorial.

Las cuatro islas que lo componen producen, sobre todo, *vainilla* y *caña de azúcar*.

3° SOMALÍ FRANCÉS

151. — El **Somalí Francés** se extiende sobre el golfo de Adén, en una longitud de 250 Kms. Tiene 22.000 Kms.² de superficie y 70.000 habitantes. Sus límites con Etiopía no están bien determinados.

Esta colonia en sí no es de gran valor, pues es un desierto de clima seco y ardiente; pero ofrece doble ventaja comercial: sirve de puerto de escala a los buques que van al Oriente, y es la desembocadura natural del comercio de Etiopía.

Al frente de la colonia hay un *Gobernador*, ayudado por un *Consejo de Administración* integrado por tres notables de la región.

La capital es **Jibuti,** 10.000 h., estación inicial de la línea férrea que conduce a Adis Abeba.

La agricultura es escasa; en los oasis crecen *palmeras, datileras* y *cocoteros*.

En las costas se pescan *ostras perlíferas, nácar, coral* y *esponjas*.

Su comercio es, sobre todo, de tránsito.

CAPÍTULO V

OTRAS DEPENDENCIAS EUROPEAS

LECCIÓN 1ª

DEPENDENCIAS ITALIANAS

Italia posee en África: *Libia, Eritrea* y el *Somalí Italiano*.

1° LIBIA

Superficie: 1.800.000 Kms.².
Población: 720.000 habitantes.

Desde 1912 *Tripolitania* y *Cirenaica*, reunidas con el nombre de **Libia,** han sido puestas bajo la soberanía de Italia, la cual se extiende también al territorio desierto de *Fezzán*.

152. — Aspecto físico. — La **Libia** tiene un aspecto general muy semejante al del Sahara.

Cirenaica es una dilatada altiplanicie que ofrece ciertas zonas propicias para los cultivos.

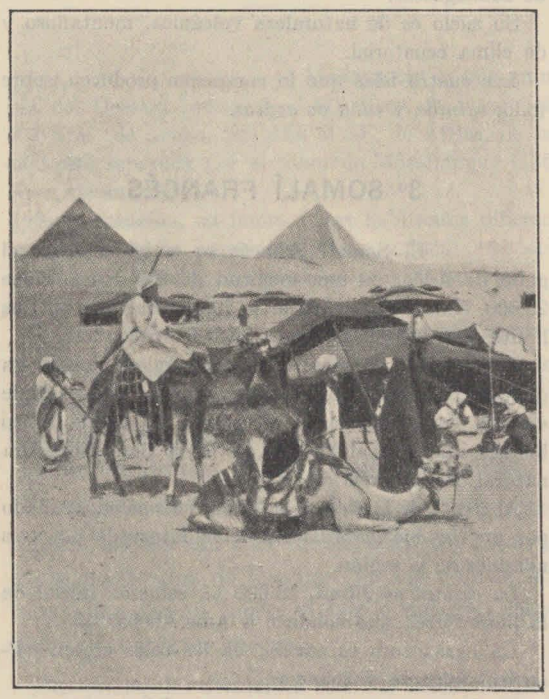
Las **costas** son bajas en casi toda su longitud. El principal accidente que presentan es el golfo de *Sidra*.

En el interior del territorio hay varias cadenas de colinas peñascosas.

Carece de ríos de importancia.

Su **clima** es muy cálido en verano; templado y seco en invierno.

La región de la costa ofrece en invierno un clima semejante al de Europa Meridional.



Un campamento de beduínos en el desierto de Libia.

153. — Aspecto político. — El 80 % de la población se encuentra en la región del N. El 30 % son *árabes;* el 40 %, *negros;* el 23 %, *judíos*, y el 7 %, *europeos*, especialmente *italianos*.

Prevalecen la **religión** *mahometana* y el **idioma** *árabe*.

Desde el punto de vista administrativo el territorio se divide en dos gobiernos distintos: el de *Tripolitania* y el de *Cirenaica*. Al frente de cada uno se encuentra un *Gobernador* secundado por un *Consejo de Gobierno* y una *Asamblea Consultiva*.

Los principales centros de población son: **Trípoli**, 80.000 h., capital de Tripolitania, y **Bengasi**, 40.000 h.

154. — Aspecto económico. — En la región costanera prosperan la *palmera datilera*, los *olivos* y los *naranjos;* en algunos lugares coséchanse también *cereales*.

En los oasis de la región desierta crecen la *palmera*, el *naranjo*, la *vid* y el *olivo*.

La **ganadería** está representada principalmente por: *camellos, ovinos, vacunos* y *caprinos*.

Los principales **productos minerales** son: *cloruro de sodio, sales de potasio y de magnesio* y *fosfatos*.

La *pesca de esponjas* es importante.

Sus **exportaciones** consisten en: *plumas, marfil, pieles, esponjas, esparto, sal* y *dátiles*.

Importa: *harina, trigo, pastas, huevos, azúcar, café, aceites* y *tejidos*.

Comercia, sobre todo, con: *Italia, Gran Bretaña* y *Túnez*.

Los *ferrocarriles* tienen un desarrollo de 1.900 Kms., y los *caminos* pasan de 4.000 Kms.

2º ERITREA

Superficie: 120.000 Kms.².
Población: 600.000 habitantes.

155. — Aspecto físico. — El suelo es abrupto; en él se desarrollan algunas sierras que se desprenden del macizo de Etiopía.

Sus costas son bastante irregulares; cerca de ellas se encuentra el archipiélago de *Dahlak*.

156. — Aspecto político. — La mayoría de los habitantes son *indígenas;* hay unos 5.000 *europeos*, casi todos *italianos*.

Está administrada por un *Gobernador*, nombrado por el rey de Italia.

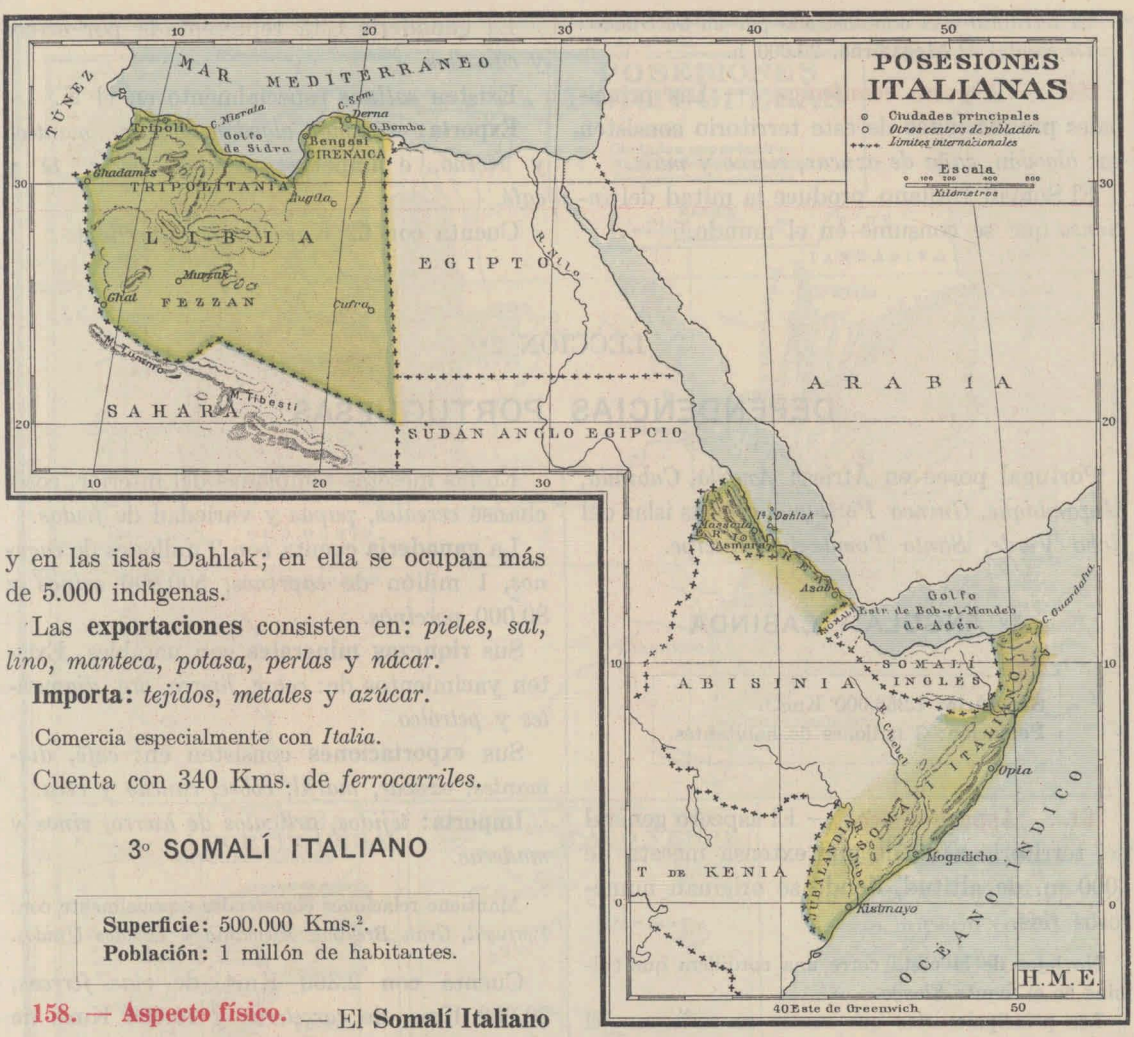
La capital es **Asmara**, 25.000 h.

157. — Aspecto económico. — En la región de la costa y en las llanuras cultívase: *maíz, sésamo, lino, agave, tabaco, café* y *algodón*.

La **ganadería** se desarrolla en la zona interior merced a sus abundantes pastos. Cuenta con 2 millones de *ovinos*, 600.000 *vacunos* y 70.000 *caprinos*.

Existen yacimientos de *cuarzo aurífero, hierro, manganeso* y *petróleo*.

La *industria pesquera*, especialmente la de *perlas*, florece en las inmediaciones de Massaua



y en las islas Dahlak; en ella se ocupan más de 5.000 indígenas.

Las **exportaciones** consisten en: *pieles, sal, lino, manteca, potasa, perlas* y *nácar*.

Importa: *tejidos, metales* y *azúcar*.

Comercia especialmente con *Italia*.

Cuenta con 340 Kms. de *ferrocarriles*.

3º SOMALÍ ITALIANO

Superficie: 500.000 Kms.².
Población: 1 millón de habitantes.

158. — Aspecto físico. — El **Somalí Italiano** comprende una faja de terreno que se extiende sobre la costa oriental de África, desde el cabo Guardafuí hasta dos grados más abajo de la línea ecuatorial.

En 1924 Gran Bretaña hizo cesión a Italia del territorio de *Jubalandia*, situado al S. del río Juba.

Las costas son regulares; al N. rematan con el cabo *Guardafuí*.

Varios **ríos,** que descienden del macizo de Etiopía, atraviesan el territorio de O. a E. Los principales son: el *Juba* y el *Chebeli*.

159. — Aspecto político. — La mayoría de los habitantes son *indígenas;* los *italianos* pasan de 1.000.

Avenida principal de Mogadicho, capital del Somalí Italiano.

El territorio está administrado por un *Gobernador*. La capital es **Mogadicho**, 20.000 h.

160. — Aspecto económico. — Las principales **producciones** de este territorio consisten en: *algodón, caña de azúcar, ricino* y *maíz*.

El Somalí Italiano produce la mitad del *incienso* que se consume en el mundo.

La **ganadería** está representada por *ovinos* y *camellos*.

Existen *salinas* especialmente en el N.

Exporta: *sésamo, algodón, pieles, manteca* y *ricino*, e **importa:** *tejidos, arroz, té* y *café*.

Cuenta con 62 Kms. de *ferrocarriles*.

LECCIÓN 2ª

DEPENDENCIAS PORTUGUESAS

Portugal posee en África: *Angola, Cabinda, Mozambique, Guinea Portuguesa* y las islas del *Cabo Verde, Santo Tomás* y *Príncipe*.

1º ANGOLA Y CABINDA

Superficie: 1.256.000 Kms.².
Población: 3 millones de habitantes.

161. — Aspecto físico. — El aspecto general del territorio es el de una extensa meseta de 3000 m. de altitud, donde se originan numerosos ríos.

No lejos de la costa corre una cordillera que culmina en el monte *Elonga*.

Los principales **ríos** que surcan su suelo son: el *Coango* y el *Kassai*, tributarios del *Congo;* el *Cuanza* y el *Cunene*, que desaguan en el Atlántico; el curso superior del *Zambeza* y del *Cubango*.

El **clima** de la costa es caluroso, húmedo y, en partes, insalubre; en el interior es algo más templado y sano. Las **lluvias** son abundantes.

162. — Aspecto político. — La mayoría de la población son negros de **raza** *bantú;* hay unos 40.000 *europeos*, en su mayoría *portugueses*.

El *fetichismo* impera entre los negros; los europeos son *católicos*.

El territorio es administrado por un *Alto Comisario*. La capital es **Nueva Lisboa**, en el interior.

Otros centros de población son: **San Pablo de Loanda, San Felipe de Benguela** y **Mosamedes**.

163. — Aspecto económico. — Las principales **producciones** son: *café, caucho, goma, azúcar, cocos, algodón, tabaco, añil, cera* y *marfil*.

En las mesetas templadas del interior coséchanse *cereales, papas* y variedad de *frutas*.

La **ganadería** cuenta con 2 millones de *vacunos*, 1 millón de *caprinos*, 500.000 *ovinos* y 80.000 *porcinos*.

Sus **riquezas minerales** son notables. Existen yacimientos de: *cobre, hierro, oro, diamantes* y *petróleo*.

Sus **exportaciones** consisten en: *café, diamantes, azúcar, marfil, cobre, caucho* y *cera*.

Importa: *tejidos, artículos de hierro, vinos* y *maderas*.

Mantiene relaciones comerciales especialmente con: *Portugal, Gran Bretaña, Alemania* y *Estados Unidos*.

Cuenta con 2.360 Kms. de *vías férreas*, 20.000 Kms. de *carreteras* y 10.600 Kms. de *telégrafos*.

Los ríos Congo y Cuanza son navegables en parte de su curso.

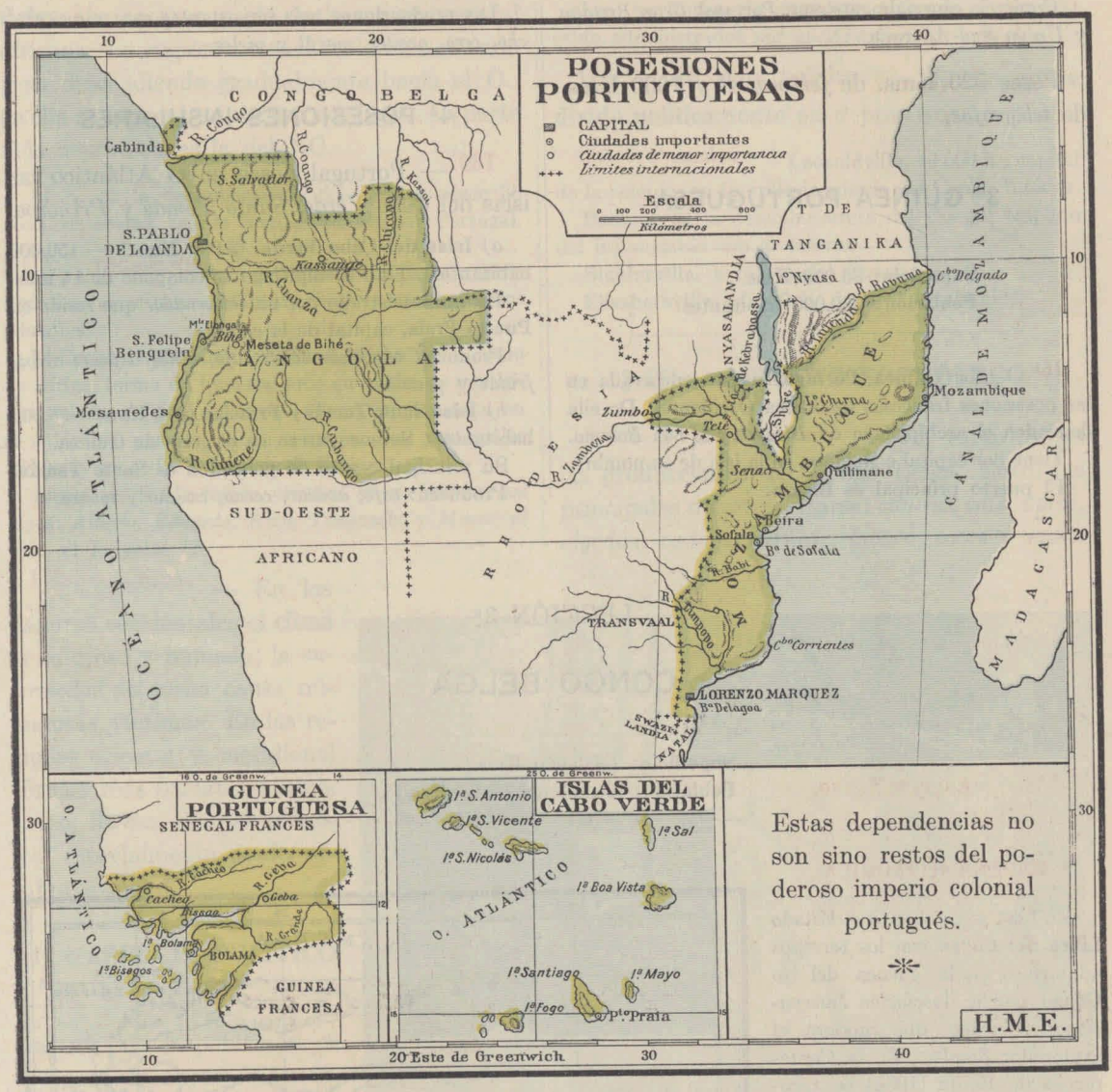
164. — Cabinda. — Este pequeño territorio, situado al N. del río Congo, depende del gobierno de Angola. En él se encuentra la ciudad de **Cabinda**.

2º MOZAMBIQUE

Superficie: 771.000 Kms.².
Población: 4 millones de habitantes.

165. — Aspecto físico. — **Mozambique,** posesión portuguesa desde el siglo XVI, está situado en las costas orientales de África.

Su suelo está recorrido por varios desprendimientos de la *Cordillera Oriental*. Las regiones próximas a la costa son llanuras selvosas



que se vuelven pantanosas en los terrenos deltaicos de sus ríos.

Los principales **accidentes** de las costas son: los cabos *Delgado* y *Corrientes*, y las bahías de *Sofala* y *Delagoa*.

Las arterias fluviales más importantes son: el *Rovuma*, el *Zambeza*, y el *Limpopo*.

Al NO. se encuentra el lago *Nyasa*.

El **clima** de las costas es cálido y, en partes, insalubre; el de las regiones centrales y occidentales es más templado y sano.

166. — Aspecto político. — La mayoría de la población son *cafres*; los *blancos* alcanzan a 20.000.

El territorio está administrado por un *Alto Comisario*, que reside en **Lorenzo Márquez**, 50.000 h., capital de la colonia.

Otros importantes centros de población son: **Mozambique**, antigua capital; **Beira** y **Sofala**, puertos sobre el canal de Mozambique.

167. — Aspecto económico. — Las principales **producciones** del territorio consisten en: *azúcar, copra, algodón, sisal, arroz, añil* y *frutas*.

Los *ovinos* prosperan en algunos distritos.

Posee yacimientos de *oro, diamantes, carbón* y *petróleo*.

Exporta: *azúcar, nueces de coco, cera* y *copra*.

Importa: *tejidos, cereales, máquinas* y *artículos de hierro*.

BIBLIOTECA NACIONAL DE MAESTROS

Comercia especialmente con: *Portugal, Gran Bretaña* y *Unión Sud-Africana.*

Posee 920 Kms. de *ferrocarril* y 7000 Kms. de *telégrafos.*

3º GUINEA PORTUGUESA

Superficie: 36.000 Kms.².
Población: 380.000 habitantes.

168. — La **Guinea Portuguesa** está enclavada en las posesiones francesas de África Occidental. De ella dependen el archipiélago de *Bisagos* y la isla *Bolama.*

Tiene por capital a **Bolama,** en la isla de su nombre. El puerto principal es **Bissao.**

Las **producciones** más importantes son: *cocos, caucho, cera, aceites, marfil* y *pieles.*

4º POSESIONES INSULARES

169. — Portugal posee en el Atlántico las islas del *Cabo Verde, Santo Tomás* y *Príncipe.*

a) **Islas del Cabo Verde** (3.930 Kms.² — 150.000 habitantes). Este archipiélago se compone de 14 islas.

Está administrado por un *Gobernador* que reside en **Puerto Praia,** capital de la colonia.

Producen especialmente: *café, vino, azúcar, arroz, frutas* y *pescado.*

b) **Islas Santo Tomás y Príncipe** (944 Kms.²—65.000 habitantes). Se encuentran en el golfo de Guinea.

Su principal centro de población es **Santo Tomás.**

Producen: *café, azúcar, cacao, caucho* y *tabaco.*

LECCIÓN 3ª

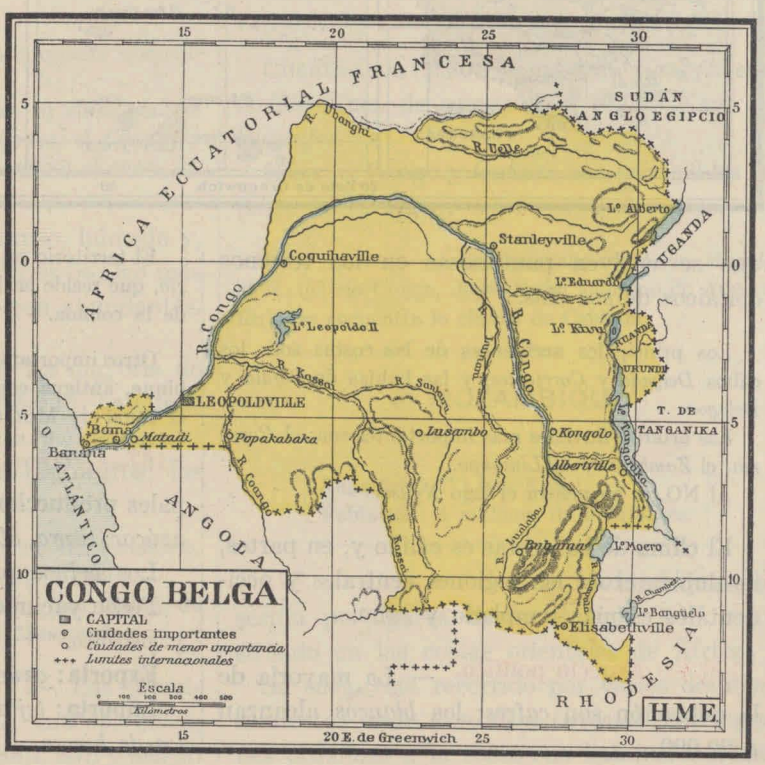
CONGO BELGA

Superficie: 2.385.000 Kms.².
Población: 10 millones de habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

En 1884 se estableció el **Estado Libre del Congo** con los terrenos adquiridos en la cuenca del río Congo por la *Asociación Internacional Africana,* que fundara el explorador *Stanley.* En la Conferencia de Berlín (1885) se reconoció su existencia política bajo el protectorado del rey de los belgas. En 1908 *Leopoldo II* cedió todos sus derechos a Bélgica, siendo, por lo tanto, colonia belga desde esa fecha.

Por un acuerdo anglo-belga (1919), se concedió a Bélgica el mandato sobre los territorios de *Ruanda* y *Urundi,* que formaban parte del antiguo *Este Africano Alemán* (54.000 Kms.² — 3.500.000 habitantes).



§ I. — ASPECTO FÍSICO

170. — **Topografía general.** — El territorio del **Congo**

Belga abarca gran parte de la meseta central africana. La región oriental es la más elevada y va descendiendo gradualmente hacia el O.; en ella se encuentran numerosos lagos. La parte más deprimida es la del NO.

Al N. de la desembocadura del Congo, posee 38 Kms. de costas, que le fueron cedidas por Portugal.

171. — **Hidrografía.** — La **hidrografía** de este territorio está constituída por el río *Congo* y sus numerosos afluentes.

El Congo (4.640 Kms.) es el más ancho y caudaloso de África; forma un inmenso arco en medio de vastísimas selvas; origina numerosas cataratas y se echa en el Atlántico por un ancho estuario. Sus principales afluentes son: el *Ubanghi* y el *Kassai*.

Lagos. — En la región oriental se encuentran los lagos: *Alberto, Eduardo, Kivu, Tanganika* y *Moero;* al NO., el *Leopoldo II*.

172. — **Clima.** — En las llanuras occidentales el **clima** es caluroso y húmedo; la *enfermedad del sueño* causa numerosas víctimas. En las regiones oriental y meridional tórnase más benigno y sano.

Las **lluvias** son abundantes, especialmente desde octubre a mayo.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

173. — **Etnografía.** — La mayoría de la población se compone de *negros*, particularmente de **raza** *bantú;* los *europeos* son unos 25.000, casi todos *belgas*.

174. — **Religión.** — La mayoría de los habitantes del Congo Belga son *idólatras*.

El *catolicismo* va haciendo rápidos progresos y tiene establecidas florecientes misiones.

175. — **Gobierno.** — El Congo Belga está regido por leyes particulares. Al frente se encuentra un *Gobernador General*, que representa al rey de Bélgica y es nombrado por él.

Los territorios de mandato (*Ruanda* y *Urundi*) están administrados por un *Alto Comisario Real*.

176. — **División política.** — El Congo **se divide políticamente** en *6 provincias*.

177. — **Ciudades.** — **Leopoldville,** 40.000 h., capital de la colonia, en la orilla izquierda del Congo Inferior.

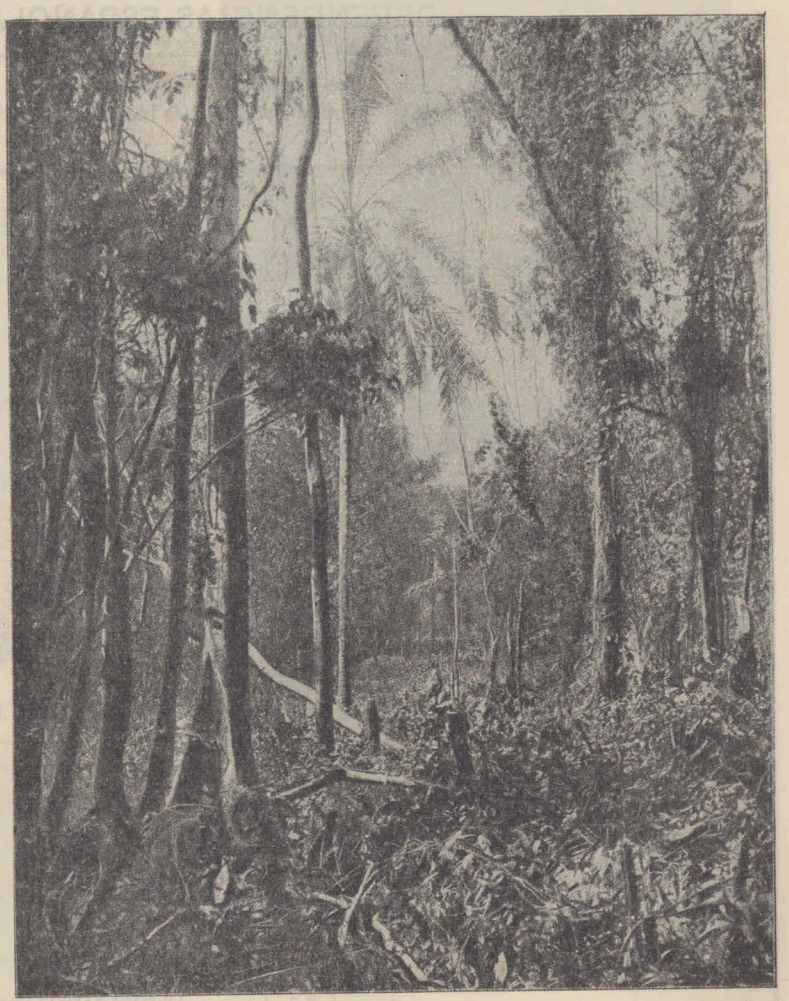
Banana, en la desembocadura del Congo; emporio del intercambio con el exterior.

Stanleyville, a orillas del Congo.

Elisabethville, 20.000 h., centro metalúrgico.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

178. — **Producciones.** — Son variadísimas las **producciones** del Congo Belga. Entre las principales merecen citarse: *caucho, café, maní, algodón, caña de azúcar, tabaco, cocos* y *maíz*.



SELVA VIRGEN DEL CONGO BELGA.

Sus inmensas selvas ecuatoriales son poco explotadas por falta de medios de comunicación; en ellas encuéntranse variadas y ricas *maderas*, y abundan los animales peculiares de la fauna del continente.

Tiene yacimientos de: *cobre, oro, diamantes, hulla, estaño, cobalto, petróleo* y *uranio*. También los hay de *mineral radioactivo*, de los cuales la fábrica de Oolen (Bélgica) extrae mensualmente 5 gramos de *radio*.

179. — Comercio.— El **comercio** y la navegación por el Congo y sus afluentes es completamente libre para todas las naciones.

Sus **exportaciones** consisten principalmente en: *cobre, oro, estaño, diamantes, marfil, copal, aceite de palma, algodón, caucho* y *cocos*.

Importa: *tejidos, máquinas, petróleo, bebidas, conservas* y *artículos de hierro*.

Comercia especialmente con: *Bélgica, Gran Bretaña, Estados Unidos, Francia* y *Alemania*.

180. — Vialidad.— El Congo y sus afluentes proporcionan 15.000 Kms. de *vías navegables*.

El Congo es navegable desde su desembocadura hasta Matadi. Desde esta ciudad hasta Leopoldville (387 Kms.), numerosos rápidos imposibilitan la navegación. Vuelve a ser navegable desde Leopoldville hasta las cataratas de Stanley, y también en su curso superior.

Los *ferrocarriles* alcanzan a 4.600 Kms.

Cuenta con 27.000 Kms. de *caminos*.

Varias *líneas aéreas* comunican entre sí los principales puntos del territorio.

LECCIÓN 4ª

DEPENDENCIAS ESPAÑOLAS

Superficie: 340.000 Kms.².
Población: 930.000 habitantes.

181. — Territorios que comprenden.— España ejerce el protectorado sobre la *zona septentrional de Marruecos*; posee en plena soberanía las plazas de *Melilla* y *Ceuta*; el *Peñón Vélez de la Gomera* y las islas *Alhucemas* y *Chafarinas*, adyacentes a la costa marroquí; al NO. de África posee el *Sahara Español* y el territorio de *Ifní*; en el golfo de Guinea, la *Guinea Española*.

182. — Zona Septentrional de Marruecos.— (28.200 Kms.² — 750.000 h.). — El derecho de España a ejercer su influencia en la zona septentrional de Marruecos le fué reconocido en 1912. Dicha zona está administrada por un *Jalifa*, residente en Tetuán. Este funcionario, elegido por el Sultán, está bajo el control de un *Alto Comisario* español.

El suelo es muy montañoso. En los valles se cultivan con éxito los *cereales* y la *vid*. Sus yacimientos de *hierro*, *cobre*, *plomo* y *cinc* son importantes.

Melilla, 60.000 h., y **Ceuta**, 40.000 h., son plazas fuertes e importantes puertos del Mediterráneo.

Las principales ciudades de la zona del protectorado son: **Tetuán**, 50.000 h., **Larache**, 30.000 h. y **Alcazarquivir**, 15.000 h.

Los *ferrocarriles* tienen un desarrollo de 100 Kms.

183. — Sahara Español e Ifní.— (285.000 Kms.² — 60.000 h.). — El **Sahara Español** se encuentra al NO. de África. Un *Inspector General* ejerce su mandato.

Los centros de población más importantes son **Cabo Juby** y **Villa Cisneros.**

Al SO. de Marruecos se encuentra el territorio de **Ifní**, cedido a España en 1860.

184. — Guinea Española.— (26.660 Kms.² — 120.000 h.). — La **Guinea Española** comprende: el territorio de *Río Muni* o *Guinea Continental*, la isla *Fernando Póo* y otras menores.

La población es de *raza negra*.

La colonia está administrada por un *Gobernador General*, que reside en **Santa Isabel**, 10.000 h., ciudad de la isla Fernando Póo.

Produce: *maderas finas*, *goma*, *café* y *cocos*.

185. — Zona Internacional.— Además del protectorado francés y español, hay en Marruecos una **zona internacional** cuyo centro es la ciudad de **Tánger.**

La superficie de esta zona es de 373 Kms.², y la población, de 55.000 habitantes, de los cuales 50.000 corresponden a la ciudad.

Un acuerdo firmado entre varias potencias interesadas y puesto en vigor desde 1925, establece que la zona de Tánger esté sometida a la suprema autoridad del *Sultán* de Marruecos, quien nombra un *Delegado*. El P. E. es ejercido por un *Administrador* nombrado por 6 años. Hay también una *Asamblea Legislativa Internacional* de 26 miembros, y una *Comisión de Control*, formada por los representantes consulares de las

Vista de la ciudad de Tánger.

potencias firmantes del pacto de *Algeciras*, que vela por el cumplimiento de los acuerdos firmados y puede vetar las decisiones de la Asamblea.

Tánger no es ciudad industrial, ni se halla en una zona agrícola, pero su actividad comercial es considerable. En ella funciona una *Cámara de Comercio Internacional*. Un *ferrocarril* la une con la ciudad de Fez.

PARTE SEXTA

OCEANÍA

CAPÍTULO I

OCEANÍA EN GENERAL

Superficie: 9 millones de Kms.².
Población: 10 millones de habitantes.

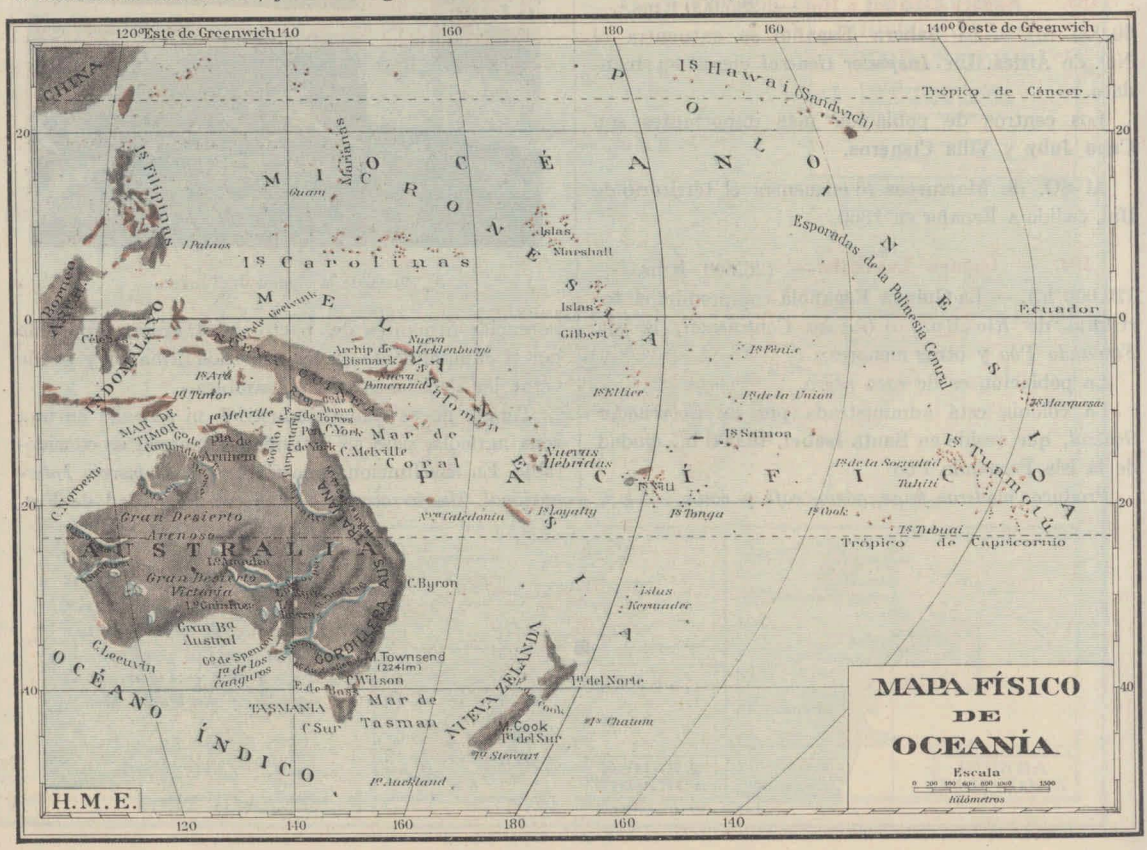
RESEÑA HISTÓRICA

A mediados del siglo XVI no se conocía de **Oceanía** más que algunos grupos de islas: las Molucas, Marianas, Carolinas y Nueva Guinea, descubiertas por los españoles y portugueses. Poco a poco se fueron descubriendo otros archipiélagos.

Entre los principales **descubridores** merecen citarse: *Magallanes*, *Mendaña*, *Quirós* y *Torres*.

En 1605 *Guillermo Jansz* visitó por vez primera el continente australiano, y al año siguiente *Luis Váez de Torres* exploró el estrecho que hoy lleva su nombre. *Abel Tasman* hizo el viaje alrededor de Australia y Nueva Guinea y descubrió Tasmania (1642), Nueva Zelandia y las islas Tonga y Fidji. *James Cook*, de 1768 a 1779, descubrió las islas Hawai, Cook, Nueva Caledonia y casi todas las demás de la Polinesia.

Una vez descubiertas tantas tierras se trató de explorarlas. La que primero se colonizó fué Nueva Zelandia, y poco después, Australia. Sólo en 1884 se pudo penetrar en el interior de Nueva Guinea, siendo todavía muy poco conocida.



LECCIÓN 1ª

OCEANÍA FÍSICA

1. — Situación. — **Oceanía** significa «*Tierra del Océano*», porque está formada por un conjunto de islas del Océano Pacífico, siendo la principal *Australia*.

Se extiende al SE. de Asia, desde los 113° de longitud oriental hasta los 109° de longitud occidental, y desde los 25° de latitud septentrional hasta los 55° de latitud meridional.

En un espacio tan grande como Asia se halla un continente, relativamente pequeño, y un número incalculable de islas cuyo tamaño disminuye a medida que se avanza hacia el E.

2. — División. — Oceanía suele dividirse en cuatro secciones:

1ª. **Australasia,** que comprende *Australia, Tasmania, Nueva Zelandia* y otras islas adyacentes.

2ª. **Melanesia** (islas de los negros), que comprende *Nueva Guinea* y las islas e islotes que la rodean.

3ª. **Micronesia** (islas pequeñas), que abarca los archipiélagos diseminados al N. de la línea ecuatorial.

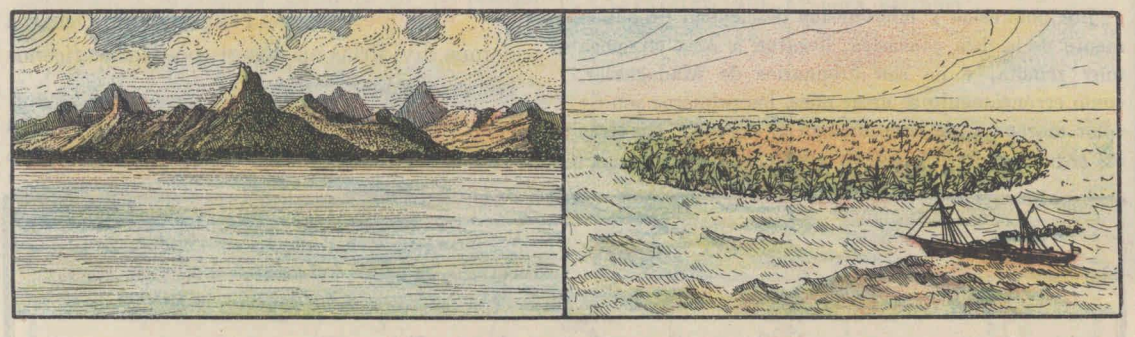
4ª. **Polinesia** (muchas islas), nombre que se aplica a todos los archipiélagos situados al oriente del Océano Pacífico.

3. — Formación de las islas. — Muchas islas son de *origen volcánico* y algunas tienen volcanes en actividad, como las Hawai, Nueva Zelandia y Nueva Guinea; otras son de *coral*.

Las islas de formación *volcánica* son muy accidentadas; las de formación *coralina* son llanas y con lagos de agua salada en su interior.

Muchas islas volcánicas están rodeadas de *arrecifes* de coral, que hacen muy difícil la navegación.

El *coral* es una substancia calcárea que los *pólipos* extraen del agua salada y les sirve de esqueleto. Estos animalitos se reproducen de una manera asombrosa y forman, en poco tiempo, grandes masas de rocas. Al llegar a la superficie cesan de crecer, pues no pueden vivir fuera del agua. Las olas, los vientos y los pájaros dejan caer toda clase de semillas, que pronto germinan, y la isla se cubre de lujuriante vegetación.



FORMACIÓN DE LAS ISLAS.

Formación volcánica. Formación madrepórica.

4. — Clima. — Oceanía tiene **clima** *cálido*, a excepción del S. de Nueva Zelandia, S. de Australia y Tasmania, que lo tienen *marítimo* y *templado*.

Oceanía está bajo el influjo de los *monzones*, especialmente de los del S.

En las regiones de clima cálido las **lluvias** son muy copiosas: en Nueva Guinea llegan a 3 m. La nieve cae en algunas regiones de Australia, Tasmania y Nueva Zelandia.

LECCIÓN 2ª

OCEANÍA POLÍTICA

5. — Etnografía. — La población de Oceanía consta de dos elementos principales: los *nativos*, relativamente pocos, y los *inmigrados*, en mayor número.

Los primeros van decreciendo rápidamente, al par que aumentan los segundos.

Las **razas aborígenes** son tres: la *melanesia*, la *polinesia* y la *micronesia*.

Los **melanesios**, llamados también *papúas*, son casi negros y muy parecidos al tipo africano; su núcleo principal se encuentra en Nueva Guinea. Esta raza desciende probablemente de un antiguo pueblo aborigen africano, o bien, de los negritos de Malasia, primeros ocupantes de las islas oceánicas.

Los **polinesios** y **micronesios** descienden probablemente de la raza caucásica; llegaron a Asia en época muy remota, y no son originarios de Madagascar, como erróneamente se cree; pues, los primeros son de color moreno y de tipo análogo al europeo, mientras los segundos parecen ser de origen malayo.

Los habitantes de Australia y de Tasmania tienen caracteres diferentes de los melanesios y forman una raza aparte llamada **australiana.**

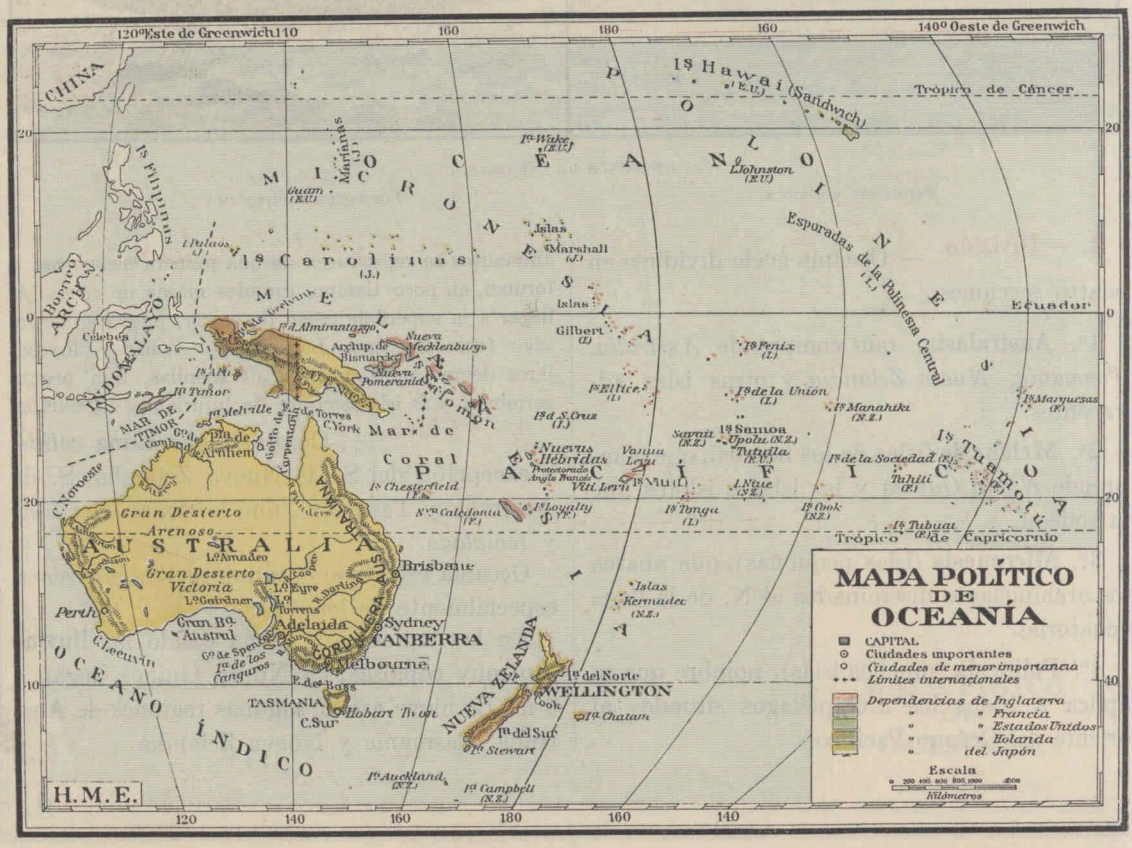
Entre estas razas se encuentra el **elemento europeo,** especialmente el *anglo-sajón*, que ha llegado a predominar, sobre todo, en Australia, Tasmania y Nueva Zelandia.

En las islas Hawai hay más extranjeros que naturales. La proporción de extranjeros aumenta también en muchas islas de la Polinesia.

Hay bastantes individuos de **raza amarilla,** especialmente *chinos* y *japoneses*.

6. — Religión. — Las **religiones** de Oceanía podemos dividirlas en dos grupos: las *indígenas* y las *cristianas*.

Las indígenas son vagas y groseras, con templos, sacrificios y sacerdotes de ciertas divi-



nidades. Todas tienen nociones de una existencia ultraterrena.

El **cristianismo** penetró en Oceanía a fines del siglo XVIII. Actualmente tiene la preponderancia, no solamente porque los blancos lo profesan, sino también por haberlo abrazado muchos pueblos indígenas.

El *protestantismo anglicano* fué declarado religión de las colonias australianas; más tarde se introdujo el *metodismo* y el *presbisterianismo*.

Los *católicos*, a pesar de la persecución de que fueron objeto, aumentaron asombrosamente, estando actualmente repartidos en numerosas arquidiócesis, diócesis, vicariatos y prefecturas apostólicas.

7. — Idioma. — Entre los habitantes de raza blanca háblase el **idioma** de las respectivas metrópolis de donde son originarios, especialmente el *inglés*, idioma oficial en Australia y Nueva Zelandia, y el *francés*, hablado en las posesiones francesas.

Los **idiomas oceánicos** se dividen en dos grandes grupos: el *malayo-polinésico* y el *de las razas negras*.

El primero abarca un sinnúmero de idiomas y dialectos *(maorí, tahitiano, kanaka)* muy semejantes entre sí, y se extiende por toda Oceanía, excepto Australia y Nueva Guinea.

Los del segundo grupo, también en gran número, se reducen a un solo tipo.

8. — Cultura. — Entre los habitantes de raza blanca la **civilización** y **cultura** están al nivel de las que tienen los pueblos más adelantados del mundo. Entre los indígenas hay graduación: los aborígenes australianos ocupan el último lugar; los melanesios y micronesios son más cultos, alcanzando el mayor desarrollo en los polinesios.

Son plausibles los esfuerzos de las metrópolis y, sobre todo, los de las misiones católicas, por difundir la civilización, la cultura y el progreso.

9. — División política. — La **división política** de Oceanía se puede establecer así:

1º ESTADOS INDEPENDIENTES.	Australia Nueva Zelandia (Ambos son miembros de la Confederación Británica)
2º DEPENDENCIAS.	De Gran Bretaña » Francia » Estados Unidos » Japón » Holanda » Chile

CAPÍTULO II

ESTADOS INDEPENDIENTES

LECCIÓN 1ª

CONFEDERACIÓN AUSTRALIANA

Superficie: 7.700.000 Kms.².
Población: 6.700.000 habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

El continente australiano fué visitado por vez primera por *Guillermo Jansz* en 1605, y al año siguiente por el intrépido marino español *Luis Váez de Torres*.

Diez años después los holandeses recorrieron casi todo su perímetro, llegando *Tasman*, en 1642, a la extremidad meridional de la isla que conserva todavía su nombre. *Cook* puede considerarse, junto con *Tasman*, como el descubridor del continente, pues recorrió toda la costa oriental, tomando posesión de ella y denominándola *Nueva Gales del Sur*.

Las primeras exploraciones al interior no dieron resultado; tan sólo en 1813 se consiguió transponer los Montes Azules, descubriéndose poco a poco las partes meridionales y occidentales.

En 1861 el explorador irlandés *O' Hara Burke* quiso reconocer el interior. Partió de Melburna con varios

compañeros y, después de inauditos trabajos, llegó al golfo de Carpentaria. Al regreso les faltaron víveres, y casi toda la expedición pereció de hambre y de sed.

Los primeros colonizadores de Australia fueron 757 penados y sus guardianes, que en 1788 fundaron un establecimiento en *Port Jackson*, del que se originó la ciudad de *Sydney*. Más tarde se fundaron otras colonias penales, que fueron creciendo por la libertad concedida a los detenidos. El descubrimiento de ricos yacimientos de oro atrajeron, durante la primera mitad del siglo pasado, hombres libres y se fundaron numerosas colonias en Australia Occidental y Meridional, las cuales tomaron gran incremento y consiguieron sucesivamente su autonomía. En 1901 tomaron el nombre de estados y se agruparon en una federación (*Commonwealth*).

Desde 1925 forman parte de la *Confederación Británica*.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

10. — Regiones físicas. — En Australia se pueden distinguir **tres regiones físicas:**

1ª, **la del SE.,** afectada por los Alpes Australianos, es la mejor regada y la más densamente poblada;

2ª, **la región del O. y S.,** menos próspera que la anterior por la escasez de lluvias;

3ª, **la región de los desiertos,** en el centro, uniforme y monótona; en ella la falta de agua es extraordinaria.

La «*bolsa de agua*», formada con una tela impermeable, es un auxiliar indispensable a cualquier viajero que se interna en las regiones del centro y del oeste. La «*bolsa*» se ve suspendida en los carruajes de correos, en las cabalgaduras y en las bicicletas, medios de locomoción muy extendidos en Australia.

11. — Costas. — Las **costas** australianas tienen un desarrollo de 15.000 Kms. Son bastante regulares, pero de difícil abordamiento, debido a los numerosos islotes que las rodean.

Entre sus **accidentes** más notables podemos mencionar: los cabos *York*, *Leeuwin* y *Noroeste*; las penínsulas de *York* y *Arnhem*; los golfos de *Carpentaria* y *Cambridge*, y la *Gran Bahía Austral*.

El estrecho de *Torres* la separa de Nueva Guinea, y el de *Bass*, de Tasmania.

12. — Orografía. — Las **elevaciones** de Australia se reducen a la *Cordillera Australiana*, que recorre las costas del E., denominándose: *Montes de Nueva Inglaterra*, *Montañas Azules* y *Alpes Australianos*.

La vertiente marítima de esta cordillera es abrupta, pero pintoresca.

El pico más notable es el *Townsend* (2.341 m.).

En las regiones central y occidental se elevan algunas colinas que no pasan de 800 metros.

Una montaña que arde. — Australia posee un fenómeno natural único en el mundo; es el monte **Wringen** (*la montaña ardiente*). Se eleva en Nueva Gales del Sur. Por primera vez lo divisaron en 1828 unos cazadores, quienes no pudieron acercarse. Durante el día no lanza más que una liviana y tenue columna de humo, pero durante la noche se ilumina con llamaradas ardientes como si fuera una inmensa parva incendiada.

La temperatura del suelo es tan elevada, que los botines de suela más espesa no son suficientes para proteger los pies de los aventurados turistas que afrontan el peligro y se acercan a esa hoguera. En determinados lugares se eleva la temperatura hasta 100°, lo cual permite cocer los alimentos por encima de las grietas del suelo.

13. — Hidrografía. — El **río** más importante es el *Murray-Darling* (3.500 Kms.), navegable en su curso inferior. En la región oriental hay numerosos torrentes, todos de corta extensión, que desaguan en el Océano Pacífico; el más importante es el *Jackson*, en cuya desembocadura se halla la ciudad de Sydney.

En el Océano Índico vierten sus aguas algunos ríos de poca importancia.

Al O. de las montañas se extiende una cuenca árida y baja con **lagos** sin desagüe. De éstos, los principales son: el *Eyre*, más bajo que el nivel marino, alimen-

tado por el río *Cooper*; el *Torrens*, el *Gairdner* y el *Amadeo*.

14. — Clima. — El **clima** es templado en el S. y tropical en el N. En general, es *saludable* y *seco*.

Las **lluvias** suelen ser frecuentes al N., pero escasas en el resto del territorio.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

15. — Etnografía. — La mayoría de la población de Australia pertenece a la **raza** *blanca*, y desciende principalmente de *ingleses* e *irlandeses*.

Los antiguos habitantes, de color moreno, de cabello negro y crespo, forman un grupo particular: la *raza australiana*. Son apenas 60.000.

Los inmigrantes son casi todos *ingleses* y *alemanes*; también se han introducido *chinos*, a pesar de las dificultades que se les ponen para entrar.

16. — Religión. — En cuanto a **religión**, se reparte la población entre diversos credos.

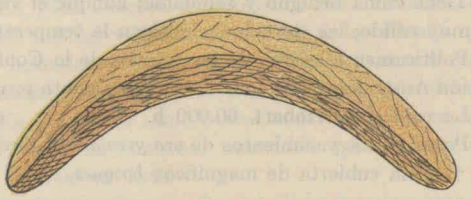
Los más numerosos son los *protestantes* (70 %) y los *católicos* (22 %).

17. — Idioma y cultura. — El **idioma oficial** es el *inglés*.

La **instrucción pública** es objeto de mucha solicitud por parte del gobierno.

El número de *escuelas primarias* pasa de 12.000, con 910.000 alumnos.

Hay *escuelas normales* en la mayoría de las ciudades importantes. La *enseñanza superior* se imparte en *6 universidades*.



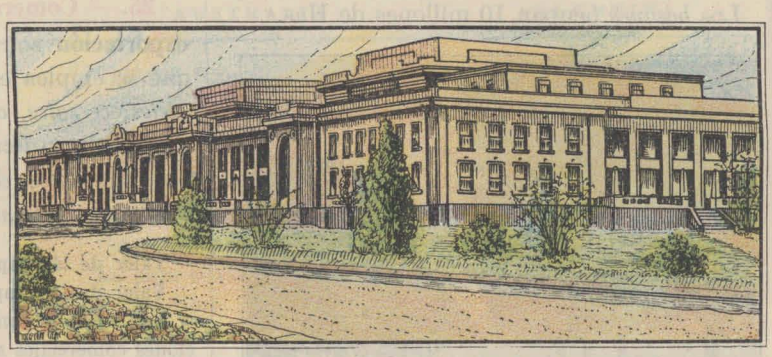
El bumerang. — En Australia y en varias islas de Oceanía, las tribus aborígenes manejan un instrumento de caza de forma semi-elipsoidal. Lanzado de un modo especial, el raro instrumento vuelve a los pies del tirador si el arma ha errado la presa. El instrumento, en dimensiones reducidas, se ofrece al viajero querido que se va, deseándole simbólicamente pronto regreso.

18. — Gobierno. — El P. E. lo ejerce, en nombre del rey de Gran Bretaña, un *Gobernador General*, asistido por un *Consejo Ejecutivo* de *12 Ministros*.

El P. L. está confiado a un *Parlamento* compuesto por el *Gobernador General* y las cámaras de *Senadores* (36) y de *Representantes* (76).

19. — División política. — Australia y Tasmania forman la *Confederación Australiana*, compuesta de *un distrito federal*, *6 estados* y *2 territorios*.

Los 6 estados son: *Victoria*, *Nueva Gales del Sur*, *Queensland*, *Australia Meridional*, *Australia Occidental* y *Tasmania*. Tienen su gobierno propio para las cuestiones internas. Los dos territorios dependen del gobierno federal, y son: el *Territorio del Norte* y el de *Paupasia*, que está formado por la Nueva Guinea inglesa, el archipiélago de Bismarck y otras islas.



CANBERRA. — El Parlamento australiano.

20. — Ciudades. — **Canberra**, 10.000 h., capital federal, de reciente fundación; residencia de las autoridades.

Sydney, 1.270.000 h., la más antigua y populosa ciudad de Australia; puerto de admirable belleza en la bahía de Jackson.

Melburna, 1 millón de h., en el estrecho de Bass; su trazado regular y sus calles rectas la hacen rival de las mejores ciudades americanas.

Adelaida, 340.000 h., ciudad moderna y elegante, cerca de la desembocadura del Murray.

Brisbana, 320.000 h., comercia activamente en lanas y cereales con Japón y América.

Perth, 210.000 h., en las costas del SO.; sostiene activo comercio de minerales y guano.

Newcastle, 100.000 h., puerto de mucho movimiento, próximo a uno de los centros hulleros más importantes de Australia.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

21. — Producciones ganaderas. — En la cría de **ganado** compite con la República Argen-

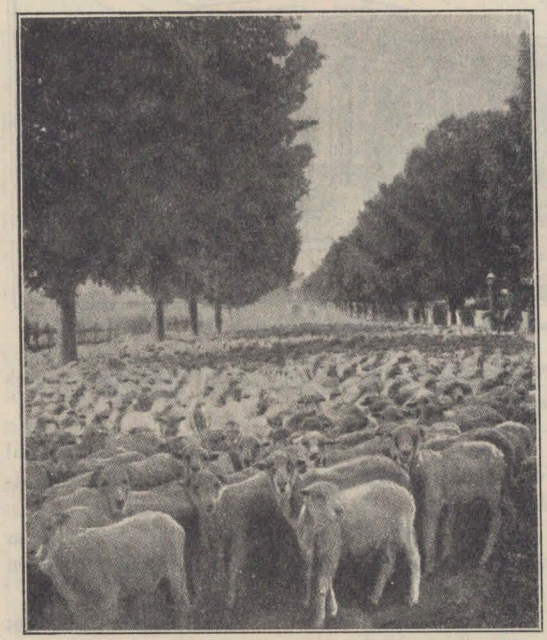
tina. Las regiones destinadas a la ganadería son las del E. y SE.

Cuenta con 110 millones de *ovinos*, 11 millones de *vacunos* y 3 millones de *equinos*.

La fauna australiana tiene rarezas que llaman la atención. El *cisne* es negro, cuando en todas partes es blanco; el *ornitorrinco* es un animal curioso que con igual facilidad corre y nada; tiene su morada en los árboles o en el río; el *canguro* es un animal de gran velocidad, y salta hasta 5 metros de alto.

22. — Producciones agrícolas. — En las regiones cálidas del N. prosperan los **cultivos tropicales,** especialmente la *caña de azúcar* y el *algodón*. En las regiones templadas del S. se desarrollan con todo éxito los *cereales* (trigo, avena, maíz), la *vid*, el *tabaco* y los *árboles frutales* (especialmente manzanos).

Los *bosques* ocupan 10 millones de Has.



El ganado ovino es el principal factor de la riqueza australiana.

La plaga de la agricultura en Australia es el *conejo roedor*; se propaga con gran rapidez y a veces devasta comarcas enteras. Los agricultores lo persiguen sin descanso; solamente en Nueva Gales del Sur se mataron 25 millones en un año.

23. — Producciones minerales. — Los centros mineros se extienden a lo largo de la costa; el *carbón* y el *oro* son los **minerales** que más abundan; la *plata*, el *platino*, el *níquel*, el *cobre* y el *plomo*, tienen también yacimientos de activa explotación.

El *carbón*, de excelente calidad, se extrae especialmente en Nueva Gales del Sur, siendo Newcastle el principal puerto exportador.

En cuanto a la producción de *oro*, Australia ocupa el 4° lugar entre las naciones.

24. — Industrias. — Las **industrias** encontraron hasta hace poco grandes dificultades para su desarrollo; debido a la escasez de brazos no podían competir con los productos extranjeros. Pero la crisis económica de la guerra europea hizo surgir la necesidad de proveerse en territorio propio, y las industrias derivadas de las materias primas que posee el país, tomaron gran incremento. Así surgieron grandes fábricas de *tejidos*, *productos alimenticios*, *objetos manufacturados*, y también *destilerías*, *curtidurías*, *refinerías de azúcar*, etc.

25. — Comercio. — Los productos de mayor **exportación** son: *lana* (la cuarta parte de la que se emplea en el mundo), *manteca*, *carnes*, *pieles*, *cereales*, *oro* y *plomo*.

Importa: *artículos de algodón y seda*, *máquinas*, *artefactos eléctricos*, *automóviles*, *vestidos*, *aceites* y *maderas*.

Valor de las exportaciones: 112 millones de £.
Valor de las importaciones: 74 millones de £.
Las naciones con las cuales mantiene mayores relaciones comerciales son: *Gran Bretaña*, *Estados Unidos*, *la India*, *Japón* y *Francia*.

26. — Vialidad. — El desarrollo de sus *ferrocarriles* es de 45.000 Kms.

Posee comunicaciones directas con Europa y América por los canales de Suez y de Panamá.

El río Murray es navegable en parte.

El *telégrafo* alcanza a 370.000 Kms.

27. — Tasmania. — (68.000 Kms.^{2} — 220.000 h.). — **Tasmania** o *Tierra de Van Diemen* está separada de Australia por el estrecho de *Bass*.

Su territorio es montañoso y fértil.

Tiene clima benigno y saludable; aunque el verano es muy cálido, las elevaciones mitigan la temperatura.

Políticamente es uno de los estados de la Confederación Australiana, con gobierno y parlamento propios.

La capital es **Hobart,** 60.000 h.

Posee varios yacimientos de *oro* y *estaño*. La región del O. está cubierta de magníficos *bosques*.

28. — Nueva Guinea. — **Nueva Guinea** fué visitada en 1511 por el portugués *A. Abreu* y después por otros navegantes. En 1820 los holandeses ocuparon la parte occidental; pero, a causa de la insalubridad del clima, tuvieron que abandonarla poco tiempo después.

Es una isla inmensa, situada al N. de Australia, de la cual la separa el estrecho de *Torres*. Se divide en dos partes casi simétricas; la del O. pertenece a Holanda, y la del E., por mandato de la Liga de las Naciones, se ha puesto bajo el control de la Confederación Australiana. Forma, pues, un *territorio* de dicha Confederación, juntamente con los archipiélagos de *Bismarck* y *Salomón* (en parte). Tiene una superficie total de 770.000 Kms.² de los cuales sólo 370.000 corresponden a Holanda.

El interior, poco conocido, es montañoso, con picos de 4.000 m. Tiene una *vegetación* asombrosa y una *fauna* muy rica.

Está habitada por los *papúas* (de la palabra malaya *papuwah*, que significa *cabellera crespa*), cuya mayoría permanece en estado salvaje.

Actualmente tanto los holandeses como los australianos multiplican sus esfuerzos para explotar tan inmensa isla y civilizar a sus habitantes.

29. — Archipiélago de Bismarck. — (52.000 Kms². — 200.000 habitantes). — El **archipiélago de Bismarck** está situado al NO. de Nueva Guinea. Lo forman númerosas islas, siendo las principales: *Nueva Pomerania*, *Nuevo Mecklenburgo* y *Almirantazgo*. Todas son de origen volcánico; su vegetación es pobre, y el clima, tropical.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	AUSTRALIA	ARGENTINA
Superficie	7.700.000 Kms.	2.784.960 Kms.²
Población	6.700.000 habitantes	12.000.000 de habitantes
Capital	Canberra, 10.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	11 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	110 » » »	44 » » »
Equinos	3 » » »	10 » » »
Comercio exterior	186 millones de libras esterlina	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	La libra esterlina equivalente a	$ 5,044 oro argentino
Ferrocarriles	45.000 Kms.	40.000 Kms.

LECCIÓN 2ª

NUEVA ZELANDIA

Superficie: 270.000 Kms.².
Población: 1.600.000 habitantes.

RESEÑA HISTÓRICA

En 1642 *Tasman* descubrió la costa occidental de la isla del Sur y la denominó *País de los Estados*, pero los holandeses, en el siglo XVII, la llamaron *Nueva Zelandia* (del nombre de una provincia holandesa).

En 1769 *Cook* tomó posesión del territorio en nombre de Gran Bretaña, autoridad que reconocieron los *maoríes* en 1840.

En 1860 se insurreccionaron los naturales, pero fueron sometidos, y lo mismo sucedió en varios otros levantamientos que efectuaron en los años subsiguientes.

Desde 1925 Nueva Zelandia es uno de los miembros de la *Confederación Británica*, con autonomía y gobierno propios.

§ I. — ASPECTO FÍSICO

30. — Configuración. — **Nueva Zelandia,** llamada «*la joya de los mares australes*», está situada al SE. de Australia; se compone de dos grandes islas: la *del Norte* y la *del Sur*, separadas por el estrecho de *Cook*. Afecta la forma de una *bota*.

De Nueva Zelandia dependen varias islas menores situadas cerca de sus costas.

31. — Topografía general. — La isla del Sur y la región oriental de la isla del Norte están afectadas por

un sistema montañoso, abrupto en el O. en tanto que desciende gradualmente hacia el E.

Estas montañas reciben la denominación de *Alpes Neozelandeses* y están cubiertas de numerosos glaciares. Hay algunos *volcanes* en actividad, numerosos *géyseres* y *fuentes termales*. Los *terremotos* son frecuentes.

Carece de ríos de importancia.

32. — Clima. — Tiene un **clima** *templado* y *sano*, cuya temperatura media anual es de 14°. Las oscilaciones de temperatura no son notables.

Predominan los **vientos** del O., que en la parte meridional son muy violentos.

La región occidental es más rica en **lluvias** que la oriental.

§ II. — ASPECTO POLÍTICO

33. — Etnografía. — La mayoría de la población se compone de *europeos*, casi todos de origen inglés. Entre los indígenas predominan los *maoríes*, que vienen del N., expulsados probablemente de las islas Samoa, según las tradiciones del país.

34. — Religión. — La mayoría de la población profesa el *protestantismo*; hay más de 200.000 *católicos*.

35. — Gobierno. — El P. E. está en manos de un *Gobernador General*, y el P. L. lo ejerce una *Asamblea General* compuesta de dos cámaras: el *Consejo Legislativo* (25) y la *Cámara de Representantes* (80).

36. — División política. — Nueva Zelandia **se divide políticamente** en *8 provincias*.

37. — Ciudades. — **Wellington,** 150.000 h., capital del estado, en el estrecho de Cook.

Auckland, 220.000 h., ciudad industrial, magníficamente situada.

Christchurch, 130.000 h., la principal ciudad de la isla del Sur.

Dunedín, 90.000 h., centro industrial.

§ III. — ASPECTO ECONÓMICO

38. — Producciones ganaderas. — La **ganadería** neozelandesa, libre de los inconvenientes que las sequías han ocasionado a la australiana, se ha desarrollado notablemente.

Cuenta con unos 28 millones de *ovinos*, 4 millones de *vacunos*, 300.000 *equinos* y medio millón de *porcinos*.

39. — Producciones agrícolas. — La superficie cultivada es de 8 millones de Has., de las cuales 6 ½ millones se dedican al pastoreo. La humedad y el clima favorecen los **cultivos** de la zona templada: *trigo*, *avena*, *centeno* y *papas*. Los *bosques*, explotados en gran parte, cubren más de 5 millones de Has.

40. — Producciones minerales. — Los principales **productos minerales** son: *carbón*, cuyos principales yacimientos se encuentran en la isla del Sur, *oro* y *plata*.

41. — Industrias. — Las **industrias** principales son: las *mantequerías*, las *queserías*, las *fábricas de conservas* y de *muebles*, la *forestal* y la *extractiva*.

42. — Comercio. — El **comercio** de Nueva Zelandia es muy importante.

Exporta: *lanas*, *carnes*, *conservas*, *manteca*, *quesos* y *pieles*.

Importa: *artículos de metal*, *automóviles*, *paños*, *vestidos*, *aceites* y *vinos*.

Valor de las exportaciones: 47 millones de £.

Valor de las importaciones: 31 millones de £.

Las naciones con las cuales mantiene relaciones comerciales son: *Gran Bretaña*, *Estados Unidos*, *Australia*, *Canadá*, *India* y *Japón*.

43. — Vialidad. — El desarrollo de sus *vías férreas* es de 5.400 Kms.

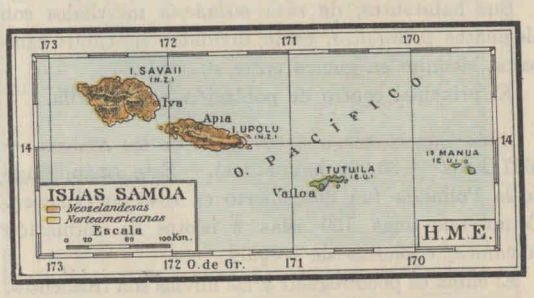
Numerosos *vapores* ponen sus puertos en relación con los de todo el mundo.

El *telégrafo* alcanza a 20.000 Kms.

CUADRO COMPARATIVO CON LA REPÚBLICA ARGENTINA

DATOS	NUEVA ZELANDIA	ARGENTINA
Superficie	270.000 Kms.²	2.784.960 Kms.²
Población	1.600.000 habitantes	12.000.000 de habitantes
Capital	Wellington, 150.000 h.	Buenos Aires, 2.500.000 h.
Vacunos	4 millones de cabezas	32 millones de cabezas
Ovinos	28 » » »	44 » » »
Comercio exterior	78 millones de libras esterlinas	1.122 millones de pesos oro
Unidad monetaria	La libra esterlina equivalente a	$ 5,044 oro argentino
Ferrocarriles	5.400 Kms.	40.000 Kms.

44. — Dependencias de Nueva Zelandia. — De Nueva Zelandia dependen las islas *Cook*, *Unión* y otras. Bajo su mandato están también algunas islas del archipiélago de *Samoa*.



a) **Archipiélago de Cook** (368 Kms.² — 10.000 hab.). Se compone de varias islas que afectan la forma de una **T**. Son montañosas y están habitadas por individuos de raza *malaya*.

El principal centro de población es **Avarúa.**

b) **Archipiélago de Unión** (18 Kms.² — 1.200 h.). Fué transferido a la jurisdicción de Nueva Zelandia en 1926.

c) **Archipiélago de Samoa** (3.380 Kms.² — 50.000 h.). Descubierto por *Roggeveen* en 1722, es llamado también *de los Navegantes*.

Está formado por cuatro grandes islas y gran número de otras menores. Parte de ellas pertenecen a Estados Unidos.

Son de origen volcánico, con costas abruptas, escarpadas y rodeadas de arrecifes coralinos. Los movimientos sísmicos son frecuentes.

El clima es muy uniforme y las precipitaciones atmosféricas abundantes; los huracanes son frecuentes y, a veces, producen estragos.

Su suelo está cubierto de bosques tropicales en los que abundan: *banis*, *pandanos*, *palmeras* y *lianas*.

Los habitantes, pertenecientes a la raza *polinésica*, son buenos navegantes; se dedican a la pesca y trabajan en tejidos, especialmente esteras y otros objetos análogos.

Las principales exportaciones de estas islas son: *copra*, *bananas* y *cacao*.

CAPÍTULO III

DEPENDENCIAS EUROPEAS, AMERICANAS Y JAPONESAS

LECCIÓN 1ª

DEPENDENCIAS BRITÁNICAS Y FRANCESAS

1º DEPENDENCIAS BRITÁNICAS

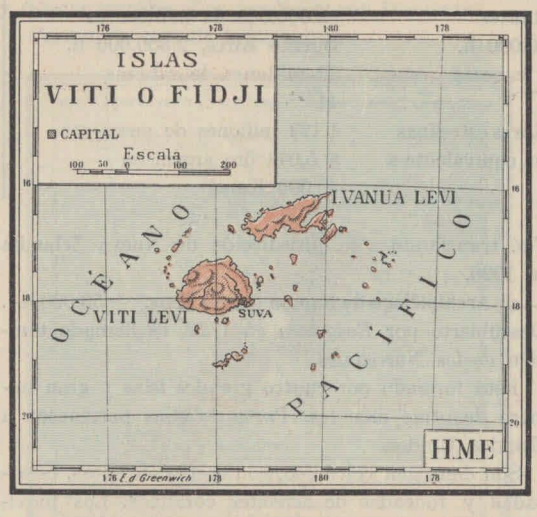
45. — En la Melanesia y en la Polinesia, Gran Bretaña posee los archipiélagos de: *Viti* o *Fidji*, *Salomón* (administrado, en parte, por la Confederación Australiana), *Nuevas Hébridas* (cuyo protectorado comparte con Francia), *Tonga*, *Esporadas*, *Gilbert* y otros de menor importancia.

Todas estas islas forman una colonia única y directa, a cuyo frente se encuentra un *Alto Comisario*, que al mismo tiempo es gobernador de las islas Viti o Fidji.

46. — Archipiélago de Viti o Fidji. — (19.000 Kms.² — 190.000 h.). — El archipiélago de **Viti o Fidji**, situado en Polinesia, es posesión británica desde 1874, y se compone de 250 islas e islotes, de formación vol-

cánica, rodeadas de grandes bancos coralinos. En su mayor parte están deshabitadas.

Tienen clima templado y las precipitaciones atmosféricas son copiosas (hasta 3 metros por año). Su suelo es de gran fertilidad.

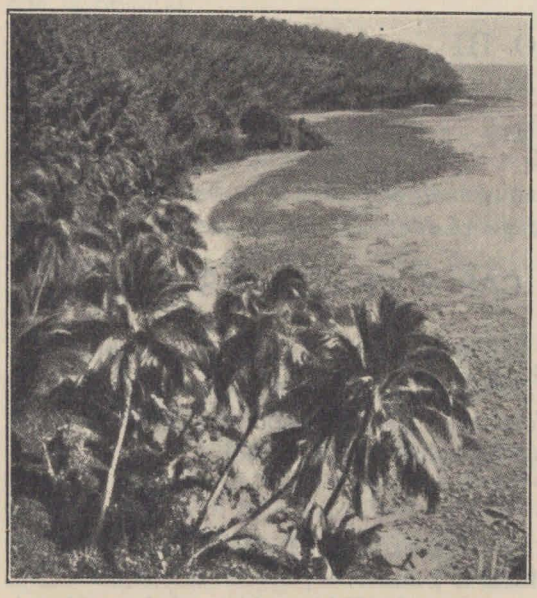


La capital es **Suva,** en la costa meridional de la isla *Viti Levi.*

Sus principales producciones consisten en: *cocos, azúcar, frutas, café* y *té.*

47. — Archipiélago de Salomón. — (48.000 Kms.²— 100.000 habitantes). — El archipiélago de **Salomón,** situado en la Melanesia, fué descubierto en el año 1567 por el español *Mendaña,* y se compone de 15 grandes islas y muchas pequeñas.

En parte son de formación volcánica y en parte, madrepórica. Los temblores son frecuentes y las costas están rodeadas de arrecifes.



Una gran plantación de cocoteros en las islas Fidji.

Tienen clima cálido, húmedo e insalubre.

Sus habitantes, de raza *melanesia,* viven en aldeas y se dedican a la agricultura.

El suelo es fértil, bien regado y poblado de *bosques.*

Algunas de las islas, que antes de 1918 pertenecían a Alemania, dependen de la Confederación Australiana; las otras dependen del Alto Comisario de las islas Viti o Fidji.

48. — Archipiélago de las Nuevas Hébridas. — (12.000 Kms.² — 60.000 habitantes). — Este archipiélago de la Melanesia fué explorado por *Cook* en 1774. Francia lo tomó bajo su protectorado (1886), pero en 1906 se estableció el condominio de Francia y Gran Bretaña.

Las islas son elevadas y montañosas, y presentan varios volcanes en actividad.

El terreno es fértil y la vegetación exuberante.

Sus habitantes, de raza *melanesia* mezclados con elementos *polinésicos,* están divididos en tribus caníbales, siempre en guerra entre sí.

El principal centro de población es **Port Vila.**

49. — Archipiélago de Tonga o de los Amigos. — (647 Kms.² — 30.000 habitantes). — Este archipiélago de la Polinesia fué descubierto en 1643 por *Tasman.* Comprende unas 150 islas e islotes de formación volcánica, cubiertas de *bosques.*

El clima es poco regular y las lluvias son frecuentes.

Los habitantes, de raza *polinésica,* son excelentes agricultores, y cristianos en su mayoría.

Cultivan especialmente: *bananeros, cocoteros, árboles del pan, tabaco, algodón, maíz* y *café.*

50. — Archipiélago de Gilbert. — (460 Kms.² — 35.000 habitantes). — Este archipiélago de la Micronesia fué descubierto por *Gilbert* en 1765 y en 1882 se lo anexionó Gran Bretaña. Consta de 18 islas de origen madrepórico; son las menos fértiles de la Micronesia. Tienen bosques de *cocoteros* y *pandanos.*

Muchos de sus habitantes son cristianos.

2º DEPENDENCIAS FRANCESAS

51. — Francia posee en Oceanía: *Nueva Caledonia,* y los archipiélagos *de la Sociedad, de las Marquesas,* de *Tubuai,* de *Tuamotú* y otros de menor importancia, situados en la Polinesia.

52. — Nueva Caledonia. — (19.000 Kms.² — 60.000 habitantes). — **Nueva Caledonia** es la isla mayor y la más productiva de la Melanesia. Su suelo está cubierto de *bosques* y de toda clase de productos tropicales.

La población consta de *blancos* y *kanakas.*

Está administrada por un *Gobernador,* que es al mismo tiempo *Alto Comisario* francés de las Nuevas Hébridas; le asiste un *Consejo General* electivo.

Tiene su residencia en **Numea,** capital de la isla.

De él dependen también varias islas (archipiélago de **Wallis** y de **Loyalty,** islas **Futuna** y **Alofi,** etc.).

La gran importancia de Nueva Caledonia se debe a sus yacimientos minerales. Es el país del *níquel,* del *cromo,* del *manganeso* y del *cobalto.* Los yacimientos son explotados por presos condenados a trabajos forzados.

Mantiene activo comercio con la metrópoli.

53. — Archipiélago de la Sociedad. — (1.650 Kms.² — 20.000 habitantes). — Este archipiélago está compuesto de 14 islas grandes y muchas pequeñas, siendo la principal la de **Tahití.**

Son de origen volcánico y presentan altos picos.

La fauna y la flora indígenas son muy pobres, pero la introducción de especies europeas ha dado excelentes resultados.

El clima es muy salubre y uniforme.

Los habitantes pertenecen a la raza *polinésica*; son numerosos los *europeos* radicados en estas islas.

La capital es **Papeití,** 5.000 h., llamada a tener gran importancia por hallarse en la ruta de Australia a Panamá.

Exporta gran cantidad de *vainilla*; tiene yacimientos de *fosfatos.*

54. — Archipiélago de las Marquesas. — (1.246 Kms.² — 5.000 habitantes). — Este archipiélago fué descubierto por el español *Álvaro de Mendaña.*

Es montañoso y de origen volcánico; se halla cubierto de árboles.

El clima es cálido y húmedo, aunque sano.

Los habitantes pertenecen a la raza *polinésica*; son de carácter pacífico y dulce, honrados e inteligentes, pero indolentes. Eran antropófagos, pero el cristianismo, abrazado por la mayoría, ha desterrado esa degradación.

55. — Archipiélago de Tubuai. — (298 Kms.² — 4.000 habitantes). — Este archipiélago es casi todo de formación volcánica.

Tiene clima suave y templado.

En él prosperan: el *bananero,* el *naranjo,* la *mandioca,* el *algodonero,* el *tabaco* y la *caña de azúcar.*

56. — Archipiélago de Tuamotú. — (860 Kms.² — 4.000 habitantes). — Este archipiélago, llamado también *Islas Bajas,* se compone de numerosas islas de origen madrepórico.

Su clima es moderado y salubre.

El suelo presenta escasa vegetación.

Los habitantes, de raza *polinésica,* son cristianos.

El principal objeto de su comercio son las *perlas,* obtenidas de las ostras, que abundan en casi todas las islas.

LECCIÓN 2ª

DEPENDENCIAS NORTEAMERICANAS, JAPONESAS, HOLANDESAS Y CHILENAS

1º DEPENDENCIAS NORTEAMERICANAS

57. — Estados Unidos posee en Oceanía el archipiélago de *Hawai* o *Sandwich,* la isla *Guam* (una de las Marianas), las islas *Tutuila, Manúa* (archipiélago de Samoa) y otras menores.

58. — Archipiélago de Hawai. — (16.500 Kms.² — 400.000 habitantes). — Las islas Hawai, situadas en la Polinesia, son de formación volcánica y presentan elevadas cimas.

En 1898, durante la presidencia de *Mac-Kinley,* los habitantes de las islas Hawai se anexaron voluntariamente a Estados Unidos, formando actualmente un *territorio externo* de dicha nación.

El suelo es fértil y bien cultivado, pero azotado por terremotos y frecuentes erupciones volcánicas.

El clima es suave y agradable, aunque muy variable a causa de su situación elevada.

Los *hawainos* o *kanakas* constituyen uno de los pueblos más hermosos de la Polinesia; proceden de las islas Samoa. Están enteramente civilizados y la mayoría han abrazado el cristianismo.

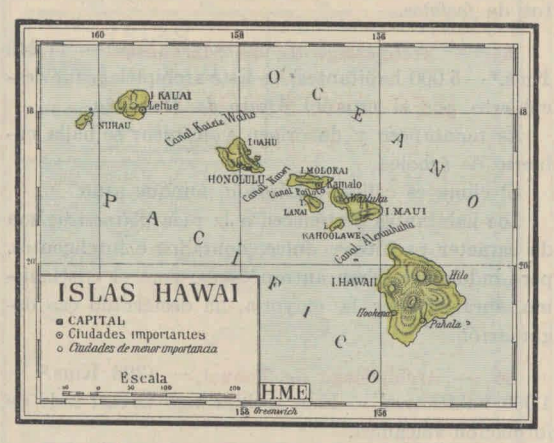
La capital del archipiélago es **Honolulú,** 100.000 h., la mayor ciudad de la Polinesia; excelente puerto de escala.

Las principales riquezas de las islas Hawai son: el *ganado ovino* y *vacuno* y la *agricultura*.

Se producen en gran escala: *caña de azúcar, café, bananas, ananás, arroz, tabaco* y *algodón*.

Abundan los *yacimientos minerales*.

Comercia casi exclusivamente con *Estados Unidos*.



59. — Isla Guam. — (533 Kms.² — 20.000 h.). — Es la isla más importante del archipiélago de las *Marianas*.

Sirve de estación naval a Estados Unidos y está regida por un *Gobernador*, que es al mismo tiempo Comandante de la estación naval.

Por ella pasa el cable de San Francisco a Filipinas.

60. — Islas Tutuila y Manúa. — (196 Kms.² — 10.000 h.). Estas dos islas y otras menores se encuentran en el archipiélago de *Samoa*.

Están regidas por un *Gobernador* residente en **Pago Pago,** que al mismo tiempo es Comandante de la base naval establecida en dichas islas.

Exportan gran cantidad de *copra*.

2° DEPENDENCIAS JAPONESAS

61. — Japón posee en la Micronesia el archipiélago de *Magallanes*, desde 1876. Por el Tratado de Versailles (1919) fueron puestas bajo su mandato todas las colonias alemanas de Oceanía situadas al norte del ecuador, vale decir: los archipiélagos de *Marshall, Marianas, Palaos* y *Carolinas*.

62. — Archipiélago de Marshall. — (410 Kms.² — 15.000 habitantes). — Este archipiélago es así llamado en honor del navegante inglés del mismo nombre que lo exploró en 1788. Los alemanes se posesionaron de él y lo poseyeron hasta 1919.

Consta de 34 islas principales. Son bajas, pequeñas, de formación madrepórica y carecen de agua, por lo cual su fauna y su flora son muy pobres.

La pesca es abundante en sus costas.

Sus habitantes, de raza *micronesia*, son de color moreno y bien formados.

63. — Archipiélago de las Marianas. — (1.026 Kms.² — 15.000 habitantes, comprendiendo los de la isla Guam). — Este archipiélago consta de 16 islas y varios islotes. Perteneció primero a España y luego a Alemania.

Su clima es sano y templado; su flora, parecida a la de las Filipinas, y su fauna, pobre.

Los indígenas son de raza *micronesia*.

64. — Archipiélago de Palaos. — (442 Kms.² — 12.000 habitantes). — Este archipiélago, descubierto en 1543 por el español *Villalobos*, se extiende al E. de las Filipinas y consta de 26 islas principales y varios islotes.

Alemania lo compró a España en 1899 y lo poseyó hasta 1919.

Tiene clima sano.

Sus moradores son de raza *malayo-polinesia*.

65. — Archipiélago de las Carolinas. — (1.177 Kms.² — 40.000 habitantes). — Fué descubierto en 1526 por el español *Alonso de Salazar*; se le dió este nombre en honor del rey de España *Carlos V*.

Algunas de sus islas son de formación madrepórica.

Las lluvias son frecuentes; la vegetación, exuberante, y la fauna, escasa.

Los habitantes pertenecen a la raza *polinesia*; en algunas islas predominan los *negros*. Su cultura se halla a un nivel superior que en las demás islas de la Polinesia; la mayor parte son cristianos.

66. — Dependencias Holandesas. — Las grandes posesiones holandesas están en el archipiélago Indomalayo.

En Oceanía, Holanda posee la parte occidental de *Nueva Guinea* (370.000 Kms.²) y otras islas adyacentes.

67. — Dependencias Chilenas. — A gran distancia de las islas Tuamutú, hacia el E., cerca de la línea del trópico y a más de 1.000 Kms. de la costa americana, se hallan los islotes desiertos de *Pascua, Sala* y *Gómez*; sirven solamente de refugio a numerosos pájaros marinos.

APÉNDICE

Los Polos

GENERALIDADES

Llamamos **regiones polares** a las dos zonas heladas que rodean al *Polo Sur* y al *Polo Norte*.

A medida que nos acercamos a los polos los días y las noches crecen en duración y el frío se hace más intenso.

Los mares están cubiertos de gruesa capa de hielo, y las tierras, de glaciares gigantescos.

Las tempestades son terribles y se prolongan durante semanas enteras.

En esas regiones se observan espléndidas *auroras boreales*.

«Parece — dice un escritor — que la naturaleza concentra en estas extremidades de la Tierra su hostilidad mayor frente a toda humana curiosidad y protege con virginales murallas de hielo no sabemos qué misterioso secreto.»

Las regiones polares árticas comenzaron a ser conocidas desde el siglo XVI, cuando holandeses e ingleses trataban de alcanzar las Indias Occidentales, que españoles y portugueses acababan de descubrir por rutas meridionales.

Las regiones antárticas fueron descubiertas en el siglo XVIII por *James Cook*.

Pero el período de los descubrimientos polares no comenzó realmente sino en el siglo XIX.

Ingleses, americanos y escandinavos emulan con franceses, alemanes, italianos y rusos en el reconocimiento metódico del mundo polar.

El primer explorador polar de que habla la historia, y que probablemente se acercó al círculo polar ártico, fué el griego *Pytheas*, natural de Marsella, quien, hacia el año 325 a. de J. C., hizo un viaje de exploración por la costa occidental de Europa.

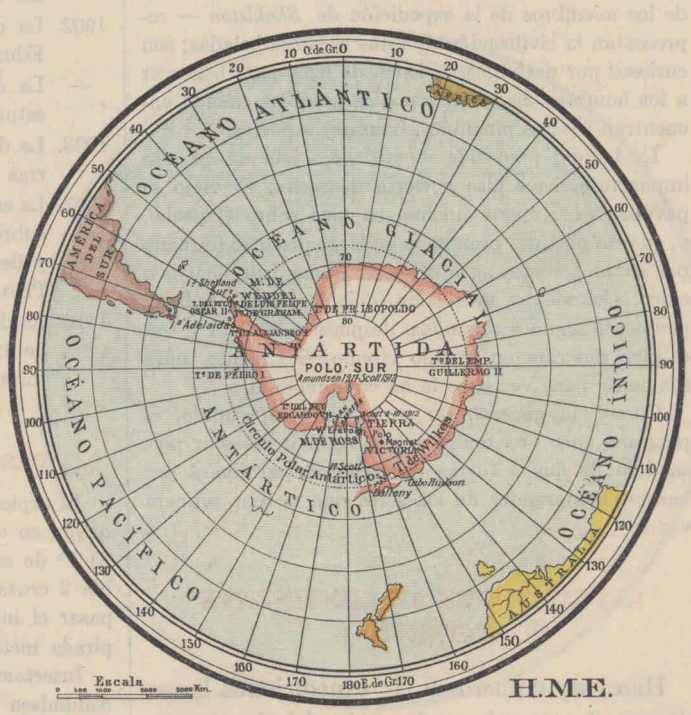
REGIONES POLARES ANTÁRTICAS

El **Polo Sur** se encuentra sobre una meseta de 3.070 m. del Continente Antártico.

No ha sido posible trazar en los mapas el dibujo exacto de las tierras del Continente Antártico, y hasta dúdase si forman un continente único. Una capa de hielo, cuyo espesor se ignora, recubre toda la Antártida, disimula sus formas estructurales y desborda por todas partes sobre el océano bajo la forma de enormes glaciares y de inmensas mesetas de hielo (*shelf ice*).

La parte que más se acerca a los continentes habitados es la llamada *Tierra de Graham*, que apenas dista 1.000 Kms. de Tierra del Fuego.

Frente a Nueva Zelandia se nota una profunda escotadura, llamada *Mar de Ross*; su



H.M.E.

REGIONES ANTÁRTICAS

fondo está bordeado por una enorme muralla de hielo: la *Gran Barrera*.

En la *Tierra Victoria* se encuentran varios conos volcánicos, tales como el *Erebo* (4.053 m.), todavía en actividad.

La *temperatura* de las regiones antárticas varía según las latitudes. Los *vientos* soplan con velocidad extraordinaria: los más fuertes proceden del SO. y determinan un frío intenso; los hay cálidos y secos que soplan en ráfagas regulares, lo mismo del N. que del S., motivando ascensos de temperatura (9° y 10°), cosa anormal en aquellas regiones. Otra característica de esta región es la abundancia de nubes.

La *flora* está solamente representada por una pequeña *gramínea*, una o dos especies de *líquenes* y *musgos*, que crecen en las pocas partes libres de hielos.

Carece de animales herbívoros y carnívoros, pero en sus mares circundantes abundan *ballenas*, *focas* y *morsas*.

Durante el verano numerosas bandadas de *pingüinos* van a hacer sus nidos en el litoral de la Antártida.

«Los pingüinos — dice Mr. *James Murray*, uno de los miembros de la expedición de *Shakleton* — representan la civilización de estas regiones heladas; son curiosos por naturaleza; vienen de lejos para observar a los hombres; hacen ceremonias notables cuando encuentran a otros pingüinos, hombres o perros.

La banda, precedida de un viejo jefe de aspecto importante, hace alto a cierta distancia. El viejo se pavonea gravemente, inclina su pico sobre el pecho, y, en esta postura, pronuncia un largo discurso formado por sonidos cortos agrupados en número de cuatro o cinco. Cuando ha terminado, deja la cabeza todavía pendiente algunos segundos, después la levanta y con el pico describe un amplio círculo; finalmente, mira fijamente para ver si se le ha comprendido.

Como, en general, no se le ha comprendido, el pingüino hace una nueva tentativa. Parece estar persuadido de que a fuerza de paciencia terminará por hacerse comprender de los seres que ve por primera vez...»

EXPEDICIONES AL CONTINENTE ANTÁRTICO

Han sido numerosas las **expediciones** llevadas a cabo para la exploración del Continente Antártico y descubrimiento del Polo Sur.

Merecen especial mención:

1773. La del inglés *Cook*, que llegó hasta los 71°10'.
1819. La del ruso *Bellingshausen*, que descubrió las tierras de Pedro I y Alejandro I.
1823. La del inglés *Weddel*, que llegó hasta los 74°15'.
1830. La del inglés *Biscoe*, que descubrió la isla Adelaida.
1838. La del francés *Dumont d'Urville*, que descubrió las tierras de Luis Felipe y Adelia.
1839. La del norteamericano *Wilkes*, que descubrió la tierra de su nombre.
1840. La del inglés *Jaime Ross*, que descubrió la tierra Victoria y el volcán Erebo. Llegó hasta los 78°4'.
1872. La del inglés *Nares*, que hizo importantes estudios oceanográficos.
1894. La del noruego *Borchgrevink*, que llegó a los 74°.
1897. La del belga *Gerlache*, que pasó un invierno en medio de los hielos australes e hizo importantes estudios.
1898. La segunda expedición de *Borchgrevink*, que llegó hasta los 78°50'.
1901. La del sueco *Nordenskjold*, la cual reconoció la tierra del rey Oscar, algunas islas vecinas e invernó en esas regiones. Habiendo naufragado su buque, los expedicionarios fueron recogidos por el buque Uruguay que en su socorro mandó el gobierno argentino.
— La del alemán *Drygalski*, que reconoció la tierra del emperador Guillermo II.
1902. La del inglés *Scott*, que descubrió la tierra de Eduardo VII y llegó en trineo hasta los 82°17'.
— La del escocés *Bruce*, que realizó importantes estudios sobre los mares australes.
1903. La del francés *Charcot*, que exploró algunas tierras australes.
1907. La expedición australiana de *Shackleton*, que descubrió el Polo magnético en la Tierra Victoria y llegó hasta los 88°23', o sea, a 168 Kms. del Polo Sur.
1910. La de *Scott*, que llegó al Polo Sur el 17 de enero de 1912, pero a la vuelta pereció durante una tormenta de nieve.

DESCUBRIMIENTO DEL POLO SUR

El explorador noruego *Amundsen* salió con su expedición en el mes de junio de 1910 a bordo del *Fram*. El 1° de enero de 1911 llegaron al mar de Ross y el día 2 cruzaron el círculo polar antártico. Después de pasar el invierno se prepararon para llegar a la suspirada meta.

Insertamos a continuación parte del diario de Amundsen en que narra el descubrimiento del *Polo Sur*, al cual llegó él primero, un mes antes que el explorador Scott.

«...El 8 de diciembre salimos del mal tiempo. Ya de nuevo nos sonreía el sol y otra vez pudimos hacer observaciones. Estábamos a los 88°, 16' 16". Delante de nosotros extendíase una meseta absolutamente llana, señalada aquí y allá por muy pequeños surcos.

»Durante la tarde pasamos los 88°23'. Acampamos y establecimos nuestra estación N° 10. Desde los 88°25' empezó el declive, muy gradual y suave desde la meseta hacia el otro lado. El 9 de diciembre alcanzamos los 88°39'; el 10, los 88°56'; el 11, los 89°15'; el 12, los 89°30'; el 13, los 89°45'. Hasta ese momento la estima y la observación marchaban perfectamente de acuerdo, y calculábamos que deberíamos estar en el *Polo Sur* el 14 de diciembre por la tarde.

»Aquel fué un día hermoso; una ligera brisa del SE., la temperatura alcanzaba sólo —23°, el terreno perfecto y el viaje agradable. El día se pasó como siempre, y a las tres hicimos parada.

»Según nuestros cálculos, habíamos llegado a nuestro destino. Nos juntamos todos alrededor de nuestra bandera (hermosa bandera de seda), nos agarramos todos de ella y la clavamos. La extensa meseta en que está situado el Polo Sur recibió el nombre de *Meseta del Rey Haakón VII*. Es una llanura vasta, igual por todas direcciones, milla tras milla. Con hermoso tiempo pasamos el día siguiente tomando una serie de observaciones desde las seis de la mañana hasta las siete de la tarde. El resultado que obtuvimos fué 89°55'. Con el objeto de observar el *Polo Sur* tan cuidadosamente como fuera posible, viajamos al S., en cuanto pudimos, los últimos 9 Kms. Allí acampamos el 16 de diciembre. Fué una oportunidad excelente. El sol resplandecía. Cuatro de nosotros tomábamos observaciones cada hora durante las veinticuatro. Lo cierto es que observamos el *Polo Sur* de tan cerca como es posible en poder humano hacerlo con los instrumentos que teníamos: un sextante y un horizonte artificial.

»El 17 de diciembre todo estaba en orden en este sitio. Aseguramos al suelo una pequeña carpa que habíamos traído, una bandera noruega y el gallardete de la Fram sobre ella. Este hogar noruego en el *Polo Sur* se llamó *Polheim*. La distancia desde nuestro cuartel de invierno hasta el *Polo Sur* fué de 1.400 Kms. más o menos. El término medio de nuestras marchas diarias fué de 25 Kms.»

Debemos también mencionar las expediciones antárticas del japonés *Shirasé*, la del alemán *Filchner*, la del australiano *Douglas Mawson*, la que efectuó *Shackleton* desde 1914 a 1917, y las recientes de *Bird* y *Wilkins*.

REGIONES POLARES ÁRTICAS

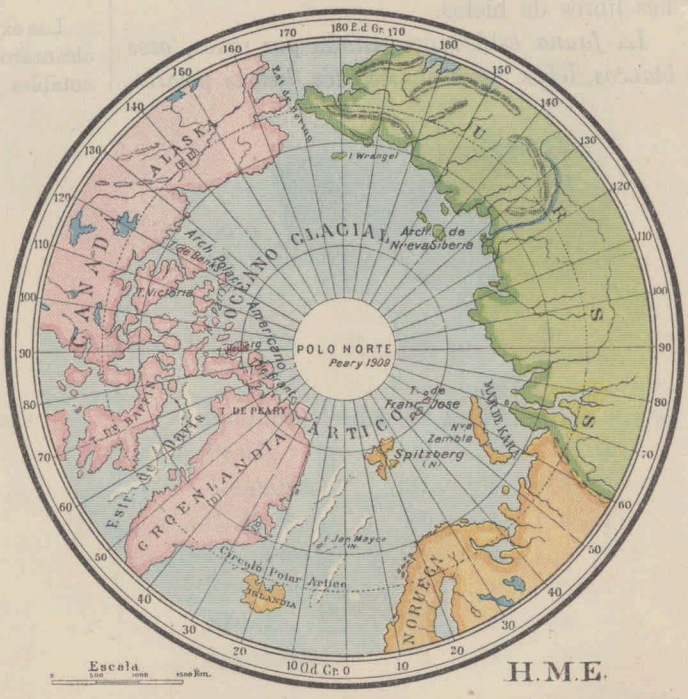
El **Polo Norte** ocupa el centro de una fosa marina, cuya profundidad es de 3.000 a 4.000 metros.

Como se ve, la zona Ártica es completamente diferente de la Antártica, la cual es un continente.

El Océano Glacial Ártico está recubierto por una gruesa capa de hielo, que en invierno se suelda estrechamente con las tierras vecinas de América y Asia. La *Corriente del Golfo* impide que se suelde con las costas europeas.

Durante el verano sus bordes se funden en parte y se disgregan formando los *ice floes* que luego arrastran las corrientes hacia las regiones meridionales. La superficie de ese mar de hielo no es uniforme, antes bien, por todas partes encuéntranse bloques enormes de hielo formando montículos e informes barricadas.

El Océano Glacial Ártico es un verdadero «*Mediterráneo*», un mar cerrado por las regiones septentrionales de América, Europa y Asia. Comunica con el Atlántico por la amplia depresión abierta entre Escandinavia y Groenlandia, y por el estrecho de Davis; por el

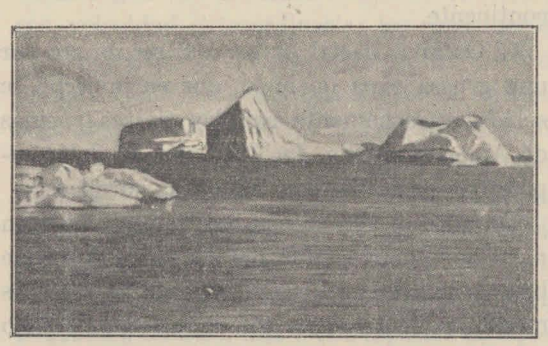


H.M.E.

REGIONES ÁRTICAS

estrecho de Bering se comunica con el Océano Pacífico.

Las tierras más cercanas al Polo Norte son: *Groenlandia*, el archipiélago polar americano (*Tierras de Grant*, de *Heiberg*, islas *Parry*, etc.), el archipiélago de *Spitzberg*, la *Tierra de Francisco José* y el archipiélago de *Nueva Siberia*.



Icebergs en el Océano Glacial Ártico.

Las condiciones climatológicas actuales no se prestan a estudios científicos, por lo cual las regiones árticas son todavía poco conocidas.

En esta zona las precipitaciones se efectúan bajo forma de *nieve*.

La vegetación sólo es posible durante el estío polar, y consta de *musgos*, *líquenes*, *brezos* y *arbustos enanos*, que crecen en las regiones libres de hielos.

La *fauna* está representada por *renos*, *osos blancos*, *lobos*, *toros almizclados*, *liebres polares*, numerosas *aves* y, sobre todo, *ballenas*, *focas* y *morsas*.

En las regiones septentriónales de los continentes habitan algunos pueblos (*lapones*, *samoyedos*, *ostiacos*, *esquimales*, etc.) que viven de sus rebaños de renos, de la caza y de la pesca.

EXPEDICIONES A LAS REGIONES ÁRTICAS Y DESCUBRIMIENTO DEL POLO NORTE

Una vez descubierto el continente americano, llevá-ronse a cabo numerosas expediciones a las regiones árticas con objeto de descubrir un paso para comunicarse con las Indias Orientales.

Unas siguieron la ruta del NO. y otras, las del NE.

Entre otras mencionaremos:

La de *Davis*, la de *Baffin*, la de *Hudson* y la de *Barentz*.

Fueron también numerosas las que se efectuaron para descubrir el *Polo Norte*: la de *Hayes*, la de *Nansen*, la de *Long*, la de *Nodenskjold*, la aérea de *Andrée*, la del *duque de los Abruzos*, la de *Amundsen* (1903), la de *Cook*, etc.

La suspirada meta fué alcanzada por primera vez por el norteamericano *Peary*, el 6 de abril de 1909.

En su diario de viaje escribió ese día: «*¡El polo, en fin; el precio de tres siglos de esfuerzos! ¡Mi sueño de más de veinte años!*»

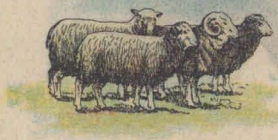
Las expediciones de los dirigibles «*Norge*» e «*Italia*», alcanzaron también el *Polo Norte* y llevaron a cabo notables estudios.

RESUMEN ECONÓMICO MUNDIAL

I. — GANADERÍA

Ganado vacuno

La India	122	millones	de	cabezas
Estados Unidos	65	»	»	»
U. R. S. S.	50	»	»	»
Brasil	47	»	»	»
Argentina	32	»	»	»
Alemania	20	»	»	»
Manchukúo	19	»	»	»
Francia	15	»	»	»
Australia	11	»	»	»

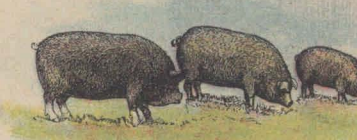


Ganado ovino

Australia	110	millones	de	cabezas
U. R. S. S.	79	»	»	»
Estados Unidos	50	»	»	»
U. Sud-Africana	48	»	»	»
Argentina	44	»	»	»
Nueva Zelandia	28	»	»	»
La India	26	»	»	»
Gran Bretaña	25	»	»	»
España	20	»	»	»

Ganado equino

U. R. S. S.	30	millones	de	cabezas
Estados Unidos	12	»	»	»
Argentina	10	»	»	»
Brasil	6	»	»	»
Polonia	4	»	»	»
Alemania	4	»	»	»
Francia	3	»	»	»
Manchukúo	3	»	»	»



Ganado porcino

Estados Unidos	60	millones	de	cabezas
Brasil	22	»	»	»
Alemania	21	»	»	»
U. R. S. S.	16	»	»	»
Manchukúo	11	»	»	»
Francia	6	»	»	»
España	5	»	»	»
Argentina	4	»	»	»

II. — AGRICULTURA

Trigo

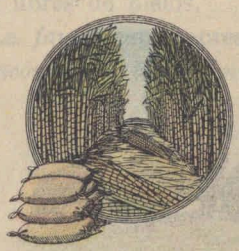
U. R. S. S.	30	mill.	de	ton.
Estados Unidos.	14	»	»	»
La India	10	»	»	»
Francia	9	»	»	»
Canadá	7	»	»	»
Argentina	6	»	»	»
Italia	6	»	»	»
España	5	»	»	»

Maíz

Estados Unidos.	35	mill.	de	ton.
Brasil	6	»	»	»
Argentina	6	»	»	»
México	2	»	»	»
Unión Sud-Africana	2	»	»	»
Manchukúo	2	»	»	»
Egipto	2	»	»	»

Vino

Francia	77	mill.	de	Hl.
Italia	31	»	»	»
Argelia	22	»	»	»
España	20	»	»	»
Rumania	9	»	»	»
Argentina	7½	»	»	»
Portugal	7	»	»	»
Yugoeslavia	4	»	»	»



Azúcar

Países más productores:

Cuba
I. Taiwan
Islas Hawai
Islas Filipinas
Brasil
Australia
Puerto Rico
Java
Argentina

Café

Naciones que producen más:

Brasil
Indias Holandesas
Guatemala
El Salvador
México
Cuba
Haití

Maderas

Naciones más productoras:

Canadá
Estados Unidos
Brasil
Argentina
Finlandia
Suecia
Austria
Checoeslovaquia
Yugoeslavia

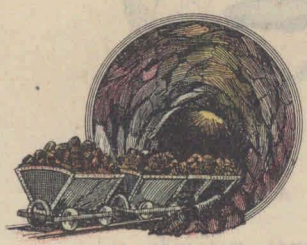
III. — MINERALES

Oro

U. Sud-Africana	326.000	kilogramos
Canadá	92.000	»
Estados Unidos	85.000	»
Australia	27.000	»
U. R. S. S.	25.000	»
Rhodesia	22.000	»
México	21.000	»

Petróleo

Estados Unidos	123	millones de toneladas
U. R. S. S.	26	» » »
Venezuela	20	» » »
Rumania	8	» » »
Irán	7	» » »
México	6	» » »
Indias Holand.	6	» » »



Hulla

Estados Unidos	376	millones de toneladas
Gran Bretaña	225	» » »
Alemania	136	» » »
U. R. S. S.	92	» » »
Francia	48	» » »
Japón	37	» » »
Polonia	29	» » »

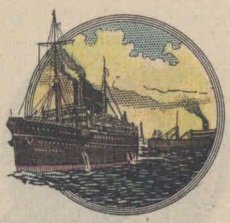
Hierro

Francia	32	millones de toneladas
Estados Unidos	25	» » »
U. R. S. S.	10	» » »
Gran Bretaña	8	» » »
Suecia	5	» » »
Alemania	5	» » »
España	2	» » »

IV. — VIALIDAD

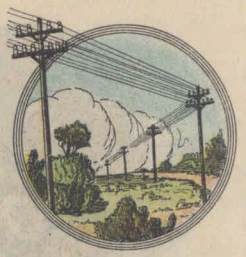
Ferrocarriles

Estados Unidos.	400.000	Kms.
Canadá.	70.000	»
La India.	69.000	»
Alemania.	66.000	»
U. R. S. S.	65.000	»
Francia.	54.000	»
Australia	45.000	»
Argentina.	40.000	»
Gran Bretaña. . .	40.000	»



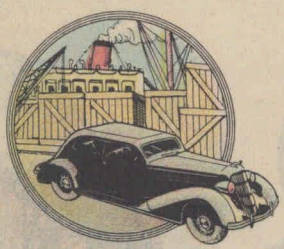
Marina Mercante

Gran Bretaña. .	21 mill. de ton.	
Estados Unidos.	14 »	» »
Alemania.	4.300.000	»
Japón.	4.100.000	»
Noruega.	4.000.000	»
Francia.	3.500.000	»
Italia.	3.300.000	»
Holanda.	2.700.000	»



Telégrafos

Estados Unidos.	408.000	Kms.
Alemania.	395.000	»
Australia.	370.000	»
Argentina.	350.000	»
Francia.	212.000	»
Brasil.	170.000	»
Gran Bretaña. . .	162.000	»
U. R. S. S.	134.000	»
Canadá	85.000	»



Automóviles

Naciones que tienen mayor número:

Estados Unidos
Gran Bretaña
Francia
Alemania
Canadá
U. R. S. S.
Italia
Argentina

Aviación

Naciones que más se distinguen:

Estados Unidos
Alemania
Francia
Italia
U. R. S. S.
España
Argentina
Brasil

LA PRESENTE EDICIÓN DE

GEOGRAFÍA Y ATLAS

LIBRO TERCERO

HA SIDO SOMETIDA A LA APROBACIÓN
DE LOS REPRESENTANTES
DIPLOMÁTICOS ACREDITADOS
ANTE EL GOBIERNO
ARGENTINO

▽

ESTA OBRA HA SIDO IMPRESA
EN LOS TALLERES GRÁFICOS DE LA
S. A. CASA JACOBO PEUSER Ltda.

ESO SON NUESTROS LIBROS

LOS libros de la Colección H. M. E.

— **son uniformes, graduados, capaces de enriquecer el espíritu** de los alumnos con la variedad de nociones que piden a gritos su curiosidad e ignorancia;

— **responden ampliamente** a las múltiples necesidades a que se les destina y **guardan proporción** con las aptitudes escolares de la niñez;

— **tienen excelente fondo y esmerada presentación:** la claridad y el orden se dan la mano con la elegancia, pulcritud, nitidez y gusto esmerado, para hacer de ellos los mejores textos escolares argentinos;

— **están en todo conformes** con las modernas orientaciones pedagógicas.

Reproducimos a continuación **algo** de lo **mucho** que se ha dicho de nuestros textos escolares. Estas notas bibliográficas vienen a confirmar la veracidad de lo anteriormente expuesto.

CIENCIAS NATURALES

NO es una "obra más" en este campo. Es algo nuevo y digno de comentario atento y estudio detenido.

Su presentación es grandiosa. Sus autores e impresores no han escatimado esfuerzos para que la obra resultase didácticamente bien presentada.

Una redacción clara y precisa, descripciones exactas de aquellas concepciones y objetos realmente interesantes y fundamentales en las ciencias naturales.

Esta obra demuestra en los autores una concepción clara y exacta de las materias tratadas, concepción que han desarrollado en forma amena e interesante y han presentado impecablemente desde el punto de vista didáctico.

Del diario **"La Acción"**, de Paraná.

NADA falta en este valioso texto. Todos los asuntos de los programas de ciencias naturales de los grados 5º y 6º han sido tratados. Y, cosa rara, en 292 páginas se le ha dado cabida a un texto nutrido y de positivo valor científico como también a un extraordinario número de ilustraciones, cuadros sinópticos, esquemas, que completan el valor de la obra.

Es, por lo tanto, un auxiliar eficaz para la enseñanza, que debe difundirse por los valores que contiene.

De la revista **"La Obra"**.

EN las páginas de CIENCIAS NATURALES, por H. M. E., hay claridad expositiva, caudal rico de conocimientos y abundancia de útiles ilustraciones. No pocos bachilleres desearían saber todo cuanto se dedica a la enseñanza de grados en este libro, bueno a carta cabal.

De **"Caras y Caretas"**.

HOGAR Y PATRIA

FELIZ el muchachito o la niña que tenga como libro de texto HOGAR Y PATRIA. Se trenzará la trama de este libro en su corazón, se poblará su alma de ansias nuevas, se fortalecerá su cerebro con visiones clarísimas, elevadas, que tomará sin cuidado y sin esfuerzo.

Al efecto tocante de la gracia delicada con que está realizado HOGAR Y PATRIA, no se resiste el grande, y, con mayor eficacia, los pequeños captarán de inmediato su encanto y amarán frecuentarlo.

Está desarrollado el libro en forma de ficción de una familia. Los caracteres de los personajes marcados con firmeza, hechos para ser amados e imitados; lección viviente, los giros y las enseñanzas emanan un aroma sereno, son de un fuerte valor positivo para la didáctica, una realidad creadora que, tomando raíz en el corazón del niño, florecerá, seguramente, en su cerebro.

Existen en el libro asuntos de alto vuelo intelectual, problemas morales, preguntas íntimas de serena vida interior, tratados con mano maestra, con tanta sencillez y seguridad, que son todo un acierto donde se hermanan, con certeza, la inteligencia y la gracia.

Del diario **"Crisol"**.

A través de las páginas de HOGAR Y PATRIA el niño va conociendo gran parte de nuestro territorio. Sus admirables descripciones hacen que el alumno sienta por nuestra tierra toda la admiración y todo el amor y el respeto que se sienten por las

cosas bellas. Es un patriotismo sano el que se inculca en las almas infantiles; es el sentimiento de patria, que desde hace tiempo se anhela, el sentimiento que lleva como bandera, la paz, y como escudo, el trabajo.

HOGAR Y PATRIA es un acierto más de la distinguida escritora Delfina Bunge de Gálvez, que honra las letras argentinas, para ventura de nuestra escuela.

La obra tiene una presentación impecable; su impresión esmerada, sus artísticos grabados y hasta sus menores detalles ponen de manifiesto la alta preocupación de la Editorial H. M. E. bajo cuya dirección ha corrido todo lo relativo a la parte material del libro que comentamos.

De **"Revista de Instrucción Primaria"**.

HOGAR Y PATRIA reúne características muy apreciables, que lo destacan entre la prolífica producción escolar.

Su título condensa exactamente el plan y la realización de este texto de lectura, cuya acción se inicia en una casa (Villa Serena) del barrio de Belgrano (Capital Federal) para ir extendiéndose en torno suyo hasta abarcar todo el horizonte del país, aun en sus más cabales elementos retrospectivos, e invadir con certera noción cuanto se vincula con nuestro progreso y nuestra viviente actualidad. El texto resulta así una interesantísima concatenación de motivos en donde quedan reflejadas todas las perspectivas de la vida nacional. Si se suma a ello el encanto con que ha sido logrado el plan educativo que se trazó la autora al proponerse este trabajo, se tendrá una noción exacta de lo eficaz, novedoso e instructivo que resulta el nuevo texto de lectura editado por H. M. E.

HOGAR Y PATRIA no tardará en ser el libro de lectura por excelencia en nuestra escuela primaria.

De **"El Diario"**, de Paraná.

INICIACIÓN LITERARIA

INICIACIÓN LITERARIA **es obra nueva, en su género:** una antología copiosa, razonada y amena de Literatura Universal y principalmente de Literatura Hispano-Americana, dedicada a los últimos grados de Primera Enseñanza y primeros años de la Secundaria como libro de lectura y de entrenamiento en la disciplina literaria.

No fuera obra nueva, si INICIACIÓN LITERARIA se redujese, como tantas antologías publicadas, a un almacén, más o menos provisto, de trozos selectos. **En su elaboración ha presidido el sentido práctico y razonado,** no sólo en la selección del material, sino en su presentación esmerada, en su agrupación crematística y en la amenidad que rezuman todas las lecturas; cualidades que han de acuciar al estudiante, siempre curioso, a leer sin fatiga un libro, al parecer demasiado frondoso, de 500 páginas.

La curiosidad insaciable del niño se estrella, digámoslo en vulgar, se indigesta, con lecturas que le piden lo que no pueden dar: tenacidad y constancia. No tolera lecturas de fuerte metraje. INICIACION LITERARIA **ha obviado este escollo,** encerrando en el amplio marco de 500 páginas no menos de 232 lecturas de las cuales unas 87 son poesías cortas.

Entre las poesías, bien escogidas y diseminadas a lo largo de la obra, las hay de todos los gustos, metros y estilos, desde las consagradas clásicas, hasta las modernas y aun modernistas.

Al frente de cada lectura, **el retrato del autor,** con indicación precisa de la época en que vivió **y una sucinta noticia bio-bibliográfica** del mismo, empiezan a captar la imaginación y el interés del lector.

Todas las lecturas de INICIACION LITERARIA **contienen alimento sano y oro de buena ley,** y sin hacer promesa ni alarde de presentar sendos tratados de Moral y Sociología, hace desfilar a los más brillantes escritores de la humanidad, para que nos digan en breves charlas cuanto el estudiante debe saber sobre la moral y la familia, sobre virtudes y vicios, sobre la industria y la naturaleza, **y por modo particular sobre el verdadero nacionalismo,** punto de palpitante actualidad, cuando vemos y oímos los esfuerzos con que hijos y ahijados ingratos de esta Patria pretenden eclipsar las grandezas nacionales y apagar en la juventud el fuego sagrado del patriotismo sano y tradicional.

En resumen: nos es grato y creemos justiciero aplicar a INICIACION LITERARIA el veredicto de Horacio: **Omne tulit punctum.**

Justo BLANCO OCHOA,
Profesor de Literatura.

INICIACION LITERARIA es una colección de páginas escogidas, en prosa y en verso, destinadas a servir de texto de lectura en el grado superior del ciclo primario y en los primeros cursos de la enseñanza media.

Presenta dos características esenciales, a saber: la universalidad de los autores, de ordinario ausentes en las antologías similares, y la diversidad de asuntos. Ambos merecen señalarse como otros tantos aciertos.

...No obstante el título, que puede llamar a engaño, incluye en abundancia material que, sin dejar de ser de carácter literario, pertenece a la ciencia, a la historia, a la industria, a la moral, a la religión, etcétera.

...A pesar del universalismo o humanitarismo que INICIACION LITERARIA traduce, contribuirá a robustecer el sentimiento de la nacionalidad y el amor a los valores nativos, porque contiene una discreta muestra de nuestros escritores más significativos.

El libro agradará al lector y además le hará pensar y sentir y lo dispondrá para el trabajo noble y fecundo. Muy probablemente resistirá la prueba consagratoria establecida por Lombardo Radice: "Es un buen libro para los niños aquel que puede ser gustado también por los adultos."

De **"Revista de Instrucción Primaria".**

AME