



GEOGRAFIA UNIVERSAL

ASIA

EUROPA

AFRICA

LUNTAD

F. ARI

July 47019

FEDERICO ARBELAEZ LEMA

CENTRO DE DOCUMENTACION  
MANUALES ESCOLARES  
UNIA TLANTICO

# GEOGRAFIA UNIVERSAL

ASIA

EUROPA

AFRICA

Para el Segundo Año de Enseñanza Media,  
de acuerdo con los programas vigentes del  
Ministerio de Educación Nacional.



EDITORIAL VOLUNTAD LTDA.

BOGOTA. D. E. - COLOMBIA

Dr. FEDERICO ARBELAEZ LEMA

## ESTUDIOS

*BOGOTÁ: Pontificia Universidad Javeriana.*

Filosofía, Letras y Pedagogía.

Primera categoría del Escalafón Nacional de Enseñanza Secundaria (Filosofía — Letras — Ciencias Sociales).

*MADRID: Oficina de Educación Iberoamericana (OEI).*

Educación Contemporánea — Planeamiento Integral de la Educación.

*BIRMINGHAM: University of Birmingham.*

Psychology of Childhood — Vocational Guidance.

*LONDRES: University of London.*

Educational Psychology — Vocational Guidance.

*PARIS: Université de Paris (La Sorbonne).*

Psychologie Clinique — Orientation Professionnelle.

*BOGOTÁ, D. E.: Ministerio de Educación — Oficina de Planeamiento — Unesco — OEA.*

Curso Interamericano de Planeamiento Integral de la Educación.

Curso de Administración Pública en la E. S. A. P.

## CARGOS DESEMPEÑADOS

Profesor de Ciencias Sociales e Idiomas.

Profesor de Psicología del Curso de Supervisores Escolares (Universidad Pedagógica Nacional).

Inspector Nacional de Enseñanza Media.

Jefe de Inspectores de Enseñanza Media.

Inspector Nacional de Universidades.

Fundador y Director de los Cursos para Profesores de Enseñanza Media.

Director del Instituto de Capacitación del Magisterio (INCADELMA).

Experto en Enseñanza Media de la Oficina de Planeamiento Educativo.

Jefe de la Sección de Psicología y Orientación Profesional.

Fundador y Director de la "Revista Colombiana de la Educación".

Autor de varias obras didácticas.

## ES PROPIEDAD

Queda hecho el depósito que marca la ley

## PRESENTACION

*En desarrollo de los programas de Geografía para el segundo año de enseñanza media, la Editorial Voluntad entrega ahora su texto "ANTIGUO CONTINENTE" — Asia, Europa y Africa.*

*En un texto moderno y sencillo, hecho dentro de las normas pedagógicas más exigentes, se han desarrollado las 21 UNIDADES del programa oficial, procurando ampliarlas lo suficiente e introduciendo algunos temas complementarios, que impriman mayor interés al estudio de esta ciencia.*

*La ilustración que se utiliza es altamente funcional: mapas, cartogramas, croquis, esquemas, fotografías y cuadros sinópticos tienen como finalidad hacer vivo, atrayente y agradable el estudio de la Geografía. Así no se reduce a un aprendizaje de nombres y accidentes o a sus aspectos meramente descriptivos, sino que se eleva a un concepto formativo para el educando, a través del conocimiento racional del mundo como patrimonio de las generaciones, que se suceden permanentemente en el dominio y posesión de la Tierra y del Espacio.*

*Las ACTIVIDADES en cada tema desarrollado, dan al profesor una idea de los posibles trabajos que los alumnos pueden ejecutar, como también de los cuestionarios para resolver, ya en forma escrita en su "Cuaderno de Geografía", ya en forma oral en discusiones dentro del aula. Una y otra modalidad pueden ser utilizadas para evaluación de conocimientos.*

*Es de advertir, que en ninguna manera debe recurrirse al antipedagógico sistema (el de muchos profesores sin preparación), de hacer copiar el texto escolar en un cuaderno; ni al de dictar la materia para que los alumnos transcriban rápidamente a medida que el profesor va leyendo en su libro durante la hora de clase. Ningún maestro responsable recurre a estos vicios pedagógicos. El cuaderno de trabajos y el texto tienen las finalidades explícitas anotadas anteriormente.*

*Cada tema se ha compendiado cuidadosamente en un breve RESUMEN, que debe aprender el estudiante y tratar de retener lo más fielmente posible. No olvidemos que la Geografía tiene aspectos dinámicos y funcionales que evolucionan dentro del espacio y del tiempo, tales como datos sobre población y economía de una región. Estos aspectos deben mantenerse al día. Otros, estáticos, por lo menos dentro de tiempo más largo, constituyen como la armazón de esta ciencia. Estos serían, por ejemplo, límites, extensión territorial, etc.*

*Los contenidos de cada UNIDAD de trabajo no son para aprender de memoria, sino para ser consultados en desarrollo de las Actividades, al mismo tiempo que constituyen bases para la explicación del profesor, la intervención activa de los alumnos por medio de preguntas, consulta de los mapas e interpretación de los cuadros y esquemas. LA LECTURA amplía el tema tratado previamente.*

Un LEXICO al final del libro refresca la terminología geográfica y enriquece el vocabulario de los educandos. Su consulta debe ser de uso frecuente. A pesar de que el texto se ha redactado en forma sencilla, con un lenguaje al alcance de los alumnos de un 2º año de enseñanza media, su interpretación requiere buen manejo de la lengua materna y el saber relacionar los conocimientos geográficos adquiridos, con los que se obtienen a través de otras asignaturas del curso.

Se adjuntan al texto las normas metodológicas aconsejadas por el Ministerio de Educación, así como el programa oficial correspondiente, para que se utilicen en el desarrollo de las clases. Debe procurarse, eso sí, relacionar los conocimientos impartidos en la Geografía Universal, con los adquiridos por los alumnos sobre Colombia, en años anteriores. Esto dará pie para múltiples actividades en clases y extraescolares, que procurarán unidad al criterio social y humano que los jóvenes irán adquiriendo a través de sus años de estudio.

La Editorial Voluntad publicará próximamente sus textos de Geografía para los años 3º y 4º de enseñanza media, continuando el criterio mantenido hasta ahora de servir a los profesores del país en la mejor forma posible, con los textos más pedagógicos, mejor presentados y más al alcance de la juventud colombiana. Por eso insistimos en reclamar la colaboración de los educadores, que debe traducirse en el envío a esta Editorial de las observaciones que juzguen convenientes, para el mejoramiento de las futuras ediciones de nuestros textos.

FEDERICO ARBELAEZ LEMA

## INDICE GENERAL

	Página	Capítulo
PRESENTACION .....	III	
PROGRAMAS ANALITICOS DE GEOGRAFIA - OBJETIVOS GENERALES ..	IX	
ORIENTACIONES METODOLOGICAS .....	IX	
PROGRAMA DE GEOGRAFIA .....	XI	

### EL ANTIGUO CONTINENTE

1ª Generalidades relativas. 2ª Configuración e importancia del Mediterráneo. 3ª Importancia del Antiguo Continente. - Actividades - Resumen - Lectura: *La historia y la geografía* .....

1

### ASIA

4ª Límites y posición geográfica y astronómica. 5ª El relieve. - Actividades - Resumen - Lectura: *El hambre, problema de la época moderna* .....

2

### CLIMATOLOGIA E HIDROGRAFIA

6ª El clima y sus influencias. 7ª La vegetación y la Fauna. 8ª Los ríos de Asia. 9ª Cuadro sinóptico. - Actividades - Resumen - Lectura: *El Canal de Suez* .....

3

### GENERALIDADES RELATIVAS AL ASIA

10ª La población. 11ª La economía. 12ª Asia y Colombia. - Cuadro sinóptico. - Actividades - Resumen - Lectura: *La demografía* .....

4

### REGIONES NATURALES DE ASIA

13ª Región natural. 14ª Regiones insulares. - Actividades - Resumen - Lectura: *La habitación y el medio geográfico* .....

5

### ASIA SEPTENTRIONAL

15ª Aspecto físico general. 16ª El clima y sus influencias. Hidrografía. 17ª Los recursos naturales y su utilización. 18ª Población. 19ª División política. - Actividades - Resumen - Lectura: *La caza y la pesca de manutención* .....

6

### ASIA CENTRAL

20ª Aspecto físico general. 21ª El clima y sus influencias. Hidrografía. 22ª Los recursos naturales y su utilización. 23ª Población. Cuadro político de Asia Central. 24ª División política. - Actividades - Resumen - Lectura: *La marcha de los glaciares* .....

7

Página

Capítulo

III

IX

IX

XI

1

10

16

28

39

43

56

ASIA OCCIDENTAL

8

25ª Aspecto físico general. 26ª El clima y sus influencias. - Hidrografía. 27ª Los recursos naturales y su utilización. 28ª Población. 29ª División política. Cuadro sinóptico. - Actividades - Resumen - Lectura: *Origen y carácter de los árabes* . . . . . 64

ASIA MERIDIONAL

9

30ª Aspecto físico general. 31ª El clima y sus influencias. - Hidrografía. 32ª Los recursos naturales y su aprovechamiento. 33ª Población. 34ª División política. - Cuadro sinóptico. - Actividades - Resumen - Lectura: *Doctrina brahmánica* . . . . . 78

ASIA SUR—ORIENTAL

10

35ª Aspecto físico general. 36ª Climatología e hidrografía. 37ª Los recursos naturales y su aprovechamiento. 38ª Población. 39ª División política. Cuadro sinóptico. - Actividades - Resumen - Lectura: *Una agricultura de jardines* . . . . . 91

ASIA INSULAR DEL NORTE

11

40ª Aspecto físico general. 41ª Climatología e hidrografía. 42ª Los recursos naturales y su aprovechamiento. 43ª Población. 44ª División política. - Cuadro sinóptico. - Actividades - Resumen - Lectura: *Las primeras navegaciones* . . . . . 108

ASIA INSULAR DEL SUR

12

45ª Aspecto físico general. 46ª Climatología e hidrografía. 47ª Recursos naturales y su aprovechamiento. 48ª Población. 49ª División política. - Cuadro sinóptico. - Actividades. - Resumen - Lectura: *La cooperación, factor de progreso* . . . . . 117

EUROPA

FISIOGRAFIA DE EUROPA

13

50ª Posición geográfica y astronómica. 51ª Límites y grandes accidentes litorales. 52ª Relieve europeo. 53ª Otras formas de relieve. - Cuadro sinóptico "El relieve de Europa". 54ª Hidrografía. - Actividades - Resumen - Lectura: *Los grandes ríos poseen gran importancia histórica y económica* . . . . . 127

FISIOGRAFIA DE EUROPA (continuación).

14

55ª El clima y sus influencias. 56ª Divisiones climatológicas. 57ª Relaciones: clima y recursos naturales. - Cuadro sinóptico del clima, la vegetación y la fauna. - Actividades - Resumen - Lectura: *Las montañas* . . . . . 139

GENERALIDADES RELATIVAS A EUROPA

15

58ª Población. 59ª Economía. 60ª Cuadro económico de Europa. 61ª Vías de comunicación. 62ª Comercio. Cuadro económico. - Actividades . . . . .

Resumen - Lectura: *El comercio internacional. - Cuadro de zonas de influencia europea en el mundo* . . . . . 148

REGIONES NATURALES DE EUROPA

16

63ª Transformación de las regiones naturales. 64ª Cinco regiones. - Actividades - Resumen - Lectura: *Civilización griega* . . . . . 166

EUROPA MEDITERRANEA

17

65ª Aspecto físico general. 66ª El clima y sus influencias. 67ª Hidrografía. 68ª Recursos naturales y su aprovechamiento. 69ª Una región agrícola ante todo. 70ª Recursos animales. 71ª Comercio y turismo. 72ª Población. 73ª División política. - Cuadro sinóptico. 74ª Otros estados. - Actividades - Resumen - Lectura: *Estado del Vaticano. - Lectura: Monte Athos, una república monástica* . . . . . 170

EUROPA ATLANTICA

18

75ª Aspecto físico general. 76ª El clima y sus influencias. 77ª Hidrografía. 78ª Los recursos minerales y su aprovechamiento; Islas Británicas. 79ª Francia y Benelux. 80ª Recursos vegetales. 81ª Recursos animales. 82ª Turismo y comercio. 83ª Población. 84ª División política. Cuadro sinóptico. Actividades - Resumen - Lectura: *La lucha de Holanda contra el agua* . . . . . 196

EUROPA CENTRAL

19

85ª Aspecto físico general. 86ª El clima y sus influencias. - Hidrografía. 87ª Recursos naturales y su aprovechamiento. 88ª Otros recursos. 89ª Turismo y población. 90ª Población. 91ª División política. Cuadro sinóptico. - Actividades - Resumen - Lectura: *Berlín, ciudad de los museos* . . . . . 226

EUROPA ORIENTAL

20

92ª Aspecto físico general. 93ª El clima y sus influencias. - Hidrografía. 94ª Los recursos minerales y su aprovechamiento. 95ª Recursos vegetales. 96ª Recursos animales. 97ª Población. 98ª División política. Cuadro sinóptico. - Actividades - Resumen - Lectura: *La realidad del movimiento comunista* . . . . . 243

EUROPA SEPTENTRIONAL

21

99ª Aspecto físico general. 100ª El clima y sus influencias. - Hidrografía. 101ª Los recursos naturales y su aprovechamiento. 102ª Población. 103ª División política. Cuadro sinóptico. - Actividades - Resumen - Lectura: *Las migraciones y sus clases* . . . . . 265

AFRICA

FISIOGRAFIA DE AFRICA

22

104ª Límites y posición geográfica y astronómica. 105ª El relieve africano. 106ª El clima y sus influencias. Fauna y flora. 107ª Hidrografía. - Cuadro comercial. - Actividades - Resumen - Lectura: *El río Nilo* . . . . . 277

GENERALIDADES REFERENTES A LOS ASPECTOS HUMANOS, POLITICOS Y ECONOMICOS DE AFRICA

23

108ª Población. 109ª Relaciones humanas, idiomáticas y religiosas. 110ª Europa y Africa. 111ª División política. Cuadro sinóptico. 112ª División actual. Cuadro sinóptico. 113ª Países independientes desde 1958. 114ª Independencia de antiguas colonias. 115ª Los recursos naturales y su aprovechamiento. 116ª Porvenir de Africa. - Actividades - Resumen - Lectura: *Egipto, "don del Nilo"*. Lectura: *Del "jokonolona" a la moderna cooperativa* . . . . . 286

ORGANISMOS INTERNACIONALES DE COOPERACION ECONOMICA . . . . . 311

CONTRIBUCION DE LOS PUEBLOS AL MEJORESTAR DE LA HUMANIDAD . . . . . 312

LEXICO . . . . . 316

PROGRAMAS ANALITICOS DE GEOGRAFIA

OBJETIVOS GENERALES

El objeto primordial de la Geografía es el conocimiento racional del mundo como morada y patrimonio del hombre, que en diversas formas condiciona su género de vida y, a su vez, está sometido al poder de su inteligencia. En consecuencia, en el proceso de la enseñanza de esta asignatura, deben perseguirse los siguientes fines:

- a) Crear disposiciones favorables a la comprensión del medio ambiente.
- b) Orientar hacia la estructuración de una conducta ilustrada que interprete los fenómenos de la naturaleza.
- c) Obtener el mejoramiento individual y social.
- d) Conocimiento general de la interdependencia del hombre y el medio geográfico.
- e) Conocimiento de las múltiples relaciones resultantes de la vida social.
- f) Conocimiento y comprensión de los problemas socio-económicos dominantes de la vida contemporánea.
- g) Acostumbrar a los alumnos a observar e investigar de manera científica así como a describir en términos exactos.
- h) Propiciar la adecuada comprensión de los fenómenos de causalidad y los de evolución de los pueblos.
- i) Relacionar al alumno con la comunidad en que vive, asignándole tareas de investigación personal al respecto.
- j) Desarrollar la habilidad para utilizar adecuadamente las diferentes fuentes de información (museos, bibliotecas, revistas, enciclopedias, periódicos) y ayudas audiovisuales.
- k) Estimular la capacidad para el empleo inteligente del tiempo libre, despertando aficiones por actividades recreativas.

ORIENTACIONES METODOLOGICAS

1. Tener en cuenta que los fenómenos geográficos tienen entre sí íntima relación y que en su estudio hay que asociar por ejemplo: los fenómenos de vegetación con clima y relieve; con lo cual se da mayor integración al estudio de los hechos geográficos.
2. Al estudiar un fenómeno geográfico se confrontará con otros análogos dentro de la experiencia del alumno, por referirse a su región o a su país. Así tendrá mayor interés y vitalidad su conocimiento.
3. En el desarrollo del programa dar más importancia a los países que han tenido mayor influencia en la evolución cultural de los pueblos.
4. Destacar los ambientes típicos que han determinado en parte el grado cultural de las diferentes áreas geográficas.
5. Como fuentes de motivación en las clases de Geografía se acudirá a los hechos de actualidad, que son los que impresionan más la mente del niño y del adulto.
6. Como actividad muy frecuente para los alumnos se acudirá al uso del croquis individual, con el fin de localizar en él puntos y accidentes geográficos, porque el alumno aprende mejor cuando realiza una actividad manual relacionada con la adquisición del conocimiento.

7. Ejercitar al alumno en la lectura de mapas murales en lo tocante a la orientación por los puntos cardinales y a las coordenadas geográficas, así como la localización de regiones y países en las distintas zonas terrestres.
8. En la enseñanza del fenómeno geográfico deberá tenerse en cuenta, además de la localización o base espacial, la noción de causalidad y el esfuerzo del hombre por el aprovechamiento racional de los bienes y recursos naturales. Se destacará, igualmente, su adaptación activa del paisaje.
9. Se procurará una visualización adecuada a los temas mediante diagramas, mapas en color y, donde sea posible equipos de view-master y proyecciones luminosas para paisajes, forma de vida y actividades humanas.
10. Los profesores se cuidarán de no abusar del método expositivo, sustituyéndolo, en la mayor medida posible, por el activo, utilizando el sistema de autodirección, planificando con los alumnos el trabajo de clase y obedeciendo al principio del aprendizaje, según el cual una persona aprende cuando experimenta por sí misma. Los conocimientos, más que simplemente recibidos, deberán ser elaborados por el propio estudiante; el aula será, ante todo, sala de trabajo, en lugar de la tradicional sala de conferencias o de recitación del texto; los profesores guiarán, estimularán, rectificarán, coordinarán el trabajo de los alumnos y les absolverán sus consultas.
11. Con el propósito de suscitar el esfuerzo personal de comprensión y de investigación, los profesores organizarán la actividad de los alumnos en tal forma que éstos se interesen por el estudio y realización de un tema, se apersonen de él como lo hacen con las empresas de orden práctico que les confían sus padres o sus maestros. A este fin darán a conocer, con la debida anticipación la unidad de enseñanza próxima a tratar, proporcionarán cuadros sinópticos de las líneas esenciales de su contenido o de temas parciales de éste, indicarán las lecciones o páginas del texto guía donde esté tratado el asunto y darán las referencias bibliográficas precisas que permitan asimilar mejor la materia. Los anteriores cuadros o esquemas servirán para que, individualmente o en equipos de trabajo, los alumnos se ejerciten en expresión oral y escrita, para que durante la clase colaboren en forma activa y documentada al desarrollo de cada tema de estudio.

## PROGRAMA DE GEOGRAFIA

### ANTIGUO CONTINENTE: ASIA, EUROPA Y AFRICA

#### SEGUNDO AÑO

Tiempo total: Noventa (90) clases de 50 minutos

#### UNIDAD Nº 1

(3 clases)

#### GENERALIDADES RELATIVAS AL ANTIGUO CONTINENTE

**Contenido:**

- a) Posición geográfica y astronómica del Antiguo Continente; b) Accidentes naturales que permiten la división del Antiguo Continente y Africa; c) Configuración e importancia del Mediterráneo; d) Breve reseña de la importancia de cada una de las partes del Antiguo Continente.

#### UNIDAD Nº 2

(6 clases)

#### FISIOGRAFIA DE ASIA

**Contenido:**

- a) Posición geográfica y astronómica de Asia; b) Límites y grandes accidentes litorales; c) Relieve asiático: cordilleras, pasos, llanuras, mesetas, depresiones; d) Hidrografía asiática; centros hidrográficos, vertientes, ríos, deltas, lagos; e) Significación cultural y económica de los principales ríos asiáticos (Amarillo, Azul, Ganges, Indo, Tigris, Eufrates, Jordán); f) Climatología (factores geográficos y astronómicos determinantes); g) Clases de clima (de altura, monzónico, marítimo, ecuatorial, glacial, continental, desértico y estepario); h) Influencia del clima.

#### UNIDAD Nº 3

(2 clases)

#### REGIONES NATURALES DEL ASIA

**Contenido:**

- a) Noción de "Región Natural"; b) Regiones naturales de Asia, así: Asia Septentrional, Asia Central, Asia Occidental, Asia Sur-Oriental, Asia Insular del Norte y Asia Insular del Sur; c) Bases físicas de esta división.

#### UNIDAD Nº 4

(4 clases)

#### EL ASIA SEPTENTRIONAL

**Contenido:**

- a) Delimitación; b) Aspecto físico general; c) Climatología; d) Hidrografía (mares, ríos, lagos); e) Recursos naturales (minerales, vegetales y animales); f) Formas de

aprovechamiento de los recursos naturales; g) Población (grupos humanos, densidad, principales costumbres, religión, lengua); h) Reparto político y ciudades importantes de esta región asiática.

#### UNIDAD N° 5

(4 clases)

#### EL ASIA CENTRAL

##### Contenido:

Para el estudio del Asia Central, seguir lo indicado en el contenido de la Unidad N° 4, para el estudio del Asia Septentrional.

#### UNIDAD N° 6

(4 clases)

#### EL ASIA OCCIDENTAL

##### Contenido:

Para el estudio del Asia Occidental, seguir lo propuesto en el contenido de la Unidad N° 4, para el estudio del Asia Septentrional.

#### UNIDAD N° 7

(5 clases)

#### EL ASIA MERIDIONAL

##### Contenido:

Para el estudio del Asia Meridional, seguir lo propuesto en el contenido de la Unidad N° 4, para el estudio del Asia Septentrional; y, además, estudiar con mayor detenimiento los aspectos humanos y económicos de la India.

#### UNIDAD N° 8

(5 clases)

#### EL ASIA SUR-ORIENTAL

##### Contenido:

Para el estudio del Asia Sur-Oriental, seguir lo propuesto en el contenido de la Unidad N° 4, para el estudio del Asia Septentrional; y, además, estudiar con mayor detenimiento los aspectos humanos y económicos de la China y de Malasia.

#### UNIDAD N° 9

(4 clases)

#### EL ASIA INSULAR DEL NORTE

##### Contenido:

Para el estudio del Asia Insular del Norte, seguir lo propuesto en el contenido de la Unidad N° 4, para el estudio del Asia Septentrional.

#### UNIDAD N° 10

(4 clases)

#### EL ASIA INSULAR DEL SUR

##### Contenido:

Para el estudio del Asia Insular del Sur, seguir lo propuesto en el contenido de la Unidad N° 4, para el estudio del Asia Septentrional.

#### UNIDAD N° 11

(3 clases)

#### GENERALIDADES RELATIVAS DEL ASIA

##### Contenido:

a) Países asiáticos (superficies, poblaciones, capitales, ciudades importantes); b) Formas de gobierno; c) Vías de comunicación (internas e internacionales); d) Comercio internacional; e) Relaciones sociales y económicas de los países asiáticos con Colombia.

#### UNIDAD N° 12

(8 clases)

#### FISIOGRAFIA DE EUROPA

##### Contenido:

a) Posición geográfica y astronómica de Europa; b) Límites y grandes accidentes litológicos; c) Relieve europeo (cordilleras, pasos, llanuras, mesetas, depresiones); d) Hidrografía de Europa (centros hidrográficos, vertientes, ríos, deltas); e) Significado cultural y económico de los principales ríos europeos (Danubio, Rin, Tiber, Támesis, Sena y otros); f) Climatología europea (factores geográficos y astronómicos determinantes del clima); g) Clases de clima (mediterráneos, atlántico, continental; excesivo y moderado o de transición, glacial y alpino); h) Influencias del clima.

#### UNIDAD N° 13

(2 clases)

#### REGIONES NATURALES DE EUROPA

##### Contenido:

a) Recapitulación del concepto de "Región Natural"; b) Influencia del hombre en la transformación de las regiones naturales de Europa en "Áreas Culturales"; c) Regiones naturales o áreas culturales de Europa, así: Europa Mediterránea, Europa Atlántica, Europa Central, Europa Oriental y Europa Septentrional; d) Fundamentos físicos y culturales de esta división.

#### UNIDAD N° 14

(4 clases)

#### EUROPA MEDITERRANEA

##### Contenido:

a) Delimitación; b) Aspecto físico general; c) Climatología; d) Hidrografía; e) Recursos naturales; f) Formas de aprovechamiento de los recursos naturales; g) Población (grupos humanos, densidad, principales costumbres, religión, lengua); h) Reparto político y ciudades importantes de esta región de Europa.

UNIDAD N° 15

(6 clases)

**EUROPA ATLANTICA**

**Contenido:**

Para el estudio de la Europa Atlántica, seguir lo propuesto en el contenido de la Unidad N° 14, para el estudio de la Europa Mediterránea; y, además, estudiar con mayor detenimiento el gran desarrollo económico y la influencia de los pueblos de esta región de Europa.

UNIDAD N° 16

(4 clases)

**LA EUROPA CENTRAL**

**Contenido:**

Para el estudio de la Europa Central, seguir lo propuesto en el contenido de la Unidad N° 14, para el estudio de la Europa Mediterránea; y, además, estudiar con algún detenimiento la situación internacional actual.

UNIDAD N° 17

(4 clases)

**LA EUROPA ORIENTAL**

**Contenido:**

Para el estudio de la Europa Oriental, seguir lo propuesto en el contenido de la Unidad N° 14, para el estudio de la Europa Mediterránea y, además, estudiar con algún detenimiento las peculiaridades económicas y sociales de la Rusia europea.

UNIDAD N° 18

(3 clases)

**LA EUROPA SEPTENTRIONAL**

Para el estudio de la Europa Septentrional, seguir lo propuesto en el contenido de la Unidad N° 14, para el estudio de la Europa Mediterránea.

UNIDAD N° 19

(4 clases)

**GENERALIDADES RELATIVAS A EUROPA**

**Contenido:**

a) Países europeos (superficie, población, capitales, ciudades importantes); b) Formas de gobierno de esos países; c) Vías de comunicación (internas e internacionales); d) Grandes canales; e) Comercio internacional; f) Relaciones sociales y económicas de los países europeos con Colombia.

UNIDAD N° 20

(4 clases)

**FISIOGRAFIA DE AFRICA**

**Contenido:**

a) Posición geográfica y astronómica de Africa; b) Límites y grandes accidentes litorales; c) Relieve africano; d) Hidrografía africana; e) Climatología africana (factores geográficos y astronómicos determinantes del clima); f) Clases de clima (ecuatorial, tropical, desértico, mediterráneo, de altura, marítimo, húmedo); g) La flora y la fauna africanas.

UNIDAD N° 21

(7 clases)

**GENERALIDADES REFERENTES A LOS ASPECTOS HUMANOS, POLITICOS Y ECONOMICOS DE AFRICA**

**Contenido:**

a) Población (densidad, tipos humanos predominantes, características esenciales); b) Principales países (independientes y colonias); c) Ciudades importantes; d) Principales formas de gobierno; e) Recursos naturales (minerales, vegetales, animales); f) Actividades económicas (minería, agricultura, ganadería); significación de Africa como fuente de materia prima; g) Perspectiva de la producción cafetera de Africa en función de nuestra economía.

# ANTIGUO CONTINENTE

1

## 1. GENERALIDADES RELATIVAS

### EL ANTIGUO CONTINENTE

#### 1. Unidad Física

Sabemos que las grandes masas terrestres o continentes se encuentran aislados por los océanos; así vemos en el mapa que América está separada de Europa y de África por el Océano Atlántico; entre nuestro continente y Asia se interpone el Océano Pacífico, y entre Australia y África se encuentra el Océano Indico.

Sin embargo el mapa que observamos nos permite apreciar que hay tres continentes que no están aislados entre sí; son ellos **Europa, Asia y África**. Realmente entre Europa y Asia no existe separación física; ambas forman una gran masa continental, **Eurasia**, de la cual Europa es como una gran península. Respecto a África, ésta se encuentra unida al continente eurasiático por el istmo de Suez.

Este inmenso conjunto de tierras se denomina *Antiguo continente* o *Viejo Mundo*.

#### 2. Posición geográfica y astronómica

**Geográficamente** tiene una extensión superficial de 83 millones de kms<sup>2</sup>, o sea, más de la mitad del total de las tierras emergidas. Limita por el *norte* con el Océano Glacial Ártico; por el *este* con el Océano Pacífico; por el *sur* con los océanos Indico y Atlántico, y por el *oeste* también con el Atlántico.

**Astronómicamente**, el Antiguo Continente tiene una *longitud* de 216° que abarca desde Islandia, la parte más occidental, hasta la extremidad oriental que es el estrecho de Behring. La *latitud* es de 115°

comprendidos entre las islas de Spitzberg, situadas en el paralelo 80° norte, y el cabo de Buena Esperanza, en el paralelo 35° del hemisferio sur.

#### 3. Diferencias entre las 3 partes

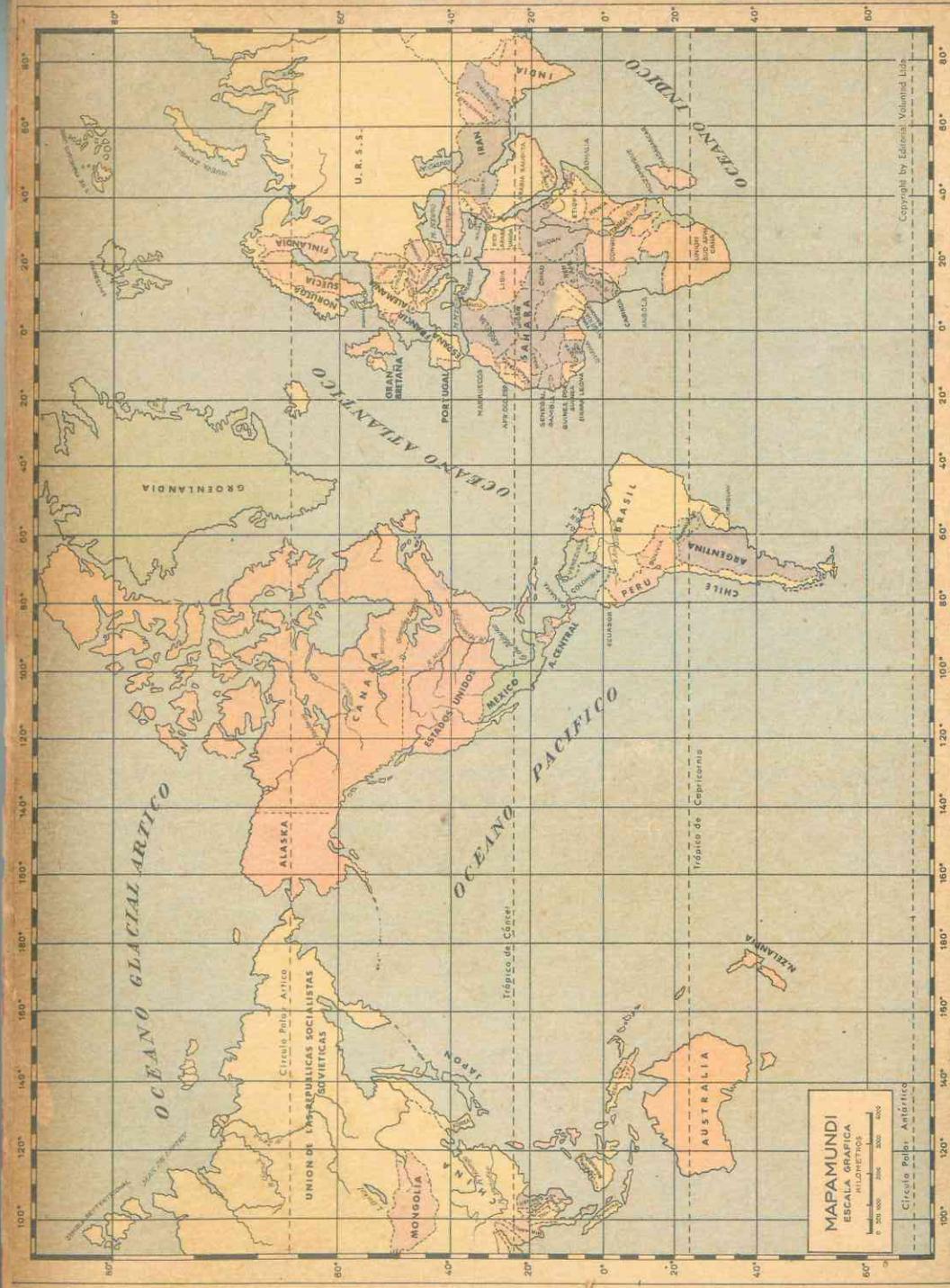
Aunque los tres continentes que componen el Viejo Mundo no están aislados entre sí, existen entre ellos *notables diferencias*, que se puede considerar cada uno de ellos como un **área continental distinta**.

En primer lugar, por su **respectiva situación**, Europa, Asia y África presentan grandes contrastes. Mientras Europa está toda ella en el hemisferio norte y tiene sus tierras dentro de la zona templada del norte, Asia, a causa de su gran extensión, posee tierras situadas al sur del Ecuador, en tanto que sus regiones septentrionales se encuentran al norte del Círculo Polar.

Por su parte, casi todo el continente africano está situado al sur del Ecuador; solamente las extremidades norte y sur se hallan respectivamente en las zonas templadas; más allá de los trópicos de Cáncer y Capricornio.

La **configuración** de las costas es otro accidente natural que permite apreciar notables diferencias entre las tres áreas continentales. Así, en Europa el mar penetra *profundamente* en la tierra formando mares y golfos extensos, que han contribuido a su gran prosperidad; a su vez, largas y vastas penínsulas se adentran en el mar, y numerosas islas bordean dicha masa terrestre. A pesar de ser 3 veces más pequeña que África, sus costas son más largas que las de este continente.

Asia presenta grandes penínsulas y extensos golfos, pero resultan exiguos en



### RESUMEN DE LAS DIFERENCIAS ENTRE LAS 3 AREAS DEL ANTIGUO CONTINENTE

SITUACION	RELIEVE	COSTAS	CLIMA Y VEGETACION	RAZAS Y CULTURA
<p>En el hemisferio norte, pero su extremo meridional en el hemisferio sur.</p> <p>Tierras cercanas al polo y tierras en la zona tórrida.</p> <p>30 000 000 Kms<sup>2</sup></p> <p>AFRICA</p>	<p>Relieve de meseta; no hay llanuras interiores.</p>	<p>Carece de entrantes y salientes notables.</p>	<p>El más caliente de los continentes. Desiertos al norte y selvas en el centro.</p>	<p>Predomina la raza negra. Solamente una civilización floreció en la antigüedad; permaneció aislado y desconocido por siglos.</p>
<p>Toda ella en el hemisferio norte. La inmensa mayoría de sus tierras dentro de la zona templada del norte.</p> <p>10 000 000 Kms<sup>2</sup></p> <p>EUROPA</p>	<p>El más bajo de los continentes. Aunque tiene regiones montañosas predominan las llanuras.</p>	<p>Numerosos golfos y bahías que posee costas más largas que África.</p>	<p>Climas de tipo medio no tiene temperaturas glaciales, ni desiertos ni selvas.</p>	<p>Predomina la raza blanca. Recibió la civilización de Asia y desde hace siglos es centro de cultura y progreso.</p>
<p>En el hemisferio norte, pero su extremo meridional en el hemisferio sur.</p> <p>Tierras cercanas al polo y tierras en la zona tórrida.</p> <p>48 000 000 Kms<sup>2</sup></p> <p>ASIA</p>	<p>El más alto de los continentes; predominan las zonas montañosas.</p>	<p>Pocas entrantes y salientes en relación con su inmensidad.</p>	<p>El más frío de los continentes. Desiertos y estepas al centro. Selvas y junglas al sur.</p>	<p>Predomina la raza amarilla. Cuna de la civilización pero permaneció aislado y estancado por espacio de muchos siglos.</p>

relación a su enorme extensión. En Africa las costas son regulares y casi no existen penínsulas ni golfos, y esto ha podido ser un factor desfavorable para su desarrollo.

El relieve es completamente diferente en los tres.

A pesar de que Europa es, por su forma y tamaño, una prolongación de Asia, es el continente de menor altura, en tanto que Asia es el más alto de todos. Además, mientras en el continente europeo predominan las llanuras, en el asiático son más extensas las regiones montañosas.

En Africa el relieve está formado principalmente por mesetas y si bien algunas son muy altas, ninguna alcanza las grandes alturas de las asiáticas. Por otra parte, en Africa no existen las grandes llanuras interiores de Europa y Asia, tan propicias para su fomento industrial y agrícola.

En cuanto al clima y la vegetación, debido a la situación diferente de cada continente, los tres presentan regiones contrapuestas.

Africa es el más caliente de todos los continentes, debido a que es el que recibe mayor cantidad de insolación. Al norte y al sur presenta desiertos, en tanto que en el centro llueve todo el año y predomina la vegetación de selva.

Asia, por el contrario, es el continente más frío, a causa de su proximidad al Polo Norte y debido a los macizos montañosos y su enorme extensión que impiden

la influencia oceánica. A diferencia de Africa, las zonas áridas o desérticas se encuentran en el centro y el oeste, mientras que las regiones lluviosas y de vegetación de selva se hallan situadas al sur.

Por el contrario, el clima europeo es de tipo medio; en ninguna parte se registran temperaturas tropicales ni se encuentran desiertos y las lluvias que recibe son moderadas; aunque tiene una zona de clima polar, en ella el termómetro no baja nunca como en las regiones frías asiáticas.

Por último la aceptación de Europa, Asia y Africa como continentes separados se debe más a las diferencias humanas y culturales que existen entre esas tres áreas continentales. Es en este orden donde se presentan los mayores contrastes. Asia es el continente donde predomina la raza amarilla, en Africa la negra y en Europa la blanca. Hay tantas diferencias de razas, lenguas, religiones, costumbres, medios de aprovechamiento de los recursos naturales, etc., que predomina el criterio de considerarlos como tres continentes distintos.

#### 4. Límites entre Europa, Asia y Africa

Los límites de los tres continentes son los siguientes: (observar el mapa) los Montes Urales, el mar Caspio, los montes Cáucaso y el mar Mediterráneo separan Europa de Asia. El propio Mediterráneo, el istmo de Suez y el mar Rojo aíslan el continente africano de los otros dos continentes. ✕

## 2. CONFIGURACION E IMPORTANCIA DEL MEDITERRANEO

### 5. El Mediterráneo

Por pertenecer a las tres áreas continentales que componen el Viejo Mundo, por ser el mar interior más grande y por su importancia histórica y comercial, es el

primer accidente geográfico del Antiguo Continente que estudiaremos.

El mediterráneo baña el sur de Europa, el norte de Africa y el oeste de Asia. Tiene una extensión de 4.000 kms., comprendidos



entre el paso de Gibraltar y las costas de Siria, Líbano y Palestina.

Abarca dos grandes cuencas, una occidental y otra oriental, separadas por la península itálica y la isla de Sicilia.

En la cuenca occidental, la más pequeña, se encuentran las penínsulas ibérica e itálica, las islas Baleares, Cerdeña, Malta, Córcega y Sicilia; estas tres últimas encierran un pequeño mar interior, el Tirreno. Las costas de esta parte occidental son más regulares y presentan pocos golfos y bahías.

La cuenca oriental, por el contrario, presenta numerosas entrantes y salientes, varios mares interiores e infinidad de islas pequeñas. En el mapa se pueden localizar y apreciar que son más numerosas y pequeñas que las de la cuenca occidental.

Hacia el norte, el Mediterráneo ofrece una serie de estrechos de gran longitud y poca anchura, que lo comunican con el mar Negro, el cual es un mar dependiente e interior del Mediterráneo. Esos estrechos son: los Dardanelos que dan acceso al pequeño mar de Mármara, y el Bósforo que comunica con el mar Negro. Por el sur, el Canal de Suez, obra maravillosa de la ingeniería humana, pone en comunicación las aguas mediterráneas con las del mar Rojo.

La profundidad del mar Mediterráneo es tanta como la del océano Atlántico en su parte norte y mayor que la de los mares interiores o dependientes el mar del Norte, donde la profundidad no llega a los 100 mts., en tanto que en la parte oriental el Mediterráneo alcanza profundidades de 4.000 y 4.404 metros.

La temperatura en la superficie es alta, más de 20 grados en algunas partes, en verano. Es un mar relativamente calmado; sus corrientes son menos numerosas e importantes que las del Atlántico; esto se explica por la uniformidad del clima, debido a la escasa anchura y a su situación dentro de las mismas latitudes. Este clima lleva el nombre del mar y se caracteriza por seco en verano y suave en invierno, con pocas precipitaciones; es uno de los más agradables al hombre pues no hay cambios violentos de temperaturas. Las aguas son cálidas y el cielo se mantiene azul, limpio de nubes, durante la mayor parte del año. Bajo este favorable medio se desarrolló la civilización griega en la antigüedad.

### 6. El Mediterráneo es el mar más útil y provechoso.

Los numerosos entrantes y salientes, la multitud de buenos puertos, la infinidad



Mapa de las civilizaciones del Mediterráneo

de islas tan próximas entre sí y al continente, y el hecho de que en grandes extensiones sea navegable sin perder de vista la tierra, hicieron del Mediterráneo un mar amigo del hombre; un mar que los invitaba a recorrerlo en toda su extensión.

El Mediterráneo es el mar histórico por excelencia: a través de él pasó la civilización de Asia a Europa en los tiempos neolíticos. Los egipcios salieron de él para comerciar con los fenicios y éstos lo navegaron, llevando en sus ligeras embarcaciones los mil productos de su intenso comercio.

Allí desarrollaron los cretenses una brillante civilización y, más tarde, bajo la influencia de ese maravilloso escenario, produjo el genio griego su pensamiento, artes y literatura imperecederos que legaron a la civilización occidental. Siglos después los romanos hicieron de él un mar romano; "Mare Nostrum" lo llamaban, por ejercer su poderío de un extremo a otro.

En la Edad Media, las ciudades situadas junto al Mediterráneo sobresalieron

por su prosperidad e importancia comercial: Constantinopla, Venecia, Génova; y en sus aguas se adiestró el osado y tenaz genovés que descubrió nuestra América.

Ahora bien, la importancia del Mediterráneo no es cosa del pasado; actualmente es el mar interior más frecuentado; el canal de Suez le devolvió la actividad comercial (que había disminuído después del Descubrimiento del Nuevo Mundo) y hoy lo recorren las naves de todo el mundo para acortar camino en sus rutas hacia el Indico o de este océano al Atlántico. ✕



Suez y el Canal

### 3. IMPORTANCIA DEL ANTIGUO CONTINENTE

#### 7. La civilización del Antiguo Continente

La cuna de la humanidad fue el Antiguo Continente y aunque hasta el presente las ciencias no han podido determinar el lugar de la aparición del hombre, los restos humanos más antiguos han sido hallados en una vasta extensión del Viejo Mundo que, en forma de una T inmensa, se extiende desde la China, en el oriente, hasta la Europa occidental, y desde el Cercano Oriente hasta el sur de África.

Por otra parte, en Asia, junto a los grandes ríos aparecieron las más antiguas civilizaciones: la china, la hindú, la sumeria, la asiria-caldaica. También en Asia nacieron las religiones más difundidas por el mundo y en un país de ese continente, Israel, nació el Redentor de la Humanidad.

De Asia la civilización pasó a Europa, que hasta entonces estaba poblada por hombres primitivos. Los griegos primero y luego los romanos aportaron los elementos básicos de nuestra civilización occidental. Desde hace muchos siglos, Europa es el centro de la cultura y del progreso mundial.

En cambio, Asia permaneció durante siglos aislada y estancada, hasta que en el siglo XIX se produjo el encuentro con el Occidente. Hoy, gracias a sus incalculables riquezas, lucha por el engrandecimiento político y económico.

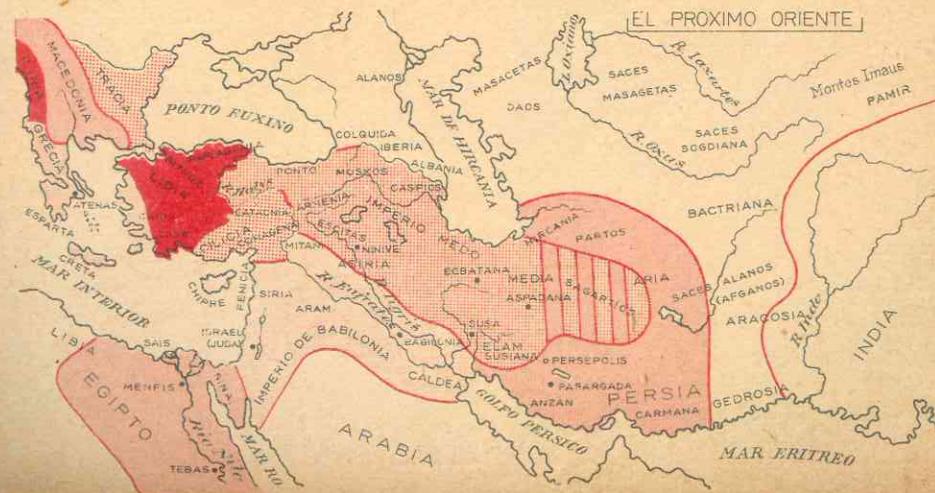
En África solamente floreció una brillante civilización, la de Egipto, en la antigüedad. Por espacio de siglos fue un continente aislado y desconocido. En el siglo pasado se convirtió en tierra de explotación colonial de las potencias europeas, y hoy se inicia en él un proceso de independencia política y desarrollo económico.

#### ACTIVIDADES

1. ¿Por qué Asia, África y Europa constituyen una sola inmensa masa continental?

Haga tres rectángulos que representen proporcionalmente las superficies de las tres partes del Antiguo Continente y compárelos entre sí.

2. ¿Qué razones existen para considerar continentes separados a Europa, Asia y



Africa? ¿Qué contrastes presenta el relieve de cada continente del Viejo Mundo? ¿Y el clima?

3. ¿Qué características presentan las dos cuencas del Mediterráneo?

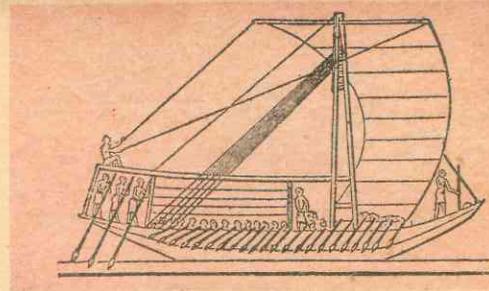
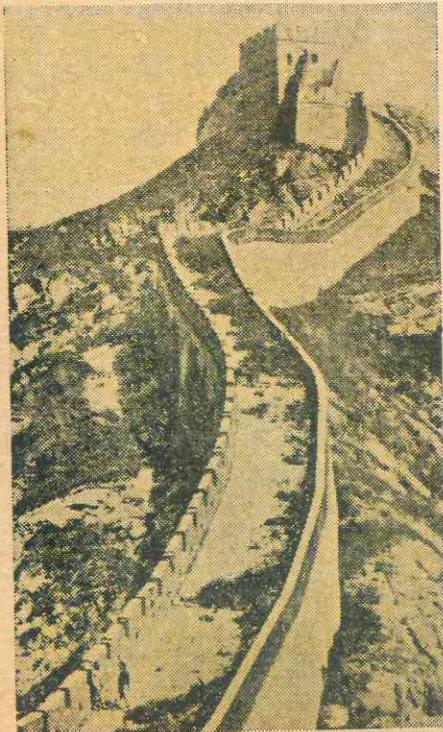
¿En cuál de ellas se encuentran la mayor cantidad de islas, golfos y penínsulas?

Haga un croquis del Mediterráneo y señale las islas, bahías, golfos y mares interiores. ¿Qué beneficios para un país le puede reportar sus costas entrecortadas?

4. ¿Cuáles son las características del clima del Mediterráneo? ¿Por qué decimos que el Mediterráneo enseñó a navegar al hombre?

5. ¿Qué pueblos de la antigüedad recibieron las influencias del Mediterráneo? ¿Qué civilizaciones brillaron allí? ¿A qué se debe que actualmente el Mediterráneo continúe siendo el mar interior más transitado?

La Gran Muralla China



Navío egipcio

## RESUMEN

Asia, Europa y Africa están físicamente más unidos que separados ya que entre ellos no hay océanos que los aislen. Esa masa continental se denomina **Antiguo Continente o Viejo Mundo**.

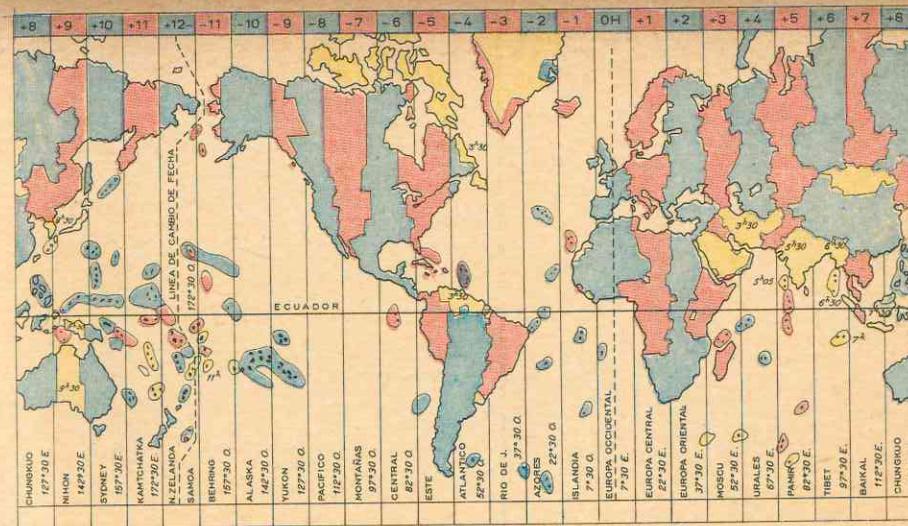
Sin embargo, por la situación, la configuración de las costas, el relieve, el clima y la vegetación, los *tres continentes ofrecen notables contrastes*, que permiten considerarlos como áreas continentales distintas.

A esas razones de orden físico se unen grandes diferencias de orden cultural.

El Mediterráneo es el más grande de los mares interiores de Europa, Asia y Africa; pertenece a los tres. Tiene 4.000 kms. de extensión y se divide en dos partes por la península itálica y la isla de Sicilia: la *cuenca occidental*, que es la más pequeña y donde las costas son más regulares, y la *cuenca oriental* donde existen multitud de islas pequeñas, numerosos entrantes y salientes y en la cual el Mediterráneo alcanza una profundidad mayor que la de los mares dependientes del Atlántico.

El Mediterráneo es un mar relativamente calmado y ello se debe a la uniformidad de su clima, cálido y más bien seco, uno de los más agradables al hombre y en cuyo escenario floreció la civilización helénica.

El Mediterráneo es el **mar histórico** por excelencia; junto a él florecieron grandes civilizaciones en la antigüedad; la faci-



Husos horarios

dad para la navegación invitó al hombre a recorrerlo. Actualmente conserva su importancia comercial gracias a la apertura del canal de Suez.

En el Antiguo Continente apareció el hombre desde la Creación. Asia fue la cuna de las primeras civilizaciones cuyos conocimientos y cultura pasaron a Europa. Asia se estancó en parte y, en cambio, el continente europeo se constituyó en el centro cultural del mundo.

## LECTURA

### La Historia y la Geografía

El factor geográfico es de suma importancia en la vida de los pueblos. Muchos hechos históricos no se explican sino por la Geografía. No poseen todos los continentes ni todas las regiones de un mismo continente iguales condiciones para el desenvolvimiento y florecimiento de la actividad humana.

Comarcas hay, como los deltas de algunos grandes ríos, las regiones marítimas templadas, donde parece que la Divina Providencia se ha complacido en juntar las condiciones naturales necesarias para el desenvolvimiento y prosperidad de las humanas fuentes de riqueza: agricultura, industria y comercio. En ella vive el hombre desde la más remota antigüedad, desarrollando civilizaciones muy complejas y constituyendo, con vicisitudes de apogeos y decadencias, naciones poderosas y progresivas: son *regiones históricas*.

En cambio, otras, como la tundra, el desierto, la estepa, la selva virgen, son regiones sin historia, pues no siendo aptas para la agricultura, los hombres que las habitan venen obligados a vivir errantes y gastan su actividad en buscarse el sustento.

Las civilizaciones históricas más antiguas se desarrollaron en las llanuras y deltas templados de Asia y Egipto. Favorecidos los chinos por el clima, la fertilidad del suelo y facilidad de comunicaciones interiores, llegaron a formar en las llanuras del Hoangho y del Yang-tse-Kiang una nación rica, poderosa y adelantada; pero la gran masa de tierras altas y despobladas del Centro de Asia los aisló casi por completo del mundo occidental y fue causa de su estancamiento.

Igual suerte cupo a la India del Ganges, separada del resto del continente por la *formidable barrera del Himalaya* y los desiertos del Indo y del Irán.

En cambio, la llanura de Mesopotamia, el valle del Nilo y las costas templadas del Asia Menor, de Palestina y otras del Mediterráneo fueron, desde los tiempos más remotos, asiento de numerosas civilizaciones y de poderosos imperios que difundían su influencia en todas direcciones, gracias a la facilidad de relaciones internacionales.

Europa situada casi totalmente en la zona templada, con altitud moderada, costas muy recortadas, facilidad de comunicaciones y llena de riquezas naturales, ha producido la civilización más rica y adelantada que registra la Historia.

Asia y Africa, a causa de su masa compacta, ofrecen, en general, condiciones muy desfavora-

bles; por eso ha tardado tanto la civilización europea en penetrar en ellas, y aún hoy día el Sahara africano, por ejemplo, constituye una barrera más difícil de salvar que el mismo Atlántico.

La América del Sur, con las impenetrables selvas del Amazonas y su masa compacta, ofrece, aunque atenuados, inconvenientes parecidos

a los de Africa; en las regiones templadas del Sur, donde se estrecha el continente, tienen su asiento las naciones más prósperas. La América del Norte, surcada por todas partes de grandes ríos, con golfos penetrantes, extensos lagos, dilatadas llanuras templadas por donde corren numerosos ferrocarriles, está mucho más favorecida que la del Sur, y parece que le espera brillante porvenir.

2

## ASIA

### 4. LIMITES Y POSICION GEOGRAFICA Y ASTRONOMICA

#### 1. El más vasto de los continentes

La superficie de Asia es de 48 millones de kms<sup>2</sup>, o sea, ocupa la tercera parte de las tierras del globo. Es cuatro veces mayor que Europa, más grande que Norte y Sur América juntas, y que Africa y Europa unidas. Nuestra patria cabe 39 veces en el continente asiático.

Asia se extiende desde el Mediterráneo al Pacífico. El mapa nos da una idea de la inmensidad del continente: desde el Mediterráneo hasta el estrecho de Behring se extiende sobre los 166° de longitud, es decir comprende 12 husos horarios. Así, cuando es medio día en la costa de Asia menor, es media noche en Behring.

A su vez, se prolonga desde el Artico hasta el Ecuador. Asia está situada entre el paralelo 80° de latitud norte y el paralelo 10° de la latitud sur. Las tierras más septentrionales están próximas al Polo Norte y, en cambio, por el sur, con el archipiélago de la Insulindia, Asia se interna en las cálidas regiones ecuatoriales, las que influyen directamente en su climatología.

#### 2. Mares y accidentes litorales

El norte de Asia da al océano Glacial Artico, el cual está bloqueado por los hie-

los casi todo el año, de modo que no es fácilmente navegable.

Al este, penínsulas alargadas, islas y mares interiores. Los arcos montañosos del continente se internan en el océano Pacífico y forman penínsulas largas y estrechas, como las de *Kanchatka*, de 1.500 kms. de longitud, y la de *Malaca*, de 1.800 kms.

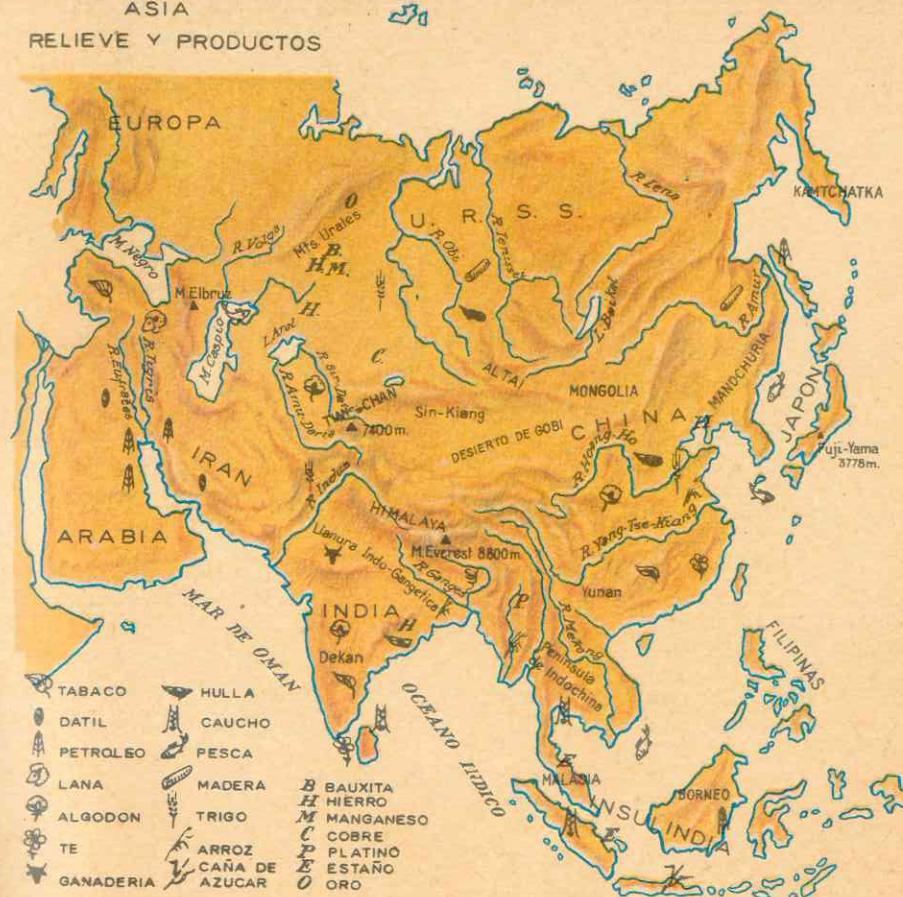
Estas penínsulas separan mares interiores; así tenemos que la de *Kanchatka* separa el *mar de Behring* del de *Okhotsk*; la península de *Corea* se interpone entre el *mar del Japón* y el *mar Oriental de China*; la de *Malaca* está entre el gran *golfo de Bengala* y el *mar Meridional de China*.

Los arcos montañosos que forman las referidas penínsulas se adentran en el mar y las más altas cumbres emergen, formando guirnalda de islas que bordean todo el continente en su extremo oriental: *Sakalin*, las del *Japón* y *Formosa*.

Los numerosos archipiélagos surorientales forman un mundo aparte entre Asia y Australia, el cual se le denomina *Insulindia* o *Malasia*.

El mapa primero nos muestra que muy cerca de los citados archipiélagos, en el océano Pacífico y también en el Indico, se encuentran hoyas o fosas submarinas, al-

### ASIA RELIEVE Y PRODUCTOS



gunas de las cuales tienen más de 10.000 ms. de profundidad, como la de las *Filipinas* que se hunde hasta los 10.865 ms. Corresponden a las grandes grietas de la corteza terrestre.

Estas regiones carecen de solidez y su inestabilidad se traduce por movimientos sísmicos y erupciones volcánicas.

Por el sur el océano Indico, sobre el cual proyectan dos grandes penínsulas: Arabia y la India. A diferencia de las penínsulas de Malaca y Kanchatka, estas penínsulas del océano Indico no están formadas por montañas, sino que son viejas mesetas erosionadas y unidas a la masa principal del continente por llanuras de aluviones. Así,

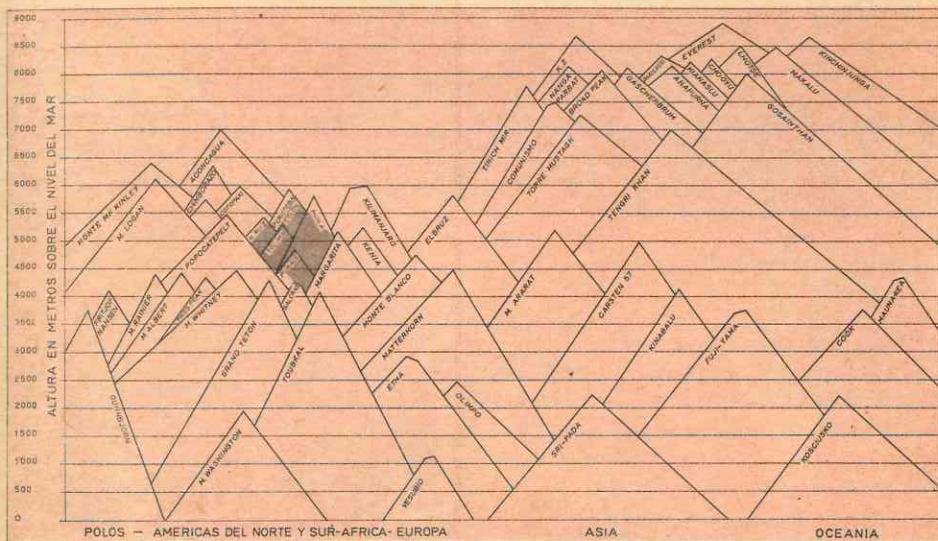
Arabia quedó unida al continente por los aluviones depositados por el río Tigris y el Río Eufrates. De la misma manera, la llanura *Indo-gangética*, rellenada por los



aluviones del Indo y el Ganges, unió la meseta del Decán a la masa continental.

Al oeste, la península de Anatolia o Asia Menor se adelanta sobre el mar Mediterráneo, separando éste del mar Negro. Esta península es también una me-

seta pero no está unida al continente por llanuras sino que la bordean cadenas montañosas. Los mares Mediterráneo y Negro separan esta parte del continente asiático de Europa, el mar Rojo y el canal de Suez la aíslan de África.



Las cumbres más altas del mundo

## 5. EL RELIEVE

### 3. Asia presenta todos los relieves

La inmensa Asia presenta *contrastes de todos los relieves*: en ella se encuentran las cumbres más elevadas de la Tierra y, al mismo tiempo, existen llanuras más bajas que el nivel de los océanos.

Asia es el más macizo y alto de los continentes. Comparando la altura del Everest con las montañas más altas de Sur América, vemos que el Aconcagua llega solamente a los 7.000 mts. y que las mayores elevaciones de Colombia, la Orqueta (5.780 ms.) en la Sierra Nevada de Santa

Marta, los Nevados del Huila, Tolimá, Ruiz, figurarían entre las montañas medias en el continente asiático.

Si se nivelaran todas las áreas continentales, África no pasaría de 675 ms. de alto, América del Sur sería una meseta de 715 ms., y Europa apenas alcanzaría los 300 ms.; en cambio Asia sería una plataforma de 1.000 ms. de alto.

Por el contrario, las tierras situadas entre los lagos Aral y Caspio están por debajo del nivel de los mares; el mismo mar Caspio está a 28 ms. por debajo de la línea de los océanos.



El Monte Everest

### 4. Cuatro tipos de relieve

- Llanuras bajas y mesetas poco elevadas.
- Altas mesetas bordeadas por cordilleras gigantes.
- Grandes mesetas periféricas erosionadas y unidas por llanuras aluviales al continente.
- Arcos montañosos cortos y próximos a la costa.

#### Llanuras bajas y mesetas poco elevadas al norte y noroeste:

La llanura de Siberia Occidental entre los montes Urales y el río Yenisei, que debe su formación a que en épocas geológicas antiguas estuvo ocupado por un mar poco profundo.

Al este de la llanura de Siberia Occidental se encuentra la meseta siberiana, una de las partes más antiguas de la corteza terrestre; resistió los plegamientos que formaron las grandes montañas asiáticas, pero en cambio, sufrió fracturas o fallas. La más notable es la que ocupa actualmente el lago Baikal. La altura media de la región oscila entre 500 y 800 kms.

Las altas mesetas bordeadas por elevadas cordilleras, se localizan en el centro

del continente, desde la península de Anatolia hasta la meseta siberiana. Son ellas: la meseta del Tibet, la más grande del mundo, con 3.000 ms. de alto, el nudo de Pamir con 5.000 ms. llamado el "techo del mundo"; Mongolia, Irán y Anatolia que sobrepasan los 1.000 ms.

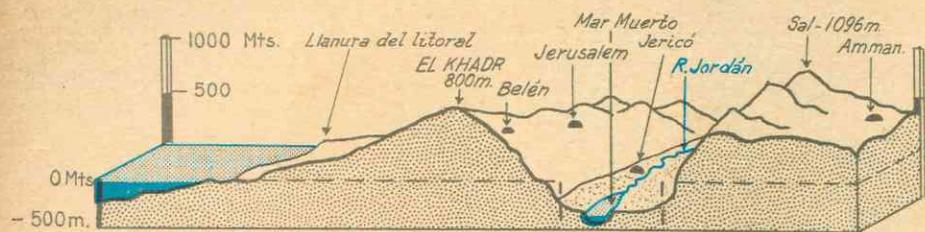
Esas mesetas están bordeadas por altas cadenas de montañas: la de Anatolia por los montes Tauro y Pónticos; la de Irán por los montes Zagros, Elburs e Hindu-Kuch; la del Tibet por los montes Kuen-Lun e Himalaya, donde se encuentra el Everest, la cima más alta de la Tierra.

En algunos puntos estas cadenas marginales se acercan y forman nudos montañosos, como los de Armenia, Pamir y Yunnan. Desde Pamir, centro orográfico del continente, hacia la meseta siberiana parten cadenas montañosas que están dispuestas en forma de bloques unas respecto de las otras; son ellas los montes Tian Chan, Altai, Sayán, etc. Entre estas montañas existen pasos o gargantas que fueron utilizados por los mongoles en sus invasiones a la China en la antigüedad.

Al sur, dos grandes mesetas periféricas: Arabia e Indostán, que han sido muy erosionadas y están unidas a la masa continental por llanuras de aluviones.

Al este, desde Behring hasta Malaca, todo el borde del continente está rodeado de arcos montañosos y volcánicos; son menos elevados, cortos y se internan en el océano formando las penínsulas alargadas y estrechas. Estos arcos montañosos son frecuentemente alineamientos de volcanes que se prolongan bajo el mar, y las más altas cimas forman guirnaldas de islas a lo largo de toda la costa oriental y suroriental. Pertenecen al Cinturón de Fuego del Pacífico o Cinturón Andino-Japonés-Malayo.

En Japón se conocen 165 volcanes extinguidos y 45 activos. La lava y las cenizas volcánicas cubren más de un tercio del Ja-



Corte transversal de la cuenca del Mar Muerto

pon y del suelo de Java, que pese a su pequeña extensión tiene un centenar de volcanes. Esta región es la más inestable de Asia: las erupciones volcánicas y los temblores de tierra son frecuentísimos, con las naturales consecuencias desastrosas.

### ACTIVIDADES

1. Compare las alturas colombianas con las del resto del mundo. Señale con un triángulo las mayores alturas. ¿Qué beneficios para la agricultura reporta esta variedad de alturas?

2. Observando el mapa, indique cuáles son las principales penínsulas. ¿Cuáles son parecidas a la India? ¿A qué deben su formación? ¿Qué contrastes se observan entre éstas y las de Malaca?

3. ¿Qué tipos de llanuras se encuentran en Asia? ¿Cuáles son? ¿A qué se deben? En Asia hay también dos clases de mesetas, ¿dónde se localizan? ¿Por qué se diferencian?

4. Marque con círculos rojos en un mapa de Asia, las regiones volcánicas. ¿Dónde se localizan? ¿Por qué no hay volcanes en la meseta siberiana? Indique con lápiz azul las fosas marinas. ¿Qué relación hay entre esas fosas y las zonas volcánicas?

### RESUMEN

Asia es el continente más extenso, alto y macizo del mundo. Sus tierras septentrionales se internan en las regiones glaciales, en tanto que las islas del sureste están en las zonas más cálidas de la tierra.

Sus límites y accidentes litorales son:

Al norte: el Océano Artico, helado la mayor parte del año. Al este: penínsulas largas y estrechas (Kamchatka, Malaca) se proyectan sobre el océano pacífico encerrando mares interiores (Behring, Okhotsk, Japón, Oriental de China y Meridional de China). Numerosas guirnaldas de islas bordean esta parte del continente, (Japón, Filipinas, Insulindia). Al sur: dos penínsulas macizas (Arabia e Indostán) se proyectan sobre el océano Indico. Al oeste: otra península maciza, Anatolia, rodeada de montañas, se adelanta hacia el mar Mediterráneo. El mar Rojo y el canal de Suez separan el continente de Africa.

El continente asiático presenta cuatro grandes tipos de relieve: al norte y noroeste: llanuras bajas y mesetas poco elevadas (La Siberia). Al oeste y centro: mesetas altas y áridas (Tíbet, Pamir, Irán, Mongolia y Anatolia) rodeadas de cordilleras elevadísimas (Himalaya, Hindu-Kuch, Kuen-Lun, Zagros, Elburs, Tauro). Al sur: me-

setas erosionadas (Arabia e Indostán) unidas a la masa continental por llanuras aluviales. Al este: arcos montañosos que se prolongan formando penínsulas y emergen por encima de las aguas, dando origen a islas volcánicas.

### LECTURA

*El hambre, problema de la época moderna.*

El hambre que sufre la mayor parte de la humanidad es, sin duda, la INJUSTICIA DEL SIGLO. Constituye también el mayor peligro para la paz.

De los tres mil millones de habitantes que habitan nuestro planeta, casi mil ochocientos millones no han logrado todavía librarse del cerrojo del hambre. Muchas generaciones no reciben otra herencia que su parte de hambre y de miseria. Su régimen de alimentación es insuficiente para conservar la salud.

Según las estadísticas de la ONU, el 28% de la población mundial dispone de un régimen calorífico suficiente de 2.700 a 3.200 calorías, mientras el 60% no llega a la dieta mínima NORMAL de 2.800 calorías. En la India llega a un promedio de las 1.570 calorías y en algunas regiones no se llega a las 500.

Grandes masas del mundo sufren endémicamente hambre de proteínas que les priva de las defensas más indispensables del organismo. El 59% de la población del mundo dispone de una ración inferior a la normal.

Se afirma que del 90 al 95% de la población de algunos países asiáticos y americanos cuenta con avitaminosis.

A los males de la indigencia vienen a unirse las enfermedades debidas a la mala alimentación, a la higiene rudimentaria, a la falta de educación o insuficiencia del equipo médico-social.

Una inmensa mayoría vive en casas insalubres en las condiciones más deplorables. Si para los países más avanzados se estima en 30 millones de déficit de casas familiares, para los pueblos subdesarrollados pasa de los 150 millones.

En los países donde el desarrollo ha llegado al máximo, la esperanza de vida sobrepasa la cifra de 60 a 65 años. En los países menos favorecidos no pasa de 35 a 40 años. Allí la mortalidad infantil es abundante (120 a 200 por 1.000).

El hambre es la más generalizada de las enfermedades endémicas, así como la más grave manifestación de la pobreza mundial. De los 60 millones de fallecimientos anuales en el mundo, 30 a 40 millones deben ser atribuidos a la desnutrición.

El contraste entre los pueblos del hambre y los pueblos industrializados no puede ser más estridente, ni más injusto. Las riquezas están concentradas en una pequeña minoría, mientras numerosas multitudes viven bajo un régimen de miseria absoluta.

Uno de los más grandes peligros que amenaza a la paz se deriva de esta profunda desigualdad económica, que se acentúa cada día más, agrava las disensiones sociales y engendra el miedo, la inquietud y los conflictos políticos.

Francisco Zuluaga, S. J., "Estructuras de un Orden Nuevo".

## 6. EL CLIMA Y SUS INFLUENCIAS

1. En Asia se encuentran las regiones más lluviosas del globo y, a su vez, las más secas.

El clima y la vegetación de Asia ofrecen los mayores contrastes. En las regiones septentrionales el invierno es crudo; allí se encuentra *Verkhoyansk*, llamado polo del frío, porque la temperatura es más baja que en el Polo Norte; y por el contrario, en esas mismas regiones el verano es cálido, registrándose temperaturas de más de 20°.

El centro del continente está ocupado por extensos desiertos y estepas, en tanto que las regiones cálidas del sur son las más lluviosas de la tierra.

2. Cuatro factores determinan esa variedad climática:

La situación del continente, completamente en el hemisferio norte le permite poseer temperaturas que van disminuyendo desde el Ecuador hacia las regiones polares.

La inmensidad del continente y la altura de sus macizos montañosos, impiden la penetración de las influencias oceánicas y determinan los climas continentales, de cambios muy marcados en las temperaturas de invierno y verano.

Los vientos, especialmente los monzones, que se deben a las diferencias de temperaturas entre el océano y el continente; ellos producen dos estaciones bien definidas: una de verano en la que caen grandes lluvias y otra de invierno, seca.

La proximidad a los océanos por el sur y el este y las corrientes marinas del Pacífico,

distribuyen frío y calor en las costas e islas.

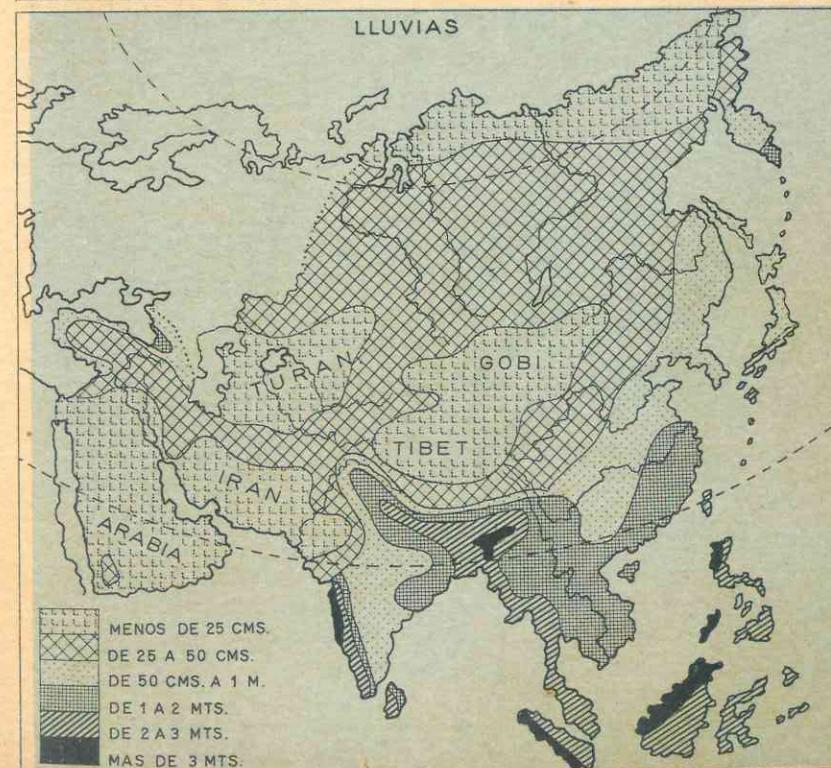
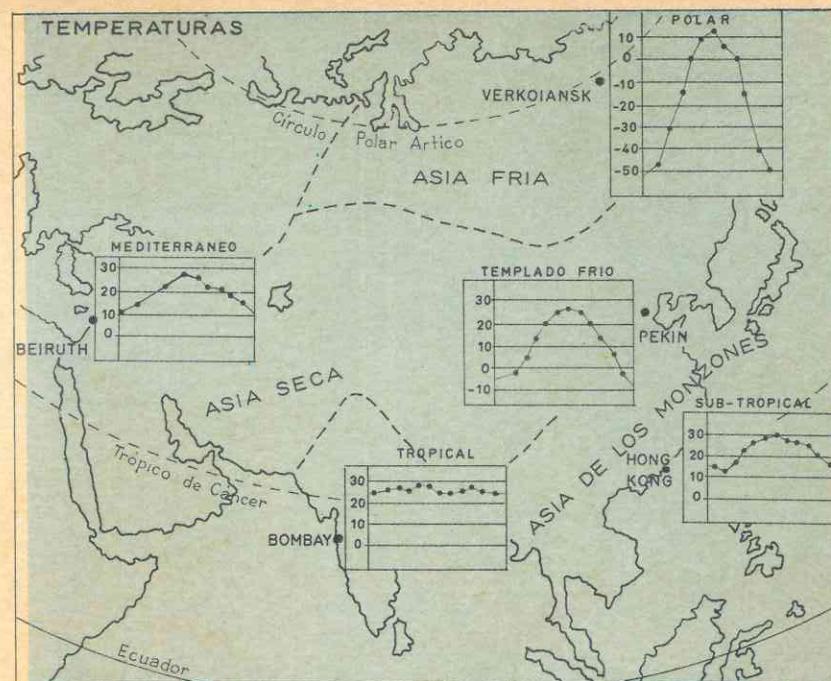
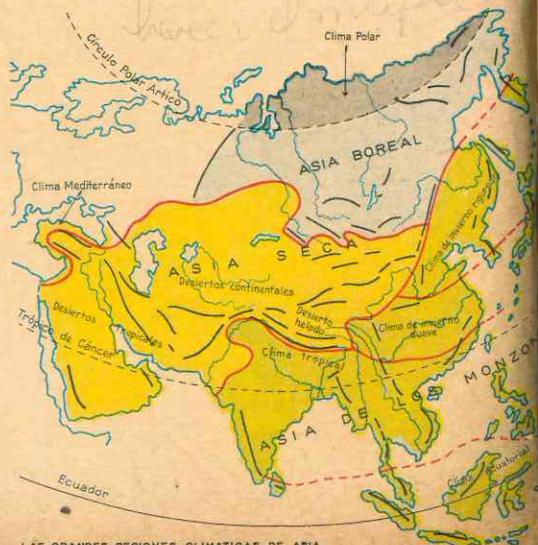
### 3. Cuatro zonas climáticas

La variedad de climas en este gran continente, nos permite distinguir cuatro zonas climáticas.

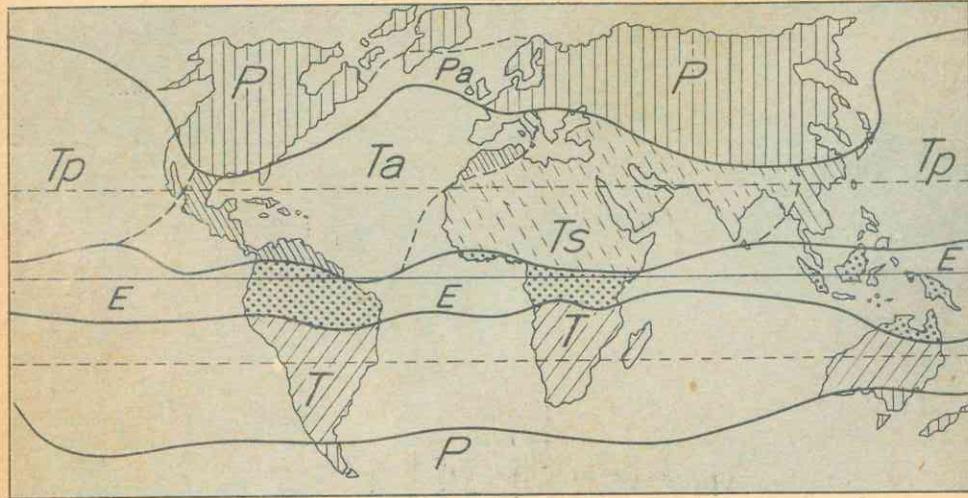
El Asia Boreal, al norte, en Siberia, donde el invierno dura más de 8 meses y el verano es muy corto. Allí se registran temperaturas muy inferiores a 0° y en Verkhoyansk, el polo del frío, el termómetro ha llegado a marcar hasta 70° bajo cero.

El Asia árida comprende una larga franja de desiertos y estepas, desde el Cercano Oriente (península de Anatolia y Arabia) hasta la meseta de Mongolia.

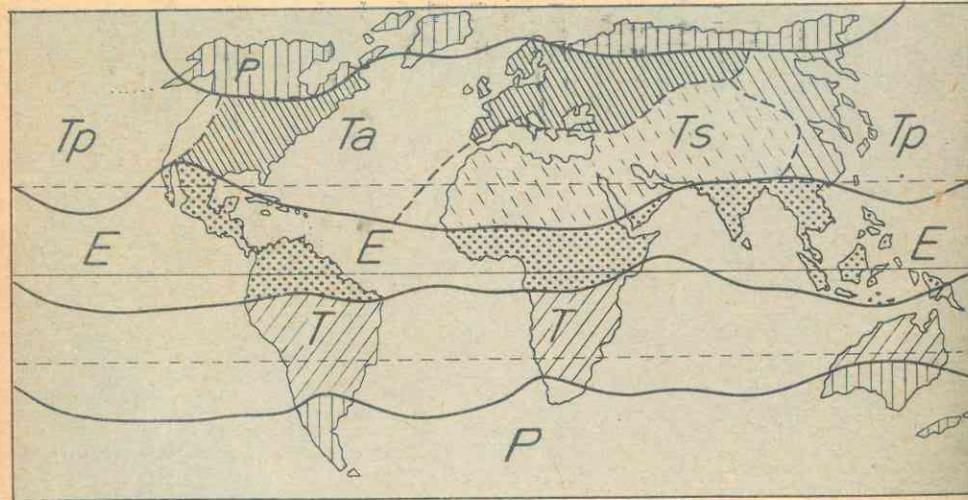
Esta zona climática es una de las que menos lluvia recibe. En Isfahán solamente caen 173 mm. al año, y junto al lago Aral hay años en que se registran nada más que 5 mm.



## ENERO



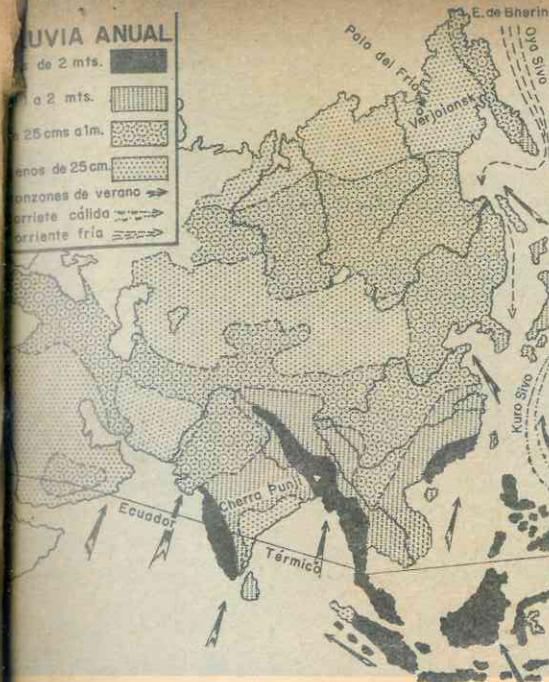
## JULIO



Copyright by Editorial Voluntad Ltda.

### Masas de aire y sus regiones

P: aire polar; Pa = aire polar oceánico; T = aire tropical;  
 Ta = tropical atlántico; Te = tropical-ecuatorial;  
 E = aire ecuatorial; Ts = Tropical Sahariano;  
 Tp = tropical pacífico



cuarta parte del continente y se extiende desde las costas del *mar de Omán*, hasta las del *mar de Okhotsk* en el Pacífico.

Es la región más lluviosa del globo: *Bombay, Calcuta, Hong Kong y Tokio*, pero el lugar de la tierra donde caen más lluvias es *Cherrapundji*, en *Assam*, al noroeste de la India, con un record de 11.630 mms. anuales y hasta 20.000 mms. en algunas estaciones.

Los aguaceros caen *ininterrumpidamente* desde mayo hasta septiembre y el encierro debido a las aguas produce tal angustia que hace años, un centenar de soldados británicos presos de la desesperación, se suicidaron.

El régimen de estas lluvias se debe al fenómeno de los monzones que determina una estación lluviosa en verano y otra seca en invierno. Los mapas nos muestran el **mecanismo de los monzones**:

En **invierno**, la Siberia y el Asia Central tienen temperaturas bajísimas y entonces se acumula sobre el continente una masa de aire helado que sopla sobre la mayor parte del área continental, en dirección de la tierra al mar. Esta masa de aire helado aleja más allá de las costas el aire tibio y húmedo de los océanos Índico y Pacífico, y por ese motivo no caen lluvias en el continente.

En **verano**, por el contrario, se registran en Asia Central las temperaturas más calientes; una enorme masa de aire cálido se acumula entonces sobre el continente y esta masa aspira el aire húmedo de los océanos. Los vientos tibios y húmedos soplan entonces desde el mar hacia el continente, dejando caer lluvias torrenciales.

Los vientos del monzón de verano no alcanzan al Asia Central, debido a que la barrera del Himalaya y los otros macizos montañosos que la bordean, **impiden** su paso hacia el interior; esto explica que el Asia Central sea tan árida y que, por el

En los desiertos de Gobi, *Tlaxlamakan* y *nordeste de Irán*, el frío del invierno es como el de Siberia: en Gobi no es posible tomarse una sopa hirviendo antes de que se hiele y, por el contrario, en esos mismos lugares, el calor del verano hace que revienten los depósitos de combustible de los carros orugas. En el *Turán*, al sur de Aral, los habitantes de los oasis cavan hoyos en la arena y logran cocinar, solamente con los rayos solares hasta cuatro hornadas de huevos de gallina.

Sin embargo, desde el Caspio hasta el mar Rojo, se encuentran ardientes desiertos tropicales que poseen una temperatura cálida todo el año; son ellos: *Sinái, Arabia, Thar* y el *interior del Irán*.

Las altas mesetas como el Tíbet y Pamir son verdaderos desiertos helados a causa de su altura. En ellos predomina el clima de montaña o altura.

**El Asia de los Monzones.** Si se observa el mapa de las lluvias, se podrá apreciar cuál es la región donde cae mayor cantidad de lluvias. Esa región abarca una



La taiga se extiende al sur de la tundra; es una vasta selva de coníferas (abetos, abedules y pinos) que abarca casi 6 millones de kms<sup>2</sup>.

En ella abundan los animales de pieles preciosas: oso blanco, oso gris, zorros y ardillas.



El desierto

La estepa, cubierta de altas hierbas y flores deslumbrantes, se extiende al sur de la taiga. Entre la taiga y la estepa hay una zona intermedia, las *tierras negras*, muy fértiles, debido a la descomposición de las altas hierbas.

Los principales animales son: la *mar-mota*, el *caballo* y el *carnero*.

### 5. Estepas y desiertos en el Asia Arida.

El Asia Arida comprende los desiertos y estepas del Asia Central; en ella crecen únicamente plantas xerófilas pequeñas que resisten la falta de humedad. Uno de esos arbustos es el *Saxaúl* del desierto del Turán, cuyas raíces se hunden a más de 2 mts. de profundidad y es de madera durísima.

Los animales que se adaptan a este clima son: el *yak* del Tibet, utilizado como bestia de carga; el *camello* y el *dromedario*. En Mongolia quedan todavía *caballos salvajes* que hace siglos formaban imponentes manadas; en Arabia vive el *caballo* que goza de tanta fama por su talla, altivez y ligereza; en las alturas vive el *leopardo* de las nieves.

La región del Tigris y el Eufrates, el *Creciente Fértil*, constituye una excepción: es un gran oasis donde crecen las palmeras y que en la antigüedad, bajo sumerios y caldeos, por un sistema de irrigación ya abandonado, crecían plantas abundantes y variadas y los suelos eran feraces para el cultivo de cereales.

### 6. Paisajes verdes en el Asia de los Monzones

**Junglas y bosques tropicales:** donde las precipitaciones duran 6 meses, crece una vegetación de jungla y bosque tropical. La *jungla* es un bosque de vegetación menos densa que la selva que predomina en la Indochina, la Insulindia, la cuenca del Ganges y al pie del Himalaya, es una *espesura impenetrable* de lianas y bambúes. Las palmas y cocoteros abundan en las costas e islas.

A cambio de grandes y constantes esfuerzos el hombre ha logrado vencer a la jungla para fomentar el cultivo de árboles de caucho, algodón y arroz.

**Sabanas tropicales:** bordean estas formaciones arbóreas donde las lluvias son menos fuertes; altas hierbas alcanzan hasta tres metros durante las lluvias; en invierno, durante la estación seca, la tierra se deseca bajo los ardientes rayos del sol.

En estas regiones habitan el *elefante*, el *tigre*, el *leopardo*, la *pantera*, el *búfalo*, el *orangután* y otras especies salvajes, y *gran variedad de aves*.



Llanuras de Senaar o Sumer

**Matorrales y arbustos siempre verdes:** abundan en China del Sur, con *moreras*, *camelias*, *magnolias* y otras *flores* deslumbrantes. Las montañas del Japón contienen selvas donde las *glicinas* se enroscan en los árboles; abundan los bosques de bambúes, y en las praderas crecen flores como los *crisantemos*, los *lirios*, etc., en estado de plantas silvestres.

Entre los animales se cuentan numerosas aves, como las *grullas* del Japón y, de los mamíferos, tenemos la *panda gigante* en China meridional.

**Estepas y praderas** alternan con bosques mixtos de rápido crecimiento en China del Norte y costas del Pacífico; la *fauna* principal la constituyen el *gusano de seda* y el *tigre* de Manchuria.

### 7. Vid y olivos en Asia Mediterránea

El Asia Mediterránea, donde hay veranos cálidos y muy secos e inviernos lluviosos, sin nieves, presenta una vegetación de arbustos que exigen tierras secas, tales como la *vid*, el *olivo*, la *higuera* y el *naranja*.



## 8. LOS RIOS DE ASIA

### 8. Tres grandes zonas hidrográficas

Asia posee numerosos y extensos ríos, superados solamente por los de América. En el mapa se puede apreciar que corren en distintas direcciones.

Los de Asia Boreal se congelan parte del año: forman una extensa cuenca hidrográfica que riega la llanura y meseta siberianas, y vierten sus aguas en el Océano Artico, pero a pesar de ser de los ríos más largos del mundo, no son propicios para la navegación porque sus aguas permanecen cubiertas de hielo gran parte del año. Son ellos el *Obi*, el *Yenisei*, el *Lena*.

Los del Asia de los Monzones crecen y se desbordan en verano: son muchos y caudalosos debido a las lluvias abundantes que provocan crecidas catastróficas; unos desembocan en el Pacífico y otros en el Indico. Los más importantes son: el *Amarillo* o *Hoang-Ho*, el *Azul* o *Yangtzé-Kiang* y el *Si-Kiang* de China; el *Mekong* y el *Irawaddi* en Indochina; y el *Ganges*, el *Brahmaputra*, el *Indo* y el *Godovari* en la India.

Estos ríos acarrear hacia el mar enormes cantidades de residuos que, por la erosión, arrancan a las montañas y depositan esos sedimentos en la desembocadura, donde forman extensos *deltas* que se internan cada vez más en el mar. El Ganges y el Brahmaputra han formado el delta de *Bengala*; el Mekong ha formado la llanura de *Cochinchina*. El curso del Hoang-Ho ha variado diez veces en veinte siglos y el delta ha terminado por alcanzar una gran isla rocosa del mar Amarillo, la de *Chang Tung*, la cual unió al continente.

Las cuencas del Indo y el Ganges y del Hoang-Ho y Yangtzé-Kiang son fértiles y las más pobladas de la tierra.

Los ríos de Asia Arida no desembocan en el mar: debido al clima seco no son

caudalosos y vierten sus aguas en lagos o mares interiores. Los principales son: el *Sir Daria* y el *Amu Daria* que desagan en el lago Aral, y el *Ural* que vierte sus aguas en el mar Caspio.

Una excepción son el *Tigris* y el *Eufraates*, que desembocan en el Golfo Pérsico; su caudal se debe a los deshielos de los montes de Armenia y de las mesetas próximas. Los aluviones de esos dos ríos formaron la llanura de *Mesopotamia*, uno de los centros más fértiles y poblados de la antigüedad. El *Jordán*, que nace en el Antilíbano, atraviesa el Lago de Tiberíades y desemboca en el Mar Muerto, con una longitud de 360 kms. En sus aguas fue bautizado Jesucristo por San Juan Bautista. Actualmente es causa de conflicto entre Israel y Jordania, pues el agua de este histórico río, desempeña papel decisivo en la irrigación de las áridas tierras de Palestina.

### 10. La Civilización nació junto a los ríos asiáticos

Las fértiles llanuras aluviales regadas por los grandes ríos asiáticos favorecieron el crecimiento y desarrollo de los primeros pueblos de la antigüedad. Junto al Hoang-Ho y el Yangtzé-Kiang tuvo su asiento el poderoso imperio chino hace miles de años; en la llanura indogangética floreció la civilización hindú; y en la Mesopotamia, irrigada por un sistema que desapareció con las invasiones de mongoles y turcos, se estableció una densa población semita portadora de las civilizaciones sumeria, caldea y asiria. La Media Luna Fértil fue escenario de las grandes conquistas de los vastos imperios y de las grandes ciudades del Cercano Oriente, que tuvieron lugar miles de años antes del nacimiento de Nuestro Señor Jesucristo.

ZONAS CLIMATICAS	PAISES Y REGIONES	CLIMAS	VEGETACION	FAUNA
ASIA BOREAL	Norte de Asia.	Inviernos helados casi todo el año y veranos muy cortos.	tundra: musgos y líquenes, pinos, abetos, abedul; taiga: álules, altas hierbas; estepas: altas hierbas.	Oso blanco, oso gris, zorra y otros de pieles preciosas.
ASIA ARIDA	Del Mar Rojo o Mongolia.	Desiertos fríos en invierno y cálidos en verano: Gobi, Turán y NE de Irán. Desiertos ardientes todo el año: Arabia, Irán, Siria. De montaña: Himalaya, Tibet y Pamir.	Plantas xerófilas, altas hierbas.	Camellos, dromedarios, caballos.
ASIA DE LOS MONZONES	Costa sur y oriental del mar de Omán al mar de Okhotsk.	Selva y sabana tropical: cálido todo el año, verano muy lluvioso e invierno seco; India, Indochina, Insulindia. Subtropical: veranos cálidos, inviernos suaves: Sur de China y Japón. Continental: inviernos largos y fríos, veranos cortos; Norte de China, Japón y Corea.	Selva. Jungla. Sabana tropical. Bosques de resina, bambúes, arbustos. Bosques mixtos.	Leopardo de las nieves, yak. Elefante, tigre, leopardo, pantera, orangután.
ASIA MEDITERRANEA	Costa norte y occidental de Anatolia.	Mediterráneo: inviernos suaves y húmedos, veranos secos.	Arbustos y matorrales; vid, olivos, naranjos.	Gruña, panda gigante. Tigre de Manchuria.

## ACTIVIDADES

1. Observando la figura N<sup>o</sup> 1, ¿en qué regiones se registran las más bajas temperaturas en enero? ¿Cuál es la diferencia de temperatura entre las costas del océano Glacial Artico y las del Indico? ¿Qué península registra las temperaturas medias más altas?

2. Dibujar un croquis de Asia y delimitar las *cuatro grandes zonas climáticas*. Ponga nombre a los diferentes climas que predominan en cada región o zona e indique a qué debe el tipo de vegetación predominante.

3. ¿Qué diferencia existe entre el clima de los desiertos de Asia Central y los de Siria, Irán, Arabia y otros de Asia Occidental?

4. Observando el mapa, explique por qué los ríos de Siberia y China son más largos que los de India e Indochina. ¿Cómo se explica que el Tigris y el Eufrates sean caudalosos a pesar de estar en una región seca?

## RESUMEN

Asia ofrece los mayores contrastes en el clima y la vegetación: inviernos crudísimos, los más fríos de la tierra, y veranos muy cálidos; extensos desiertos en el centro, y en el sur las zonas más lluviosas de la tierra con vegetación de selva.

**Cuatro factores determinan esa variedad:**

- la situación del continente;
- su extensión y altitud;
- los vientos, particularmente los monzones, y
- la proximidad a los océanos por el sur y el este.

Asia se divide en cuatro grandes regiones climáticas: *Asia Boreal*, *Asia Arida*, *Asia de los Monzones* y *Asia Mediterránea*.

*Asia Boreal* es la región más fría de la tierra; allí se encuentran Verkhoyansk el polo del frío; comprende la tundra, las selvas de pinos o "taiga" y las estepas.

*Asia Arida* es una zona seca tanto en invierno como en verano; comprende desiertos que se extienden desde Arabia a Mongolia. En los de Asia Central el frío es como el de Siberia y los veranos, por el contrario, son muy calientes. En los desiertos tropicales de Asia Occidental, la temperatura es cálida todo el año.

El *Asia de los Monzones* comprende la zona costera desde el mar de Omán en el océano Indico hasta el mar de Okhotsk en el Pacífico; los veranos son muy lluviosos debido a que los vientos tibios soplan desde el mar hacia el continente, los inviernos son muy secos a causa de que en esta estación una masa de aire seco sopla del continente hacia el mar. Se aprecian tres subzonas:

La **tropical** en India, Indochina e Insulindia, donde hace calor todo el año; la vegetación es de selvas y junglas, y de sabanas cálidas.

La **subtropical** (China Meridional y el sur del Japón) no tiene inviernos fríos; posee matorrales y arbustos siempre verdes y flores brillantes.

La **septentrional** o **continental** con inviernos largos y veranos cortos, se extiende por el norte de China y Japón, Corea y la costa de Siberia Occidental. Predominan la estepa fría y los bosques mixtos.

*Asia Mediterránea* es una pequeña zona que abarca la costa de la península de Anatolia; tiene veranos muy secos e inviernos húmedos, sin nieves; allí crecen vid, olivos y naranjos.

Los ríos de Asia forman *tres grandes zonas hidrográficas*:

Los de Asia Boreal desembocan en el océano Artico, son largos pero permanecen

helados casi todo el año (Obi, Yenisei, Lena). Los *monzónicos*: (Azul, Amarillo y Amur, Indo, Ganges) son largos, muy caudalosos arrastran grandes aluviones y forman extensos deltas. En verano crecen y se desbordan. Los de *Asia Arida*: (Sir Daria, Amu Daria y Ural), no desembocan en el mar a causa de la sequedad del clima.

## LECTURA

### El Canal de Suez

Si Gibraltar es la salida natural del Mediterráneo al Atlántico y los Dardanelos un valioso brazo tendido en el Mar Negro, el **Canal de Suez**, comunica otras aguas marinas de intenso intercambio mundial. Esta famosa obra inaugurada en 1869 y cuyo autor fue *Fernando Lesseps*,

tiene 168 kilómetros desde Port-Said a Suez; su anchura es de 80 a 135 metros y su profundidad unos 12 metros.

La construcción del Canal de Suez transformó la vida económica del mundo, al unir a Europa con los países del océano Índico y el Pacífico, pues dicho canal abrevia en un 44 por 100 la distancia entre Londres y Bombay. Aquella faja de terreno estaba predestinada por la naturaleza para la comunicación histórica de Europa con el Medio y Extremo Oriente, con Austria y el mundo disperso de Oceanía. A la ingeniería moderna estaba reservado el colaborar con el Creador para acelerar por aquella vía el intercambio cultural y comercial entre pueblos tan distantes.

Miles y miles de barcos cruzan anualmente el Canal con millones de toneladas de productos manufacturados mandados al Extremo Oriente y regresan cargados de materias primas, té, aceite, etc., con destino a otros países.

## GENERALIDADES RELATIVAS AL ASIA

4

### 10 LA POBLACION

#### LA POBLACION Y LA ECONOMIA

##### 1. En Asia vive más de la mitad de la población del globo

Asia comprende más de 1.700 millones de habitantes y la población aumenta alrededor de 25 millones al año. Sin embargo, el mapa nos permite ver que esta inmensa población está mal distribuida en tan vasto continente.

Las mayores densidades se localizan en la zona climática del Asia de los **Monzones**; especialmente se aglomera la población en los deltas y valles de los ríos, en donde se encuentran las grandes ciudades asiáticas. En estas regiones que representan solamente la 1/4 parte del continente, viven los 9/10 de la población asiática.

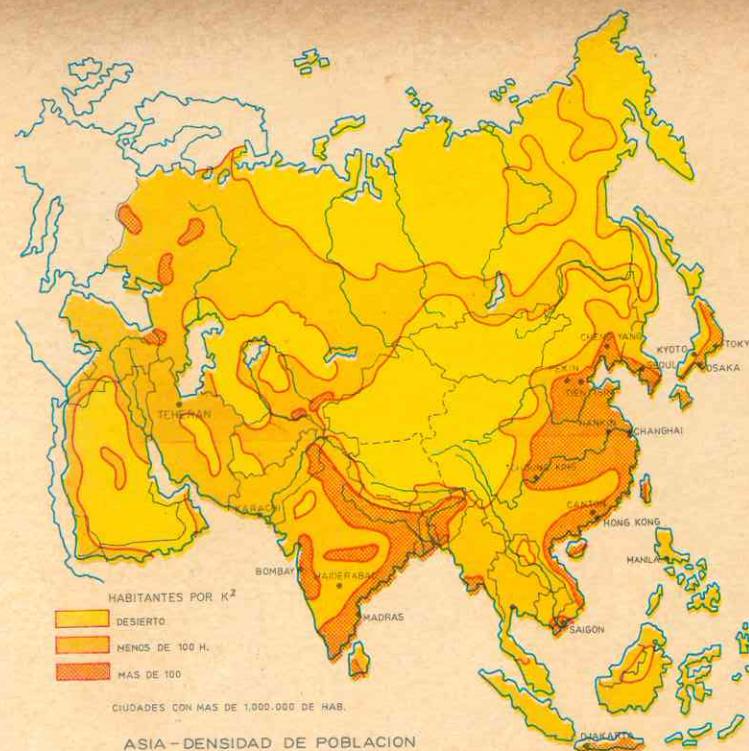
La humedad y fertilidad de esos suelos aluviales, donde los cultivos son fáciles y

no requieren equipos o animales, explican esta densidad. Además es en esta región asiática donde la población crece más rápidamente.

Ese inmenso hormiguero humano se halla en condiciones muy desfavorables. Las poblaciones viven de sus *cosechas*, especialmente de *arroz*, que no son suficientes para alimentar tantos millones de hombres; además, a veces se pierden porque las lluvias se demoran o se anticipan, y entonces sobrevienen el hambre y la miseria.

Las *epidemias* (tifus, cólera, peste), las *inundaciones* de los ríos, los *temblores de tierra* y *erupciones volcánicas*, y las *fieras* ocasionan cada año millones de víctimas.

Las inundaciones del río Amarillo causaron la muerte a 5 millones en la China, y el hambre, durante 4 años de malas cosechas, redujo en 20 millones la población de la India. La mayor parte de las viviendas carecen de higiene y c.



Las ciudades asiáticas de India, China y Japón ofrecen los mayores contrastes entre los barrios modernos de construcciones europeas o americanas, con anchas avenidas y vehículos motorizados, y los barrios o sectores nativos de casas bajas, con poca higiene, construidas en desorden, a lo largo de calles estrechas, y sinuosas, donde pulula una multitud que incesantemente se renueva. Miles de hombres y mujeres carecen de vivienda y duermen en las calles, en los terrenos yermos y en las embarcaciones pesqueras.

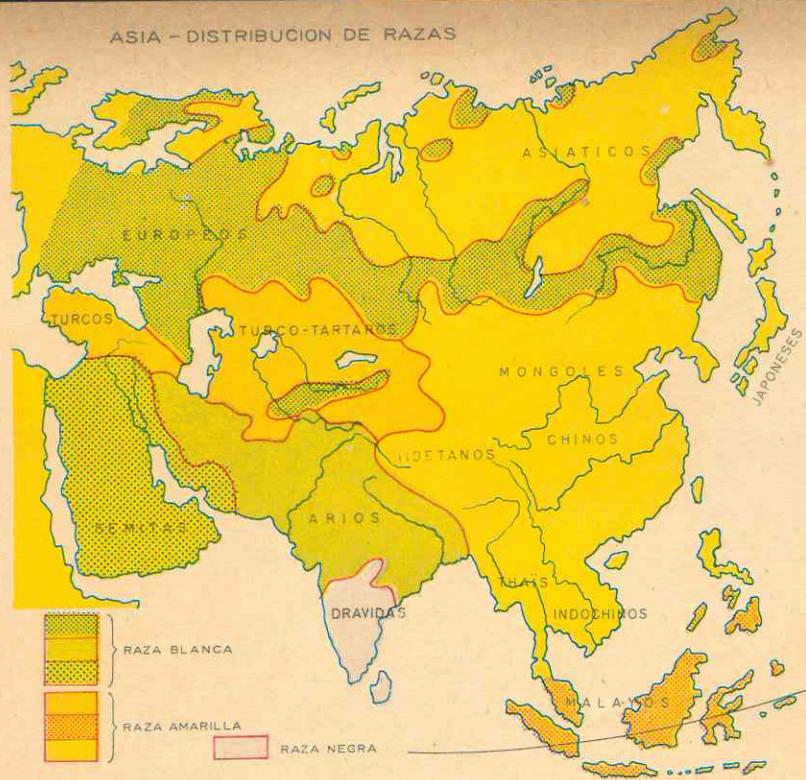
Por el contrario, ciertas regiones están muy poco pobladas: en las estepas y desiertos del Asia Arida y en la tundra, se recorren kilómetros y kilómetros sin encontrarse con vivienda alguna.

En estas regiones la densidad es de 1 habitante por 10 o 20 kms<sup>2</sup>. En ellas vive solamente un 3% de la población asiática.

##### 2. Razas y lenguas

Los restos humanos denominados del *Hombre de Pekín* y del *Hombre de Java*, localizados cerca de dicha ciudad y en la isla de Java respectivamente, confirman que Asia fue poblada desde hace muchos milenios. Todo parece indicar que el hombre apareció, desde la Creación, en el continente asiático. Actualmente la pueblan tres razas:

**Amarillos**, que suman las 3/5 partes de la población asiática: como los chinos, japoneses, mongoles y otros pueblos del norte y la región suroriental. Hablan *lenguas monosilábicas* como el chino, japonés, mongol. Se consideran también pertenecientes a la raza amarilla los indonesios y malayos, que habitan en la Insulindia y Filipinas, y los turcos y tártaros que viven en el Oeste.



Los blancos, en número de 500 millones, comprenden tres grandes grupos:

Los indoeuropeos o arios como los hindúes, iraníes, pakistanos, armenios y otros, que hablan lenguas derivadas de idiomas europeos.

Los semitas que son los árabes, los judíos y sirios de Asia Occidental, los cuales hablan lenguas que no tienen parentesco con las europeas.

Los eslavos que son los rusos colonizadores de la Siberia.

Los negros suman unos pocos millones, diseminados por India y la isla de Ceylán, los drávidas cuyas características físicas y su lengua difieren mucho de los negros de Africa.

3. Asia fue la cuna de las grandes religiones

El Cristianismo, el Islamismo, el Budismo y el Brahmanismo, que son las religio-

nes que cuentan con mayor número de fieles, nacieron en el continente asiático.

Por otra parte en el Asia el género de vida está determinado, en parte, por las creencias religiosas. Así tenemos que los creyentes del Islam no producen vino ni crían cerdos por prohibirles su religión el consumo de esa bebida y de la carne de puerco. A los brahmanes les está prohibido sacrificar los animales, de modo que no consumen sino la carne de los que mueren de vejez o por enfermedad.

El Islamismo es la religión predominante en Asia Occidental, Pakistán e Insulinidia. Los creyentes se denominan musulmanes o mahometanos y son seguidores de la doctrina que predicó Mahoma, un árabe que vivió en el siglo VII de nuestra era. Creen en un solo Dios, Allah, ayunan un mes al año y oran repetidas veces en el día con el rostro vuelto hacia La Meca, en Arabia, que es la ciudad sagrada.

*Los blancos, los amarillos...*

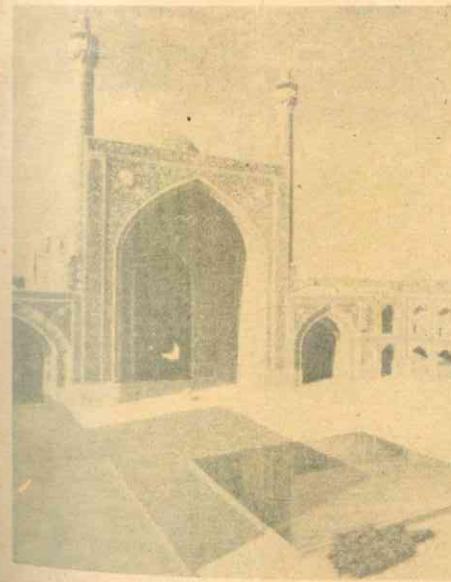
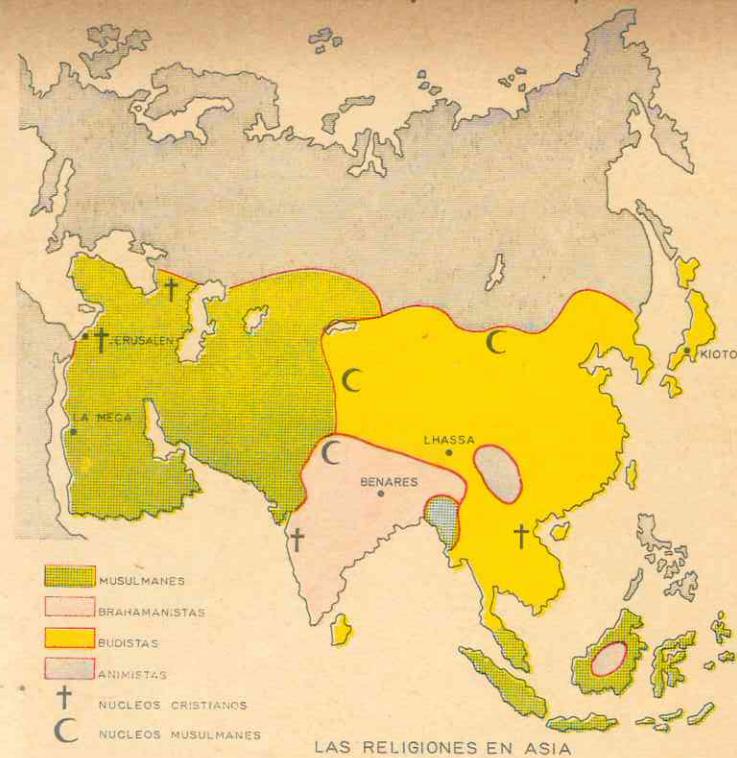


Foto de una mezquita



Mahoma y su familia



Templo de Lingaraja en Bhubanesvara

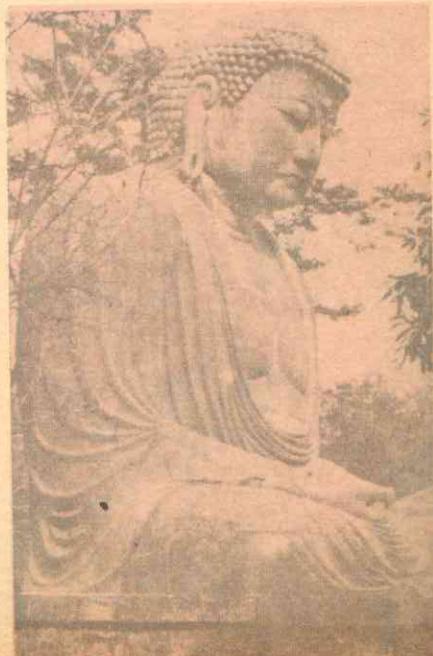
Inspirados y enardecidos por esta religión, los árabes emprendieron en aquellos siglos la conquista del norte de Africa, Asia Occidental y España.

El Brahmanismo o Hinduísmo es la religión nacional de la mayoría de los hindúes. Es una religión politeísta que data de miles de años antes de Cristo; afirma que el alma, después de la muerte, reencarnará en otro cuerpo, de hombre o de animal, según haya llevado o no una vida buena y conforme a los principios de la casta social a que pertenece.

Estas creencias dividieron la India en rígidas castas que no podían mezclarse entre sí. Dicha división ha sido causa del estancamiento de la India y de que el país fuera sometido a otros pueblos durante siglos.

El Budismo nació como una reacción contra el Brahmanismo. Su predicador,

Buda



Objetos de arte chino

Sidarta Gautama (Buda), un príncipe hindú, combatió las prácticas ascéticas del hinduismo y la división de la sociedad en castas; por esta razón los budistas fueron perseguidos y expulsados de la India, donde quedan muy pocos creyentes.

Esta religión se difundió por el Lejano Oriente y el sur; cuenta actualmente con

millones de adeptos en China, Japón, Ceylán y los pueblos de Indochina e Insulinidia.

El culto a los antepasados es practicado por todos los pueblos del Extremo Oriente. En China se confunde junto con las creencias tradicionales del Confucionismo y el Taoísmo predicadas respectivamente por Confucio y Lao Tsé, dos filósofos que vivieron en el siglo VI a. C.

En Japón se practica también el Sintoísmo o religión primitiva y nacionalista, que consideraba al emperador como una divinidad.

El Cristianismo cuenta con menos creyentes en Asia. Predomina solamente en Líbano y Filipinas; y gracias a la infatigable labor de los misioneros hay numerosos católicos en China, Japón, India, Indochina e Insulinidia. En esos países y regiones también hay importantes núcleos de protestantes.

El Judaísmo, aunque oriundo también de Asia, predomina solamente en el estado de Israel. Hay también grupos de judíos en Asia Septentrional (Siberia) y el resto de los países de Asia Occidental.

## 11. LA ECONOMIA

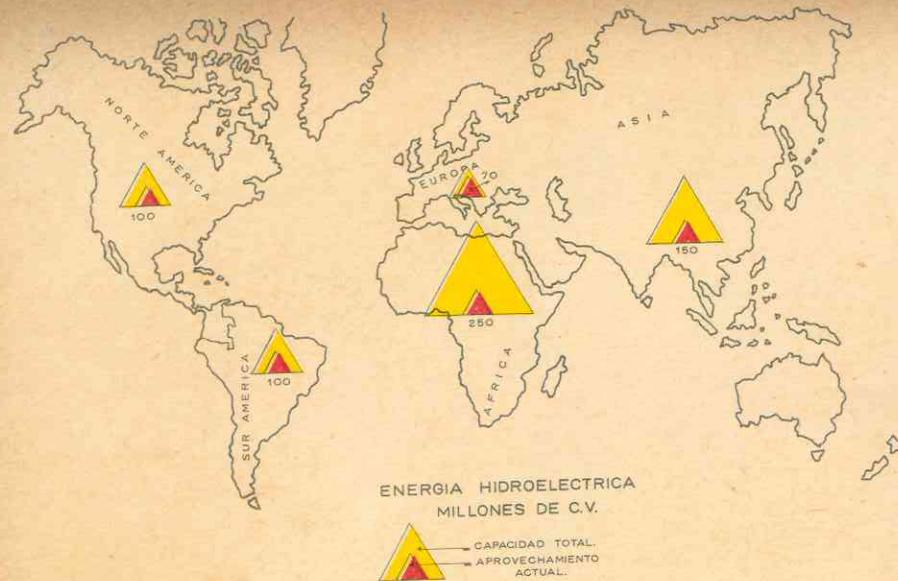
### 4. Dos géneros de vida: pastoreo y agricultura

Las regiones del Asia Arida, escasamente pobladas, constituyen el dominio de los pastores nómadas.

Ellos viven de la caza, la pesca y el pastoreo. Van recorriendo las extensas zonas del Asia Septentrional tras las pieles preciosas; y en Asia Central y Occidental trasladan sus campamentos en busca de mejores pastos para sus ganados. A veces se convierten en bandoleros y asaltan a los

Tipo mongol





pacíficos habitantes establecidos en las zonas de cultivos.

Por el contrario, los sedentarios viven en los oasis y en las húmedas y fértiles cuencas y deltas del Asia de los Monzones.

Cultivan la tierra en pequeñas parcelas que no son sino jardines reducidos. Debido a que trabajan solamente las llanuras fácilmente irrigables, el costo de la tierra es altísimo en esta parte del mundo, y los cultivos no se extienden a otras zonas menos húmedas, donde podría multiplicarse la producción mediante sistema de regadíos. Frecuentemente no utilizan sino rudimentarios instrumentos y sus propias manos. Muy pocos cuentan con animales de tiro, y en la China no emplean el abono animal a causa de la escasez de animales domésticos.

El principal cultivo de esta parte monzónica del continente es el arroz, y también la caña de azúcar y otros productos tropicales. Las plantaciones de heveas y otros árboles abundan en Ceylán y la Insulindia.

En las regiones menos húmedas se produce trigo, cebada, centeno, y millo o mijo.

Hay también otros cultivos con fines comerciales como el algodón, el té, el yute y las especias.

### 5. La Industrialización

Los asiáticos, especialmente los chinos y los japoneses, han sido hábiles y minuciosos artesanos. Las sedas y porcelanas del Lejano Oriente gozan de fama universal desde hace siglos e igualmente los paños y tapices del Cercano Oriente. Pero, en cambio, contaban con escasas fábricas de importancia; sus materias primas necesarias a la gran industria eran explotadas por las potencias europeas, que mantenían en condición de colonias a la mayor parte de los países de Asia.

Fue Japón, en 1869, el primer país asiático que inició su transformación hasta convertirse en una potencia industrial, provista de modernas hilanderías, poderosas fábricas de aceros y astilleros de construcciones navales. Los japoneses fueron los primeros en construir ferrocarriles y en crear una marina mercante y una aviación activas.

El ejemplo del imperio nipón incitó a otras naciones a emanciparse de la tutela política y económica de las potencias europeas. Así, después de la Segunda Guerra Mundial se independizaron Pakistán, la India, Ceylán, Birmania, la Indochina, (donde se crearon los estados de Laos, Viet-Nam del Norte, Viet-Nam del Sur y Camboya), la Insulindia (donde surgieron los estados de Indonesia, Malasia y Filipinas) y Corea, que se dividió en Corea del Norte y Corea del Sur.

Asia cuenta con grandes recursos minerales. Cuando estos países, que hoy han iniciado su industrialización, estén provistos de las maquinarias europeas y norteamericanas, se contarán posiblemente entre los más ricos y poderosos de la tierra. Para ello cuentan con abundante mano de obra, debido a su superpoblación y con importantísimos recursos minerales:

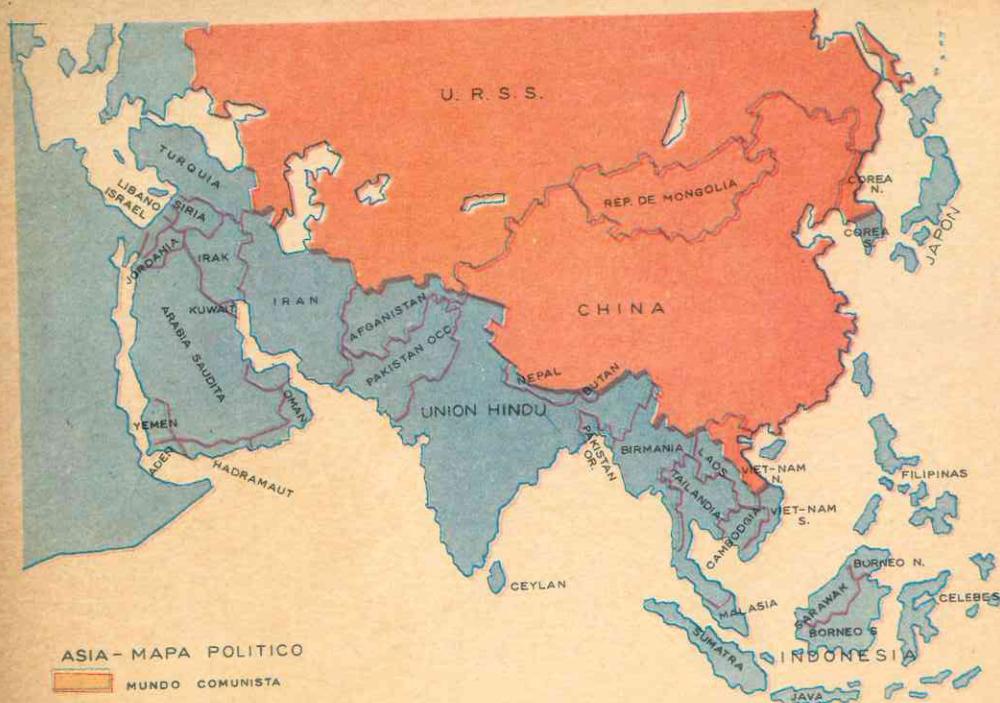
China e India poseen variedad de metales como hierro, manganeso y cobre; la Insulindia es rica en estaño y cromo; el Asia Occidental (Arabia, Irak, Irán, Turquía) producen  $\frac{1}{4}$  del petróleo mundial; y el Asia Septentrional (Siberia y Turquestán) y la China, tienen cuencas hulleras inagotables.

### 6. Vías de Comunicación.

El continente asiático en relación a su enorme extensión apenas tiene vías de comunicación. De sus largos ríos solamente son navegables los de la región de los monzones y no todos ni durante las crecidas. Las carreteras escasean y, en consecuencia, Asia es el continente que menos vehículos motorizados posee.

En cuanto a vías férreas, los únicos que tienen redes notables son India, Japón, Java (en Insulindia), la península de Corea, Turquía y el Asia Septentrional que cuenta con vías que unen el continente con Europa, como el Transiberiano. Por el contrario, China carece de vías férreas suficientes para unir sus lejanas regiones centrales con los puertos de mar, lo cual impide la adecuada explotación de sus riquezas minerales. Las vastas extensiones del Asia Arida siguen siendo recorridas como siglos atrás por las famosas caravanas de camellos y caballos. En el Asia Occidental, Afganistán no tiene ferrocarriles, y de los 16 países que en ella existen, solamente Turquía cuenta con abundantes redes ferroviarias.





En transporte aéreo y marítimo Japón está a la cabeza de Asia; su flota mercante es la 8ª del mundo. Las líneas aéreas rusas comunican entre sí las diferentes zonas del Asia Septentrional. La mayor parte de las compañías de buques y aviones que comunican a Asia con Europa, son empresas europeas.

### 7. El Comercio

Las mayores actividades de comercio internacional tienen lugar en el Asia Occidental, la India, el sureste y toda la costa del Pacífico.

El Asia Occidental u Oriente Medio tiene un intenso tráfico debido a su riqueza en petróleo, a la cercanía con Europa y a encontrarse en esta región el canal de Suez. Los puertos de Siria y Líbano en el Mediterráneo, exportan el petróleo que por oleoductos viene de Irak y Arabia. El

puerto de Adén, en el paso entre el mar Rojo y el océano Indico, tiene una actividad intensa.

La India es visitada por los buques que van al Extremo Oriente. El puerto de Colombo, en la isla de Ceylán, debe su prosperidad a su intenso comercio de exportación de caucho, té y otros productos tropicales.

El Sureste: Java, en la Insulindia, y Singapur en el extremo sur de la península de Malaca son centros comerciales desde hace siglos. En la costa de China, Hong Kong, colonia británica, es el puerto más famoso.

Pero la mayor actividad comercial de Asia es la del Japón, cuya principal fuente de riqueza es la exportación de sus productos manufacturados. Sus principales ciudades son todas puertos de mar: Yokohama, Osaka, Tokio, Kobé.

## 12. ASIA Y COLOMBIA

Numerosos habitantes del Asia Occidental, especialmente libaneses y sirios se han establecido en nuestra patria; también hay turcos y japoneses. Casi todos se dedican a actividades comerciales y agrícolas.

Las relaciones comerciales en cambio no son muy intensas; el principal mercado

es Japón a quien vendemos café, artículos de cuero y piel, y compramos artículos manufacturados. El cuadro nos permite apreciar el valor de las compras y exportaciones y los países asiáticos con los cuales Colombia tiene comercio.

### RELACIONES COMERCIALES ENTRE ASIA Y COLOMBIA IMPORTACION, EXPORTACION Y BALANZA COMERCIAL TOTAL AÑO 1964

Zonas continentales y Países	IMPORTACION		EXPORTACION (Sin petróleo y oro)		Balanza Comercial U. S. \$
	Toneladas Métricas Brutas	Valor Miles U. S. \$	Toneladas Métricas Brutas	Valor Miles U. S. \$	
<b>ASIA</b>					
Filipinas . . . . .	31	7	2	2	— 5
Hong-Kong . . . . .	464	178	1	8	— 170
Singapur . . . . .	1.238	654	8	37	— 617
Japón . . . . .	90.031	21.588	33.115	3.199	— 18.389
Malasia Británica . . . . .	861	454	—	—	— 454
Otros países . . . . .	1.940	1.458	1.296	4.096	+ 2.538
<b>Total . . . . .</b>	<b>94.565</b>	<b>24.339</b>	<b>34.422</b>	<b>7.342</b>	<b>— 17.097</b>

### ACTIVIDADES

- ¿Qué problemas se crean en Japón, China, India, Pakistán, Indonesia por el exceso de Población?
- Busque láminas o fotos de los principales tipos humanos y colóquelas en un cartel, señalando junto a cada una sus principales características físicas y costumbres.
- Haga en tamaño grande un mapa de Asia y sombree con distintos colores los países y regiones donde predomina cada religión. Fije en cada lugar correspondiente alguna lámina o foto pequeña de templos, centros religiosos, o dioses. Dibuje una cruz en los países donde hay cristianos. Diga qué virtudes principales

cultivan cada una de dichas religiones y compárelas entre sí.

4. Compare el género de vida de los nómadas con el de los pueblos sedentarios. Anote las ventajas y desventajas de ambos tipos de vida.

5. En el mapa de Asia dé color diferente a las zonas agrícolas y señale qué productos principales se cultivan. Diga si son suficientes o no para resolver el problema alimenticio de estos países y hable de la manera como debe resolverse este problema.

6. ¿A qué se debe que Asia posea escasas vías de comunicación? ¿Cuáles son los países que más vías férreas tienen? ¿Cuál es el más importante por sus trans-

portes marítimos? ¿Cómo se benefician de sus vías de comunicación?

7. ¿Cuáles son las áreas comerciales de Asia? ¿Cuál es el principal producto de exportación del Asia Occidental? ¿Qué exporta el Japón? ¿Con qué países comercia Colombia? ¿Qué productos compra nuestra patria en el Asia?

## RESUMEN

Asia comprende más de la mitad de la población del mundo y los 9/10 de esa enorme masa humana están concentrados en una cuarta parte del continente: en el Asia de los Monzones.

Las dos terceras partes de la población asiática son **amarillos** y viven en el Asia Oriental, Central y Septentrional o Boreal; los **blancos** están en el **Asia Occidental**, al Norte de la India y los territorios de la Siberia; los **negros** habitan en Ceylán y sur de la India.

Todas las grandes **religiones** que se profesan en el mundo tuvieron su origen en Asia: **cristianismo, islamismo o mahometismo, hinduismo, budismo, judaísmo**, etc. Los cristianos están dispersos; los musulmanes se extienden por el Asia Occidental e Insulindia; los hindúes o brahmanes en India; y en China y Japón se profesa el culto a los antepasados mezclado con las doctrinas del taoísmo, el confucionismo y el budismo. El judaísmo, aunque difundido por todas partes, es la religión del estado de Israel.

El pastoreo nómada es la principal actividad de los habitantes de la tundra y las estepas; en cambio, en los deltas y cuencas del Asia monzónica se aglomeran las poblaciones de cultivadores. En ellos hay alrededor de 25 ciudades con más de 1 millón de habitantes. Este hacinaamiento se explica porque solamente cultivan las tierras húmedas y fácilmente removibles.

A pesar de la enorme riqueza en metales, carbón y petróleo, Asia es un continente que ahora comienza a industrializarse, a excepción del Japón que se transformó desde fines del siglo pasado. Actualmente sólo Japón, el Asia Septentrional, India y China poseen industrias importantes.

La inmensidad de Asia se hace mayor por la escasez de vías de comunicación. Los ríos navegables son los monzónicos. Asia es el continente que tiene menos vehículos motorizados a causa de su escasez de carreteras. Ferrocarriles hay en abundancia solamente en India, Japón, Java (Insulindia). El Asia Septentrional está recorrida por el Transiberiano. Japón es el primer país asiático por su flota y su aviación.

Las áreas comerciales de Asia son: el *Occidente* debido a la exportación de petróleo, *India* por sus productos tropicales, el *Sureste* por la estratégica posición entre las rutas que vienen por el canal de Suez hacia el Extremo Oriente y el Pacífico, y *Japón* por la exportación de sus productos manufacturados.

## LECTURA

### La demografía

La *demografía* es la ciencia que estudia la población.

*Población* es el conjunto de personas que componen un pueblo, región, Estado, etc.

La demografía estudia diversos aspectos de la población, como, por ejemplo, los siguientes:

- 1) Los nacimientos (natalidad);
- 2) los matrimonios (nupcialidad);
- 3) las enfermedades (morbilidad);
- 4) las defunciones (mortalidad);
- 5) la población urbana y rural;
- 6) los movimientos de población (migración);
- 7) el crecimiento natural y la densidad de población;
- 8) la sobrepoblación;
- 9) la fecundidad;
- 10) la evolución de la población mundial y sus tendencias.

*Censo* es el recuento preciso, que se repite a intervalos periódicos regulares, de todos los habitantes de una región o país dado.

Los censos modernos cuentan habitantes y, además, datos referentes a la agricultura, ganadería, minería, industria, comercio, comunicaciones, habitación, etc.

Además del censo se obtienen datos demográficos a través de diversos registros.

Así, el *registro civil* ofrece datos sobre nacimientos, matrimonios, defunciones, etc. y el *registro de migración* proporciona datos acerca de la inmigración, emigración, remigración, etc.

Además, las autoridades eclesiásticas de los países cristianos cuentan con *registros parroquiales*, que también pueden servir para el estudio de la población.

Pero si se exceptúan Europa, América, India y algunas otras pequeñas regiones del Viejo Mundo, son escasos los países que verifican censos o cuentan con registros. Colombia realizó su último censo en 1964.

Los datos sobre la población de esas regiones de la Tierra se obtienen por medio de la estimación que verifican las dependencias del gobierno o los particulares.

La *Liga de las Naciones* y la *Organización de las Naciones Unidas* han venido publicando un resumen de los datos censales y de estimaciones sobre la superficie y población de todos los países del mundo, así como otros datos demográficos de gran importancia.

Jorge A. Vivó, Geografía Humana.

## REGIONES NATURALES DE ASIA

### 13. REGION NATURAL

5

#### 1. Concepto.

En un continente o en un país no toda su extensión presenta las mismas características fisiográficas: varían la configuración, la estructura, el relieve y se observan diferencias climáticas de vegetación y de fauna. Cada extensión territorial que presenta características propias en su estructura y relieve, clima, flora y fauna, constituye una **región natural**. Estas condiciones determinan, a su vez, diferencias humanas y económicas.

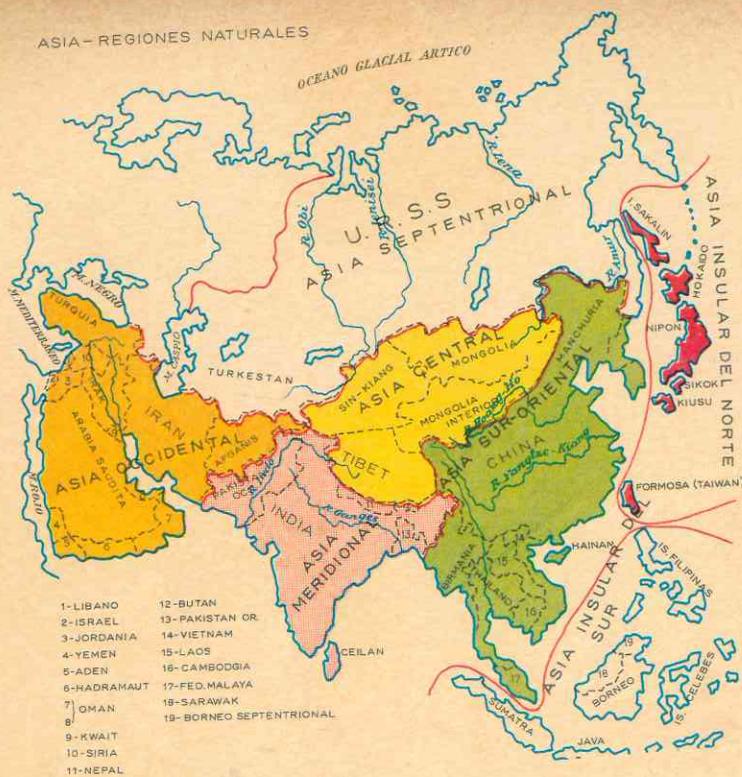
#### 2. Regiones Naturales de Asia.

En la lección 2ª vimos que en el continente existe una guirnalda de islas que permite distinguir un *Asia Insular* de un *Asia Continental*. Por otra parte, al tratar

sobre el relieve observamos que al norte se encuentra una vasta extensión de llanuras y mesetas bajas: *Asia Septentrional*; que al centro se hallan mesetas altísimas y desiertos bordeados por elevadas cordilleras: el *Asia Central*. Al oeste se encuentran penínsulas macizas y desiertos ardiertes: el *Asia Occidental*. Al sur la gran *península de la India*; y al sureste, largas penínsulas y variado relieve en el que se destacan los arcos montañosos: es el *Asia Sur-Oriental*.

En consecuencia Asia se divide en 7 regiones naturales:

Asia Septentrional  
Asia Central  
Asia Occidental  
Asia Meridional  
Asia Sur-Oriental  
Asia Insular del Norte  
Asia Insular del Sur.



### 3. El Asia Septentrional

Se extiende desde los Urales y el Caspio, al *oeste*, hasta el Pacífico por el *este*; limita por el *norte* con el océano Glacial Ártico y por el *sur* con los macizos montañosos de Hindu Kuch, el nudo de Pamir, las montañas de Tim-Chan, Altai, Sayan, Iablonovoi y el río Amur,

Según ya vimos en la lección 2ª, esta región comprende dos subregiones, que separa el río Yenisei: la llanura de Siberia occidental, al *oeste*, y la meseta siberiana, al *este*.

Es la región de la zona climática que denominamos del Asia Boreal, con sus largos fríos inviernos y sus veranos sin calor; es el Asia de la tundra, la taiga y las estepas septentrionales.

### 4. El Asia Central

Se extiende desde los macizos montañosos que la separan del Asia Septentrional hasta el Himalaya; y desde la meseta del Pamir por el *oeste*, hasta el curso medio de los ríos Hoang-Ho (Azul) y Yangtze-Kiang (Amarillo). Si se observa el mapa veremos que esta región queda comprendida dentro de un inmenso triángulo cuyos vértices son el Pamir, el curso medio del Amur y el gran codo del Hoang-Ho.

Esta región bordeada de cordilleras gigantes, corresponde al Asia Arida de los desiertos y estepas continentales; allí están las mesetas más grandes y altas del mundo: Pamir, Tibet y otras regiones de fríos inviernos y calurosos veranos, salvo en las altas mesetas y cordilleras donde

predomina el clima de montaña, siempre frío, a causa de la altitud.

### 5. El Asia Occidental

Abarca los desiertos y estepas tropicales del Asia Arida. Limita por el *norte* con el macizo montañoso del Cáucaso, el mar Caspio y las montañas que bordean la meseta del Irán; por el *oeste* llega hasta el Mediterráneo y el mar Rojo; por el *sur* alcanza el océano Indico y por el *este*, limita con el río Indo.

Dentro de esta región sobresalen las penínsulas macizas de Anatolia y Arabia.

### 6. El Asia Meridional

Comprende el sur de Asia desde el río Indo hasta las cadenas montañosas de

Birmania. Por consiguiente, abarca la gran península de la India, la cuenca del Indo y las regiones más lluviosas de la tierra (cuenca del Ganges y del Brahmaputra).

### 7. El Asia Suroriental

Se extiende desde las montañas de Birmania hasta el río Amur; por lo tanto, comprende la península de Malaca e Indochina, la China oriental y septentrional, y la península de Corea.

Si observamos el mapa de esta lección y se compara con el de los climas, de la lección 3, podremos apreciar que el Asia Suroriental comprende gran parte del Asia de los Monzones.

Es una región de climas variados, aunque todos ellos con veranos lluviosos e inviernos secos.

## 14. REGIONES INSULARES

### 8. El Asia Insular del Norte.

Dentro de esta región están las islas Kuriles, la isla de Sakalin y el archipiélago del Japón, RYUKYU y FORMOSA.

Estas islas constituyen la prolongación de las cadenas montañosas del Kamchatka, que se suceden bajo el mar cuyas cimas o conos volcánicos amergen del océano y forman esos archipiélagos.

### 9. El Asia Insular del Sur

Está formada por el archipiélago de Indulindia, situado al suroeste del continente, entre Asia y Australia, que comprende las islas de Sumatra, Java, Borneo, el archipiélago de las Célebes; y por las Filipinas y las islas de Hai Nam y Formosa frente a la costa de China Meridional.

### ACTIVIDADES

1. ¿Qué es una región natural? ¿Cuáles son las bases físicas que se toman para dividir el continente asiático en regiones naturales? Dibuje un croquis de Asia y delimite las regiones naturales. Compare unas regiones con otras.

2. Sombree en *amarillo* las estepas y diga qué papel desempeñan en una región natural. Sombree en *verde* las regiones de máximas precipitaciones y en *verde claro* las otras regiones lluviosas y diga cuál es su influencia en estos territorios.

3. Ponga nombre en el mapa a los archipiélagos más importantes, consulte a qué se debe su importancia y por qué algunos son llamados "sitios estratégicos". ¿Cuál es el origen de esas islas? ¿Qué ti-

po de vegetación predomina en el Asia Insular del Sur, y qué importancia tiene esto para la economía de la región?

## RESUMEN

— Asia se divide en 7 regiones naturales:

— El Asia Septentrional que corresponde al Asia Boreal, de clima frío y vegetación de taiga y tundra.

— El Asia Central que corresponde al Asia Árida de las altas mesetas, los desiertos y estepas continentales, bordeados por cordilleras elevadísimas.

— El Asia Occidental que abarca los desiertos y estepas tropicales; en ella sobresalen dos grandes y macizas penínsulas: Arabia y Anatolia.

— El Asia Meridional que comprende la India, de clima monzónico y vegetación de bosque y sabana; en ella se distinguen la fértil cuenca del Indo y el Ganges.

— El Asia Sur-Oriental, también perteneciente a la zona climática del Asia monzónica; comprende las penínsulas de Malaca e Indochina, la China del sur, la China del norte y la península de Corea.

— El Asia Insular del Norte formada por el archipiélago de las Kuriles, la isla Sakalin y el archipiélago del Japón.

— El Asia Insular del Sur que comprende la Insulindia, Filipinas y las islas de Formosa y Hai-Nam frente a las costas chinas.

## LECTURA

### La habitación y el medio geográfico

Para defenderse de las inclemencias del tiempo (excesivo calor, humedad, frío, etc.), el hombre, desde los albores de la civilización, ha sentido la necesidad de buscar un refugio, de construir una habitación.

Está comprobado que es falso que cierto tipo de habitación pertenezca a tal o cual período

histórico o determinada época en la evolución de la humanidad, ya que la habitación del hombre depende de varios elementos, como son el clima, el suelo, el régimen de los ríos, la vegetación, el género de vida y el grado de civilización de los habitantes de una determinada zona. La habitación es un fruto geográfico, limitado, en sus diferentes formas de construcción, por zonas geográficas.

Hay gran número de hechos cuya dependencia del cuadro geográfico es sorprendente. Por ejemplo, la habitación que construyen los lapones, samoyedos y esquimales: en el verano, aprovechan las ramas de los árboles enanos, las pieles, los huesos de los renos, de las focas y de los osos, que allí abundan, y construyen una habitación llamada *yurta*; en el invierno, su habitación la edifican con bloques de hielo y recibe el nombre de *iglu*.

Debido a las características de la región, desde tiempo inmemorial, los habitantes de los países nórdicos y del centro de Europa edifican sus habitaciones a poca distancia de los lagos, factor importante de su medio geográfico e indispensable para la satisfacción de sus necesidades vitales. Este tipo de habitación recibe el nombre de *palafito*. Se construye también en las penínsulas de Malaca e Indochina, en las islas del sureste de Asia (Sumatra, Java, Borneo, Célebes y Nueva Guinea) y, en México, en los estados de Tabasco y Oaxaca.

En la Mesopotamia, donde abundan las tierras de aluvión, sus primitivos pobladores edificaron sus casas, monumentos y palacios con ladrillos, razón por la cual no quedaron monumentos que testimoniaran su maravillosa civilización.

En la depresión lacustre de México (Valle de México), sus pobladores, los aztecas, construyeron sus habitaciones y templos con bloques de tierra (adobe) cubriendo sus techos con tule y troncos de árboles; así nació la *choza* o *jacal*.

En la actualidad en muchas regiones del país se construyen aún jacales y se utilizan como materiales el ladrillo, la piedra, los troncos de árboles, el tule y la palmera.

En Canadá, Alaska, Suecia, Noruega, Finlandia, Norte de la Unión Soviética y Japón donde se extienden los bosques por la zona templada y la taiga, sus pobladores durante milenios, han edificado sus habitaciones con madera. No obstante, este tipo de habitación, llamada cabaña, tiende a desaparecer, tanto por la necesidad de conservar los bosques, como por ser vivienda que el fuego destruye fácilmente, aparte de que las formas modernas de civilización imponen nuevas modalidades.



Juicio de los muertos

En las regiones de clima tropical lluvioso los techos son inclinados; en cambio, en los lugares secos las habitaciones tienen techos de azoteas (Norte de África).

En Suecia y Noruega y, en general, en los países nórdicos, los techos de las habitaciones están cubiertos por capa de pintura roja, con el propósito de proteger de la humedad la madera.

Los pueblos nómadas, como aún sucede con las caravanas que actualmente cruzan los desiertos de Asia y África, reducen sus habitaciones a simples tiendas que confeccionan con fieltro o

piel, que instalan rápidamente y pueden transportar con facilidad a lomo de caballo o de camello. El clima seco favorece, por otra parte, este tipo de habitación primitiva.

Los primeros pobladores de Norteamérica construyeron sus habitaciones con las pieles de los búfalos que cazaban.

En la actualidad los exploradores utilizan la *tienda de campaña*, habitación portátil muy cómoda para esta clase de actividades.

Sánchez — Saldaña.

## ASIA SEPTENTRIONAL

### 15. ASPECTO FISICO GENERAL

#### 1. Delimitación.

El Asia Septentrional es la más vasta región natural del continente; mide 17 millones de kms<sup>2</sup>. Sus límites son:

- al norte, el océano Glacial Ártico;
- al este, el océano Pacífico;

— al sur, las elevadas cordilleras que la separan de Asia Central (Hindu-Kuch, Tian-Chan, Altai, Sayán y Yablonoi) y el río Amur;

— al oeste, los montes Urales y el mar Caspio la separan de Europa.

## 2. Una región de bajas llanuras y mesetas poco elevadas.

Esta región en la cual Colombia cabe 14 veces, se caracteriza por las llanuras bajas, las mesetas poco elevadas. En ella podemos distinguir, según el mapa, cuatro subregiones:

- la llanura de Siberia Occidental,
- la llanura del Turkeistán,
- la meseta Siberiana y
- las elevaciones del Extremo Oriente.

La llanura de Siberia Occidental, es una vasta extensión monótona y muy baja, que en épocas geológicas anteriores estuvo ocupada por un mar poco profundo; el lago Aral y el mar Caspio son los restos de ese mar. Los sedimentos y aluviones del río Obi y sus afluentes rellenaron la región. La llanura se extiende desde los montes Urales hasta el río Yenisei.

La llanura del Turkeistán, aunque situada en el centro de Asia, pertenece al Asia Septentrional porque es una prolongación de la llanura de Siberia y su formación se debe al mismo mar interior que cubrió esta subregión y la anterior.

Si observamos el mapa veremos que parte de sus tierras se encuentran por debajo del nivel de los océanos; ya dijimos que la superficie del Caspio está 28 mts. más bajo que el nivel oceánico. En esta subregión contrastan las montañas que la separan del Asia Central con las estepas y desiertos, y los valles irrigados con los oasis; en el fondo de los valles se encuentran pantanos y lodazales. Los valles más importantes son los de los ríos interiores Amu Daria y Sir Daria. El Amu Daria hace siglos desembocaba en el mar Caspio.

Fuera de las cuencas interiores citadas, predominan las llanuras de arenas y de loess o grandes depósitos de polvo finísimo acumulados a causa de las glaciaciones, que durante la Era Cuaternaria tuvieron lugar en la tierra.

La meseta siberiana, es una de las regiones más antiguas de la tierra. Se extiende desde el Yenisei hasta las montañas del Extremo Oriente. Sus rocas han resistido la acción de los plegamientos que formaron las altas montañas, pero en cambio sufrieron fracturas o dislocaciones, siendo la más importante la ocupada por el lago Baikal, de 600 mts. de larga, 80 mts. de ancho y 1.700 mts. de profundidad en algunas partes. La altura promedio varía entre 500 y 800 metros.

Debido al clima tan frío, las heladas hacen estallar las rocas y los pedazos se disponen en curiosos ríos de piedras. El deshielo origina largas corrientes de barro pedregoso, que se deslizan a lo largo de las vertientes y se amontonan en el fondo de los valles, a los que transforman en inmensos pantanos.

La subregión del Extremo Oriente, está formada por arcos volcánicos. Aunque situada a la misma latitud que Europa, es a muy mal dotada por la naturaleza. La cordillera más importante la forman los montes Estanovoi.

En estos arcos montañosos que bordean el continente asiático junto a la costa del Pacífico, según vimos en la lección 2, abundan los volcanes; los de la península de Kamchatka están en actividad; algunos cráteres se elevan, en períodos de erupción, más de 10 metros diarios. Esos volcanes forman parte del Cinturón de Fuego del Pacífico.

## 16. EL CLIMA Y SUS INFLUENCIAS — HIDROGRAFIA

### 3. La región más fría de la tierra.

El Asia Septentrional está comprendida dentro de la gran zona climática del Asia Boreal, de crudos inviernos, donde el termómetro desciende varios grados bajo cero por espacio de 8 meses. En la Siberia se encuentra Verkhoyansk, "el polo del frío" que padece 213 días de nevadas al año y donde se han registrado temperaturas de hasta 70° bajo cero (0).

La crudeza del invierno se debe a la forma maciza del continente y a que los bloques de montañas impiden recibir las influencias de los océanos. Sin embargo, los cortos meses de verano son cálidos y en ellos la temperatura es de 20° grados.

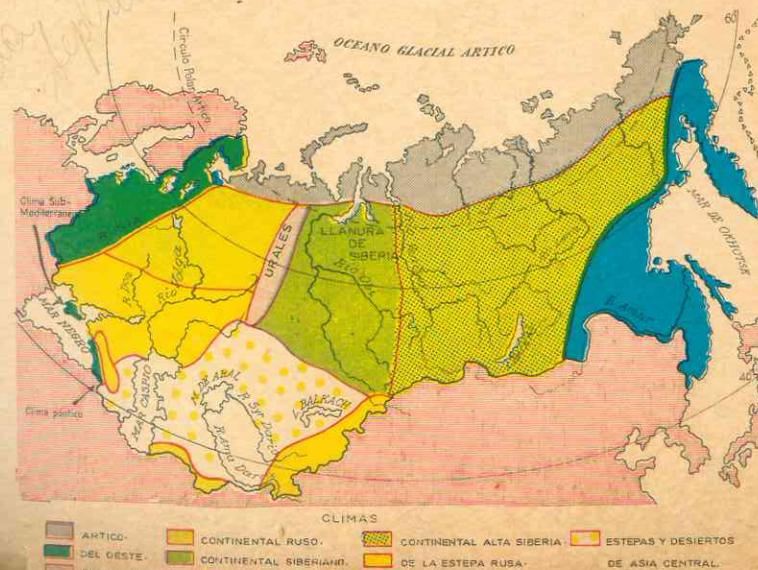
Según el mapa, cuatro tipos de climas fríos se encuentran en esta región de Asia Septentrional:

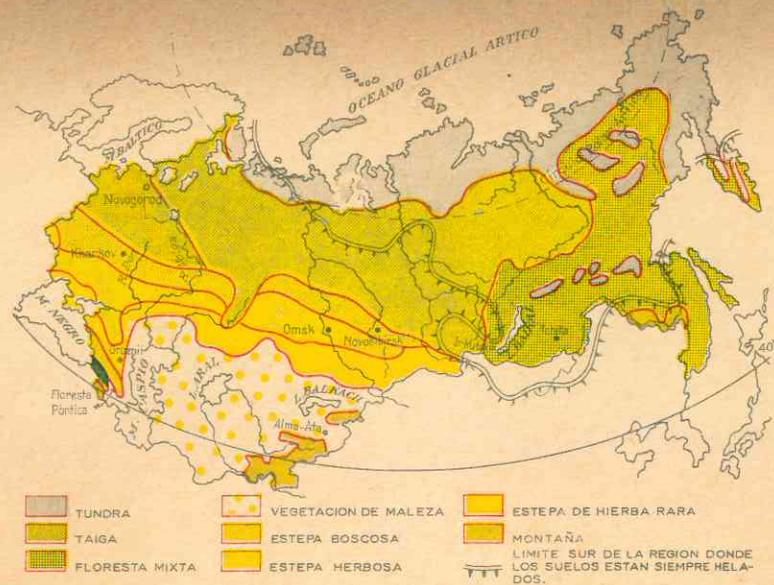
- el polar de tundra,
- el continental de taiga o subártico,
- el de estepas y desiertos,
- y el de monzón septentrional.

El clima polar de tundra es el de la región costanera del océano Artico; frío y con escasas precipitaciones, casi todas en forma de nieve. El océano y los ríos que en él desembocan, permanecen aprisionados por los hielos, de 5 a 10 meses. En el Extremo Oriente, los glaciares flotantes, originados en el mar de Behring, llegan hasta el sur de la isla de Sakalin; el puerto de Nicolaievsk está la mitad del año bloqueado por los glaciares, y el Vladivostok más de 3 meses; esto trae enormes perjuicios para esta región.

El clima continental de taiga o subártico predomina en la llanura de la Siberia Occidental y en la meseta siberiana, si bien es más seco en la subregión de la meseta que en la llanura occidental. Allí los inviernos duran menos que en la tundra, pero son más fríos por su lejanía del mar; los veranos son más cálidos.

El clima de monzón septentrional con influencias continentales predomina en el litoral del Extremo Oriente, donde los arcos montañosos no impiden las influencias oceánicas y se dejan sentir los efectos





Mapa de la vegetación

de los monzones. El verano es caliente, lluvioso y llega cargado de espesas brumas; el invierno es seco y frío.

En la depresión del Caspio y el Aral predominan los climas estepario y desértico. Las precipitaciones en esa subregión son tan escasas que en el sur del lago Aral se recogen apenas 5 mms. de agua al año. Los contrastes tan fuertes entre el invierno y el verano quedan explicados por el dicho "en verano los huevos se cuecen y en invierno el agua se hiela".

Recordemos lo expuesto en la lección anterior que en el desierto del Turán, en invierno, no es posible beber una sopa hirviendo porque se hiela antes, y que, en cambio, en verano estallan los depósitos de combustible de los carros orugas.

#### 4. Cuatro tipos de vegetación

**Tundra:** la crudeza del invierno y la sequía impiden el desarrollo de la vegetación, de ahí que solamente crezcan líquenes, musgos, sauces enanos y arbustos rastrojos, recostados contra el suelo a causa de la violencia de los vientos helados.

La taiga es el bosque más extenso de la Tierra. Inmediatamente al sur de la tundra aparecen los abetos, raquíuticos los más septentrionales y cada vez más hermosos a medida que se avanza hacia el sur. El suelo del bosque de coníferas (pinos, abetos, abedules) no es muy rico, pero las ramas y los troncos deshechos se amontonan sobre la inmensa espesura de los pantanos, a los cuales los indígenas, que no se atreven a penetrar en ellos, dan el nombre de "dominios del miedo".

En las partes de la taiga donde los inviernos son menos crudos y los veranos más calientes, aparecen también bosques de encinas y otros árboles de hojas caducas.

Al sur de la taiga y antes de llegar a las estepas, la vegetación de altas hierbas y la descomposición de las mismas, forman la zona de vegetación denominada "tierras negras", de suelo muy fértil para el cultivo de cereales.

El clima de monzón septentrional favorece los bosques variados. La humedad permite el desarrollo de los bosques, que se parecen a los del norte del Japón por

la variedad de formaciones arbóreas: arces, alamos, sauces; allí los matorrales de lilas crecen enlazados por una tupida red de lianas y plantas trepadoras.

La vegetación de la estepa está constituida también por altas hierbas y por arbustos espinosos; los árboles no pueden desarrollarse a causa de la sequía.

Las llanuras desérticas no ofrecen más que escasos pastos a carneros y camellos; allí crece el típico saxaúil, de madera tan resistente que el hacha apenas puede cortarla.

#### 5. Zonas hidrográficas

En el Asia Septentrional existen dos grandes zonas hidrográficas, bien definidas.

Los ríos que nacen en el Asia Central, corren de norte a sur y desembocan en el océano Glacial Ártico; el Irtych, el Yenisei y el Lena.

Estos ríos, aunque figuran entre los más largos del mundo, no ofrecen las ventajas de otros porque vierten su caudal en el océano helado casi todo el año, de modo que la navegación es casi imposible. Además, como se hielan también durante el

invierno, al llegar el verano y comenzar el deshielo en el curso superior, las aguas no pueden avanzar a causa de los hielos que aún ocupan las áreas próximas a la desembocadura, y se desbordan provocando inundaciones. Sin embargo, en los escasos meses de verano sirven para transportar los árboles talados, sobre todo, son muy aprovechados para producir energía eléctrica.

Los ríos del Turkeistán no desaguan en el mar debido a la sequedad de la subregión. Los más importantes son el Amu Daria y el Sir Daria, que desembocan en el lago Aral, y el Ural que desagua en el mar Caspio; los demás ríos procedentes de las montañas se pierden en las arenas, salvo el Illi que muere en el lago Balkach.

Estos ríos se nutren de los deshielos de las montañas donde nacen; así, por ejemplo, el Amu Daria se surte de uno de los más grandes glaciares montañosos de Asia, el Fedtchenko de (75 kms. de longitud). A su vez, los citados mares y lagos se alimentan de los ríos que en ellos mueren. El Caspio se nutre sobre todo con las aguas del Volga, que es un río europeo. Estas aguas son actualmente aprovechadas para irrigar la región.

### 17. LOS RECURSOS NATURALES Y SU UTILIZACION

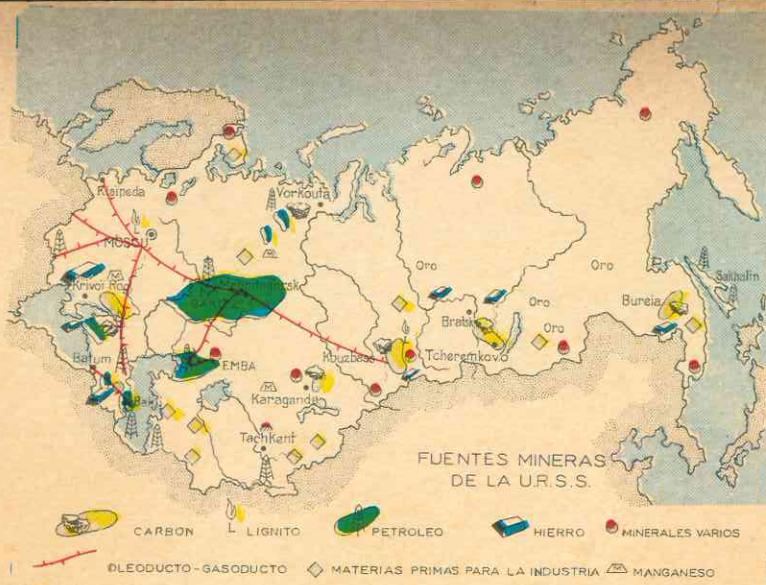
#### 6. El Asia Septentrional es una de las regiones más ricas del mundo en recursos minerales.

Posee hulla, petróleo, gas natural, lignito, hierro, uranio, oro y variados metales no ferrosos.

El aprovechamiento de tan ricos minerales comenzó en el siglo XIX cuando la construcción del Transiberiano que, con la sed de oro, determinaron la explotación de las minas del Extremo Oriente y la meseta. Pero la intensificación de la actividad minera y la utilización de los grandes recursos data del presente siglo, desde que el gobierno comunista de Rusia puso

en marcha sus planes de industrialización. Sobre todo, desde la Segunda Guerra Mundial cobró auge la industrialización del Asia Septentrional, ya que ante el avance alemán, los soviéticos se vieron obligados a trasladar sus fábricas a los Urales y al Asia. A partir de esa época se han creado numerosos centros industriales, y nuevas vías de comunicación relacionan el Asia con la Rusia Europea.

Al sur de la llanura, junto a los montes Altai se ha erigido un gran centro industrial, la cuenca del Kutnez, cuya inmensa región hullera, rica en carbón de cok, ha dado origen a fábricas metalúrgicas en lugares casi desérticos. Los centros industriales de los Urales se abastecen de hulla del



Kutnez; a su vez, los Urales abastecen de hierro a esta región asiática. También se explotan allí el lignito y el uranio lo cual permite a la Unión Soviética desarrollar su industria atómica. Otra explotación es la del cobre y hay industrias químicas y fundiciones de aluminio.

En la meseta siberiana se explotan desde el siglo XIX el oro y la plata, pero el centro industrial más rico e importante se localiza al sur, junto al lago Baikal, donde la hulla, el hierro y los metales no ferrosos, plomo y zinc, han hecho posible que un antiguo mercado en las rutas hacia el Extremo Oriente, Irkutsk, sea hoy un centro fabril de primer orden en lo que a maquinaria e industrias hidroeléctricas se refiere por el aprovechamiento de las aguas. Así la central hidroeléctrica de Irkutsk puede proporcionar 4,2 billones de kilovatios por año y la de Brantsk, la más grande del mundo, que está en construcción, producirá 22 billones. Existen ya también importantes centros de industrias químicas.

En el Extremo Oriente se explotan el oro, el platino, el hierro, y el carbón, se refina el petróleo de la isla Sakalin. Se fabrican maquinarias también en los centros

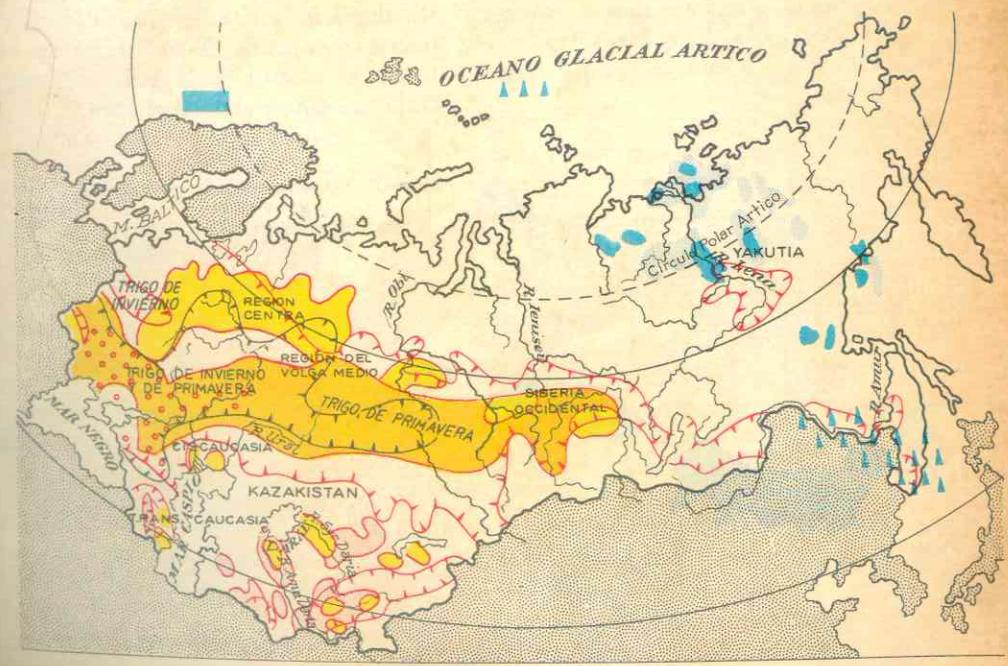
industriales surgidos a consecuencia de las líneas férreas, que unen estas tierras lejanas con la Rusia Europea.

En el Turkestán se encuentran yacimientos de hierro, al norte, y los abundantes minerales polimetálicos han dado origen en los últimos años a una metalurgia de metales no ferrosos (plomo, lignito, cobre, zinc). Al norte del Caspio y en la cuenca del Sir Daria se explotan el petróleo y los yacimientos de gas natural.

### 7. La taiga constituye la mayor reserva forestal del mundo.

La explotación de las maderas blandas de las coníferas es la principal ocupación de sus habitantes, junto con la caza de animales de pieles preciosas. La explotación se lleva a cabo durante el invierno, porque cuando el suelo está helado resulta más fácil cortar los árboles cuyas maderas transportan los ríos durante las crecidas.

Esta inmensa riqueza hace de la Unión Soviética el primer país productor de madera en todo el mundo. En algunas áreas, después de derribar los árboles se cultiva la cebada porque es el cereal que mejor resiste el frío.



La construcción del Transiberiano a fines del último siglo, aceleró la colonización y el desarrollo agrícola a lo largo de dicha vía férrea especialmente el cultivo del *trigo*, los *forrajes* y el *azúcar* de remolacha.

Al sur de la taiga y antes de las estepas del Turkeistán, se encuentran las llamadas **tierras negras**: éstas contienen en grandes proporciones los residuos de la descomposición de altas hierbas, que favorecen el cultivo de cereales, como el *trigo*.

En las estepas y desiertos del Turkeistán se colecta una variedad de productos, según el grado de humedad y la altura. Por otra parte, la irrigación artificial y la mecanización de la agricultura van convirtiendo esta subregión natural en uno de los graneros de la Unión Soviética. Allí se cultivan la *cebada*, en las zonas más secas la *papa*, el *algodón*, el *cáñamo*, la *remolacha* y el *trigo*, para cuya producción han sido objeto de roturación vastas extensiones del suelo. En los terrenos irrigados y en las regiones más húmedas se ofrece el curioso espectáculo de cultivos tropicales como el *arroz*, el *maíz* y mediterráneos como la *vid*.

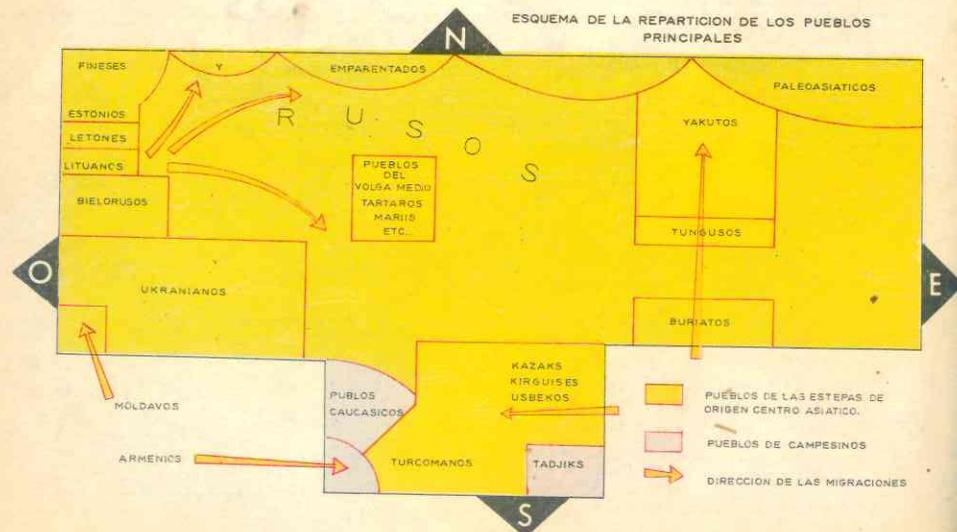
## 8. Recursos Animales

Esta región natural es una de las primeras proveedoras de pieles preciosas del mundo. La tundra y la taiga, según hemos visto poseen suelos pobres, no favorables a los cultivos, debido a que el subsuelo permanece también helado, pero en cambio, en ellos abundan los animales de pieles preciosas: *oso blanco*, *oso gris*, *zorro blanco*, *zorro rojo*, *marta cebellina* y *ardillas*. Abundan allí también la *liebres* de las nieves, los *lobos* y los *renos*, que son domesticados para utilizarlos como animales de tiro y consumir su carne.

En el Turkeistán, los *carneros* y los *caballos* son los dos animales más útiles y aprovechados por el hombre.

La pesca en las costas y ríos, la cacería y el pastoreo constituyen desde hace siglos, junto con la explotación forestal, la principal fuente de riqueza de la Siberia.

Sobre la fachada marítima del Extremo Oriente la pesca está en plena actividad; allí abundan las fábricas de conservas y los puertos pesqueros. Actualmente los rusos tienen el control de la pesca del mar de Okhotsk, donde abunda el *atún*.



## 18. POBLACION

### 9. Pueblos actuales

Los territorios de Siberia y Asia Central no fueron ocupados por los rusos hasta el fin del siglo XIX, cuando el desarrollo de las vías férreas. Los pueblos primitivos y poco numerosos quedaron agrupados, en tanto que el gobierno soviético ha ido estableciendo millones de colonos rusos en el Turkeistán y el Extremo Oriente.

Los principales pueblos del Asia Septentrional son los siguientes:

#### Originarios de Asia:

- *lapones*, al norte, que se desplazan siguiendo al reno, del cual obtienen todo lo necesario para su subsistencia.
- *samoyedos* y *esquimales* en la Siberia oriental, cuyo número disminuye porque son diezmados por las enfermedades.
- *buriates*, cazadores emparentados con los mongoles, que forman una república autónoma al norte de la Mongolia.
- *tártaros*, *kirguises*, *kazakistanos*, *uzbekos*, *turcomanos*, *yakutos* y otros pueblos de las estepas que conservan sus hábitos seminómadas, aunque algunos se convierten poco a poco en sedentarios.

Los rusos, de origen eslavo, constituyen la mayoría de la población del Asia Septentrional pues han ido ocupando, por millones, tan extensos territorios. Solamente en

entre los Urales y el Yenisei habitan 8 millones de ellos.

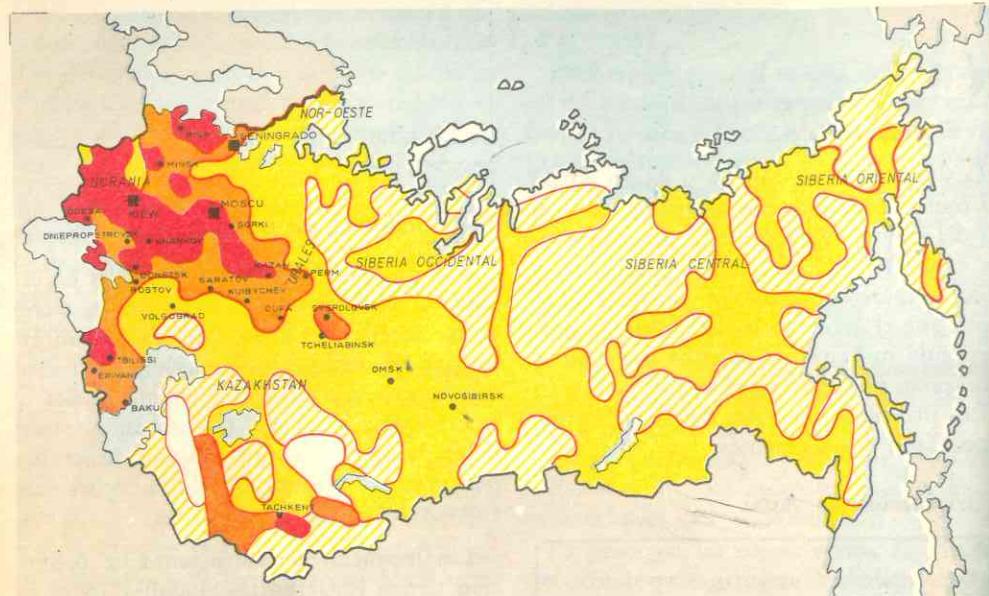
### 10. Densidad de población

Con todo, la densidad de la población es baja: 4 habitantes por km<sup>2</sup>. Pueden recorrerse decenas de kilómetros sin encontrar un ser viviente; por ejemplo, la tundra que se extiende sobre una superficie dos o tres veces mayor que Colombia, no está habitada más que por algunos miles de personas. La crudeza del clima explica esa escasez de población.

Las mayores concentraciones de población tienen lugar en las ciudades situadas a lo largo del Transiberiano, donde se han instalado los agricultores eslavos y funcionan hoy importantes centros industriales y comerciales; en las cuencas hulleras del Baikal y el Kutnez; en los oasis y zonas irrigadas del Turkeistán; y en los valles y puertos del Extremo Oriente.

Una diversidad de rasgos físicos, lenguas, vida y costumbres caracterizan a los diferentes pueblos que ocupan el Asia Septentrional.

Otra de las características de la población del Asia Septentrional es el cambio de una vida seminómada de pastoreo y agricultura ocasionales a una vida sedentaria en los numerosísimos centros agrícolas e industriales, que en los últimos 20 años se han erigido. Como ya dijimos, la explotación de los grandes recursos minerales y la construcción de vías férreas han determinado ese crecimiento estimulado más aún después de la Segunda Guerra Mundial, por el gobierno soviético.



### 19. DIVISION POLITICA

#### ASIA SEPTENTRIONAL

KAZAKHISTAN	KIRGIDSTAN	UZBEKISTAN	TURKOMENISTAN	TADYKISTAN
Extensión Km <sup>2</sup> 2.753.800	Extensión Km <sup>2</sup>	Extensión Km <sup>2</sup> 399.000	Extensión Km <sup>2</sup> 488.000	Extensión Km <sup>2</sup> 142.000
Población 9.000.000	Población 2.400.000	Población 8.300.000	Población 1.700.000	Población 1.800.000
Capital Alma Ata	Capital FRONSE.	Capital Tashkent	Capital Achkhabad	Capital Duchambe

11. Toda el Asia Septentrional pertenece a la Unión Soviética.

En esta inmensa extensión los rusos han creado diferentes repúblicas; unas son autónomas y otras forman parte del estado federal que es la Unión Soviética (U.R.S.S.). La mayor parte de esta región pertenece a la gran República Rusa que abarca el centro de la Rusia europea y de ella dependen los territorios siberianos.

12. Las principales repúblicas están en el Turkeistán.

Kazakhstan, la mayor en extensión, después de la República Rusa, 2.753.800 km<sup>2</sup>. y 9 millones de habitantes. Es rica en minerales, según vimos, especialmente hulla, cobre, platino, hierro y oro. Está cubierta de importantísimos centros industriales, ya explicados anteriormente, y en sus tierras se produce gran variedad de cereales (centeno, avena, papa, arroz) y otros cultivos.

Kirgizistán, más pequeña, muy montañosa y situada al sur de la anterior; es rica en hulla y en cultivos que se dan en las áreas irrigadas. Tadykistán en las fronteras con China y Afganistán; una parte de la meseta de Pamir está en su territorio. La principal fuente de riqueza es la agricultura en las zonas irrigadas.

Uzbekistán, la más desarrollada económicamente; la recorren el Amu Daria y el Sir Daria. El petróleo, la hulla, el algodón y los cultivos tropicales (arroz, vid y frutas) constituyen las principales actividades económicas.

Turkemenistán, al sureste del Caspio, en la región más seca y caliente de la Rusia Asiática; casi toda está ocupada por desiertos y estepas. El petróleo, el hierro y la agricultura y el pastoreo en los oasis constituyen las principales fuentes de riqueza.

### 13. Ciudades importantes

Las principales ciudades son Omsk (581.000 hab.) situada en el punto donde el Transiberiano cruza el río Irtych, centro comercial de productos agrícolas, donde se fabrican máquinas agrícolas y se refina el petróleo; Novosibirsk (887.000 hab.) fundada con el ferrocarril, muestra en las orillas del Obi fábricas de automó-

viles, tractores y textiles; Krasnoirsks (410.000) antigua fortificación sobre el Yenisei, que en el siglo XIX despertó la fiebre del oro, fabrica actualmente celulosa y máquinas agrícolas; Irkutsk (365.000 hab.) centro metalúrgico, de industrias pesadas e hidroeléctricas, ya citado al hablar de los recursos minerales; Birobidjan (190.000) capital de una región autónoma en el Extremo Oriente, creada para recibir a los israelitas llegados de todas las regiones de la Unión Soviética; Khabarovsk (322.000) en la confluencia del Amur y Usuri, fabrica máquinas y refina petróleo; Vladivostok, "emperatriz del Oriente", tiene un nombre que explica la ambición rusa que llevó a fundarla en 1860. El puerto es hoy día base de la actividad rusa del Pacífico y de una parte del Artico; también es centro pesquero de gran importancia.

En la región hullera del Kutnez, Novokuznetsk, antigua Stalinsk (400.000 hab.) sede de un gran conjunto de altos hornos, acerías y laminaciones; Kemerovo, centro químico; Barnaul, centro algodonero. Tres millones de habitantes dedicados sobre todo a la industria, pueblan esta región.

En el Turkeistán, la mecanización de la agricultura y la irrigación de tierras áridas, ha favorecido la creación de numerosas ciudades, entre ellas Karaganda (400.000 hab.) y la capital de

### RUSIA - DIVISION POLITICA Y RAZAS



la gran república soviética de Kazakhistán, Almatá que es ya una gran ciudad de 450.000 habitantes. Tashkent capital de Uzbekistán es una populosa urbe de 780.000 habitantes.

### ACTIVIDADES

1. ¿Por qué la meseta de Siberia es una región de *fallas* o *fracturas*? ¿A qué se debe que estando situada hacia el centro de Asia, se incluya la llanura del Turkeistán en el Asia Septentrional?

2. Compare el invierno de la tundra con el de la taiga, observando los mapas relativos al clima en ésta. ¿Por qué es más crudo el invierno de la *taiga* que el de la *tundra*, si ésta se encuentra más al norte? ¿Qué vegetación crece en cada zona?

3. ¿De dónde proceden las aguas que nutren los ríos del Turkeistán: Amu Daria y Sir Daria? ¿Y las que nutren el mar Caspio? ¿Qué características negativas presentan los ríos de Siberia?

4. ¿Por qué razón no se explotaban antes los recursos minerales del Asia Septentrional? ¿Qué factores en el siglo pasado y en éste han favorecido el desarrollo industrial de esta región? ¿A qué se debe en particular el crecimiento y desarrollo de los centros fabriles y agrícolas del Turkeistán?

### RESUMEN

El Asia Septentrional es la región más extensa de Asia; toda ella se caracteriza por estar formada de bajas llanuras y mesetas poco elevadas. Comprende 4 **subregiones**: la llanura de Siberia occidental, la llanura del Turkeistán, la meseta Siberiana y las alturas del Extremo Oriente.

Cuatro tipos de climas predominan allí: el de la tundra o polar, el subártico o continental de taiga, el de estepas y desiertos y de monzones en el litoral del Extremo Oriente. Con excepción de este último to-

dos se caracterizan por la crudeza del invierno debido a la continentalidad de la región y a su lejanía del mar, y por los veranos cálidos.

En la tundra crecen solamente líquenes y musgos y abundan los animales de pieles preciosas que hacen de Rusia uno de los mayores proveedores de pieles finas del mundo. En la taiga está la mayor reserva de árboles del mundo y la tala de coníferas constituye junto con la caza la principal actividad económica. En las tierras negras crecen altas hierbas cuyos residuos favorecen el cultivo del trigo. En las estepas y desiertos del Turkeistán, gracias a los oasis, las montañas y la irrigación artificial, se cultiva una variedad de productos tropicales, mediterráneos y cereales de tierras secas.

El Asia Septentrional dispone de cantidades inmensas de materias primas (hierro y minerales no ferrosos) y de reservas de energía indispensables a la gran industria (hulla, petróleo, minerales, atómicos, energía hidroeléctrica). Las regiones más industrializadas son el Kutnez, la zona Karaganda, en la república de Kazakhistán y la región del lago Baikal.

Los pueblos originarios de Asia son los lapones, esquimales, samoyedos, tártaros, kirguises, kazakistanos, uzbekos, turcomanos y otros. Estos pueblos se han ido adaptando a una vida sedentaria en las ciudades fundadas en el presente siglo; pero la inmensa mayoría de los pobladores de Asia Septentrional son los rusos que el gobierno soviético ha establecido allí.

Políticamente toda el Asia Septentrional pertenece a la Unión Soviética que ha creado allí repúblicas socialistas. Las más importantes son las del Turkeistán.

### LECTURA

*La caza y la pesca de manutención.*

Las ocupaciones más antiguas del hombre son la recolección, la caza y la pesca. En todas las épocas de la Historia, la recolección, la caza y la

pesca de manutención, es decir, para el consumo doméstico, se han practicado en extensos territorios.

Pero en la medida en que se ha extendido el pastoreo de ganado y la agricultura, muchos pueblos recolectores, cazadores y pescadores han desaparecido o se han convertido en pastores o agricultores.

Aunque la caza y pesca, así como la recolección de vegetales, ocuparon una extensión considerable de la superficie terrestre, en la actualidad los recolectores, cazadores y pescadores sólo habitan en regiones marginales de los continentes que son verdaderas áreas de refugio.

Las regiones de la Tierra donde habitan los recolectores, cazadores y pescadores son las siguientes:

- 1) la tundra y la taiga;
- 2) la selva, las sabanas situadas en las márgenes de la selva, las islas tropicales, y
- 3) algunas otras regiones, principalmente de clima seco.

Los cazadores de la tundra y de la taiga habitan a lo largo de las regiones septentrionales de América y de Siberia cercanas a las costas árticas.

Entre los pueblos de esta economía pueden mencionarse los esquimales, atapascanos y algon-

quinos, en América, y los samoyedos y paleoasiáticos, en Siberia.

Las zonas de tundra, llamadas **barren-lands** en América, como se ha explicado con anterioridad, se caracterizan por el invierno frío y largo y por el verano fresco y corto. Durante la estación de verano, que en muchos lugares sólo dura unos dos meses, crecen las plantas: musgos y líquenes, como el llamado "musgo de reno", pastos esparcidos, y en los lagos y cursos de agua, algunos árboles, como el sauce ártico, el abedul enano y coníferas también enanas. En los sitios bajos de la tundra son frecuentes los pantanos de turba.

Hacia el sur de la tundra, esta vegetación se transforma en bosque de coníferas, o taiga en Siberia, con algunas manchas de verdadera tundra, sauces y abedules.

Los animales de la tundra y de la zona septentrional de la taiga son los siguientes: la zorra, el lobo, el oso, la marta, la liebre, el armiño y el caribú o reno.

En las aguas frías abundan en casi todas partes las aves migratorias.

La alimentación, la cría y los hábitos migratorios de los animales nativos se ajustan en todo a los cambios de estación, y sucede lo mismo en lo que respecta a las costumbres de los cazadores indígenas, que dependen de la caza para su manutención.

### LA EVOLUCION DE LA CULTURA Y LA RELACION ENTRE EL MEDIO NATURAL Y LA CULTURA

Culturas actuales (etnología)	recolección caza y pesca simples	recolección avanzada caza avanzada pesca avanzada	cultivo de azada	horticultura (1) pastoreo (2)	cultivo de arado
Culturas históricas (arqueología)	paleolítico inferior	paleolítico superior	neolítico	edad de los metales	edad de hierro
Dependencia del medio natural	escasa	de explotación de recursos naturales específicos	escasa	1) de régimen monzónico de lluvia en verano; y 2) del clima seco estepario	escasa

no-mada

# ASIA CENTRAL

7

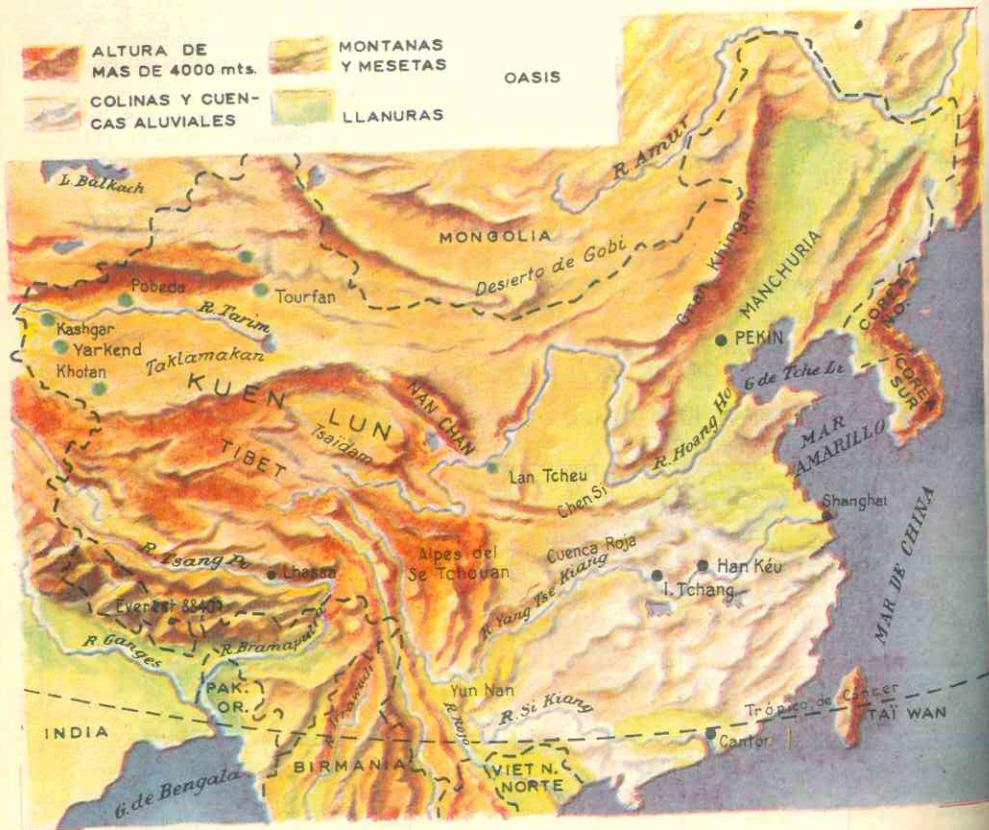
## 20. ASPECTO FISICO GENERAL

### 1. Delimitación.

El Asia Central tiene límites bien definidos por el norte, el sur y el oeste.

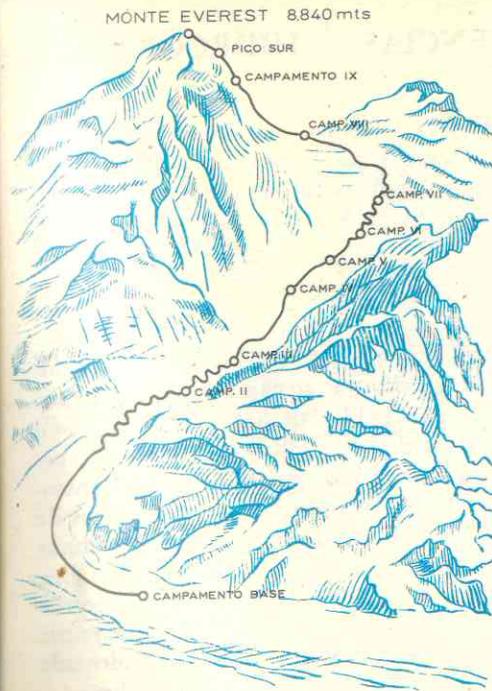
Al oeste y al norte tiene las cordilleras de Hindu Kuch, Tian Chan, Altai, Sayán y Yablonoi que la aíslan de Asia Septentrional; al sur, los montes Himalaya sepa-

ran esta región de Asia Meridional; al este está separada del Asia Sur-Oriental por una serie de accidentes que partiendo del curso medio del Amur, al norte, se prolongan hacia el sur formando una como línea recta paralela a las colinas de China; estos límites llegan hasta el gran río Yangtzé Kiang (Azul) en el sur.



Mapa físico

Si observamos el mapa, veremos que esta región forma un inmenso triángulo.



ESQUEMA DEL MONTE EVEREST  
La conquista del Everest - Itinerario y campos sucesivos de la expedición británica que fue la primera en escalar la cima más alta del mundo.

### 2. Las mesetas más altas de la tierra se encuentran en Asia Central.

La región es inmensa; está bordeada de las cordilleras más altas de la tierra que encierran las mesetas más elevadas del globo. Estas presentan formas geométricas y aspecto macizo. Las subregiones son las siguientes:

Altas cordilleras periféricas que partiendo de la meseta o nudo de Pamir aíslan el Asia Central. Observando el mapa veremos que ciertamente el Pamir es un nudo o centro del cual parten en forma de abanico los macizos: en dirección nordeste las montañas de Tian Chan, Altai, Sayán y Yablonoi; hacia el este las de Kue-

Lun, hacia el sur el Himalaya, y hacia el oeste el Hindu Kuch.

En estas altas cordilleras abundan los grandes picos, como el Everest de 8.848 mts., la cumbre más alta de la tierra, y el Karakoram de 8.611 mts., en el Himalaya. Las mayores altitudes del Tian-Chan son los picos Lenin y Pobeda con más de 7.000 mts. cada uno.

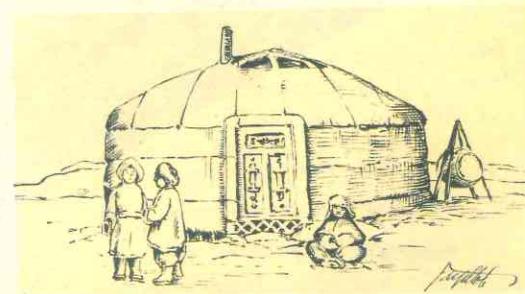
Las otras subregiones la forman las mesetas interiores de Mongolia, Sian Kiang y Tíbet.

La Mongolia presenta un aspecto sumamente monótono. Al norte hay una estepa que bordea el desierto de Gobi, el cual ocupa el centro y sur de la meseta.

El Sin Kiang, llamado también Turkestán chino, es también una meseta desértica, situada entre las montañas del Tian Chan y la del Kuen Lun; al pie de ellas existen oasis formados por las aguas de los deshielos; el río Tarim recorre la meseta de oeste a este y muere en el desierto a causa de la evaporación. Una depresión pantanosa, el Lob-Nor, formada por la acumulación de las aguas de los deshielos y glaciares, completa el aspecto del Sin Kiang.

El Tíbet es la meseta más grande de la tierra: mide alrededor de 3 millones de kms. cuadrados; ofrece el aspecto de inmensas llanuras rocosas y de cubetas donde yacen lagos mas o menos salados.

Fisonomía de la yurta, la tienda mongol



## 21. EL CLIMA Y SUS INFLUENCIAS — HIDROGRAFIA

### 3. Una región árida.

El Asia Central pertenece a la gran zona climática del *Asia Árida*.

Las altas cordilleras tienen clima de montaña o altura; son verdaderos desiertos helados. En el Tíbet aún en los meses de verano los vientos helados soplan con violencia y placas de hielo flotan en la superficie de los lagos.

En las restantes mesetas predomina el clima desértico y el de estepa. Recordamos lo explicado en la lección referente al clima de Asia, que los inviernos de las estepas y desiertos son tan fríos como los de Siberia.

Por el contrario los veranos son cálidos. La falta de influencias oceánicas explica estas extremidades en las temperaturas de invierno y verano.

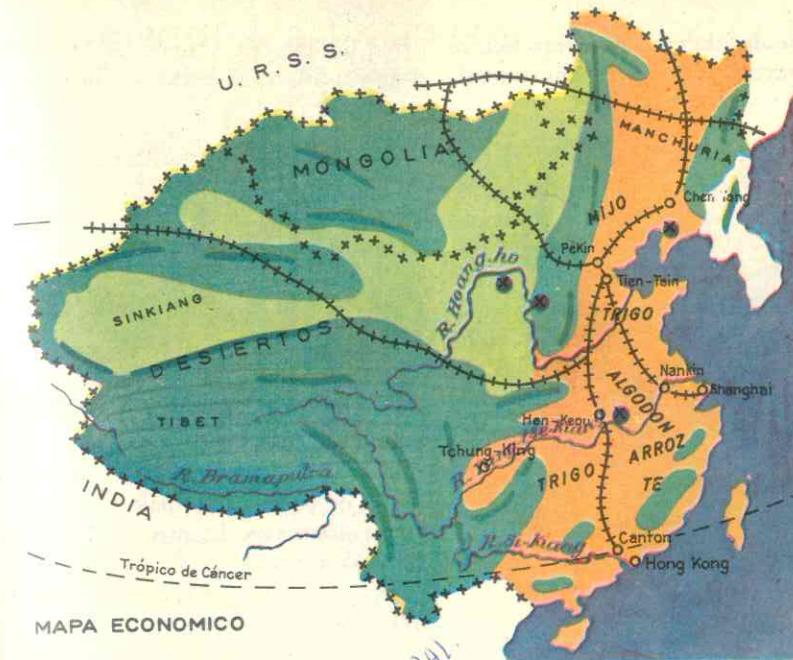
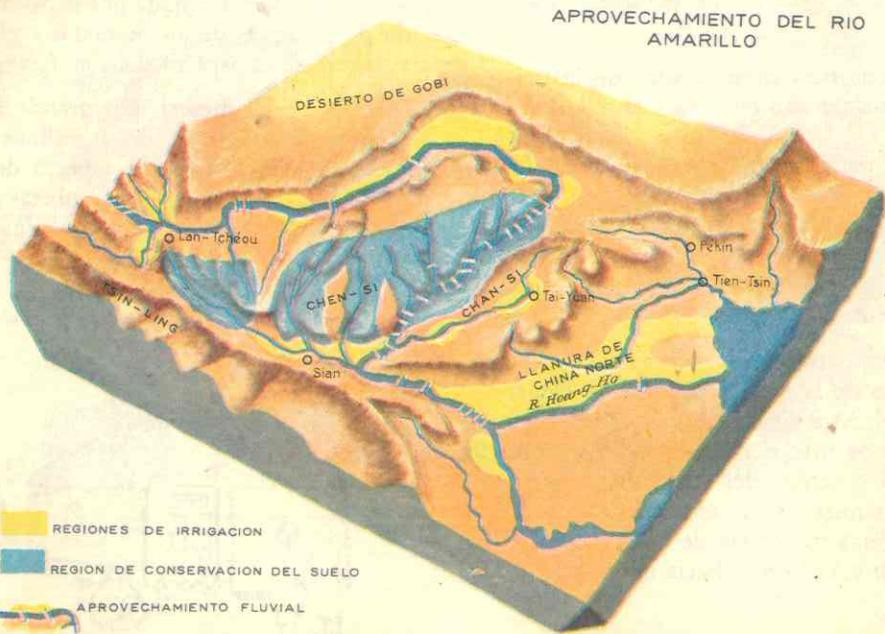
En los desiertos crecen solamente plantas xerófilas pequeñas, que pueden resis-

tir a la sequedad del clima, y las estepas las hierbas que crecen durante el verano desaparecen bajo las nevadas en el invierno.

### 4. Hidrografía.

En las cordilleras periféricas nacen los grandes ríos que riegan el Asia Septentrional; en el Himalaya nace el *Tsang-Po* que bordea el Tíbet por el sur y penetra en la India, donde recibe el nombre de *Brahmaputra*. Los grandes ríos de China y el Mekong nacen en las alturas que rodean la meseta del Tíbet por el este. Sin embargo, en estas partes los ríos corren entre montañas y su humedad no puede ser aprovechada debido a lo accidentado de la región y a la sequedad del clima.

Como ya dijimos, en el *Sin-Kiang* el río *Tarim* recorre la meseta pero va a perderse en el desierto.



## 22. LOS RECURSOS NATURALES Y SU UTILIZACION

### 5. Recursos minerales.

Hasta hace pocos años se desconocía la existencia de riquezas minerales en esta parte aislada y deshabitada del mundo, poblada tan solo por escasos pastores nómadas.

El gobierno comunista de China al iniciar la colonización del Sin Kiang, descubrió en los montes *Tian-Chan* minerales variados y petróleo en el oasis de *Kaschgar*.

Con la ayuda de los rusos ya han construido fábricas de acero y una usina atómica, alimentada con los vecinos yacimientos de uranio de Asia-Septentrional. El Tíbet también posee yacimientos que son explotados actualmente.

Para el desarrollo de esta explotación minera, se han construido *vías férreas* que

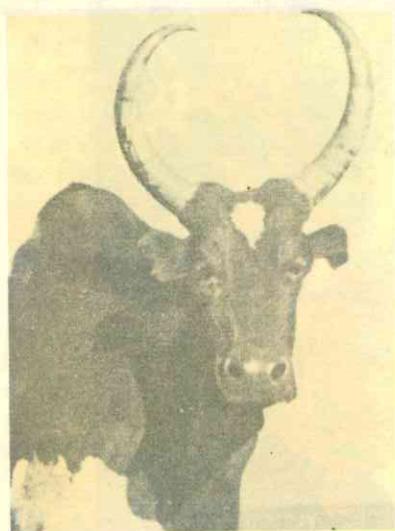
unen estas subregiones con la China oriental y a su vez con los territorios soviéticos del Asia Septentrional. El *Transmongoliano* comunica a Pekín con la cuenca hullera del Baikal, y otra moderna vía recorre el Sin Kiang y llega hasta la capital de la república soviética del Kazakhistán.

### 6. Recursos Vegetales.

La aridez del suelo y la sequedad del clima impiden el desarrollo de la vegetación en esta región del Asia Central. Solamente en los oasis se practican algunos cultivos de trigo, maíz, algodón y árboles frutales.

Actualmente la colonización china emprendida ha fomentado la agricultura, y

mediante grandes trabajos de irrigación, se proyecta cuadruplicar la extensión de cul-



Ganado cebú

tivos de algodón y maíz de los oasis. Métodos similares se llevan a cabo en el Tíbet.

### 7. Los animales constituyen el principal

Mongolia es la tierra de los pastores donde la cría de camellos, caballos y carneros sigue siendo la principal actividad económica.

Los tibetanos viven también del pastoreo; los yaks son sus animales de carga y tiro; ellos los proveen de leche, carne y queso, de lana para sus vestidos y carpas, y de combustible bajo la forma de excrementos secos. El mismo estiércol mezclado con grasas les sirve para cubrirse el cuerpo y la cara, y así se protegen del viento y el frío.

En el Sin Kiang se practica también el pastoreo.

## 23. POBLACION

### 8. Pueblos nómadas habitan escasamente el Asia Central

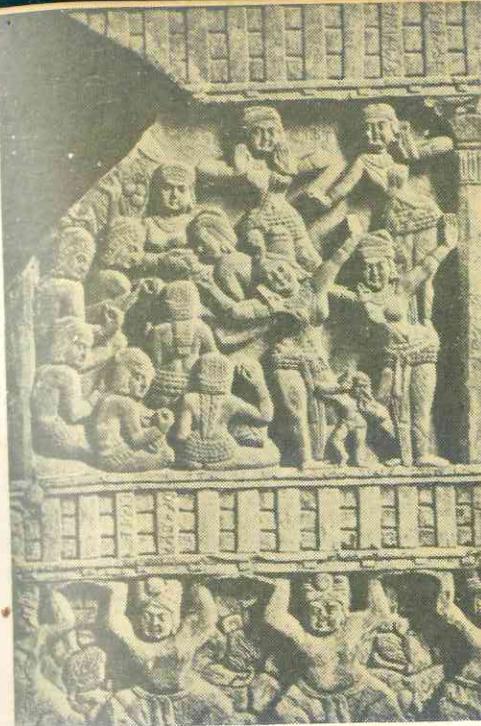
Es una de las regiones menos pobladas del globo: en Pamir, el Tíbet y el centro de Mongolia hay menos de 1 habitante por cada 10 kms. cuadrados.

La población se compone de *mongoles, turcomanos, kirghises kazakhistanos y tibetanos* que llevan en su mayoría una vida nómada, de pasto en pasto, siguiendo a sus rebaños de carneros y de yaks.

Estos nómadas no comen carne en abundancia para no disminuir el número de sus animales; solamente son sacrificados los animales enfermos, heridos o demasiado viejos para seguir el rebaño. Se alimentan de leche, harinas y beben mucho té mezclado con manteca rancia.

Hasta hace varios siglos los nómadas mongoles fueron el azote de China y de las regiones fértiles. *Gengis Khan* fue el más famoso y temido guerrero mongol; llegó a conquistar la China y a crear un poderoso imperio en la Edad Media. Actualmente, en algunas ocasiones esos pastores se transforman en bandidos, con perjuicio para los oasis y las llanuras vecinas.

En los oasis y en las regiones meridionales del Tíbet, han establecido ciudades los habitantes sedentarios. En el Tíbet, país profundamente religioso que a pesar de su enorme extensión no tiene más de 2 millones de habitantes, la cuarta parte de la población habita en los 6.000 monasterios que allí existen. Cada monasterio es una verdadera aldea donde se organizan mercados, albergues, etc.; en ellos hacen



Danza de las hadas celestes

sedentario al establecer centros agrícolas e industriales.

### 9. Lenguas.

Las lenguas habladas por estos pobladores de estepas y desiertos son: el *tibetano*, lengua monosilábica como la china, en el Tíbet; en el Sin Kiang se habla una lengua *turca* mezclada con dialecto del Asia Septentrional y Occidental; los mongoles tienen su propia lengua, parecida también al chino.

### 10. Religiones.

El Asia Central es la tierra del budismo; esta religión se profesa en el Tíbet, en la Mongolia exterior (norte) y en Sin Kiang. El Tíbet es un *estado teocrático*, gobernado hasta 1958 por los lamas o sacerdotes budistas.

Lhasa es la ciudad del budismo y a ella acuden anualmente millares de peregrinos. El **Dalai Lama** o sumo sacerdote budista era la suprema autoridad de ese estado teocrático, pero ante la ocupación del Tíbet por las fuerzas de China comunista, huyó y se exilió en la India.

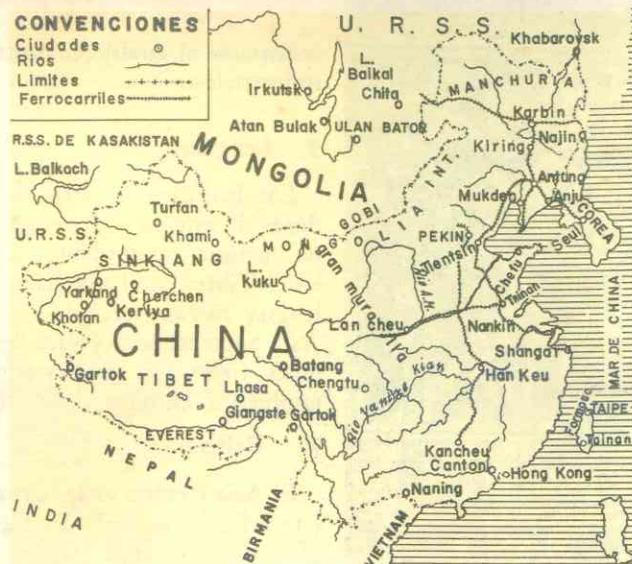
El islamismo es profesado por los habitantes de la Mongolia interior, que está bajo dominio chino.

calas las caravanas que recorren la meseta o van a Lhasa.

A pesar del nomadismo imperante, los rusos, que ejercen su influencia en Mongolia, y los chinos en las demás subregiones, van imponiendo un *régimen de vida*

### CUADRO POLITICO DE ASIA CENTRAL

ESTADOS	SUPERFICIE Y POBLACION	CAPITAL	ACTIVIDADES ECONOMICAS
República popular de Mongolia	1.621.000 kms <sup>2</sup> 1 millón de habitantes	Capital Uрга o Ulan Bator	Pastores nómadas de camellos, caballos y carneros.
Mongolia interior (Provincias de China)	1.030.000 kms <sup>2</sup> 6 millones de habitantes		Nómadas. El gobierno fomenta la irrigación y los cultivos
Sin Kiang Provincia China	1.300.000 kms <sup>2</sup> 6 millones de habitantes	Capital Urumtchi	Explotación minera; petróleo. Cultivos de áreas irrigadas.
Tíbet. (Estado teocrático nominalmente independiente).	1.215.741 kms <sup>2</sup> 1.500.000 habitantes	Capital Lhasa	Pastores nómadas de yaks, caballos y carneros. Tierra de peregrinaciones religiosas y monasterios.



## 24. DIVISION POLITICA

El Asia Central comprende varios estados, unos bajo influencia soviética y otros bajo control chino.

### 11. La Mongolia.

Mongolia es una república "popular" bajo la influencia rusa; comprende el norte de la subregión de ese nombre. Su capital es Ulan-Bator (120.000 habitantes) o Uрга, situada cerca de las ruinas de Karakorum, la capital de Gengis Khan, en el siglo XIII.

### 12. Las provincias chinas.

La Mongolia interior es una provincia autónoma de la China, comprende las regiones sur y este de la meseta de Mongolia.

El Sin Kiang y las provincias orientales de la meseta del Tibet: Tsing-Hai y Si-Kiang pertenecen a la China. Las ciudades más importantes están en los oasis de Sin Kiang: Yarkand y Urumtchi o Ti-Va, la capital.

### 13. El Tibet.

Es nominalmente un estado teocrático independiente, pero en realidad se halla bajo el control de la China comunista. La única población de importancia es Lhasa, la capital y ciudad sagrada que solamente cuenta con 20.000 habitantes.

### ACTIVIDADES

1. ¿Qué contraste ofrecen las mesetas del Asia Central y el Asia Septentrional, en cuanto al clima y la vegetación? ¿Hay alguna diferencia entre las estepas y desiertos de Asia Central y los de Asia Septentrional?

2. ¿Cuál es el principal recurso natural de esta región estudiada? ¿Por qué no se han explotado hasta ahora los recursos minerales? ¿A qué se debe ahora el fomento de la agricultura?

3. Con los datos ofrecidos en el capítulo sobre la extensión superficial y la población del Sin Kiang, el Tibet y la Repúbli-

ca Popular, hallar la población por km<sup>2</sup>.  
 ¿Cuál de las tres es la menos poblada?  
 ¿Cuál es la de mayor densidad?

4. ¿A qué se debe que la gran mayoría del Asia Central practique el nomadismo? ¿Por qué no sucede lo mismo en el Turkestan ruso? ¿Cuál es la razón por la cual se denomina al Tibet, la tierra sagrada del budismo?

### RESUMEN

El Asia Central está compuesta de cordilleras altísimas (Himalaya, Tian-Chan, Sayán y Yablonoi) que encierran las cumbres más altas de la tierra y rodean vastas mesetas desérticas (Mongolia, Sian Kiang, Tibet, Pamir).

El clima de las alturas es de montaña y el de las mesetas bajas es de estepa desértica. La vegetación es muy pobre: solamente crecen hierbas y plantas xerófilas. Las aguas de los glaciares y de los deshielos forman oasis al pie de las montañas y ríos que se pierden en el desierto.

El principal recurso natural es el animal. La mayoría de la población se dedica al pastoreo nómada de caballos, carneros y yaks. Solamente en el Sin Kiang se explotan ahora recursos minerales y en los oasis, mediante sistema de irrigación, se fomenta actualmente la agricultura.

Tibetanos, turcomanos y mongoles componen la población de Asia Central. La mayoría profesa el budismo cuya tierra sagrada es el Tibet y en la ciudad santa de Lhasa ejercía su poder espiritual y temporal el Dalai Lama o sumo sacerdote, venerado como una reencarnación de Buda.

Políticamente, se divide esta región en estados sometidos a China (Sin Kiang, Tibet) y en países bajo influencia rusa (Mongolia).

### LECTURA

La marcha de los glaciares

"Según revela la geología, muchas de las épocas de formación de los montes fueron acompañadas por una edad glacial. Las montañas cierran el paso a los vientos; los istmos que surgen al elevarse los continentes desvían las cálidas corrientes del mar, produciendo variaciones climáticas extremas. Pero las montañas no son la única causa de los glaciares. El origen de las edades glaciales periódicas es uno de los profundos enigmas de la geohistoria. Algunos científicos los atribuyen a cambios en la composición de la atmósfera. Otros a las fluctuaciones de la intensidad de irradiación solar, o a cambios en la posición de la tierra con respecto al sol. Pero no basta un solo factor, y tal vez haya una conjunción de ellos.

La última, y tal vez la mayor serie de períodos glaciales, comenzó hará un millón de años. Más de la cuarta parte de la tierra estaba bajo los heleros, tremendas masas de hielo de centenares de metros de espesor, esparcidas sobre millones de kilómetros cuadrados, cubrían montañas y valles por igual. En su devastador avance y retroceso transformaron la tierra en escala colosal. Las montañas aplastadas bajo este gigantesco peso perdían, al resurgir, las formas esculpidas por los glaciares de los valles. Se allanaron sus cimas, se redondearon sus riscos.

Además de transformar los altiplanos, las masas gélidas crearon a su paso millares de lagos y ríos en América del Norte, Europa y Asia. Hoy estamos saliendo apenas del gran avance que culminó hará 20.000 años. Pero hasta hace 12.000, todavía cubrían todo el norte de Europa gruesas capas de hielo, que en los Alpes suizos alcanzaban tal espesor (1.600 m.) que sólo los picos más altos sobresalían, y los ahora verdaderos valles yacían, como el resto del país, sepultados bajo trillones de toneladas de hielo".

nombre de países con sus capitales

## ASIA OCCIDENTAL

### 25. ASPECTO FISICO GENERAL

#### 1. Delimitación.

Asia Occidental limita:

- Al *norte* con: el Mar Negro, los montes Cáucaso, el Mar Caspio y las altas montañas que bordean el Irán.
- Al *este* con: las colinas del Irán y Afganistán y la cuenca del río Indo.
- Al *sur* con: el Océano Indico.
- Al *oeste* con: el Mar Rojo, el Canal de Suez y el Mar Mediterráneo.

#### 2. Un relieve de mesetas rodeadas por cordilleras.

El relieve general es muy similar a Asia Central, pero las mesetas de Asia Occidental no son tan extensas ni las cordilleras tan elevadas. En el mapa podemos advertir tres subregiones:

- al norte, un bloque de mesetas,
- al sur, otro bloque de mesetas, y
- entre las dos, hacia el centro, una llanura aluvial.

Las mesetas del norte son tres:

— **Anatolia** o **Asia menor**, que es una península maciza proyectada sobre el Mediterráneo; la *cordillera Pónica* y los *montes Tauro* la bordean por el norte y el sur respectivamente.

— **Armenia**, donde los movimientos geológicos han formado fallas ocupadas por lagos como el *Van* y el *Úrmia*; las altas cumbres son conos volcánicos cubiertos de nieve, actualmente sin actividad; el más importante es el *Monte Ararat* de 5.160 metros de altura.

— **Irán**, desértica, bordeada por los montes Elburs al norte y Zagros al sur que convergen en el monte Ararat. La meseta presenta oasis como el de Iсфаhan, al cual nos referiremos en la lección sobre el clima.

En el centro del Asia Occidental se encuentra la llanura aluvial del Tigris y el Eufrates, la cual une los dos bloques de mesetas. La llanura ha sido formada por los sedimentos que arrastran y depositan dichos ríos y se prolonga más allá de la cuenca hasta formar la denominada *Media Luna Fértil*, que fue centro de civilización en la antigüedad.

El grupo de mesetas del sur lo forman Siria, Palestina y Arabia.

— Las costas de la subregión de Siria son, por consiguiente, rocosas y presentan radas profundas; ellas fueron aprovechadas por los fenicios para construir sus puertos.

— **Palestina** muestra como accidente notable la gran fosa del *Mar Muerto*; el lago está situado a 390 mts. por debajo del nivel de los océanos y sus aguas son tan densas que es imposible sumergirse en ellas.

— **Arabia** es una meseta también desértica y, al mismo tiempo, una península maciza unida a la masa continental por la llanura aluvial del Tigris y el Eufrates.

Las tres mesetas mencionadas presentan al oeste una serie de fallas que son continuación del sistema de fracturas del África Oriental; el *mar Rojo* se formó al ser ocupado el fondo de las fallas por las aguas del océano Indico.

Una isla, la de Chipre, frente a la costa mediterránea de Anatolia y Siria, completa el aspecto físico de esta región natural. Tiene una superficie de 9.251 kms<sup>2</sup> y presenta relieve de elevaciones.



RELIEVE DEL MEDIO ORIENTE

### 26. EL CLIMA Y SUS INFLUENCIAS — HIDROGRAFIA

#### 3. Una región de desiertos tropicales.

El Asia Occidental es una región de *estepas* y *desiertos*; pertenece a la gran zona climática del Asia Arida (*véase el mapa de las lluvias y los climas*).

Sin embargo, a diferencia de los desiertos del Asia Central que tienen inviernos muy fríos y veranos muy cálidos, los desiertos de Siria, Irán y Arabia son ardientes todo el año. El desierto de *Rub al Khali*, al sur de la península de Arabia, es tan desolado como el Sahara.

Tres factores explican tan altas temperaturas todo el año:

- el hecho de encontrarse próximos o dentro de la zona tórrida,
- la disposición del relieve que impide toda influencia oceánica y,
- la falta de lluvias.

La vegetación es *xerófila* y solamente hay palmeras en los oasis. Únicamente las costas occidentales son húmedas. Las costas de *Anatolia*, *Libano*



Turquía — Aldeana kurda

y Siria, por influencia del clima mediterráneo, tienen veranos secos, pero en las otras estaciones hay lluvias que permiten el crecimiento de plantas tropicales y vid, olivos y frutas cítricas.

El Yemen o Arabia Feliz es la única zona húmeda de esa meseta árida.

#### 4. Hidrografía.

Los ríos crecen y se desbordan en verano y se secan en invierno.

Vimos ya que en el centro está la llanura del Tigris y el Eufrates, los dos ríos

## 27. LOS RECURSOS NATURALES Y SU UTILIZACION

### 5. El petróleo es la gran riqueza del Asia Occidental.

La región próxima al Golfo Pérsico contiene más del 50% de las reservas de petróleo bruto del mundo. Los países productores son Irán, Persia, Arabia Saudita, Irak y los pequeños estados árabes Katar y Kuwait, siendo este último el primer productor de la región. Turquía desarrolla actualmente la explotación. Entre todos esos países superan en producción a Venezuela.

más importantes del Asia Occidental. Crecen en verano con los deshielos de la meseta de Armenia y los montes vecinos, y tienen torrenciales crecidas con efectos destructores que, en la Antigüedad, los asirios y caldeos supieron impedir por medio de canales de irrigación; hoy forman regiones pantanosas malsanas.

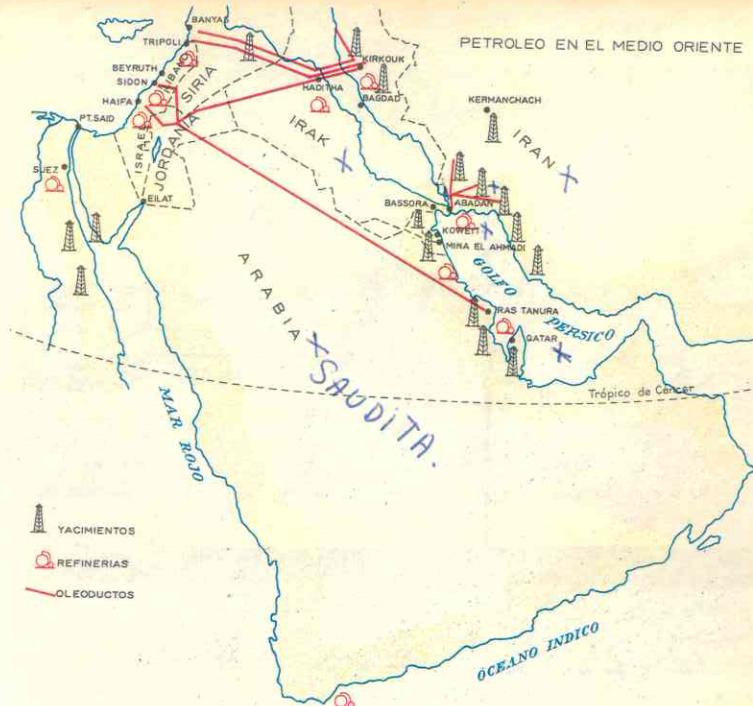
Siglos atrás cada río moría en el golfo Pérsico; pero los aluviones depositados rellenaron el mar y en la actualidad ambos forman uno solo en la desembocadura: el *Chatt-el-Arab*, que presenta un delta pantanoso.

Los otros ríos de la región padecen igual régimen: mientras en verano corren torrencialmente, en invierno se rellenan sus lechos agotados con arenas y guijarros. La mayoría de ellos no desembocan en el mar, se pierden en las mesetas áridas formando oasis.

Los ríos de Anatolia constituyen también una excepción, debido a la influencia del Mediterráneo; en invierno es cuando aumentan su caudal debido a los aguaceros y a los deshielos, mientras que en verano están casi secos. El más importante es el *Quizil Irmak*.

El descubrimiento de tan vastos y ricos yacimientos, explica las rivalidades políticas y económicas entre las potencias por la posesión de esos territorios, y los frecuentes movimientos políticos que tienen lugar en el Oriente Medio.

Ese petróleo es explotado por compañías inglesas, francesas y norteamericanas, las cuales han construido extensos oleoductos que permiten embarcarlo en el Mediterráneo hacia las refinerías europeas



o norteamericanas. Los yacimientos de Irán o Persia no están unidos por oleoductos al Mediterráneo, debido a que el petróleo de esa zona se refina en Abadán, importante centro industrial donde se encuentran las más grandes refinerías del mundo.

Israel, Siria y Líbano, debido a su posición frente al Mediterráneo se benefician extraordinariamente con este tráfico petrolero.

Otras riquezas minerales como la hulla, el hierro, el cobre y el cromo abundan en las montañas que bordean la meseta de Anatolia por el norte. Estos yacimientos facilitan la industrialización de Turquía, país que es uno de los primeros productores de cromo del mundo.

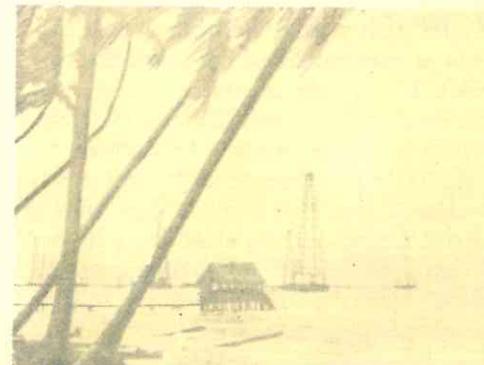
En el Mar Muerto, el moderno estado de Israel obtiene potasa, bromo, sosa y otros minerales útiles que se han concentrado en el mar debido a la evaporación y que forman 1/4 del volumen de las aguas de dicho mar.

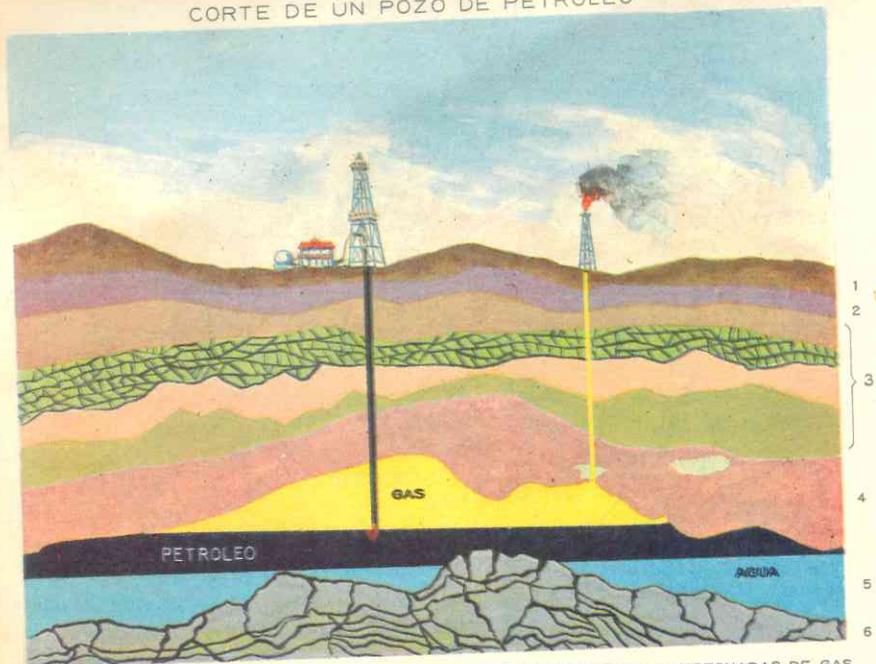
De todos los países de Asia Occidental, Turquía es el único que posee una industria pesada fundada sobre la cuenca huilera.

### 6. Recursos Vegetales.

La agricultura es posible solamente en las zonas próximas al Mediterráneo, en las laderas de las montañas y en los oasis y valles irrigados.

Petrolera de Israel





1 ARENA-CASCAJO-ARCILLA. 2 ROCA IMPERMEABLE. 3 ROCAS POROSAS IMPREGNADAS DE GAS METANO. 4 CAPAS ANTICLINALES DE ROCA IMPERMEABLE. 5 GAS-PETROLEO-AGUA. 6 CAPA ROCOSA (ROCA MADRE) IMPREGNADA ORIGINALMENTE DE PETROLEO.

Las costas del Mediterráneo son favorables al cultivo de cereales, vid, olivos, frutas. Estos países no producen vinos por prohibición religiosa, pero Turquía es de los mayores productores de *uvas secas* o *pasas*. En Líbano y Siria hay también campos de *trigo*, *naranja* y *olivos*. Turquía produce *tabaco*, que es una de sus principales exportaciones, y también *arroz*.

En los oasis y valles húmedos por la irrigación se cultivan cereales y productos tropicales. El *algodón* se da en toda el Asia Occidental: Siria, Israel, Líbano, Irak, Irán y Turquía son los mayores productores de la región, especialmente el último cuyas cosechas se han triplicado de diez años a la fecha. La producción algodонера ha dado vida a una de las pocas industrias del Oriente Medio y actualmente hay modernas *hilanderías* y *tejedurías* especialmente

en los países de fachada al Mediterráneo y en Irán.

La *caña de azúcar* se produce al pie de las montañas y en los oasis de Irán. El *arroz* se da también en Irán y Afganistán.

En Arabia solamente son cultivables las tierras del Yemen, que producen *arroz*, *tabaco* y, sobre todo, uno de los *café mejores del mundo*, el *café moka*.

Las *palmeras datileras* no faltan en los oasis especialmente en Arabia e Irak; este último país asegura el 80% de las exportaciones mundiales de *dátiles*.

Pero el mejor ejemplo de utilización y aprovechamiento del suelo lo da Israel. En abierta lucha contra el desierto, mediante planes científicos de irrigación y cultivo los judíos han convertido tierras secas y rocosas en fértiles campos de *algodón*, *trigo* y *naranjales*. Todo ello se ha llevado a

cabo por las *cooperativas* o *granjas colectivas* que creó el gobierno.

Actualmente se proyecta desviar el curso del Jordán para irrigar las llanuras áridas de Palestina. Este proyecto aumenta la tensión y rivalidad existentes entre Israel y los árabes del vecino estado de Jordania, cuyas tierras son incultivables en los 9/10, y temen que la desviación del río agote sus escasos manantiales.

## 7. Recursos Animales.

Una tercera parte de la población del Oriente Medio vive del pastoreo de reba-

ños; *carneros*, *camellos* y *cáballos* son los principales animales de los pueblos nómadas.

Por otra parte, los recursos animales han dado origen, desde hace siglos, a la industria de la *lana* y de la *seda*; los *tapices* y los *tejidos de seda* de Turquía, Siria, Irak y Persia gozan de fama en el mundo entero.

Actualmente modernas hilanderías y tejedurías han sido montadas en Turquía, Siria, Líbano en sustitución de las pequeñas artesanías o talleres.

## 28. POBLACION

### 8. El Asia Occidental es una región llena de historia.

La fertilidad de la Mesopotamia, la proximidad al Mediterráneo y su situación entre Europa y Egipto, hicieron de ella una tierra propicia para el establecimiento y desarrollo de los pueblos de la antigüedad y para el intercambio comercial y cultural de sus pobladores; durante siglos las caravanas la recorrieron trayendo y llevando los productos de lejanas tierras.

Miles de años antes del nacimiento de N. S. Jesucristo, *sumerios*, *caldeos* y *asirios* desarrollaron grandes civilizaciones junto al Tigris y el Eufrates; la cuenca del Jordán fue "la tierra prometida" de los judíos; y en las costas mediterráneas vivieron los *fenicios*, navegantes que ejercieron el monopolio mercantil en el Mediterráneo por espacio de siglos. En la Edad Media, el *pueblo árabe*, exaltado por las doctrinas de Mahoma, se lanzó a la conquista de toda el Asia Occidental, el norte de Africa y España. Estas tierras fueron teatro de las *cruzadas* y, por último, desde fines de Medievo hasta el presente siglo, el poderío turco se ejerció en esta parte del mundo.

### 9. Pueblos y lenguas.

Actualmente está poblada por diferentes grupos, todos de la *raza blanca*:

- **Turcos** principalmente en Anatolia o Asia Menor.
- **Arabes**, el grupo más importante, en Siria, Líbano, Arabia, Jordania e Irak.
- **Judíos** en el estado de Israel y también en el Líbano.
- **Iranios** en Irán.

Las lenguas que se hablan en esta parte de Asia son:

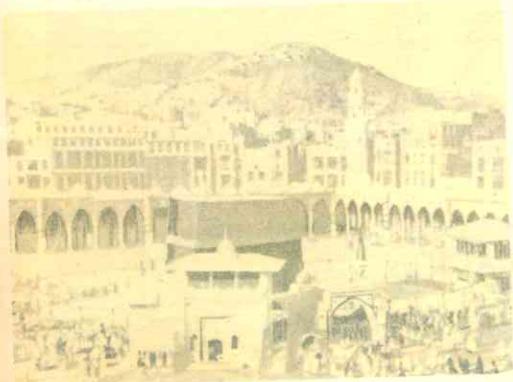
- las *semíticas*, de la cual es el árabe la más importante;
- las *indo-arianas* como el idioma persa y el afgano;
- las *indo-europeas* como el armenio; y
- las *tártaras* como el turco.

Caravanas en el desierto



## 10. Densidad de población.

Asia Occidental está poco poblada; la mayoría de la población se concentra al pie de las montañas, junto a los oasis y a lo largo del mar. La escasez de recursos hace que, en general, tengan un bajo nivel de vida.



La Meca

La tercera parte de la población es nómada y vive del pastoreo; más de la mitad de la población de Arabia vive en carpas, que cambian continuamente para ir en busca de mejores pastos para su ganado.

Entre nómadas y sedentarios existe una franca hostilidad y en ocasiones los pastores nómadas destruyen los cultivos de los oasis. Esto constituye entre otras una de las causas de la rivalidad entre los cultivadores israelíes y los pastores de Jordania.

Actualmente los gobiernos, en especial el de Irak, buscan a los nómadas sitios especiales para establecerlos en

*forma sedentaria; así organizamos núcleos de población a los cuales los gobiernos podrían atender convenientemente con la instalación de servicios públicos: educación, transportes y suministro de alimentos entre otros cosas una forma de disminuir*

*los estribos des y de aprone chae mejor los recursos humanos dispersos.*

## 11. El Asia Occidental es la tierra del Islamismo.

El Islamismo es la religión predicada por Mahoma en el siglo VI de la era cristiana y cuya ciudad sagrada es La Meca. Turcos, sirios, jordanos, irakeses, iraníes, afganos y pobladores de Arabia tienen por centro religioso La Kaaba o piedra negra sagrada, caída del cielo, según sus creencias, que se venera en La Meca; todo buen musulmán debe visitarla una vez en la vida y orar varias veces al día con el rostro vuelto hacia ese lugar.

Aunque Palestina fue la patria del Redentor y los primeros que abrazaron el Cristianismo fueron los antiguos pobladores de Asia Occidental, actualmente lo practican allí solamente minorías. En Líbano hay muchos católicos; también en Siria, Palestina y Chipre hay algunos núcleos pequeños.

Los ortodoxos griegos predominan en Chipre, existiendo también fieles en Armenia, Turquía, Siria y Palestina.

Otros credos cristianos (maronitas, apóstolicos, armenios) tienen creyentes en Armenia, Palestina, Siria y Líbano.

Los judíos se localizan en el estado de Israel, fundado para ellos en 1948 y también en Líbano y otros países, donde forman minorías.

## 29. DIVISION POLITICA

La heterogeneidad de la población del Oriente Medio y las diferencias religiosas, han determinado la división política en 18 estados.

### CUADRO POLITICO DE ASIA OCCIDENTAL

ESTADOS	SUPERFICIE Y POBLACION	CAPITAL	GOBIERNO Y RELIGION	ACTIVIDADES ECONOMICAS PREDOMINANTES
Turquía	776.980 k. 30.300.000 h.	Ankara	República Islamismo	Minería: (cromo, hulla, hierro, petróleo, cobre). Agricultura: tabaco, cerealización. Industria: textil y pesada. <i>libra turca</i>
Chipre	9.251 k. 589.000 h.	Nicosia	República Cristiana Griega e Islamismo	Minería: cobre, azufre. Agricultura: trigo, papa. Ganadería: ovejas, cabras. <i>libra chipriota</i>
Irán	1.621.866 k. 23.000.000 h.	Teherán	Monarquía Islamismo	Minería: petróleo. Agricultura: algodón, caña de azúcar, arroz. Industria: textil y petróleo. <i>rial</i>
Afganistán	663.040 k. 15.000.000 h.	Kabul	Monarquía Islamismo	Agricultura: trigo, frutas. Ganadería: ovejas. <i>afgan</i>
Irak	444.442 k. 7.300.000 h.	Bagdad	República Islamismo	Minería: Petróleo. Agricultura: algodón, frutas. Industria: textil. Ganadería: ovejas. <i>dinar iraquí</i>
Siria	184.920 k. 5.267.000 h.	Damasco	República Islamismo	Agricultura: algodón, productos mediterráneos. Industria: lana y textil. Comercio: activo. <i>libra siria</i>
Líbano	10.440 k. 1.783.000 h.	Beirut	República Cristianismo e Islamismo	Agricultura: algodón, productos mediterráneos. Industria: textil. Comercio: activísimo. <i>libra libanesa</i>
Israel	20.678 k. 2.388.000 h.	Tel Aviv	República Judaísmo	Minería: bromo, sosa, potasa. Agricultura: trigo, algodón, frutas. <i>libra israelí</i>
Jordania	97.350 k. 1.830.000 h.	Amman	Monarquía Islamismo	Ganadería: ovejas, camellos. <i>dinar jordano</i>
Arabia Saudita	1.600.000 k. 8.000.000 h.	La Meca y Riad	Monarquía Islamismo	Minería: petróleo. Agricultura: café, trigo. Ganadería: ovejas, camellos, caballos. <i>rial</i>
Yemen	195.000 k. 5.000.000 h.	Sana	República Islamismo	Agricultura: café, dátiles, cereales. Ganadería: ovejas, camellos. <i>rial</i>
Kuwait	20.720 k. 400.000 h.	Alkuwait	Monarquía Islamismo	Minería: petróleo. <i>dinar</i>
Omán y Mascate	212.400 k. 565.000 h.	Mascate	Monarquía Islamismo	Agricultura: dátiles. Ganadería: ovejas, cabras. Pesca. Comercio: activo.
Adén	290.287 k. 1.301.000 h.	Adén	Protectorado británico Islamismo	Industria: refinería de petróleo. Ganadería: cabras, ovejas. Pesca.
Bahrein	552.000 k. 152.000 h.	Manama	Protectorado británico Islamismo	Minería: petróleo.
Katar	22.014 k. 55.000 h.	Doha	Protectorado británico Islamismo	Minería: petróleo.
Omán (Costa de Piratas)	83.600 k. 111.000 h.		Protectorado británico Islamismo	Pesca de perlas.

12. **TURQUÍA es el más poblado e industrializado.**

Es el que posee más ferrocarriles y el *único* que ha establecido una industria pesada sobre una cuenca hullera. Cultiva trigo y otros cereales, uvas pasas y tabaco, su principal producto de exportación. Dispone de valiosos recursos minerales como hulla, hierro, cobre y cromo, del cual es uno de los primeros productores.

El viejo y poderoso imperio turco que cubría los Balcanes en Europa y la casi totalidad de Asia Occidental, decayó durante el siglo XIX, y al terminar en 1918 la Primera Guerra Mundial, Turquía quedó reducida a la península de Anatolia y una pequeña región europea junto a los estrechos de *Bósforo* y los *Dardanelos*. El sultán fue derrocado y se constituyó la república, que transformó completamente el país, modernizándolo al estilo occidental.



Estambul

La capital de Ankara o Angora, con 650.000 habitantes y las ciudades más importantes son Estambul (2.000.000), en la parte europea la antigua Constantinopla, capital del imperio bizantino y luego del propio imperio turco; Esmirna, importante puerto y centro agrícola y comercial.

13. **IRAN, un imperio milenario, país de petróleo.**

Al igual que Turquía, aunque más lentamente, ha iniciado su modernización y transformación en país industrial. Produce algodón, caña de azúcar, arroz, uvas y frutas secas; su *industria textil* tiene fama pero su principal fuente de riqueza es el *petróleo*, que se refina en uno de los centros más grandes e importantes: *Abadán*.

El país tiene una forma de gobierno monárquico aunque las decisiones del "*Sha*" o *emperador* dependen de la constitución y del poder legislativo.

La capital es **Teherán** (1.500.000 hab.) situada en un oasis bien irrigado. Otras ciudades importantes son *Abadán* e *Isfahán*.

14. **CHIPRE, un joven estado en continuo conflicto interno.**

Es una república que ocupa la isla de su nombre. El territorio presenta elevaciones y es *árido*. El trigo, la cebada, las papas, las uvas y las maderas constituyen con el vino, el aceite y los cigarrillos sus principales riquezas. Cuenta además con minas de cobre y yacimientos de azufre y cromo.

La población es poca: 589.000 habitantes; la capital es **Nicosia** (86.100 hab.).

Desde el siglo XIX era una posesión inglesa cedida por los turcos; en 1960 se proclamó la independencia, adoptando la forma republicana de gobierno. Como el 70% de la población es griega y el 30% turca, esta minoría está representada en igual proporción en el Parlamento; además el vicepresidente tiene que ser turco y goza del derecho de vetar las disposiciones del presidente (el cual es griego), que afectan a la minoría turca.

Hasta el presente, la Constitución ha sido más fuente de discordia que de unificación entre los dos grupos de población que componen esta joven república.

15. **AFGANISTAN, un país cerrado en el corazón de Asia.**

Limita con India, Irán, El Tibet y el Turkestán soviético. Rodeado de altas montañas, la población *se concentra*, como en Irán, en los oasis y los escasos valles húmedos. El medio geográfico ha permitido a los afganos mantener sus tradiciones y costumbres frente a toda penetración extranjera.

El país posee *escasos recursos*: se cultivan huertas y trigo, se cría ganado; la industria de lana y los trabajos en cuero son otras actividades productoras. Con ayuda de Estados Unidos y de la Unión Soviética, Afganistán ha iniciado su modernización.

El gobierno es monárquico y la principal ciudad es **Kabul**, la capital, con 390.000 habitantes.

16. **SIRIA, puerta del desierto.**

Sobre la meseta desértica de su nombre y con costas en el Mediterráneo, es un país agrícola que produce trigo, algodón, naranjos y olivos. Las únicas industrias importantes son las de tapices de lana, las tejedurías de seda artificial (rayón) y las hilanderías de algodón. Su situación frente al mar *favorece* el comercio que es activo.

Después de la Primera Guerra Mundial, al quedar desmembrado el vencido imperio turco, Siria pasó a ser protectorado francés hasta su independencia, que logró en 1941. Durante un corto tiempo formó con Egipto la denominada República Árabe Unida (R.A.U.). Actualmente es una república independiente.

La capital es **Damasco** (540.000 hab.); otras ciudades importantes son los puertos de *Banias* y *Lataquia*, y el centro algodonnero de *Aleppo*, la segunda ciudad del país.

17. **LIBANO, un pequeño estado frente al Mediterráneo.**

Tiene solamente 10.440 kms<sup>2</sup> de superficie, pero está *densamente poblado* de musulmanes, judíos y cristianos.

Su economía es como la de Siria (trigo, naranjos, olivos, frutas, etc.). El *oleoducto transarábigo* y uno de los tres oleoductos que conducen el petróleo del Irak terminan en sus puertos, lo que determina la importancia del comercio, la principal fuente de riqueza del país.

Debido al exceso de población, los libaneses emigran a otras partes del mundo.

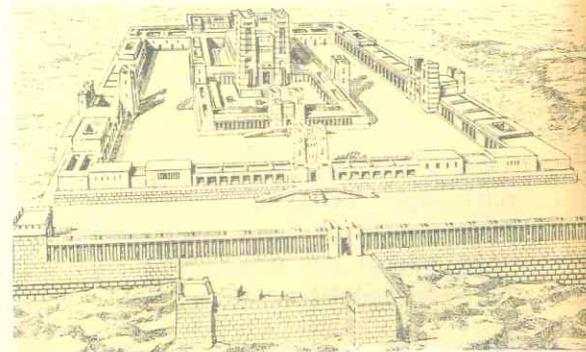
Fue también protectorado francés hasta la Segunda Guerra Mundial en que se constituyó en república independiente. Su capital es la progresista **Beirut** (500.000), puerto activísimo donde terminan el oleoducto de Arabia y las vías de comunicación más cortas que unen Irak e Irán con el Mediterráneo. Son también ciudades notables y de gran tráfico marítimo, *Tripoli*, terminal del oleoducto francés de Irak, y *Saida* o *Sidón*.

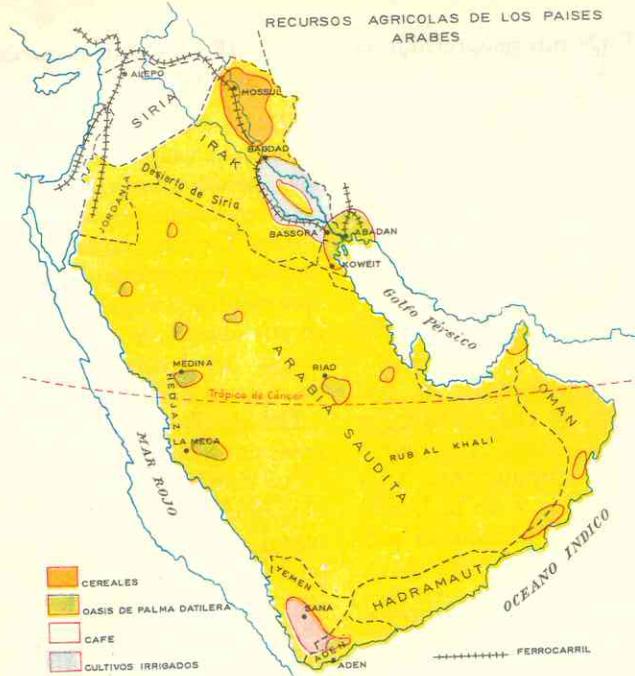
18. **ISRAEL, un estado joven y extraño dentro del mundo árabe.**

Ocupa gran parte de Palestina o Tierra Santa, donde transcurrió la vida de N. S. Jesucristo.

Al cesar en 1948 el mandato británico sobre Palestina, se proclamó la República de

Templo de Jerusalén (reconstrucción)





Israel constituida por los hebreos de aquel lugar y de todas partes del mundo que han regresado a la "tierra prometida". El sentimiento religioso y nacional de ese pueblo que lleva 20 siglos disperso, ha determinado el rápido crecimiento de este pequeño país.

Mediante un plan científico de irrigación y cultivos, se han constituido los *kibutzim* o granjas colectivas que han favorecido el desarrollo de la agricultura. Al sur en el desierto de *Neguev* el gobierno realiza grandes obras de irrigación que convierten las zonas áridas en fértiles valles cultivables. Trigo, algodón, frutas cítricas son los principales productos agrícolas.

Del *Mar Muerto* extraen valiosos minerales, como el bromo y la sosa que permiten el desarrollo industrial del joven estado.

Cerca de *Jaffa*, el principal puerto, crearon la capital *Tel Aviv*, una moderna e importantísima ciudad, que junto con la anterior alberga una población de más de 634.000 habitantes.

Son importantes también *Haifa* puerto petrolero y terminal de un oleoducto británico de Irak; *Jerusalén Vieja o Israeli*, donde murió y resucitó Nuestro Señor, centro importantísimo de peregrinaciones. La ciudad está dividida entre Jordania e Israel; la parte más histórica y antigua, que es la occidental, queda dentro de las fronteras israelíes y a ella se llega por un corredor trazado a través de los territorios árabes.

#### 19. JORDANIA, país de pastores, de camellos y carneros.

Está ocupado en su casi totalidad por el desierto; la población y los cultivos se agrupan en el *valle del Jordán*.

Es un reino independiente desde que en 1946 Inglaterra cesó su mandato sobre Palestina. Su capital es *Amam* (250.000 hab.) y otras poblaciones son: *Jerusalén Nueva* con 76.000 habitantes, *Belén* y *Akaba* puerto sobre el mar Rojo, *única salida al mar* que posee Jordania.

#### 20. IRAK, el país del Tigris y el Eufrates.

No es como en la antigüedad una fértil región; abandonados los canales de irrigación, la *Mesopotamia* de hoy es un gran pantano malsano.

Sin embargo, la gran riqueza del país es el *petróleo* y junto a sus yacimientos, y en las regiones húmedas y fértiles, se concentra la población, gracias a los esfuerzos del gobierno por convertir sedentarios a los numerosos pastores nómadas.

Desde 1958 es una república. Sus principales ciudades son *Bagdad* (1.307.000 hab.), la capital, célebre ciudad de minaretes y palacios del Oriente Medio; *Mosul*, sobre el Tigris, cerca de las ruinas de Nínive.

#### 21. ARABIA SAUDITA, un estado desértico que ocupa las 3/4 partes de la península.

El café moka, el tabaco, los dátiles, el trigo, constituyen sus cultivos, que se dan en las laderas de las montañas y en los oasis. Pero su gran riqueza la constituye el *petróleo* de las costas del Golfo Pérsico.

La mayor parte de la población es nómada y vive de la cría de camellos, ovejas, cabras y caballos. En los oasis y montañas del oeste se encuentran las principales ciudades, *La Meca* (300.000 hab.) ciudad sagrada, centro de peregrinaciones por haber nacido allí el islamismo, *Riad*, también capital del reino (300.000 hab.) y *Medina* (80.000 hab.) donde se conserva el sepulcro de Mahoma.

En la Edad Media y bajo la influencia de la fe musulmana los árabes conquistaron un poderoso imperio que abarca toda el Asia Occidental, el norte de África y España. Vencidos siglos después por los turcos, quedaron bajo la influencia británica desde la Primera Guerra Mundial. La riqueza petrolera de la península ha determinado las divisiones políticas hoy existentes. Solamente Arabia Saudita, el Yémen y Koweit son independientes; los demás son colonias y protectorados.

#### 22. Otros estados de la península de Arabia.

*Yemen*, al suroeste, región fértil y húmeda de productos tropicales; capital *Sana*; es un estado independiente desde 1934, convertido en república en 1962.

*Kuwait*, situado a la entrada del golfo Pérsico; vive del petróleo; capital *Al Kuwait*; es un sultanato independiente desde 1961.

*Omán y Mascate*, sultanato independiente situado al sureste de Arabia; sus recursos son los dátiles, el ganado y la pesca.

Los protectorados británicos de:

*Adén o Hadramaut*, capital *Adén*, importantísimo puerto en las rutas entre el mar Rojo y el Indico, con importante refinera del petróleo. Los pequeños estados protegidos han formado recientemente la llamada *Federación de Arabia del Sur*.

El *Katar*, junto al golfo Pérsico, muy rico en petróleo.

*Islas Bahrein*, también en el mismo golfo y con ricos yacimientos petrolíferos.

*Omán* (Costa de Piratas) entre Omán-Mascate y El Katar, en las costas del golfo Pérsico; los dátiles, el petróleo y las perlas constituyen su riqueza.

#### ACTIVIDADES

1. Dibuje un croquis del Asia Occidental y sombree en *carmelita* las cordilleras, en color *naranja* las mesetas desérticas y en *verde* la región aluvial y las zonas húmedas y fértiles. Mencione las partes más húmedas y explique por qué son así.

2. ¿Qué contrastes se advierten entre el relieve y el clima de Asia Central y el de la región estudiada en esta lección? ¿Cómo era antiguamente Mesopotamia? ¿A qué se debe que en la actualidad sea pantanosa? ¿Por qué los ríos de la meseta de Anatolia, a diferencia de los restantes de Asia

Occidental, aumentan su caudal en invierno y están casi secos en verano?

3. ¿Cuál es la principal fuente de riqueza de Asia Occidental? ¿Quiénes la explotan? ¿Cómo se exporta por el Mediterráneo? ¿Por qué Turquía es el único país industrializado del Medio Oriente? ¿Cuáles otros han iniciado su desarrollo industrial? ¿Qué importancia posee el canal de Suez para el Asia Occidental?

4. ¿Qué cultivos del Oriente Medio se dan también en Asia Central y en Asia septentrional? Indique por qué. ¿A qué se debe que todos los países de la región produzcan el algodón?

5. ¿Cómo es el nivel de vida de la población de Asia Occidental? ¿Por qué?

6. ¿Por qué llamamos al Oriente Medio la tierra del Islam? ¿Existe alguna diferencia entre los términos israelí e israelita? ¿Qué causas explican la hostilidad entre los estados árabes y el de Israel? Después de la disolución del imperio turco, ¿qué potencias ejercieron influencias en el Asia Occidental? ¿En qué forma continúan ejerciéndola? ¿Por qué razón la península de Arabia está dividida en 8 estados?

## RESUMEN

Asia Occidental es una región formada por dos bloques de mesetas, bordeadas de cordilleras, y unidos ambos bloques por la llanura aluvial del Tigris y del Eufrates.

Es una región árida, en la que sólo existen zonas húmedas en las costas del Mediterráneo, en los oasis y laderas de las montañas y en la región del Yemen. Los desiertos son ardientes todo el año debido a la situación geográfica y al relieve montañoso que los separa del mar.

La gran riqueza mineral es el petróleo cuyos yacimientos explotan Francia, Ingla-

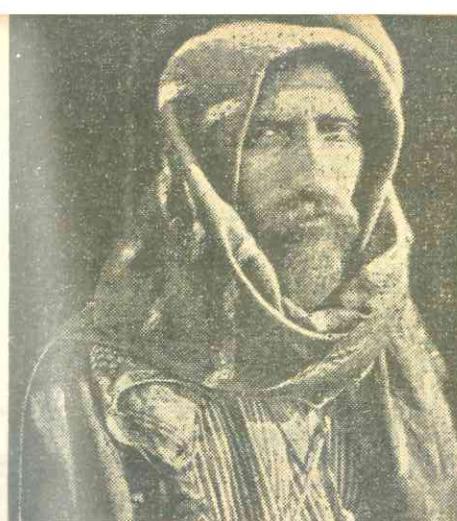
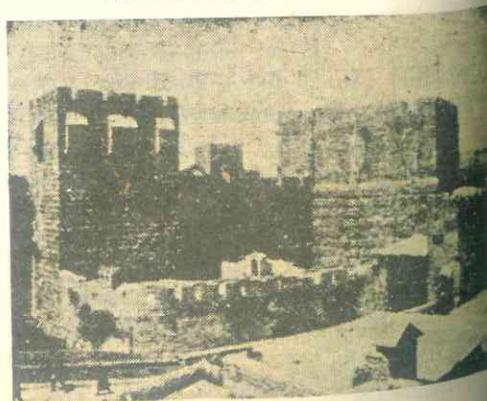
terra y Estados Unidos. Los países petroleros son Irak, Irán, Arabia Saudita, Katar, Kuwait. Líbano y Siria se benefician del comercio de exportación porque los oleoductos de Irak y Arabia terminan en sus puertos. Turquía es el único país industrializado gracias a sus cuencas hulleras y a sus yacimientos de hierro y cromo. Israel explota también sus minerales.

En toda el Asia Occidental se cultiva el algodón, que requiere climas cálidos, y en los oasis y zonas húmedas se produce trigo, naranjos, olivos y arroz. La religión musulmana prohíbe el consumo de vino, de ahí que no lo produzcan. El tabaco turco y el café moka de Arabia gozan de fama mundial. El estado de Israel, en abierta lucha contra el desierto, convierte las zonas áridas en áreas cultivables.

Un tercio de la población del Oriente Medio es nómada y vive del pastoreo de camellos, carneros, ovejas y caballos. La inmensa mayoría profesa el islamismo aunque hay núcleos de cristianos y judíos. Israel es un estado fundado por hebreos llegados de todas partes del mundo.

Durante siglos el Oriente Medio fue escenario de imperios y rutas de caravanas que llevaban las sedas y tapices de fama mundial. El islamismo impulsó a los ára-

Torre de David en Jerusalén



Un árabe

bes a crear un poderoso imperio que luego dominaron los turcos. Al finalizar la Primera Guerra Mundial, Francia e Inglaterra ejercieron su influencia política y económica. Hoy todos los países son independientes, salvo unos pequeños estados árabes que son protectorados y colonias británicas.

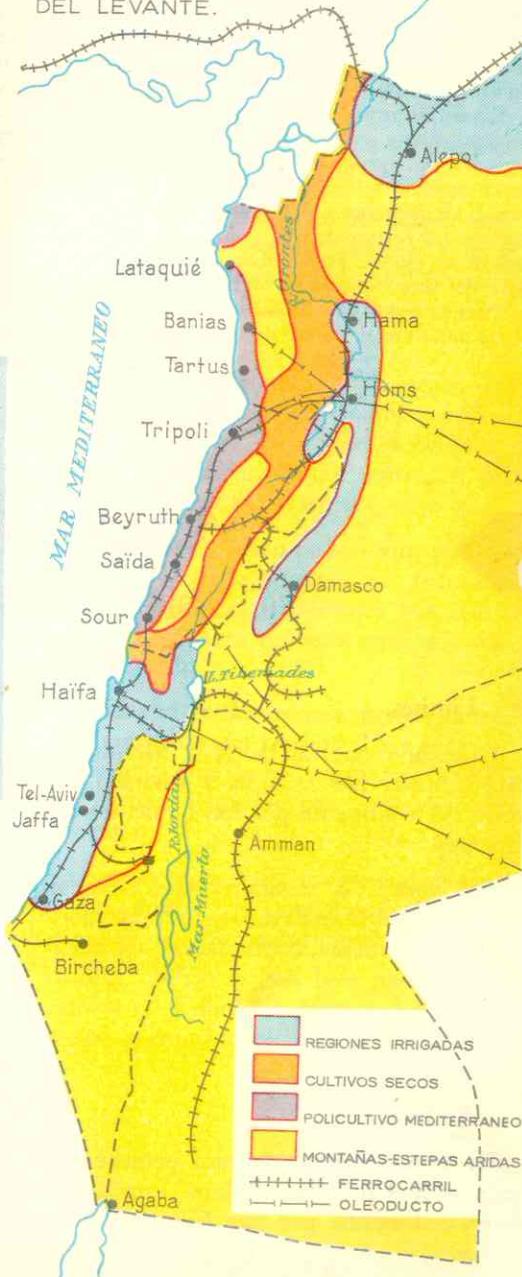
Actualmente, el Asia Occidental es una zona de tensión y conflictos debido a la rivalidad entre el joven estado de Israel y los vecinos estados árabes. Los intereses económicos, especialmente el petróleo, han sido la causa de la inestabilidad de los gobiernos árabes.

## LECTURA

Origen y carácter de los árabes.

Los árabes orientales procedían de la Arabia propiamente dicha, del mar Rojo; eran de poca estatura, bien formados, robustos y de majestad en sus ademanes. Los oriundos de la Mauritania del Mogreb o árabes africanos cuidaban rebaños, llevaban la cabeza rapada y larga barba. Los árabes nómades, los beduinos, de vida errante, con ojos negros de viveza de fuego, ejercitados en montar a caballo y soltar el arco, son ágiles, altaneros, independientes. A veces forman sus campamentos, de muchas tiendas, haciendo alto en un camino donde encuentran manantiales y pastos; agotada la fuente o la cisterna, abandonan aquel sitio para dirigirse a otro lugar...

## ECONOMIA AGRICOLA DE LOS ESTADOS DEL LEVANTE.



El árabe fue siempre fatalista, fanático, sanguinario y generoso. Ha sido y es muy dado a los relatos de aventuras y a los cuentos, que escucha absorto noches enteras. Es para él algo religioso y familiar la venganza, que se transmite como herencia; el más pequeño agravio da origen a duras represalias; un caballo, un pozo, los pastos, cualquier cosa, provoca una guerra de tribus...

Tuvieron un poeta nacional, **Antar**, y sus fantásticos relatos corren aún de boca en boca. Los árabes, agrupados por la tarde, sentados en el suelo, o tumbados perezosamente, rodean aún a los recitadores de versos de Antar, o escuchan los relatos de "Las mil y una noches", estiran el cuello, ponen todo oído y fijan sus ojos de fuego mientras oyen las dulzuras de la poesía, levantándose por encima de sus cabezas una nube de humo de sus pipas, formando

todo ello un ambiente fantástico de sueños aventureros, ribeteado de fanatismo religioso.

Los árabes primitivos no formaron nunca un Estado: eran tribus independientes. Pero entre ellos existía un vínculo, el santuario común: "La Kaaba". Se elevaba en medio de un templo de la ciudad de La Meca. Es actualmente una sala cúbica cubierta toda ella por el exterior con un velo negro. Contiene dentro esa misteriosa sala, donde sólo los santones pueden entrar, una piedra negra y al lado brota una fuente. Según la tradición árabe, la fuente la hizo brotar el ángel Gabriel para apagar la sed de Ismael y Agar perdidos en el desierto.

Cada año van los peregrinos a la Kaaba a adorar al Dios de Abraham y juntamente los ídolos de cada tribu, que allí en los pórticos del templo se cobijan. Dan siete vueltas a la piedra negra, la besan y la ceremonia acaba con los sacrificios de camellos y carneros.

9

ASIA MERIDIONAL

30. ASPECTO FISICO GENERAL

1. Límites.

La región natural de Asia Meridional está ocupada por la India y separada del resto del continente por los siguientes accidentes:

—al *norte*, las montañas más elevadas de la tierra, el Himalaya; —al *este*, las montañas de Birmania, continuación del macizo himalayico; —al *sur*, el océano Indico; —al *oeste*, la cuenca del Indo y las colinas desérticas de Irán y Afganistán.

2. Relieve.

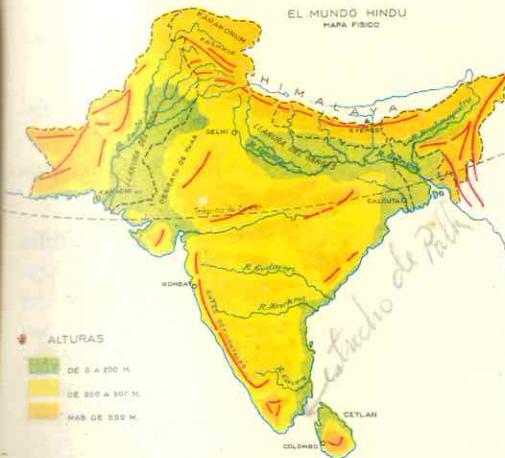
La India es una inmensa península y meseta de 4 millones de kms<sup>2</sup>. unida a la masa continental por una llanura aluvial.

En ella se pueden distinguir perfectamente cuatro subregiones:

- la cordillera del Himalaya,
- la llanura del Indo y el Ganges,
- la meseta del Decán y
- la isla de Ceilán.

Al norte, el espacio indo está delimitado por la más alta cordillera del mundo, el Himalaya. Esta no se eleva bruscamente, sino que presenta un aspecto escalonado y está precedida de unas elevaciones que no exceden de 2.000 mts., son las colinas de Siwalik.

La cordillera himalaya está formada de montañas jóvenes, inaccesibles y en las cuales abundan los glaciares; las mayores elevaciones presentan los efectos de la erosión producida por los hielos. Las cumbres más altas de la tierra se encuentran allí: El Everest (8.848 mts.) y otras 4 cimas sobre-



pasan los 8.000 mts., entre ellas el Karakoram, el Anapurna y el Makalu, y 70 picos que tienen más de 7.300 de elevación.

Al noroeste el Himalaya cierra también la India: las montañas son poco franqueables tanto para los hombres como para las influencias climáticas. Estas cadenas, las Birmanas, menos elevadas, son selváticas y poco hospitalarias.

Por el contrario, la cordillera del Himalaya presenta numerosos pasos por el noroeste los cuales utilizaron los arios, los persas, las tropas de Alejandro Magno y

otros pueblos que a lo largo de la historia de la India ocuparon esta región indostánica.

La llanura indogangética está formada por los aluviones que arrastran los tres grandes ríos Indo, Ganges y Brahmaputra, que nacen en el Himalaya.

Esta subregión es la más húmeda, fértil y poblada de la India; fue cuna de una rica civilización en la antigüedad.

La meseta del Decán es un zócalo antiguo, formado de rocas cristalinas que se consolidaron después de la era Primaria; vastas capas de basalto recubren una parte de esta meseta.

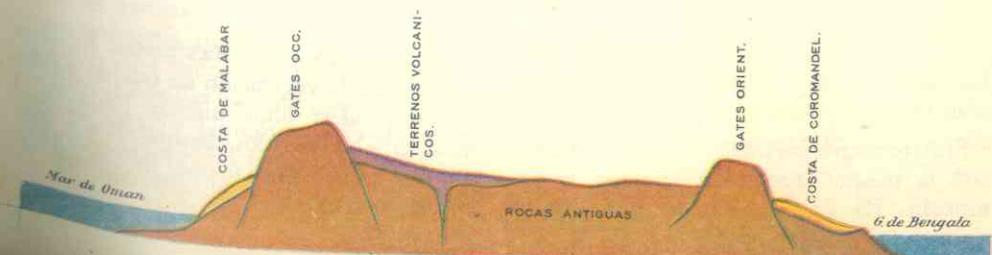
Dos cadenas montañosas de escasa elevación (2.500 mts.), los Ghates occidentales y los Ghates orientales la bordean; a su vez estas alturas están separadas del mar por llanuras costeras muy estrechas.

Las tierras del Decán no son muy fértiles excepto en la parte noreste; está formada por lavas volcánicas, las cuales han dado origen a una tierra propicia para el cultivo del algodón.

La isla de Ceilán es una prolongación de las montañas del Decán; el estrecho de Palk la separa de la península. Sus 65.000 kms<sup>2</sup> están ocupados por montañas de 2.500 metros de alto.

Las costas de la India, en general son inhóspitas, arenosas y pantanosas. A pesar de su longitud posee escasos golfos y bahías de importancia.

Corte E a O a través del Decán

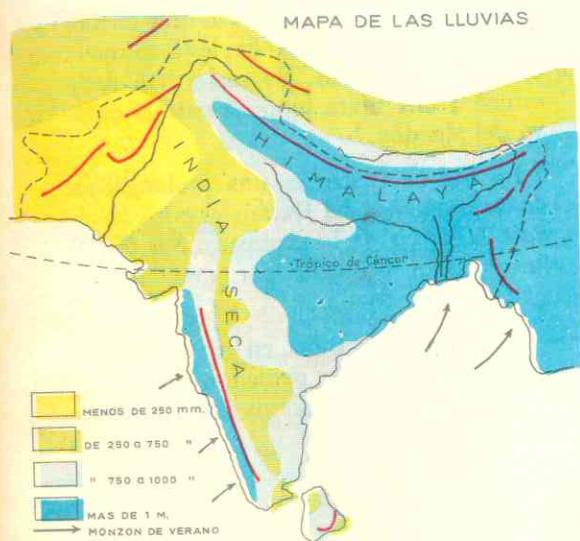


## 31. EL CLIMA Y SUS INFLUENCIAS — HIDROGRAFIA

### 3. Una región determinada por los Monzones.

Asia Meridional pertenece al Asia de los Monzones y no sin razón se ha dicho que la India es un don de los monzones.

Según vimos en la lección 3, en invierno sopla desde el centro del continente hacia el mar una masa de aire fría y seca. Este aire empuja más allá de las costas el aire cálido y húmedo del océano Indico. Es la estación seca. En verano sucede la inversa: la enorme masa caliente y húmeda del Indico, sopla desde el océano empujando hacia el interior del continente al aire seco y frío. Es la estación de las lluvias que violentamente azotan la India de junio a octubre.



En una y otra estación la temperatura es más bien caliente, debido a la latitud de la península.

Sin embargo, las precipitaciones no caen con la misma intensidad en toda la península. La India húmeda está consti-

tuída por las regiones más lluviosas: la llanura costera del occidente del Decán, el sur de la isla de Ceilán, el sur del Himalaya y el extenso delta del Ganges.

Allí se localiza el sitio más húmedo del globo: *Cherrapundji*.

En la zona de Bengala (delta del Ganges) en las áreas de baja presión, se forman ciclones brutales que arrasan las costas de dicho golfo.

A esta India húmeda se opone la India seca. En el interior del Decán y el noroeste de la península las precipitaciones son escasas, al extremo de que predomina un clima desértico. En el *Baluchistán*, al oeste del Indo, el desierto llega hasta el mar y al este de dicho río se encuentra el *desierto de Thar*.

Dijimos ya que el Monzón determina la concentración de población y la agricultura de la India. Si este se adelanta o se atrasa se pierden las cosechas y sobreviene el hambre.

En las alturas del Himalaya el clima es de montañas, o sea, más frío según aumenta la altura.

### 4. Una vegetación de selvas y sabanas tropicales.

La vegetación al sur del Himalaya y en las otras zonas húmedas es de junglas o espesuras impenetrables de bambúes, heléchos gigantes y bananos o higueras de Bengala, de cuyas ramas cuelgan y llegan hasta el suelo prolongaciones que echan raíces.

En el Decán y regiones menos lluviosas predomina la vegetación de estepas y sabanas tropicales: altas hierbas hasta de 3 mts., árboles aislados, bosquecillos y bosques galerías o formaciones de árboles alineados junto a los ríos.

### 5. Hidrografía.

La llanura indogangética posee los grandes ríos de la India: los ya citados Indo, Ganges y sus dos grandes afluentes del Brahmaputra y el Jumna. Las crecidas inundaciones provocadas por el monzón de verano son reguladas por medio de canales de irrigación, los cuales permiten mantener húmedas las tierras varios meses después de pasado el monzón.

El Indo tiene una longitud de 2.800 kms. y desemboca en el mar de Omán; el Ganges mide 2.480 kms y muere en el gofo de Bengala. El Brahmaputra, después de recorrer el Himalaya por el norte, penetra en la India y aporta su caudal al Ganges.

El Indo es más pobre que el Ganges a causa de la evaporación y de que sus aguas se canalizan y se embalsan para fertilizar zonas áridas.

Otras cuencas las forman los ríos de la meseta del Decán, que nacen en los Ghates occidentales y desembocan en el golfo de Bengala; son ellos el Godaveri, el Krishna y el Kaveri. El régimen de ellos está también determinado por el monzón: en verano se desbordan y en invierno bajan el nivel.

El *Penjab* o país de los cinco ríos, debe su alimentación a algunas lluvias de invierno a causa de la depresión mediterránea y a los deshielos del Himalaya.

## 32. LOS RECURSOS NATURALES Y SU APROVECHAMIENTO

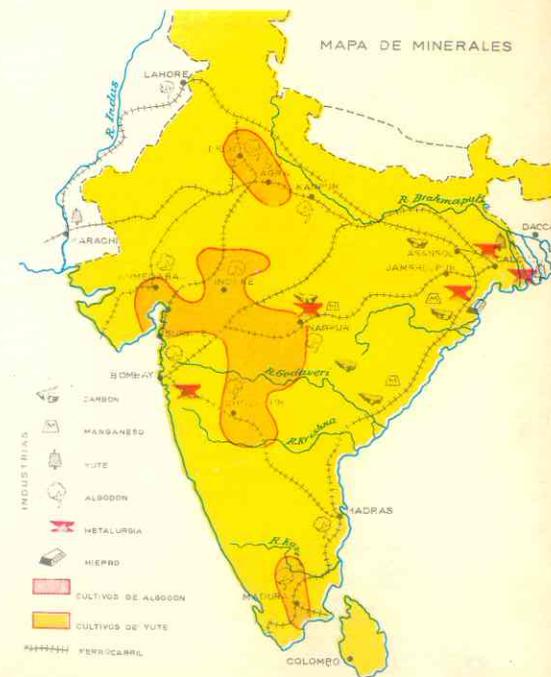
### 6. Recursos Minerales.

La India cuenta con yacimientos de hierro y hulla, si bien no en cantidad suficiente para sus nacientes industrias. Sin embargo, sí posee cromo y manganeso siendo de éste el segundo productor del mundo. Ambos metales son imprescindibles para la producción de acero *indo*, que es empleado en el mismo país para la fabricación de bicicletas y maquinaria.

El oro, la plata y los diamantes se explotan desde hace siglos.

La industrialización de la India es reciente y progresa lentamente debido a la escasez de hulla. Las fábricas de maquinarias, las acerías, altos hornos y la importante industria química han sido creados con capitales indos. La principal empresa es la de la familia *Tata*, análoga a los trusts de los Estados Unidos, dueña de minas, fábricas, hilanderías de algodón, empresas cinematográficas y de aviación. Esta fami-

lia al igual que la mayor parte de las que controlan y propician las industrias del país, son *parsis*, descendientes de refugia-



dos persas y profesan la antigua religión de aquel país: el *mazdeísmo*.

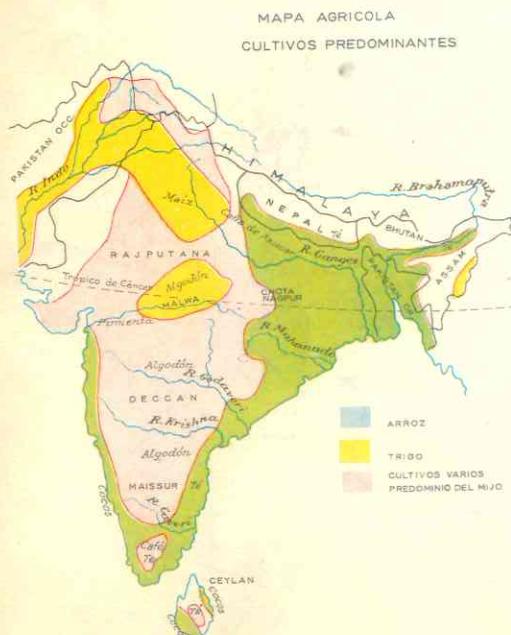
Los parsis han hecho de Bombay uno de los primeros centros financieros de la Unión India. Cerca de los yacimientos de hulla la familia Tata ha construido la ciudad industrial de *Jamyedpur*.

Las industrias de construcciones mecánicas se localizan en *Calcuta*, *Madrás*, *Bombay* y *Bangalur* que también es centro de industrias químicas, como *Rurkela* y *Sindri*.

Otro obstáculo para la industrialización es la escasez de mano de obra, porque la mayoría de la población prefiere vivir de la agricultura.

### 7. El gran recurso de la península es la agricultura.

La cantidad de lluvias del monzón de verano determina el tipo de cultivos. Así tenemos que al pie del Himalaya y en otras zonas pluviosas de la llanura indogangética se produce arroz, caña de azú-



car y yute, planta textil de fibra parecida al cáñamo y que es propia de Asia.

Donde las lluvias son menos copiosas que en el Decán y en el noroeste (Pakistán), se produce *algodón*, *trigo*, *cebada*, *mijo* y *té*, si bien el *té* se produce en mayor cantidad en la húmeda región de Assam, donde la producción es la mitad de toda la de la India.

En la isla de Ceilán, muy húmeda y de vegetación exuberante, se dan el caucho y otras plantaciones.

Por su producción de *arroz* la Unión India (uno de los estados en que se divide la península), es el segundo productor del mundo; en la producción de *algodón* ocupa el cuarto lugar y uno de los primeros en *caña de azúcar*.

El estado de Pakistán es el primer productor de *yute* y la isla de Ceilán la mayor productora mundial de *caucho*. En esta isla también se da en cantidades considerables el *té* y la *copra* o almendra de la nuez de coco, que se utiliza para la fabricación de aceite y margarina.

A pesar de la gran producción arrocera de la India, es insuficiente para alimentar a tanta población y resulta caro para los nativos quienes se alimentan de trigo, mijo y cebada, cuyos precios son más bajos. El *azúcar* es el *manjar predilecto* de los indos.

La agricultura es la principal ocupación de India, pero se practica en forma rudimentaria: carecen de tractores y aún de buenos arados; el *estiércol* de las vacas no lo utilizan para abonar los campos sino que lo secan para usarlo como combustible en los hogares, bien para cremar los muertos, bien para cocinar. Con una orientación científica y mejores equipos, se podrían extender las áreas cultivables y obtener mayores y mejores cosechas.

Cerca de las zonas productoras de *algodón* se han instalado hilanderías y tejedurías. Bombay es el principal centro manu-

facturero. Las fábricas de yute hacen cuerdas, toldos, bolsas, etc. Hasta hace poco *Calcuta* era el más importante centro fabril, pero debido a la división política de la India, la zona más productora es la del estado de Pakistán donde se han instalado fábricas y abierto puertas de exportación, como *Chittagong*.

### 8. Los recursos animales dejan poca utilidad.

La India cuenta con millones de cabezas de *ganado vacuno*, búfalos y ovejas, pero por prohibición de la religión brahmánica

estos animales no son sacrificados, sino que solamente se aprovecha de ellos la leche y se les emplea para las labores agrícolas.

En el Pakistán, donde la inmensa mayoría de la población es musulmana, sí consumen carne de *vaca*, *oveja* y *cabra* pero su religión les prohíbe comer *carne de cerdo*, razón por la cual casi no se ven los cerdos en ambos países.

El elefante que abunda en el Himalaya y la llanura indogangética, es un animal de tiro y de monta; se le utiliza como medio de transporte y para cargar mercancías, troncos, etc.

## 33. POBLACION

### 9. La península de la India alberga 1/6 de la población mundial.

En su inmensa mayoría la población lleva una *existencia miserable* debido a que está mal alimentada; los de la Unión India no comen carne, y los productos agrícolas son insuficientes para alimentar los 558.718.660 habitantes que tiene en total la península; de ellos la Unión India comprende 442 millones.

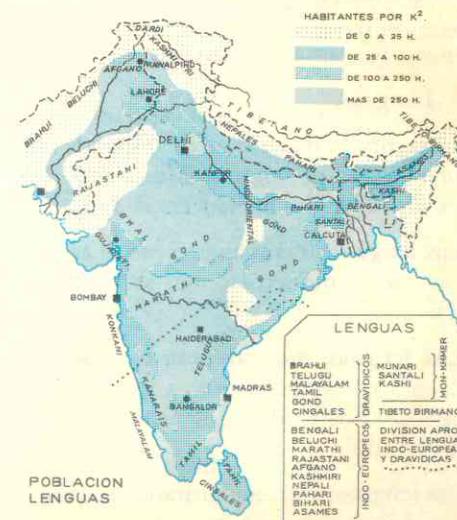
Sin embargo, pese al hambre, las enfermedades, las inundaciones y los animales salvajes y venenosos, que diezman la población, esta crece sin cesar a razón de más de 3 millones por año.

Como ya vimos en la lección 4, los habitantes se concentran en las regiones húmedas y de fácil cultivo. La mayoría vive en los campos y solamente un 18% en las ciudades.

### 10. Razas y pueblos actuales.

Desde remotos tiempos la meseta del Decán estuvo ocupada por un pueblo de raza negra, los drávidas, quienes entre los siglos XVII y XVI antes de Cristo, su-

frieron a invasión de los *arios* e *indoeuropeos* (la misma raza que pobló el norte de Europa, la Alemania y Grecia). Allí en la fértil llanura indogangética tuvo su centro una brillante civilización que se caracterizó por su preocupación filosófica, su rica literatura, sus conocimientos de matemáticas y su construcciones monumentales.



Sin embargo, la división de la sociedad en *castas cerradas* y la falta de unidad política favorecieron la invasión de los árabes, mongoles, turcos, etc., durante la Edad Media.

En consecuencia, la India es un mosaico de razas, lenguas y religiones.

Actualmente está habitada por blancos, negros y mongoloides.

Los blancos descienden de los primitivos arios que ocuparon la península en la antigüedad; viven en el norte y se caracterizan por su elevada estatura y su velloidad; consideran de gran elegancia cultivar y arreglar su cabellera y su larga barba. Hay también minorías blancas descendientes de ingleses y otros europeos.

Los negros ocupan el Decán, especialmente la región del sur y la isla de Ceilán; descienden de los drávidas pero se parecen a los negros africanos; poseen nariz recta, labios finos y cabello lacio. Los de Ceilán se asemejan a los australianos.

Los mongoloides viven en los valles centrales y orientales del Himalaya, así como en Bengala. En estas zonas las diferencias entre blancos, negros y amarillos son difíciles de precisar debido al mestizaje tan intenso entre las tres razas.

## 11. Lenguas.

A esa diversidad racial corresponde una gran variedad de lenguas. Más de 400 lenguas diferentes se hablan en la India.

Las lenguas dravidianas como el tamil y el cingalés y numerosas más se hablan en el Decán.

Las lenguas indoeuropeas o arias, predominan en el norte y en la llanura indogangética. Entre ellas el bengalí, el punjabí y el hindú.

Las lenguas tibetano-birmanas en número de 128 son menos habladas; son pro-

pias de los pobladores del Himalaya, de las cadenas montañosas de Birmania.

Los gobiernos de los nacientes estados de la península se empeñan en unificar las lenguas; así el gobierno de la Unión India ha impuesto como idioma oficial el *hindú occidental* y el de Pakistán el *ardu*, mezcla de hindú y de persa, que era antiguamente el lenguaje de campamento propio de los invasores mongoles.

A pesar de esto, el inglés sigue siendo la lengua dominante en las actividades científicas y en el campo técnico y económico.

## 12. Las religiones influyen decisivamente en la vida de la población y han determinado la división política de la India.

El Brahmanismo o Hinduismo es la religión que cuenta con mayor número de fieles y se profesa principalmente en el estado de la Unión India. Esta religión se profesa desde hace siglos y ha dividido la sociedad hindú en castas hereditarias que no pueden mezclarse. La primera es la de los *brahmanes* o sacerdotes, que se consideran salidos de la boca de Brahma; siguen los *chatrias* o guerreros, salidos de los brazos, los *vaisias* o comerciantes procedentes del vientre de Brahma, y los *sudras* o clases inferiores que han salido de las piernas del dios. Por debajo de estas castas existen unos 60 millones de *parias*, *impuros* o *intocables*, cuya presencia y aliento consideran que mancha o contamina: estos millones de descastados viven en villas miserables.

Desde 1955 el gobierno hindú abolió oficialmente las castas, y libra una lucha tenaz por

Casa india



sacar esa inmensa población de la situación degradante en que las creencias religiosas y los prejuicios sociales, la han mantenido por espacio de siglos.

Esta división de la sociedad explica el atraso en que ha vivido el país después de haber sido portador de una brillante civilización, cientos de años antes del nacimiento de Cristo.

Las creencias brahmánicas se han mistificado y actualmente existen más de 300 sectas que los hinduistas no consideran ortodoxas. Entre las prohibiciones de esta religión se cuenta la de sacrificar los animales, lo que se traduce en la economía en la deficiente alimentación del pueblo. Otra práctica consiste en bañarse en las aguas del Ganges, junto a la ciudad de Benarés, donde cada año se reúnen más de un millón de personas, durante las festividades, para obtener el perdón de sus faltas sumergiéndose en las citadas aguas sagradas.

El budismo nació también en la India, debido a la predicación de Sidarta Gautama (Buda) en el siglo VI a. C. Sin embargo, a causa de su oposición al hinduismo fue perseguido por los brahmanes y hoy se profesa solamente en la isla de Ceilán y los pequeños estados de Nepal y Bután.

*el islamismo en pakistan*

## 34. DIVISION POLITICA

### ASIA MERIDIONAL

UNION INDIA <i>rupia</i>	PAKISTAN <i>rupia</i>	NEPAL <i>rupia nepa</i>	CEILAN <i>rupia cingalesa</i>	BUTAN <i>rupia</i>
Superficie: 3.288.880 kms <sup>2</sup>	Superficie: 994.669 kms <sup>2</sup>	Superficie: 140.798 kms <sup>2</sup>	Superficie: 65.607 kms <sup>2</sup>	Superficie: 50.000 kms <sup>2</sup>
Población: 462.000.000	Población: 99.000.000	Población: 9.387.000	Población: 10.000.000	Población: 700.000
Capital: Nueva Delhi: 3.258.800 habitantes	Capital: Islamabad.	Capital: Katmandú: 195.000 hab.	Capital: Colombo: 520.000 hab.	Capital: Punaka: 34.000 hab.
Ciudades importantes - habitantes:	Capital provisional: Rawalpindi: 345.000 hab.			
Calcuta: 6.000.000 - Bombay: 5.800.000 - Delhi: 2.000.000; Madrás: 1.800.000 - Kampur				

## 13. Antiguas colonias hoy independientes.

En la Edad Moderna, los portugueses, franceses y británicos establecieron colonias en la India, hasta que los ingleses se

El Islamismo se introdujo en la península junto con las invasiones de árabes, iraníes y turcos en la Edad Media. Desde aquella época predominó en el noroeste y en al región de Bengala.

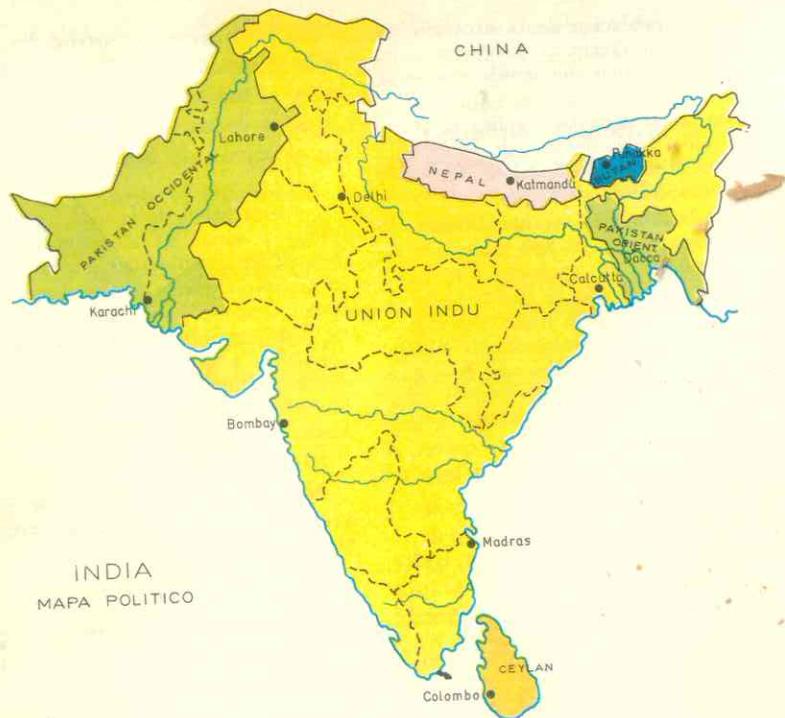
La concepción de la vida, la organización familiar y social, la alimentación y la civilización de los musulmanes son tan diferentes a las brahmánicas que la rivalidad entre ambas poblaciones amenazó con desatar una guerra civil en 1947, cuando los ingleses dieron la independencia a la península. Para evitarla se dividió la región en dos estados: la Unión India, hinduista, y la República del Pakistán, musulmana.

No obstante esa división, en la Unión viven 50 millones de musulmanes y en el Pakistán hay unos 15 millones de hinduistas.

El Cristianismo se profesa en las antiguas posesiones francesas y holandesas de la costa y entre millares de nativos evangelizados.

adueñaron completamente de toda la región en el siglo XVIII.

Mahatma Gandhi, encabezó en este siglo la resistencia civil contra la Gran Bretaña y en 1947, ya muerto el líder, los ingleses



INDIA  
MAPA POLITICO

dieron la independencia, dividiéndose en dos estados, a causa de las rivalidades religiosas, según se ha explicado. Actualmente el Asia Meridional cuenta con 5 estados independientes.

14. **La UNION INDIA, corazón de la península.** *Brahmanismo*

La Unión India cuenta con 462 millones de habitantes. El país ocupa la mayor parte del Himalaya, la llanura indogangética, con excepción de la parte oriental de la desembocadura del Ganges, y la meseta del Decán.

Vimos ya cómo su riqueza en manganeso y cromo, y la existencia de algunas cuencas hulleras y minas de hierro, han permitido que este país inicie la industrialización. Sus principales productos agrícolas son el arroz, el algodón, la caña de azúcar, el té y el yute.

Su forma de gobierno es *republicana* y el estado es miembro independiente de la *Comunidad Británica de Naciones*. Los gobiernos locales y el central son designados y controlados por el llamado "partido del congreso".

Según vimos ya, la población hinduista en su mayoría tiene un bajo nivel de vida. La población rural es mayoritaria en la república hindú y solamente el 18 % de la población vive en ciudades; esto dificulta el desarrollo de las industrias.

Con todo varias ciudades sobrepasan el millón de habitantes; casi todas son de creación europea: **Calcuta** con sus poblaciones industriales vecinas, como **Jammydepur**, cuenta con 6 millones; **Bombay**, el puerto más importante y centro algodonero, tiene 5 millones; **Madrás**, principal ciudad del suroeste alcanza 1.800.000; **Dehli**, la antigua, 2 millones y cerca de ella la moderna capital, **Nueva Delhi**, 3.300.000.

15. **PAKISTAN, un estado dividido en dos.** *islamismo*

La República Islámica del Pakistán no posee un territorio continuo, según se aprecia en el mapa. El estado ocupa los dos extremos de la llanura del Indo y el Ganges, separados entre sí por una distancia de 1.600 kms. Las actividades económicas y los intereses de una y otra parte *son diferentes*.

La región occidental es la *más árida* de la India; allí está el desierto de *Thar* que ocupa gran parte del territorio pakistano. Una red de canales de irrigación lleva las aguas del país de los 5 ríos o *Penjab* hacia las zonas más áridas. Los cultivos principales son el trigo y el algodón.

El Pakistán oriental es, por el contrario, la zona *más húmeda* de la India y por esta misma razón la *más poblada*. Allí se concentran 52 millones de almas. La cuarta parte del arroz de la India se cosecha en esta región. Además del arroz, *el yute* es la otra gran fuente de riqueza del Pakistán oriental; este país produce el 80% del yute mundial.

La República cuenta con casi 99 millones de habitantes, y también *es miembro*

independiente de la Comunidad Británica de Naciones. *republica*

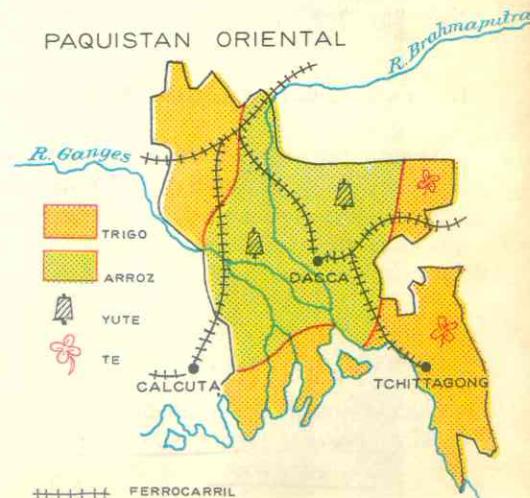
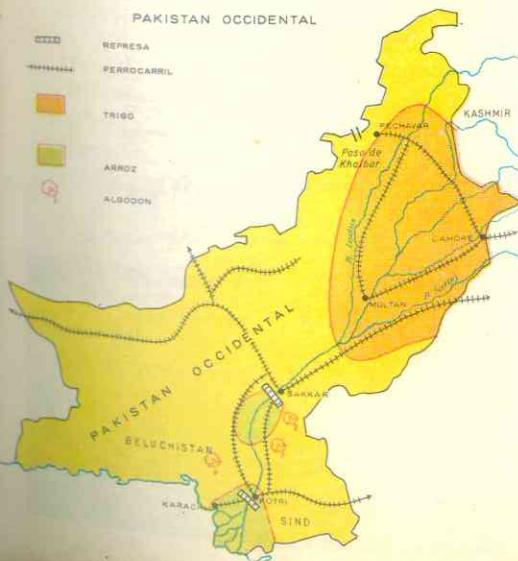
Las ciudades más importantes son **Islamabad**, la capital en construcción; capital provisional, **Rawalpindi**: 345.000 habitantes; **Lahore** y **Dacca**, centros industriales de yute y algodón, y **Chittagong**, puerto nuevo abierto sobre la costa del golfo de Bengala para la exportación.

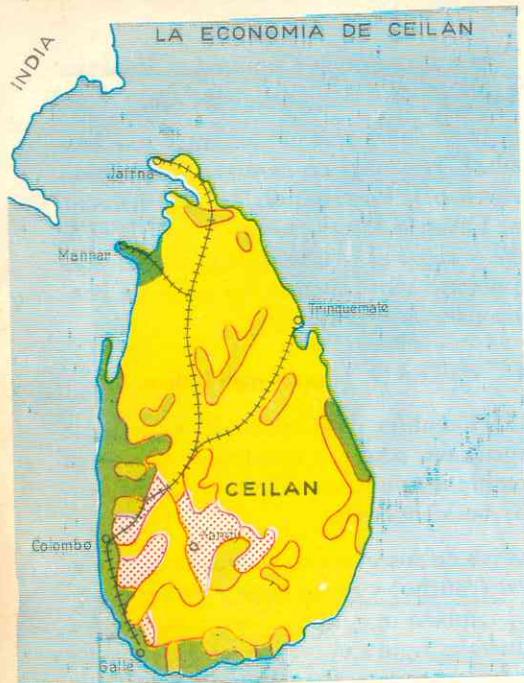
16. **CEILAN; la perla del Indico.** *Budismo*

El Dominio de Ceilán, de exuberante vegetación, ocupa la montañosa isla de su nombre y es un país abierto a las influencias occidentales.

Vive de sus grandes plantaciones de *heveas* (caucho) y *té*, del *trigo* y de los *cocoteros*; también se cultiva el *arroz* y entre los minerales figura el *grafito*, el *kaolín* y las *pedras preciosas*. Pero la gran riqueza la constituye *el comercio*.

Cuenta con 10 millones de habitantes y a pesar de los esfuerzos que realiza el gobierno, la unificación nacional se dificulta, porque los diversos grupos raciales y religiosos viven separados del resto de la población y permanecen ajenos a los intereses nacionales.





ARROZ
  HEVEA
  TE
  COCOS
  FF. CC.

*Gobierno*

La isla es un dominio miembro de la Comunidad Británica de Naciones.

La capital de la isla, **Colombo**, con medio millón de habitantes, es un importantísimo y rico puerto comercial, debido a su estratégica posición sobre las rutas entre Asia Sur-Oriental y Europa.

### 17. Dos estados himalayos.

Nepal y Bután son dos pequeños estados, situados en las montañas del Himalaya. **Nepal** encierra las más altas cumbres como el **Everest**; su capital **Katmandú** era desconocida hasta hace poco a causa de la prohibición establecida por los gobernantes, pero ahora es centro de expediciones a las cimas del Himalaya.

Cuenta con 9.387.661 habitantes y vive de la agricultura (arroz, maíz, trigo y mijo) y de la ganadería.

La población es budista en su mayoría y también existen hinduistas y varios centenares de católicos.

El gobierno es monárquico constitucional, pero el rey disfruta del derecho al veto y de promulgar las leyes.

**Bután** tiene solamente 700.000 habitantes; su capital es Punaka en invierno y Thimbu en verano; actualmente ésta se encuentra en construcción para quedar como capital definitiva.

Su riqueza es parecida a la de Nepal: agricultura y ganadería.

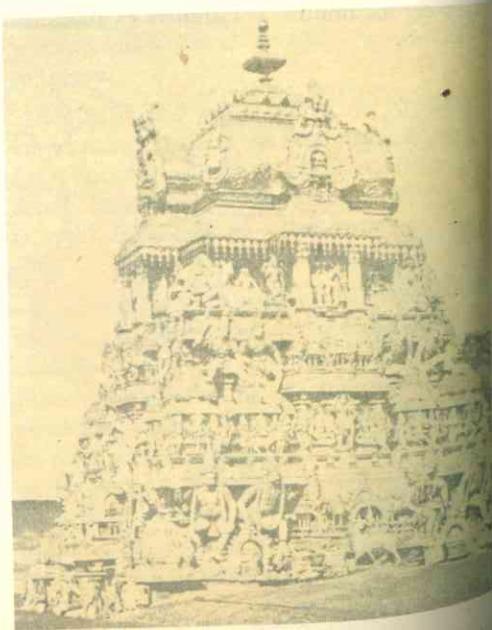
Es una monarquía constitucional, pero en asuntos exteriores la Unión India "aconseja" a Bután.

La religión oficial es el budismo.

### ACTIVIDADES

1. ¿A qué se debe que el clima, la vegetación y la economía de la India sean diferentes a los de las otras regiones hasta aho-

El Templo de Oro, en Madrás



ra estudiadas? ¿Por qué el verano es lluvioso y el invierno seco? ¿Cuáles son las regiones más húmedas y qué se cultiva en ellas? ¿Y en las más secas? ¿Por qué en Ceilán no se produce el trigo, ni el algodón? De los dos ríos, el Indo y el Ganges, ¿cuál es más importante? ¿Por qué?

2. ¿Cuál es la región más industrializada? ¿A qué se debe ese desarrollo? ¿Qué minerales posee la India en cantidad insuficiente para su industrialización? ¿Por qué la existencia de 150 millones de cabezas de ganado bovino tiene poca importancia económica en la India?

3. Observando el mapa diga qué relación hay entre el relieve, el clima y la producción.

4. ¿Por qué motivos la población de Asia Meridional no es nómada? ¿Dónde se localizan los centros densamente poblados? (Indíquelos en el mapa). ¿Qué nivel de vida tiene la población de la India? ¿En qué forma ha influido la religión en ese género de vida?

5. ¿Qué diferencias naturales hay entre las dos partes en que se ha dividido el Pakistán? ¿Cómo influyen esas diferencias en la población y la economía? ¿Existen rivalidades entre los estados de la India? ¿Por qué motivos?

6. ¿A qué se debe la propagación del cristianismo? ¿Qué causas explican que el budismo siendo originario de la India, solamente se practique en los pequeños estados del Himalaya y en Ceilán?

### RESUMEN

El Asia Meridional comprende la península de la India, en la que se distinguen 4 subregiones: la cordillera del Himalaya, la llanura aluvial del Indo y el Ganges, la meseta del Decán y la isla de Ceilán.

La India es un regalo de los monzones; en verano, de junio a septiembre, sopla sobre la península una enorme masa de aire cálido y húmedo, procedente del Indico; es la estación de las lluvias diluvianas. En invierno sopla el aire frío y seco del interior del continente.

Como las precipitaciones no son igualmente intensas hay una India húmeda donde predomina la jungla de bambúes, helechos gigantes e higueras de Bengala, y una India seca con vegetación de estepas y sabanas tropicales.

De los estados de la península, sólo la Unión India cuenta con recursos minerales (cromo y manganeso), favorables al establecimiento de una gran industria de maquinarias, acerías, hilanderías y centros químicos. Las nacientes fábricas están en manos de nativos.

La principal fuente de riqueza es la agricultura; el arroz se da en toda la península, sobre todo en las regiones húmedas. En la India seca se cultivan el algodón, el trigo, la cebada, el mijo y el té. Ceilán

Brahma



es una isla de plantaciones (té, heveas, cocoteros). Los millones de cabezas de ganado vacuno, búfalos y ovejas, carecen de importancia porque las creencias religiosas impiden el sacrificio de los animales.

A pesar de ser de los primeros productores mundiales de arroz y caña de azúcar, la población vive en estado miserable, pues debido a su densidad y crecimiento, la producción no alcanza a alimentar los 588 millones de almas de la península. La población se concentra en las regiones húmedas.

En la India hay tres razas: blancos, descendientes de los primitivos arios y de los árabes; negros, que descienden de los drávidas pobladores antiguos del Decán, y mongoloides en el Himalaya.

Cuatro religiones predominantes: brahmanismo, hinduismo, islamismo y budismo, se profesan en la India, pero la hostilidad entre ellas ha determinado la división de la península en tres estados: Unión India, Pakistán y Ceilán.

Cinco estados: La Unión India, hinduista, es el segundo productor mundial de arroz, el cuarto de algodón. Su riqueza en manganeso y cromo facilita la naciente industrialización. Es el más poblado de los estados indos (442 millones).

—El Pakistán, estado musulmán, está dividido en dos partes que corresponden a los dos extremos de la llanura indogangética, la más húmeda y la más seca de la India. Es el primer productor de yute en el mundo.

—Ceilán, dominio británico, es budista, y su exuberante vegetación le permite ser el primer productor mundial de caucho, y cultivar la copra o almendra de la nuez de coco, para fabricar aceite y margarina.

—Dos pequeños estados, Nepal y Bután, en el corazón del Himalaya completan la división política de la India. Son budistas y viven de la agricultura y la ganadería.

## LECTURA

### Doctrina brahmánica.

El brahmanismo (doctrina de Brahma), profesado aún por más de doscientos millones de indos, reconoce la existencia de un ser supremo, Brahma, principio y fin de cuanto existe.

De ese dios procede la trinidad brahmánica compuesta: de Brahma, criador del universo; de Vichnú, conservador de los seres, y de Siva, dios destructor. Por debajo de esta triple divinidad, el brahmanismo admite multitud de divinidades secundarias, relacionadas con la luz, el sol, las estrellas, etc.

El dogma principal del brahmanismo es una especie de metempsicosis: las almas sometidas, como prueba, a una existencia más o menos larga, emigran al morir el cuerpo a otro cuerpo más o menos perfecto, conforme a los merecimientos alcanzados en la existencia anterior, hasta llegar a una vida eterna, feliz o desgraciada. El culto exterior está sobrecargado de multitud de prácticas minuciosas, ayunos, maceraciones excesivas y purificaciones.

El brahmanismo dio origen a las cuatro castas existentes en la India, correspondientes a los cuatro hijos engendrados por Brahma: las tres primeras, arias; la cuarta, dravidiana. 1ª, los brahmanes o sacerdotes salidos de la boca de Brahma, estaban sujetos a severísimo ritual, pero exentos de todas las cargas públicas. 2ª, los chatrias o guerreros procedentes del brazo de Brahma, debían defender el país con las armas, no tener parte en ninguna ocupación servil, aprender los Vedas y hacer limosna. 3ª, los vaishias o trabajadores, salidos del muslo de Brahma. 4ª, por fin, los sudras o esclavos, producidos por el pie de Brahma, a quienes incumbía servir a los demás. Sólo al morir podían mejorar de casta por transmigración. Los parias, procedentes de las primitivas poblaciones vencidas, estaban excluidos de las castas, y eran considerados como excomulgados e impuros.

## ASIA SUR-ORIENTAL

### 35. ASPECTO FISICO GENERAL

#### 1. Delimitación.

Asia Sur-Oriental se extiende desde las montañas de Birmania hasta el río Amur. Comprende las penínsulas montañosas de Malaca, Indochina y Corea, el territorio de la China propia y la Manchuria.

Sus límites son los siguientes:

al norte, el río Amur la separa del Asia Septentrional.

al este los mares interiores Amarillo, de Japón, de China Oriental y de China Meridional.

al sur el Océano Indico y las islas de Insulindia.

al oeste el Asia Central y el Asia Meridional o India. Una serie de elevaciones que se suceden desde el curso medio del Amur, al norte, hasta el gran codo del Yangtzé Kiang, al sur, le sirven de límites. Las cadenas montañosas de Birmania separan esta región de la India.

#### 2. Aspecto físico.

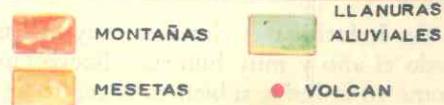
En el mapa podemos apreciar las cuatro subregiones en que se divide Asia Sur-Oriental.

- las llanuras de China del Norte,
- los arcos montañosos orientales,
- las colinas y llanuras de China del Sur y
- la península montañosa de Indochina.

La China del Norte está formada principalmente de grandes llanuras aluviales, co-

mo las de Manchuria y la del Hoang-Ho. El suelo está recubierto de loess o polvo finísimo y amarillo, cuya formación data del Cuaternario. El color de estas tierras que son fertilísimas ha dado nombre al río principal de la región, el Hoang-Ho (torrente amarillo).

### INDOCHINA



Al oeste de las llanuras y a ambos lados del citado río Amarillo, se encuentran las mesetas y colinas del *Schan-Si* y del *Schen-Si*.

Los arcos montañosos orientales se localizan al este de la China del Norte. Son la prolongación de las colinas que se suceden junto a la costa, desde el estrecho de Behring. Estos arcos separan la llanura manchuriana de la península de Corea, la cual debe su formación a dichas elevaciones.

La China del Sur está separada de la China del Norte por las colinas de *Tsing-Ling*. Esta subregión está cubierta de colinas orientadas de norte a sur y en ellas se localizan cuencas aluviales interiores que forman parte de la gran cuenca del *Yangtzé-Kiang* o río Azul. Una de estas cuencas es la llamada **cuenca Roja** por el color de la greda que forma su suelo y que se mezcla con los aluviones que arrastra el citado río.

Allí abundan las tierras de cultivo y los

embalses y canales que llevan el agua hasta regiones menos húmedas.

Las costas de la **China Meridional**, a diferencia de las de **China Septentrional**, son muy recortadas y están bordeadas de islas, algunas pequeñísimas como el islote de *Hong Kong*, y otras más extensas como *Hainan* y *Formosa* o *Tai Wan*.

La **Indochina** es una península montañosa cubierta de bosques que termina en otra península muy alargada e igualmente montañosa, la de **Malaca**.

El relieve está constituido por largas cadenas montañosas que partiendo del *Tíbet* se extiende hacia el sur abriéndose como los dedos de la mano; las principales son las *cadenas de Birmania*, la *cordillera Anamita* junto al mar de China Meridional y la *cordillera Malaya*.

Entre las cordilleras citadas se encuentran llanuras aluviales formadas por grandes ríos terminados en extensos deltas muy importantes para la agricultura: son ellos el *Irawadi*, el *Mekong*, el *Rojo* y el *Menan*.

### 36. CLIMATOLOGIA E HIDROGRAFIA

#### 3. Una región de clima monzónico.

El **Asia Sur-Oriental** pertenece a la gran zona climática del Asia de los Monzones. En toda la región los veranos son lluviosos por las masas de aire húmedo y cálido que soplan desde el mar sobre el continente y, por el contrario, los inviernos son secos, a causa de las masas de aire frío que soplan entonces desde el centro del continente.

Aunque la región está dentro de la zona de los monzones, el clima y la vegetación varían según las subregiones, *debido a la topografía*.

En **Indochina** el clima es muy caliente todo el año y muy húmedo; llueve tanto como en la India, si bien en el centro de la

península las montañas impiden que las precipitaciones caigan en tanta cantidad.

Allí la vegetación es de *selvas y junglas tropicales* (bambúes, lianas, higueras de Bengala, etc.) en las montañas, y de *sabanas tropicales* en las mesetas y llanuras.

En la **China del Sur** también predomina el clima monzónico, cálido y húmedo en verano y con inviernos suaves. Abundan los arbustos siempre verdes con magnolias, moreras y camelias.

En la **China del Norte** y **Corea**, la influencia de los monzones es mucho menor. Predomina el clima continental de inviernos secos pero rigurosos y de veranos cortos, sobre todo en la Manchuria.



MAPA DE LAS LLUVIAS

	MÁS DE 2.000 m.m.
	DE 1.000 a 2.000 m.m.
	DE 250 a 1.000 m.m.

En **Pekín** hace tanto frío en invierno como en la Siberia, y el río Hoang Ho se hiel durante esa estación. Las lluvias son más irregulares y escasas durante el verano que en las subregiones anteriormente explicadas.

La vegetación es de estepas templadas (altas hierbas).

#### 4. Hidrografía.

Todos los ríos de **Asia Sur-Oriental** son caudalosos debido a las lluvias del verano; la mayoría de ellos crecen e inundan las regiones vecinas y en la desembocadura forman deltas extensos y favorables para los cultivos, con los aluviones que acarrearán.

Los ríos más importantes de China son: el *Hoang-Ho* y el *Yangtzé-Kiang* cuyas llanuras aluviales fueron el centro de la milenaria civilización china.

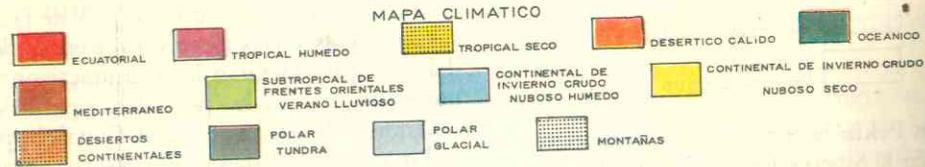
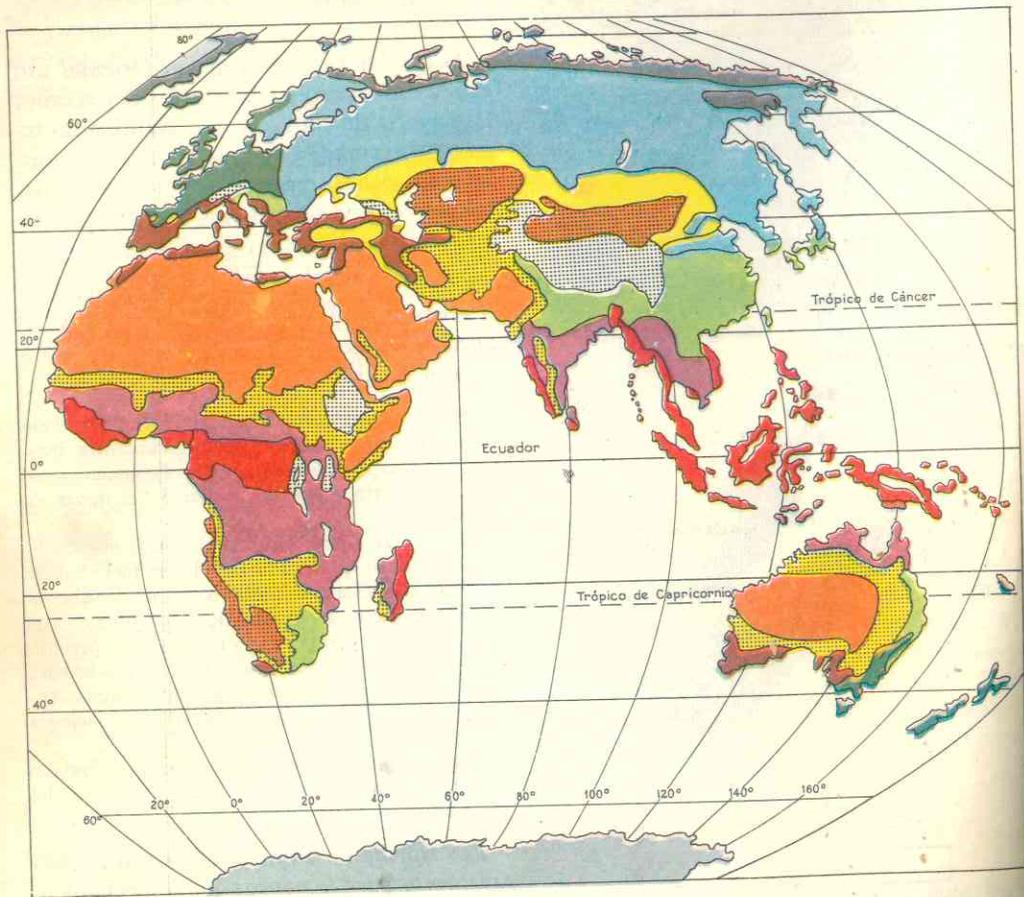
Ambos nacen en el Tíbet; el *Hoang Ho* o río **Amarillo** tiene crecidas y desbordamientos inesperados y caprichosos con trágicas consecuencias. Por ello el río **Amarillo** se llama "el azote de China".

El *Yangtzé Kiang* o río **Azul** es más importante y caudaloso que el Hoang Ho; la facilidad de navegar por él hasta 2.800 kms. de la desembocadura, permite la comunicación entre el este y el oeste de China. Sus crecidas son periódicas y no producen catástrofes porque desde hace siglos existen canales de irrigación y lagos artificiales utilizados para regular las inundaciones y regar tierras menos húmedas.

Según dijimos ya, numerosas cuencas aluviales y fértiles se localizan a lo largo del curso del río Azul.

Los ríos de la **China del Sur** son *importantísimos para la navegación*, especialmente por tratarse de un inmenso país de escasas carreteras y vías férreas. En cambio, los del Norte no facilitan las comunicaciones; por esta razón en la época del imperio los soberanos chinos abrieron el **Canal Imperial** que une la ciudad de Tientsin al sur de Pekín, con el río Yangtzé Kiang.

Los ríos de **Indochina** corren de norte a sur, forman fértiles llanuras de aluviones y en la desembocadura extensos deltas que son aprovechadas por los cultivos. Son ellos el *Rojo*, el *Mekong*, el *Menan* y el *Irawadi*.



### 37. LOS RECURSOS NATURALES Y SU APROVECHAMIENTO

#### 5. Los recursos minerales.

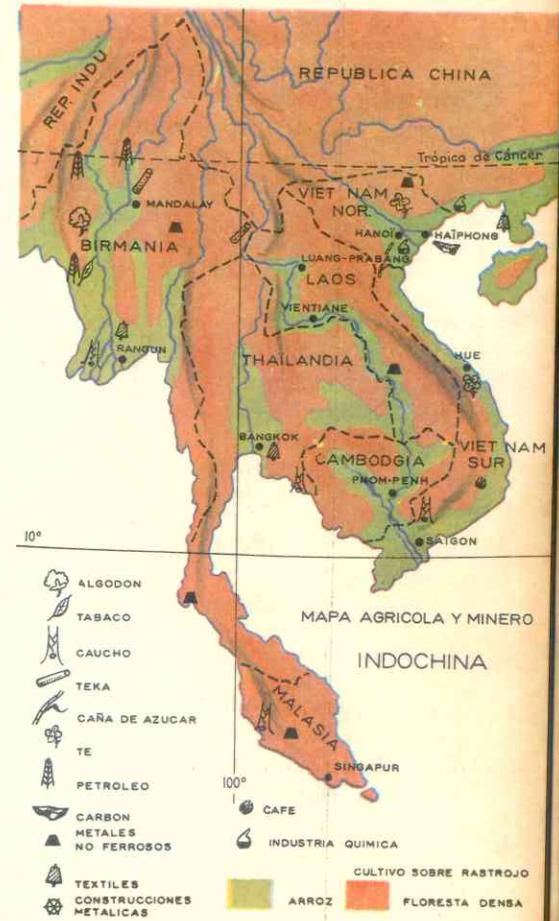
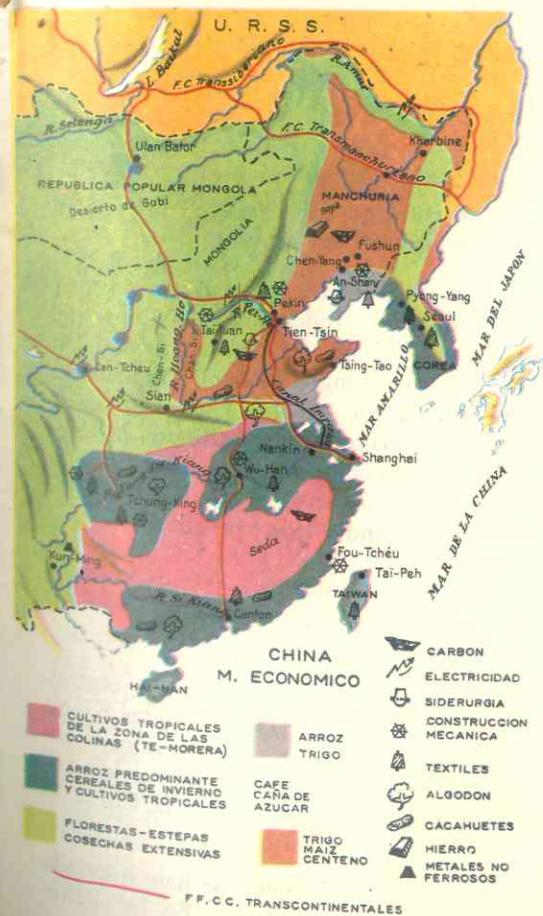
La región posee abundantes recursos minerales y uno de los países, *China*, se transforma en industrial.

La China cuenta con abundantes recursos minerales. Por sus reservas de hulla rivaliza con la Unión Soviética y los Estados Unidos. Las principales cuencas están en el macizo de *Schan Si* (en gran parte

inexplotada) y en las colinas del sur junto al río Yangtzé Kiang.

El hierro se produce en la *Manchuria* y la *China del Norte*. Cuenta también con yacimientos de *manganeso*, *tungsteno* y *antimonio* que constituyen productos de exportación. Las zonas más productoras son las colinas de *China del Sur* donde se da también *bauxita*, *estaño* y *cobre*.

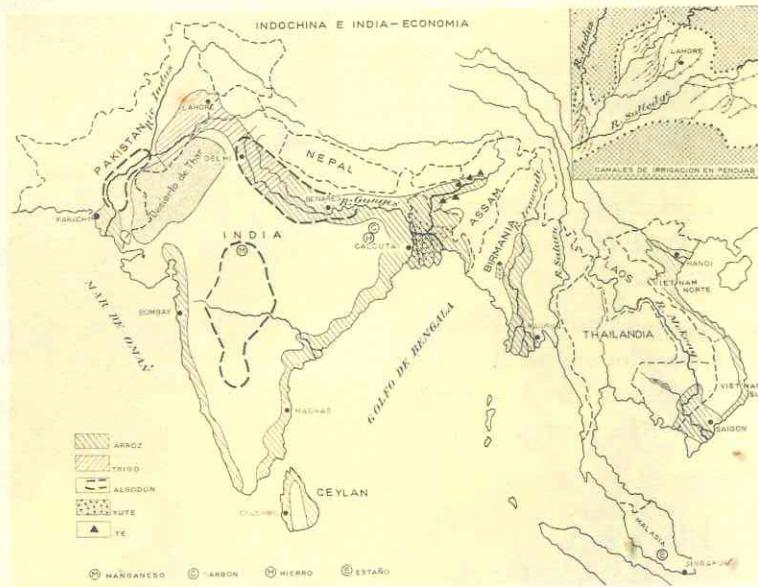
El petróleo de Manchuria y del *Schen Si* es insuficiente, pero los yacimientos descubiertos en la provincia del *Sin Kiang*, según vimos al estudiar Asia Central, prometen



una gran producción futura con el hallazgo de nuevos yacimientos.

La industrialización China es reciente. Aunque desde hace siglos la fabricación de telas de seda y algodón y la elaboración de porcelanas gozan de fama en el mundo entero, la explotación minera era escasa y estaba en manos de ingleses, japoneses y estadounidenses.

En sus planes el gobierno comunista cuenta con la ayuda rusa y con la sumisión de un pueblo que se le exige trabajar sin descanso, sin beneficios personales y sin libertad de expresión ni de pensamiento.



Por su parte, la **Indochina** cuenta con importantes yacimientos de estaño, que hacen de la **Federación Malaya** (península de Malaca) y **Birmania**, los primeros productores del mundo. En Malaca solamente se extrae un 1/3 del estaño mundial. El **petróleo** es la gran riqueza de Birmania, que cuenta con importantes refinerías.

La **hulla** se da en Malasia y en el Viet Nam del Norte y tanto en este país como en el Viet Nam del Sur se han montado importantes fábricas de máquinas y de industrias químicas.

El **plomo** se encuentra principalmente en Birmania y Tailandia, y en estos dos países así como en Laos abundan los yacimientos de **oro**, y **pedras preciosas**.

En Corea se explotan el **hierro** y la **hulla**.

#### 6. Los recursos vegetales.

Los **cereales** (arroz, trigo, millo) constituyen la base de la alimentación del Asia

Sur-Oriental que, a su vez, es la primera región arrocera del mundo.

El **arroz** se cultiva en las zonas aluviales y los deltas de Indochina y la China del Sur que es donde hay más humedad. Al valle del Si Kiang se le llama "**la arrocera de China**"; sin embargo China no puede exportar nada de su extraordinaria producción, todo lo consume. El **primer exportador mundial de arroz** es el estado indochino de **Tailandia** (Siam).

En las zonas más secas de la China del Norte se cultivan otros cereales, como **trigo**, **cebada**, **soya** y **maíz**.

El **algodón** se da en la región central, entre los ríos Hoang Ho y Yangtzé Kiang que no es ni muy seca ni tan húmeda como la Indochina y la zona meridional. Estas plantaciones hacen de la China el cuarto productor mundial.

En Pekin y Shanghai se han instalado **modernísimas hilanderías**. En las llanu-

ras de la península de Corea también se cultiva **algodón**.

En las regiones muy regadas, además del arroz, se producen **caña de azúcar**, **té**, **maíz** y **frutas tropicales**, y el **café** se da en las elevaciones de los países indochinos de **Laos** y **Camboya**.

Las selvas tropicales de Indochina son muy ricas en **maderas** y en plantaciones de **heveas** y **cocoteros**.

Malasia produce tanto **caucho** como Java y provee 1/3 de la producción mundial. Estas plantaciones se localizan en regiones antes ocupadas por la espesura de la jungla; donde la febril actividad humana ha desmontado selvas para dedicarlas al caucho y otros árboles tropicales. Tailandia y Laos poseen también ricas **maderas de teca**.

Las montañas de Corea, ricas en árboles poseen también riqueza maderera cuya explotación es una de las fuentes de riqueza de la península.

*El martes 16 de abril*

#### 38. POBLACION

#### 8. El Asia Sudoriental está densamente poblada.

La **China** es el país de **mayor población absoluta del mundo**; contando con las provincias del Asia Central, su población asciende a casi 700 millones de habitantes, los cuales se concentran en los deltas de los ríos y en las llanuras aluviales. Shanghai, Cantón y las villas de los alrededores tienen **más de 400 habitantes por km<sup>2</sup>**. Las ciudades de más de 1 millón de habitantes pasan de nueve, en tanto que el interior del país, las regiones occidentales de Manchuria y las provincias de Asia-Central (Sin Kiang y el Tibet) apenas cuentan con **un habitante por km<sup>2</sup>**.

#### 7. Recursos animales.

Como hemos dicho, en estos países **no hay suficientes animales domésticos** y, además, no son amantes de la ganadería ni se alimentan de su carne. En los bosques de Indochina abundan los animales salvajes; algunos como el **elefante** y el **búfalo** una vez domesticados son utilizados para los trabajos de tiro y monta.

La **pesca** es importante actividad económica del Asia Sur-Oriental, especialmente en los ríos de la China del Sur y de Indochina. Después de las crecidas, cuando bajan las aguas de los ríos, los peces quedan aprisionados en las laderas, en los pantanos y entre los arrozales.

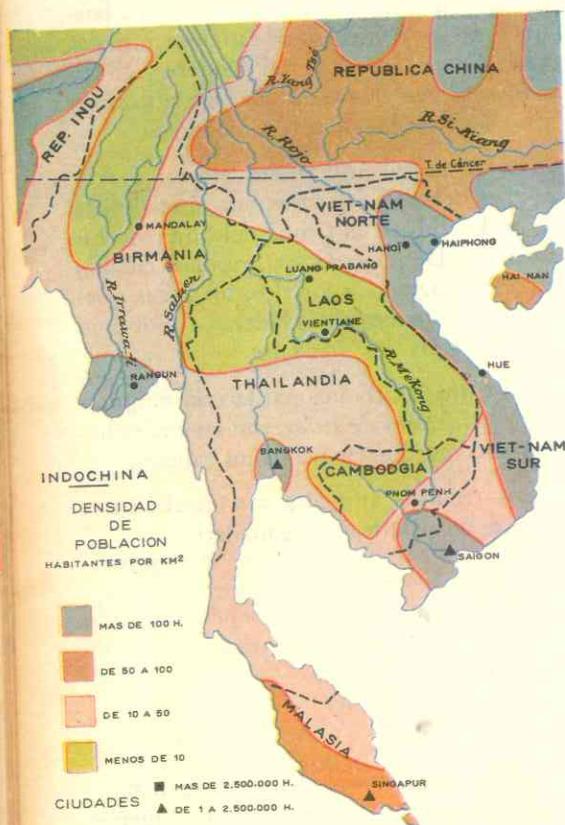
En China es tradicional la cría de **gusanos productores de sedas**, con las cuales hacen sus vestidos en pequeños talleres.

Los recursos animales son insuficientes porque no practican la ganadería.

En las poblaciones densamente habitadas, los chinos se aglomeran en pequeñas casas alineadas junto a callejuelas estrechas y hasta en los puentes y sobre los ríos. No hay semejanza alguna entre las típicas ciudades chinas y las europeas o americanas; solamente las grandes urbes de la costa, abiertas al comercio y a la influencia occidental, poseen grandes edificios, amplias avenidas y vehículos modernos.

El excesivo crecimiento de la población china (más de 5 millones por año), el hambre y la miseria producidas por las inundaciones y las guerras han determinado **una fuerte emigración** desde hace un siglo para acá, y así tenemos que casi 10 millones de chinos viven en la Indochina y otros tantos hayan emigrado a Estados Unidos,

Brasil, Perú y Cuba, donde laboran activamente como zapateros, plomeros, lavanderos, etc., contentándose con bajos salarios. En muchos países se ha prohibido la entrada de chinos para impedir el desempleo de obreros blancos.

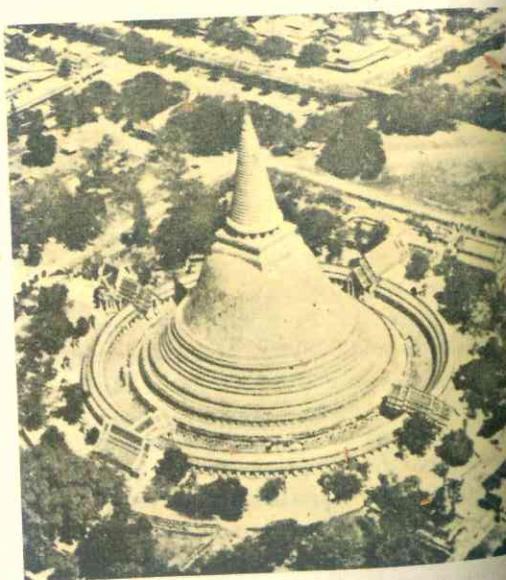


En cuanto a la Indochina, a diferencia de China, no está tan poblada; la mayoría de sus 85 millones de habitantes se concentra en los deltas y llanuras de los ríos. Mientras en la desembocadura del Irawadi y el Menan viven más de 50 habitantes por km<sup>2</sup>, en las montañas y mesetas del interior apenas hay 5 por km<sup>2</sup>.

La península de Corea está densamente poblada, pues en una extensión de 220.000 km<sup>2</sup>, viven 36 millones de personas.

## 9. Principales grupos pobladores.

Miles de años antes del nacimiento de N. S. Jesucristo, cuando Europa estaba habitada por hombres primitivos, ya los chinos habían organizado un estado imperial; tenían leyes, escritura y habían inventado la brújula, el papel, la imprenta y la pólvora, la cual no utilizaban para armas sino para hacer cohetes. Mientras los portadores de las brillantes civilizaciones de Mesopotamia se mezclaban con los sucesivos invasores y perdían su cultura propia y la India se vio continuamente invadida por pueblos extranjeros, la China gracias a sus fronteras naturales y a la Gran Muralla que construyó, lograba rechazar a los mongoles y se mantenía aislada del resto del mundo. Aunque finalmente fue dominada por los nómadas de la Mongolia, la China supo conservar su tradicional civilización por espacio de cerca de 40 siglos.



Bangkok — La Pagoda de Nakann Pathan

En la centuria pasada las potencias europeas la obligaron a salir del aislamiento y a comerciar con el Occidente, pero es ahora con el régimen comunista cuando realmente China sufre una transformación profunda.

Todos los pobladores de esta región son de la raza amarilla:

1) los manchúes en Manchuria muy mezclados con los chinos del norte, desde que hace siglos una dinastía de esta región gobernó el imperio chino y fomentó la colonización de la llanura manchuriana;

2) los chinos del norte, altos, fuertes, trabajadores y apegados a su aldea: son una mezcla de chinos y mongoles;

3) los chinos del sur, más pequeños, activos y habladores; de esta región son la mayoría de los emigrados que viven en Indochina y América;

4) los coreanos, mezcla de chinos y japoneses, cuya cultura es también una mezcla de las dos;

5) los indochinos son de origen chino en su mayoría, pero algunos se asemejan en costumbres a los indos por la religión (budista) y la arquitectura. Los más parecidos en el físico y la cultura a los chinos son los vietnameses, en tanto que los birmanos, thailandeses y camboyanos se asemejan a los indos;

6) los malayos en la península de Malaca;

7) los pueblos primitivos viven en tribus en el interior de las cordilleras y bosques de la Indochina.

## 10. Lenguas.

En la China se hablan infinidad de dialectos diferentes. Los del norte tienen un idioma común, pero los del sur no. A pesar de ello cuentan con una sola escritura para todo el país. Actualmente el gobierno sustituye el antiguo alfabeto de 47.000 signos, que solamente algunos letrados podían dominar, por otro más sencillo al alcance de todos.

En la Indochina, los vietnameses hablan dialectos chinos, en tanto que los otros pueblos hablan dialectos indos o mezclados de indo y chino.

En Corea se habla una lengua propia y también el chino del norte y el japonés.

## 11. Religión: la gran mayoría de la población profesa el budismo.

En China, mezclado con las creencias tradicionales del culto a los antepasados y

del taoísmo y el confucianismo. Estas creencias tradicionales determinaron el atraso de la China pues toda reforma o innovación era rechazada por considerarse contraria al espíritu religioso del país. Hoy son muy combatidas por el régimen comunista.

En Corea también se practica el budismo y hay creyentes del sintoísmo (religión oficial del Japón).

En la Indochina todos los pueblos profesan el budismo, el cual sufre actualmente persecución en el Viet Nam del Sur.

El islamismo cuenta con fieles en el estado de Malaya (península Malaca).

El cristianismo es profesado por fieles en las regiones donde la labor de los mi-



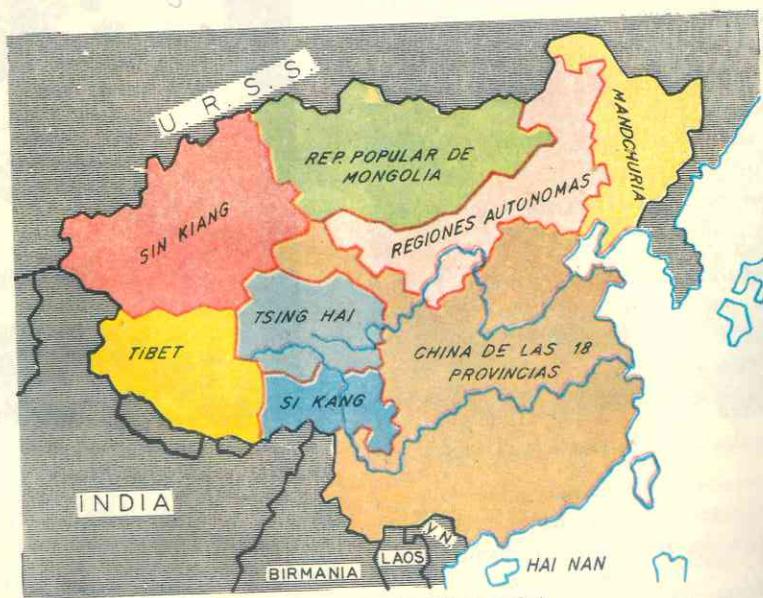
Arte asiático: el dios Civa

sioneros ha dado sus frutos. Hay miles de católicos en el Viet Nam, Laos, China y Corea, y el protestantismo cuenta con seguidores en Birmania, Malaya, China y Corea.

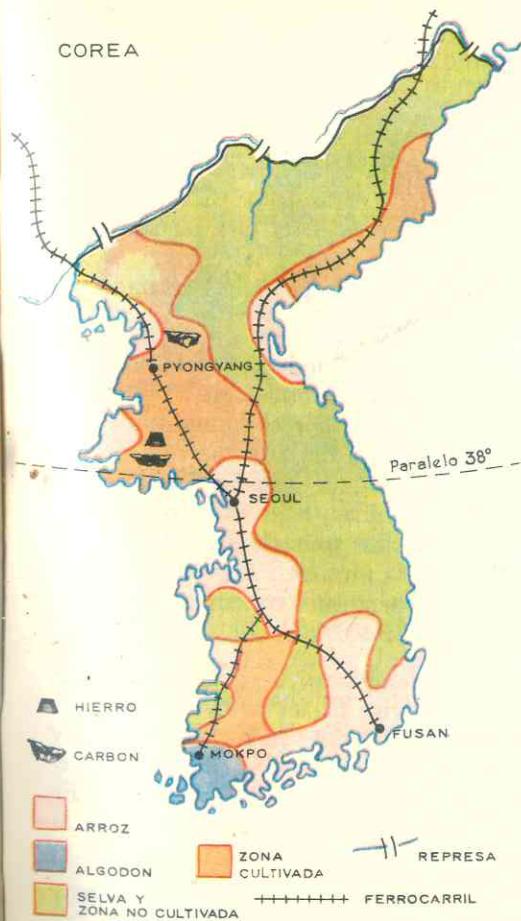
### 39. DIVISION POLITICA

#### ASIA SUR ORIENTAL

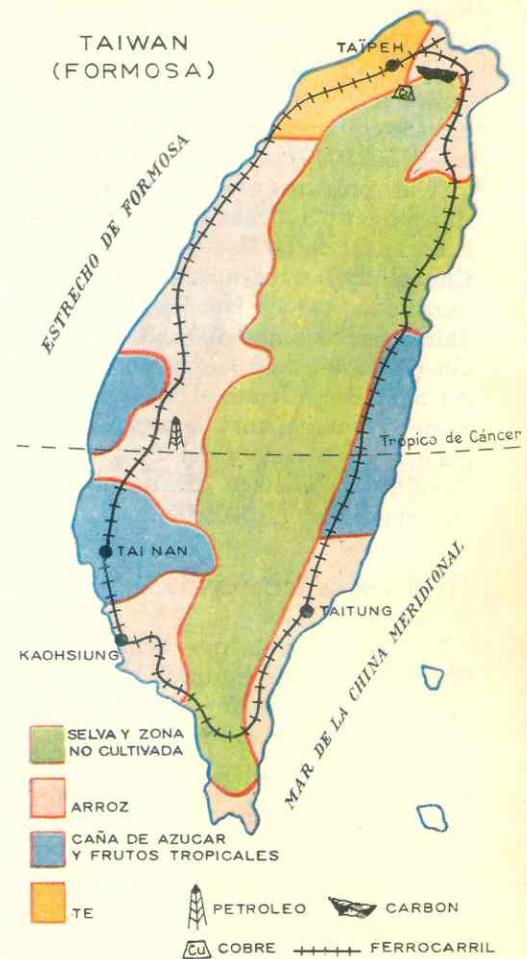
PAISES	EXTENSION	POBLACION	CAPITAL	CIUDADES IMPOR- TANTES	HABITANTES
República Popular China <i>republica democratica popular de tipo comunista</i>	9.612.130	740.000.000	Capital: Pekin: 6.000.000 - Shangai: 10.000.000 - Tietsin: 4.000.000	Mukden: 2.500.000 - Whu-Han: 2.300.000 - Shungking: 2.200.000 - Canton: 1.900.000	
Formosa o Taiwán <i>republica independiente</i>	36.000	11.900.000	Capital: Taipei: 1.100.000 - Kaohsiung: 500.000		
Corea del Norte <i>republica independiente</i>	127.255	10.800.000	Capital: Pyong Yang: 700.000		
Corea del Sur <i>republica independiente</i>	93.630	27.277.000	Capital: Seoul: 2.577.000 - Pusan: 1.200.000 - Taegu: 700.000		
Birmania <i>republica independiente</i>	677.950	24.000.000	Capital: Rangun: 821.000 - Mandalay: 203.000		
Thailandia o Siam <i>monarquia</i>	513.519	28.900.000	Capital: Bangkok: 2.318.000		
Laos <i>republica independiente</i>	236.800	1.882.000	Capital: Vientiane: 138.000		
Camboya <i>republica independiente</i>	181.000	5.748.842	Capital: Pnom Penh: 650.000		
Viet Nam del Norte <i>republica independiente</i>	164.103	16.700.000	Capital: Hanoi: 650.000 - Haifang: 400.000		
Viet Nam del Sur <i>republica independiente</i>	165.497	15.400.000	Capital: Saigón: 2.300.000 - Djalot: 300.000		
Federación Malaya <i>republica independiente</i>		5.000.000	Kuala Lumpur (477.000) - Georgetown (399.000)		
Singapur <i>republica independiente</i>		1.474.000			
Hong Kong <i>republica independiente</i>		3.410.000			



CHINA - DIVISION POLITICA



#### TAIWAN (FORMOSA)



#### 12. Varios estados.

Al igual que Asia Occidental, el Asia Sur-Oriental es una región de *tensión y conflictos políticos*. El avance del comunismo y la oposición de las potencias occidentales ha determinado en gran parte la división de estados existentes en la actualidad.

#### 13. La República Popular China.

Está formada por la China propia, centro de la antigua civilización china, hoy

dividida en 18 provincias, y las regiones de **Manchuria**, la **Mongolia** interior y las provincias de **Sin Kiang** y otras ya estudiadas del Asia Central.

Hasta 1912 la China fue un imperio; desde esa fecha hasta la Segunda Guerra Mundial rigió el país un gobierno nacionalista y republicano, que tuvo que luchar desde 1931 contra los japoneses. Retirados estos después de la Segunda Guerra Mundial, el **comunismo**, con la ayuda de la Unión Soviética, se adueñó del poder, huyendo el gobierno nacionalista a la isla de Formosa frente a las costas chinas.

Las principales ciudades son **Pekín** o Peiping, la capital, importante centro textilero con 6 millones de habitantes; **Shanghai**, ciudad con barrios al estilo europeo, centro textilero e importantísimo puerto, una de las ciudades mayores del mundo con 6.300.000 habitantes, que sumando las villas próximas tiene 10.000.000; **Tientsin**, próxima a Pekín (4.000.000), **Mudken**, capital de la Manchuria (2.500.000), **Chungking**, centro metalúrgico y capital durante la invasión japonesa al país, en la última guerra mundial, (2.200.000), **Cantón** (1.867.000), en la desembocadura del del Si Kiang, frente al islote de Hong Kong; **Nanking**, antigua capital de la república, en la cuenca del Yangtzé Kiang (1.445.000) y **Hankeu**, centro metalúrgico importantísimo (1.500.000).

#### 14. Formosa o China Nacionalista.

Refugio del gobierno democrático de China. La isla de Formosa o Taiwan es montañosa en su parte occidental y con llanuras en la oriental. Fue colonizada por los chinos, pero desde 1895 hasta la terminación de la Segunda Guerra Mundial, perteneció al Japón.

Cuando los comunistas tomaron el poder en China, el gobierno legítimo se refugió en la isla, que constituye la única región no dominada por el régimen de Pekín. El gobierno nacionalista de Formosa es reconocido por muchos países, entre ellos Colombia, como el legítimo de la China continental.

La isla es uno de los mayores productores de *caña de azúcar*; también se cultiva en ella *arroz* y *banano* y cuenta con algunos yacimientos de *hulla* y *cobre*.

Gracias al cultivo intensivo de la tierra pueden vivir en esa extensión de 35.961 kms<sup>2</sup>, más de 10 millones de habitantes, que en su mayoría practican el *budismo*, el *taoísmo* y el *confucianismo*.

Sus principales ciudades son: **Taipeh**, la capital con 937.000 habitantes, **Kaoskiung** (500.000), **Tainán**, (350.000).

#### 15. Corea del Norte y Corea del Sur.

Dos estados rivales por una línea geográfica. La península de Corea fue una colonia japonesa hasta que vencido el Japón en 1945, rusos y norteamericanos la ocuparon, creando gobiernos separados para cada región.

Recuperada su independencia no se pudo unificar la península; los de Corea del Norte apoyados por el comunismo, invadieron la Corea del Sur que contó con la ayuda material de Estados Unidos y las Naciones Unidas. Bajo estas banderas lucharon heroicas tropas colombianas contra la invasión comunista. En 1953 se acordó dividir la península en dos estados, cuyo límite es el *Paralelo 38*.

**Corea del Norte**, capital **Pyong-Yang**, (700.000) vive de los cultivos propios de la China del Norte: *millo*, *trigo* y *soya*, y posee los más valiosos yacimientos minerales de la península (*hulla* y *hierro*). Es una república comunista protegida por la República Popular China.

**Corea del Sur**, capital, **Seul** (2.577.000) en un territorio más pequeño; alberga 27 de los 38 millones que viven en la península. La economía del país es agraria (*arroz*) y también se explotan los *árboles* de las zonas montañosas.

#### 16. Birmania.

Un valle aluvial entre cadenas montañosas, alcanzó su independencia de los ingleses al finalizar la Segunda Guerra Mundial.

Es gran productora de *arroz*, siendo uno de los principales exportadores mundiales. Posee yacimientos de *petróleo*, su gran ri-

queza, y de *estaño*, *plomo*, *oro* y *pedras preciosas*.

Cuenta con 24 millones de habitantes y el gobierno es republicano y democrático.

Sus principales ciudades son: **Rangún**, (821.000 hab.), centro comercial importantísimo en las rutas de Suez al Extremo Oriente, con refinerías de petróleos y fábricas; **Mandalay** (203.000) antigua capital y centro agrícola.

#### 17. Thailandia o Siam.

El reino del elefante blanco, como se le denomina, nunca fue posesión europea.

Gran productor y primer exportador de *arroz*, produce también *caucho* y *tabaco*. Su principal riqueza minera es el *estaño*, pero la falta de carbón hace que sea refinado en Singapur. Posee también riquezas madereras como el *árbol de la teca*.

El estado es monárquico y su principal ciudad es **Bankok**, la capital, (2.138.000 hab.), animado y pintoresco puerto en la desembocadura del Menan.

#### 18. Laos.

Un país sin salida al mar y apetecido por los comunistas, ocupa gran parte de la meseta de su nombre, entre Thailandia, el Viet Nam y Camboya.

En él se cultiva *arroz*, *té*, *café*; tiene *árboles* que producen la *teca* y la *madera* de *sándalo*, y posee yacimientos de *estaño* y *pedras preciosas*.

Sin embargo, la principal riqueza es la *agricultura* y la *pesca* en las aguas del Mekong:

El estado es monárquico, y es uno de los países que en varias ocasiones han intentado dominar los comunistas del Viet Nam.

Sus principales ciudades son: **Vientiane** (105.000 hab.), la capital, y **Luan Prabang** (30.000 hab.), donde reside el rey.

Laos es el país más despoblado de Indochina, a causa de que cuenta con menos regiones aluviales; no llega a los 2 millones.

#### 19. Camboya.

País célebre por sus danzas indígenas, es otro estado pequeño que también formó parte de la Indochina francesa, pero está más poblado que Laos, pues tiene 5.800.000 habitantes, debido a que ocupa el curso final del Mekong.

Vive de la producción de *arroz*, *caucho*, *tabaco*, *especies* y *maderas ricas*, y también de la *pesca*.

Su capital es **Pnom Penh** con 650.000 habitantes.

#### 20. Viet Nam del Norte y Viet Nam del Sur.

*Viet Nam del Norte* y *Viet Nam del Sur*, los más poblados de Indochina, son



Pagoda de porcelana - Siam



El río Ben Hai separa los dos Vietnams en el Paralelo 17

otros dos estados surgidos de la lucha contra el avance comunista, favorecido por los chinos después que Francia perdió sus colonias.

El Viet Nam del Norte, más poblado que el Sur, tiene yacimientos de *hulla*, *estaño* y *minas de oro*; produce además *arroz*, *tabaco* y *especias*. El gobierno comunista que rige el país ha desarrollado las industrias textiles y las construcciones mecánicas y químicas.

El Viet Nam del Sur, da también al mar Meridional de China. Su economía es esencialmente agrícola: *arroz*, *caucho*, *té*, *café* y *caña de azúcar*.

Es una república democrática y está apoyada por las Naciones Unidas y los Estados Unidos.

La población se concentra en el delta del Mekong donde está Saigón, la capital, con más de 2 millones de habitantes, incluyendo la ciudad de Cholón, también en el delta. Al norte está una villa, Hái, de importancia histórica por haber sido la resi-

dencia de los antiguos emperadores de Annam.

## 21. La Federación Malaya o Malasia.

Un país arrancado a la selva, es hoy día cultivable gracias a la infatigable labor del hombre.

Es uno de los productores de *caucho* y *estaño*; también produce *coca*, *té*, *arroz* y *bananos*; posee yacimientos de *hierro* y *hulla*.

La explotación del caucho ha favorecido la inmigración de indos y chinos, y así la población se ha triplicado en los últimos años. Hoy cuenta con 5.000.000 de habitantes.

La Federación Malaya es un estado organizado por los ingleses en su antigua colonia de la península de Malaca. A su vez, esta federación forma parte del Estado Confederado de Malasia, compuesto de *Malaya*, y las antiguas posesiones inglesas del norte y noroeste de Borneo. Son miembros de la Comunidad Británica de Naciones.



Princesas birmanas

Las ciudades más importantes son: **Kuala Lumpur** (477.000 hab.), **Georgetown** (399.000 hab.), **Malaca** (72.000 hab.).

El estado autónomo de Singapur está formado por la ciudad y la isla de su nombre que fue colonia inglesa hasta 1958; miembro de la Federación de Malasia, hasta agosto de 1965. A partir de entonces es otro integrante de la Comunidad Británica de Naciones.

La ciudad de Singapur es un importantísimo y estratégico puerto que domina las rutas entre el Índico y el Pacífico. Cuenta con 1.474.000 habitantes, entre los cuales abundan emigrados chinos e indos. Allí existen importantes bases navales y aéreas militares.

La colonia de **Hong Kong** situada sobre el islote de su nombre, frente a la desembocadura del río Sin Kiang, es una posesión inglesa desde 1832.

En una extensión reducida de 1.013 km<sup>2</sup>, se concentra una población de 3 410.000 habitantes.

El puerto es uno de los primeros del mundo por su intensísimo tráfico mercantil y su actividad industrial.

## ACTIVIDADES

1. Dibuje un croquis del Asia Sur-Oriental y sombree en *negro* las cordilleras, en color *naranja* las mesetas y en *verde* las llanuras aluviales. Ponga nombre a cada subregión.

2. ¿Qué semejanza y diferencia advierte entre el relieve, el clima y la vegetación de Asia Meridional y los de esta región estudiada? ¿A qué se debe que perteneciendo el Asia de los monzones, la China del Norte sea menos húmeda y más fría que las demás subregiones? ¿Por qué se denomina el Hoang-Ho "el azote de China"?

3. Observando los mapas respectivos: ¿cómo influye el clima de la China y la Indochina en la economía y la población? Describa cómo cultiva la tierra el chino, ¿por qué no emplea tractores? ¿Por qué no practica una agricultura extensiva, existiendo tantas tierras inexploradas? ¿A qué se debe que el caucho no se produzca en China del Norte? ¿Y el trigo? ¿Por qué no se cultiva en la Indochina y la Península de Malaca?

4. ¿Por qué siendo un país de recursos minerales, hasta hace pocos años no inició la China su industrialización? ¿A qué se debe la escasez de vías férreas? ¿Influyó su religión en el estancamiento de la China?

5. ¿A qué se debe que teniendo mayor producción de *arroz* la India y China, el mayor exportador sea Tailandia?

6. ¿Cuáles son los principales grupos pobladores del Asia Sur-Oriental? ¿Cuál es su género de vida? ¿A qué raza pertenecen? ¿Qué religión predominó allí y por qué?

7. ¿A qué se deben las rivalidades de algunos estados de Asia Sur-Oriental? ¿Qué estados de Indochina fueron colonias francesas? ¿Cuáles inglesas? ¿A qué se debe que haya católicos y protestantes en esta región asiática?

## RESUMEN

El Asia Sur-Oriental se divide en 4 sub-regiones:

—la China del Norte de llanuras (Manchuria y Hoang Ho) recubierta de loess; la China del Sur formada de colinas y cuencas aluviales (Yantzé Kiang); los arcos montañosos orientales que son la prolongación del Extremo Oriente de la Siberia, forman las penínsulas de Chang Tung y Corea; y la Indochina, península montañosa cubierta de bosques con planos y deltas aluviales entre ellas.

Por su clima pertenece al Asia de los monzones, pero las topografías y la latitud determinan variedad de climas y vegetación. Así resulta que:

—en Indochina hay calor todo el año y el verano es muy lluvioso; abunda la vegetación de selvas y junglas.

—en China del Sur hay veranos lluviosos e inviernos suaves; la vegetación es de arbustos.

En China del Norte, la influencia de los monzones está limitada por los arcos orientales de modo que el invierno es riguroso y el verano húmedo pero más corto. La vegetación es de estepas templadas.

Los ríos sufren crecidas en el verano e inundan las llanuras y cuencas. El Hoang Ho tiene *crecidas catastróficas* debido a su irregularidad; las del Yantzé Kiang son canalizadas y embalsadas para regar regiones más secas. *mekon, sikiou, rgo, waquadi*

La principal fuente de riqueza es la agricultura y el arroz el primer cultivo. Se produce trigo, mijo, maíz y soya en la China del Norte; arroz, té y caña de azúcar en las más húmedas tierras de China Meridional e Indochina; y caucho y otros productos forestales en las selvas y bosques de Indochina y Malaca.

En China se practica *una agricultura intensiva en pequeñas parcelas*, sin abono animal y con instrumentos rudimentarios.

Asia Sur-Oriental cuenta con recursos minerales abundantes: hulla y hierro, manganeso, tungsteno y antimonio en China; petróleo en Birmania y estaño en casi todos los países de Indochina.

China ha iniciado recientemente su industrialización, desarrollando sus fábricas de maquinaria, sus hilanderías e industrias químicas. Para ello tiene dos inconvenientes: la falta de vías férreas y carreteras, y la escasez de petróleo.

La China es *el país más poblado de la tierra*, pero la población se concentra en los deltas y llanuras aluviales, fáciles para cultivar la tierra; en tanto el norte y el interior del país está casi deshabitado. Es el país de mayor crecimiento de población (entre 5 y 10 millones al año). Corea también está superpoblada. La Indochina no tiene tanta densidad como India o China.

La inmensa mayoría de la población de Asia Sur-Oriental es de origen chino, aunque con influencia de India, y profesa el budismo. Después de la Segunda Guerra Mundial, China se ha convertido en potencia comunista y su expansión ha provocado la división de Corea y de Viet Nam en 4 estados, dos de ellos comunistas.

La Indochina, que a excepción de Tailandia era posesión de Inglaterra y Francia, ha recuperado su independencia después de la última guerra mundial. Allí se han creado varios estados: Viet Nam del Norte y Viet Nam del Sur, Laos y Cambodia, (antiguas posesiones francesas); Birmania y Malasia (antiguas colonias británicas).

En Formosa, isla frente a China, está el gobierno nacionalista de China, derrocado por el régimen comunista del continente.

## LECTURA

*Una agricultura de jardineros.*

El chino es un pueblo amante de su tierra y un cultivador minucioso. Desde hace miles de años el agricultor ocupaba una importante posición en la sociedad y era tradición que el mismo emperador, vestido de campesino, iniciara solemnemente la época de la siembra abriendo tres surcos con el arado.

Sin embargo, en la agricultura china se aprecia lo siguiente:

cultivan intensamente pequeñas parcelas en las regiones más húmedas, en tanto que las 4/5 partes de China están inexploradas; y

se lleva a cabo con métodos muy rudimentarios.

La labor de los campesinos chinos es de *verdaderos jardineros*; aprovechan el espacio hasta el máximo y no hacen caminos entre los cuadrados inundados sino un estrecho sendero por el que pasan los hombres y los animales.

En las laderas de las colinas construyen terrazas para cultivos y llevan el agua hasta ellas por medio de ingeniosos sistemas de riego y embalse. El método de riego más practicado es el de baldes basculantes mediante los cuales hacen subir

el agua de los ríos o embalses hasta las zanjas que riegan el campo de cultivo.

*Sin la irrigación* no sería posible el cultivo nada más que en un 1/4 del territorio chino.

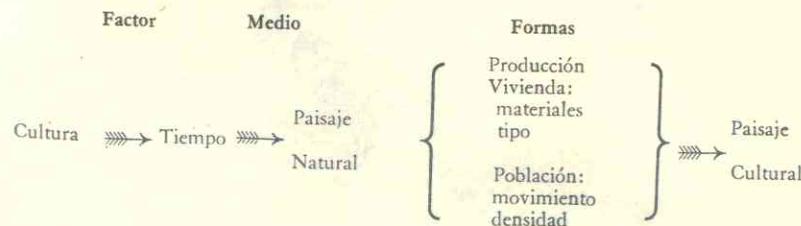
La *falta* de animales domésticos y de graneros para proteger las cosechas de los insectos, explica esta parcelación de la tierra y estos cultivos en pequeñas fincas de las zonas más húmedas. Muy pocos agricultores cuentan con bestias para tirar del arado y sus instrumentos agrícolas son inapropiados y muy rudimentarios; la ausencia de ganado determina a su vez la falta de buenos abonos y para sustituirlos emplean *barro*.

Este sistema ha traído como consecuencias: el *alto costo* de la tierra de las cuencas y los deltas, y, además, el *hambre* y la *miseria* que sobrevienen, particularmente en la China del Norte, cuando se pierde una cosecha por inundaciones catastróficas o bien por insuficiencia de lluvias.

Actualmente, el gobierno comunista lleva a cabo la reforma agraria y ya ha distribuido 48 millones de hectáreas entre los campesinos, pero lo que ha tocado a cada uno no pasa de ser un pequeño jardín de 50 ms. de lado. Estas fincas son de *cooperativas*, no del individuo, *pues la propiedad privada ha sido abolida desde 1958*. Sin embargo, esto ha ido permitiendo que la agricultura se extienda hacia las regiones más secas del Norte y del interior de China.

## PAISAJE CULTURAL

Paisaje cultural es la asociación de formas culturales que se localiza sobre la superficie terrestre. La gráfica explica la morfología del paisaje natural.



1. Delimitación.

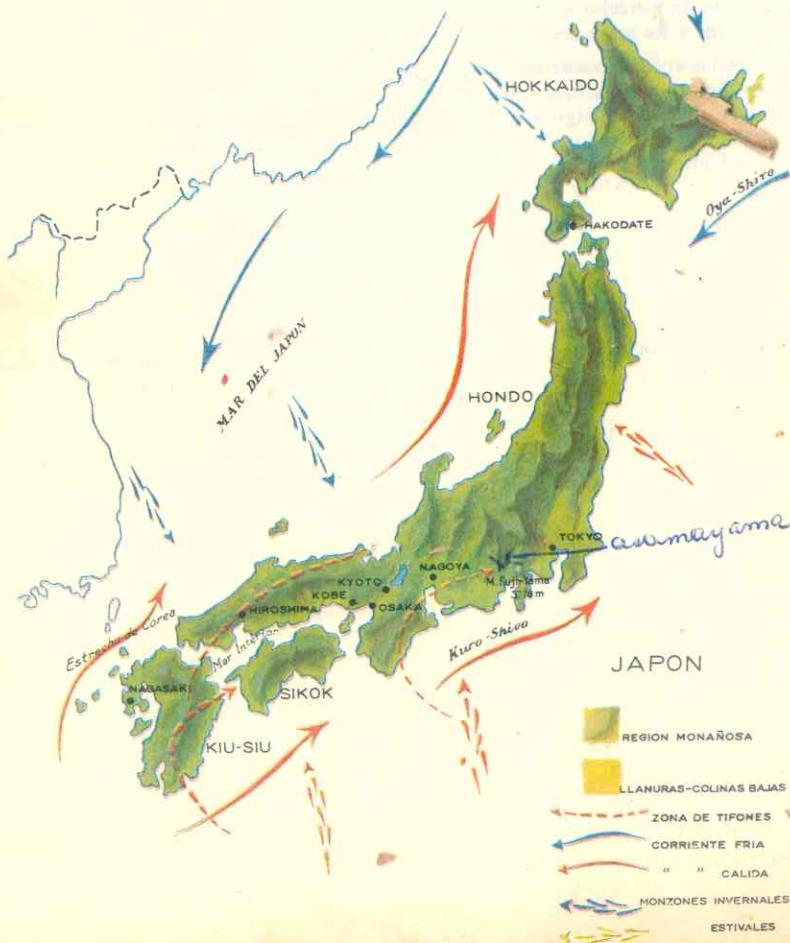
El Asia Insular del Norte está compuesta:

- del archipiélago de las Kuriles, separado del continente por el mar de Okhotsk, y
- del archipiélago Japonés, aislado de la masa continental asiática por el mar del Japón. Ambos archipiélagos tienen al este el océano Pacífico que presenta hondas fosas marinas como la de **Tuscarora**, que alcanza una profundidad de 10.555 ms.

Al Oeste, el mar interior del Japón separa el archipiélago del continente.

Las costas del Japón son muy entrecortadas. Posee una extensión de 30.000 kms. de costas, 4 veces más que la América Central, a pesar de que su superficie es mucho menor que la de esta parte de América.

Esto ha favorecido la existencia de infinidad de pequeños puertos pesqueros y la abundancia de bahías, donde se han instalado importantes centros comerciales.



2. Un archipiélago volcánico en donde tiembla constantemente.

El Asia Insular del Norte está formada por las *cadenas montañosas del oriente asiático*, que se suceden desde *Behring* bajo el nivel de las aguas y cuyas cumbres más elevadas emergen a lo largo de la costa.

Las más importantes son las del **Japón**. Son 1.042 islotes y 4 islas grandes que hacen una superficie total de 368.000 kms<sup>2</sup>. Las islas más extensas son: *Hokkaido* o *Yeso*, *Honshu* o *Nipón*, *Shikoku* y *Kiusiu*.

El territorio japonés se caracteriza por su **relieve montañoso**; la mayor parte de sus elevaciones son volcanes cubiertos de nieve; de un total de 219 conos volcánicos que existen en tan reducido país, 54 se encuentran en plena actividad. En el mapa se pueden observar los principales: *Fuji*

*Yama*, el más importante, de 3.778 ms. de altura, y el *Asama Yama*, de 2.525 ms. La mayoría de ellos se localiza en la isla de Honshu o Nipón. Las lavas volcánicas cubren la 1/4 parte de la superficie del Japón.

Además, el territorio es uno de los más afectados por los *movimientos sísmicos*. En los últimos siglos se han registrado 227 temblores con resultados catastróficos. En 1923 ocurrió uno que devastó la zona de Tokio-Yokohama dejando más de 150.000 muertos. **Gifu**, al norte de Nagoya, es la localidad que más tiembla y allí se registran anualmente más de 500 sismos.

Japón es un país de escasas llanuras; son muy estrechas, se localizan junto a la costa y no se comunican entre sí debido a que las montañas llegan hasta el mar.

41. CLIMATOLOGIA E HIDROGRAFIA

3. Un clima variado y una vegetación rica y hermosa.

Aunque Japón pertenece al Asia monzónica tiene un clima muy variado. Esa variedad se debe:

- a su condición insular;
- a la forma alargada del archipiélago; su longitud de 2.000 kms. le permite recibir los vientos del monzón de invierno y los del monzón de verano;
- y a las corrientes marinas: la del *Oya Sivo*, fría, que baja del norte, y la del *Kuro Sivo* cálida, procedente del sur, que suavizan o acentúan la temperatura.

Aunque el Japón está dentro del Asia de los Monzones, según hemos visto, las lluvias son abundantes todo el año; es decir, que el invierno no es *seco* como en el continente sino *húmedo*. Esto se explica porque el aire frío y seco del monzón de invierno, que sopla del continente al océano,

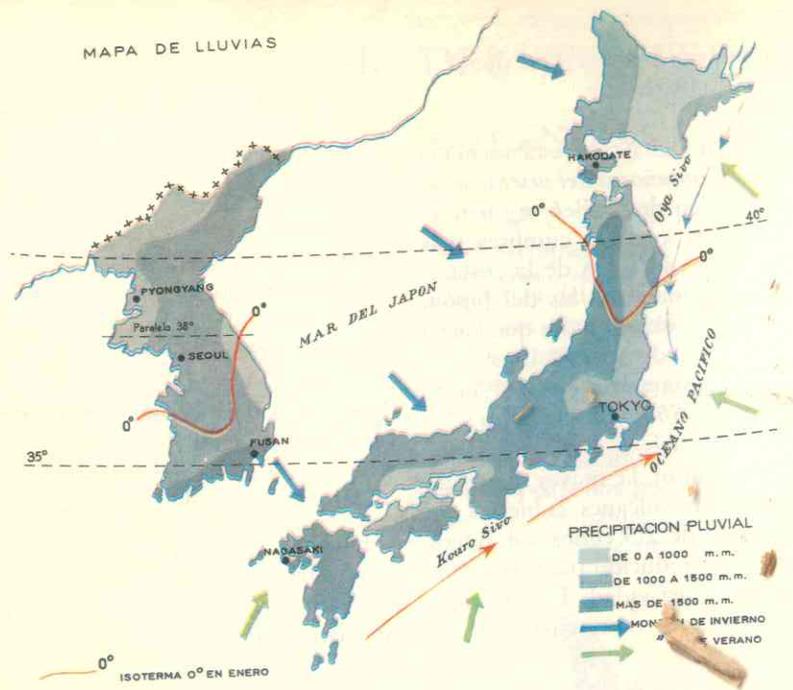
no, se vuelve húmedo al atravesar el mar interior del Japón.

Otro azote de Japón lo constituyen los *tifones* o *ciclones tropicales*, debido a las áreas de baja presión y las abundantes lluvias. Soplan en los últimos meses del verano y a principios de otoño, causando innumerables daños en las zonas afectadas.

La *vegetación es de una riqueza maravillosa*, debido a esa variedad climática. En las montañas de Hokkaido predomina la vegetación de coníferas: *pinos* y *abedules*.

Hasta el paralelo 38° la floresta se compone de follaje hojoso y de árboles de resina. En las praderas crecen los *cerezos* y los *ciruelos* junto a las *plantas de té*.

Desde el paralelo 38° la vegetación es subtropical, como la de la China del Sur; bosques de *cedros* y *bambúes* en las montañas; *arbustos*, *arrozales*, campos de *caña de azúcar*, plantaciones de *bananos*, *palmeras*, etc.



El japonés cuida amorosamente las flores, de ahí la belleza de *crisantemos*, *lirios*, *peonías* o *azaleas*, etc. que allí se dan.

#### 4. Hidrografía.

Debido a su condición insular y estrecha, los ríos del Japón *son de corto cauce*.

## 42. LOS RECURSOS NATURALES Y SU APROVECHAMIENTO

#### 5. Recursos minerales.

Japón es el país *más industrializado* de Asia, sin embargo, no cuenta con abundantes recursos minerales. Las *cuencas hulleras* de Kiusiu y Hokkaido apenas alcanzan a abastecer sus fábricas; la producción de hierro y de petróleo es igualmente escasa.

Hasta fines del siglo pasado, el Japón como la China era un país de economía agrícola y célebre por su artesanía metic-

Sin embargo, todas las aguas son *muy aprovechadas* para la industria.

El *lago Biwa*, al sur de Honshu, es un embalse natural igualmente utilizado para instalar centrales hidroeléctricas, a fin de proveer de corriente a su grandes fábricas.

losa. Sin embargo, en 1853, fue forzado por los Estados Unidos a abrir sus puertos al comercio con Occidente. A partir de aquella fecha el Japón se transformó total y rápidamente en una potencia industrial; envió sus jóvenes a aprender las técnicas inglesas y norteamericanas, las aplicó cuidadosamente y en pocos años se convirtió en un país de economía industrial.

La *necesidad* de más hierro y petróleo, de bauxita, zinc y plomo, los cuales actual-

mente *tiene que importar*, explica la expansión japonesa a principios de este siglo y la conquista de Manchuria y China antes de la Segunda Guerra Mundial.

Para montar sus industrias metalúrgicas y sustituir en gran parte la escasez de hulla, el Japón *aprovecha hasta el máximo* las aguas de ríos y lagos. Las centrales hidroeléctricas abastecen de corriente todas las fábricas de tejidos y las grandes vías férreas.

Por otra parte, el bajo costo de la mano de obra (los trabajadores perciben salarios ínfimos), le ha permitido fabricar numerosos productos que por su bajo precio son preferidos a los de Europa y Norteamérica.

Entre sus *principales industrias metalúrgicas se cuentan*: la *naval*, la más poderosa del país y una de las primeras del mundo; la de equipos ferroviarios, eléctricos, electrónicos, juguetes, especialmente bicicletas y patines.

Las industrias tradicionales del país y las que ocupan mayor personal son *las textiles*.

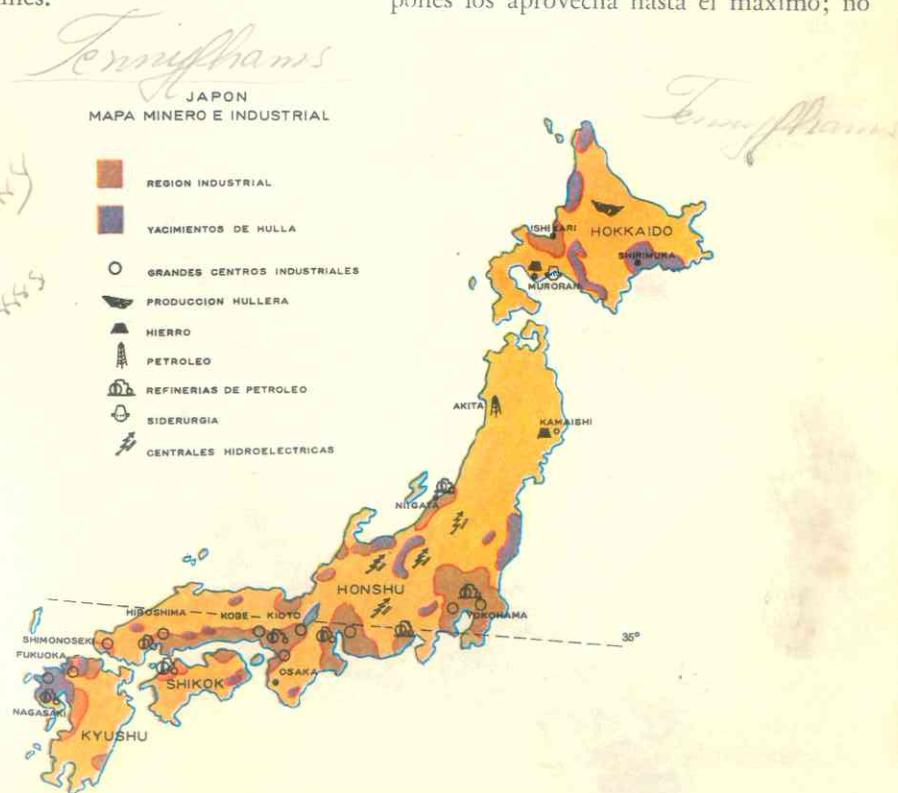
La *industria de la seda* es la más importante y su centro; **Yokohama**, fabrica el 95% de todas las sedas japonesas.

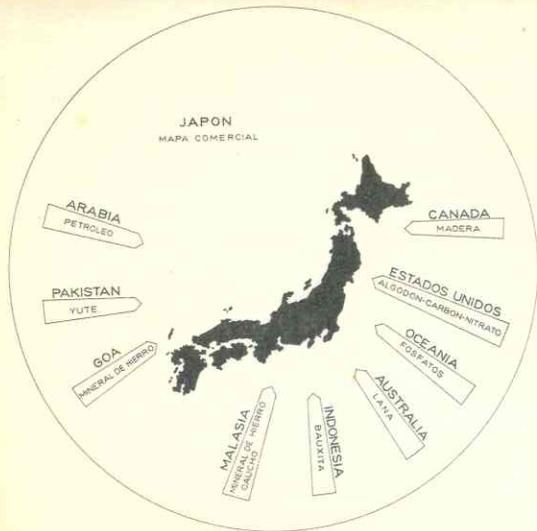
Aunque el archipiélago no produce *algodón*, este se importa para ser hilado y tejido en las fábricas de Nagoya, Osaka y Kobe. Por otra parte, esa falta de algodón, ha dado auge a la fabricación de tejidos artificiales (*rayón*) en cuya producción el Japón ocupa el segundo lugar.

Todos estos productos fabricados constituyen la base de su economía, pues el Japón es un gran país exportador y su marina mercante de las primeras del mundo.

#### 6. Recursos vegetales.

La *escasez de suelos cultivables* determina que la producción agrícola sea insuficiente para alimentar su gran población. Pero a pesar de la escasez de suelos, el japonés los *aprovecha hasta el máximo*; no





solamente cultiva las llanuras costeras sino también las laderas de las montañas y aún tierras de poco rendimiento.

El paralelo que pasa por Tokio divide las zonas de cultivos. Al norte se produce trigo, soya, y también maíz, cebada y avena. Al sur los cultivos son tropicales:



arroz, que es el más importante, no obstante lo cual tiene que comprar al extranjero. La producción arroceras ocupa 1/3 de las áreas cultivables y es variada debido a que los japoneses conocen varios tipos de arroz y escogen el que más conviene a sus tierras.

También se produce té y morera, la cual les permite producir sedas para sus fábricas.

El cultivo de la tierra se lleva a cabo como en la China, es decir, en pequeñas parcelas cuyo precio de compra o de arriendo es altísimo y con rudimentarios instrumentos de labranza; pero a diferencia de los chinos sí emplean gran cantidad de abono animal; enormes cantidades de pescado que no se consume es vendido a bajo precio para abonar los arrozales.

Durante la ocupación del país por los norteamericanos, después de la Segunda Guerra Mundial, se llevó a cabo una reforma agraria, pero cada nuevo propietario recibió escasamente menos de 1 ha, o sea, algo así como un campo de jugar tenis.

Otro recurso vegetal lo constituyen los árboles de las zonas montañosas que cubren las 2/3 partes del país. Con dichas maderas confeccionan tabiques para sus casas, juguetes, papel y cartones y, sobre todo, fibras artificiales para la producción de sus tejidos de los que hablamos anteriormente.

### 7. No hay en el mundo nación más pesquera que el Japón.

Igual que el chino, el japonés no cría animales domésticos. Sin embargo, su gran

riqueza animal la constituyen los peces. Las numerosas bahías y los mares interiores proporcionan abundantes algas comestibles, crustáceos, moluscos y pescado, al extremo de que el Japón obtiene 1/10 de la pesca total mundial y su flota pesquera es la primera del mundo.

Cerca de 2 millones de habitantes viven de esta actividad, que asegura al japonés contra el hambre, ya que, según vimos, el arroz que produce no alcanza a alimentar su densa población.

## 43. POBLACION

### 8. Variedad de población.

La población japonesa se compone de elementos variados; descendientes de los ainos, primitivos habitantes, aún quedan en Hokkaido, pero en el resto del archipiélago se han mezclado con los otros pobladores, que descienden de:

chinos y mongoles procedentes de Corea, y de indonesios venidos de Formosa.

La cultura japonesa es asimilada de China, pero conservando su originalidad.

El Japón es otro país asiático superpoblado; cuenta 95 millones de habitantes y la población aumenta en 1 millón por año.

Los japoneses o nipones se concentran en las llanuras costeras cultivables. Las zonas de Tokio, Yokohama, Osaka, Kobe, Nagasaki tienen más de 500 habitantes por kms<sup>2</sup>. Hacia el norte de Honshu y en Hokkaido la densidad es mucho menos (en Hokkaido la mayor parte de la isla no tiene más de 50 habitantes por km<sup>2</sup>).

Seis ciudades sobrepasan el millón de habitantes y el rápido crecimiento urbano es una de las características de la población nipona. Por su parte, en los campos se agluti-

### 9. Lengua y religión.

En Japón se habla la lengua japonesa, perteneciente al grupo de las aglutinantes, o sea, que las palabras se forman por adición de elementos, uno de los cuales da sentido a la palabra y la diferencia de las demás.

La religión oficial es el sintoísmo, de sinto, camino de los dioses, o conjunto de creencias primitivas que se han mantenido por espacio de siglos; es una mezcla de culto a los antepasados y animismo con numerosos ritos. También se profesa el budismo y hay algunos millares de cristianos.

La religión oficial rodea la persona del emperador del mismo ritual religioso.

## 44. DIVISION POLITICA

### ASIA INSULAR DEL NORTE

#### JAPON

Extensión: 369.767 — Población: 97.360.000 — Capital: Tokio — habitantes: 12.181.900  
Ciudades importantes: Osaka: 6.000.000 — Kobe: 5.900.000 — Nagoya: 3.000.000

#### ISLAS KURILES Y SAKALIN

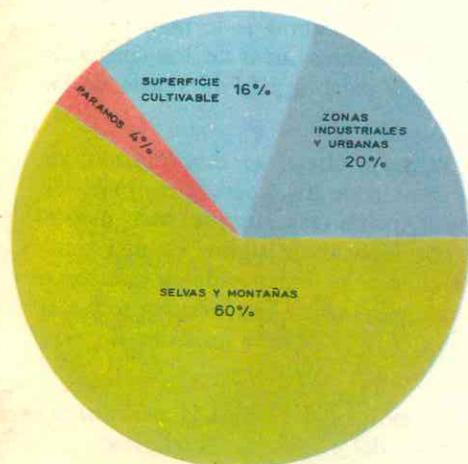
Extensión: 80.952 — Población: 30.000 — Posesión soviética.

#### 10. Isla e islotes: transformación industrial.

Las islas Kuriles y Sakalin son posesiones soviéticas.

El Imperio del Japón es una monarquía constitucional.

En el siglo XVI los portugueses logran que el Imperio Japonés les permitiera un comercio limitado, lo cual abrió las puertas a los misioneros jesuitas. Sin embargo, al siglo siguiente el Japón volvió a aislarse y expulsó a los portugueses. En la segunda mitad del pasado siglo el Comodoro Perry, de los Estados Unidos, forzó al Japón a establecer relaciones con Occidente y, a partir de aquella fecha, se inició la trans-



REPARTO DE LA OCUPACION DE TIERRAS EN EL JAPON

formación del país; la revolución meiji o de la nueva era, devolvió el poder, que estaba en manos de los señores feudales, al emperador, y aprendió de Occidente sus métodos de trabajo y las técnicas industriales que asimilaron y aplicaron; así, de un país agrícola y cerrado el Japón se convirtió en potencia industrial siendo el primer país asiático que poseyó buques de vapor y vías férreas.

Entre fines de siglo pasado y principios de éste, en guerras victoriosas contra Rusia y China se apoderó de Corea, de la isla de Formosa y de otras del Pacífico. En 1931 ocupó a Manchuria por su riqueza mineral y luego invadió a la China. Entró en la Segunda Guerra Mundial atacando a los Estados Unidos pero fue vencida finalmente; perdió todas sus conquistas y tuvo que entregar a Rusia el archipiélago de las Kuriles y la isla de Sakalin.

Actualmente, el país se ha recuperado de su derrota y económicamente es todavía una potencia.

La Constitución de 1947 derogó el carácter divino que se le atribuía al Mikado o Emperador quien hoy solamente es el jefe del Estado; la presidencia del gobierno está en manos de un primer ministro. El poder legislativo reside en la Dieta o Asamblea Nacional que se divide en dos cámaras, la de los Consejeros y la de los Representantes.

Las principales ciudades niponas se encuentran al sur de Honshu entre Tokio

y Nagasaki. La capital Tokio cuenta con 7.000.000 y con las poblaciones limítrofes, como el importantísimo puerto y centro de la seda, Yokohama, suma 12 millones de habitantes; Nagoya (3 millones); Kioto (1.500.000); Osaka y poblaciones vecinas como Kobe tienen en total 6 millones. Todas ellas importantes puertos comerciales pesqueros y también centros de industrias metalúrgicas y textiles.

### ACTIVIDADES

1. Dibuje a grandes rasgos un mapa del Japón, dando color *carmelita* a las montañas, y *verde* a las llanuras. Ponga nombre a las principales islas. Sombree en color *azul intenso* y ponga nombre a las fosas marinas que existen cerca de las costas japonesas.

2. ¿Con qué otra región o subregión de las estudiadas guarda semejanza el relieve del Japón? ¿Por qué no son extensas las llanuras japonesas? ¿Existe alguna relación entre estas formas del relieve y la densidad de población?

3. ¿Hay alguna semejanza entre el clima de Japón y el de la China? ¿Por qué el monzón de invierno también es húmedo?

4. En el mapa dibujado señale con flechas de diferente color la dirección de vientos de cada monzón. Haga lo mismo con las corrientes marinas. ¿Cuáles son y cómo influyen en el clima del archipiélago nipón?

5. ¿Qué importancia poseen los ríos del Japón? ¿A qué se debe que el Japón sea un país industrializado, no obstante la falta de recursos minerales en cantidades suficientes? ¿Cómo los sustituye? ¿Qué fábrica principalmente el Japón? ¿Por qué tienen demanda sus productos en el extranjero? Localice e indique en el mapa sus grandes puertos.

6. ¿Qué semejanzas y diferencias advierte Ud. entre la economía del Japón y la de China?

7. ¿Por qué el costo de la tierra es elevado en las llanuras? ¿A qué se debe que el japonés, no obstante su superpoblación y la limitación de tierras cultivables, no esté expuesto al hambre como el chino?

8. ¿Qué problemas regionales o mundiales se plantean por el exceso de población?

9. ¿Por qué y cuándo el Japón inició su conversión en país industrial? ¿Cuál fue una de las razones que indujo a este país a lanzarse a la conquista del Pacífico y de la China? ¿Puede Ud. explicarse ahora el motivo de su agresión a los Estados Unidos en la Segunda Guerra Mundial?

### RESUMEN

El Asia Insular del Norte está formada por las islas Kuriles, la isla Sakalin posesiones soviéticas y el archipiélago del Japón.

El Japón está integrado por 1.042 islotes y 4 islas grandes: Hokkaido o Yeso, Honshu o Nipón, Sikoku y Kiusiu.

El archipiélago es montañoso y volcánico con escasas llanuras interrumpidas por las elevaciones que llegan hasta el mar.

Situada dentro del Asia Monzónica, posee un clima frío al norte, templado al centro y cálido al sur. A diferencia de otros países monzónicos el invierno también es húmedo. Las corrientes marinas del Oya Sivo, fría y del Kuro Siva, caliente, regulan también el clima del archipiélago.

El exceso de lluvias y la diversidad climática favorece la vegetación de bosques, la belleza y colorido de sus plantas y flores y la explotación maderera. En las zonas frías se cultiva trigo, maíz, soya, cebada

da y avena; en las cálidas y húmedas arroz, te y morera.

La producción agrícola se lleva a cabo en pequeñas parcelas y es insuficiente para alimentar la *superpoblación* de 97 millones de habitantes, pero la abundante y bien organizada pesca impide que la amenaza del hambre azote el país. La flota pesquera del Japón es la *primera del mundo*.

Japón es la *primera potencia industrial de Asia*. Sin embargo posee escasos yacimientos de hulla, hierro y petróleo, pero suple esta insuficiencia utilizando la energía hidráulica e importando materias primas. Vende muchísimos productos manufacturados (tejidos de seda, algodón y rayón, equipos ferroviarios, juguetes, papel, etc.), que constituyen una importantísima fuente de riqueza para el país.

La inmensa población japonesa se concentra en las llanuras cultivables y junto a los puertos pesqueros. Tokio está tan poblado como Nueva York. Los japoneses son una mezcla de chinos, mongoles y malayos e indonesios. Profesan el sintoísmo y el budismo.

Hasta el siglo XIX Japón fue un *país aislado* del resto del mundo. Obligado por la flota norteamericana a abrir sus puertos a Occidente, se transformó totalmente: aprendiendo las técnicas de Inglaterra y Estados Unidos y aplicándolas a sus métodos de trabajo.

La necesidad de buscar materias primas le llevó a conquistar a Formosa, Corea, Manchuria y parte de China, hasta que vencido en la Segunda Guerra Mundial, perdió todas sus conquistas.

## LECTURA

*Las primeras navegaciones.*

El arte de navegar es uno de los inventos más preciosos y necesarios. Durante muchas centu-

rias, la navegación no pasó de ser fluvial y lacustre. A ella deben Mesopotamia, Egipto, el centro de Europa y otros países (la India, China) sus precoces civilizaciones cuartomilenarias. Mesopotamia le debe a esos caminos que andan por su llanura (el Tigris, el Eufrates y sus múltiples brazos), Egipto, a su divinizado Nilo, en el que estaba bastante adelantada la navegación en el período predinástico; los pueblos centroeuropeos, a los ríos danubianos y renanos y a los lagos alpinos.

La adquisición del arte de la navegación marítima fue, sin duda, muy laboriosa y obra de largas generaciones.

La primera construcción flotante de que tenemos noticia histórica es el arca de Noé, en tiempo del diluvio. Excavaciones realizadas en Mesopotamia dan pie para creer que esta catástrofe bíblica ocurrió durante el quinto milenio antes de Jesucristo (hacia 4500 ó 4200).

En el cuarto milenio estaban pobladas Creta, Chipre, y algunas islas del Egeo. Durante el tercer milenio existían relaciones marítimas entre Fenicia, Egipto, Chipre, Creta, Grecia e islas del archipiélago Egeo. En el occidente de Europa había comercio sostenido entre el norte y el sur; y unas de las vías más seguidas eran las costas de España, Portugal, Francia, Islas Británicas y demás países del norte. Por ella se propagaron hasta Dinamarca y Escandinavia los dólmenes portugueses y más tarde la alabarda y los productos cerámicos.

Desde los comienzos de la edad del bronce en el Mediterráneo, y durante todo el segundo milenio progresó mucho la *navegación marítima*, la que llegó a su apogeo por los años de 1600 a 1200. La floreciente isla de Creta vivía entonces (1660-1400) en paz y en la opulencia, disfrutando de las riquezas que le llevaba su poderosa flota. Sus barcos visitaban las costas de Egipto, Siria, Francia, Chipre, Asia Menor, Grecia e islas del Egeo.

Los pueblos occidentales de Europa fueron muy diestros en el arte de navegar. Los escandinavos llegaron a superar a los mismos romanos; aún sin brújula emprendieron largas correrías por el Atlántico; las islas, los cabos, las montañas les servían de jalones. Los galos practicaban la navegación de cabotaje con barcos dotados de velas de cuero provistos de anclas con cadenas de hierro.

Jussay

## ASIA INSULAR DEL SUR

### 45. ASPECTO FISICO GENERAL

#### 1. Insulindia es el Archipiélago mayor del mundo.

El Asia Insular del sur es un mundo de islas que pasan de 8.000 y se conocen con el nombre de *Insulindia* y también con el de *archipiélago de Malasia*.

Ese archipiélago, el mayor del mundo, se encuentra al *sureste* de Asia, separado del continente por el mar de China Meridional.

Al *sur* tiene el océano Indico; y al *este* el Pacífico.

En el mapa pueden apreciarse las principales islas:

**Borneo** o **Kalimantan**, la mayor de todas, con una superficie de 750.000 km<sup>2</sup>

Al sur de Borneo las islas de la **Sonda**; **Java** y **Sumatra**, las más extensas, y una infinidad de otras más pequeñas, que se

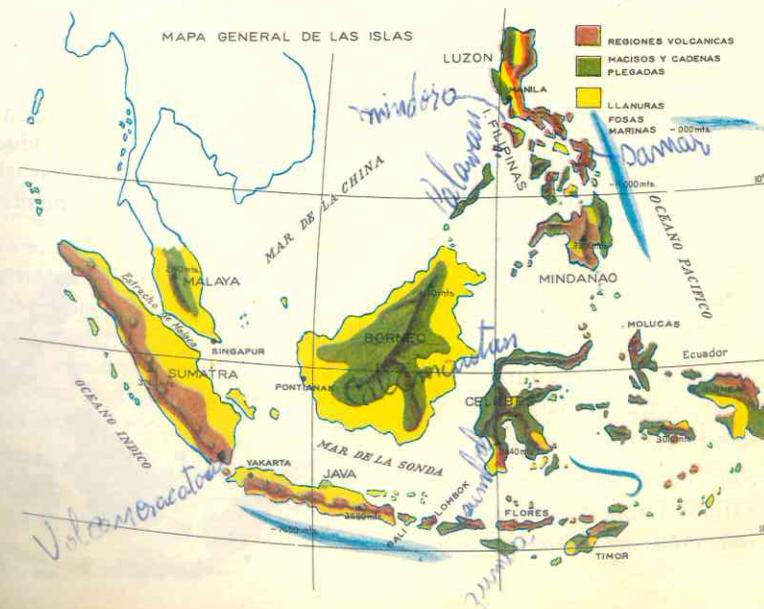
extienden desde Java hacia el este, (**Bali**, **Lombok**, **Sumbawa**, **Sumba**, **Flores** y **Timor**).

La isla **Célebes**, de 189.000 kms<sup>2</sup>, al este de Borneo.

El archipiélago de las **Molucas**, al este de la Célebes, que señalan el límite oriental de la Insulindia.

Todas estas forman un solo estado: **Indonesia**.

Las **Filipinas**, al nordeste de Borneo, forman un archipiélago de miles de islas, siendo las más importantes la de **Lu-zón**, al norte, y la de **Mindanao**, al sur. *Palawan - Mindoro - Samar*  
Al igual que el archipiélago del Asia Insular del Norte, la Insulindia, está bordeada por grandes profundidades submarinas: la fosa de las Filipinas, al este de dicho archipiélago, alcanza 10.865 mts; entre las Filipinas y la Célebes, el *mar In-*



terior tiene una profundidad de 5.303 mts., y el *mar Banda*, al sur de las Molucas, presenta un abismo submarino (*la fosa de Weber*) de 7.740 mts. (Véase el mapa).

## 2. Un mundo de islas también montañosas y volcánicas.

Como el Japón, la Insulindia es la prolongación de los arcos montañosos orientales del continente asiático y al igual que el archipiélago nipón, las *islas son montañosas y volcánicas*.

Los macizos alcanzan alturas de más de 3.000 metros y están formados de rocas cristalinas muy antiguas y de plegamien-

tos de la era Terciaria. Las llanuras sólo se encuentran junto a las costas de las islas más grandes: Borneo, Sumatra, Java y Luzón.

El *vulcanismo* y la *sismicidad* hacen de este archipiélago una de las zonas más *ines- tables de la tierra*. Sumatra tiene 90 vol- canes y Java 125; uno de ellos el *Krakatoa*, produjo en 1883 la más violenta erupción registrada en la historia. El cono y la ma- yor parte de la isla volaron, y el sismo pro- vocado levantó enormes olas que dieron la vuelta al mundo matando a más de 36.000 personas. Los efectos de dichas olas se sintieron hasta el Cabo de Hornos, en el extremo meridional de América del Sur.

## 46. CLIMATOLOGIA E HIDROGRAFIA

### 3. Un clima cálido y húmedo.

La Insulindia está situada sobre la línea ecuatorial que la atraviesa por su parte media. Además se encuentra dentro de la gran *zona climática* del Asia de los mon- zones.

Por consiguiente, el clima es *cálido y muy húmedo*. La temperatura es unifor- me casi todo el año y la influencia del mar suaviza el calor. El norte de Borneo y las Filipinas, más al norte de la línea del Ecuador, tienen un clima tropical, como en Indochina y la China del Sur. La isla que recibe más cantidad de lluvias es la de Sumatra; durante el monzón de verano los aguaceros son torrenciales, como en la In- dia (véase el mapa de las lluvias).

Las zonas que reciben menos lluvias son las costeras debido a que en las montañas caen casi todas las precipitaciones.

La vegetación es de selva en la que abunda una variada fauna de animales sai- vajes: *tigres, elefantes, rinocerontes, oran-*

*gutanes y serpientes* enormes y peligrosas.

En las escasas llanuras predomina la sa- bana tropical.

En Filipinas la selva es menos tupida; predomina allí la jungla que cubre la casi totalidad de las islas.

### 4. Hidrografía.

Los cortos ríos de las islas no tienen la importancia de los ríos del Japón, ya que *no son aprovechados* para producir ener- gía eléctrica, debido a que estas islas no se han desarrollado económicamente.



## 47. RECURSOS NATURALES Y SU APROVECHAMIENTO

### 5. Un archipiélago con abundantes recursos minerales pero no industrializado.

La producción de petróleo hace de la *Federación Malasia* (Malaca y noroeste de Borneo) el primer productor mundial, y de la *Indonesia* el segundo. Solamente *Ja- va, Borneo* y *Sumatra* proveyeron en 1961 de 21 millones de toneladas de este com- bustible.

En las mismas islas y la Célebes se en- cuentran *cuenca hulleras*.

El *estaño* se da en las pequeñas islas y al sur de la península de Malaca hay ricos yacimientos de *bauxita*.

En *Filipinas* se explota el *oro*, el *hierro* y algún *petróleo*.

Aunque en Insulindia, particularmente en Indonesia se encuentran todas las ma- terias primas necesarias a una gran indus- tria, *esta no existe allí*. Las islas han vivi- do de su producción agrícola y de la ex- portación de sus riquezas minerales, de ahí que el comercio sea tan importante en este archipiélago y que constituya una de las más importantes fuentes de riqueza.

Por otra parte, dificulta también la in- dustrialización de las islas, la *falta de téc- nicos* pues al independizarse de Holanda,

la Indonesia quedó sin profesionales eu- ropeos y expulsó a los técnicos chinos.

Las únicas fábricas de este archipiélago son las *refinerías de petróleo* y algunas que transforman los productos de la agricul- tura.

### 6. Recursos vegetales.

La Insulindia es un mundo de ricas plantaciones para la exportación. La hu- medad, el clima cálido y los suelos volcáni- cos favorecen las diversas plantaciones tro- picales.

En Indonesia se dan las *heveas*, árbol del Amazonas productor de caucho, las *palmeras aceiteras*, introducidas del Africa Ecuatorial, la *caña de azúcar*, el *tabaco*, el *café*, el *te* y, sobre todo, el *arroz*, que es el principal cultivo.

Para dedicar tierras a las plantaciones fueron necesarios intensos y extraordina- rios trabajos de desmonte.

La *Isla de Java* ha sido llamada con ra- zón "*la perla de Indonesia*" en su reducida extensión de 125.700 kms<sup>2</sup>, se produce más arroz que en todo el archipiélago ja- ponés. Aprovechando hasta el último cen- tímetro de tierra, el javanés al igual que el chino, cultiva en las llanuras costeras y en las laderas de las montañas donde prepara *terrazas irrigadas*.



La isla produce también enormes cantidades de *caña de azúcar*, figurando junto a Cuba y la India entre los primeros productores del mundo. También es el primer productor mundial de *tapioca*, que se hace de la mandioca. Igualmente se cultiva el té, tanto como en el Japón, el café en la misma proporción que la India, el caucho, en cuya producción compite con la Federación Malasia. Java sola provee el 95% de la producción mundial de *chinchona* o *quino*, árbol de cuya corteza se saca la *quinina*. Por último, se cultiva también el tabaco, el maíz y las especias.

En las otras islas de Indonesia se cultivan los mismos productos, aunque en menor escala y no tan intensamente.

Filipinas produce también arroz, caña

de azúcar, tabaco y cáñamo, para hacer *cuerdas*, que es un *producto típico de Manila*. Posee también palmeras aceiteras y cocoteros.

### 7. Recursos Animales.

Según vimos, la *fauna* de la Insulindia está compuesta de animales salvajes. Además como parte de la población es musulmana y hay núcleos de brahmanes, no se consume mucha carne.

Sin embargo, los *búfalos* y el *ganado bovino* son utilizados en las labores agrícolas, a diferencia de la China donde el cultivo se hace casi exclusivamente por la mano del hombre.

La *pescas*, especialmente en el norte de Java, deja buenos rendimientos.

## 48. POBLACION

### 8. Variedad de población.

Del mismo modo que la Insulindia es un *parque zoológico* por la variedad de su fauna, es un *museo de razas* con diferentes géneros de vida.

En la *isla de Java* vivieron los *hombres más primitivos*, según lo demuestran los restos humanos allí encontrados (pitecántropo u hombre de Java).

En siglos posteriores las islas fueron objeto de sucesivas inmigraciones de *malayos* y *otros pueblos* de la Oceanía.

La población está actualmente compuesta de:

*Malayos*, los más numerosos, que habitan sobre todo las llanuras; son excelentes cultivadores y audaces marinos. Según las teorías de algunos antropólogos, los primitivos habitantes de América descienden de grupos procedentes de Asia y Oceanía, entre ellos de los malayos.

*Indonesios*, viven en tribus, muchas incivilizadas, en el interior de las islas. Algunos de estos pueblos aún son cazadores de cabezas.

Emigrados *asiáticos, europeos y norteamericanos*.

Tierras de colonización, las islas de Insulindia atrajeron a los extranjeros: *árabes* e *indos* que introdujeron sus respectivas creencias desde el siglo XIII.

Los *chinos* fueron trasladados cuando comenzaron los trabajos de desmonte de la selva.

En el siglo XVI los *portugueses* colonizaron las islas de Indonesia, que perdieron a manos de los *holandeses*; luego colonos *ingleses* y *norteamericanos* se establecieron en estas ricas plantaciones. Las Filipinas conquistadas por los *españoles* en el siglo XVI permanecieron en poder de ellos hasta 1898, en que los Estados Unidos en guerra con España, las conquistaron y ocuparon hasta después de la Segunda Guerra Mundial. Aunque actualmente la mayor parte de las islas son independientes y han formado los estados de Indonesia y Filipinas, existe un crecido número de los citados europeos y norteamericanos.

La mayor parte del mundo de la Malasia o Insulindia está *poco poblado*, que es la regla general en los países de clima cálido ecuatorial. Sin embargo, algunas islas como Java, Bali y Luzón presentan *gran densidad de población*. Solamente Java tiene 55 millones de habitantes, habiendo crecido en 50 años de 6 a 55 millones; esta isla alberga los 3/4 de la población de Indonesia.

### 9. Lenguas y Religiones.

Correspondiendo a la diversidad racial, se hablan diferentes lenguas en la Insulindia.

La *indonesia* es la oficial en la república de este nombre, pero entre los diferentes pueblos se hablan lenguas y dialectos distintos;

la *javanesa* es la lengua propia de Java; el *holandés* también se habla en Indonesia debido a que fue colonia de ese pueblo;

el *español* se habla en Filipinas;

el *inglés* se habla también en Filipinas y en la Federación de Malasia por haber pertenecido estos países a Inglaterra;

el *portugués* se habla en las posesiones portuguesas.

Las principales religiones que se profesan en el Asia Insular del Sur son:

el *islamismo*, introducido por los emigrados árabes e indos musulmanes; es la religión de la inmensa mayoría de la población.



ción malaya de Indonesia y parte de la de Filipinas;

el budismo se profesa también entre millares de habitantes de Indonesia;

el brahmanismo cuenta con numerosos adeptos en las antiguas posesiones holandesas;

el cristianismo se profesa en Filipinas, donde la mayoría de la población es católica (el 78.7%) debido a que fue colonizada por España. En las islas colonizadas por holandeses e ingleses hay numerosos protestantes.

También hay más de un millón de católicos en Indonesia.

## 49. DIVISION POLITICA

### ASIA INSULAR DEL SUR

Java - Sumatra - Banka - Billiton Lombok - Somba - Sumbawa Flores - Célebes - Molucas. Extensión: 1.904.345 Población: 107.000.000 Capital: Yakarta: 3.500.000 Ciudades importantes: Surabaya: 1.311.000 Bandung: 1.100.000 Macasar: 600.000.	FILIPINAS Extensión: 299.404 Población: 30.331.000 Capital: Manila 3.000.000 hab. Ciudad Imp. Cdad. Quezón: 400.000	FEDERACION DE MALASIA Extensión: 334.444 Población: 8.911.000 Capital: Kuala Lumpur: 477.000 Ciudad importante: Georgetown: 400.000 hab.	TIMOR Extensión: 14.925 Población: 1.767.000 Capital: Dilli 44.000 hab.	SINGAPUR Extensión: 534 Población: 1.767.000 Capital: Singapur: 775.000 hab.
--	---	---	---	--

#### 10. Estados jóvenes.

Según dijimos, hasta después de la Segunda Guerra Mundial, la Insulindia pertenecía a los holandeses, ingleses y norteamericanos. Actualmente se divide en los siguientes estados:

La República de Indonesia, formada por las antiguas posesiones holandesas que alcanzaron su independencia en 1949: Java, Sumatra, Bali, Bangka, Billiton, Lombok, Sumbawa, Flores, la mitad de Timor, el interior de Borneo (Kalimantan), Célebes, las Molucas.

Actualmente el gobierno indonesio reclama los restos del imperio holandés en esos archipiélagos y la posesión portuguesa de Timor.

Cuenta con 107 millones de habitantes, cuyos 3/4 viven en la rica isla de Java.

El petróleo, el estaño, la caña de azúcar, el arroz y el caucho, constituyen sus principales productos.

La población es de origen *malayo* y de religión *musulmana*.

Aunque la forma de gobierno es *republicana*, el presidente es *vitalicio*.

La capital es **Yakarta**, antigua Batavia, con 2 millones de habitantes en la isla de Java. Otras ciudades importantes: **Surabaya** y **Bandung** también en Java; **Medán** en Sumatra y **Macasar** en las Célebes.

La República de Filipinas la forman las islas de este nombre que fueron conquistadas y colonizadas por los españoles; estos las perdieron en guerra con Estados Unidos a fines del siglo pasado. Durante la Segunda Guerra Mundial, el archipiélago, al igual que la Indonesia, fue ocupado por los japoneses; vencidos los nipones, los norteamericanos otorgaron la independencia en 1946.

Cuenta con una población de 31 millones de habitantes, *malayos* en su mayoría y cuyos 3/4 son de religión *católica*. La



población ha asimilado el género de vida norteamericano, por la influencia que aún ejercen los Estados Unidos, y se concentra en las llanuras de las islas mayores, **Luzón** y **Mindanao**.

El gobierno es *republicano* y *democrático*.

La capital efectiva es **Manila**, fundada en el siglo XVI y que conserva sus viejas murallas y sus iglesias de la época colonial; tiene 3.000.000 de habitantes. Otras poblaciones de importancia son: **Davao**, en Mindanao, **Ciudad Quezón** que es la capital oficial aunque el gobierno reside en Manila; **Cebú**, en la isla de este nombre.

La Federación de Malasia está integrada por las antiguas posesiones británicas del noroeste de Borneo (**Sarawak**) y del norte (**Sabah**) y la Federación Malaya (**Península de Malaca**) ya estudiada al tratar la Indochina.

La creación de esta Federación de Malasia data de agosto de 1963; es un estado independiente dentro de la Comunidad Británica de Naciones.

Cada país federado goza de autonomía y gobierno locales. El presidente de la Federación lo es el de la Federación de Malaya y la capital es **Kuala Lumpur**, que a su vez es capital de dicho estado malayo.

La Indonesia rivaliza con esta Federación de influencia británica, porque aspira a someter a su hegemonía todo el archipiélago.

El país vive de la explotación del caucho, del petróleo y del estaño, aunque también produce arroz, el árbol de la copra y palmeras aceiteras.

La parte oriental de Timor es la única colonia que de sus vastas posesiones en estas islas posee actualmente Portugal.

La colonia portuguesa comprende también dos islas pequeñísimas y próximas, y el territorio de **Ambena**, en el noroeste de la isla, dentro de la parte indonesia de la isla.

La colonia cuenta con 520.000 habitantes; produce arroz, café, aceite y nuez de palma, maíz y caucho.

### ACTIVIDADES

1. Observando el mapa, diga qué diferencia advierte entre el relieve de Borneo y las otras islas de este mundo insular de Asia Meridional. ¿Qué semejanzas y diferencias existen entre el relieve del Japón y el de Insulindia?

2. ¿Por qué el Japón tiene un clima variado y, en cambio, el de Insulindia es uniforme? ¿Por qué no hay invierno en Insulindia? ¿Cómo es la vegetación? ¿Qué otras regiones o subregiones naturales estudiadas poseen la misma vegetación? ¿Qué plantaciones favorece esa vegetación? ¿Para qué han desmontado la selva en esas islas? ¿En qué otras regiones estudiadas se ha hecho lo mismo?.

3. ¿A qué se debe que estas islas de Insulindia no se hayan industrializado? Sitúe en el mapa con diferentes símbolos los principales recursos minerales. Compare sus prácticas agrícolas con las de otros países. ¿Carecen de animales de tiro como los chinos y los japoneses? ¿Por qué? ¿Por qué causas la producción de caucho ha disminuido en Indonesia? ¿Tienen importancia comercial la Indonesia y Filipinas? Averigüe si el café de Indonesia tiene más venta que el de nuestra patria.

4. ¿Dónde se concentra la población en esas islas? ¿Cuál es el grupo racial más numeroso? ¿Por qué en las Filipinas se profesa el *catolicismo*, si en las restantes islas de Insulindia son creyentes *musulmanes* y *budistas*? ¿Cómo se explica que habiendo tenido su origen y centro en Asia Occidental, el islamismo se profese también en estas islas del sureste de Asia?

5. Habiendo estudiado ya el Japón y ahora la Insulindia, ¿podría responder por qué los nipones conquistaron este archipiélago durante la Segunda Guerra Mundial? ¿Qué influencia han ejercido los países europeos que colonizaron este archipiélago de Insulindia? ¿Por qué el archipiélago de Filipinas se llama así? ¿Qué estados se han constituido en la Insulindia y desde cuándo? Trace una línea en el mapa de modo que las islas del estado de Indonesia queden comprendidas dentro de ella. ¿Qué potencias occidentales conservan aún colonias o ejercen su influencia en este mundo insular?

## RESUMEN

La Insulindia o Mundo Malasio es un inmenso archipiélago, el más grande de la tierra, formado de islas montañosas y volcánicas.

Situadas en el Ecuador y dentro de la gran zona del Asia de los monzones, las islas poseen un clima cálido y muy húmedo todo el año. La mayor parte de su territorio está ocupado por espesas selvas y tupidas junglas.

Las islas mayores son **Borneo**, **Java**, la más poblada y rica, **Sumatra**, la **Célebes**, **Luzón** y **Mindanao**; las restantes son pequeñas y suman con las mayores unas 10.000 islas.

Las dos grandes riquezas mineras son el *estaño* y el *petróleo*, siendo la Indonesia el primer país productor de estaño. No son países industrializados a pesar de su riqueza en materias primas, las cuales se exportan.

Los cultivos se practican intensamente en Java, aprovechándose cada centímetro de terreno. La isla produce caña de azúcar, caucho, te, café, quino y especias. Las otras islas de Indonesia tienen cultivos semejantes pero en menor escala. Filipinas produce arroz, caña de azúcar, tabaco y cañaño.

**La población es variada:** malayos, indonesios primitivos, emigrados árabes, indos, chinos, holandeses, ingleses, españoles y norteamericanos. Se concentra en las llanuras. Solamente Java está *superpoblada* las demás *tienen poca densidad*.

La mayoría de la población profesa el islamismo. En las Filipinas predominan los católicos. Hay importantes núcleos de brahmanes, budistas y protestantes.

**Borneo**, las *islas de Sonda*, la *Célebes* y las *Molucas* fueron colonizadas por los holandeses desde el siglo XVII quienes le dieron la independencia en 1949, creándose el estado de Indonesia.

Las *Filipinas* fueron conquistadas y colonizadas por España desde el siglo XVI. En guerra contra ellas los Estados Unidos las adquirieron en 1898 y después de la Segunda Guerra Mundial, les otorgaron la independencia.

La parte británica de Borneo forma parte desde 1963 de la Federación de Malasia, estado independiente dentro de la Comunidad Británica de Naciones. Portugal, que en el siglo XVI era dueña de este archipiélago, solo conserva la parte oriental de Timor, reclamada por el gobierno nacionalista de Indonesia.

## LECTURA

*La cooperación, factor del progreso.*

Hace más de un siglo que el **movimiento cooperativo** comenzó en unos cuantos países europeos. Desde el fin de la segunda guerra mundial este movimiento desempeña también una misión de creciente importancia en todos los países que se encuentran en vías de desarrollo. En los 120 países que cuentan con sociedades cooperativas, el total de socios se aproxima a los 250 millones.

La importancia de la cooperación en el proceso de desarrollo de los países ha sido puesta de manifiesto por el gobierno y hombres de Estado.

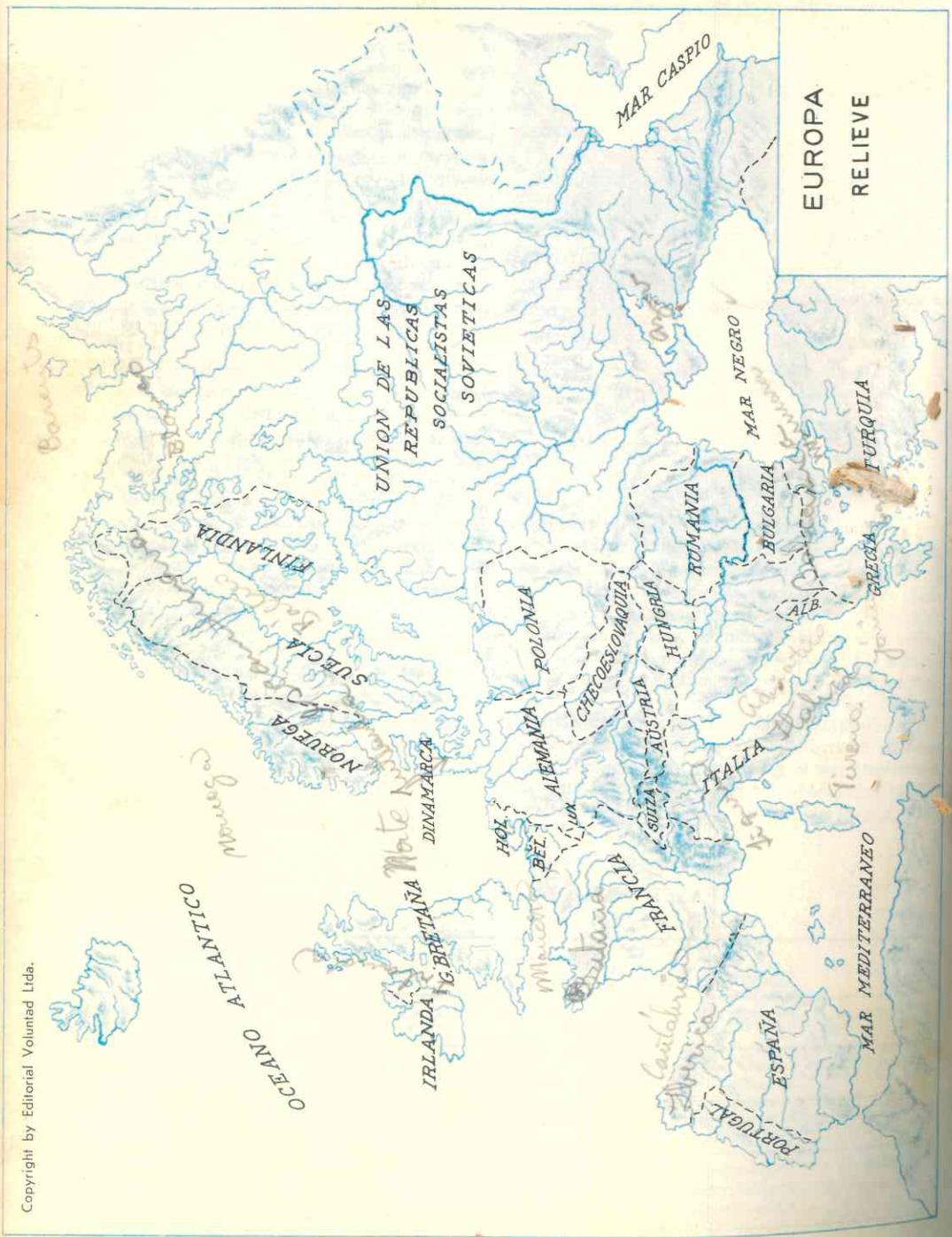
Este manifiesto interés por la cooperación se debe a que ésta va más allá de las ventajas in-

mediatas que para los cooperadores actualmente supone. Se reconoce ampliamente hoy que la cooperación constituye una de las fuerzas más poderosas para la renovación y el perfeccionamiento de la estructura económica y social; constituye también uno de los principales medios para llevar a cabo los planes de desarrollo. En su deseo de elevar el nivel de vida de la población lo más rápidamente posible, los países de Africa, de Asia y de América, en los que predomina la producción agrícola y las pequeñas industrias, han recurrido a la planificación como medio para estimular el proceso equilibrado de crecimiento económico. La solución para estos países es crear un nuevo aparato de producción de conjunto que abarque la agricultura, el comercio y la industria; la creación de un sistema de instituciones cooperativas y similares de amplitud local, regional o nacional ofrece inmensas posibilidades para la concesión de créditos en condiciones razonables, para la organización racional de productores primarios, para la expansión de nuevas técnicas, para la distribución de artículos de consumo, para la venta de los productos, para facilitar servicios en cuestiones tan esenciales como el alojamiento, la sanidad, la educación y las distracciones.

El valor práctico del movimiento cooperativo reside también en el hecho de que la cooperación trata de interesar a las diversas capas de la población, que moviliza literalmente a veces, con el fin de mejorar las condiciones de vida y de trabajo. *Las cooperativas son escuelas de civismo y democracia*; y, en este sentido, tiene una especial significación en países donde la educación y la formación se imponen con prioridad para llevar a cabo la obra que tienen por delante.

## FASES DE LA ERUPCION VOLCANICA

Fases	Sólido	Materiales líquidos	Gaseoso	Carácter explosivo
Hawaiana	No tiene	Lava fluida	Escasos gases	No tiene o son débiles las explosiones
Estromboliana	Escasos fragmentos de roca	Lava fluida o viscosa	Gases en nubes incandescentes	Explosiones poco fuertes
Vulcaniana	Fragmentos de roca en dirección angular	Lava viscosa	Gases en nubes vertical, oscura y coliflor	Explosiones fuertes
Peleana	fragmentos de roca muy calientes y en todas direcciones	Sin lava	Gases muy calientes en todas direcciones	Explosiones muy fuertes



Copyright by Editorial Voluntad Ltda.

todo

# EUROPA

## FISIOGRAFIA DE EUROPA

### 50. POSICION GEOGRAFICA Y ASTRONOMICA

#### 1. Europa tiene una posición privilegiada.

Vimos en la lección correspondiente al Antiguo Continente que por su configuración y tamaño **Europa es como una península inmensa de Asia**, de la cual no la separan mares ni océanos.

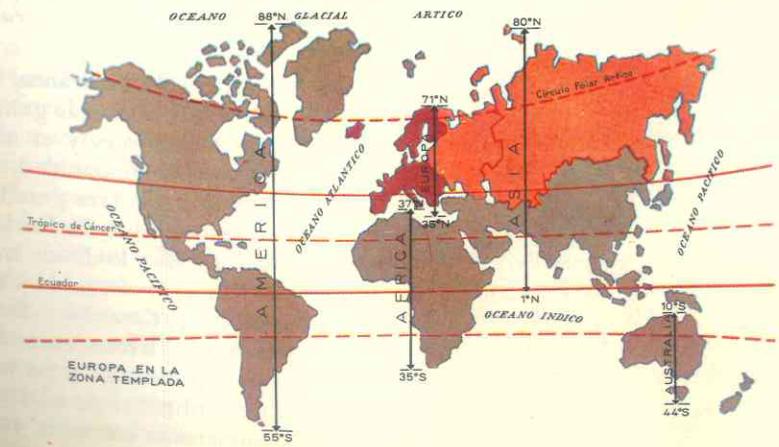
Sin embargo, tal como dijimos, existen *tantas diferencias* entre uno y otro continente, por su situación, accidentes litorales, relieve clima y, sobre todo, por sus razas y culturas que todos los geógrafos están de acuerdo en considerar a *Europa como continente aparte*.

**Geográficamente** toda ella está situada en el hemisferio Norte, en el centro del llamado hemisferio terrestre; está íntimamente unida a Asia; separada de Africa tan sólo por el estrecho de Gibraltar; y solamente el extremo de Sur América, Aus-

tralia y la Antártida están a más de 10.000 kms. de Europa.

Su **posición astronómica** es igualmente ventajosa: se extiende entre los paralelos 71° N, en el cabo Norte, Noruega, y 35° S, al sur de la isla de Creta; y entre el meridiano 60° de longitud Este, en los Urales, y el 10° de longitud Oeste, en Irlanda (véase el mapa).

Mientras Asia se extiende por el norte hasta las regiones heladas del Artico y por el Sur dentro de la zona tórrida, Europa no posee tierras en el trópico ni en el ecuador, y solamente una pequeña parte de la península Escandinava se encuentra al otro lado del Círculo Polar Artico. O sea, todo el continente europeo está situado en la *zona templada del Norte*, lo cual le ha dado ventajas *climáticas, económicas y culturales* para el desarrollo de sus pobladores.



## 51. LIMITES Y GRANDES ACCIDENTES LITORALES

### 2. Límites.

Europa tiene una superficie de 10.050.000 kms<sup>2</sup>. Solamente el continente de Australia es más pequeña que ella.

al *norte* limita con el Océano Glacial Artico;

al *este*, los montes Urales la separan de Asia; si bien este límite es más convencional que físico pues a uno y otro lado de la cordillera se extiende una llanura de condiciones físicas, climáticas y económicas semejantes;

al *sur*, el mar Mediterráneo la aísla de Africa;

al *oeste*, el océano Atlántico se interpone entre ella y Norte América.

### 3. Mares, golfos y penínsulas.

Según acabamos de ver, menos por el este, toda Europa está bañada por el *mar* que penetra profundamente en el continente; ningún continente tiene más entrantes y salientes que Europa.

Tan accidentado litoral *ha favorecido* que el océano influya en el clima y que Europa haya sido siempre un continente propicio para la *navegación*, las *comunicaciones* y el *comercio*, tanto entre los diferentes pueblos europeos como entre éstos y los de otras latitudes.

Así, en el mapa podemos observar lo siguiente:

al oeste, las *aguas del Atlántico*, penetran en el continente y forman los mares interiores de *Irlanda*, del *Norte*, de la *Mancha*, *Noruega*, *Cantábrico* y *Báltico*; y los golfos de *Botnia*, *Finlandia* y *Riga*. A su vez el mar Báltico queda encerrado por dos penínsulas: *Escandinava* y *Jutlandia*. Los estrechos *Skagerat*, *Kattegat* y *Sund* lo comunican con el mar del Norte.

El Báltico es el *menos salado* de la Tierra ya que la temperatura fría hace que

la evaporación sea muy débil y, además, las lluvias y los ríos vierten en él gran cantidad de agua dulce.

En esta parte el océano no es profundo; no presenta las grandes fosas submarinas que bordean las islas del norte y el sur de Asia. Las aguas de los mares del Norte, de la Mancha y Báltico cubren la *plataforma continental* que se extiende hasta abarcar las islas Británicas (Inglaterra, Irlanda y las Shetland); allí la profundidad no excede de 200 ms.; en el mar de Irlanda apenas alcanza los 100 ms., y en el de la Mancha no pasa de los 80 ms. Si la plataforma se elevara, estos mares serían grandes llanuras que unirían las Islas Británicas a la masa continental europea.

Por el contrario, los mares del Norte y Cantábrico o Golfo de Vizcaya, *son abiertos*, están fuera de la plataforma y en ellos el océano alcanza profundidades mayores de 500 ms.

Al Norte, el *océano Glacial Artico* forma el mar interior de *Barents* que se comunica con otro también interior, el *Blanco*, encerrado entre las penínsulas de *Kola* y *Kanin*. Estos mares permanecen helados casi la mayor parte del año; solamente entre Noruega y la península de Kola no hay hielos gracias a un ramal de la corriente cálida del *Golfo* o *Gulf Stream* que se interna en el océano Artico.

Al sur está el *Mediterráneo*, de aguas tibias y calmadas; es el más grande de todos los mares interiores y el más útil y provechoso para la humanidad, según vimos en la lección 1<sup>a</sup>. Tres grandes penínsulas se proyectan sobre él: *Ibérica*, *Itálica* y *Balcanes*. La Itálica lo divide en dos partes: la occidental en el cual hay tres grandes islas *Córcega*, *Cerdeña* y *Sicilia* y un mar interior, el *Tirreno* encerrado entre esas islas y la península; y en la oriental el mar ofrece infinidad de islas y la costa presenta numerosos entrantes y salientes.

Dos estrechos, *Dardanelos* y *Bósforo*, y un pequeño mar interior, *Mármara*, ponen en comunicación el *Egeo* con otro mar interior, el mar *Negro*, que baña las costas del sur de Rusia y de la península asiática de Asia Menor. Otro pequeño mar, el de *Azof*, queda encerrado por la península de *Crimea* que se proyecta sobre el Negro.

Tal como se indicó en la lección 1<sup>a</sup> y según puede apreciarse del mapa de dicha lección, el Mediterráneo es tan profundo como el océano Atlántico en su parte norte y más profundo que alguno de sus mares interiores ya citados (del Norte, de la Mancha, etc.).

### 4. Las Costas.

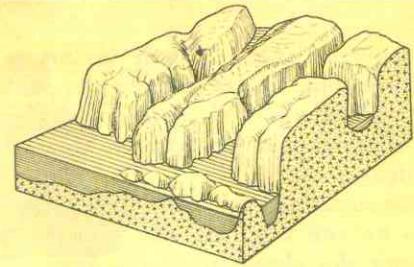
A causa de sus numerosos entrantes y salientes, Europa es el continente que *posee mayor longitud de costas* (37.000 kms.). Estas son muy variadas y dependen de la estructura de la parte continental que bañan. Podemos distinguir dos tipos de costas:

- atlánticas
- mediterráneas.

Las de tipo Atlántico se encuentran en el océano de este nombre. Según las características podemos dividir las en dos clases:

- oceánicas, rocosas y recortadas
- de mares interiores, bajas.

Las *costas oceánicas* son muy montañosas y recortadas; corresponden a las partes continentales donde predomina el relieve de macizos antiguos que más adelante explicaremos. En ellas el nivel de las tierras ha descendido y el océano ha invadido valles de glaciares y aluviales próximos a la costa, transformándolos en bahías alargadas y profundas. Por consiguiente, *son costas de sumersión*. Las partes rocosas más resistentes a la acción de las aguas se elevan por encima del nivel del mar, formando promontorios o bien presentan terrazas y acantilados.



Corte del relieve de los fiordos y de las altas tierras escandinavas.

Pertenecen a este tipo de costa, los conocidos *fiordos de Noruega* donde los profundos valles de glaciares han sido ocupados por el mar que penetra por canales entre las montañas; las *rías de la Galicia española* en las que el océano invadió los valles fluviales costeros; las de la *Bretaña francesa* y las del *suroeste de Inglaterra*.

Como se puede apreciar de la explicación anterior, la *erosión marina* es muy intensa en estas costas.

Las costas de los mares interiores del Atlántico son bajas y menos recortadas; corresponden a las llanuras aluviales y de glaciares. Los estuarios penetran al interior de las tierras, pero son poco profundos.



POLDERS CONQUISTADOS AL MAR

Tanto en estas costas de los mares interiores como en las oceánicas, la *pescas* es muy abundante y el *comercio* activísimo; en ellas abundan los puertos de intenso tráfico.

Las *costas de tipo mediterráneo* son propias de este mar. En ellas podemos distinguir dos clases: *rocosas* y *bajas*.

Las *costas rocosas* son elevadas y recortadas; se ajustan perfectamente a las montañas del plegamiento alpino que llegan hasta el mar.

Frecuentemente estas costas se cortan verticalmente junto al mar, formando verdaderas paredes rocosas, donde es **imposible** establecer puertos.

Pertenecen a este tipo las costas de la Provenza francesa, las del sur de Italia,

junto al mar Tirreno, las de Sicilia, del Adriático y de Grecia.

Las *costas adriáticas de Dalmacia* presentan una particularidad: la elevación del nivel del mar ha inundado los valles situados junto a la costa y las cumbres forman islas alargadas frente a ellas.

Las *costas bajas y llanas del Mediterráneo* se localizan en Languedoc, Francia, en Italia junto al Adriático, entre ellas las de Venecia.

Aunque menos importantes que los del Atlántico y mares interiores de éste, los puertos del Mediterráneo son también activos centros de comercio. La pesca en cambio es mucho menos considerable en estas costas mediterráneas.

## LAS COSTAS EUROPEAS

ATLANTICAS	OCEANICAS	Rocosas y muy recortadas. De sumersión: el nivel de las tierras ha descendido y las aguas inundaron las partes bajas (valles de aluviales y de glaciares). Ejs.: fiordos de Noruega, rías de Galicia, costas de Bretaña.
		DE MARES INTERIORES
MEDITERRANEAS	ROCOSAS	Elevadas y recortadas. Se ajustan a las montañas alpinas que llegan hasta la costa. Presentan paredes verticales frente al mar. Ejs.: Provenza francesa, suroeste de Italia, Dalmacia, Grecia.
	BAJAS	Llanas, formadas por deposición de aluviones. Ejs.: Languedoc, en Francia, adriáticas en Italia.

## 52. RELIEVE EUROPEO

### 5. Un relieve en el que predominan las llanuras.

En el mapa se puede apreciar que una *llanura inmensa* atraviesa el continente por sus partes central y oriental; este relieve

llano y bajo se encuentra enmarcado por regiones montañosas; macizos antiguos poco elevados al norte y noroeste, y cordilleras jóvenes al sur. Entre estas cordilleras se localizan llanuras cerradas.



Por consiguiente, en Europa se presentan 4 tipos de relieve:

al **norte**, al **oeste** y en algunas regiones del centro se encuentran montañas viejas desgastadas por la erosión. Es la *zona de los macizos antiguos*;

al **centro**, llanuras que forman la *gran llanura europea* y se prolongan hasta los Urales;

al **sur**, montañas jóvenes y, por lo tanto, *poco erosionadas*. Son los macizos jóvenes del plegamiento alpino.

Entre las montañas alpinas del sur se localizan algunas llanuras.

### 6. Los Macizos antiguos.

Presentan poca elevación, forma compacta y de cimas redondeadas a causa de la fuerte erosión que han sufrido; no se encuentran a continuación unos de otros

sino que están separados por el mar, los del norte, y los del centro por cuencas o depresiones de forma circular, donde se han depositado los sedimentos arrastrados por la erosión.

Están constituidos por rocas duras y antiguas: *granito*, *gneiss*.

Estas montañas se formaron en la era Primaria o Paleozoica, en que tuvieron lugar los plegamientos caledónico y hercínico. El plegamiento caledónico formó las montañas del norte y noroeste; el plegamiento hercínico las del centro.

Las regiones de los macizos antiguos son muy favorables para el establecimiento de la población y las actividades económicas. La cría de ganado y la explotación maderera, así como la de los yacimientos de hulla y otros minerales, determinan la economía de esas partes europeas.

## 53. OTRAS FORMAS DE RELIEVE

### 7. LAS CORDILLERAS JOVENES:

Son elevadas; algunas cimas sobrepasan los 4.000 ms. como el **Monte Blanco** (4.807 ms.); presentan la forma de picos, crestas y agujas puntiagudas; otras semejan pirámides.

A diferencia de los macizos antiguos, las cordilleras jóvenes *no están aisladas*; tienen forma alargada y se presentan ali-

nadas sucesivamente y en forma paralela, separadas por valles largos, estrechos y profundos.

Estas cadenas montañosas forman parte del **plegamiento alpino** que se continúa por la isla de Sicilia y debajo del mar hasta formar las cordilleras del norte de África.

Esta es la **región volcánica y de sismos de Europa**.

La cordillera más importante por su elevación, la belleza de su paisaje y la variedad de su estructura es la de los **Alpes**, que ha dado nombre a todo el plegamiento. Es la cordillera más larga, más ancha y más elevada; allí se localizan las cumbres más altas de Europa. Numerosos **pasos** permiten la comunicación entre las regiones que separa, habiéndose construido carreteras y ferrocarriles. Allí están el *Simplón*, el túnel del *Monte Blanco*, el más largo del mundo, que corre bajo las rocas alpinas; el de *St. Gothard*, *Brenner* y otros.

Hacia el este el plegamiento se sucede por los *montes Cárpatos*, los *Alpes de Transilvania*, la *cordillera Balcánica*, al sur de *Crimea* y termina en el *Cáucaso*.

Otro ramal alpino constituye el **Cinturón del Mediterráneo Oriental**; sale de la cordillera del *Taurus* en Asia, se pierde en el Egeo, reaparece en las islas Chipre, Rodas y Creta, penetra en Grecia continuando por las cordilleras del Pindo, los Alpes Dináricos y termina en los Alpes orientales.

Un tercer ramal, el **Cinturón del Mediterráneo Occidental** comienza en el golfo de Génova, recorre Italia con el nombre de *Apeninos*, la isla de Sicilia y resurge en África del norte formando los *Montes Atlas*, penetra luego en España para formar la *cordillera Penibética* y las *islas Baleares*.

Los **Pirineos**, entre Francia y España y el **Jura francés**, al noroeste de los Alpes suizos, son también cordilleras del plegamiento alpino.

Las montañas del plegamiento alpino ofrecen actividades diversas al hombre: explotación maderera, ganadería, aprovechamiento de los numerosos saltos, cascadas, ríos y lagos para producir energía eléctrica; todos los ferrocarriles que atraviesan los Alpes están electrificados. La belleza de los paisajes y el deporte del alpinismo hacen de estas regiones centros de vacaciones y turismo.

### 8 La gran llanura central.

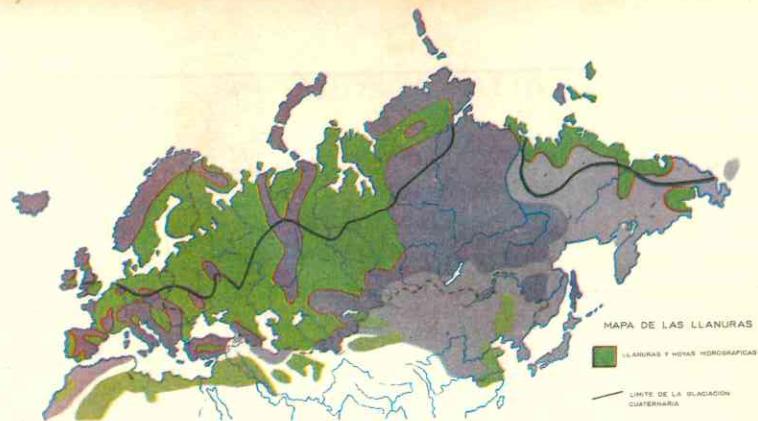
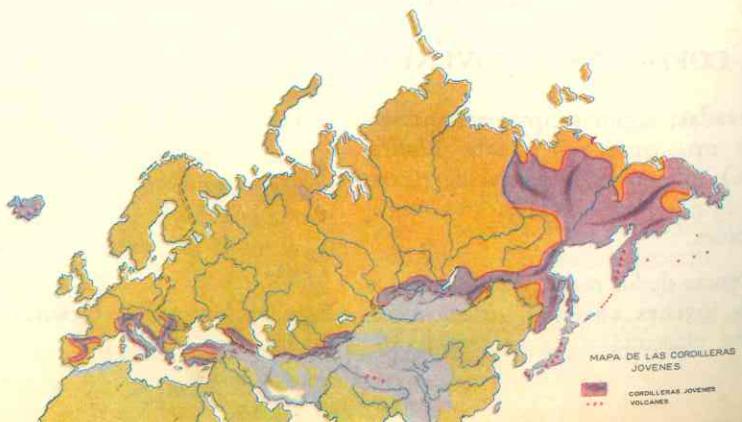
Es el relieve predominante en el continente; cubre los 2/3 de Europa y se extiende desde la costa atlántica de Francia hasta los Urales; los macizos antiguos y las cordilleras jóvenes la bordean por el oeste, el norte y el sur.

Sin embargo, dentro de esta gran extensión se pueden distinguir dos tipos de llanuras:

Las *depressiones o cuencas sedimentarias*, localizadas entre los macizos antiguos; las *llanuras aluviales y de glaciares*, que se extienden desde Holanda hasta los Urales.

Son muy fértiles y están densamente pobladas.

Las principales son la *cuenca de Londres*, la *de París*, la *de Aquitania*, al sur de



Francia, y las llanuras del norte de Francia y Bélgica.

Las *llanuras aluviales* y de *glaciares* forman la **Gran Llanura Rusa** y se prolongan por Asia más allá de los Urales. (Siberia Occidental).

Grandes ríos navegables recorren los llanos y en sus desembocaduras se han establecido importantes centros comerciales.

La **Gran Llanura Europea** comprende Holanda, el norte de Alemania y Polonia. Hacia el este se une a la Llanura Rusa.

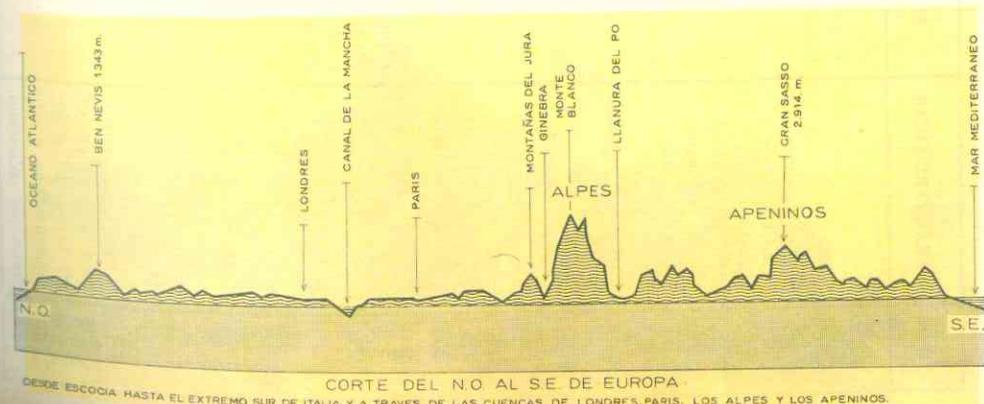
Suecia, Finlandia y las llanuras de la costa báltica de Rusia, constituyen el llamado **escudo báltico** y fueron también en las primeras eras geológicas parte de este plegamiento, reducido hoy a peniplano. Los *agentes de erosión*: ríos, vientos y glaciares actuaron de manera tan intensa que hoy no presentan relieve montañoso en ninguna parte.

### 9. Las llanuras cerradas del sur.

Se localizan a lo largo de los ríos y alrededor de bahías; están rodeadas por las altas montañas del plegamiento alpino. Deben su formación a hundimientos producidos por la inestabilidad de las jóvenes cordilleras alpinas y a los sedimentos que las rellenaron. El *vulcanismo* y los *movimientos sísmicos* son frecuentes en ellas.

Las principales llanuras son la *húngara*, en el curso medio del Danubio, la de *Valaquia* o Bajo Danubio, que antiguamente estuvieron ocupadas por el mar; la **depresión del Ebro** o llanura aragonesa, la **andaluza** o **depresión Bética**, y la del **Po**, en Italia que estuvieron ocupadas por golfos.

Estas llanuras son también *zonas agrícolas* y *ganaderas* de primer orden y han determinado grandes concentraciones de población.



EL RELIEVE DE EUROPA

TIPOS	CARACTERÍSTICAS	SUBDIVISIONES Y CARACTERÍSTICAS	REGIONES POR DONDE SE EXTIENDEN Y ACCIDENTES PRINCIPALES	ACTIVIDADES HUMANAS
Macizos Antiguos	Rocas muy duras y antiguas, poca elevación, forma compacta y redondeada u ovalada se parados por mares, de presiones o cuencas.	<p>Plegamiento Caledónico</p> <p>erosión de glaciares valles de glaciares y aluviales inundados por el mar cimas poco elevadas.</p> <p>Plegamiento Hercínico</p> <p>poca erosión acción de otros agentes: vulcanismo, lluvias, vientos, cimas menos elevadas que las del caledónico.</p>	<p>Norte de Irlanda, Escocia (Ross y Grampianos) Inglaterra (Macizos de Cumberland y de Gales) Península Escandinava (Alpes Escandinavos).</p> <p>Sur de Irlanda, Inglaterra (cadena Peninna). Francia (Macizos Armoricano, de Normandía y Central los Vosgos).</p> <p>Sur de Alemania (Jura de Suabia, de Franconia, Turingia).</p> <p>Selva Negra, (cuadrilátero de Bohemia).</p> <p>España (Montes Cantábricos y meseta Ibérica).</p> <p>Balcánes (Macizo Macedónico).</p> <p>Rusia (Montes Urales).</p>	<p>Cría de ganado vacuno y caballar explotación maderera</p> <p>explotación de hulla.</p>
Llanura Central	<p>rocas jóvenes no completamente estables las cimas más altas de Europa, picos, crestas, agujas.</p> <p>forma jóvenes por hundimientos del nivel de las tierras del plegamiento alpino y rellenadas por sedimentos.</p>	<p>Depresiones cuencas sedimentarias</p> <p>Llanuras aluviales y de glaciares</p> <p>forma redondeada hundidas en el centro rodeadas de macizos suelos muy fértiles</p> <p>invasidas por hielos en la era Cuaternaria morrenas. suelos poco fértiles zona de loess muy fértil ríos navegables.</p>	<p>Cuenca de París, de Londres, de Aquitania, llanuras francesas y belgas.</p> <p>Gran llanura Europea: Holanda.</p> <p>a) Llanura alemana y llanura de Polonia</p> <p>b) Llanura Rusa: región peniplanada</p> <p>c) escudo báltico (Suecia y Finlandia) región enplanada.</p>	<p>región fértil para cultivos</p> <p>menos propicia para la agricultura, ríos navegables, centros comerciales.</p>
Cordilleras jóvenes			<p>1) Alpes, Cárpatos, Alpes de Transilvania, Balcanes y Cáucaso.</p> <p>2) Creta, Cadena del Pindo, Alpes Dináricos.</p> <p>3) Apenninos, Atlas (en Africa) cordillera Penibética, Pireneos, Jura francés.</p>	<p>Ganadería, aprovechamiento de saltos y ríos para energía eléctrica, turismo, deportes, varanco.</p>
Llanuras del sur			<p>llanura húngara de Valaquia, depresión del Ebro, Andalucía, llanura del Po.</p>	<p>agricultura y ganadería (ovejas).</p>

54. HIDROGRAFIA

10. Centros hidrográficos, vertientes.

Observando el mapa se aprecia que los ríos de Europa son de extensión moderada; los más largos, el Volga y el Danubio resultan cortos si se comparan con los asiáticos o los de otros continentes.

Sin embargo, los ríos europeos prestan mayor servicio al hombre que los de Asia. Casi la totalidad son utilizados como vías de comunicación y una gran parte de ellos son empleados, por su caudal y su juventud, para producir energía hidroeléctrica.

La mayor parte de ellos tienen un régimen complicado. Se llama régimen de un río a las diversas fluctuaciones que sufre su caudal durante el año, a causa de diversos factores como el clima, las lluvias, el relieve, etc. Casi todos tienen un régimen de montaña o continental en su curso superior y, por el contrario, en el curso inferior tienen un régimen mediterráneo u oceánico.

Los de régimen atlántico son más regulares pues reciben lluvias todo el año; generalmente corren por llanuras, son navegables y desembocan en el océano o en los mares interiores del Norte y de la Mancha.

Son ellos: Tajo, Duero, Garona, Loira, Sena, Támesis, Mosa, Rhin, Wesser y Elba.

Los de régimen continental son los de la Gran Llanura Europea, de la Llanura Rusa y los que desembocan en el mar Negro. Debido a su escasa pendiente son muy aprovechados para la navegación en verano pues durante el invierno, de tres a seis meses se congelan. Los principales son: Elba, Oder, Vístula, Niemen y Dvina que desemboca en el mar Báltico; el Volga que muere en el Caspio; el Dniéper, Dniéster, Don y Danubio que vierten su caudal en el mar Negro.

Los de régimen mediterráneo son torrentes cortos y de pendientes bruscas, a causa de que el plegamiento alpino llega hasta las costas.

Son los ríos que mueren en el Mediterráneo y debido a ello poseen abundante caudal en las estaciones húmedas pero, en cambio, en verano casi se secan.

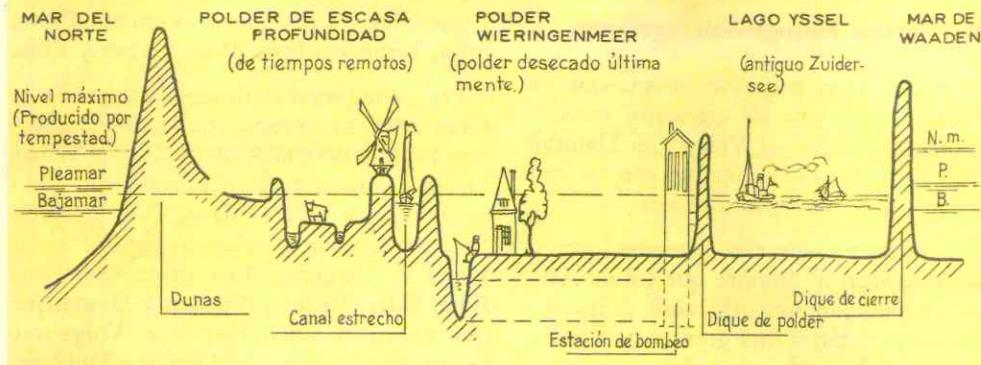
Los principales son: Ebro, Ródano, Arno, Tíber, Po, Adigio, Vardar y Maritza. Casi todos forman deltas en la desembocadura.

Algunos ríos de la meseta Ibérica, como el Guadiana y el Guadalquivir tienen tam-

Hidrografía: Los grandes ríos de Europa y de la U.R.S.S.



## CORTE TRANSVERSAL DE UN PAISAJE DE POLDER



bién régimen mediterráneo aunque desembocan en el Atlántico.

Los de régimen montañoso nacen en los glaciares de los Alpes, como el **Adigio** y el **Po**, o en los macizos montañosos antiguos como el **Ebro**, que nace en los Cantábricos, el Rhin y el Danubio que tienen su origen en la Selva Negra.

Bajan por ágiles pendientes formando saltos, cascadas y rápidos; pero en invierno se hielan a causa de la temperatura de esas regiones.

Sin embargo, como ya señalamos, estos ríos cambian de régimen al atravesar otras regiones llanas y de clima diferente. En el mapa se puede apreciar que todos los ríos principales que en su curso superior poseen un régimen alpino o montañoso, luego cambian.

### 11. Los lagos de Europa.

Se localizan principalmente en las llanuras glaciares y aluviales, así como en las zonas de macizos antiguos del plegamiento caledónico. Los lagos europeos deben su origen a *movimientos tectónicos* y a la *acción de los glaciares*. Los más importantes son el **Ladoga** y el **Onega** en el norte de Rusia. El **Ladoga** es el *más grande* de

Europa, pero es mucho más pequeño que los mayores de Asia o de América.

Finlandia es la región de más lagos. En el mapa se observa que casi todo su territorio está cubierto de ellos. Suecia también cuenta con numerosos lagos.

En la región del plegamiento alpino, particularmente en los Alpes se encuentran los más bellos del continente: **Ginebra**, o Lemán, **Constanza**, **Zurich**, **Mayor**, **Como** y **Garda**.

### ACTIVIDADES

1. ¿A qué latitudes se encuentran los puntos extremos de Asia y Europa? ¿Qué contrastes pueden apreciarse?

2. Consultando el texto averigüe la extensión superficial de Europa, Asia y América. Represente cada superficie por rectángulos proporcionales. ¿Cuántas veces cabe Europa en Asia y en América? ¿Y Colombia cuántas veces cabe en Europa?

3. ¿Por qué decimos que Europa tiene una **posición privilegiada**? ¿Cómo ha influido esa posición en el desarrollo humano y económico?

4. Dibuje el croquis del continente europeo y sombree con distinto color las cos-

tas atlánticas y las mediterráneas. Ponga nombres a las principales costas estudiadas indicando si son bajas y llanas o altas y rocosas. ¿Por qué las costas atlánticas de tipo oceánico son las más propicias para la pesca? ¿A que deben su formación las costas de los mares interiores?

5. ¿Cómo utiliza el hombre los ríos del plegamiento alpino? ¿Por qué no hacen lo mismo con los de las llanuras aluviales y de glaciares?

6. En el mapa realizado dibuje con diferentes tonos de azul y verde los ríos, según el régimen que tienen. ¿Por qué los de régimen alpino cambian? ¿Qué importancia económica e histórica tienen el Rhin y el Danubio?

### RESUMEN

Europa es uno de los **continentes más pequeños del globo**; menos macizo que Asia a pesar de que parece una prolongación de éste, pero de una posición geográfica y astronómica **privilegiada**. Está en el centro de las tierras y en la **zona templada del norte**.

Al **norte** y al **noroeste** la bañan el océano Atlántico y sus mares anexos, poco profundos y de aguas agitadas; al **sur** el Mediterráneo de aguas cálidas y calmadas, mucho más profundo que los mares interiores del Atlántico.

Europa es el continente que posee **mayor extensión de costas** por sus numerosos entrantes y salientes, lo cual ha favorecido el desarrollo cultural y económico de los pueblos de ese continente.

Hay dos tipos de costas, las **atlánticas** y las **mediterráneas**.

Las de tipo atlántico son rocosas y muy recortadas en las partes continentales que dan al océano, y bajas y llanas las que están bañadas por los mares interiores.

Las de tipo mediterráneo se ajustan al plegamiento alpino que llega hasta el mar; algunas son rocosas y elevadas otras; las rellenadas por los aluviones de los ríos, son bajas y llanas.

Todas las costas europeas son propicias para la navegación y el comercio, y las atlánticas más favorables para la pesca.

El relieve europeo es variado y presenta **4 tipos principales**.

**Macizos antiguos** al norte, noroeste y centro.

**Cordilleras jóvenes** al sur.

Una **inmensa llanura** al centro.

**Pequeñas llanuras cerradas** entre las cordilleras jóvenes.

Los **macizos antiguos** son montañas viejas, de escasa elevación, desgastadas por la erosión, compactas, de forma redondeada y aisladas unas de otras. Pertenecen a dos viejos plegamientos: el **caledónico** que se extiende por el norte de las Islas Británicas y la península Escandinava, caracterizado por la fuerte erosión de los glaciares; y el **hercínico**, muy rico en cuencas hulleras, extendido por el oeste y el centro del continente, y cuyas cimas son menos elevadas aún.

La cría de **ganado** y la **explotación maderera y minera** son las principales actividades económicas de esta región.

2. Las **cordilleras jóvenes** corresponden al plegamiento alpino que se extiende sobre el litoral Mediterráneo; sus montañas son jóvenes y las más elevadas de Europa; presentan formas típicas de agujas, picos, dientes y crestas, debido a la erosión de los glaciares alpinos.

La gran riqueza de esta región la constituyen sus **ríos**, que son aprovechados para producir energía eléctrica.

3. La **gran llanura central** cubre los 2/3 de Europa. Comprende varias clases de llanuras.

Las *cuencas o depresiones sedimentarias*, como las de París, Londres y Aquitania, formadas entre los macizos antiguos. Sus suelos son muy fértiles.

Las *llanuras aluviales* y de *glaciares* que forman la Gran Llanura Europea y la Llanura Rusa, se extienden desde Holanda a los Urales. Predominan en ellas las **morrenas**, los **lagos** y los **ríos**. En general sus suelos son pobres para la agricultura.

4. Las **llanuras cerradas del sur** se han formado por los aluviones que arrastran los ríos y las corrientes costeras y están rodeadas de alturas del plegamiento alpino. Son importantes para la ganadería y la agricultura.

Los ríos europeos más cortos que los de Asia, han sido y son *más aprovechados* por el hombre que los ríos asiáticos.

La mayoría tiene un régimen complicado pero podemos distinguir *4 tipos de régimen*:

— *régimen oceánico o atlántico* que reciben lluvias todo el año; desembocan en el Atlántico;

— *régimen continental* son los que corren por las llanuras; son navegables en verano pero se hielan en invierno.

— *régimen mediterráneo* son cortos y de pendientes bruscas; mueren en el Mediterráneo; poseen abundante caudal en las estaciones húmedas pero se secan en verano.

— *régimen de montaña* son los que nacen en las montañas alpinas y en los macizos, bajan por rápidas pendientes y forman cascadas y saltos; en invierno se hielan; cambian de régimen al atravesar otras regiones más llanas y de diferente clima.

Los **lagos** se localizan principalmente en los llanos glaciares y aluviales, así como

en las zonas de macizos antiguos. Deben su origen a movimientos tectónicos y a la acción de los glaciares. Finlandia es la región de los lagos.

## LECTURA

*Los grandes ríos poseen gran importancia histórica y económica.*

Debido a que en su mayoría son navegables, los ríos del continente fueron utilizados desde tiempos prehistóricos por el hombre para comunicarse con los de otras regiones. Ya en los tiempos históricos sirvieron de ruta a los comerciantes griegos y fenicios; por el **Danubio** y el **Vardar** los primeros llevaban sus mercancías al interior; por el **Ebro** y el **Guadalquivir**, en la península Ibérica, penetraron los fenicios. Siglos más tarde el **Ródano** fue el mejor aliado de las legiones romanas para conquistar Las Galias (Francia) y el **Rhin** y el **Danubio** fueron por espacio de 5 centurias los límites naturales y políticos que separaban el Imperio Romano del mundo germánico y bárbaro.

En la Edad Media, sirvieron a los sucesivos invasores de Europa: el **Guadalquivir** a los árabes, los ríos rusos a los mongoles del Gengis Khan, y el **Danubio** y el **Vardar** a los turcos en el siglo XV.

En la Edad Moderna los franceses lucharon por extender sus fronteras hasta el **Rhin**, y la posesión de sus orillas determinó más de una guerra entre Francia y Alemania.

En la Segunda Guerra Mundial el **Don** señaló el límite de la invasión alemana al territorio soviético y de allí partió la contraofensiva rusa que culminó con la victoria. Actualmente muchos ríos sirven de límite como el **Oder** entre Polonia y Alemania Oriental, el **Maritza** entre Grecia y Turquía etc. Como podemos apreciar los ríos de Europa están cargados de historia.

En cuanto a la economía, los ríos han servido para hacer de las regiones que riegan ricas zonas agrícolas y ganaderas; ponen en comunicación importantes regiones agrícolas e industriales del interior con el océano y en sus orillas se han establecido grandes ciudades y capitales como Londres sobre el **Támesis**, París en el **Sena**, Viena, Budapest y Belgrado sobre el **Danubio**, Varsovia junto al **Vístula**, Berlín en el afluente del **Elba** y Roma sobre el **Tíber**.

Los dos ríos principales por su historia, su extensión y su importancia económica son el **Rhin** y el **Danubio**. El Rhin riega una importante región hullera y atraviesa ricas zonas indus-

triales que comunica con el mar debido a su activa navegación.

El Danubio es el más caudaloso de Europa Central y la arteria internacional más importante porque atraviesa seis países; riega las ricas llanuras húngaras y la de Valaquia. Podría ser

una de las más bellas e importantes vías de navegación pero a lo largo de sus 2.850 kms. varios obstáculos naturales se oponen a ello; además, los países que atraviesa no tienen gran actividad industrial y comercial; solamente se trafican en él productos agrícolas.

## FISIOGRAFIA DE EUROPA

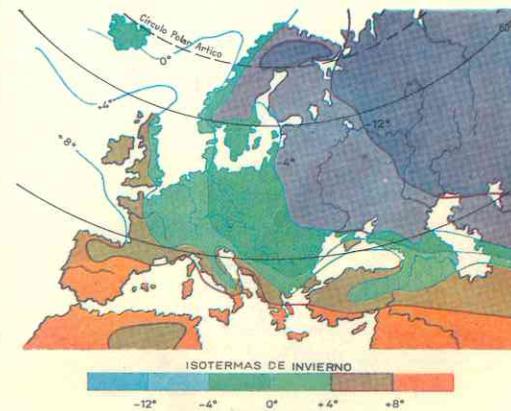
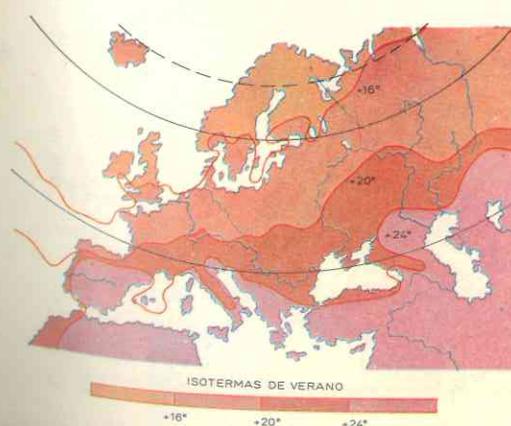
### 55. EL CLIMA Y SUS INFLUENCIAS

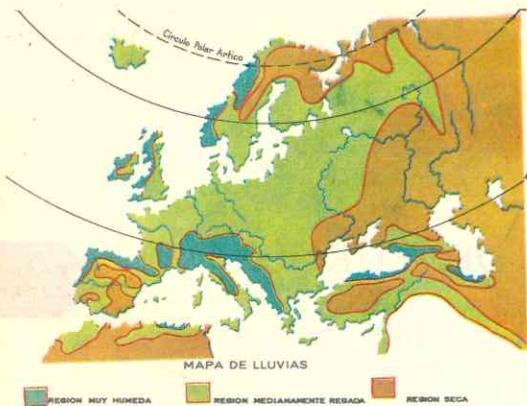
#### 1. Temperaturas y lluvias.

El clima de Europa se caracteriza porque es *moderado*; el continente no sufre los fríos extremos de la Siberia ni los calores del trópico. Sin embargo, *es muy variable* y de un año a otro las estaciones presentan notables cambios; así resulta que hay inviernos muy fríos y secos y otros suaves y lluviosos; el verano en algunos años es de calor intenso y en otros, las lluvias suavizan la temperatura.

A pesar de todo lo expuesto, en general se advierte que en **verano**, las temperaturas van disminuyendo del sur hacia el norte; y en invierno, disminuyen del mar hacia el continente, o sea de oeste a este.

Véase el mapa de las **isotermas de verano** y compárese con el de invierno.





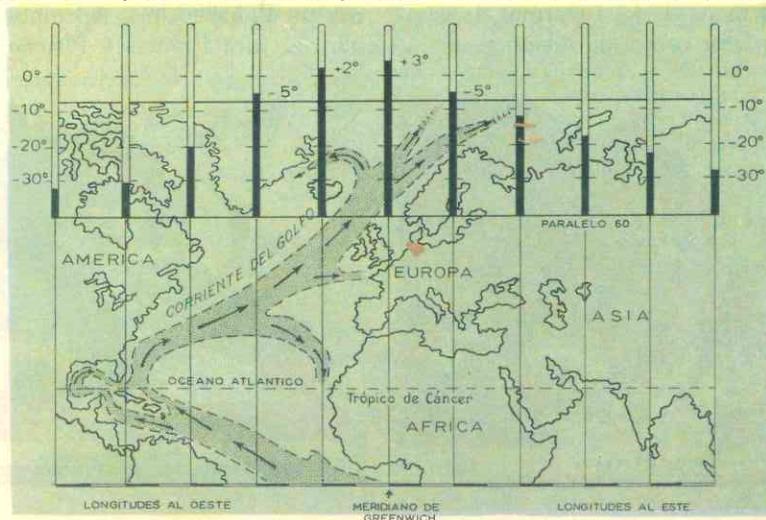
Las zonas más secas son el suroeste y centro de la península Ibérica y las costas del océano Artico.

## 2. Factores del clima europeo.

Esas variaciones de temperatura durante las estaciones y esa distribución de las lluvias se deben a varios factores:

- △ latitud,
- ↳ relieve,
- ↳ situación con respecto al mar,
- ↳ corrientes marinas, y
- ↳ vientos.

Influencia del Gulf Stream sobre la temperatura en invierno, a lo largo del paralelo 60°.



1 **Latitud.** Europa está casi toda entre los paralelos 35° y 70°, o sea, dentro de la zona templada del norte; solamente una pequeña porción sobrepasa el Círculo Polar Ártico. A causa de su situación sus temperaturas medias oscilan entre 10° y 20°, no tiene climas tropicales y el clima polar domina únicamente en una región muy pequeña.

2 **El relieve.** En Europa el relieve predominante es de llanuras y los montañas están orientadas de oeste a este, lo cual favorece que los vientos dominantes del O. dejen sentir su influencia en todo el continente.

Si las cadenas montañosas jóvenes y los macizos antiguos estuviesen orientados como en América, de norte a sur, el clima de Europa sería diferente, pues impediría el paso de los vientos húmedos del oeste y el continente tendría estaciones extremas como el Asia Central.

3 **La situación con respecto al océano.** Ningún punto de Europa dista más de 800 kms. de la costa, lo cual explica que en toda ella se dejen sentir las influencias del océano.

Las tierras próximas al océano, en verano, no tienen calores extremos; las aguas

oceánicas los suavizan y refrescan, por que se recalientan más lentamente que las tierras. A su vez, en invierno, también las aguas se enfrían más lentamente que el continente y esto hace que el invierno no sea crudo en esas regiones occidentales.

Por el contrario, las tierras más alejadas del océano *no tienen estaciones intermedias* (primavera y otoño) como el occidente; los inviernos son más crudos y los veranos más *calientes*.

En estas regiones interiores la influencia oceánica es mínima y en cambio, predominan los vientos secos y fríos del este. Esto explica en gran parte el mapa de las **isotermas de invierno**, en la cual se aprecia que la temperatura va disminuyendo a medida que se interna en el territorio oriental y se aleja del océano.

4 **Las corrientes marinas.** Las aguas del Atlántico, a lo largo de Europa son, en general, tibias, a causa de la corriente cálida de la "*deriva del Atlántico del Norte*", que es una desviación de la del Golfo o **Gulf Stream** y llega hasta el Cabo Norte en el extremo de Europa.

Esa corriente a su vez produce evaporación y calentamiento de aire.

5 **Los vientos.** Estos influyen decisivamente en el régimen de las lluvias. Si soplan desde el mar llevan humedad al interior de las tierras; si soplan hacia el océano predomina el aire seco.

En general, los vientos que predominan son los del *oeste*, tibios y húmedos, que *se tuercen* sobre el continente a causa del movimiento de rotación de la tierra. Estos vientos suavizan el invierno del occidente europeo, (otro factor más que explica el mapa de las isotermas), y su humedad hace que el continente reciba abundantes lluvias todo el año.

En invierno, las masas de aire frío del este invaden las regiones orientales y centrales de Europa; lo que explica que el frío sea más intenso en estas zonas que en las occidentales.

Otros vientos que dejan sentir su influencia son los del sur que avanzan particularmente en verano aportando calor y sequedad al continente.

Este aire es *seco* debido a que sopla desde el continente africano. Por eso el *sudeste* y *centro de España* reciben tan poca cantidad de agua.

Al atravesar el mar Mediterráneo, el aire se humedece y deja caer lluvias en la zona de los Alpes.

Ahora bien, Europa está situada dentro de una de las zonas del globo donde las masas de aire frío chocan con las del aire caliente. Esas zonas de contacto o encuentro se llaman "**frentes**" y el choque produce abundantes precipitaciones.

## 56. DIVISIONES CLIMATOLOGICAS

### 3. Regiones climáticas.

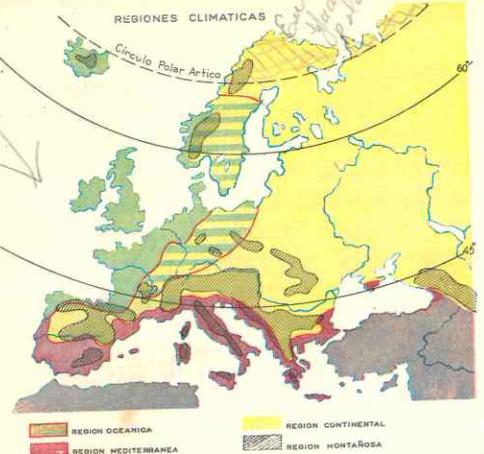
El mapa nos permite ver que existen cuatro zonas climáticas en Europa.

La **Europa oceánica** o **atlántica**. Comprende las regiones que bordean el Atlántico, desde Portugal hasta Noruega. A causa de las influencias del océano, de la co-

rriente marina de la "*deriva*" y de los vientos del oeste, la temperatura es moderada: los inviernos no muy fríos y los veranos frescos y húmedos; las lluvias caen también en forma moderada todo el año. Es un clima de tipo marítimo.

La **Europa continental**. Abarca el centro hasta los Urales, el oriente de Suecia y de la península Ibérica, la Gran Llanura

hacerlo



Europea, la Llanura Rusa y el este de Suecia y Finlandia Central (véase el mapa).

Dentro de esta zona climática cabe distinguir dos tipos de climas: uno moderado y otro excesivo.

La Europa Mediterránea. Ocupa solamente la región costera del Mediterráneo situada entre el mar y las cordilleras jóvenes del plegamiento alpino. Sus características son diferentes a las de las otras zonas climáticas: el verano es caliente y seco y las otras tres estaciones son lluviosas aunque

esas precipitaciones son moderadas e irregulares; el invierno es suave. El cielo mediterráneo se destaca por su azul intenso y su luminosidad, y la atmósfera es nítida y clara.

Se afirma que es el mejor clima para el hombre.

La Europa glacial o polar es una región reducida a las montañas del norte de la Escandinavia y a las tierras que bordean el océano Artico y también la isla de Islandia. El clima es frío y seco en extremo; el termómetro allí registra varios grados por debajo del cero.

La Europa de Clima de montaña o de altura es propio de los Alpes Escandinavos, o sea, zonas donde la altura sobrepasa los 2.500 metros. La temperatura es fría y baja a medida que aumenta la altura (cada 180 ms. 1 grado). Durante los inviernos las precipitaciones caen en forma de nieve. En sus cimas hay nieves perpetuas y abundan los circos de glaciares o campos donde se acumulan las nieves persistentes. En verano, esta zona es de las más lluviosas de Europa.

### 57. RELACIONES: CLIMA Y RECURSOS NATURALES

#### 4. Vegetación y fauna.

Al igual que en todos los continentes. a los diferentes tipos de clima corresponde una vegetación y una fauna diferentes. Así tenemos las siguientes formaciones vegetales y animales:

En la Europa Atlántica u oceánica predominan la selva de hojas caducas, las landas y las praderas.

Los bosques de hojas caducas, o sea, que cambian de hojas todos los años, está compuestas de hayas, robles, encinas, olmos y nogales, que proporcionan excelente madera. Estas selvas han sido taladas por el incremento de la agricultura.

Las landas son una asociación vegetal formada por retamas y, sobre todo por el brezo, que se encuentra en suelos pobres.

Las praderas y el bosque ocupan la mayor parte de estas regiones de clima oceánico, especialmente Inglaterra, Noruega, la península de Jutlandia, Holanda, la costa francesa del mar de la Mancha.

En esta zona de vegetación la cría del ganado es más importante que la agricultura.

Entre los dominios oceánicos y los continentales hay una zona de transición donde se encuentran praderas y vegetación de campo abierto, en la cual es difícil pre-

cisar el límite entre un tipo y otro de vegetación.

La fauna primitiva de esta zona climática ha corrido la misma suerte que las antiguas selvas de hojas caducas: la acción del hombre para dedicar esta región a la agricultura y la persecución la han hecho



Fauna europea

desaparecer. Viven aún el ciervo europeo, el bisonte, casi desaparecido, la zorra y el gato montés. Las praderas dedicadas a la cría de animales han permitido el desarrollo de una ganadería próspera. De esta zona son las razas más famosas de vacunos, de ovinos, los caballos ingleses, franceses y alemanes. La cría de aves de corral es igualmente intensiva, así como la de conejos y abejas. En cuanto a los peces, abundan en estos mares y costas (bacalao, arenque, sardina).

La zona climática continental tiene dos tipos de vegetación; la taiga y la estepa.

La taiga o selva de pinos, abetos y otros árboles que mantienen sus hojas en forma de agujas verdes todo el año, se extiende desde los Urales hasta los Alpes Escandinavos.

El principal recurso de esta zona es la madera.

La estepa, sin árboles y con formaciones herbáceas, se extiende al sur de la taiga. En Ucrania se localiza la estepa de tierras negras o "tchernoziom" de los rusos, tan fértil para el cultivo de cereales. La estepa también cubre las llanuras húngara y de Valaquia.

En ellas se cultiva trigo y se crían ovejas.

En la taiga existe una rica fauna de animales de pieles preciosas: zorros, armiños, martas; también abunda el reno, el lobo, el oso, el uro, el linco y la liebre.

En las estepas abundan las ovejas.

El ganado porcino abunda en el centro.

En los dominios Mediterráneos predomina una vegetación perfectamente diferente a las de las otras dos zonas climáticas. Comprende plantas que no resisten las heladas del invierno y que en cambio se adaptan a la sequedad del verano.

En esta zona hay bosques de olivos y encinas, pero la vegetación predominante es de arbustos bajos, achaparrados y de follaje perenne.

Esta es la tierra de la vid, los almendros, avellanas, higueras, laureles y cipreses.

La fauna la componen hienas, chacales, zorros, liebres, lobos, topes. La pesca, menos intensa que en el Atlántico, proporciona sardinas, atunes, pargos, bonitos.

En la Europa glacial predomina la vegetación denominada tundra según vimos al estudiar el Asia Septentrional. Allí crecen solamente musgos y arbustos enanos.

El reno, el oso blanco, el zorro ártico son los principales representantes de la fauna glacial o polar.

070

CUADRO SINÓPTICO DEL CLIMA, LA VEGETACION Y LA FAUNA

ZONAS CLIMATICAS	REGIONES	CARACTERISTICAS	VEGETACION	FAUNA
OCEANICA	Atlántica desde Portugal hasta Noruega.	Clima marítimo influencia del océano y los vientos del oeste. Temperaturas moderadas. Lluvias moderadas todo el año.	Bosques de hojas caducas Landas Praderas	ciervo bizonite zorra ganado vacuno " ovino " caballar peces.
CONTINENTAL.	Centro Península Ibérica. Gran Llanura Europea Llanura Rusa Este de Suecia y Finlandia.	Moderado en el Centro. Excesivo al este. Verano muy cálido. Lluvias menos abundantes.	De los Urales a los Alpes Escandinavos. En las alturas centrales a partir de 1.800 ms. Tundra	animales de pieles preciosas: reno, lobo, oso, liebre, puercos ovejás.
MEDITERRANEA	Región costera del Mediterráneo	Verano seco. Invierno, Primavera y Otoño con lluvias y temperaturas moderadas.	Estepa Maquis y garrigas bosques aislados (vid, olivos, higueras).	hienas chacales zorros liebres lobos peces.
POLAR	Islandia, montañas del N. de Escandinavia y tierras que bordean el Ártico.	Frío y seco en extremo.	Tundra (musgos y líquenes)	oso blanco zorro ártico reno.
DE MONTAÑA O ALTURA	Alpes, Cárpatos y Alpes Escandinavos.	Varía con la altura cada 180 ms. baja 1 grado la temperatura.	Según la altura.	osos grises y pardos lirón artilla jabalí.

La zona climática de montaña tiene una vegetación que varía según la altura. En el fondo de los valles hay tierras de cultivos, al pie de las montañas comienzan los bosques de hojas caducas y en las alturas los resinosos y bosques de coníferas.

En los montes viven los osos grises y pardos, el lirón, la ardilla, el jabalí.

ACTIVIDADES

1. Bergen, ciudad noruega situada sobre el paralelo 60° N. y Belgrado, sobre el paralelo 45° N, tienen la misma temperatura media en enero. ¿Cómo se explica esta igualdad de fríos estando Belgrado 15° más al sur que Bergen y próxima al Mediterráneo?

2. ¿Por qué las costas occidentales de Inglaterra y Escandinavia reciben más precipitaciones que las partes orientales? ¿Cómo influyen los vientos del oeste en el clima de Europa? ¿Y los del sur? ¿Por qué razón el centro de la península Ibérica recibe menos lluvias que la llanura rusa, a pesar de que ésta se encuentra más alejada del océano y del Mediterráneo?

3. Haga un mapa de Europa sombreado en distinto color las zonas climáticas. Indique en cuáles hay inviernos crudos y veranos cálidos, y en cuáles es moderada la temperatura. ¿Dónde tienen un verano seco? En verano ¿qué temperatura habrá en el Monte Blanco, si la temperatura al nivel del océano es de 24° y el monte tiene 4.807 ms.?

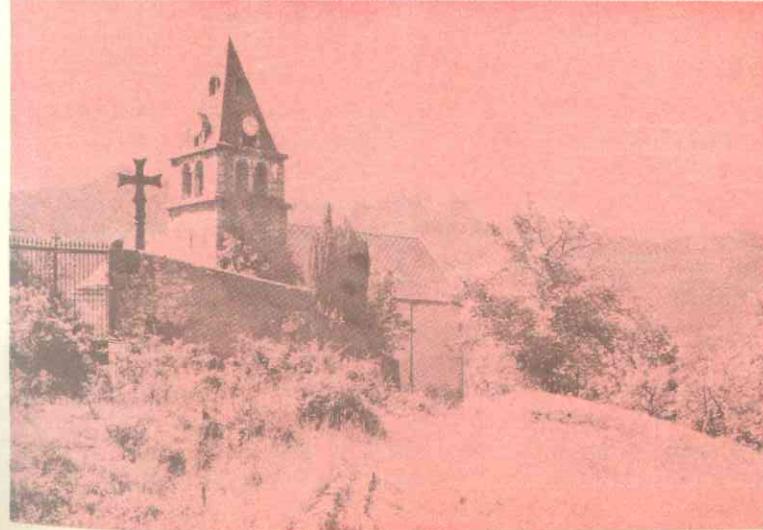
4. Dibuje otro croquis de Europa y coloree las diferentes zonas de vegetación. Compare ambos mapas y diga: en qué regiones climáticas hay pinos. ¿De qué región son propias las estepas? ¿Cuál es la vegetación típica del Mediterráneo?

5. Comente el cuadro sinóptico: relacione las zonas climáticas, los tipos de vegetación y la fauna. ¿Dónde constituye la madera un gran recurso? ¿Por qué las mejores razas de vacunos y ovinos se encuentran en la zona climática oceánica o atlántica? ¿Dónde hay viñas y olivares? ¿Dónde animales de pieles preciosas?

RESUMEN

Europa está situada casi toda dentro de la zona templada del norte; por ello su

Una aldea de Francia: La iglesia





Panorama de recolección de siembras en la provincia de Skåne, en el sur de Suecia

clima es moderado; no hay inviernos crudos ni veranos sofocantes como en Asia. Sin embargo el clima es muy variable y cambiante.

En invierno la temperatura desciende del mar hacia el interior del continente; en verano va disminuyendo del sur hacia el norte.

En Europa la mayor parte de sus tierras están medianamente regadas por las lluvias. Las zonas más pluviosas son las del norte y oeste o sea, las atlánticas, y las de las cordilleras jóvenes (Alpes, Apeninos, Alpes Dináricos).

Los cambios de temperatura y la distribución de las lluvias se deben a una conjunción de factores. De ellos los más importantes son: la situación con respecto al mar, los vientos y las corrientes marinas de la "deriva del Atlántico".

Las tierras próximas al océano tienen veranos suaves y húmedos debido a su proximidad al mar, que se recalienta más lentamente que el continente. A su vez, se enfría también más despacio que la tierra, debido a lo cual tampoco los inviernos son crudos.

Las tierras más alejadas, en cambio no reciben las beneficiosas influencias del Atlántico.

La corriente cálida de la "deriva" lleva calor hasta el cabo Norte, en el extremo norte de Europa.

Los vientos del oeste llevan humedad al interior del continente; por eso llueve todo el año en las regiones occidentales y centrales. Son masas de aire caliente que suavizan el invierno.

Los vientos secos y fríos que soplan desde el este dominan en la región oriental de Europa, de ahí que en ella las estaciones sean extremas en sus temperaturas.

Los vientos que dominan en el Mediterráneo, son los del sur, secos y cálidos a causa de que proceden del Africa (Sahara). A causa de que predominan en verano, esta estación es muy seca en esa región.

Europa se divide en 5 regiones climáticas:

**Océánica** — Regiones atlánticas desde Portugal a Noruega, con lluvias todo el año, y estaciones moderadas. En ella predominan la influencia del océano y los vientos del oeste.

**Continental** — Con clima moderado en el centro y excesivo o riguroso en el este. Las precipitaciones son menos abundantes, el invierno es más frío y el verano más cálido.

**Mediterránea** — Ocupa la región costera del Mediterráneo. Sus características son distintas a las de otras zonas: verano cálido y seco; las demás moderadas y con lluvias irregulares.

**Polar** — Reducida a Islandia, montañas del norte de Escandinavia y tierras que bordean el océano Artico. De clima muy frío y seco.

**De Montaña** — Alpes, Cárpatos y Alpes Escandinavos. Varía con la altura. Nieves perpetuas en las cimas.

**La vegetación es muy variada.**

A la zona oceánica corresponde la Europa verde, de bosques de hojas caducas localizadas en los macizos antiguos; de lanas o asociaciones de retama y brezos; y las praderas.

En la zona continental, se encuentran al norte la taiga (pinos, abetos) y al centro las estepas.

La vegetación mediterránea es diferente a la del resto de Europa: Maquis y garriga. Es la zona de la vid, el olivo, la higuera, almendros, etc.

Cada zona cuenta con su fauna propia y variada.

## LECTURA

### Las montañas

"Las montañas, esos macizos inmensos que se alzan hacia el cielo y ocupan la cuarta parte de la superficie de la tierra, son la obra más espectacular de la naturaleza en el planeta. Están en todas partes; bordean, altivas, la costa occidental de las Américas, se levantan en las islas del Japón y en los llanos africanos; se aglomeran en Francia, Suiza, Italia y Austria; y emergen en el hielo de Groenlandia y la Antártida. Al norte

de la India, en la cordillera del Himalaya, la más colosal de todas, se yergue el nevado pico de 8.172 m., refulgente en su manto de nubes. Es el Dhaulagiri (en sánscrito Monte Blanco) frío, soberbio, y bien lo saben los que escalan sus cumbres, mortalmente peligroso. Sexta entre las montañas del mundo, la de Dhaulagiri, con aspecto de eterna serenidad, es joven vigorosa. Pues las montañas, como el hombre, nacen, crecen y mueren. Compelidas por explosiones surgen de las entrañas de la tierra trayendo enormes trozos de granito, que la lluvia, la nieve y el viento desgastan hasta que finalmente la montaña se aplanan y el granito forma parte del suelo.

Las Tierras Altas de Escocia son el remanente de una gran cordillera que tal vez hace 400 millones de años circundaba el Atlántico Norte. Los Apalaches, en los Estados Unidos y los Urales, en Rusia, son montañas de mediana edad, de unos 250 millones de años. Vienen luego las más jóvenes y más grandes, las Rocosas, los Andes, el Himalaya (en el que está el Dhaulagiri) de unos 70 millones de años; y las Cascadas y los Alpes, de unos 15 millones de años, es decir en plena juventud.

Con tal compañía el hombre se siente reverente y pequeño. En grandes extensiones del globo las montañas han forjado su historia y hasta su cuerpo mismo. Al escalarlas descubrió que cuanto más se remontaba el frío era más intenso, escaseaba el alimento y en el aire enrarecido le era difícil respirar. Sólo peligros aún mayores en el llano persuadieron a algunos a arrostrar los de las cumbres. La mayoría regresó a las zonas bajas y las montañas se convirtieron en las murallas del mundo. La raza mogólica y la caucásica hubieran evolucionado en forma distinta de no haber estado separada por los Urales y el Cáucaso. En la lucha por los pasos de las montañas cayeron y surgieron naciones. En los altos refugios del Tibet y los Andes, cornisas que durante siglos estuvieron a salvo de invasores, la elevación creó un nuevo tipo de ser humano.

Robusto, de ancho pecho, con más sangre que sus coetáneos del llano y de corazón y pulmones más grandes, era un hombre singularmente adaptado al medio yermo de los montes. Las altas montañas han fascinado siempre a los hombres de ciencia. Estos suponen que el aire que el hombre respira y el agua que bebe han surgido originalmente de los volcanes, y esperan encontrar en las montañas indicios de la creación de la tierra. Poetas y maestros también sienten atractivo y reverencia ante tal majestad. En torno a las montañas perduran las palabras de David: *Alzo mis ojos a los montes, de donde me ha de venir el socorro*".

# GENERALIDADES RELATIVAS A EUROPA

## 58. POBLACION

### 1. Europa es el continente de mayor densidad de población.

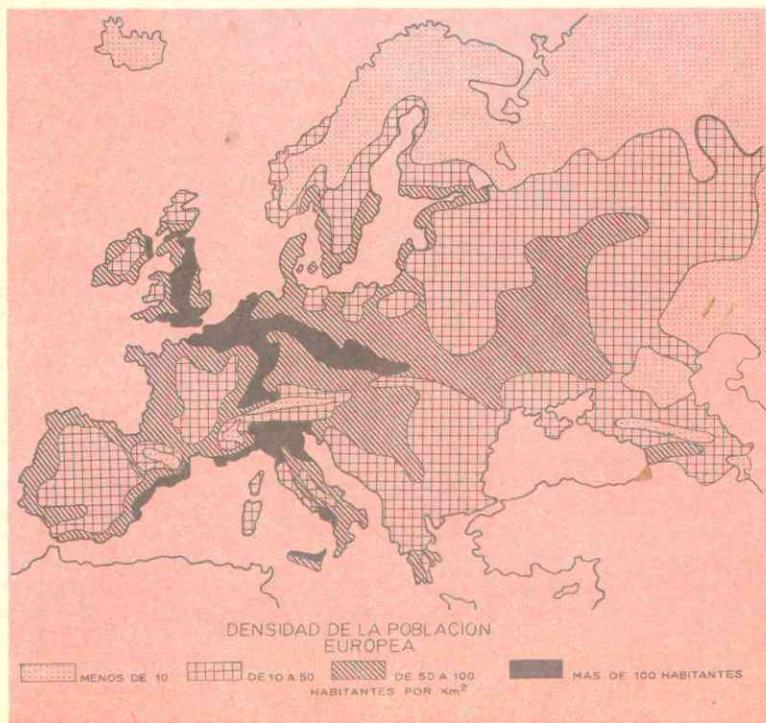
En su pequeña superficie de 10 millones de Kms.<sup>2</sup> viven 570 millones de habitantes y de ellos más de 420 corresponden a un área de 5 millones (Europa sin la U.R.S.S.). Su población *crece constantemente*; del siglo XIX a nuestros días se ha triplicado. Ello se debe a su relieve y clima que facilitan la agricultura, la ganadería y el comercio, y por lo tanto sus habitantes tienen un alto nivel de vida, están bien alimentados y se desenvuelven en condiciones higiénicas muy favorables, gracias a los progresos de la medicina. A diferencia de la India y otros países asiáticos donde la mortalidad es tan alta, según vimos al estu-

diar ese continente, en Europa cada año, entre 1.000 personas solamente mueren 30.

Sin embargo, el continente europeo no está superpoblado. Allí la *emigración es muy fuerte* y sirve de regulador entre el alto crecimiento de la población y la poca mortandad. Se calcula en 50 millones los europeos que viven en otras partes del mundo, especialmente América, a cuyos países han aportado su espíritu laborioso, su cultura y sus conocimientos.

En el mapa podemos apreciar que, igual que en todos los continentes, la población de Europa está distribuida muy desigualmente.

Las regiones que alcanzan *mayor densidad son las llanuras*, cuencas sedimenta-



rias del noroeste y centro del continente (Inglaterra, Francia, Países Bajos, Bélgica, Alemania Occidental), donde hay entre 200 y 300 habitantes por kilómetro cuadrado. También están densamente pobladas otras al sur como la llanura del Po, en Italia, y algunas áreas del sur de España, del norte de Portugal y de Rusia.

Por el contrario, otras regiones tienen una población escasa; son aquellas donde las condiciones no son favorables a la actividad humana: norte de Rusia, las tierras que bordean el océano Artico, las alturas de los Alpes y otras cordilleras jóvenes, las mesetas de suelos calcáreos de la península Ibérica y los Balcanes, y las islas, excepto Sicilia.

Con todo, a pesar de estas regiones de escasa densidad, en Europa *predominan las regiones medianamente pobladas*. Si bien es cierto que en ella no hay hormigueros humanos como en el Asia de los Monzones, tampoco existen regiones totalmente deshabitadas como en el Asia Central.

El continente europeo es el que tiene mejor distribuida la población.

### 2. Gran variedad de pueblos y naciones.

Desde los tiempos prehistóricos el continente estuvo poblado por hombres de raza blanca que procedían, según parece, de Asia. La fertilidad de sus llanuras para la cría del ganado y las condiciones ventajosas de su clima, determinaron numerosas invasiones de grupos arios o indoeuropeos de los cuales los más importantes fueron los *helenos* (griegos) y los *latinos*, por las civilizaciones que ellos crearon.

El imperio romano, creado por los latinos, sometió a las poblaciones primitivas, pero los grupos germánicos que habían permanecido en la barbarie, invadieron y desmembraron el imperio en el siglo V d. C. Posteriormente entraron pueblos de *raza mongólica* (Magiares, y búlgaros) y los *árabes*, semitas de raza blanca que invadieron España. Finalmente, en el siglo XV los *turcos* penetraron por los Balcanes después de apoderarse de Constantinopla.

Como se puede apreciar, estas numerosas invasiones trajeron como consecuencias grandes

cruzamientos de pueblos y grupos raciales que hicieron perder sus características a la primitiva raza pobladora, y también una mezcla de la cultura grecorromana con la germánica.

A pesar de esa variedad podemos distinguir los principales grupos que pueblan actualmente el continente. Son ellos:

De la *raza blanca*, que es la inmensa mayoría de la población:

*Grecolatinos*, en los países que pertenecieron al mundo romano: españoles, portugueses, italianos, franceses, parte los suizos, griegos y rumanos.

*Germánicos*, en el noroeste y centro de Europa; comprende los alemanes, holandeses, flamencos, austríacos, ingleses, daneses, suecos, noruegos e islandeses.

*Eslavos*, localizados en la Europa Central en el oriente y en los Balcanes; pertenecen a este grupo étnico los rusos, polacos, checos y yugoeslavos (croatas, serbios, y eslovenos).

De la *raza mongólica o amarilla*, descienden los *magiares* o *húngaros*, muy mezclados con los *germánicos*, los *búlgaros*, que se han esclavizado, los *laponos* y *samoyedos* que viven en las regiones septentrionales y árticas, los *tártaros* entre el Volga y los Urales, los *turcos* en la Turquía europea y otros países balcánicos.

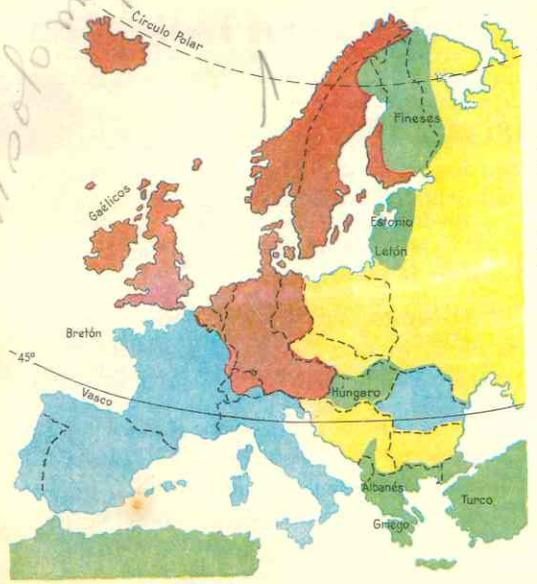
Existen además otros grupos como los *vascos*, en los Pirineos occidentales, los *celtas*, en el oeste de Europa y los *judíos*, que no pertenecen a ninguno de los dos anteriores.

### 3. Lenguas

En Europa se hablan más de 120 lenguas y dialectos. Se suelen clasificar como los pueblos en los grupos siguientes:

*Grecolatinas*, las derivadas del *griego* y del *latín* o romances, como la griega, la italiana, portuguesa, española, francesa, catalana y rumana.

Cultura mapa



MAPA DE LAS LENGUAS EUROPEAS

- LATINAS
- ESLAVAS
- GERMANICAS
- OTRAS LENGUAS

**Germanicas:** alemana, holandesa, flamenca, inglesa, noruega, danesa y sueca.

**Eslavas:** rusa, polaca, checa, búlgara, serbia, eslovena y croata.

Otras lenguas como el bretón y el irlandés son **célticas**.

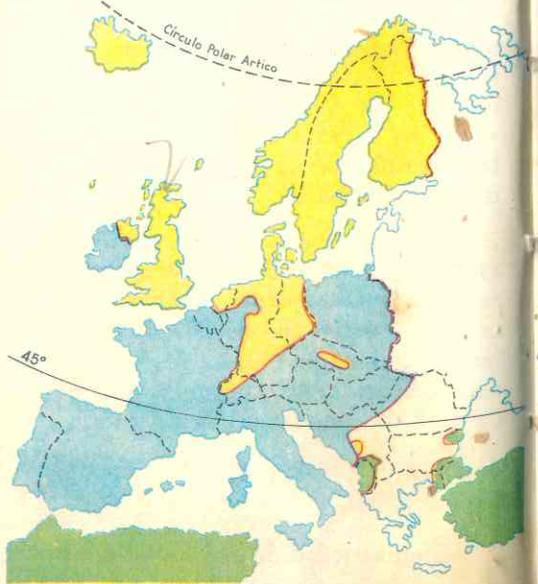
Todos estos grupos de lenguas son de la familia lingüística **indoeuropea**.

El *magiar*, el *vasco*, el *samoyedo* son lenguas que no están emparentadas con las anteriores.

#### 4. Religiones.

El **cristianismo** es la imperante en Europa. Ella ha influido poderosamente en la formación de la civilización europea. De la unidad cristiana se separaron en la Edad Media los *griegos* o *bizantinos* y a principios del siglo XVI, la Reforma creó numerosas iglesias *protestantes*. Así pues los cristianos se dividen en tres grandes grupos.

Católicos que predominan en Italia, España, Portugal, Francia, Irlanda, Bélgica, Austria, Hungría, Polonia, oeste de Yugoslavia, y parte de Checoslovaquia y de Alemania. En la pequeña **Ciudad del Vaticano**, situada dentro de Roma, reside el jefe del catolicismo, **SS. el Papa**, Vicario de N. S. Jesucristo y sucesor del Apóstol San Pedro.



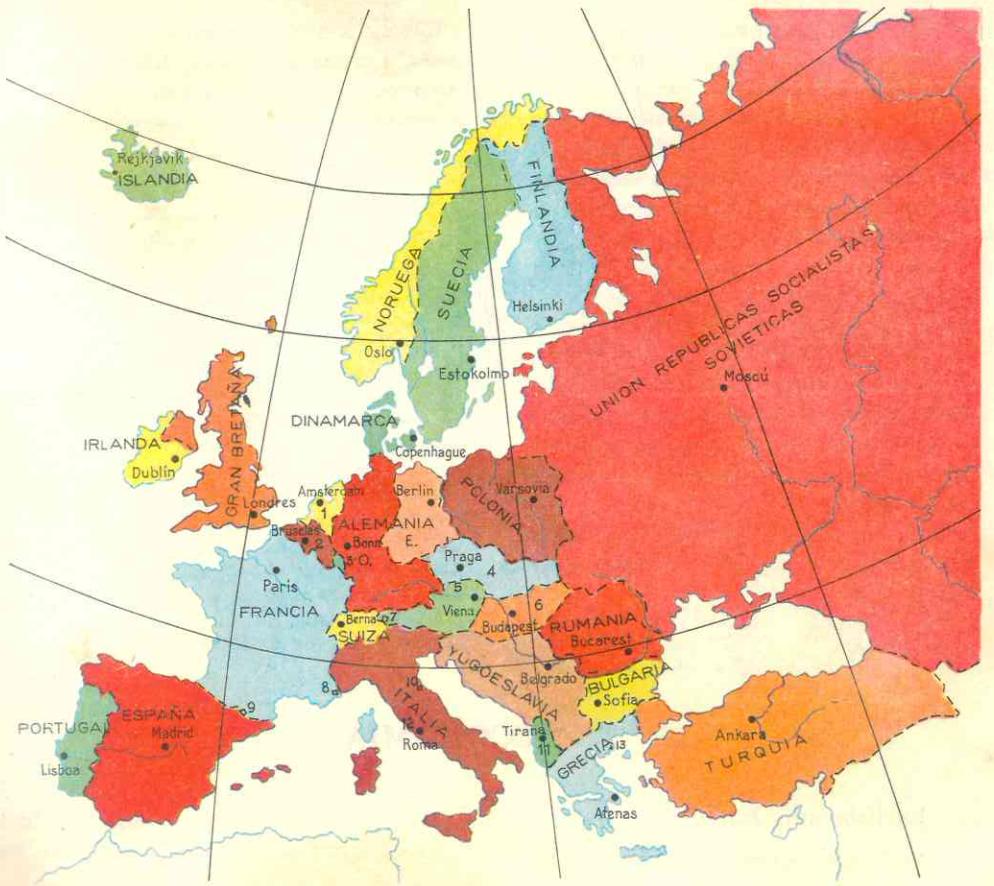
MAPA DE LAS RELIGIONES

- CATOLICOS ROMANOS
- PROTESTANTES
- ORTODOXOS
- ISLAMITAS

Los católicos suman más de 230 millones en el continente y constituyen la mayoría.

**Ortodoxos o Cismáticos griegos** son la mayoría de los pueblos eslavos como los rusos y los yugoeslavos (servios, bosnacos, herzegovianos y montenegrinos); y los griegos, albaneses, búlgaros y rumanos. Se organizan en iglesias nacionales y cuentan con un 30% de la población europea.

**Protestantes:** están repartidos principalmente en los pueblos germánicos; son los luteranos, calvinistas, anglicanos, cuáque-



MAPA POLÍTICO DE EUROPA

- 1 HOLANDA - 2 BELGICA - 3 LUXEMBURGO - 4 CHECOESLOVAQUIA
- 5 AUSTRIA - 6 HUNGRIA - 7 LICHTENSTEIN - 8 MONACO
- 9 ANDORRA - 10 SAN MARINO - 11 ALBANIA - 12 VATICANO
- 13- M.ATHOS

ros, puritanos, evangelistas y muchas sectas más. Profesan estos cultos los ingleses, escoceses, alemanes del centro y del norte, parte de los suizos, los suecos, daneses y noruegos, holandeses, luxemburgueses, fineses, islandeses y los irlandeses del norte. Suman 128 millones.

Además, existen otras creencias como el **islamismo** que es profesado por los turcos y otros fieles en los Balcanes; el **judaísmo** tiene en Europa 4 millones de adeptos repartidos en todo el continente.

#### 5. El continente más dividido en naciones y estados.

Las numerosas diferencias étnicas, de lenguas y de religión, así como las características físicas del territorio han facilitado la división del continente en numerosas nacionalidades y también en 28 estados independientes.

Sin embargo, esos estados no coinciden siempre con las nacionalidades y ello ha sido causa de frecuentes guerras a lo lar-

go de los siglos. El mapa político de Europa ha sufrido profundas modificaciones en los últimos 4 siglos.

Por otra parte, los regímenes políticos son igualmente diversos. Después de la Revolución Francesa fueron desapareciendo las monarquías e imponiéndose el régimen republicano.

Aún quedan monarquías (Inglaterra, Noruega, Suecia, Dinamarca, Bélgica, Holanda, Luxemburgo y Grecia) pero en ellas los reyes no gobiernan, son solamente jefes de estados democráticos en los cuales el poder legislativo reside en los Parlamentos y el ejecutivo en un Consejo de Ministros que cuenta con la aprobación del Parlamento.

Otros estados son repúblicas democráticas, como Francia, Italia, Alemania Occidental, Suiza.

En Portugal y España el régimen es especial. *dictadura*

## 59. ECONOMIA

### 6. La Economía Europea.

Hasta la Primera Guerra Mundial, en el presente siglo, Europa dominaba al mundo por sus ricas posesiones en Asia, Africa y Oceanía. Las potencias del continente eran los estados más ricos de la Tierra y los capitales europeos financiaban obras en el mundo entero (ferrocarriles, empresas navieras, explotación minera, etc.) y ellos hicieron posible la apertura del canal de Suez.

Después de dos conflictos mundiales, los estados de Europa han decaído y otras potencias, Estados Unidos y la Unión Soviética ocupan su puesto. Con todo, Europa no ha muerto; la fertilidad de sus suelos, las riquezas de sus yacimientos y el espíritu de sus pobladores, han hecho posible que resurja de nuevo como un continente industrializado, se recupere y convierta de nuevo en potencia económica.

En la Europa central, oriental y en los Balcanes, donde el comunismo se ha impuesto, existen las llamadas "repúblicas populares democráticas"; en ellas la población está sometida, en lo interno, a la dictadura de las minorías del partido comunista y en lo externo, a la política de la U.R.S.S. de la cual son sus "satélites". Estos países están al este de lo que Occidente denomina "la cortina de hierro".

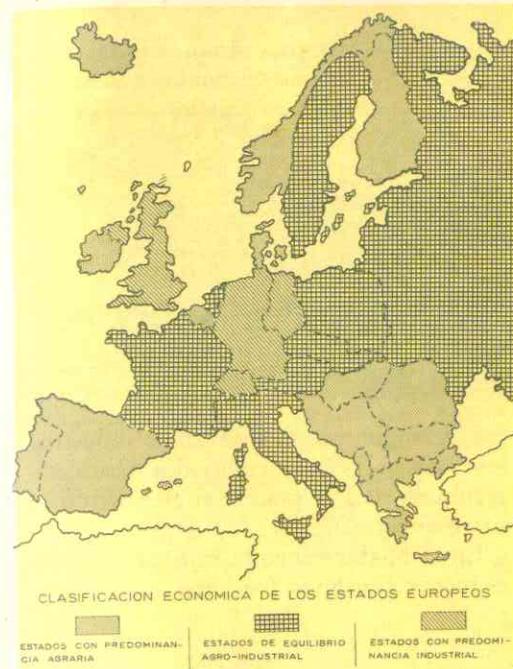
Después de la Segunda Guerra Mundial surgió la idea de unificar los estados europeos en una federación, como los Estados Unidos, a fin de convertir el continente en un sólido estado de gran potencialidad. 15 países han formado el "Consejo de Europa" cuya sede está en la ciudad francesa de Estrasburgo. Este organismo discute, planea y recomienda a los estados miembros sobre la posible unificación en un futuro. Hasta el presente el proyecto no pasa de ser una idea defendida con vigor pero sin realizaciones prácticas, a causa de los complejos y opuestos intereses de cada país.

Hoy podemos dividir el mapa continental, atendiendo a su economía en tres partes:

La Europa del Norte y el Noroeste, de agricultura intensiva a base de equipos mecanizados, de grandes fábricas y comercio activísimo. La de los países desarrollados donde la población disfruta de un alto nivel de vida y las ciudades sobrepasan el millón de habitantes.

La Europa Meridional, de agricultura intensiva practicada con animales de tiro y métodos tradicionales. Allí escasean las grandes fábricas que sobreviven los talleres artesanales. Es la región de países donde el nivel de vida, si bien mucho más alto que el de Asia, es más bajo que en el norte y noroeste de Europa.

La Europa Central y Oriental es una región de transición; en ciertas partes predominan la agricultura intensiva y la gran



industria, mientras que en otras, especialmente las del este, la mecanización de los cultivos y la industrialización marchan lentamente. Esta es la Europa que sufre hoy las transformaciones más profundas.

### 7. Recursos de origen vegetal.

Mientras en el continente asiático predomina el monocultivo, como el arroz en el área monzónica, a causa del clima, el relieve y la deficiente utilización del suelo, por el contrario, en Europa la variedad de suelos y climas y la inteligente aplicación de las ciencias a la agricultura, han permitido una policultura de grandes rendimientos.

Los cultivos constituyen uno de los grandes recursos del continente; a ellos se dedica e 60% del territorio europeo y debido a que trabajan científicamente y cuidadosamente, las tierras, cultivadas durante milenios, no han sido destruidas por la erosión y son las que dejan mayor rendimiento en el mundo.

El trigo, cultivado desde el neolítico, ha representado en Europa el mismo papel que el arroz en Asia Sur oriental o el maíz en América. Este cereal requiere un clima templado, precipitaciones suficientes, pero no excesivas y veranos cálidos. Estas condiciones se dan en el continente y por ello el cultivo del trigo es posible en casi toda Europa.

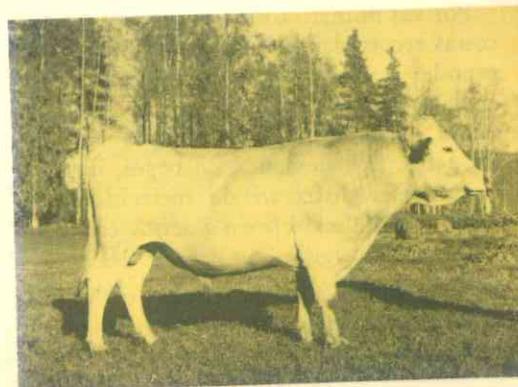
En los climas más fríos se producen el centeno y la avena, y en los cálidos del sur, el maíz y el arroz.

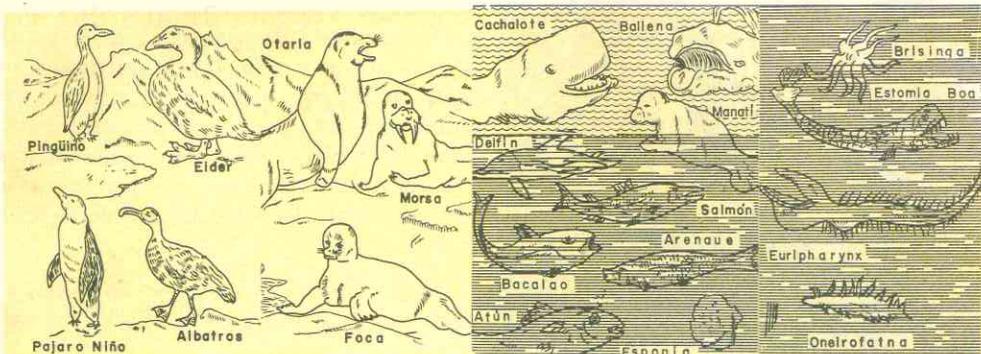
Los cultivos industriales como el lino, la remolacha azucarera, la papa para el alcohol y el almidón, el algodón, el lúpulo para la cerveza, la vid, el olivo, el yute, el cáñamo y el tabaco, tienen gran importancia.

Los bosques, talados en su mayoría para dedicar las tierras a la agricultura, proporcionan variadas y ricas maderas para construcción y para fabricar muebles, papel y celulosa. La zona más rica es la taiga.

### 8. Recursos Animales. - Ganadería.

Las mismas condiciones de suelos y climas favorables para la agricultura permiten el desarrollo de una rica ganadería; la técnica y la ciencia han permitido el mejoramiento de razas animales y la explotación intensiva de este importante recurso. En Europa, particularmente en las regiones del noroeste y del centro, la agricul-





Fauna marina.

tura se practica asociada a la cría de ganado. Allí se encuentran las razas de vacunos más famosas del mundo y se desarrolla una importante industria láctea y de sus derivados; los *caballos ingleses*, cuidadosamente seleccionados y criados gozan de fama.

La cría de *aves de corral*, *abejas* y *conejos* es una actividad anexa a la granja del cultivador de la Europa del noroeste y centro.

El *ganado lanar* se explota en zonas menos propicias para la agricultura intensiva; como las tierras meridionales de suelos poco ricos, las llanuras danubianas y las estepas rusas donde la cría tiene carácter extensivo. La *industria de la lana* ocupa importante lugar entre los recursos de origen animal; Europa produce la mitad de toda la lana del globo.

En la Unión Soviética se cazan los animales de pieles preciosas.

Por sus numerosos mares interiores y sus costas recortadas, el continente cuenta con grandes recursos *piscatorios*, especialmente en las costas atlánticas donde la corriente cálida de la "deriva" favorece la vida de los peces. Los alemanes, noruegos, ingleses y franceses disfrutaban de merecida fama como pescadores; en sus puertos esta actividad está dirigida con sentido técnico.

En las aguas frías del Ártico y del Atlántico se cazan ballenas, delfines, cachalotes, focas y morsas, cuyos cueros, grasas y bar-

bas dejan buenos rendimientos industriales. Los peces más codiciados (bacalao, arenques, etc.) se pescan en el Atlántico y sus mares interiores.

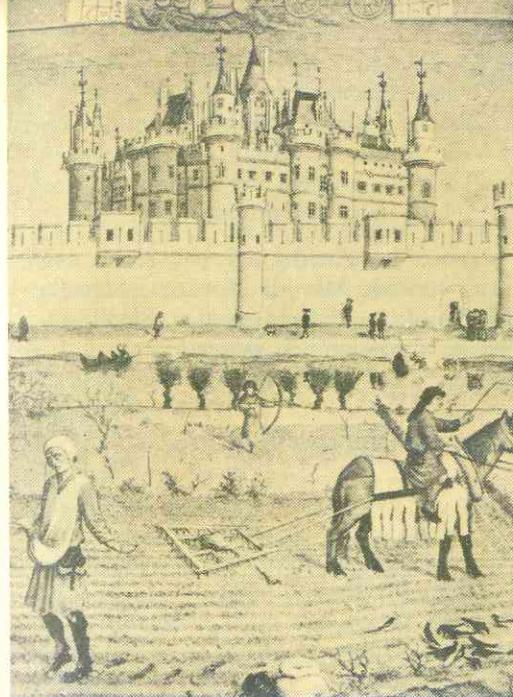
En el Mediterráneo la *riqueza pesquera* es menor (sardinias, merluzas, atunes, parcos).

## 9. Recursos minerales

Europa cuenta con *ricos yacimientos minerales*, los cuales ha explotado inteligentemente. En primer lugar posee hulla y hierro en grandes cantidades, lo cual es necesario para producir acero y éste imprescindible para construir maquinarias de todas clases. Los macizos antiguos del plegamiento hercínico son riquísimos en *hulla*; Inglaterra, Francia, Alemania, Polonia y la Unión Soviética son los primeros productores. Estos mismos países y también Suecia y el norte de España poseen valiosos yacimientos de *hierro*.

El *petróleo no abunda* en la Europa occidental pero en cambio, se da en *grandes cantidades* en Rusia, Urales, Mar Caspio, en Rumania y en el sur de Polonia.

Otros recursos minerales son la *bauxita*, de la cual se fabrica el aluminio cuyo mayor productor es Francia; el estaño, en Inglaterra, Portugal, en cuya búsqueda iban los fenicios en la antigüedad; el zinc en Bélgica, Alemania, Italia, Polonia y Rusia, el plomo en Yugoslavia, Alemania, Italia;



El campo y la servidumbre. Siembra en un campo frente al Palacio del Louvre

el cobre en Rusia, Alemania, Yugoslavia y España.

El continente posee escasos yacimientos de *oro* y *plata*, lo cual determinó en parte

## 60. CUADRO ECONOMICO DE EUROPA

### REGIONES ECONOMICAS

Europa del norte y noroeste: rica, industrializada y de agricultura intensiva.

Europa meridional: más pobre, pocas industrias, agricultura extensiva.

Europa central y oriental: región de transición, en parte agricultura intensiva, en parte extensiva; la industrialización se ha iniciado en los últimos años.

las grandes conquistas del siglo XVI. Pero, en cambio, no faltan los minerales de *radium* y de *uranio* de tan excepcional importancia para la medicina el primero y el otro para las aplicaciones de la energía atómica.

Europa es un *continente de países industrializados*. En ella comenzó la llamada *Revolución Industrial* en el siglo XVIII, con el invento de máquinas de hilar y tejer movidas a vapor.

La abundancia de sus yacimientos, la calidad de la mano de obra y la utilización en forma inteligente de la hulla, el petróleo y los ríos y saltos para producir energía hidroeléctrica, han permitido llevar a cabo este progreso industrial.

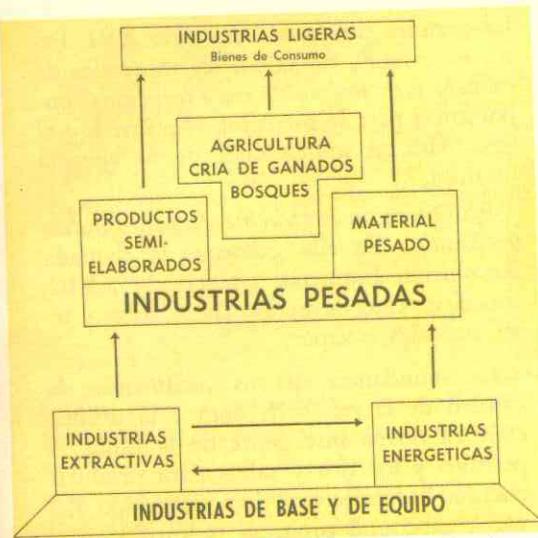
Las principales industrias son las *metalúrgicas*, las *textiles*, las *químicas* y las *alimenticias*. Para su utilización y exportación fabrica cemento, refina la cuarta parte del petróleo mundial y transforma la mitad del caucho de la Tierra. Por sus paños de lana, sus tejidos de hilo y sus perfumes y drogas ocupa uno de los primeros lugares en el mundo. Gozan de merecida fama los vinos, quesos, mantecas, aceites, cervezas y pescados en conserva.

### Recursos vegetales:

Gran recurso - *Policultura* cuidadosa y científica. Regiones; llanuras, cuencas y valles.

*Cereales*: trigo en casi todo el continente. Centeno, en regiones más frías. Avena, maíz y arroz en los países mediterráneos.

*Cultivos industriales*: papa, remolacha, lino, algodón, lúpulo, vid, olivo, yute, cáñamo, tabaco.



*Maderas:* bosques de la taiga y de alturas alpinas.

**Recursos animales:**

Ganadería intensiva en las mismas regiones agrícolas, especialmente en llanuras y cuencas del oeste.  
 Vacunos: los mejores del mundo.

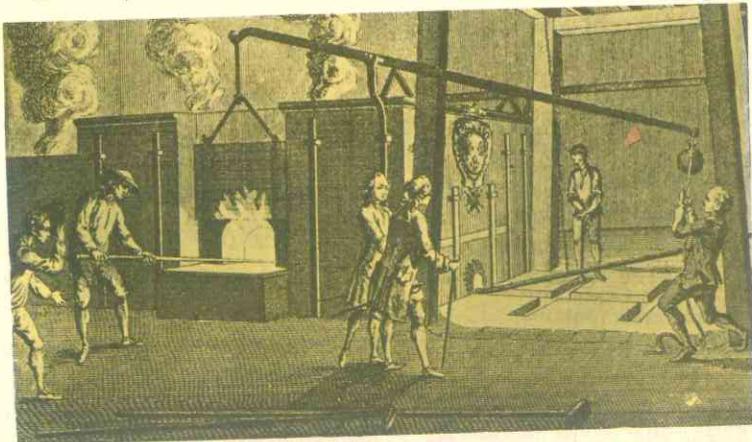
Ovinos: (también en el sur y el oeste).  
 Caballos: los más famosos del mundo.  
 Aves de corral, abejas, conejos; industria lanar, la primera del mundo; fabrica los 3/4 de lana del mundo.

*Pesca.* Mar Artico: ballenas, cachalotes, tocas, morsas. Mar de Noruega, Mancha del Norte: bacalao, arenques. Mediterráneo: sardinas, atunes, pargos.

**Recursos minerales:**

Hulla en los macizos antiguos hercínicos (oeste, centro y este).  
 Hierro en las mismas regiones, península Ibérica y Escandinavia.  
 Petróleo, no abunda en occidente; Rumania y Unión Soviética, sí poseen ricos yacimientos.  
 Bauxita, Zinc, Plomo, Cobre, aunque en cantidades no suficientes para su industria.  
 Radium y Uranio (centro, Francia y Balcanes).  
 Industrias metalúrgicas, textiles, químicas.

*Las manufacturas - Fundición del metal para la fabricación de cañones.*



10. **Las vías de comunicación han determinado la importancia comercial de Europa.**

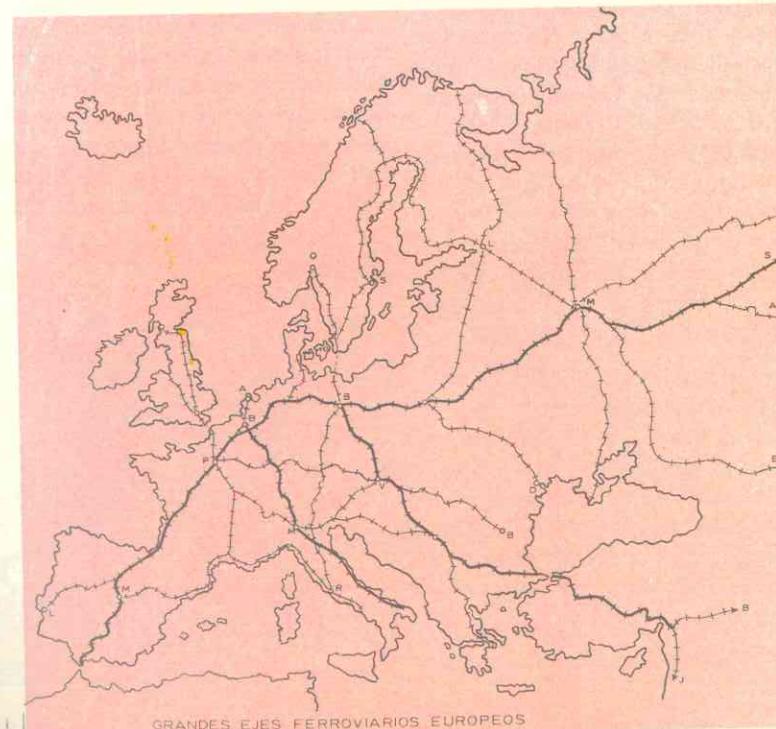
En Europa el relieve, el clima y la vegetación no ponen obstáculos a las comunicaciones entre los diferentes países, las cuales se han facilitado con el desarrollo de los medios de transporte. El continente posee las redes de comunicaciones más densas del mundo. Son ellas:

Los caminos, medios más antiguos utilizados para el intercambio comercial desde la época de Grecia y de Roma, han cobrado de nuevo importancia al convertirse en carreteras, debido al incremento de los automotores. La circulación de automóviles y camiones de transporte es intensa en la Europa Occidental donde la mayor parte de los países cuenta con un automóvil por cada 8 ó 10 personas. En cambio en las "democracias populares" donde la posesión de un carro es un lujo, la red de ca-

reteras es menos densa y son menos frecuentadas por autos y camiones. Alemania, Francia e Italia poseen grandes autopistas que han permitido el desarrollo del turismo internacional.

Con el esfuerzo en común de estos y otros países, se podrá en un futuro no lejano extender estas autopistas y carreteras de modo que faciliten más aún el intercambio económico y las relaciones turísticas. Así existen una ruta y túnel por debajo del Monte Blanco, y se proyecta un túnel por debajo del estrecho de Calais, que uniría por tierra a Francia e Inglaterra.

Los ferrocarriles. Europa es el continente que posee mayor densidad de vías férreas: por cada 100 kms.<sup>2</sup> de superficie hay 12 kms. de vías ferroviarias. Bélgica ocupa el primer lugar con 32 kms. de vías por 100 kms.<sup>2</sup>. Sin embargo, no están igualmente repartidas; las regiones donde son más numerosas son las del norte y



GRANDES EJES FERROVIARIOS EUROPEOS

nordeste; en el sur y el este hay menos. Muchas están electrificadas en Francia, Suiza, Italia, Inglaterra y Alemania.

Además de las vías nacionales, el continente está recorrido por *líneas internacionales o expresos*, como el **Expreso del Norte** que une a París con Moscú, el de **Barcelona** que parte de Cádiz, España, y llega a Belgrado, Yugoslavia, donde entronca con el **Expreso de Oriente**, el cual une el mar del Norte con el Egeo y finaliza en Estambul, en la Turquía europea. Los **Expresos del Sur** unen los países del norte con los del Mediterráneo: Londres-Milán-Roma, pasando por el túnel del Simplón; Hamburgo-Milán; Berlín-Roma, los cuales atraviesan también los Alpes respectivamente por los límites de San Gotardo y Brenner.

Los ferrocarriles europeos constituyen una empresa enorme que da trabajo a millones de obreros. Actualmente, las diferentes compañías ferroviarias ensayan unificar este medio de transporte.

Las **vías fluviales** comprenden los ríos y los canales que unen a éstos. No todos los ríos europeos son navegables los que presentan condiciones más favorables son los del oeste, que recorren las llanuras aluviales y las cuencas sedimentarias, y vierten su caudal en los mares del Norte y de la *Mancha*: *Sena, Elba, Rhin, Wesser*. Por el contrario, los de régimen continental, según vimos, los cuales desembocan en el Báltico y el mar Negro no son navegables sino en determinadas épocas del año.

Las dos grandes arterias fluviales de Europa, el *Rhin* y el *Danubio* prestan un servicio desigual: el *Rhin es navegable en toda su longitud de 1.300 km*; las chalanas llegan hasta el curso superior; este río comunica entre sí y con el mar una de las cuencas hulleras más ricas del mundo y una zona de intensa actividad industrial.

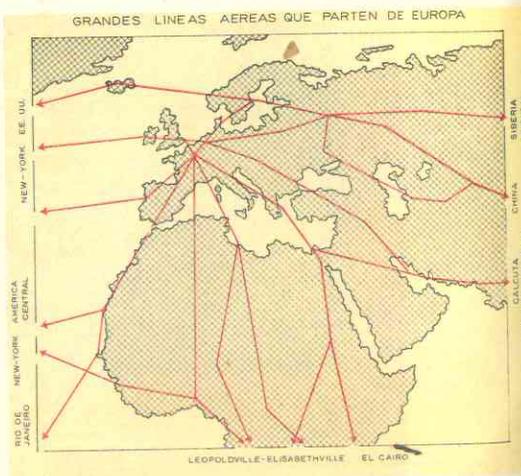
El Danubio, en cambio, *es navegable solamente en algunas partes de su largo cur-*

so; no es una vía de comunicación tan importante como pudiera ser si un esfuerzo combinado de los 6 países que atraviesa, regularan su curso. Los hielos en algunas regiones, las crecidas en otras; los meandros o los rápidos obstaculizan la nevagación de este río, el más largo de Europa que la recorre por su parte central.

Los **transportes marítimos** facilitados por las numerosas bahías y golfos comunican Europa con todo el mundo. Sus rutas recorren el Atlántico, atraviesan el *canal de Panamá* y llegan a los puertos americanos del Pacífico; las del norte del Atlántico realizan un intenso tráfico con Canadá, Estados Unidos y los países del Caribe; las rutas del Mediterráneo, pasando por el *canal de Suez*, unen los distantes puertos del Asia Suroriental y la Oceanía con el continente europeo.

Los **países que poseen flotas mercantes poderosas** son: Gran Bretaña, Noruega, Francia, Italia, Países Bajos, Suecia, Alemania, Dinamarca, Grecia y España.

Las **comunicaciones aéreas**. Las líneas aéreas inglesas, francesas, holandesas, españolas, suizas, alemanas, escandinavas e italianas envían cada día cientos de aviones a los otros países y los demás continentes: Son conocidas la *KLM* holandesa, la *compañía de aviación más antigua del mundo*,



la *Air France*, la *Iberia*, la *B.O.A.C.*, británica. Los aparatos y aeropuertos figurarán entre los más modernos del mundo por sus instalaciones técnicas. Cada vez los

aviones acortan las distancias y así tenemos que un pasajero de Londres llega el mismo día a la ciudad de El Cabo, en el extremo sur de Africa.

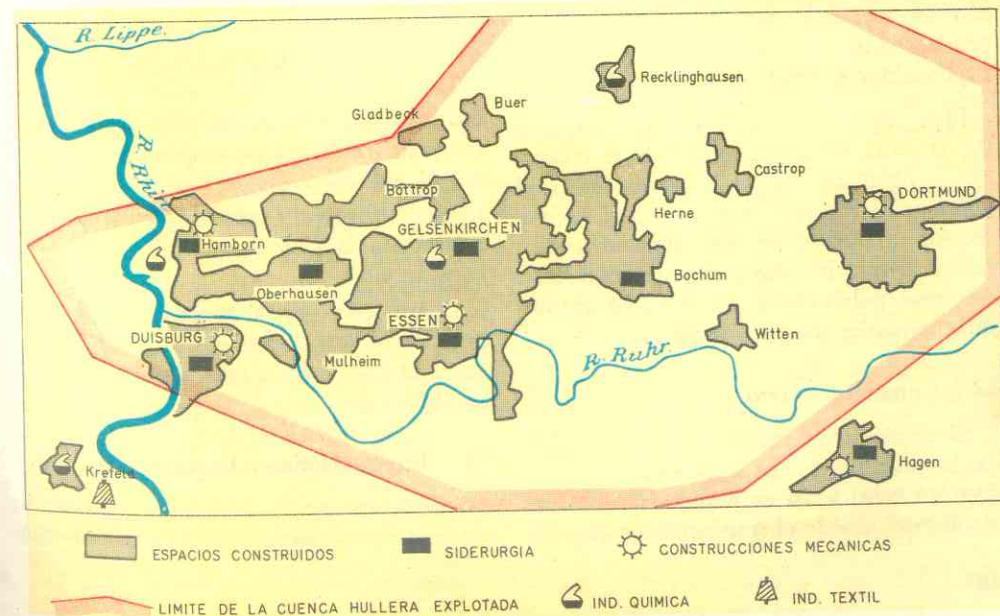
## 62. COMERCIO

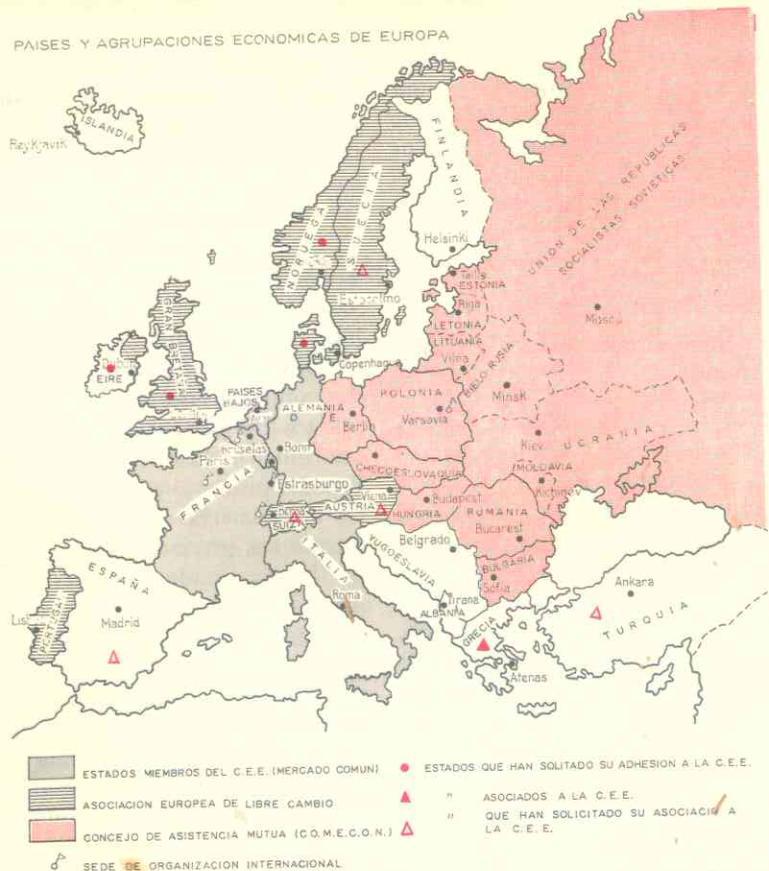
### 11. El comercio europeo no tenía rival en el mundo.

Durante más de 3 mil años la importancia comercial de Europa no era igualada por otro continente. El Mediterráneo fue en la antigüedad el centro de la civilización y de un activísimo intercambio. Durante los primeros siglos de la Edad Media decayó su importancia, pero hacia el siglo XIII resurgió el comercio y entonces ocuparon el primer lugar los mares del Norte y Báltico cuando la *Liga Hanseática* tenía el predominio comercial de la Europa. Las ciudades situadas en las rutas marítimas y terrestres se convirtieron en centros de cultura y prosperidad.

Los *descubrimientos geográficos* del siglo XVI trasladaron al Atlántico al centro comercial del mundo y los grandes puertos del oeste alcanzaron un auge extraordinario. Los marineros de Portugal y España, primero, y más tarde los de Francia e Inglaterra recorrían el mundo vendiendo sus preciadas mercancías y trayendo los codiciados metales preciosos de América. Con el nacimiento de las grandes industrias, en la pasada centuria, las potencias europeas tuvieron necesidad de ampliar sus mercados *para dar salida a su producción fabril*, y así se lanzaron a la conquista de Africa, Oceanía y los países del Lejano Oriente. Los capitales europeos financiaban obras en el mundo entero, co-

Un complejo industrial





mo el canal de Suez que llevaron a feliz término y el de Panamá, que iniciaron con resultados infructuosos. Europa era la gran exportadora y vendedora del globo.

Hoy, después de dos guerras mundiales, la situación ha cambiado y el comercio europeo *no supera la intensidad y el volumen* del norteamericano y del soviético. Ahora *Europa necesita comprar* a otros países lo que le falta para alimentar a su creciente población y las materias primas indispensables para sus industrias.

### 12. Comercio interior.

El comercio es intenso si bien la política ha interferido las relaciones entre el Este y Oeste; y así en realidad la "cortina de hierro" divide el continente en dos Eu-

ropas de ideologías e intereses contrapuestos, que se traducen casi en una ausencia total del comercio entre las dos.

Los países del norte venden a los del centro y sur las pieles preciosas, las maderas y los productos de su pesca.

Los del norte y oeste, ricos en productos metalúrgicos y textiles y en minerales, proveen a la Europa meridional que carece de ellos.

El sur, a su vez, abastece al norte y oeste de productos agrícolas, frutas, vinos, aceites y maíz, de los cuales aquellos no son productores.

### 13. Importaciones y Exportaciones.

Europa *necesita del mundo entero*; su creciente población no puede ser alimenta-

da exclusivamente con sus productos; además, carece de muchas materias primas indispensables para sus industrias.

A *América del Norte* le compra trigo, algodón, carbón, aluminio, y algunas máquinas.

A *Sur América*: maíz, café, cacao, carnes.

*Asia* era un gran proveedor de Europa, pero actualmente ha decaído por el régimen de China y la política de la India. Sin embargo, todavía el continente europeo compra caucho, seda, estaño, te, especias y, sobre todo, petróleo.

*Oceanía* le vende lanas, carnes, cueros y productos tropicales.

*Africa* surte a Europa de algodón, maderas, hierro, metales preciosos, vinos, dátiles, aceites, café.

La mayoría de los países importadores son los del norte y oeste y la siguen los del Mediterráneo. El centro y el este compran muy poco.

Los mismos países importadores son los mayores exportadores.

Para su intenso tráfico mercantil, el continente cuenta con una *flota mercante* que representa la mitad de la flota mundial.

### 14. Organizaciones económicas.

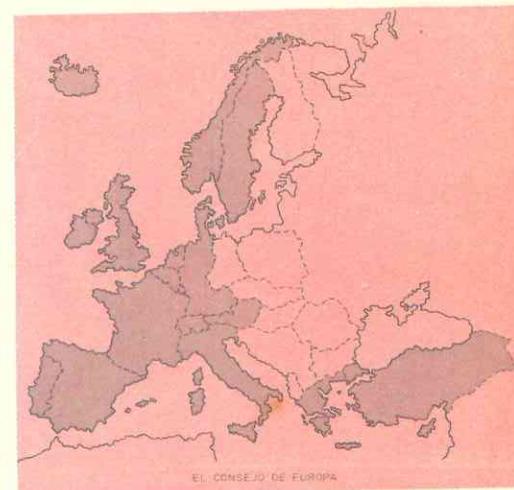
Las tentativas de unificación económica de los estados europeos han tenido más éxito que los intentos de convertir el continente en una gran federación política.

Los países socialistas, a excepción de Yugoslavia, se han asociado bajo la dirección de la Unión Soviética para ayudarse mutuamente. Han constituido el **COMECON**. (Consejo de ayuda económica mutua). Estos países mantienen entre sí la casi totalidad de relaciones comerciales. La sede del Consejo está en *Varsovia*.

La Europa occidental a su vez se ha unido en diferentes organismos:

**C.E.C.A.**  
**EURATOM**  
**Mercado Común**  
**Asociación Europea de Libre Comercio.**

Las tres primeras están formadas por la "*Europa de los Seis*": Francia, Alemania Occidental, Bélgica, Países Bajos, Luxemburgo e Italia, o sea, los más fuertes en la industria. Una asamblea común controla los tres organismos y tiene por sedes *Bruselas* y *Luxemburgo*.



La **C.E.C.A.** o *Comunidad Europea del Carbón y el Acero* ha abolido entre ellos los derechos aduaneros para el comercio de la hulla, el hierro, y otros minerales necesarios a la producción de acero.

Esta federación económica se ha convertido en la tercera potencia del carbón mundial y la segunda en acero.

La **EURATOM** o *Comunidad Europea de la Energía Atómica*, ha extendido los beneficios de la C.E.C.A. a los recursos atómicos.

El **Mercado Común** lo han hecho extensivo a los productos agrícolas también. Grecia se incorporó en 1961 a este organismo.

RELACIONES COMERCIALES ENTRE EUROPA Y COLOMBIA  
 IMPORTACION, EXPORTACION Y BALANZA COMERCIAL  
 TOTAL AÑO DE 1964

Zonas Continentales y Países	IMPORTACION		EXPORTACION (Sin petróleo y oro)		Balanza Comercial Miles US \$
	Toneladas Métricas Brutas	Valor Miles US \$	Toneladas Métricas Brutas	Valor Miles US \$	
<b>E U R O P A</b>					
Alemania . . . . .	98.093	56.694	149.438	64.775	— 8.081
Alemania Oriental . . . . .	17.441	4.778	4.968	5.028	— 250
Austria . . . . .	2.146	1.197	68	72	— 1.125
Bélgica y Luxemburgo . . . . .	65.732	16.684	19.775	9.864	— 6.820
Checoslovaquia . . . . .	2.092	1.811	343	325	— 1.486
Dinamarca . . . . .	4.122	4.271	9.401	2.808	— 1.463
España . . . . .	21.496	15.900	15.284	15.233	— 667
Finlandia . . . . .	30.082	9.684	8.915	8.936	— 748
Francia . . . . .	14.735	12.686	7.895	4.289	— 8.397
Hungría . . . . .	1.018	754	520	510	— 244
Italia . . . . .	16.137	10.940	4.703	4.515	— 6.429
Noruega . . . . .	1.080	306	3.084	3.153	— 2.817
Países Bajos . . . . .	32.067	10.955	276.950	25.903	— 14.948
Polonia . . . . .	6.119	1.167	2.094	2.105	— 938
Portugal . . . . .	711	250	4	2	— 248
Reino Unido . . . . .	48.542	34.536	70.075	10.238	— 24.298
Rumania . . . . .					
Suecia . . . . .	12.342	14.006	19.024	17.356	— 3.350
Suiza . . . . .	4.310	11.967	2.252	2.300	— 9.667
Yugoeslavia . . . . .	1.082	2.060	2.019	2.011	— 49
Otros países . . . . .	255	226		1	— 225
Total . . . . .	379.602	210.872	596.812	179.424	— 31.448

La Asociación Europea de Libre Comercio es otro grupo económico formado por 7 países: Gran Bretaña, Dinamarca, Suecia, Noruega, Austria, Suiza y Portugal. Entre ellos los derechos aduaneros han sido suprimidos para determinados productos.

Por último existe la O.C.D.E. Organización de Cooperativas y Desarrollo Económico, a la cual pertenecen los estados de la Europa de los Seis, los de la Asociación de Libre Comercio y, además, España y Turquía. Es un organismo más vasto pues cuenta con la ayuda de Estados Unidos y el Canadá. Orienta y facilita el desarrollo industrial de esos estados a fin de elevar el nivel económico de ellos, pe-

ro sus resultados no han sido positivos como los del Mercado Común o la C.E.C.A.

15. Colombia y Europa.

*Europa es el continente con el cual sostenemos las mayores y mejores relaciones sociales y económicas.*

En Colombia existen numerosas e importantes colonias de alemanes, ingleses, franceses, holandeses, españoles, suizos, austríacos y escandinavos, aparte de los judíos. Entre sus países y nuestra patria existen relaciones culturales y económicas muy sólidas que han favorecido el intercambio de ideas, conocimientos, técnicos y productos.

Colombia importa de Alemania, Gran Bretaña, España, Suiza, Países Bajos, Francia, Suecia e Italia. Alemania es nuestro mejor comprador de café en Europa; le siguen Bélgica, Luxemburgo, Países Bajos, Italia y Gran Bretaña. El petróleo crudo se vende a Países Bajos, Alemania y Gran Bretaña. Francia nos compra algodón y bananos y también tabaco en rama, del cual el principal comprador en Europa es Alemania.

ACTIVIDADES

1. Compare el mapa de la distribución de la población con los del relieve y el clima. ¿Cuáles son las zonas más pobladas? ¿Qué clima predomina en ellas? ¿Qué relieve? ¿Cómo influyen ambos factores en esa mayor densidad? ¿Cómo influyen en la escasa población? Trace con líneas de puntos o rayas los límites del Imperio Romano. ¿Qué países del imperio no están actualmente poblados por greco-latinos?

2. ¿En qué parte de Europa se practica la agricultura intensiva? ¿Por qué? ¿Qué otro recurso se explota junto con los cultivos en dicha zona? Compare los sistemas de cultivos europeos con los asiáticos.

3. ¿Cuáles regiones son las más industrializadas del continente? ¿Por qué? ¿Qué materias primas tiene que importar Europa? ¿Por qué razón? ¿De qué región del mundo recibe principalmente el petróleo? (Repasando los capítulos de Asia, podría explicar la razón de que se importe principalmente de esa parte del mundo). ¿Recuerda qué países europeos poseen colonias o intereses económicos en Asia? ¿Qué productos extraen esas colonias o antiguas posesiones?

4. ¿Por qué razón Europa tiene que comprar productos alimenticios al resto del mundo? ¿Quiénes nos compran café? Consulte qué otros países americanos y asiáticos compiten con Colombia en la ven-

ta de café a Europa. ¿A quién le compran más los ingleses?

5. Haga un croquis general de Europa sombreando en amarillo los países del Mercado Común, en verde los de la Asociación de Libre Comercio y en rosado los del COMECON. Ponga nombres. ¿Qué países europeos no pertenecen a ninguno de esos organismos?

6. Compare el índice de mortalidad asiático con el europeo y saque conclusiones.

RESUMEN.

Europa es el continente de mayor densidad de población; éste crece constantemente y la mortandad es baja debido al nivel de vida que lleva el europeo. La población se concentra en las llanuras aluviales y cuencas sedimentarias del noroeste. Los países mediterráneos, a excepción de Italia, están menos poblados, y el norte de Rusia y los países escandinavos tienen una población escasa.

A pesar de todo, en Europa no existen regiones totalmente deshabitadas como en Asia.

Casi todos los europeos son de raza blanca, descendientes de grecolatinos, germánicos y eslavos. Los grupos grecolatinos habitan el sur, los germánicos el centro y norte y los eslavos el este. Existen grupos descendientes de los invasores de la raza mongólica en la Edad Media: magiares y búlgaros, y otros que no están emparentados con los tres grupos de raza blanca: son los celtas, los vascos y los judíos.

A esa diversidad de grupos étnicos corresponde una variedad de lenguas, costumbres y religiones. Europa es cristiana en su casi totalidad pero están divididos en católicos, protestantes y cismáticos u ortodoxos. La mayoría de los latinos son católicos, los protestantes predominan entre los germánicos y los ortodoxos entre los griegos y eslavos.

Europa está dividida en 28 estados; algunos son *monarquías constitucionales* y otros *repúblicas democráticas*. Al este del llamado *télón de hierro* existen las "democracias populares" regidas por gobiernos socialistas-marxistas. El *Consejo de Europa* asocia a 15 países que luchan por hacer realidad la idea de unificar los numerosos estados en una poderosa federación.

La economía europea fue la más poderosa del mundo hasta la Primera Guerra Mundial; pero a pesar de los conflictos que la devastaron y empobrecieron, hoy los estados se recuperan y convierten otra vez en potencias.

La *Europa del norte y el noroeste* es la Europa rica, industrializada y de agricultura intensiva.

La *Europa meridional* posee menos industrias y practica una agricultura extensiva.

La *Europa central y oriental* es una región de transición cuyo desarrollo económico se ha iniciado en los últimos años.

Europa tiene una **agricultura** muy variada cuyos rendimientos son los más altos del mundo. Ello se debe a su suelo tan rico y a que las tierras son trabajadas científicamente. En ellas se dan cereales (trigo, centeno, avena), papa, vid, lino, lúpulo, remolacha.

La cría del ganado vacuno, caballar y ovino han hecho famosas las razas de animales europeos. La pesca deja altos rendimientos en los mares Atlántico del Norte, la Mancha y Noruega, y en el océano Artico.

La riqueza de los yacimientos de hulla y hierro han hecho posible que Europa figure entre los *primeros productores* de aceros, máquinas, textiles y químicos del mundo. Las cuencas hulleras se localizan en los macizos antiguos del noroeste y centro. El petróleo abunda en la región oriental y, en cambio escasea en la occidental. El continente cuenta con minerales de radium y uranio.

Las *vías de comunicación* de Europa son las más densas del mundo. Carreteras, ferrocarriles y ríos comunican entre los países del continente. Las vías mejores y más utilizadas se localizan en el oeste. Los transportes marítimos y los aviones europeos llegan a todas partes del mundo.

A pesar de riqueza agrícola y en minerales, *Europa necesita importar* productos alimenticios para su gran población y materias primas para sus industrias. *América del Norte* la provee de trigo, algodón, hulla y aluminio; *Sur América* de maíz, café, cacao, y carnes. *Asia* de petróleo, caucho, seda, estaño, y te. *Africa* de maderas, algodón, metales preciosos. *Oceanía* de lanas, cueros y productos tropicales.

A su vez, Europa exporta los productos de su industria: automóviles, máquinas, armas, productos químicos, aceites, vino, pescado, perfumes, drogas, cristalería, tejidos de paño, lino y seda.

A fin de aprovechar mejor los recursos y desarrollar sus industrias, los estados europeos se han asociado en diversos **organismos**.

El **COMECON** está formado por la Unión Soviética y los países socialistas excepto Yugoslavia.

La Europa de los Seis (Francia, Alemania Occidental, Italia, Bélgica, Luxemburgo y Países Bajos) han constituido el  **Mercado Común**, la **Euratom** y la **CECA** aboliendo entre ellos los derechos aduaneros del hierro, la hulla, los minerales para producir energía atómica y de determinados productos agrícolas.

Colombia comercia intensamente con varios países europeos.

## LECTURA

### El comercio internacional

El comercio internacional es una de las características principales de la economía moderna. La causa fundamental de la existencia del comercio internacional es la irregular distribución de los recursos naturales.

Los productos agrícolas son en parte tropicales y en parte de regiones templadas y sólo en partes de zonas tropicales y templadas a la vez.

Los productos de la ganadería comercial proceden de las praderas templadas y de las sabanas tropicales.

Los productos de la minería se obtienen de las regiones donde las condiciones geológicas son más favorables a su explotación. El carbón, el petróleo y el uranio, entre las fuentes de energía, también se localizan en las regiones donde las condiciones geológicas son más favorables a sus yacimientos, y la distribución de la fuerza hidráulica depende del relieve montañoso y del clima húmedo.

Por último los centros industriales se han fundado allí donde un conjunto de condiciones geográficas (clima, relieve, vegetación, riqueza de carbón y hierro), demográficas (densidad de la población) y económicas (desarrollo de la agricultura, importancia del mercado interior) han favorecido su desarrollo.

Algunas de las causas que determinan esta desigual distribución de los recursos naturales pueden modificarse; pero otras, como las climáticas y mineralógicas, por ejemplo, difícilmente pueden ser superadas.

En consecuencia, uno de los problemas fundamentales para resolver los conflictos que surgen en el comercio internacional es el de la justa distribución entre los distintos países del mundo de los recursos naturales de la Tierra.

Los factores fundamentales que influyen en el comercio internacional son los siguientes:

- 1) Las diferencias en la etapa de desarrollo económico;
- 2) las diferencias en las condiciones del medio, que influyen, a su vez, en la diferencia de recursos naturales, y
- 3) la densidad y distribución de la población.

Los países que tienen mayor importancia en el comercio internacional son los que han logrado un desarrollo industrial y un poder político de mayor significación: Estados Unidos, Inglaterra y Unión Soviética.

## COMUNIDAD BRITANICA DE NACIONES (British Common Wealth)

**MIEMBROS** { Reino Unido - Australia - Nueva Zelandia - Canadá - India - Pakistán - Ceilán  
Chipre - Malta - Federación Malaya - Singapur - Africa (ver cuadro cap. 23).

### DEPENDENCIAS

#### AMERICA

Guyana  
Bermudas: colonia - *Bélice* -  
Bahamas o *Lucayas*: colonia  
Barbados - *Islas de Barlovento*  
Malvinas - *Virgenes* - *Turcos* -  
Caicos - *Caimanes* - *Sotavento*

#### OCEANIA

*Fidji*: colonia - *Tonga*: reino protectorado - *Pitcairn*: colonia - *Gilbert* y *Ellice*: colonia - *Nuevas Hébridas*: condominio con Francia - *Salomón*: protectorado - *Papúa* - *Norfolk* - *Christmas* - *Nadru* - *Ashmore* - *Cartier*

#### ASIA

*Adén*: protectorado - *Hong Kong*: colonia - *Bahrein*: ermitato protegido por Gran Bretaña - *Bruney*: sultanato y protectorado - *Mauricio*: colonia - *Seychelles*: colonia - *Isla de Christmas* - *El Katar*: Ermitato sometido a la protección británica.

**MEDITERRANEO** *Gibraltar*: colonia.

**AFRICA**: ver cuadro cap. 23.

## COMUNIDAD FRANCESA

#### AMERICA

Guadalupe - Guayana Francesa - Martinica y Reunión

#### TERRITORIOS DE ULTRAMAR

Islas Camoras - Somalia Francesa - Polinesia - Nueva Caledonia - San Pedro y Miguelón - Islas Wallis y Fortuna - *Condominio*: Nuevas Hébridas.

#### AFRICA

Los 12 estados miembros (Ver cuadro sinóptico del capítulo 23).

#### PORTUGAL

Macao - Timor  
Ver cuadro sinóptico del capítulo 23.

#### HOLANDA

Guayanas Holandesas (Surinam)  
Antillas Holandesas

#### ESPAÑA

*Africa*  
Ver cuadro sinóptico del capítulo 23.

## ZONAS DE INFLUENCIA EUROPEA EN EL MUNDO

# REGIONES NATURALES DE EUROPA

15

## 63. TRANSFORMACION DE LAS REGIONES NATURALES

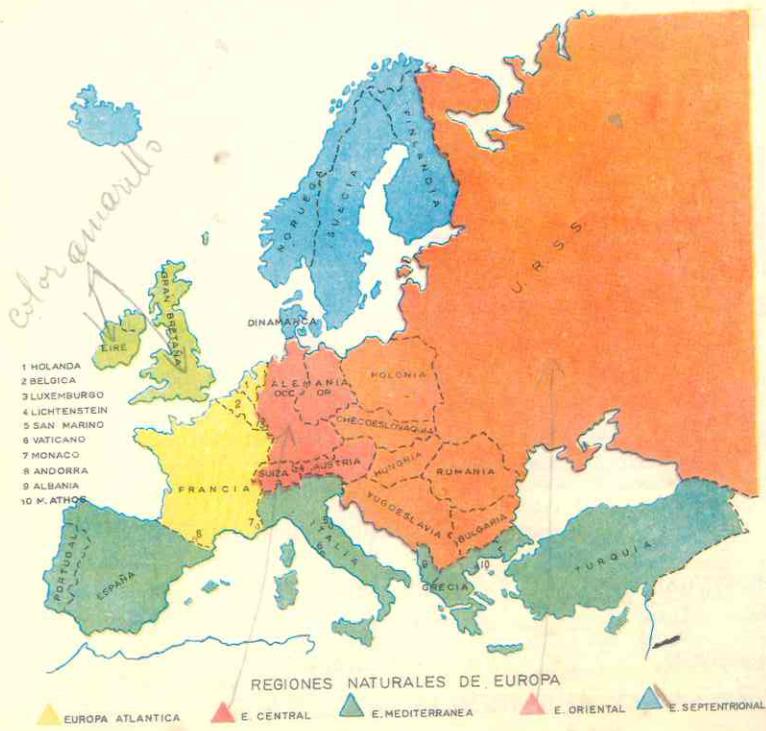
1. En este continente, el hombre las ha transformado en áreas culturales.

Según vimos al estudiar Asia, una región natural es una extensión geográfica que presenta un relieve, un clima y una vegetación propios; esas características particulares hacen que cada zona constituya una unidad geográfica distinta a las demás.

Vimos también cómo en el continente asiático el relieve, el clima y la vegetación determinan casi exclusivamente los géneros de vida y las actividades económicas. Pero en Europa es diferente: el hombre se ha impuesto al medio modificándolo. Así, por ejemplo, tenemos el caso de los holandeses que han ganado territorios al mar haciendo de ellos zonas cultivables, a los alemanes desecaron los pantanos de la llanura, convirtiéndola también en tierras fértiles para la agricultura.

Los pobladores del continente por sus diferencias étnicas y lingüísticas, costumbre y actividades diferentes, se fueron estableciendo en las diferentes áreas de Europa, transformándolas y adaptándolas a su modo de ser y de vivir particulares. Esas áreas son bien distintas unas de otras y no siempre coinciden exactamente con las regiones naturales donde se establecen originalmente. Por ejemplo, en la península Ibérica solamente el este y el sur poseen características físicas y climáticas de tipo

mediterráneo, en tanto que el centro presenta el mismo relieve que la Europa Continental y el oeste el de la región atlántica, y clima de influencia oceánica. Sin embargo, los pueblos que habitan la totalidad de la península (españoles y portugueses) tienen costumbres y practican una economía propias de los países del Mediterráneo; su cultura, en una palabra, es mediterránea, como la de las penínsulas Itálica y de los Balcanes. En consecuencia, al clasificar la regiones de Europa incluimos



hacido

mediterráneo, en tanto que el centro presenta el mismo relieve que la Europa Continental y el oeste el de la región atlántica, y clima de influencia oceánica. Sin embargo, los pueblos que habitan la totalidad de la península (españoles y portugueses) tienen costumbres y practican una economía propias de los países del Mediterráneo; su cultura, en una palabra, es mediterránea, como la de las penínsulas Itálica y de los Balcanes. En consecuencia, al clasificar la regiones de Europa incluimos

dentro de la región o área mediterránea no solamente el este y el sur de la península Ibérica sino la totalidad de ella.

Por consiguiente, al tratar de la división de Europa para su estudio, no podemos atender básicamente al relieve, al clima y la vegetación para clasificar las regiones naturales; tenemos que tener en cuenta también el factor humano que ha influido y transformado el medio. Es, pues, más correcto hablar de regiones o áreas culturales que de regiones naturales.

## 64. CINCO REGIONES

2. Regiones o áreas de Europa.

Desde el punto de vista ya explicado, Europa se divide en 5 partes:

- Europa Mediterránea.
- Europa Atlántica.
- Europa Central.
- Europa Oriental.
- Europa Septentrional.

La Europa Mediterránea comprende las tres penínsulas que se proyectan sobre el Mediterráneo: Ibérica, Itálica y Balcanes, así como las islas que sobresalen en dicho mar.

En ella predominan las cordilleras jóvenes del plegamiento alpino, y las llanuras cerradas; el clima que lleva el nombre del mar, típico, distinto a los del resto de Europa, de veranos secos e inviernos moderados y la vegetación de maquis.

La población es de origen grecolatino; los cultivos son extensivos; es la región de la vid, el olivo, la higuera y las frutas. Escasean las grandes industrias y la cría de ganado es extensiva y trashumante.

La Europa Atlántica comprende las islas Británicas y las regiones continentales

que tienen costas al Atlántico. Se extiende desde los montes Pirineos hasta el río Rin.

Es la región del predominio de los macizos antiguos del plegamiento hercínico, las cuencas sedimentarias y parte de las llanuras aluviales y de glaciares. El clima está influido por el océano; la vegetación es de bosques de hojas caducas, landas y praderas. En ella predomina una densa población de origen germánico aunque también existen numerosos habitantes de ascendencia latina y celta. Es la región más rica de Europa, de ganadería y cultivos intensivos y la más industrializada a causa de su riqueza en hulla.

La Europa Central es una región de límites indefinidos que ocupa desde las costas del Báltico en el norte hasta las cordilleras jóvenes de los Alpes en el sur; y abarca desde el este del Rin hasta una zona imprecisa entre los ríos Vístula y Niemen donde comienza la Llanura Rusa; por el sureste llega hasta los Cárpatos. El clima, por su lejanía del mar es continental moderado o de transición, la vegetación también de transición entre el bosque y la estepa. Una población germánica es su mayoría y elementos magiares y eslavos habitan esta región. En lo económico es igualmente una zona intermedia; en algunos países de ella se ha iniciado ahora

la gran industria y la agricultura intensiva, en tanto que otros, ya poseen un gran desarrollo industrial. En lo político es una de las regiones más inestables del continente.

La *Europa Oriental* comprende desde el Oeste de Polonia a los Urales toda la gran Llanura Rusa, y las regiones y países situados al sur del Danubio y los Cárpatos hasta la península de los Balcanes. (Véase el mapa).

Es el dominio de la Gran Llanura Rusa y de las llanuras cerradas por el plegamiento alpino; de *clima* continental excesivo, veranos muy cálidos e inviernos muy fríos, de *vegetación* de taiga al norte y de estepa al sur.

En esta región predominan los habitantes de origen eslavo y en cuanto a economía, el sureste es lo más pobre de Europa, en tanto que la Unión Soviética es una potencia industrial; las tierras negras del sur de Rusia constituyen la zona más rica del continente en cereales; los bosques del norte producen ricas maderas; las montañas que bordean la gran Llanura Rusa son riquísimas en hulla, hierro, metales preciosos y no ferrosos. Por el contrario el sureste *inicia lentamente su industrialización*; sus suelos son pobres y la agricultura y ganadería se practican en forma extensiva.

La *Europa Septentrional* abarca las penínsulas de Jutlandia y Escandinavia y el peniplano de Finlandia. En ella predominan las *montañas antiguas* del plegamiento caledónico y de las desgastadas del plegamiento hurónico (Finlandia); abundan los valles de glaciares, los lagos y las costas de fiord. La isla de Islandia pertenece a esta área. El *clima* es polar o glaciar en las costas del Ártico y en el resto de la región se dejan sentir las influencias de su proximidad al Atlántico; la *vegetación* es de coníferas en las alturas y de bosques de hojas caducas y praderas en las zonas bajas y llanas.

La *población* predominante es de origen germánico y vive de sus recursos de la pesca, los bosques y el comercio. Su economía es parecida a la de la Europa Atlántica; en esta región se disfruta de un alto nivel de vida.

## ACTIVIDADES

1. ¿A qué llamamos región natural? ¿Por qué en Europa no atendemos exclusivamente a los factores fisiográficos (relieve, clima y vegetación) para hacer la clasificación de regiones naturales? ¿En qué otro continente no sucede lo mismo?

2. Haga un croquis de Europa, dibuje las montañas y los ríos principales, y divida el continente en las regiones citadas.

3. Haga un cuadro sinóptico de las regiones o áreas cultivables de Europa, indicando las principales características del relieve, el clima, la vegetación y las actividades humanas y compare unas regiones con otras.

## RESUMEN

En Europa no sucede como en Asia que el relieve, el clima y la vegetación deciden los géneros de vida y la economía. En el continente europeo el hombre se ha impuesto al medio modificándolo y transformándolo.

Las diferencias raciales, lingüísticas y culturales de los diversos pobladores de Europa determinaron que cada grupo se estableciera en regiones determinadas, las cuales transformaron y modificaron adaptándolas a su modo de ser y de vivir. Así pues, para la división del continente en regiones *no atendemos exclusivamente* a los factores físicos (relieve, clima y vegetación) sino a factores culturales (raza, hábitos, costumbres, economía) de los pueblos.

Europa se divide en 5 regiones o áreas.

**Europa Mediterránea**, de relieve alpino y llanuras cerradas, clima moderado y veranos secos y vegetación de maquis. En ella escasean las industrias y la agricultura extensiva.

**Europa Atlántica** comprende las Islas Británicas y las regiones continentales que tienen costas al Atlántico. Es la región más rica e industrializada de Europa; de macizos hercínicos ricos en hulla y cuencas sedimentarias fértiles para la agricultura.

**Europa Central**, abarca desde el Rin hasta Rusia y del Báltico a los Alpes; es una región de llanuras y macizos antiguos; el clima es continental. La economía es una transición entre la rica industria del área atlántica y la pobre del sureste.

**Europa Oriental** comprende desde Polonia hasta los Urales y los países al sur del río Danubio. Está formada por una extensísima llanura de clima continental, vegetación de taiga al norte y estepas al sur. Rusia es un país industrializado, pero el sureste es lo más pobre del continente.

**Europa Septentrional** está constituida por las penínsulas de Jutlandia y Escandinavia, el peniplano de Finlandia y la isla de Islandia. Abundan los valles y lagos de los glaciares y las costas de fiordos. El clima es muy frío en el norte y de influencia oceánica en el centro y sur. Los bosques, la pesca y el comercio constituyen su economía.

## LECTURA

*Civilización griega.*

La *religión* era politeísta y practicaban el antropomorfismo o representación de los dioses a

imagen y semejanza del hombre, con sus virtudes y vicios. Su mansión era el **Olimpo**, y los hechos a ellos atribuidos constituyen la **Mitología**.

La vida futura ofrecía los *Campos Eliseos* para las almas buenas y el *Tártaro* para las malas.

La *literatura* fue floreciente, sobresaliendo los poemas épicos la *Iliada* y la *Odisea* de Homero. Otros autores fueron Píndaro, Anacreonte, Safo y Hesíodo. La poesía dramática cuenta con los grandes trágicos Esquilo, Sófocles y Eurípides y en la comedia, Aristófanes y Menandro. La historia dio a Herodoto, Tucídides y Jenofonte que narró la retirada de los diez mil.

La *oratoria* cuenta con Demóstenes, el más grande de los oradores antiguos, y sus rivales Esquines y Foción, sin olvidar a Temístocles y Aristides. En filosofía fueron figuras cumbres: Sócrates, Platón y Aristóteles.

La *arquitectura* realizó los tres órdenes: dórico, jónico y corintio. Los más bellos monumentos estaban en Atenas, destacando entre todos el Partenón, templo dedicado a Minerva. En escultura brilló el gran Fidias, autor de la estatua de Palas y del Júpiter Olímpico. Los pintores más célebres son Apeles y Zeuxis.

Su *gobierno* fue primero monárquico y luego republicano. La soberanía nacional se asentaba en las asambleas populares, donde discutían las leyes. La de Atenas se llamó Agora por el lugar de emplazamiento. Tenían dos tribunales: El Areópago y el de los Heliastas. La sociedad doméstica consagraba la inferioridad de la mujer y autorizaba el divorcio, siendo débiles los vínculos familiares.

La educación proclamó el "*Mens sana in corpore sano*", desarrollo paralelo del cuerpo y del espíritu; el Gimnasio y la Palestra eran los establecimientos en donde se daba. Cultivaron las Matemáticas con preferente atención.

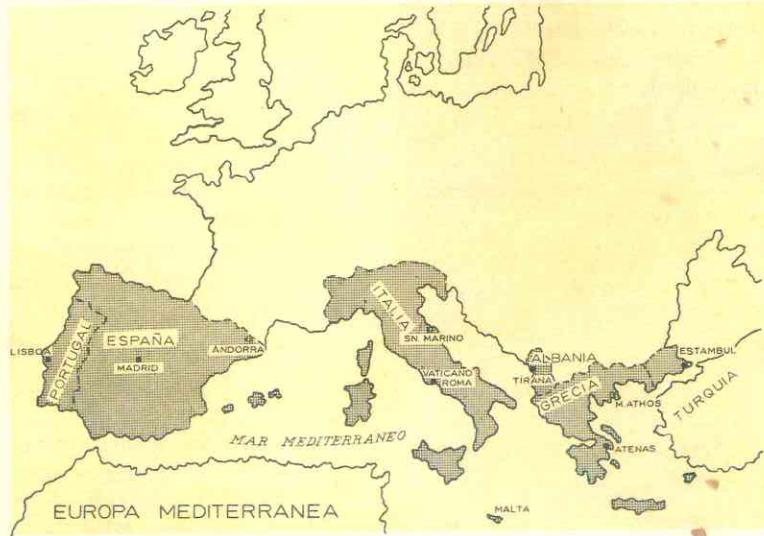
Entre los juegos y fiestas sobresalían: Juegos Olímpicos, fiestas bacanales, en honor de Baco; las Panateneas, consagradas a Minerva, y las Tesmoforias, a Ceres.

La influencia de Grecia en la Historia fue **omnilateral**, es decir, en todos los aspectos de la vida. Por ella se ha propagado la cultura y se ha podido decir que el pueblo griego constituye la aristocracia intelectual del mundo.

# EUROPA MEDITERRANEA

17

## 65. ASPECTO FISICO GENERAL



### 1. Delimitación.

Esta región europea comprende todo el litoral del sur del continente bañado por el mar Mediterráneo y las islas que abundan en éste. El clima es lo que distingue esta región de las otras y por eso sus límites naturales coinciden con los de esa zona climática.

Sin embargo, aunque parte de la península Ibérica no tiene costas mediterráneas sino atlánticas, desde el punto de vista cultural toda ella se incluye en esta área, ya que por su población, costumbres y actividad económica pertenece a la Europa Mediterránea. En cambio, las zonas mediterráneas de Francia y Yugoslavia no son las más importantes de estos países que culturalmente pertenecen a otras regiones; por esta razón no los incluimos en nuestro estudio.

La región comprende pues:

- las 3 grandes penínsulas que se proyectan sobre el mar: *Ibérica, Itálica y Balcánica;*
- y las islas *Baleares, Córcega, Cerdeña, Sicilia, Creta* y las de los mares *Jónico y Egeo.*

### 2. El Mediterráneo.

Según vimos al estudiar en la lección Primera, el Mediterráneo es el más grande de los mares interiores; cálido muy salado y sin mareas. Comprende dos grandes cuencas:

La *occidental*, más pequeña y menos profunda, con pocas islas, pero de gran extensión: *Baleares, Córcega, Cerdeña y Sicilia.*

La cuenca *oriental* contiene las mayores profundidades (más de 4.000 mts.) y a excepción de las islas de Chipre y Creta, las demás son muy numerosas y pequeñísimas. Varios mares interiores se localizan en esta parte de Mediterráneo; son ellos, el *Adriático*, el *Jónico* y el *Egeo*. Los estrechos de *Bósforo* y los *Dardanelos* comunican el Mediterráneo con el Mar Negro que es dependiente de aquél.

La mayor parte de las costas son altas y escarpadas; en cambio, junto a los deltas de los ríos son bajas y arenosas a causa de los aluviones depositados.

Las características del Mediterráneo explican el clima y la vegetación peculiares de esta área europea, así como la misma vida humana.

### 3. Un relieve complejo y vigoroso.

En las tres penínsulas de la Europa Mediterránea se encuentran juntos:

Los *macizos antiguos* del plegamiento hercínico, desgastados por la erosión;

Las *cordilleras jóvenes* del plegamiento alpino;

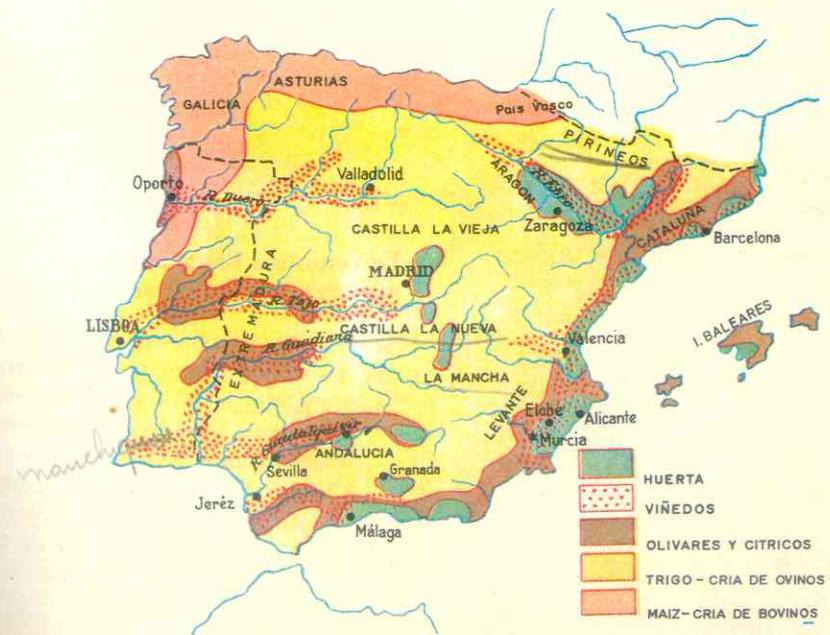
y las *llanuras aluviales* y *costeras estrechas* y cerradas.

### 4. La Península Ibérica es un cuadro macizo.

Tiene costas al Atlántico y al Mediterráneo y por su aspecto semeja un *pequeño continente* aislado de Europa por la barrera de los Pirineos.

En ella los macizos antiguos, del plegamiento hercínico, forman la Meseta que ocupa los 2/3 de la península y alcanza una altura media entre 600 y 1.000 mts. Varias sierras que se elevan en ella rompen la monotonía de esa vasta extensión; son ellas la *Sierra de Guadarrama*, los *montes de Toledo* y la *Sierra Morena*; la de Guadarrama divide la Meseta en dos grandes bloques: *Castilla la Vieja* al Norte y *Castilla la Nueva* al Sur.

REGIONES NATURALES Y LA VIDA AGRICOLA



Bordeando la Meseta se encuentran cordilleras jóvenes del plegamiento alpino; al norte los *Montes Cantábricos* que se elevan paralelos al golfo de Vizcaya, y los *Pirineos* que constituyen una verdadera barrera entre la península y el resto del continente; al este, los *Montes Ibéricos* y las *cadena de Cataluña*; al sur la *cordillera Bética* o *Sierra Nevada* con el *Pico de Mulhacén* (3.480 mts.) la mayor elevación de la península.

Las llanuras son pocas y se localizan entre la Meseta y las cordilleras del sistema alpino como las del *Ebro* y el *Guadalquivir*; o bien en el estrecho litoral, como las de *Valencia* y *Murcia* en la costa mediterránea y la del *Tajo* en la costa atlántica.

#### 5. La península itálica semeja una bota alargada.

Las *cordilleras jóvenes* predominan en esta península: los *Alpes* al norte con bellísimos lagos y profundos valles de glaciares, que comprenden las cimas más altas de Europa; *Monte Blanco* (4.807 mts.), *Monte Rosa* (4.638). Varios túneles atraviesan la cordillera alpina, entre ellos el tú-



nel *carreteable más largo del mundo*, con 11.600 mts. de longitud, que atraviesa el *Monte Blanco*; fue construido conjuntamente por los gobiernos de Italia y Francia, con un valor de 65 millones de dólares y durante seis años de duros trabajos; es una maravilla de la ingeniería moderna.

Los *Apeninos* constituyen la espina dorsal de la península y se prolongan por Sicilia; es menos elevada esta cordillera que los Alpes. Hacia el sur la inestabilidad del suelo es muy grande debido a su juventud; *el vulcanismo es intenso y los temblores de tierra frecuentes*. El más célebre de los volcanes es el *Vesubio*, que destruyó en la antigüedad la ciudad de Pompeya; el *Etna* (3.270) es el más activo en Sicilia; el *Stromboli* y los de las *islas Lipari* elevan sus conos de ceniza en pleno mar.

Los *macizos antiguos* se localizan únicamente en las islas Cerdeña y Córcega y en el Sur de la península (Calabria).

El relieve de llanuras es más extenso en la península Itálica que en las otras. En ella se encuentra la *gran llanura del Po* de 45.000 kms<sup>2</sup>. formada por los aluviones que acarrear los ríos y las aguas procedentes de los Alpes. *Es la región más rica de Italia*.

A lo largo de las costas y en las islas existen llanuras litorales cerradas como el *Lacio* y la *Campania*. Algunas de estas llanuras son pantanosas y malsanas.

#### 6. La península Balcánica es la de costas más recortadas y relieve más dividido.

Las *montañas* no sobrepasan los 3.000 mts. pero están presentes en todas partes; una infinidad de islas la rodean; son las cimas de montañas sumergidas.

Las *cordilleras jóvenes* alpinas se prolongan desde Italia hacia los Balcanes; montes *Dináricos*, *Albania*, *Pindo* y *Peloponneso*; estos últimos dan la forma de tres dedos alargados a la extremidad de la

península de los Balcanes. El plegamiento reaparece en las islas del sur y en Creta, la más grande del Egeo.

## 66. EL CLIMA Y SUS INFLUENCIAS

### 7. El clima es lo que caracteriza a esta región europea.

La Europa Mediterránea tiene un *clima perfectamente* distinto al resto del continente. Es la Europa del sol, la luminosidad y el cielo azul intenso limpio de nubes.

Los veranos son secos y muy calientes a causa de la influencia de los vientos tropicales que soplan desde el Sahara en África. En esta estación las temperaturas son altas: 25° en Roma, 27° en Atenas.

Los inviernos son suaves y lluviosos por la influencia de los vientos oceánicos del oeste; sin embargo, en ocasiones los inviernos son rigurosos por los vientos fríos que soplan desde las montañas que bordean las penínsulas; el *mistral*, en el sur de Francia, el *tramontana* en el golfo de León, el *bora* en la costa del Adriático.

Tanto en invierno, como en primavera y otoño, las lluvias son considerables especialmente en la península itálica.

Sin embargo, según podemos apreciar en el mapa de las zonas climáticas, los dominios de este clima se limitan al litoral mediterráneo.

En la meseta de la península Ibérica hay un *clima continental* de veranos más secos e inviernos más fríos; esto se debe a la forma maciza de la península, a que los vientos del sur son secos y a que las escasas lluvias caen sobre las pendientes montañosas y no llegan al centro. A pesar de su proximidad al océano, las montañas del norte *actúan como barreras* también y no permiten el paso de los vientos húmedos del Atlántico.

Los macizos antiguos únicamente se localizan en los montes *Rodope* y *Olimpo*. Las llanuras son pocas y muy estrechas: *Tracia*, *Macedonia* y *Tesalia*.

En el norte (Galicia) y el oeste (Portugal) la península Ibérica tiene *clima oceánico*, lluvioso todo el año, a causa de su situación junto al Atlántico.

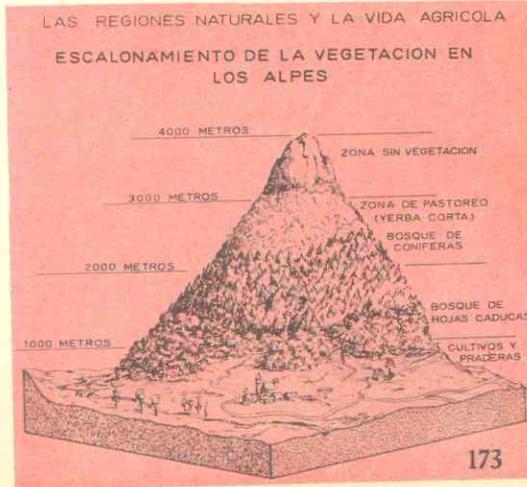
Las zonas septentrionales de la península Itálica y el centro de la península Balcánica, por su lejanía del Mediterráneo poseen también un clima continental.

### 8. El área mediterránea es la región de los olivos.

La *vegetación mediterránea* está compuesta de formaciones que se adaptan a la sequedad del verano y que no soportarían las heladas del invierno.

En esta región predominan los bosques, el maquis y la garriga. Los primitivos bosques han desaparecido por la acción del hombre para dedicar esos terrenos a la agricultura.

El *bosque mediterráneo* está constituido por olivares y el límite de los olivos se



considera como la frontera del clima mediterráneo; otros árboles son las encinas, pero estos bosques son de árboles bajos y siempre verdes aunque de escaso follaje y raíces profundas, y dejan espacios claros entre unos y otros para aprovechar mejor la escasa humedad de los veranos.

El *maquis* es un chaparral enmarañado e impenetrable, de plantas leñosas y por lo general con espinas, que invade los lugares desmontados y no cultivados; predomina en las tres penínsulas. La *garriga* es un matorral débil, también espinoso, que crece en los suelos calcáreos y secos, semejando manchas.

En las regiones de la Península Ibérica, donde no predomina el clima mediterráneo, existen *otros tipos de vegetación*. Así en el oeste y en el norte, la vegetación es verde todo el año a causa de las precipitaciones, abundan los bosques de hojas caducas (hayas) y también las encinas verdes y las praderas.

En las alturas de los Alpes, los Pirineos y las montañas balcánicas *la vegetación varía con la altura*; nogales y robles hasta los 500 mts.; hayas y pinos hasta los 1.800 mts. y más arriba las praderas alpinas dedicadas al pastoreo; más allá de los 2.300 mts. de altura hay una vegetación similar a la de la tundra.

## 67. HIDROGRAFIA

### 9. Ríos de curso caprichoso.

Según vimos al estudiar la hidrografía de Europa, los ríos de esta región tienen un *régimen alpino* en su curso superior y luego cambian a un *régimen mediterráneo*. En general son cortos y de caudal irregular, que crecen en invierno y se desbordan en primavera, en tanto que durante el verano presentan el aspecto de riachuelos secos.

En la península ibérica hay dos clases de ríos: los mediterráneos como el *Ebro*, el más caudaloso e importante, que fertiliza la *llanura de Aragón* y cuyos torrentes son aprovechados para producir energía eléctrica, y el *Guadalquivir* que corre por un fértil valle y es navegable hasta la ciudad de Sevilla.

Los de la Meseta que corren de este a oeste por zonas áridas y mueren en el Atlántico; su régimen es de transición atlántico-mediterráneo. Los más importantes son el *Tajo*, navegable en casi toda su extensión, el *Guadiana*, el *Duero*, *Miño*.

Los ríos de la península Itálica son:

Alpinos, los que nacen en la cordillera y por sus fuertes pendientes son torrentosos y aprovechados para la energía hidroeléctrica.

Mediterráneos, como el *Po*, el más largo y extenso, y el *Adigio*, que riegan ambos la fértil *llanura del Po* y forman un extenso delta en el mar Adriático.

Los otros ríos son muy pequeños a causa de la estrechez de la península; los más

Florenia y el río Arno.



largos son los que desembocan en el Tirreno como el *Arno* y el *Tiber*, éste último el río histórico de la ciudad de Roma.

Los ríos de los Balcanes son más cortos aún y menos aprovechados; el más largo es el *Maritza* que baña la *llanura de Tracia* y el *Vardar*. *Strama*

### 10. Los lagos más bellos del continente.

En la Europa Mediterránea se encuentran *los lagos más pintorescos y hermosos del continente*; se hallan en los Alpes y han sido originados por los glaciares. Los principales son el *Ginebra*, *Cuatro Cantones*, *Constanza*, *Mayor*, *Como*, *Garda*, etc. Constituyen centros de atracción turística y de verano.

## 68. RECURSOS NATURALES Y SU APROVECHAMIENTO

### 11. Una región de escaso petróleo y hulla.

Debido a que es un área de formación reciente apenas posee estos minerales básicos para el desarrollo industrial.

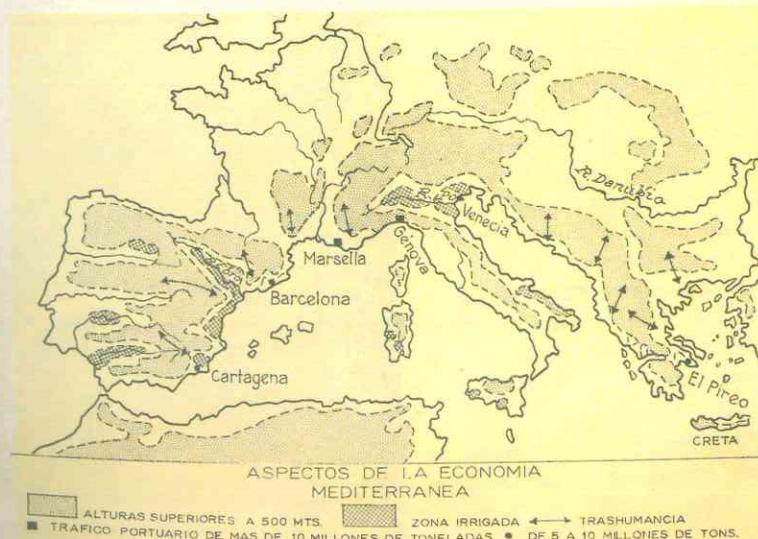
### 12. En la península Ibérica.

España es muy rica en minerales de hierro (montes Cantábricos) plomo y zinc de los cuales es el 3er. productor del continente; mercurio, 2º productor del continente cuyos *yacimientos de Almadén* son explotados desde la época de los romanos, sobre (Río Tinto); es el 1er. productor de

lignito. En los *montes Cantábricos* (Asturias) hay carbón pero en cantidades insuficientes y de difícil explotación.

La parte occidental de la península, o sea Portugal, *es más pobre en minerales*; explota el cobre, el antimonio, el estaño, el tungsteno, el vanadio.

La *industria pesada* está poco desarrollada en la península Ibérica. Portugal, según hemos visto no cuenta con recursos minerales importantes. En cuanto a España si bien los posee en abundancia, carece de petróleo, el carbón que produce es insuficiente y, además, no cuenta con buenas vías de comunicación para su extenso te-



ritorio. Para suplir la falta de combustibles, en las regiones donde hay ríos torrentosos, se aprovechan los saltos de agua para producir energía hidroeléctrica.

Las *dos zonas industriales* de España son **Cataluña** y **Noroeste**, que están próximos a las montañas del norte.

En Cataluña se desarrolla la mayor actividad industrial de la península; **Barcelona** es puerto importantísimo del Mediterráneo y centro metalúrgico y de construcciones mecánicas y navales.

El noroeste (Galicia y Asturias) aprovecha el hierro de **Bilbao** y el carbón de **Oviedo**. Allí se desarrollan industrias siderúrgicas, se construyen equipos ferroviarios, automóviles, maquinarias y productos químicos. **Avilés** y **Oviedo** son centros industriales de primer orden.

En otras regiones de España no hay sino ciudades fabriles aisladas: en **Valencia** junto al Mediterráneo, se construyen buques; Valladolid, en la meseta, fabrica aluminio y tiene industrias químicas. Las industrias tradicionales: textiles y alimenticias están dispersas por todo el país y ellas constituyen las más importantes.

### 13. Italia cuenta con recursos de energía originales.

Como toda la región mediterránea la península Itálica posee escaso petróleo (en la llanura del Po, al sur y en Sicilia) y hulla (Alpes) y *tiene que importarlos* de Estados Unidos. A falta de esos recursos, aprovecha los torrentes y saltos de agua de sus ríos alpinos para producir energía hidroeléctrica. Por sus *yacimientos de gas natural* es el primer país del continente y el 4º del mundo; ellos sirven como fuente de energía y materia prima al mismo tiempo; se localizan en el norte, en el centro y en Sicilia.

La *energía geotérmica* es un recurso original y nuevo con el cual cuenta Italia;

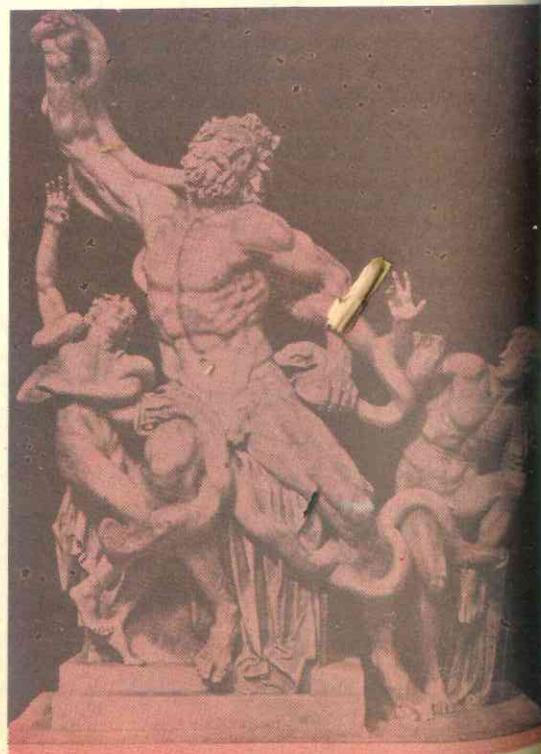
las centrales térmicas captan los vapores ardientes del suelo en las zonas volcánicas y los utilizan para la producción de energía; las principales están en **Landerello**, en la Toscana.

Otros minerales que produce Italia son el mercurio (Toscana) del cual es el 1er. productor de Europa, hierro en la isla de Elba, plomo y zinc en Cerdeña, azufre en Sicilia, bauxita en el sur.

Italia es el país *más industrializado* del Mediterráneo gracias a sus recursos originales y a la mano de obra, valiosa desde los siglos de la Edad Media. Antes de la guerra el principal recurso era la agricultura, pero la industria ha tenido un rápido crecimiento debido a la ayuda técnica de los Estados Unidos y de los organismos de desarrollo económico.

La principal región industrial es el norte (Alpes y llanura del Po); **Milán** es la ca-

El arte helenístico.



pital industrial de Italia con sus fábricas de acero, motores, electricidad, tejidos y automóviles; le sigue **Turín** con industrias mecánicas y la conocida fábrica de automóviles "Fiat" que da trabajo a más de 800.000 obreros; **Bolonia** posee industrias eléctricas, **Venecia** es centro de refinera de petróleo y de construcciones navales como **Génova**, uno de los primeros puertos del Mediterráneo.

Otras industrias de Italia son los aparatos de precisión, las químicas, las máquinas de escribir "**Olivetti**" y el **Scooter** inventadas por los italianos y difundidas por toda Europa.

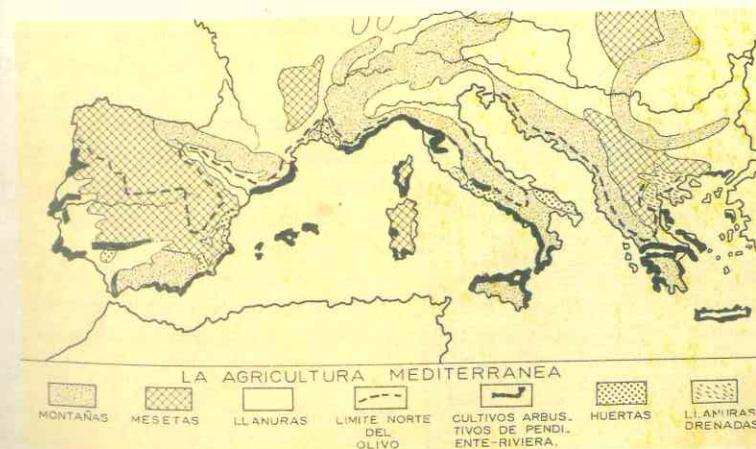
El centro y sur de la península están menos industrializados; existen centros aislados y más pequeños de industrias químicas (Nápoles), construcciones navales (Nápoles y Palermo), tejidos (Florencia) y las centrales geotérmicas de Landerello.

## 69. UNA REGION AGRICOLA ANTE TODO

En general, los recursos vegetales son los principales de esta área europea; la mayor parte de los habitantes de las penínsulas son agricultores: 40% en Italia, 60% en Portugal, 50% en España, 60% en Grecia.

### 15. Dos clases de cultivos: secos y de irrigación.

Los cultivos llamados *secos* son extensivos y tienen lugar en áreas poco húme-



das como la meseta española. Debido a la extrema aridez de los suelos, hay que dejar cada cierto tiempo las tierras en *barbecho*, o sea en descanso para limpiarlas y fertilizarlas de nuevo. Los cultivos secos son los de trigo, la vid, el olivo y árboles frutales.

Los cultivos de *irrigación* tienen lugar en los valles, en las zonas pantanosas, en los deltas y a lo largo de las llanuras costeras. Estas zonas se denominan *huertas* en España. En las tierras irrigadas la agricultura es intensiva y la producción variada: legumbres, árboles frutales, arroz, caña de azúcar, maní, maíz.

#### 16. La península Ibérica es esencialmente agrícola.

La Meseta produce cebada y centeno, pero sus rendimientos no son tan altos a causa de que la agricultura se practica con métodos rudimentarios y a que no son aprovechadas todas las tierras; el centro de España es el granero del país pero aún *tiene que importar*. También se cultivan la vid y prospera el olivo.

El Levante y el sur son las regiones de las huertas irrigadas; son célebres por su belleza y riqueza las de Murcia, Valencia, Granada y Málaga; en ellas el cultivo del trigo es intensivo, lo mismo el del arroz del cual España es el 2º productor del con-

La Granja - Segovia (España).



tinente. Se producen además legumbres, maíz, naranjas, dátiles y sobre todo vid y olivo que hacen del país el primer productor mundial de aceites y el tercero de vinos.

En el norte las lluvias permiten una policultura rica; maíz, legumbres, forrajes, trigo.

En Portugal no se practica la agricultura intensiva, salvo en las Zonas del norte; produce vid, olivos, trigo, agrios, legumbres; el *alcornoque* hace que la nación portuguesa sea uno de los principales abastecedores de corcho del mundo.

Las industrias vinícolas de Oporto y licorera de la isla Madera, gozan de fama en el mundo entero.

#### 17. Italia utiliza el 70% de sus suelos para los cultivos.

A pesar de su relieve montañoso y de sus escasas y malsanas llanuras, la necesidad de alimentar a una población densa ha hecho que el hombre utilice las laderas de las montañas haciendo terrazas de cultivo, y por medio de la "bonificación o mejora" ha convertido zonas pantanosas y marismas costeras en tierras laborables.

Al mismo tiempo que se llevan a cabo estos trabajos el estado ha emprendido desde 1950 la *reforma agraria*, lo cual ha puesto en actividad antiguos latifundios improductivos, dedicándolos a los cultivos.

La llanura del Po, es la más fértil y rica de Italia, a causa de la gran humedad; en ella se practica una agricultura intensiva, mecanizada y variada; alternan los arrozales y los maizales, en cuya producción Italia ocupa el primer lugar en el continente; también se produce trigo, legumbres, forrajes, papa, remolacha, tabaco y vid.

Hacia el centro, el sur y en Sicilia, la agricultura es extensiva y poco mecanizada; allí se dan los productos mediterráneos

de exportación: vid, olivo, naranjos (primer productor de Europa). En la producción de vinos Italia es el 2º país del mundo y en la de aceites disputa a España el primer lugar. En estas regiones también se cultivan la morera, para alimentar la abundante cría de gusanos de seda, y el trigo del que Italia es el 2º productor del continente.

#### 18. En los Balcanes las posibilidades de la agricultura son muy limitadas.

El relieve montañoso no permite los cultivos más que en el 20% del territorio. En las llanuras de Tesalia, granero de Grecia, de Macedonia y Tracia y en los valles del Peloponeso se produce trigo aunque en cantidades insuficientes, vid, olivos, legumbres, frutas y tabaco.

Grecia vive de su exportación de productos agrícolas, de ahí la importancia de

sus recursos vegetales; el tabaco es el principal cultivo de exportación; lo siguen los vinos, aceite y las uvas de Corinto.

Los *planes de irrigación* puestos en práctica en los últimos años permiten cultivar algodón y arroz.

Albania es pobre en recursos agrícolas pero cuenta con abundantes bosques. El 35% del país está ocupado por árboles cuya explotación es una importante actividad económica.

La nación lucha contra los pantanos y marismos de sus llanuras para intensificar sus cultivos de tabaco, vid y olivos, y las nacientes producciones de arroz y algodón.

En la Turquía Europea, que ocupa la llanura de Tracia se dan algodón, tabaco, arroz, trigo y maíz. Sin embargo la importancia de esta región turca en el continente de Europa no es la agricultura sino el *comercio*.

## 70. RECURSOS ANIMALES

La *sequedad de los pastos* en esta región no permite la cría intensiva de ganado vacuno, pero en cambio es favorable a la de cabras, carneros y ovejas. Cuando la sequía es excesiva los animales son llevados a los pastos más fríos de la montaña (trashumancia).

#### 19. La península Ibérica cuenta con numerosos ovinos de excelente raza.

En la meseta la raza de merinos produce las lanas más valiosas del mundo.

La región de Cataluña es la principal zona de la *industria lanar* que constituye una importante fuente de ingresos para España.

En las regiones más húmedas, como el Norte, abunda el ganado vacuno y en las

huertas y valles del sur, se dedican grandes extensiones de tierra a la cría para las célebres "*corridas*", que son uno de los espectáculos más populares del pueblo español y de nuestros países civilizados por España.

Existe también en la península ganado de cerda, aunque en número insuficiente, y ganado caballar y mular, siendo famosos desde siglos atrás los *caballos árabes* y las *mulas manchegas*.

#### 20. La pesca constituye el principal recurso animal de las zonas atlánticas.

En las rías del nordeste de España (Galicia) y en Portugal se pescan atunes, sardinas, anchoas y bacalao.

Este recurso es uno de los principales de Portugal, ya que la población consume más pescado que viandas; en las fábricas de conservas de atunes y sardinas trabajan miles de obreros y, además, estos productos en conserva son vendidos al exterior.

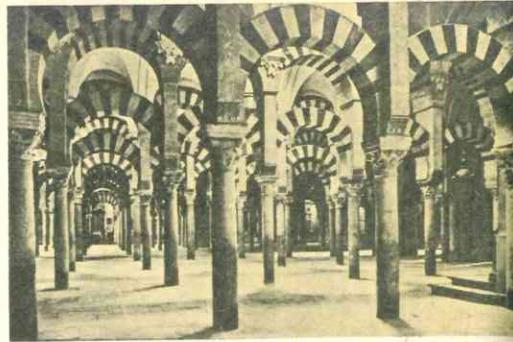
21. **La península Itálica cuenta con vinos, cerdos y gusanos de seda.**

Los cerdos en la llanura del Po donde se cultiva el maíz, pero podría poseer más cabezas de ese ganado si aumentaran las tierras cultivables del norte. En el centro y sur el ganado se cría en forma extensiva y predomina la trashumancia de carneros y cabras.

El ganado lanar ha dado vida a una importante industria, siendo Italia el 6º país del mundo en la producción de lanas. Otro importante recurso animal es la cría del gusano de seda en el Po y la Toscana, lo que ha favorecido el desarrollo de la industria de la seda.

La península tiene pocos caballos, pero, en cambio, abundan las mulas y los asnos.

La pesca es poco importante a causa de que las costas son pantanosas y malsanas. Existe una débil actividad en las lagunas



Naves primitivas de la mezquita de Córdoba en tiempo de Abderramán I.

de las costas Adriáticas, en Sicilia y Nápoles.

22. **En los Balcanes los animales constituyen el segundo recurso.**

En Grecia abundan las ovejas y las cabras y de su crianza y pastores vive una gran parte de los habitantes. Una pequeña industria textil derivada de ellos ocupa lugar importante entre las producciones industriales del país.

Albania es un pueblo de pastores de cabras y carneros.

La pesca, especialmente de esponjas, es muy activa en las islas que bordean la península.



71. **COMERCIO Y TURISMO**

23. **El comercio no es tan activo como en el Atlántico.**

Pero la mayoría de estos países viven de sus grandes exportaciones, como los vinos y aceites de España, los aceites y productos industriales de Italia, el tabaco griego y los pescados en conserva de Portugal.

Los griegos, fieles al espíritu de sus antepasados, conservan una flota mercante, la 3ª de Europa y la 6ª del mundo; Italia posee la 4ª marina del continente; sus puer-

tos de Génova, Nápoles y Venecia son activísimos. Portugal es un país marítimo cuyo puerto de Lisboa es uno de los mejores situados del mundo. La Turquía Europea controla el tráfico marítimo entre el Egeo y el mar Negro.

24. **El turismo, importante fuente de riqueza de la región.**

La región mediterránea atrae a las gentes del Norte por su sol, la belleza de sus

paisajes, por sus obras históricas y artísticas y por la hospitalidad de sus moradores.

Así tenemos que Italia, primer país turístico de Europa, ha recibido hasta 22 millones de visitantes extranjeros en el año de 1966; sus medios de comunicación: ferrocarriles electrificados, carreteras, túneles y aviones facilitan esta gran afluencia de personas que aportan al país grandes cantidades de dinero. La península ofrece atracciones para todos los gustos; desde el alpinismo en las cumbres nevadas de los Alpes, hasta los deportes marinos en los soleadas y azules playas de Capri, Nápoles, etc. Roma la capital del cristianismo es igual-

mente visitada cada año por millares de peregrinos.

España también recibe grandes reservas de divisas por concepto del turismo. 15 millones en 1966. Las islas Baleares, las Vascongadas (en el norte) junto al Golfo de Vizcaya, Castilla y Andalucía son las regiones más visitadas por los extranjeros. Sin embargo el país necesita de mejores medios de comunicación para desarrollar más este recurso humano.

En la península Balcánica, Grecia es la que más atrae a los turistas, por sus monumentos antiguos, sus islas maravillosas y sus sitios arqueológicos.

72. **POBLACION**

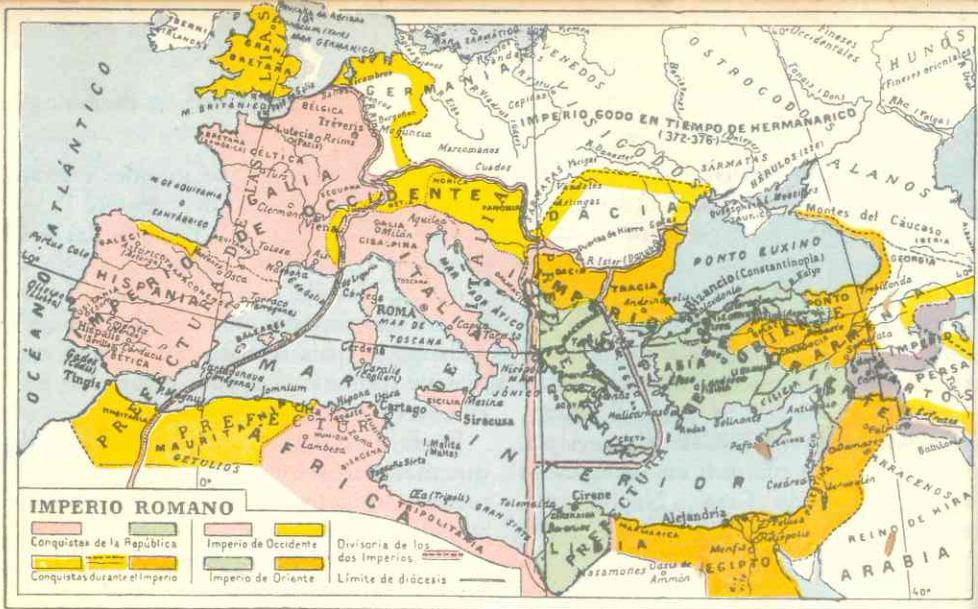
25. **Nuestra deuda con la civilización de la Europa Mediterránea.**

Cuando en Asia florecían las civilizaciones de los asirios y caldeos, y en Egipto los faraones tebanos desarrollaban una brillan-

te cultura, la Europa Mediterránea estaba poblada por hombres salvajes. Más tarde los pueblos indoeuropeos poblaron las tres penínsulas; los helenos (aqueos, jonios, dorios y eolios) se establecieron en Grecia al sur de la península Balcánica y llevaron su

Grecia antigua





Imperio romano.

genio creador y su espíritu artístico a todos los rincones del Mediterráneo.

En Grecia, hace 25 siglos, nació la *democracia* y sus ciudades brillaron por su filosofía, sus conocimientos científicos, sus letras y sus moldes arquitectónicos y escultóricos.

Esta herencia que nos legaron los helenos continúa siendo la base de nuestra filosofía, de nuestras letras, de nuestras artes y de nuestros sistemas políticos.

La península Itálica fue poblada por *etruscos*, pueblo de origen desconocido y cuya cultura influyó en los *latinos*, pobladores también de la región del *latín* y *fundadores de Roma*. Esta creó el imperio más grande de todos los tiempos y el que durante más de 500 años ejerció su dominación en el Mediterráneo.

Roma, urbe máxima.



Roma asimiló la cultura helénica y la difundió junto con el latín, madre de las lenguas que hoy se hablan en los países de la región y en América Latina, y junto con su ciencia jurídica, base de todas las legislaciones del mundo occidental. Por último, aquel mundo unificado facilitó la expansión del cristianismo que después de siglos de persecución fijó su capital en la Roma pagana, que es desde entonces la sede del representante de N. S. Jesucristo en la Tierra.

En los primeros siglos de la era cristiana, el imperio romano quedó dividido; el de *Oriente* o *Imperio Bizantino* mantuvo su poderío por siglos en la península Balcánica; el de *Occidente* fue invadido por pueblos germánicos; visigodos, suevos y alanos se establecieron en la península Ibérica; ostrogodos y lombardos en la península Itálica.

En el siglo VII los *árabes musulmanes* ocuparon la península Ibérica y durante siglos los cristianos lucharon contra ellos hasta expulsarlos definitivamente en 1492, el mismo año en que el naciente estado de España auspiciaba la empresa descubridora de Colón. España y Portugal conquistaron las tierras americanas del centro y del sur, trayéndonos su religión, su lengua, sus costumbres y conocimientos; y al mezclarse

con los indígenas dieron origen a la raza americana.

## 26. Grupos pobladores, lenguas y religiones.

La *población actual* de la región mediterránea descende pues de los indoeuropeos latinos y helénicos, mezclados con los invasores germánicos.

Los habitantes grecolatinos actuales son *portugueses* que ocupan la costa atlántica de la península Ibérica:

*españoles* en el centro, norte y sur de dicha península;

*italianos* en la península Itálica.

En estos pueblos se hablan respectivamente el *portugués*, el *español* o *castellano* y el *italiano*, aunque en el norte de España se habla también el *vasco*, de origen desconocido y el *catalán* en el noroeste.

La inmensa mayoría de estos pueblos practican el *catolicismo*.

En la península Balcánica habitan:

Los *griegos*, en el extremo sur, que hablan su propia lengua y aunque también son *cristianos*, pertenecen a la Iglesia Ortodoxa Griega, habiéndose separado de la unidad católica en el siglo XI;

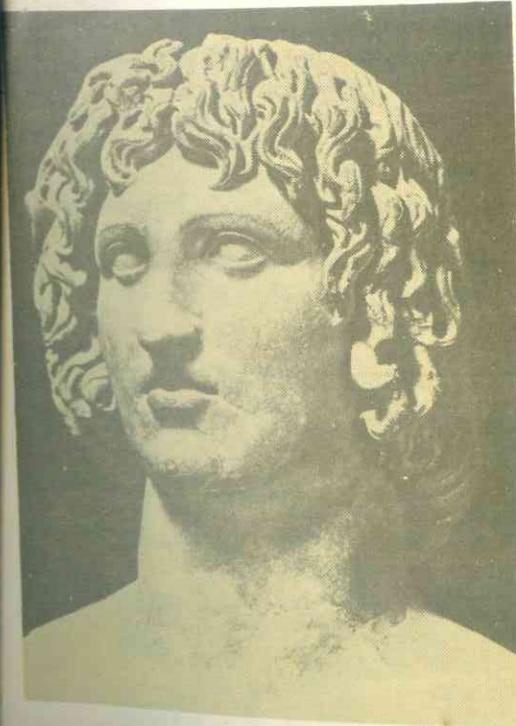
los *albaneses* hablan su lengua que no es de origen indoeuropeo. La mayoría de la población profesa el *islamismo*, a causa de su sumisión a los musulmanes por espacio de siglos; el resto es *cristianismo ortodoxo*.

En la Tracia viven los *turcos*, de origen asiático y religión *musulmana*.

## 27. Densidad.

La *densidad de población* es variable en la Europa Mediterránea. La *península Itálica* está *superpoblada*, pues en una superficie de 301.000 kms<sup>2</sup> viven casi 50 millones de habitantes, o sea 168 por km<sup>2</sup>; en

Virgilio



tanto que la Península Ibérica con 595.000 kms<sup>2</sup>, casi el doble, tiene 39 millones de habitantes, es decir poco más de la mitad de Italia solamente.

La población se concentra en las regiones del norte de Italia, en el sur, en Sicilia, en las costas atlánticas y mediterráneas de la península Ibérica. La meseta, en cambio tiene una población escasa; igual la península Balcánica, la isla de Cerdeña, los Alpes y los Apeninos.

Con todo, esta región es una de las que mayor crecimiento de población tiene; Es-

paña ha duplicado su número en lo que va de este siglo. En Italia hay una fuerte emigración que si bien equilibra el crecimiento, priva al país de jóvenes trabajadores. Cerca de 20 millones de italianos viven en el extranjero.

El nivel de vida en los países mediterráneos es bajo, aunque nunca tanto como el de Asia o Africa; los recursos no alcanzan a cubrir sus necesidades para una población que aumenta considerablemente cada año.

### 73. DIVISION POLITICA

#### EUROPA MEDITERRANEA

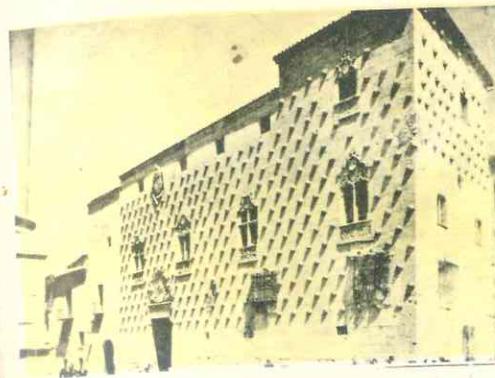
ESPAÑA - Superficie Km <sup>2</sup> - Habitantes 503.000 - 31.077.104 Capital: Madrid: 2.443.200 hab.	TURQUIA EUROPEA Superficie 23.000 km <sup>2</sup> - 2.000.000 hab. Capital: Estambul: 2.000.000 hab.
ITALIA - Superficie Km <sup>2</sup> - Habitantes 301.000 - 51.000.000 Capital: Roma: 2.300.000	ANDORRA - Superficie Km <sup>2</sup> - Habitantes 465 - 10.500 Capital: Andorra la vieja: 2.250 hab.
GRECIA - Superficie Km <sup>2</sup> - Habitantes 132.500 - 8.500.000 Capital: Atenas: 2.120.000 hab.	MONTE ATENAS Superficie 389 Km <sup>2</sup> - 5.000 habitantes Capital: Karyai: 305 hab.
PORTUGAL - Superficie Km <sup>2</sup> - Habitantes 92.000 - 9.120.000 Capital: Lisboa: 901.000	MALTA - Superficie Km <sup>2</sup> - Habitantes 316 - 332.336 Capital: La Valetta 26.000 hab.
ALBANIA - Superficie Km <sup>2</sup> - Habitantes 29.000 - 1.660.000 Capital: Tirana: 160.000	Sn. MARINO - Superficie Km <sup>2</sup> - Habitantes 60 - 17.000 Capital: San Marino: 4.000 hab.
ESTADO DEL VATICANO Superficie en Km <sup>2</sup> - Habitantes menos de 1 - 1.000	

### 28. PORTUGAL, un país vuelto hacia el mar.

El reino de Portugal surgió en la lucha de los cristianos contra los musulmanes por expulsarlos de la península. En el siglo XV inició las expediciones marítimas que fueron a conocer las costas de Africa y llegaron hasta la India. Creó un poderoso imperio colonial en Brasil, Insulindia y Africa, del cual conserva hoy solamente Angola y Mozambique en la costa africana, la

mitad de la isla de Timor en la Insulindia, y las islas de Cabo Verde y Madera en el Atlántico. Estas colonias abastecen a la metrópoli de minerales y productos tropicales, pero los movimientos nacionalistas que reclaman la independencia ponen a Portugal en peligro de perder sus posesiones.

El país vive de sus recursos agrícolas y de la exportación de corcho, vinos, aceites y pescados en conserva.



El Palacio de las Conchas - Salamanca

Es una república unitaria y corporativa; el poder legislativo lo ejerce la Asamblea Nacional elegida por los jefes de familia y la Cámara Corporativa, elegida por un sistema de representación de asociaciones y sindicatos; esta Cámara asesora a la Asamblea y además conoce de asuntos económicos y sociales.

Las principales ciudades son: Lisboa (901.000 hab.) la bella capital situada en el estuario del Tajo, es un importante puerto de escala en las rutas atlánticas y hacia el Mediterráneo y el canal de Suez, y también uno de los centros de industrias navales, químicas y textiles más importantes de Portugal; Oporto, en la desembocadura del Duero (400.000 hab.) famosa por sus vinos y sus industrias textiles; Coimbra, célebre por su universidad; Setubal.

### 29. ESPAÑA, la gran civilizadora de América Latina.

Fue la primera potencia mundial en el siglo XVI y conservó hasta el XVIII su condición de gran estado europeo. Conquistó y colonizó la mayor parte del continente americano; y el saldo de su obra en América es altamente positivo: dio su idioma, su religión, sus costumbres; mezcló su sangre con el indio y el negro formando así la raza americana y nos legó su espíritu de amor a la independencia.

De su vasto imperio colonial no le quedan sino pocas colonias y de escasa importancia, todas ellas en Africa (Guinea Continental, Sahara, Fernando Poo). Su decadencia en los últimos siglos se ha debido a la pérdida de su imperio y sobre todo, a las luchas civiles.

El estado español ocupa el 85% de la península Ibérica y comprende también las Islas Baleares en el Mediterráneo y el archipiélago de las Canarias frente a las costas de Africa, las cuales son provincia, no colonias.

El territorio continental tiene 31.077.104 habitantes y su principal recurso lo constituyen las industrias alimenticias y textiles (aceites, vinos, lanas) y las exportaciones de mercurio y hierro.

El país es católico y aunque la mayoría de los habitantes hablan el castellano, exis-

Burgos y las llanuras de Castilla (España)





Madrid - Plaza de la Cibeles.

ten numerosos dialectos que unidos a las costumbres propias de cada región, hacen de España un variado mosaico de andaluzes, catalanes, aragoneses, gallegos, etc.

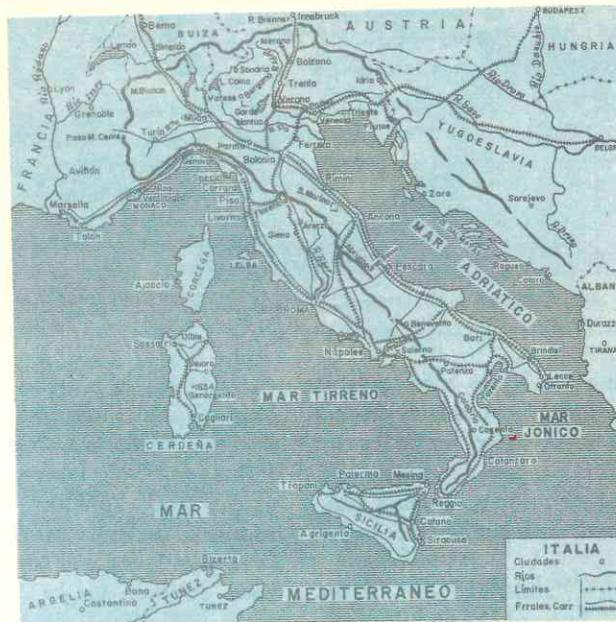
Entre España y sus antiguas colonias americanas han quedado fuertes lazos de unión por la raza, la religión, la lengua y la cultura. Miles de religiosos españoles continúan hoy en día trayendo a nuestros campos y ciudades las verdades de nuestra fe católica:

La capital es **Madrid**, centro comercial e industrial de la meseta, con paseos, parques y monumentos notables, ciudad alegre y bulliciosa con 2.443.200 habitantes; las otras ciudades principales son **Barcelona** (1.500.000) primer centro de industrias (textiles, químicas y mecánicas) de la nación y primer puerto del país; **Valencia** (505.000) puerto mediterráneo en una bella y rica huerta, centro de construcciones navales e industrial de lanas; **Málaga** (300.000) centro vinícola en el suroeste; **Murcia** (280.000) sobre una rica huerta; **Cádiz** (118.000) centro de construcciones navales e importante puerto; **Sevilla** (460.000), puerto fluvial sobre el Guadalquivir, célebre por ser el puerto que monopolizaba el comercio de España con sus

colonias y por sus monumentos de la dominación árabe; **Córdoba** (198.000) también en Andalucía, con bellísimos edificios musulmanes; **Valladolid** (152.000) en la meseta, muy industrializada en los últimos años; **Bilbao** (317.000) cerca de las minas de hierro más ricas de España; **Oviedo** y **Gijón** también centros mineros, próximos a los yacimientos de carbón; **Vigo**, **Santander** y **La Coruña**, puertos importantes y centros pesqueros e industriales.

### 30. **La REPUBLICA ITALIANA, el paraíso de los turistas.**

Después de la caída del imperio romano la península Itálica fue invadida por los germanos ostrogodos y más tarde por los lombardos. Durante siglos, la península estuvo dividida en pequeños estados que se unificaron a fines del siglo pasado bajo la hegemonía de la Casa de Saboya o Piemonte. Después de la 1ª Guerra Mundial, **Benito Mussolini**, fundador y líder del partido Fascista se adueñó del gobierno aunque respetó la forma monárquica del estado, realizó grandes obras públicas y mejoró la economía, pero sus ambiciones llevaron a Italia a varias conquistas y a aliarse con Alemania en la 2ª Guerra Mundial. Derrotada en ésta perdió sus colonias y cayó la monarquía. Desde 1947 es una *república parlamentaria*.



Italia.

Milán - La Catedral.





Grecia y Turquía.

Es el país más poblado del Mediterráneo (51 millones de hab.) y el *más industrializado*; produce trigo, maíz, frutas, aceites y vinos; sus industrias son: motores, químicas, automóviles, aviones, buques, aparatos de precisión, máquinas, tejidos de lana, seda, etc.

Sus principales ciudades son: **Roma** (2.300.000) hab., la capital, en el centro sobre el Tíber, ciudad de turismo y peregrinaje por sus monumentos de la época del imperio, del renacimiento y porque

en ella está la **Ciudad Vaticana**, sede del Papa; **Milán** (1.580.978 hab.), en la región del Po, verdadera capital económica de Italia, con sus fábricas de aceros, seda, máquinas y aparatos de precisión, automóviles e industrias químicas; **Turín** (1.025.230) la metrópoli de los automóviles, también en la llanura del Po; **Venecia** (347.000), célebre porque sus calles son canales que recorren las góndolas; es centro de construcciones navales y puerto importantísimo del Adriático; **Génova**

El Partenón después de las últimas restauraciones.



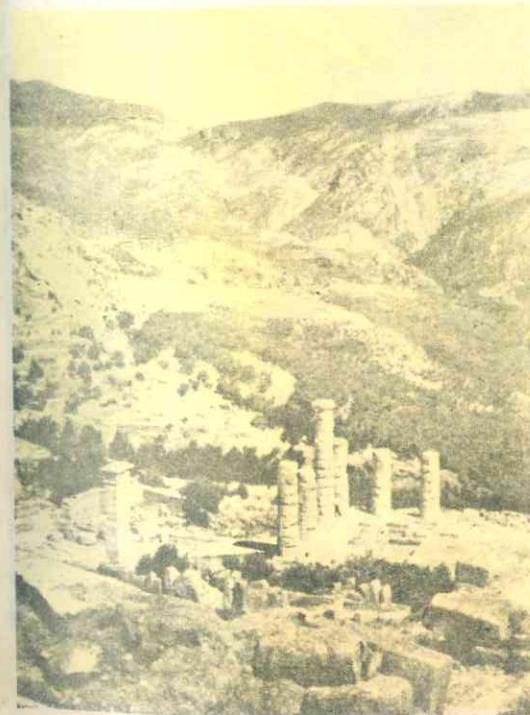
(783.000) primer puerto de Italia, y centro de industrias químicas y mecánicas; **Florenia** (438.000 hab.) centro de industria lanar y bellísima ciudad con construcciones y obras de arte de la Edad Media y el Renacimiento; **Nápoles** (1.182.608) segundo puerto de Italia y centro industrial, en un bello escenario geográfico coronado por el volcán Vesubio; **Palermo**, en Sicilia, con (587.063 hab.) centro de construcciones navales.

### 31. GRECIA, la cuna de la democracia.

Es un país muy pequeño donde, según vimos se desarrolló en la Antigüedad una gran cultura base de nuestra Civilización Occidental.

Grecia fue sometida al imperio romano que en el siglo I de nuestra era se dividió: la parte occidental fue invadida por los germanos, en

Delfos (Grecia) - Templo de Apolo.



tanto que la oriental, incluyendo Grecia, Albania, etc. siguió formando parte del Imperio Romano de Oriente o Imperio Bizantino. Desde el siglo XV hasta 1829 estuvo sometida a los turcos.

El país comprende el extremo sur de la península *Balcánica* y las *islas del Egeo*, incluyendo las situadas frente a las costas de Turquía (*Lesbos, Chios, Patmos, Dodecaneso*), *Creta*, la más extensa, y las del *mar Jónico*. Estas últimas están superpobladas.

La inmensa mayoría de sus 8.500.000 habitantes son *cristianos ortodoxos*. La economía, según vimos, reside en los cultivos mediterráneos y sus industrias; el tabaco es el principal producto de exportación. La flota mercante, siguiendo el tradicional amor al mar de los antiguos griegos, es una de las primeras del mundo (6ª).

El estado es una monarquía constitucional. Grecia pertenece a los organismos internacionales de la Europa Occidental, entre ellos al Mercado Común.

Las ciudades más importantes son: **Atenas**, la capital, situada junto a las ruinas del pasado esplendoroso; su población y la de **El Pireo**, su puerto, asciende a 2.120.000 habitantes; **Salónica**, importante centro comercial (377.000 habitantes), **Volos** (67.300 habitantes).

### 32. ALBANIA, el país más pobre de Europa.

Está situado al noroeste de Grecia y la escasa población (1.660.000 hab.) practica en su mayoría la *religión musulmana*.

Su *economía* reside en la ganadería, que ocupa a la mayoría de los albaneses; se cultiva también el maíz, el algodón, el arroz y el tabaco. Posee algo de petróleo.

Después de la Segunda Guerra Mundial se implantó un *régimen comunista* que

contó con la ayuda de la Unión Soviética, pero desde 1961 rompió sus lazos con este país, se separó del COMECON y se ha unido a la política agresiva de la China comunista.

Las ciudades más notables son **Tirana**, la capital, con 160.000 habitantes, **Escutaria** (43.950) y **Durrés** (41.275).

### 33. **TURQUÍA Europea, restos de un vasto imperio.**

Es una extensión de Turquía que ocupa la llanura de la Tracia.

Desde el siglo V hasta el XV, este fue el centro geográfico y político del Imperio Bizantino; a partir del siglo XV los turcos invadieron este imperio tomando su capital *Constantinopla* y llegaron en su invasión europea hasta el Da-

nubio. Entre mediados del siglo pasado y principios de éste, el Imperio turco perdió sus territorios de Europa conservando solamente esta zona de la Tracia.

La importancia de esta región consiste en su *situación geográfica*; la posesión de esta zona europea da a Turquía el control de los estrechos de los *Dardanelos* y el *Bósforo* que comunican el Mediterráneo con el mar Negro. La ciudad de *Estambul* (Antigua Constantinopla, con 2.000.000) es un centro importantísimo de comercio; puerto de intercambio de productos europeos y asiáticos, y escala de los buques que transitan hacia el mar Negro y desde él.

Aunque Turquía es un país asiático, según vimos al explicar el Asia Occidental, forma parte de los organismos políticos, militares y económicos de Europa.

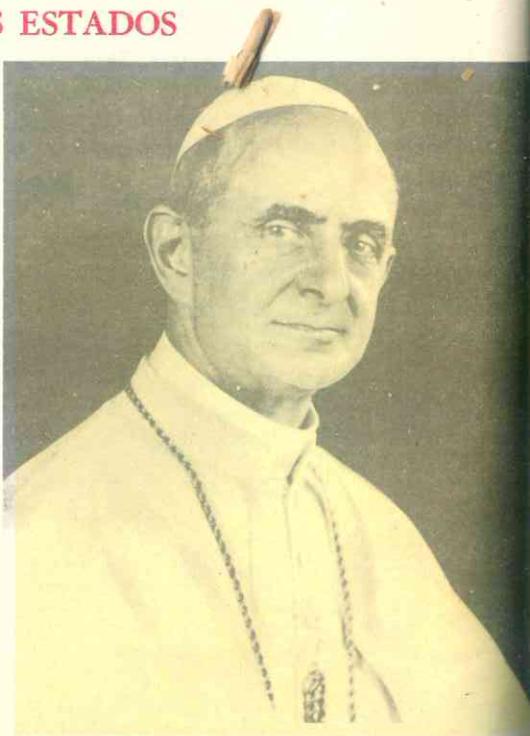
## 74. OTROS ESTADOS

### 34. **LOS ESTADOS DIMINUTOS.**

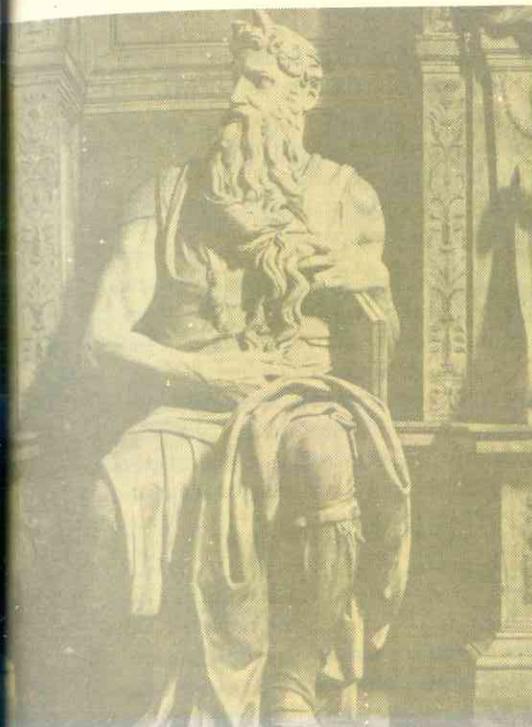
En la región mediterránea existen varios estados pequeñísimos por su extensión y, algunos de escasa importancia política, pero que tienen sus gobiernos propios y son independientes de los grandes países en los cuales están situados. Son ellos:

#### CIUDAD DEL VATICANO.

Es el de menor extensión territorial (0,44 kms<sup>2</sup>.) pero *el más importante por ser la capital del Catolicismo*. Está situado dentro del área de Roma, en la margen izquierda del río Tíber. Tiene 1.000 habitantes de diferentes nacionalidades. Consta de la *Basilica de San Pedro*, la *capilla Sixtina*, la *Biblioteca* y el *Palacio Vaticano*, *varios museos, jardines y edificios*. Tiene además, estación de correos, ferrocarril, telégrafo y radio propios. *Varios edificios* situados dentro de Roma están sujetos a la soberanía del Vaticano.



S. S. Paulo VI.



"Moisés" de Miguel Angel Buonarroti (1475-1564).

Este minúsculo estado fue reconocido en 1929 por acuerdo entre el Sumo Pontífice y el gobierno italiano, quedando zanjada así la situación conflictiva, que existía porque Italia había despojado a los Papas de sus territorios en la península y de la ciudad de Roma, que le pertenecían desde el siglo VIII de nuestra era.

**SAN MARINO** es una *república* de 61 kms<sup>2</sup>. y 17.000 habitantes, situada en el centro de Italia, en los Apeninos. Su origen se remonta a los tiempos de las persecuciones romanas contra los cristianos, cuando San Marino se refugió en las canteras del Monte Titano y fundó allí una comunidad. En el siglo XIII quedó definitivamente organizada.

El gobierno lo ejerce un *Consejo de 60 miembros* elegido por los habitantes.

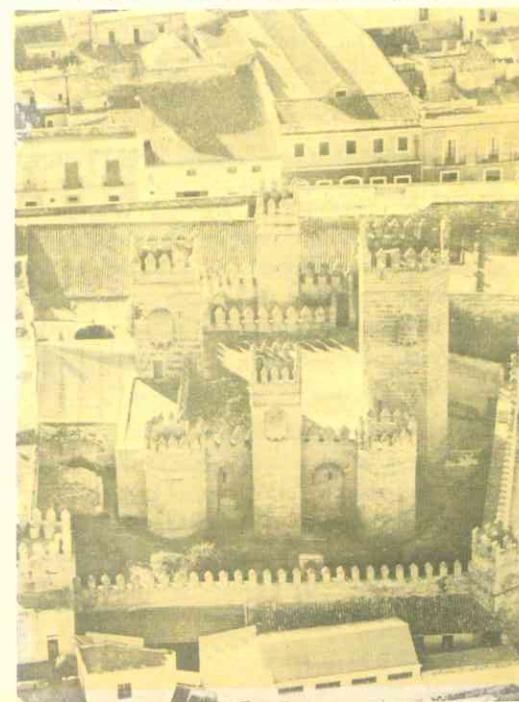
**ANDORRA** es el más grande de estos estados, pues tiene 465 kms<sup>2</sup>. y una población de 10.500 habitantes.

Es un *principado* situado en los Pirineos; los co-príncipes son el Presidente de Francia y el obispo de Urgel, en España, quienes designan en proporción igual los jueces; pero el gobierno está en manos de un *Consejo de 24 miembros* y un *Síndico* elegido por los padres de familia. Anualmente el país paga un tributo a Francia y España.

Este diminuto estado nació cuando Carlomagno, en el siglo VIII, ayudó a los andorranos a expulsar a los musulmanes.

**MALTA**. Comprende las islas de Malta, Gozo y Comino y algunos islotes inhabitados que forman una extensión de 316 kms<sup>2</sup>. Su suelo es una formación rocosa, principalmente de piedra caliza que se va elevando de Este a Oeste hasta alcanzar 240 mts.; tiene gran número de fisuras que

Castillo de San Marcos, Cádiz (España).



forman excelentes puertos naturales. Cuenta con 332.336 habitantes; la capital es *La Valetta*. Los principales productos son cebollas, uvas, trigo, cebada, papas, legumbres. Como industria importante sobresale la construcción y reparación de barcos, botes, refrigeradores.

MONTE ATHOS es una *república monástica* de 339 kms<sup>2</sup>. y 5.000 habitantes, sacerdotes ortodoxos y hermanos legos en su casi totalidad; está situada en la más oriental de las tres penínsulas en que termina la Calcídica, al norte del mar Egeo, dentro de Grecia.

Fue fundada por monjes en los primeros siglos del cristianismo y desde entonces ha sido respetada su autonomía, inclusive por los turcos. En sus conventos se conservan manuscritos de raro valor.

El gobierno lo ejerce un *Consejo de 4 miembros* y una *Asamblea de 20*, elegidos por las comunidades.

## ACTIVIDADES

1. Dibuje un croquis de la Europa Mediterránea y colóree en *carmelita* las montañas jóvenes, en color *naranja*, los macizos antiguos y erosionados y en *verde* las llanuras. Ponga nombres a las principales cordilleras y llanuras.

2. Observando el mapa dibujado, ¿qué semejanzas o diferencias advierte en el relieve de cada una de las tres penínsulas? ¿En cuál predominan los macizos antiguos? ¿Cuál está más rodeada de islas? ¿Por qué?

3. ¿Cómo es el clima mediterráneo? ¿Qué **vegetación** y qué **animales** se adaptan a este clima? ¿Por qué el centro de la Meseta Ibérica no tiene clima mediterráneo? ¿A qué se debe su **sequedad extrema**? ¿Qué diferencias existen entre los ríos de la Meseta y los demás de la región Mediterránea?

4. ¿Por qué España es más rica en minerales que el resto de la península Ibérica y que las otras penínsulas? ¿Por qué escasean la hulla y el petróleo en esta región de Europa? ¿Cuáles son las zonas industriales de cada península y por qué se localizan en esas partes?

5. ¿Por qué la Europa Mediterránea es la región de la vid y el olivo? ¿Existe alguna relación con el clima? ¿Por qué es tan fértil la llanura del Po? ¿A qué se debe que sea a la vez la 1ª zona industrial y agrícola de Italia? Haga una relación de los 3 principales recursos vegetales de cada península, por orden de importancia.

6. ¿Qué ganado predomina en la península Ibérica? ¿Por qué? ¿A qué se debe que predomine la **trashumancia**? ¿Qué industrias se deben a los recursos animales? ¿Qué países son los que más han desarrollado estas industrias?

7. Compare los mapas de población minero y agrícola de la Europa Mediterránea. ¿Qué observa Ud.? Compare las ciudades capitales de las tres penínsulas, indicando el país, el número de habitantes y la importancia de cada una.

## RESUMEN

La Europa Mediterránea comprende fisiográficamente el litoral del continente bañado por el mar Mediterráneo; culturalmente abarca sólo las tres penínsulas: *Ibérica*, *Itálica* y *Balcánica*, y la *multitud de islas* que pueblan dicho mar.

En esta región alternan el relieve de macizos antiguos erosionados con las cordilleras jóvenes y elevadas del plegamiento alpino, y las pequeñas llanuras aluviales y costeras.

La *península Ibérica* es la más maciza de las tres; las montañas antiguas forman la meseta; el plegamiento alpino forma las cordilleras (Pirineos, Cantábricos, Ibéri-

cos); las llanuras son las de ríos y costas (Ebro, Guadalquivir, Tajo y Valencia).

La *península Itálica* es alargada y está recorrida por las cordilleras jóvenes (Alpes al norte y Apeninos de norte a sur); la llanura más importante, rica y poblada es la del Po.

Los *Balcanes* son sumamente montañosos; predomina en ella el plegamiento alpino.

El *clima* es lo que caracteriza y distingue a esta región europea. Los inviernos son suaves y húmedos; los veranos calientes y muy secos. Al norte de las penínsulas y en la Meseta existe un clima continental, por la lejanía del Mediterráneo; el norte y oeste de la península Ibérica, por estar junto al Atlántico tienen clima oceánico.

La **vegetación** se adapta a la sequedad de los veranos: árboles, maquis, garriga. Los árboles predominantes son los olivares.

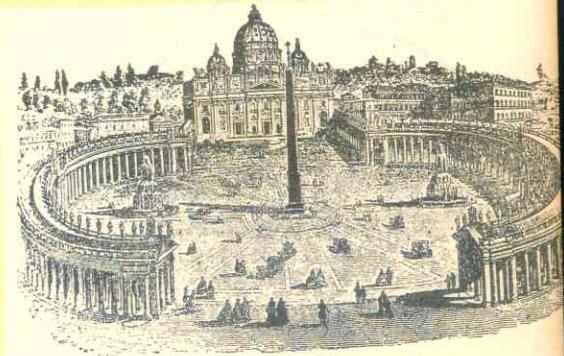
La hulla y el carbón escasean en los países mediterráneos. La península Ibérica es rica en hierro, mercurio, plomo, cobre y zinc; pero no está desarrollada industrialmente salvo en Cataluña y el norte. La península Itálica es la más industrializada por sus originales recursos: energía hidroeléctrica, gas natural, geotérmica; fábrica de automóviles, buques, aparatos de precisión, acero. La península Balcánica es muy pobre en minerales y los explota deficientemente.

La **agricultura** es el primer recurso de la región. La mayoría de los habitantes son cultivadores. Los cultivos secos y extensivos predominan en la Meseta Ibérica. Los cultivos intensivos en las huertas españolas y las bonificaciones italianas.

La península Ibérica produce trigo, cebada, centeno, vid y olivos. España es el primer productor mundial de aceites. Los vinos y licores portugueses son famosos. La península Itálica cultiva maíz, arroz, trigo, legumbres, vid, etc. y es también de

los primeros productores de aceites y vinos. Los Balcanes son pobres en cultivos; el tabaco es el principal producto de Grecia y los árboles el principal recurso de Albania.

El ganado que exige pastos húmedos es el que abunda: cabras, carneros y ovejas. Los ovinos "merinos" de España producen excelente lana. En Italia hay numerosas cabezas de ganado de cerda y se crían gusanos de seda y ovejas. Los Balcanes es región de pastoreo de cabras y ovinos.



Basilica de San Pedro en Roma.

La pesca es solamente activa en las costas atlánticas de la península Ibérica. Portugal exporta pescado en conservas. También las islas del Egeo practican una activa pesca (esponjas).

La **población** desciende de grecorromanos excepto los vascos del norte de España; las lenguas, excepto el vasco, el turco y el albanés son indoeuropeas. La Religión predominante es la católica, salvo en los Balcanes que son ortodoxos (griegos) y musulmanes (albaneses y turcos).

La densidad de la población es media, salvo en Italia que es un país superpoblado. El crecimiento de la población es alto.

## LECTURA

*Estado del Vaticano.*

El estado del Vaticano, se halla situado en Roma, en el barrio de Transtevere, sobre la



margen izquierda de Tíber, y comprende la colina del Vaticano, llamada así porque en la antigua Roma se hacían en ella los vaticinios; comprende además el Vaticano trece edificios que aunque situados fuera de él, están sujetos a su soberanía, entre ellos las Basílicas de San Pablo, San Juan de Letrán y Santa María la Mayor, La Universidad Gregoriana, el palacio de verano de Castel Gandolfo, etc.

En el año 756 Pipino el Breve donó a los sucesores de San Pedro una parte de Ravena y de la Pentápolis; Carlomagno, su hijo, acrecentó este patrimonio con nuevas donaciones.

En 1929 el Cardenal Gaspari, en representación del Papa, y Benito Mussolini en representación del gobierno de Italia, solucionaron algunos problemas surgidos entre la Iglesia y el Estado sobre dichos terrenos y fue entonces cuando se creó el estado libre del Vaticano bajo la soberanía del Papa. Entre los edificios del Vaticano el más célebre sin duda es el de la Basílica de San Pedro que tuvo su origen en el oratorio que San Anacleto mandó construir sobre la tumba de San Pedro. Más tarde el emperador Constantino mandó construir allí una basílica, que fue destruída doce siglos después y reedificada nuevamente por el Papa Nicolás V obra que se terminó en 1626. Este templo, el más grande del mundo mide 187 metros de largo, 137 de ancho y otro tanto de altura. La cúpula que es obra del gran Miguel Angel es la más bella del mundo.

Gobierna el Estado de la Ciudad del Vaticano el Papa, quien está investido de poderes absolutos; éste ha delegado el poder ejecutivo en un Gobernador, responsable directamente ante él.

### LECTURA

*Monte Athos, una república monástica.*

Dentro del territorio griego vive la pequeña república monástica que ocupa la más oriental

de las tres penínsulas en que termina la Calcídica, en el mar Egeo. Tiene una extensión de 339 kms<sup>2</sup> y una población de cerca de 5.000 habitantes. Está unida a tierra firme por un istmo de 2 kms. de largo y apenas 15 metros de altitud, a través del cual hizo construir Jerjes un canal (480 a. J. C.). La península termina en un promontorio de rocas de mármol blanco que alcanza una altura de 1.940 mts.

En los primeros años del cristianismo, se establecieron allí algunos eremitas y en el año 1100 contaban ya con 180 monasterios autónomos. Cuando los turcos invadieron Europa, respetaron los privilegios de los monjes sobre aquella región. Hoy los monasterios se han reducido a 20 y pertenecen en su mayoría a monjes ortodoxos de la regla de San Basilio. Desde 1913 se encuentran bajo la protección de Grecia que reconoció su autonomía en 1926 y la ratificó en los artículos 106 y 109 de su Constitución.

Gobiernan el pequeño estado un consejo de 4 miembros y una asamblea de 20 (uno por cada comunidad monástica). El gobierno de Grecia tiene un representante en Karyai (305 hab.) que ha sido la capital desde el siglo X.

Como dependencia de los monasterios hay doce colonias, varias granjas y cientos de santuarios con habitaciones adyacentes y ermitas. De los 5.000 habitantes, 3.000 son sacerdotes y el resto hermanos legos, quienes dedican sus horas libres al cultivo de la tierra, la ganadería, la pesca y varias industrias caseras. En los monasterios se conservan preciosas colecciones de manuscritos clásicos, muchas de las cuales fueron destruídas por los turcos en la Guerra de la Independencia griega (1821-29), que usaron los pergaminos para fabricar cartuchos; o por los mismos monjes, que los emplearon como carnada para sus anzuelos, o los fueron vendiendo poco a poco a los turistas. El nivel cultural de los habitantes de la república monástica del Monte Athos no es muy elevado.

# EUROPA ATLANTICA

## 75. ASPECTO FISICO GENERAL

### 1. Delimitación.

Esta región comprende la parte europea bañada por el océano y sus mares interiores (del Norte y la Mancha), y en la cual el Atlántico ha ejercido decisivamente su influencia. Abarca:

Las **Islas Británicas** (Gran Bretaña, Irlanda, Orcadas, Hébridas y Shetland); con 1.250 kms. de longitud y 313.000 kms<sup>2</sup>;

y el **área continental** comprendida entre los Pirineos y la península de Jutlandia. (Francia, Bélgica, Luxemburgo y Países Bajos).

Las cordilleras de los Pirineos y los Alpes la separan por el sur de la Europa Mediterránea. El río *Rhin* en su curso inferior y medio, y el río *Weser* son los accidentes naturales que separan por el este la Europa Atlántica de la Europa Central.

### 2. El Atlántico caracteriza esta región.

El área de la *Europa Atlántica* se distingue de las otras por el océano; éste determina el clima, la vegetación, la vida humana, el comercio y las comunicaciones con el resto del mundo.

En esta región el océano penetra profundamente en las tierras formando mares interiores: del *Norte* y de la *Mancha*, unidos por el *Paso de Calais*, entre el continente y las Islas Británicas; el *mar de Irlanda*, entre las dos grandes islas; los *canales del Norte* y de *San Jorge* unen este mar con el océano; y el *mar Cantábrico* o *Golfo de Gascuña* o *Vizcaya*, que baña el oeste de Francia y norte de la península Ibérica.

Estos mares son *menos profundos* que el Mediterráneo debido a que se encuentran sobre la gran plataforma continental, la cual es muy ancha en esta parte del continente. En el Paso de Calais la profundidad oscila entre 0 y 50 mts., y las mayores profundidades del norte no llegan a los 200 mts.

Según vimos al estudiar las costas de Europa, desde la península de Jutlandia hasta el Paso de Calais son bajas, arenosas y están protegidas de la erosión marina por los cordones litorales de arena; en algunas partes, como en Holanda, el *continente está más bajo* que el nivel del océano.

Por el contrario, desde Calais hasta la península de Bretaña y también en las Islas Británicas las costas son altas y muy recortadas; en ellas el mar ha invadido las zonas más bajas convirtiéndolas en bahías alargadas semejantes a los fiordos de Noruega.

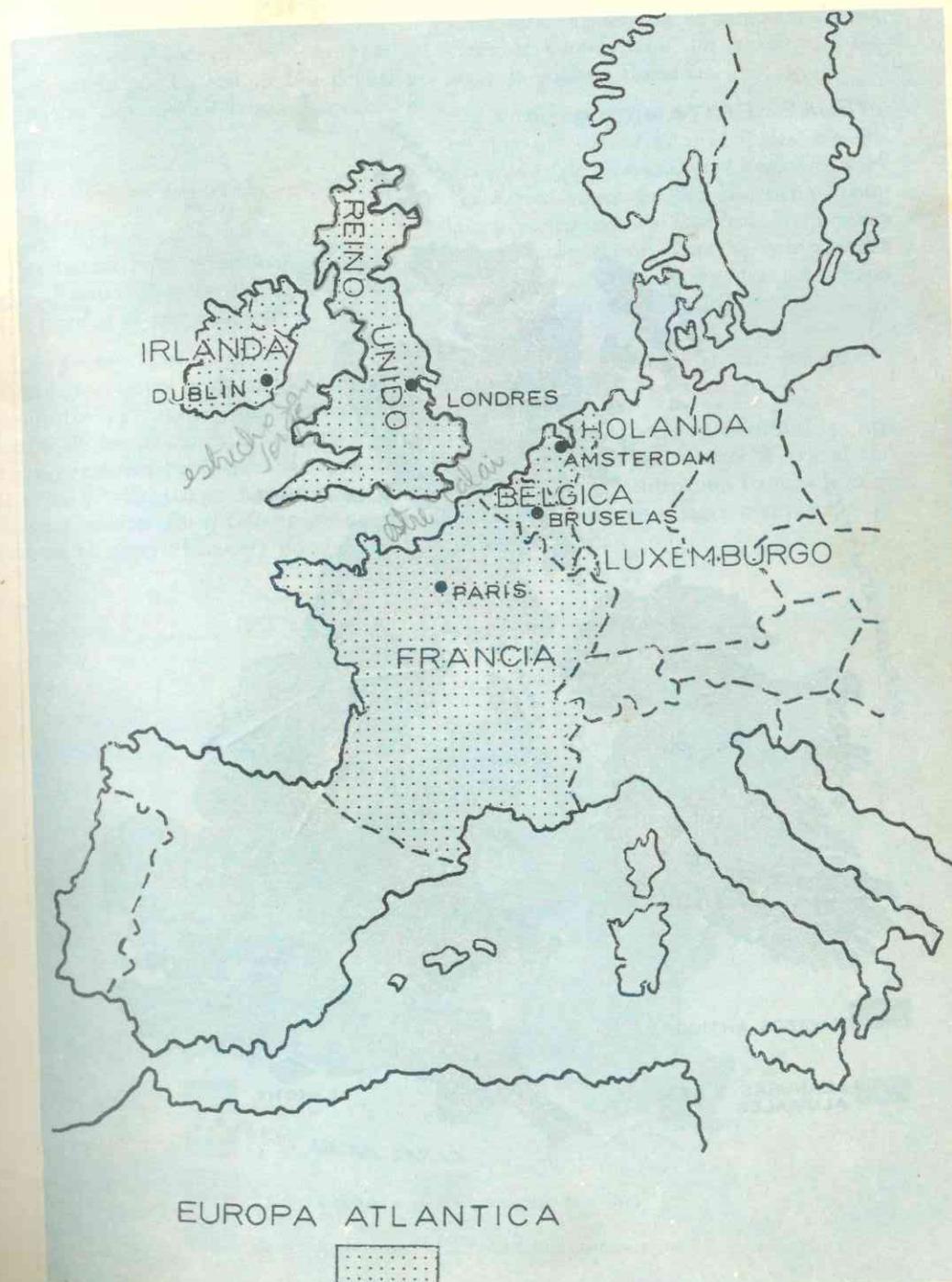
Las aguas de estos mares son tibias a causa de la corriente marina denominada de la *Deriva del Golfo*, que partiendo de las regiones ecuatoriales del *Golfo de Méjico* llega hasta Europa, ramificándose en corrientes secundarias que penetran en el mar Cantábrico, del Norte y en el Océano Artico.

### 3. Relieve

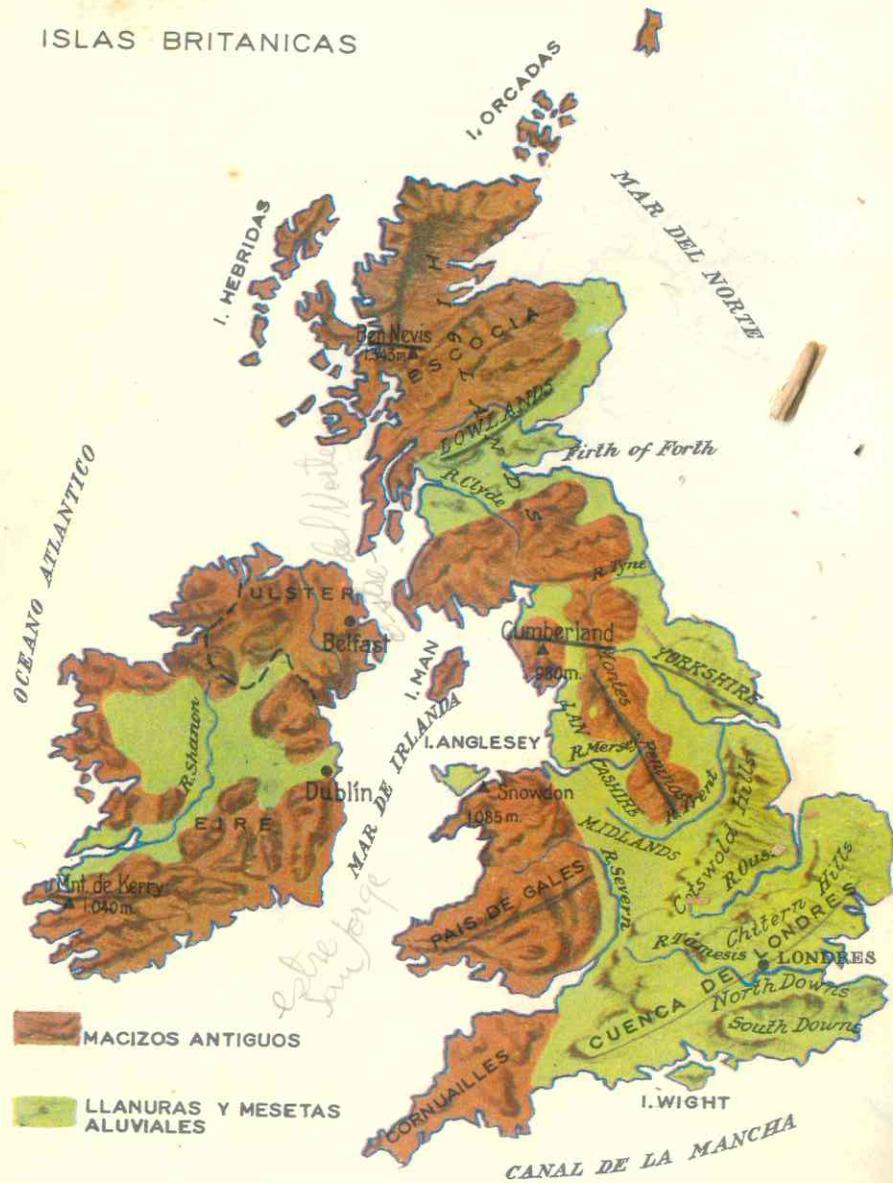
El mapa nos permite apreciar que el relieve de esta región lo componen:

*macizos antiguos*  
y *cuencas y llanuras sedimentarias*.

Los *macizos antiguos* desgastados por la erosión, corresponden a los plegamien-



ISLAS BRITANICAS



MACIZOS ANTIGUOS  
LLANURAS Y MESETAS ALUVIALES

tos caledónico y hercínico de las primeras eras geológicas.  
Las llanuras y cuencas sedimentarias se han formado por los sedimentos depositados en las depresiones existentes entre los macizos.

4. El relieve es asimétrico en la Gran Bretaña.

Las tierras altas se agrupan al norte y oeste mientras que las llanuras y cuencas se extienden al este y al sur.

Las tierras altas (highlands) de Gran Bretaña son restos peniplanados de los plegamientos ya citados que han sufrido la acción de los glaciares de la Era Cuaternaria. Presentan pendientes abruptas hacia el oeste y más suaves hacia el este. Son ellas los montes Ross, Grampianos y Cheviot en el norte (Escocia) donde la cima

más alta, el Ben Nevis no sobrepasa los 1341 mts.; al oeste se encuentran los macizos de Cumberland, los montes de Gales y la cadena Pennina.

Las tierras bajas son corredores entre los macizos. Las principales son los Lowlands de Escocia, el Lancashire y el Yorkshire, separados por la cadena Pennina, y la Cuenca de Londres, la mayor y la más importante. Esta se compone de llanuras y colinas escarpadas pero bajas que se alinean de SO a NE.

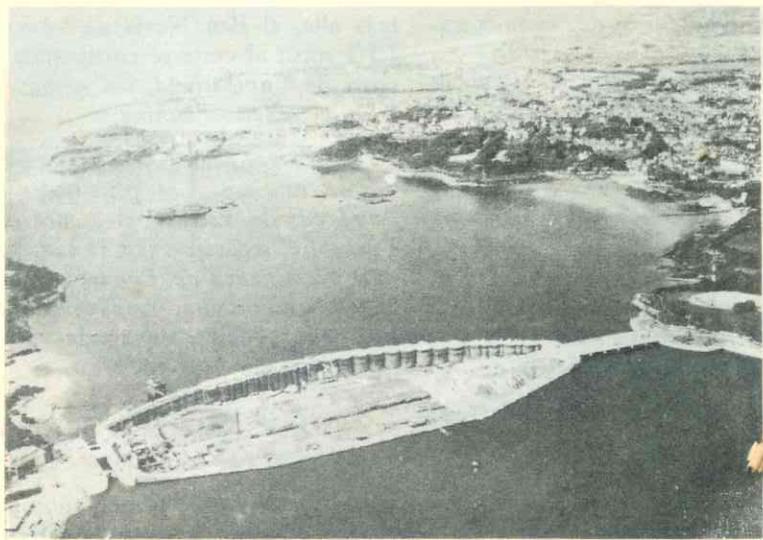
5. La isla de Irlanda es una meseta bordeada de elevaciones.

Presenta un aspecto montañoso; los más importantes son los montes Kerry al suroeste. Hacia el centro una llanura baja de turberas, pantanos y lagos completa el relieve de la isla.

RELIEVE - BELGICA Y LUXEMBURGO



POLDER  
DE 0 A 100 mts.  
DE 100 A 200 mts.  
DE 200 A 500 mts.  
MAS DE 500 mts.  
TIERRAS LIMOSAS



Vista de conjunto de la construcción de la planta maremotriz, proyectada para 1966. Proporcionará 544 millones de Kw/h. Está comunicada con S. Maló y S. Serván, al fondo.

## 6. En el continente los macizos pertenecen a un solo sistema.

Las *montañas antiguas* pertenecen todas al plegamiento hercínico y entre ellos, al igual que en las Islas Británicas, se localizan las cuencas y llanuras sedimentarias.

Los *macizos antiguos franceses* formaban un inmenso peniplano de rocas cristalinas y sedimentarias al fin de la Era Primaria, pero el empuje de los plegamientos alpinos movió en parte estos macizos que se presentan hoy dislocados e individualizados.

El más importante de todos es el *Macizo Central* (véase el mapa) cortado en fallas con elevaciones y fosas hacia el este, y que baja por el oeste formando mesetas escalonadas. Por las roturas del relieve los volcanes han formado el *Cantal* (1.856 mts.) y la *cadena de los Puys*.

El *Macizo Armoricano*, junto a la costa occidental es un conjunto de crestas de rocas duras de granito o greda de esca-

sa elevación. Los *Vosgos* al este, son un macizo simétrico a la Selva Negra alemana, que alcanza una altura de 1.423 mts. Al noroeste, las *Ardenas* forman una verdadera meseta de poca altura que se extiende hacia Bélgica.

La costa mediterránea de la *Provenza* y la *isla de Córcega* son los restos de un macizo hundido en el Mediterráneo.

Las *cuencas y llanuras sedimentarias* se localizan al noroeste, *Cuenca de París*, al suroeste, *Cuenca de Aquitania* y al sudeste, *Valle del Ródano*.

## 7. En el Benelux predominan las llanuras.

Hacia el norte de Francia se extiende el *Benelux* (nombre formado por la primera sílaba de los tres países que forman una unión aduanera: *Bélgica*, *Nederland* u *Holanda* o *Países Bajos* y *Luxemburgo*

En ellos el relieve va distinguiendo hacia la costa y nos permite distinguir en ellas las siguientes subregiones:

El *macizo antiguo de las Ardenas* que se prolonga desde Francia.

Las *llanuras fértiles o meseta baja* de Hainaut, Brabante, Hesbaye, recubiertas de limo muy rico que favorece la agricultura. Esta región es conocida como la *Media Bélgica*.

Las *tierras anfibia*s que se extienden desde la planicie anterior hasta el mar; son regiones sumamente bajas y comprenden las llanuras de Flandes, la Zelanda y Holapda (región que dio nombre al país aun-

que éste oficialmente se llama *Medereando* o *Países Bajos*)

**Dos tipos de sedimentos** recubren estas llanuras.

Los *aluviones* de los ríos Mosa, Escalda y Rhin forman las citadas llanuras; dos de ellas Zelanda y Holanda, junto a la costa, están más bajas que el nivel del océano; una línea de dunas las protege de la invasión marina.

Los *glaciares*, han formado depósitos de morrenas y arenas en el oeste de los Países Bajos, en las llanura de la Frisia.

*hacer el mapa de el relieve de Benelux Francia y Gran Bretaña*

## 76. CLIMA Y SUS INFLUENCIAS

### 8. Un clima húmedo y fresco.

La Europa Atlántica pertenece a la *gran zona de clima oceánico*, determinado por la proximidad al mar. Debido a esto, las diferencias entre las temperaturas de inviernos y verano, particularmente en las

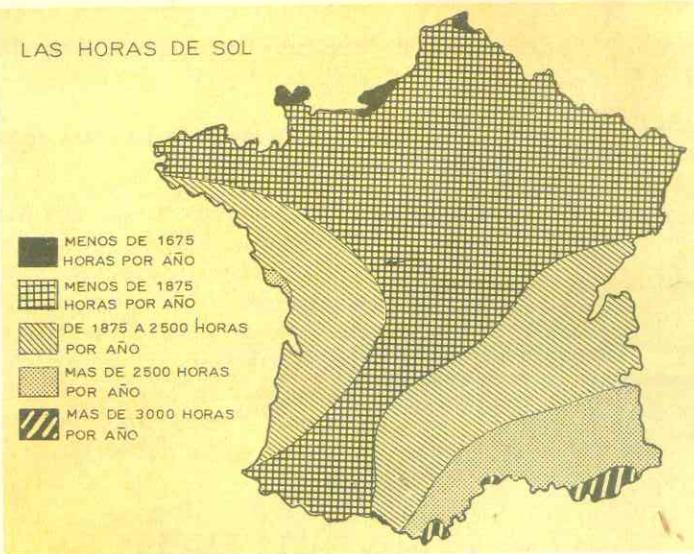
Islas Británicas, no son muy fuertes. Los veranos son frescos y los inviernos suaves.

Los vientos húmedos del oeste reparten lluvias moderadas todo el año (sobrepasan los 1.000mms. en las islas y no son inferiores a 800 mms. en el continente). Pero el cielo no está limpio de nubes y brumas, como las famosas *nieblas persis-*

LOS DIAS DE LLUVIA Y DE NIEVE



LAS HORAS DE SOL



tentes de Londres. En esta región solamente cae nieve en algunos días del invierno.

En las Islas Británicas, así como en el relieve hay diferencias entre el norte y el oeste y el sur y este, también entre las latitudes hay diferencias climáticas: las diferencias de temperaturas *son más marcadas* en el este que en el oeste.

En la fachada atlántica de Francia y el Benelux, las temperaturas y las lluvias son como en las Islas Británicas.

Hacia el este de Francia, *el clima se hace continental* debido a la lejanía del océano; y en la costa mediterránea el clima es el propio de esa región europea, que estudiamos en la Unidad 17. En las grandes alturas y en los Alpes franceses el clima es de altura o montaña.

9. Una vegetación siempre verde.

A esta región Atlántica se le denomina la Europa verde por el color perenne de su vegetación.

La *landa* predomina en el norte y oeste de las Islas Británicas y en la península de Bretaña en Francia; se compone de brezos, retama

y arbustos que crecen sobre los suelos pobres de los macizos antiguos.

La pradera, conservada y mejorada cuidadosamente por el hombre, es el tipo de vegetación que cubre la mayor parte de esta región. Setos y cortinas de árboles se extienden por todo el centro y este de Irlanda sur y este de Gran Bretaña, donde los parques o boscajes caracterizan los paisajes ingleses. La pradera se extiende igualmente por los Países Bajos y la fachada atlántica de Francia y Bélgica.

Hacia el interior del continente predomina un tipo de vegetación de transición entre la pradera y el campo abierto, donde los parques o boscajes son menos abundantes.

Los *bosques* de hojas caducas se componen de hayas, robles, nogales; primitivamente cubrían toda esta región pero hoy se encuentran en las montañas de Escocia, Gales en Gran Bretaña, en las del oeste de Irlanda, en el macizo central, los Vosgos y las Ardenas, de Francia.

En las altitudes alpinas y algunas otras elevaciones de Francia, hay bosques de pinos, alerces. Hacia la costa mediterránea la *garriga* y los *maquis* propios de esa región natural.

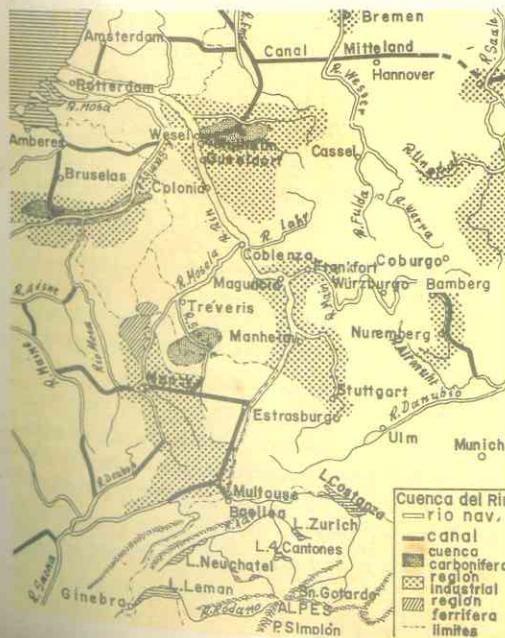
77. HIDROGRAFIA

10. Los ríos más navegables de Europa.

La mayor parte de los ríos de esta región tiene un *régimen atlántico*; son calmados y de curso regular; *corren* por las llanuras y cuencas sedimentarias y *mueren* en el océano o en los mares de la Mancha y del Norte. Debido a las constantes y moderadas lluvias y al clima suave de la región, los ríos tienen una alimentación regular todo el año; ya que las nevadas son raras en las llanuras, las *crecidas no son nunca catastróficas* y los *veranos no los secan* como en la Europa Mediterránea.

Por estas razones *son los ríos más utilizados para la navegación* en todo el continente.

La cuenca del Rin, superior en actividad de navegación a cualquier otra región marina o fluvial del mundo. Obsérvense: regiones carboníferas, ferríferas —que también penetra a Bélgica—, las industrias, ríos navegables y canales de unión con los ríos de otras cuencas.



Los principales son: el *Támesis* en el sureste de Gran Bretaña que riega esa zona llana; el *Sena*, *Mosa*, *Escalda* y *Rhin* en el continente. Según vimos (en la Unidad 13) el *Rhin* es el *río industrial de Europa*; recorre las ricas cuencas hulleras y las zonas fabriles y mineras de Francia, Alemania y el Benelux.

Los ríos franceses del *Loira*, el *Garona* y el *Ródano* tienen regímenes irregulares. Los dos primeros mueren en el golfo de Gascuña. El *Saona*, principal afluente del Ródano tiene un régimen atlántico, pero el *Ródano* y sus afluentes del este son alpinos; próximo a la desembocadura se vuelve mediterráneo y forma un ancho delta pantanoso.

11. Holanda ha librado una lucha singular contra las aguas.

Los ríos *Mosa*, *Escalda* y *Rhin* mueren en el mar de la Mancha después de atravesar en su curso final a Holanda o Países Bajos. Debido a que estas llanuras están más bajas que el nivel del océano, se dividen allí en numerosos brazos y forman como un delta común.

Las *inundaciones* eran frecuentes y catastróficas hace siglos, y a este peligro se unía el de las invasiones de las aguas del mar que rompió la barrera litoral y convirtió el *lago del Zuiderzee* en un golfo.

Sin embargo los neerlandeses u holandeses en una lucha constante y sin paralelo en la historia, han llevado a cabo un *doble trabajo* de defensa contra las aguas de los ríos y del mar, y de conquistas de territorios nuevos.

Para defenderse de las inundaciones, canalizaron los ríos, cambiando a veces su curso, y los bordearon de diques. Actualmente los canales sustituyen a las carreteras y transportan los productos de la agricultura.

En su *combate contra el mar* le ha ganado la 6ª parte de su territorio convirtiendo el antiguo golfo de Zuiderzee en *polders*; éstos son las par-

tes desecadas del golfo y convertidas en tierras laborables; sus trabajos comenzaron en la Edad Media, se reanudaron en el siglo XVI y se terminaron en el siglo XX. Los polders actuales son 5, tienen formas geométricas y entre ellos hay canales, estrechos y lagos.

Un enorme dique de 32 kms. de largo cierra la comunicación del mar con el golfo y así ac-

tualmente las partes más profundas del antiguo Zuiderzee forman el *lago de Ijssel*.

Finalmente, han puesto en práctica el llamado **Plan Delta**, que consiste en unir todas las islas de la Zelanda, los brazos del delta formado por los ríos y las costas de la Holanda. Este plan llevará 25 años y permitirá ganar 170.000 hectáreas de tierra.

## 178. LOS RECURSOS MINERALES Y SU APROVECHAMIENTO; ISLAS BRITANICAS

La Europa Atlántica posee vastas y ricas cuencas hulleras al pie de los macizos antiguos, lo que ha permitido que esta región sea una de las más industrializadas de la Tierra.

### 12 Gran Bretaña es el tercer productor mundial de hulla.

La isla comenzó la industrialización en el mundo desde fines del siglo XVIII con el invento de la máquina de vapor; y a partir de la centuria siguiente comenzó y se desarrolló la extracción de la hulla convirtiendo las regiones rurales en centros de extracción y fabriles; así los verdes valles de praderas se transformaron en "tierras negras".

Produce hierro pero no lo necesario y tiene que importar de España, Suecia y Francia; en cuanto al petróleo es insuficiente pero las compañías británicas (Shell y British Petroleum) explotan los ricos yacimientos del Asia Occidental, según vimos (Unidad 7) y participan en los de Venezuela, lo cual permite abastecer al país para sus fábricas.

Aunque tampoco puede aprovechar en cantidades suficientes las aguas para producir energía hidroeléctrica, un recurso nuevo, la *energía atómica y nuclear* se ha desarrollado intensamente al extremo de que las centrales atómicas, diseminadas por

todo el territorio, producirán hacia 1967 un cuarto de toda la electricidad del reino.

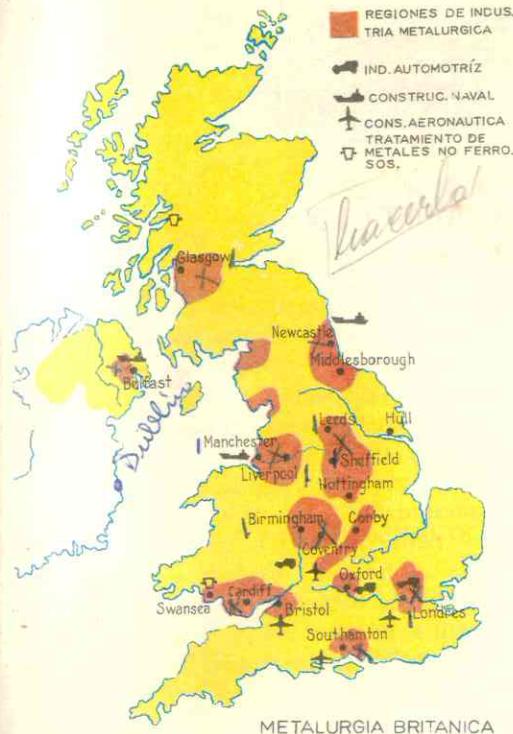
### 13. Gran Bretaña es una de las primeras potencias industriales del globo.

Las principales industrias son:

Las siderúrgicas: acerías, altos hornos de fundición, etc., situadas junto a las cuencas hulleras. El Reino Unido es el segundo productor de acero en Europa y el 4º en el mundo.

Las metalúrgicas: fabricación de buques, automóviles, aviones, máquinas, ferrocarriles, rieles y aparatos eléctricos, están más dispersas. Gran Bretaña es el tercer fabricante mundial de automóviles; son universalmente conocidas: "Austin", "Jaguar", "Ford inglés". La compañía de *Havilland* construyó los primeros aviones a reacción.

Las industrias químicas se localizan junto a las cuencas hulleras y en los puertos; están controladas por unas pocas empresas entre ellas la "Imperial Chemical Industries", que es la segunda firma química del mundo. La refinación del petróleo importado de Oriente Medio y de Venezuela, da a la Gran Bretaña el primer lugar en Europa por la calidad del tratamiento. Estas refineras se localizan principalmente en el estuario del Támesis en la Cuenca de Londres.



METALURGIA BRITANICA

Las tradicionales industrias textiles inglesas continúan teniendo importancia en la economía del reino; en ellas trabajan 1 millón de obreros. La industria de la lana se localiza en el Yorkshire, en tanto que la del algodón en el Lancashire y la del lino en la Irlanda del Norte (Ulster).

Las zonas industriales, según podemos apreciar en el mapa, se han establecido en las "tierras negras" junto a los macizos antiguos ricos en hulla. Son ellas:

1 Los "Lowlands" (Tierras Bajas) de Escocia con sus construcciones navales, las más importantes del país, junto al río Clyde y en la ciudad portuaria de Glasgow. En el extremo, junto a la costa del mar del Norte, se han instalado importantes refineras de petróleo.

2 El Northumberland, junto a la costa del mar del Norte, al sur de los montes Cheviot y al este de la cadena Pennina, se destaca también por sus construcciones navales, sus industrias químicas y mecánicas; el puerto de *New Castle* es el centro principal.

3 Cumberland, en el macizo de su nombre, zona de construcciones navales y altos hornos, donde se han instalado centrales atómicas como la de *Carder Hall*.

4 Lancashire, al oeste de la cadena Pennina, es el dominio de la industria algodonera con su centro en la antigua ciudad textilera de *Manchester*, y también de las fábricas de productos químicos que se han levantado en el puerto de Liverpool.

5 Yorkshire, al este de la Pennina, es la zona de la industria lanar y de la metalúrgica; el centro textilero es *Leeds* o *Sheffield* es la "capital del acero" por la calidad de su producción siderúrgica.

6 Los Midlands, entre la cadena Pennina y la Cuenca de Londres, cuyo centro principal, *Birmingham*, fue en el siglo XIX la gran ciudad de la fundición y del acero; aunque ha decaído en su producción de hulla, continúa siendo zona de industrias metalúrgicas de transformación (bicicletas, automóviles).

7 El sur del País de Gales, al pie del macizo de Gales, posee aceros de los más modernos de Europa; la primera fábrica de acero, *Morgam*, se halla en esta zona, que también se especializa en la metalurgia de minerales no ferrosos (cobre, aluminio, estaño).

8 Otra zona industrial es la *Cuenca de Londres*; aunque alejada de los yacimientos hulleros, cuenta con una mano de obra especializada y numerosa capaz de fabricar objetos de precisión y alta calidad: automóviles, aviones, aparatos eléctricos y mecánicos, confecciones, vestidos, joyas, productos químicos, etc. Importantes refineras de petróleo se han instalado en la cuenca, especialmente a lo largo del estuario del río Támesis.

### 14. Irlanda es una excepción en la Europa Atlántica.

Es muy pobre en minerales; los pantanos y ciénagas que ocupan una gran parte de la isla han formado turberas o depósitos de materia vegetal que, a través de los siglos se han convertido en hulla; pero esta hulla es de calidad muy inferior y sostiene unas pocas industrias alimenticias y textiles situadas en *Dublin*, la capital del estado de *Eire* y en otros puertos; unas centrales hidroeléctricas se han levantado junto a los ríos y algunas industrias recién-

tes: mecánicas, químicas y de productos de la ganadería han comenzado a desarrollarse.

El noreste de la isla, llamado **Ulster**, pertenece al Reino Unido de Gran Bretaña y

es al contrario del Eire una región industrializada; los tejidos de lino y las construcciones navales son las actividades más importantes, así como la fabricación de caucho sintético.

## 79. FRANCIA Y BENELUX

### 15. Francia es el mayor productor europeo de hierro y el tercero en el mundo.

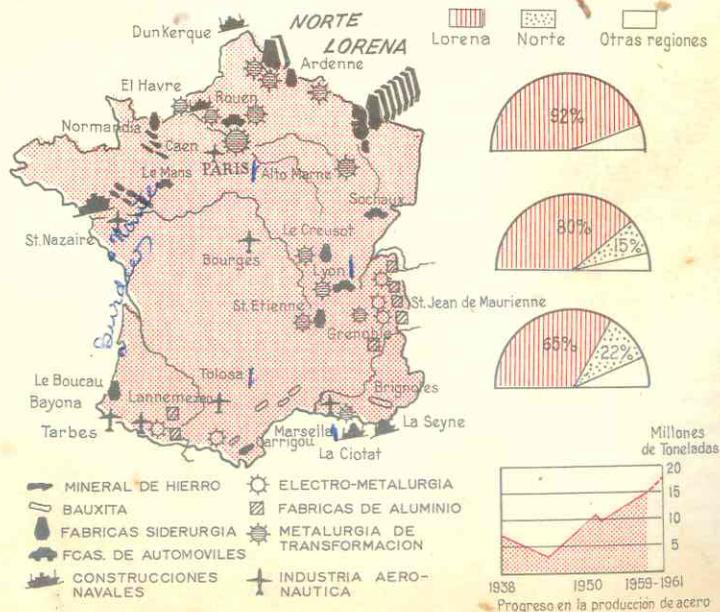
Sus yacimientos más productivos están en la *Lorena*, al oeste del macizo de los Vosgos que produce el 93% de todas las minas del país, en el macizo de Normandía y en el macizo Armoricano. Otro mineral que abunda es la bauxita. Cuenta también con minas de cobre, plomo, tungsteno, zinc, aunque de mediocre importancia y cuya producción no alcanza para sus industrias. La *sal gema* del Jura y la *Lorena* y la *potasa* de la Alsacia de la cual es el

2º productor europeo, constituyen las bases de sus industrias químicas.

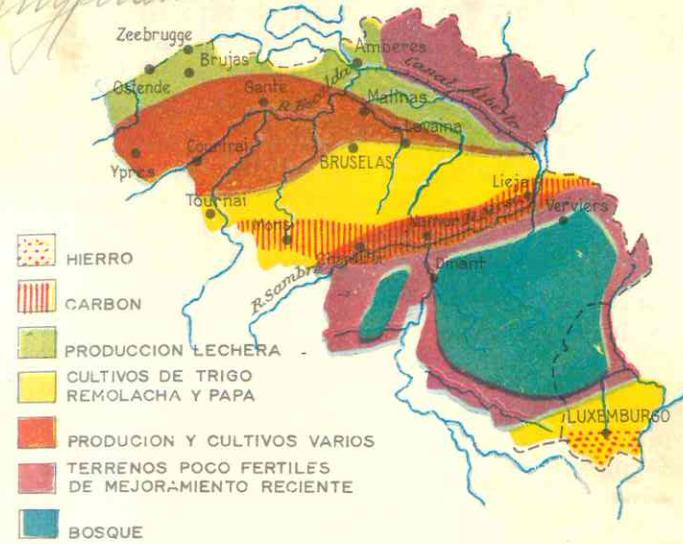
Francia es el 4º país del continente en producción de hulla; sus yacimientos se localizan en el Norte, Paso de Calais, la Lorena y varios diseminados en el Macizo Central, pero no alcanzan a cubrir las necesidades de su gran industria pesada y tiene que importar. Sin embargo, cuenta con otras fuentes de energía: petróleo, gas natural, fuerza hidroeléctrica y energía atómica.

El *petróleo de la Alsacia es insuficiente*, pero después de 1940 se han descubierto ricos yacimientos al pie de los *Pirineos* y en las *Landes* (llanura costera entre los

### INDUSTRIAS METALURGICAS DE FRANCIA



## Tennysflans.



MAPA ECONOMICO - BELGICA Y LUXEMBURGO

Pirineos y la desembocadura del Garona). El gas natural en el suroeste, que se distribuye por medio de líneas de pipas en todo el Mediodía de Francia.

La electricidad proviene de dos fuentes casi equivalentes: las *centrales térmicas*, situadas junto a los pozos de carbón o donde éste se importa, y las *centrales hidroeléctricas* en las montañas (Alpes, Pirineos, y Macizo Central) junto a los ríos (Rhín, Garona y Durance).

Por su producción de electricidad Francia ocupa el 7º lugar mundial.

La *energía atómica* es un nuevo y gran recurso del país; debido a la abundancia de uranio en los macizos antiguos, *Francia es la cuarta potencia atómica*. Las centrales más importantes son las de *Marcoule* al borde del río Ródano y *Chinón* junto al Loira. Aunque los progresos son lentos, constituyen un gran recurso para el futuro.

Las principales industrias francesas son las siguientes:

1) La *metalurgia*: sobre los yacimientos de hulla y hierro se levantan los centros si-

derúrgicos (en Lorena, Normandía y el Norte).

2) Las *fábricas* de: máquinas, locomotoras, barcos, automóviles, aparatos agrícolas, armas, etc., se hallan dispersas en todo el territorio.

3) Las *industrias del aluminio* están en las regiones más productoras de electricidad.

4) Las *industrias químicas* son de fecha reciente y sus productos son variados: ácidos, fosfatos, carbonatos de soda, derivados de la destilación de la hulla y del petróleo, etc. Se hallan diseminadas por todo el país.

5) Las *industrias textiles* son las más antiguas y tradicionales del país; están igualmente dispersas en todo el territorio y casi toda la materia prima es importada. La mano de obra es abundante y valiosa; a ella se debe la fama de las ropas francesas.

6) Las zonas de la *industria algodonera* son al Este, el Norte, Normandía y la región de Lyon, junto al Ródano. La zona de *lana* es el norte. La *seda* ha cedido su importan-

cia a la fabricación del rayón y telas sintéticas.

3 Otras industrias: <sup>de lujo</sup> llamadas de lujo: cristalería, papel, perfumes, productos alimenticios se extienden por toda Francia y tienen gran demanda en todo el mundo.

### 16. Bélgica cuenta con recursos minerales abundantes e industrias típicas.

La principal cuenca hullera de Bélgica es la de Sambre-Mosa, entre el macizo de las Ardenas y las llanuras fértiles. Los centros fabriles son *Mons, Lieja y Charleroi*. Otra región productora de hulla, más reciente y de gran porvenir es el *Campine*.

Esta abundancia de carbón le ha permitido desarrollar variadas industrias:

La *metalurgia*: Bélgica es el 7º productor de acero; en industrias de transformación son célebres los aparatos de precisión, las armas de Lieja; la metalurgia de minerales ferrosos; el cobre del Congo es refinado en Amberes, que también es un importantísimo centro de construcciones navales y de refinería de petróleo.

Las industrias tradicionales y famosas de los tejidos se localizan en las ciudades de la llanura de *Flandes*; allí cada ciudad es desde la Edad Media una gran fábrica; los paños de *Gante, Brujas*, los tejidos de algodón de *Courtrai*. La materia prima es importada. <sup>ante</sup>

Las *industrias químicas* de derivados de la hulla ocupan también lugar importante en la economía belga.

### 17. Luxemburgo una potencia siderúrgica en un estado minúsculo.

El pequeño país de Luxemburgo (2.500 kms<sup>2</sup>), al sureste de Bélgica, es riquísimo en hierro; (7º productor mundial) abastece a sus vecinos y aliados y como carece de cuencas hulleras de significación, importa el carbón belga. Su riqueza mineral le ha permitido desenvolver una poderosa industria pesada y así es hoy uno de los primeros productores de acero en el mundo.

### 18. Neederland o Países Bajos: una nación industrializada por el esfuerzo de sus pobladores.

Cuenta con algunos pocos depósitos de hulla en el *Limburgo* (al sureste), unos yacimientos de petróleo en el este y cerca de la ciudad de *La Haya*, y gas natural en el norte; estos últimos recursos son recientes.

La *metalurgia*: los altos hornos se localizan en el puerto de *Ijmuiden*; *Rotterdam* y *Amsterdam* son centros fabriles de aviones, automóviles, planchas de acero para los numerosos puentes del país, bicicletas, motores, etc.

Las *industrias especializadas* son típicas de *Holanda*; son las que han dado renombre al país y gozan de gran demanda en el exterior; la fabricación de aparatos eléctricos, como los de la conocida marca *Philips*, las industrias alimenticias (chocolates, dulces), la talla de diamantes en *Amsterdam*, y las tradicionales confecciones de lana, algodón, lino y rayón, cuyos centros son *Utrecht, Gante, Brujas, Courtrai, Breda*, célebres por sus paños desde la Edad Media.

## 80. RECURSOS VEGETALES

La humedad del clima y la fertilidad de las cuencas sedimentarias hacen de la Europa Atlántica una región rica en productos agrícolas; allí los cultivos son intensivos y están dirigidos científicamente, de modo que la agricultura en esta región adquiere las características de una industria.

### 19 Gran Bretaña: una agricultura modelo sin campesinos y con escasas tierras.

La mayor parte de la isla está cubierta de montañas y de landas; la humedad del clima permite el gran crecimiento de la hierba para alimentar el ganado pero no favorece la agricultura.

Las principales zonas agrícolas son: la fértil Cuenca de Londres, que produce trigo, remolacha, papa y cebada, y las tierras bajas de Escocia, al norte, donde se cultivan la avena y la papa. Sin embargo, dada la importancia de la ganadería, los principales cultivos en todo el país son los forrajes.

La decadencia agrícola: a pesar de que en el siglo XVIII Gran Bretaña, era uno de los primeros países agrícolas, actualmente tiene una producción tan baja que no alcanza a alimentar la población y así es preciso importar trigo y otros cereales, y también algodón y lino para su poderosa industria textil, ya que la producción de ambas es igualmente escasa.

Dos causas explican esta decadencia agrícola: la supresión de derechos de aduana para el trigo y otros productos alimenticios en el siglo XIX, lo que arruinó la producción nacional, y el abandono de los campos, porque los campesinos y obreros agrícolas acudieron a las ciudades atraídos por los salarios pagados en las industrias.

Actualmente, solo el 5% de la población vive de la agricultura.

Los grandes propietarios no explotan las tierras y los granjeros son técnicos especializados.

Los cultivos son, pues, practicados en forma científica y con modernos tractores lo que permite obtener rendimientos altísimos. La agricultura británica es la más mecanizada del globo; un verdadero y envidiable modelo.

### 20. La isla de Irlanda es una subregión rural pero debido a las lluvias frecuentes el Eire es poco cultivable; solamente el 18% de las tierras se trabajan y en ellas se cultivan principalmente la papa y la avena. Las condiciones de vida de los campesinos son muy modestas.

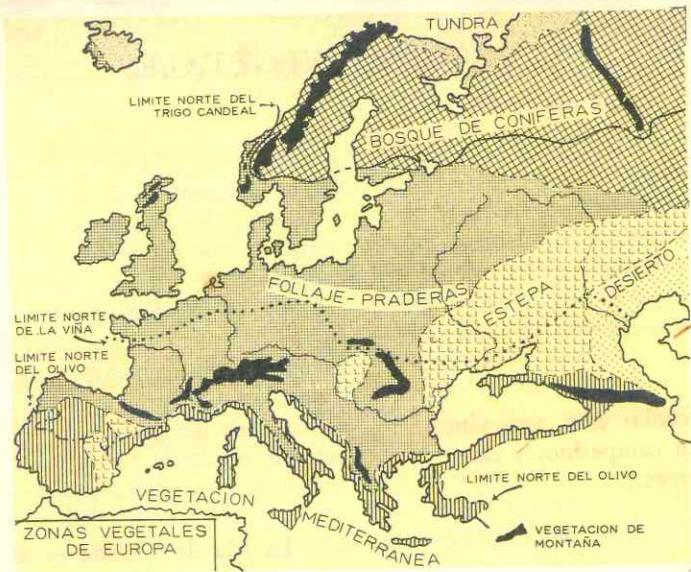
En el *Ulster*, en el noreste, menos húmedo, se cultivan cereales, papa y lino.

### 21. Francia es también una potencia agrícola.

Esto se explica por la extensión de sus tierras, la riqueza de los suelos de las vastas cuencas sedimentarias y por la variedad de sus climas. A diferencia de otros países de la Europa Atlántica, Francia no tiene necesidad de importar alimentos básicos para la población.

La nación ocupa los primeros puestos mundiales por la producción de vino (1º), azúcar de remolacha (3º), papa (4º), trigo (4º ó 5º), cebada; también produce arroz (2º en Europa), centeno, avena, maíz.

La agricultura francesa se caracteriza porque: a diferencia de la Gran Bretaña, la practican millones de campesinos que son propietarios de sus pequeñas fincas; los cultivos están asociados a la cría de



ganado; la explotación en los campos abiertos o "campagnes" se lleva a cabo en forma comunitaria: en el Norte y noreste predominan las cooperativas; los rendimientos no son tan altos como los de la agricultura inglesa, si bien mejoran con la mecanización creciente; y la exportación de cultivos no es tan favorable para la economía del país como debiera ser a causa del bajo costo de muchos productos de venta.

Un gran recurso vegetal de Francia son también los bosques que cubren una 5ª parte del país y que ofrecen gran variedad de árboles: coníferas (pinos, abetos) en las montañas; encinas y hayas en la cuenca de París; castaños en el sur. La explotación maderera da trabajo a medio millón de obreros.

## 22. El Benelux.

En Bélgica se practica una agricultura intensiva asociada también a la cría de ganado; gracias a la gran extensión de sus superficies cultivables, la producción agrícola es muy considerable y se esfuerza por alimentar a su numerosa población.

Los cultivos industriales ocupan el primer lugar: azúcar de remolacha, colza, cáñamo, lino, tabaco, lúpulo.

El cáñamo y el lino dan vida a su tradicional industria textil, pero carece de algodón que tiene que importar.

Al igual que en Francia, Bélgica cuenta con muchos pequeños propietarios de tierra.

En Holanda la producción agrícola es menos numerosa pero más seleccionada y de alta calidad; los cultivos se practican científicamente.

Los principales son los cereales, la papa y la remolacha, pero lo original de la producción agrícola es la horticultura intensiva: en las tierras bajas y en los polders abundan los bellísimos jardines de legumbres, frutas y flores; son célebres y tienen gran demanda en el mundo los tulipanes y jacintos de Holanda y su cultivo da trabajo a 40.000 obreros. Estos productos especializados constituyen una de las principales exportaciones del país.

Luxemburgo dedica sus zonas no industrializadas al cultivo del trigo, que abastece el consumo nacional y alcanza para exportar.

## 81. RECURSOS ANIMALES

La gran extensión de praderas y la humedad del clima hacen de la Europa Atlántica una gran región ganadera. Allí la cría es intensiva, científica también y está muy vinculada al cultivo de la tierra.

### 23. En Gran Bretaña es la actividad rural predominante

El 40% de los suelos utilizables están dedicados a praderas para los animales e inclusive una gran parte de los cultivos es el de las plantas de forrajes.

En las llanuras se crían vacas lecheras, animales productores de carne (bueyes, terneros y carneros) y puercos. En las montañas abundan los carneros. El Reino Unido cuenta con 28 millones de ovinos y 12 millones de bovinos. Los ingleses seleccionan cuidadosamente sus razas para conseguir mayor producción de carne, leche o lana y mejorar la calidad de estos productos; son famosas en el mundo las vacas **Hereford**, los ovinos **Lincoln**, los puercos del **Yorkshire**, y los caballos son excelentes para las carreras. Estas razas criadas y seleccionadas científicamente se exportan a todo el mundo para mejorar el ganado extranjero. Sin embargo para su poderosa industria lanar, Gran Bretaña necesita importar la materia prima de Sud Africa, Australia y otros países del hemisferio austral.

En pesca, el Reino Unido ocupa el 3er. lugar mundial, después del Japón y de la Unión Soviética.

### 24. Irlanda vive de sus recursos animales.

A causa de la gran humedad de su clima, es el país más herbáceo del mundo, lo que justifica el poético nombre de "la verde Erin". Así es posible que existan más cabezas de ganado que habitantes; en las llanuras centrales se crían vacas lecheras, bueyes, excelentes razas de caballos, asnos y puercos; en las zonas montañosas abundan los terneros. En el Ulster que, según dijimos forma parte del Reino Unido de Gran Bretaña, predominan también los terneros.

La economía de la República de Irlanda descansa en las exportaciones de leche, huevos, manteca, cueros y carnes.

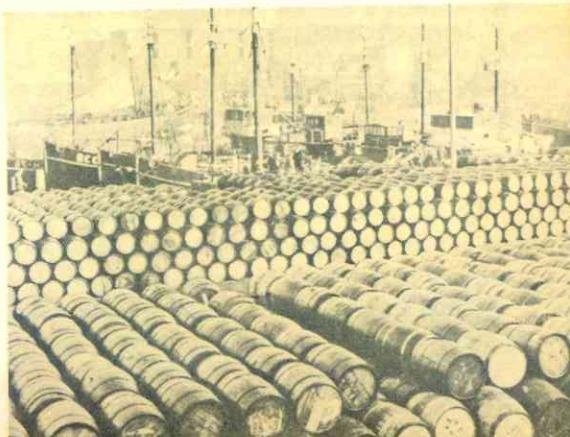
### 25. Francia es el primer país europeo por su ganado bovino.

Si bien los rebaños han disminuído en el presente siglo, especialmente los ovinos y los caballos. En cambio los bovinos sí han aumentado y Francia es el primer país de Europa por el número de vacas y bueyes.

Los productos animales constituyen un importante renglón de la economía francesa: es el primer productor de carnes de Europa y la exporta a sus vecinos, pero a la vez tiene que importar carnes de Dinamarca y Países Bajos Unidos porque carece de una industria de conservas. La leche y los huevos son productos de venta importantes en las pequeñas explotaciones, y los famosos y variados quesos (más de 450 clases), como el **Roquefort**, son muy apreciados en todo el mundo por su calidad.

La pesca no tiene la importancia de la agricultura o de la cría ganadera, aunque Francia es uno de los principales países pesqueros de Europa. Cincuenta o sesenta

Barriles de arenques, en un puerto holandés. Cada año, en la temporada de pesca, Holanda recolecta millones de kilos de este pez.



mil pescadores en las costas del mar del Norte, de la Mancha y el Atlántico obtienen abundantes arenques, atunes, sardinas y caballa o maquerean (costas de Bretaña).

Los puertos principales son *Boulogne* y *Dieppe* en el mar de la Mancha.

## 26. Bélgica.

En Bélgica se crían vacas lecheras y puercos en las llanuras bajas y herbáceas de Flandes; ya que las tierras dedicadas al cultivo de forrajes son muy extensas. Cuenta también el país con caballos de excelente calidad y ovinos, que disminuyen por día, como en toda Europa.

## 27. Países Bajos cuenta con la mayor densidad de ganado y de más alto rendimiento.

Países Bajos por la gran extensión de sus praderas es el país del mundo que

cuenta con más cabezas de ganado por kilómetro cuadrado. Sus vacas dan el mayor rendimiento conocido (4.000 litros cada vaca por año), debido a la cuidadosa selección de razas que se lleva a cabo y su leche es de la más alta calidad. También se crían puercos y ovinos. En el este se desarrolla una importantísima y elevada cría de aves de corral.

Los productos del ganado son más importantes que los agrícolas; el país es el primer exportador de manteca del mundo, el segundo en quesos y el primero en leche condensada; también exporta huevos, animales de raza y aves de corral.

La pesca, actividad muy antigua entre los holandeses, es un recurso fundamental. Arenques y ostras son los principales productos. El puerto de *Ijmuiden* es el centro de las industrias de conservas de pescado.

En *Luxemburgo* la principal actividad de los campos es la cría de bovinos y puercos.

## 82. TURISMO Y COMERCIO

### 28. El Turismo.

La Europa Atlántica es también una región visitada por millones de turistas, particularmente Francia, Holanda y Gran Bretaña, atraídos por la belleza de los campos, las playas mediterráneas de Francia, los museos y centros culturales, los diques y polders de Holanda.

### 29. La Europa Atlántica es una de las regiones más comerciales del mundo.

La intensidad de su tráfico se debe a:

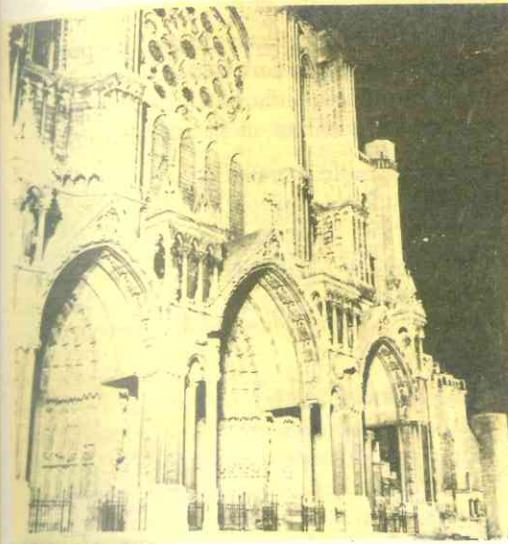
- 1 su estratégica situación junto al océano y en el centro de los continentes;
- 2 sus costas recortadas con excelentes puertos;

3 sus regiones llanas que facilitan las comunicaciones y el transporte de productos a los puertos;

4 su magnífica red de ríos, carreteras, aviones y ferrocarriles.

A estas circunstancias se agrega que, a pesar de que la agricultura se practica sabia y minuciosamente, casi todas las naciones producen menos alimentos de los que consumen, por lo que se ven en la necesidad de importarlos. Asimismo, su gran producción industrial exige comprar materias primas (petróleo, lanas, algodón, etc.) y vender luego los productos elaborados.

En *Gran Bretaña* se lleva a cabo la décima parte del comercio mundial. Sus



Catedral de Chartres.

escasas tierras de cultivo y su población numerosa la obligan a vivir del comercio para nutrir a sus habitantes y vender los productos de su superproducción. Londres es el tercer puerto del globo y la flota mercante la segunda de la tierra. Sus líneas aéreas son poderosas. Los grandes mercados ingleses lo constituyen sus antiguas colonias y sus posesiones actuales

## 83. POBLACION

### 30. Pueblos, lenguas y religiones.

A excepción de Irlanda y el Norte de Gran Bretaña, toda la Europa Atlántica perteneció al Imperio Romano. Al sobrevenir invasiones germánicas del siglo V la población primitiva se mezcló con los invasores y así se formaron las naciones actuales durante la Edad Media.

Los pobladores son, por consiguiente, descendientes de los latinos y particularmente de los germanos: franceses, británicos, holandeses o neerlandeses, luxemburgueses y belgas.

Los irlandeses no son latinos ni germanos; descienden de la primitiva población celta.

Las lenguas que hablan son *grecolatinas*, como el francés, *germánicas* como el in-

diseminadas por todos los hemisferios, todas ellas forman el *Commonwealth* o *Comunidad Británica* de pueblos que mantienen sólidos lazos comerciales con el Reino Unido.

Francia y Países Bajos poseen marinas mercantes también de las primeras del mundo y los aviones de la **KLM** holandesa y la **Air France** recorren todos los continentes. El poderío marítimo holandés data del siglo XVII y gracias a él pudo tan pequeña nación explotar las ricas colonias del sureste de Asia (*Insulindia*). El puerto de *Rotterdam* es el primero de Europa por el volumen de su tráfico ya que no es solamente centro de importaciones y exportaciones nacionales sino también puerto de redistribución de mercancías hacia la Europa Central. Los puertos franceses de *Dunkerque*, el *Havre*, y *Burdeos* son también notables por su actividad.

*Bélgica* aunque no cuenta con una marina poderosa, tiene intenso tráfico por los ríos, como *Países Bajos* y *Luxemburgo*. *Amberes* es uno de los primeros puertos del continente.

La *República de Irlanda* (*Eire*) es una isla sin actividad marítima a causa de la hostilidad de sus costas.

glés y el holandés; en Irlanda se habla el irlandés o gálico que no es germánica ni latina, pero pertenece a las lenguas indoeuropeas. Bélgica, a pesar de su reducida extensión, no tiene unidad lingüística: los habitantes del sur y el este, los valones hablan el francés; en cambio al norte y oeste viven los flamencos, de origen germánico hablan el flamenco. En Luxemburgo se habla francés y alemán.

La Europa Atlántica es *cristiana*.

El **catolicismo** se profesa entre la mayoría de los franceses y en Bélgica y la República de Irlanda (*Eire*), que durante siglos

estuvo sometida a la Gran Bretaña protestante.

El **protestantismo** es la religión predominante en Gran Bretaña, donde el credo oficial es el *anglicanismo* y el rey la cabeza de la iglesia.

Durante la reforma en el siglo XVI, el soberano británico rompió con el Papa y se proclamó jefe de la iglesia británica; Isabel I continuó la reforma y echó las bases de la religión del Estado: el Anglicanismo, mezcla de calvinismo, catolicismo y luteranismo. En el norte de Gran Bretaña (Escocia) predominan los *presbiterianos*, secta procedente del calvinismo, y en el oeste los *puritanos*, también derivada del calvinismo.

### 31. Una región densamente poblada y de las más urbanizadas del globo.

La Europa Atlántica es, después del Asia de los Monzones, *el hormiguero humano más grande del mundo*; pero a diferencia de los pueblos del Asia y Africa, sus habitantes están bien alimentados y bien vestidos; solamente la vivienda deja a veces qué desear y no es tan comfortable como la norteamericana.

La población se *concentra* en las ciudades; solamente Francia cuenta con numerosa población campesina; en los demás países la mayoría de los habitantes viven en las urbes industriales, en las llanuras y junto a los ríos y costas.

En **Gran Bretaña** es donde más se advierte esa superpoblación urbana; es el país más urbanizado de Europa pues de sus 53 millones de habitantes, el 80% reside en ciudades; de éstas más de 70 sobrepasan los 100.000 habitantes y varias tienen más de 1 millón. **Londres**, la capital es de las primeras ciudades del mundo.

Al mismo tiempo, Gran Bretaña es uno de los países de *más fuerte emigración*; la extensión de sus colonias hasta la Segunda Guerra Mundial, la demanda de sus técnicos y la inversión de capitales en todas

partes del mundo, determinan que en todo el globo vivan millares de británicos. Todavía en la actualidad de 100.000 a 200.000 ingleses abandonan su patria cada año.

Los **Países de Benelux** tienen la densidad más elevada de Europa. En *Países Bajos* se cuentan 350 habitantes por Km<sup>2</sup>, 300 en *Luxemburgo* y 250 en *Bélgica*. La población se concentra en las grandes urbes industriales: *Amsterdam, Rotterdam, Mons, Lieja, Bruselas*.

En **Francia**, a diferencia de las regiones citadas, la población no es tan elevada debido a que durante varios años (1935-1941) la mortalidad era superior a la natalidad. Los habitantes se concentran en la *Cuenca de París, la Alsacia, la zona de Lyon* y en las *costas*, donde las industrias y el comercio permiten una densidad de 100 habitantes por Km<sup>2</sup>. Francia es uno de los países de la Europa Atlántica que posee *más población rural* (44%).

En **Irlanda** (Eire) por el contrario, su población se ha reducido a la mitad en un siglo. Las persecuciones religiosas y el tratamiento que los ingleses propietarios de sus tierras daban a los irlandeses, determinó desde entonces una fuerte emigración hacia Canadá y Estados Unidos. A estas causas se agregó una pobreza extrema en el siglo pasado, la cual diezmó la población y determinó que cientos de miles de habitantes marcharan del país.

### 32. El aporte de la Europa Atlántica a la Civilización.

Desde fines de la Edad Media los países de la región Atlántica crearon una civilización urbana basada en sus actividades marítimas, en sus industrias y en su agricultura minuciosa; ingleses, holandeses, flamencos y franceses eran comerciantes y navegantes que intercambiaban con el resto del continente sus paños, artículos de lujo y productos agrícolas. En el siglo XVII Inglaterra y Francia colonizaron Norteamérica fundando los británicos las 13 colonias que darían origen a los Estados Unidos, y siglos después

junto con Bélgica y Países Bajos, crearon vastos y poderosos imperios coloniales.

En Gran Bretaña nació la industria moderna con la invención de la máquina de vapor que transformó la economía mundial. Allí y en Francia muchos hombres de ciencias dieron a conocer sus inventos y los aplicaron a la producción. Los sabios, los técnicos y los capitales británicos, franceses y holandeses permitieron que el ferrocarril, los buques de vapor y las máquinas fueran conocidas en el resto del mundo; abrieron canales como el de Suez, facilitaron las comunicaciones

marítimas y aéreas y, en fin, ofrecieron al mundo la oportunidad de una vida más comfortable.

Actualmente, aunque los Estados Unidos sobrepasan a estos países europeos, reconocen su deuda con ellos y también América Latina valoriza y agradece a la Europa Atlántica lo que ha recibido de sus científicos y hombres de negocios. Pensadores, artistas, hombres de letras, sociólogos, juristas, estudiantes y profesores siguen acudiendo a los centros de cultura de *Londres, Edimburgo, París, Lovaina, y París es estimada por todos como la capital intelectual del globo.*

## 84. DIVISION POLITICA

### EUROPA ATLANTICA

MONACO	FRANCIA	IRLANDA
1,5		
Superficie Km <sup>2</sup> .	Superficie Kms <sup>2</sup> - Habitantes	Superficie Kms <sup>2</sup> - Habitantes
Población 2.586	551.370 47.853.000	70.282 2.841.000
Capital	Capital	Capital
Montecarlo	París: 8.569.000 hab.	Dublín: 661.000 hab.
BELGICA	REINO UNIDO	PAISES BAJOS
Superficie Kms <sup>2</sup> - Habitantes	Superficie Kms <sup>2</sup> - Habitantes	Superficie Kms <sup>2</sup> - Habitantes
30.507 9.290.000	244.000 53.812.000	32.449 11.967.000
Capital	Capital	Capital
Bruselas: 1.399.000 hab.	Londres: 9.835.000 hab.	Amsterdam: 900.000 hab.
LUXEMBURGO		
Superficie Kms <sup>2</sup> - Habitantes		
2.586 325.000		
Capital		
Luxemburgo: 150.000 hab.		

Los estados de la Europa Atlántica tienen una gran tradición democrática; son ellos: El Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, Francia, Bélgica, Países Bajos, Luxemburgo y el estado minúsculo de Mónaco.

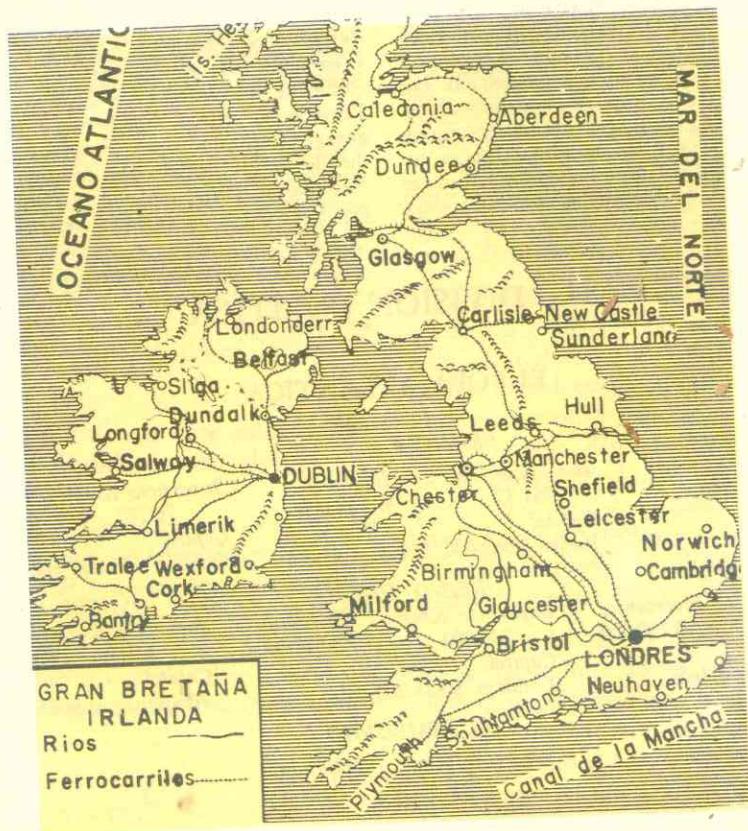
### 33. El Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte.

Una monarquía milenaria que comprendió la isla de *Gran Bretaña*, las *pequeñas islas Orcadas, Hébridas y Shetland*, y la región noroeste de Irlanda que se denominaba *Ulster*.

*Inglaterra* es una región del este de la Gran Bretaña cuyo reino unificó toda la isla y conquistó Irlanda en la Edad Moderna. De ahí que se suele denominar impropriamente Inglaterra a todo el Reino Unido.

Gran Bretaña fue la primera nación que adoptó el régimen constitucional y parlamentario y poseyó hasta la Segunda Guerra Mundial, el más vasto imperio colonial de todos los tiempos.

Su constitución es de las más antiguas del mundo (**Carta Magna en 1215**) y junto con otras leyes estatales como la **De-**



claración de Derechos de 1689 y las prácticas de Derecho no escrito, establecen que el poder legislativo reside en el *Parlamento*, que data del siglo XIII, compuesto de una *Cámara de Comunes* elegidos por 5 años, que es el verdadero órgano legislador del reino, y una *Cámara de Lores*, con facultades muy limitadas y compuesta de nobles que heredan esa posición o son designados por el monarca. El poder ejecutivo reside en la reina y el consejo de ministros, que se integra por miembros del partido que obtenga la mayoría en el Parlamento.

La mayoría de la población es *protestante*, siendo el *anglicanismo* la religión

oficial de Inglaterra, con la reina como cabeza de la iglesia, y la *presbiteriana* el credo oficial de Escocia. El reino vive de su intenso comercio y de sus afamados productos industriales, según vimos anteriormente; y es la *tercera potencia atómica del mundo*.

Las principales ciudades son:

**Londres** (9.835.000 hab.), **Birmingham** (1.282.000 hab.), **Glasgow** centro naval (1.063.000), **Liverpool** puerto y centro naval (790.000), **Manchester** (703.000) centro textil, **Leeds** centro textil (605.000), **Sheffield** (513.000) "la capital del acero", **Edimburgo** (493.000) centro intelectual; **Belfast** (450.000) en Irlanda del Norte.

### 34. El Commonwealth o Comunidad Británica de Naciones.

Es la unión política y económica de todas las colonias, dominios y antiguas posesiones británicas que antes formaban el poderoso Imperio Británico. Con gran sentido político el Reino Unido ha ido dando la independencia a las colonias que la reclaman, pero conserva con ellas fuertes lazos culturales y comerciales. Gran Bretaña financia el desarrollo económico de esos estados de la Comunidad, sus bancos se multiplican en esos países, les vende sus productos industriales y, a su vez, les compra las materias primas que necesita y los productos alimenticios de los cuales carece. Por otra parte, los estados miembros hablan el inglés y conservan el espíritu y las costumbres británicas. Con todo, el comercio del Reino con sus estados asociados tiende a debilitarse por la competencia de otros países y en los últimos años, Gran Bretaña acusa un déficit en su *balanza comercial*, pues las exportaciones han disminuído sensiblemente.

La unidad del Commonwealth reside en la monarquía británica, que es la cabeza simbólica de toda la comunidad, y en un parlamento del Imperio que se reúne anualmente en Londres.

La Comunidad Británica de Naciones abarca la quinta parte del área mundial y comprende varias clases de territorios:

Los dominios o países independientes que conservan lazos políticos y económicos con la Gran

Bretaña; son ellos Canadá, Australia, Nueva Zelanda, Ceilán.

*Estados miembros*, o sea, antiguas colonias independizadas: Malta en Europa; Unión India, Pakistán, Federación de Malasia, Singapur y Chipre en Asia; Ghana, Kenia, Nigeria, Rodesia, Somalia, Sierra Leona, Tanganika, Uganda y Zambia en Africa; Jamaica, Trinidad y Tobago en América.

*Colonia autónoma* como la de Bahamas en América.

*Colonias y protectorados* que aún dependen del Reino como Honduras Británicas y Guayana e islas del Caribe (Virgenes, Barbados) en América.

Uganda, Kenia, Bechualandia, Somalia en Africa; Aden, y otros protectorados árabes en Asia; las islas Salomón, Fedji, etc., en Oceanía; y varios puntos estratégicos diseminados por el globo como Hong Kong, Gibraltar, las islas Malvinas o Falkland frente a Argentina.

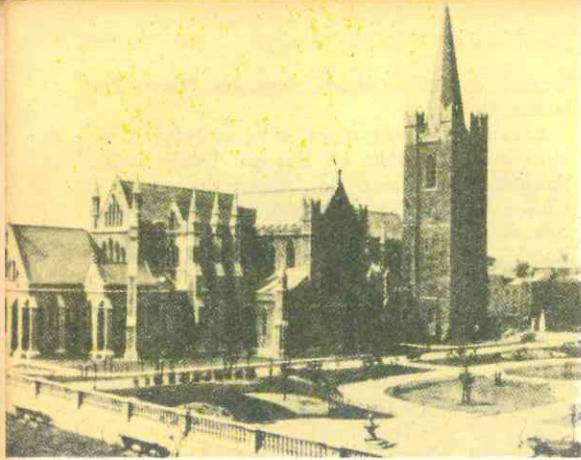
### 35. La República de Irlanda o Eire.

Comprende los 5/6 de la isla de su nombre; nunca formó parte del imperio romano ni fue ocupada por los germanos, de modo que la población descende de los primitivos celtas. En el siglo XVII Gran Bretaña ocupó violentamente la isla imponiéndose el protestantismo a una población



MAPA DEL COMMONWEALTH

ESTADOS INDEPENDIENTES MIEMBROS DEL COMMONWE. TERRITORIOS BAJO TUTELA ALTH. COLONIAS DE LA CORONA Y PROTECTORADOS



Dublin — Catedral de San Patricio

100% católica y despojándola de sus tierras. En 1921, después de muchos años de tentativas de independencia, se creó el *Estado Libre de Irlanda* unido a la Comunidad Británica, hasta que después de la Segunda Guerra Mundial rompió todos sus lazos políticos con Gran Bretaña y se proclamó la *República*.

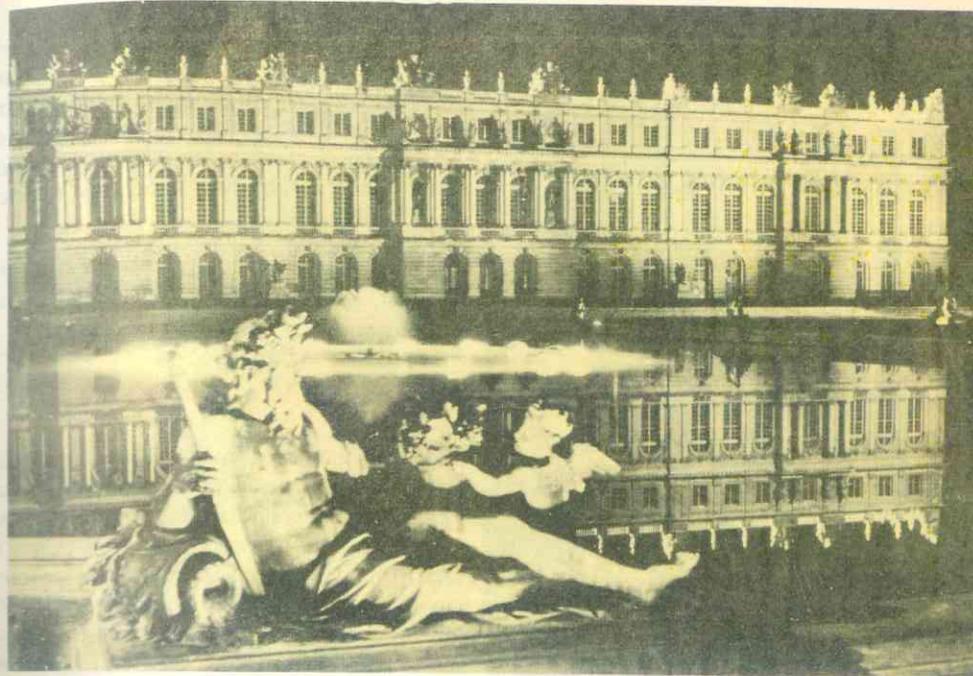
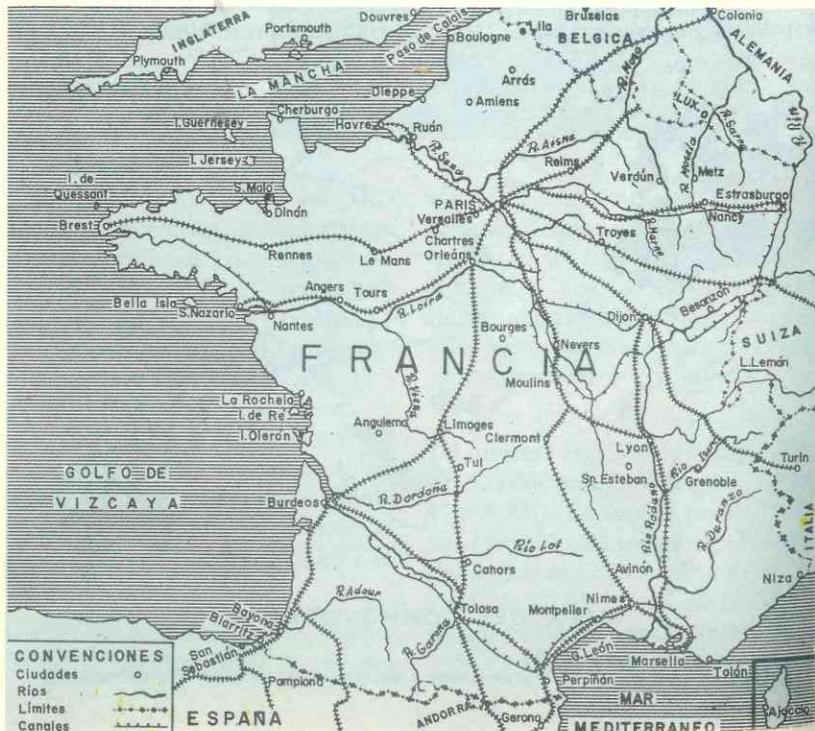
El legislativo reside en un *Parlamento* compuesto por el Senado, cuyos miembros

son elegidos por los gremios, universidades e instituciones del país, y una Cámara de Diputados elegidos por el pueblo. El ejecutivo lo ejerce el presidente y el consejo de ministros. La capital es Dublín con 661.000 habitantes.

### 36. FRANCIA.

*La patria de la libertad y la cultura*, es el segundo país de Europa por su extensión superficial; solamente la Unión Soviética la aventaja.

En la antigüedad esta nación se llamaba las Galias y fue sometida por las legiones romanas de Julio César. Al ocurrir las invasiones germanas en el siglo V, los francos se impusieron a las otras tribus y fundaron la nación francesa. Más tarde, en Francia tuvo lugar la *Revolución* que puso fin al absolutismo de los reyes y a las instituciones del antiguo régimen; la *Declaración de los Derechos del Hombre* y los principios revolucionarios se difundieron por todo el mundo, transformando las monarquías absolutistas en constitucionales y dando origen a las públicas democráticas.



Le Chateau de Versailles. (Document Paris).

Entre las dos guerras mundiales, el país decayó, pero en los últimos años recupera de nuevo su condición de potencia.

Es una república democrática y parlamentaria, pero después de la reforma constitucional de 1958 el presidente goza de grandes poderes, inclusive el de poder disolver la Asamblea Nacional de Diputados.

Las principales actividades económicas son: la producción de hierro, las industrias metalúrgicas y textiles y su rica agricultura, asociada a una cría intensiva del ganado.

Las principales ciudades son: París, la capital (8.569.000 en el área metropolitana) denominada la "Ciudad Luz"; Marsella (783.800) primer puerto francés del Mediterráneo; Tolosa (330.600) Niza, célebre por sus balnearios; Burdeos y El Havre, Estrasburgo, centro industrial de la Alsacia; Tolón, base naval del Mediterráneo.

Francia poseyó un vasto imperio colonial en el siglo XVII (Canadá, posesiones en la India) que perdió a manos de los ingleses conservan-

do tan solo las *Guayanas* y *varias Antillas* en América. Hacia el siglo XIX creó un segundo imperio colonial que abarcaba más de la mitad de África, la Indochina e islas en el Pacífico.

A partir de 1958 otorgó la libertad a sus colonias africanas y se creó la *Comunidad Francesa* formada por Francia y las jóvenes repúblicas africanas: *Mauritania, Senegal, Chad, Centro-africana*, etc.; y las colonias actuales, algunas incorporadas a la República francesa como departamentos.

Esta Comunidad está dirigida por un Consejo de estados miembros, el cual define la política exterior, la defensa mutua, la economía, etc.

### 37. Bélgica el taller de Europa.

Por sus antiguas y afamadas industrias que dan trabajo a la mayor parte de la población es llamada así. Junto con Países Bajos, Luxemburgo y otros territorios formaba parte del gran ducado de Borgoña en el siglo XV; estos territorios pasaron a



Bruselas: la Catedral.

la Casa de Austria y Carlos V los dejó a su hijo Felipe II de España.

Durante la **Reforma** las provincias del norte abrazaron el *calvinismo* y se independizaron de España formando las **Provincias Unidas** (Holanda) en tanto que al sur, Bélgica permanecía fiel a España y al catolicismo. En 1815, después de las guerras napoleónicas, Bélgica fue incorporada a Holanda, mas las diferencias religiosas de ambas naciones determinaron pronto la independencia de Bélgica, que se constituyó en monarquía constitucional en 1830.

Según se indicó es uno de los países más densamente poblados y ricos del mundo; a pesar de su pequeña extensión superficial es una potencia industrial y de agricultura intensiva con altos rendimientos. El gobierno lo ejerce el rey asistido de un con-

sejo de ministros responsables ante el parlamento que es el órgano legislativo. Hasta hace pocos años poseyó una rica colonia, el Congo, en el corazón de Africa, pero aún mantiene con la joven república relaciones económicas.

Bruselas (1.003.000), Amberes (256.600), Lieja y Lovaina son sus principales ciudades.

### 38. Países Bajos o Nederland.

Un país ganado al mar, conocido también como **Holanda** que es el nombre de una región; se independizó de España en el siglo XVI, convirtiéndose en gran potencia marítima y colonial gracias a las posesiones de la Insulindia que arrebataron a los portugueses. Hoy solamente conserva unas posesiones en América: *Guayana, Curazao, Aruba*.

La población, protestante en su mayoría, vive de sus productos, de la ganadería, de la exportación de flores y de sus industrias.

El estado es una monarquía regida por la misma dinastía (Orange) que creó el estado holandés; el soberano ejerce el poder ejecutivo a través de un Consejo de Ministros responsables ante el Parlamento que es el cuerpo legislativo.

Las principales ciudades son **Amsterdam** (900.000), la capital y centro industrial de primer orden, **La Haya** (689.000) sede del gobierno y del tribunal de justicia internacional; **Rotterdam** (810.000) primer puerto de Europa y centro industrial; **Utrecht**, antigua y célebre ciudad textilera (258.000) **Groninga, Ijmuiden**.

### 39. LUXEMBURGO.

Es un estado pequeño que es potencia industrial; perteneció también a la Casa de Austria, más tarde al reino de Holanda y luego estuvo sometido a Prusia, hasta que



en 1867 las potencias reconocieron su independencia.

El estado se denomina **Gran Ducado de Luxemburgo** y es una monarquía en la que gobierna el Gran Duque y el poder legislativo reside en el parlamento.

La producción de hierro le ha permitido desarrollar sus industrias y alcanzar un alto nivel de vida.

Su población es pequeña, 325.000 habitantes, católica en su casi totalidad y la ciudad más importante es la pintoresca **Luxemburgo** (150.000 hab.) sede de la CECA (Comunidad Europea del Carbón y el Acero).

Bélgica, Holanda y Luxemburgo han formado desde 1946 una unión aduanera denominada *Benelux*.

### 40. MONACO.

Es un estado diminuto en la costa sur de Francia; es un principado de 1.5 kms<sup>2</sup>. y 25.000 habitantes, independiente desde el siglo XIII. Se sostiene con el producto del turismo y el porcentaje del célebre casino de Montecarlo.

### ACTIVIDADES

1. Observando el mapa físico de la Europa Mediterránea y de la Europa Atlántica, ¿qué diferencias advierte entre las cumbres más elevadas de una y otra región? ¿Qué contrastes ofrece el relieve en general? ¿Qué semejanzas o diferencias existen entre el Mediterráneo y los mares



Palacio Real de Amsterdam.

interiores del Atlántico que bañan la región estudiada?

2. ¿Por qué escasean las nevadas en invierno? ¿Que vegetación y animales predominan? Compare los ríos de esta región con los de la Europa Mediterránea.

3. ¿Qué diferencia existe entre siderurgia y metalurgia? ¿Qué materias primas son básicas para producir acero? ¿En qué proporción las poseen los países de la Europa Atlántica? ¿Por qué ha disminuido la producción de hulla en Gran Bretaña?

4. ¿Cuáles son las características de la agricultura en esta región? ¿Por qué la Europa Atlántica no produce vino como la región Mediterránea? ¿A qué se debe que Gran Bretaña no produzca trigo suficiente en la actualidad? ¿Qué diferencias existen entre el agricultor británico y el de Francia o Bélgica? ¿Por qué han disminuido las tierras laborables en Francia? ¿Por qué Francia tiene más variedad de productos agrícolas que los demás países atlánticos?

5. ¿Para qué naciones de esta región tiene más importancia la ganadería que

la agricultura? ¿Por qué? ¿Qué diferencia existe entre la cría en la Europa Atlántica y en la Europa Mediterránea?

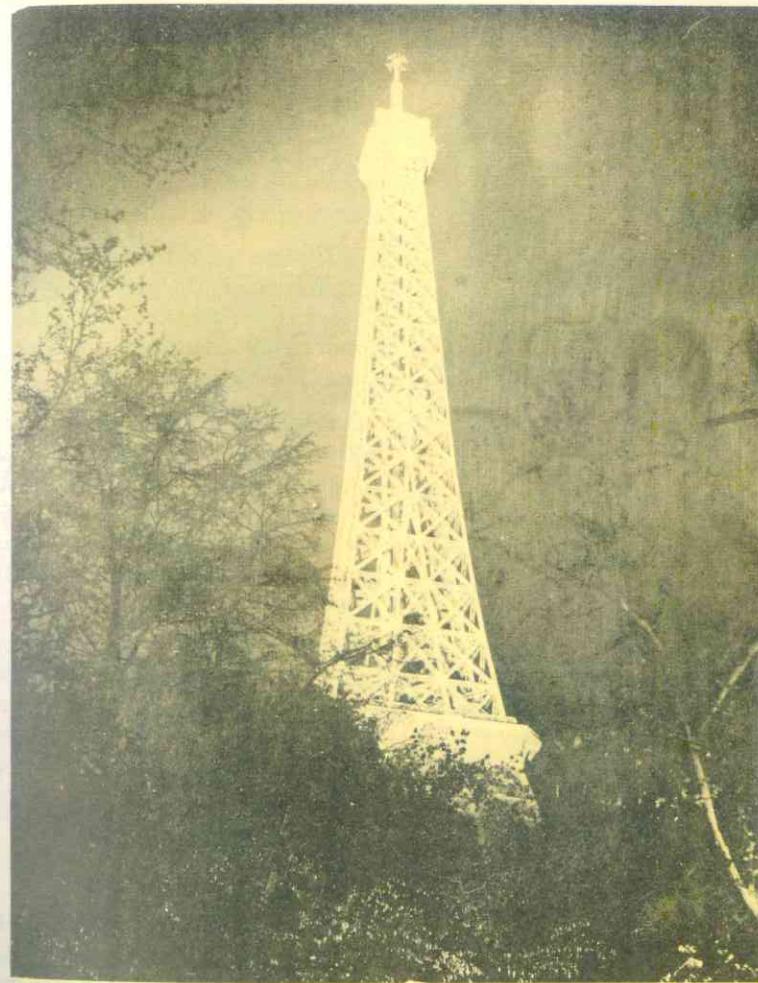
6. Tomando los datos del texto haga una gráfica comparativa de la población de cada país. ¿Cuál tiene más habitantes por km<sup>2</sup>? ¿Cuál es el más despoblado y por qué razones? Sitúe en el mapa las 10 ciudades principales y escriba al lado su importancia.

7. ¿Qué trascendencia política tuvo la diferencia religiosa entre holandeses y belgas? ¿Qué son el Benelux y la Commonwealth? La Comunidad Francesa ¿qué beneficios reportan a estos países.

## RESUMEN

La Europa Atlántica comprende las Islas Británicas (Gran Bretaña e Irlanda, las mayores) y el área continental de influencia oceánica (Francia, Bélgica, Países Bajos y Luxemburgo).

Los mares interiores que bañan esta región (de Norte, de la Mancha, de Irlanda) son poco profundos, ricos en peces, de



Paris: iluminación de la Torre Eiffel. Los proyectores colocados en el suelo iluminan la torre por sus cuatro costados.

aguas tibias, de pesca intensa y comercio activo.

El relieve se caracteriza por macizos antiguos y llanuras y cuencas sedimentarias entre ellos. En Gran Bretaña los macizos están al norte y oeste y las cuencas al este y sur (cuencas de Londres). Irlanda es una meseta llana en el centro y con los macizos más importantes (Central, Armoricano) encierran vastas cuencas se-

dimentarias como la de París y Aquitania. En el Benelux el relieve va descendiendo desde el macizo de las Ardenas hacia el mar, junto al cual se hallan las tierras anfibias sumamente bajas y llanas (Zelandia, Holanda, Flandes).

El clima es húmedo todo el año, los inviernos suaves y los veranos frescos, a causa de los vientos que soplan del Atlántico. El cielo no está siempre azul como el del mediterráneo, sino cargado de nubes y

nieblas. Hacia el interior de Francia el clima se vuelve continental, y en el sur mediterráneo.

La *vegetación* hace que a esta región se le denomine la Europa verde. Comprende la landa, la pradera y bosques de hojas caducas.

Los *ríos* que riegan las cuencas y llanuras son los más navegables y útiles al hombre (Rhin, Támesis, Sena). Holanda ha librado una lucha única en la Historia contra el mar y los ríos. Durante siglos fue desecando gran parte del lago Zuiderzee que convitió en fértiles polders.

La región es de las más ricas en hulla en todo el globo. Gran Bretaña (3er. productor mundial) cuenta con petróleo importado y energía atómica. Francia (3er. productor de hierro) cuenta con hulla, energía hidroeléctrica y atómica y variados metales no ferrosos. Bélgica es riquísima en hulla y Luxemburgo en hierro. Países Bajos importa las materias primas.

En la Europa Atlántica se desarrolla la siderurgia, la fabricación de automóviles, aviones, buques, etc.; los tejidos, industrias alimenticias, los aparatos de precisión, productos químicos, artículos de lujo.

La *agricultura* está dirigida científicamente y es de las más mecanizadas del mundo. En Gran Bretaña solamente un 5% de la población vive de los cultivos, pero el granjero es un técnico de alto nivel de vida. A diferencia de Gran Bretaña, Francia y Bélgica cuenta con una numerosa población campesina propietaria de sus tierras.

Se cultiva trigo, remolacha, papa, cebada, legumbres, lúpulo; flores en Holanda, vid en Francia.

La *ganadería* es la primera actividad rural de la Gran Bretaña que cría y selecciona sus razas de ovinos, vacunos, cerdos. Irlanda, isla pobre en minerales y

agricultura, vive de sus recursos animales, Francia es el primer productor europeo de carnes y el país que posee más cabezas de bovinos. En el Benelux se crían puercos y vacas lecheras, del más alto rendimiento mundial en Países Bajos, cuyos quesos gozan de fama en todo el orbe.

La *pesca* es activísima a causa de la plataforma continental. Gran Bretaña es el tercer país pesquero del globo; también Francia y Países Bajos practican pesca intensa y científica.

La Europa Atlántica es una de las primeras zonas comerciales del mundo. En los puertos ingleses se desarrolla la décima parte del comercio mundial y su flota mercante es la segunda del globo; la francesa y la holandesa son también de las primeras.

Después del Asia de los Monzones, la región Atlántica es la primera por su densidad de población; a excepción de Irlanda; desde esta se ha reducido a la mitad. El nivel de vida de sus habitantes es de los más altos de la Tierra.

## LECTURA

### La lucha de Holanda contra el agua.

Una quinta parte de la superficie total de Holanda (33.000 kms<sup>2</sup>) se encuentra situada bajo el nivel del mar y más de la mitad (17.100 kms<sup>2</sup>) sería inundada continuamente si las dunas y los diques no protegieran el territorio contra las aguas de los ríos y del mar.

Efectivamente, gran parte del territorio actual de Holanda ha sido arrebatado a las aguas y los holandeses han de seguir librando esta lucha constantemente para que no se pierda la tierra conquistada.

Numerosos extranjeros han escrito que esta lucha continua constituye de por sí un testimonio del carácter de sus habitantes. Un francés que visitó Holanda y vio las obras que se han tenido que llevar a cabo para "conservar secos los pies", dijo: "Dios hizo la tierra, con excepción de Holanda que la hicieron los holandeses". Y aunque haya en tal aserto una buena dosis de exageración es verdad que una gran parte de



Paris: uno de los rincones más célebres de Saint-Germain-des-Près, barrio literario por excelencia, nombrado en el mundo entero.

este país solo puede mantenerse habitado por la aplicación de un sistema ingenioso de obras de ingeniería civil y gracias a la atención y esmero que se dedican a la situación hidráulica del país. En su parte más profunda, la superficie de tales regiones es de 6,5 m. bajo el nivel del mar.

La conquista y desecación de tierras en Holanda se inició ya en el siglo XIII. A partir de esta fecha los habitantes de los Países Bajos han arrebatado al mar una superficie de 5.700 kms<sup>2</sup>, de manera que puede decirse que los holandeses llevan este trabajo en la masa de la sangre. Hasta principios del siglo XVII la desecación

de tierras quedó limitada principalmente a pequeñas extensiones de terreno, pero al inventarse más tarde una especie de capa giratoria para los molinos, que permitía utilizar el viento en todas las direcciones, se procedió al drenaje de lagos de mayores dimensiones. En aquel entonces los comerciantes holandeses ganaban grandes cantidades de dinero en las transacciones comerciales que realizaban bajo los auspicios de las llamadas *Compañías de las Indias Orientales y Occidentales*. Como que tenían especial interés en invertir su capital en la adquisición de tierras o en la mejora de los territorios que poseían, se empezó a desecar un número de lagos de la

provincia de Holanda Septentrional, a saber los lagos Beemster, Schermer, Prumer y Wormer. El resultado de todo ello fue que se conquistaron nuevas tierras y que la condición de los territorios adyacentes mejoró considerablemente. Un ejemplo notable de la desecación de un lago, no en primer lugar con el propósito de ganar tierra nueva, sino más bien con otros fines, fue el **Lago Haarlemmer**, situado en los alrededores de Amsterdam. Este lago tenía una superficie de unas 18.200 hectáreas y en caso de tempestad existía el peligro de que el lago inundara las regiones vecinas, llegando incluso hasta el

propio Amsterdam. Al desecarse este lago desapareció este peligro, ganándose al propio tiempo una superficie de 18.200 hectáreas de tierra fértil que rinde hoy día muy buenas cosechas. El aeropuerto de **Schiphol** se encuentra ubicado en el fondo de este antiguo lago y los pasajeros que llegan a este aeródromo, procedentes del extranjero, pueden leer en la pared de la torre de mando, que se halla a 4½ metros bajo el nivel del mar, algo muy curioso por cierto para quienes no están acostumbrados a vivir en las mismas circunstancias que el pueblo holandés.

## X EUROPA CENTRAL

### 85. ASPECTO FISICO GENERAL

#### 1. Delimitación.

La Europa Central corresponde a una región de población y cultura germánica; es una parte del continente que aparece como una transición, tanto en lo físico como en lo humano, entre el oeste y la Europa Occidental.

Sus límites son:

- al norte, los mares nórdicos (Báltico y del Norte);
- al sur, la cordillera de los Alpes;
- al oeste, el río Rin;
- y al este, el río Oder.

Las costas en general son bajas y los aluviones de los ríos forman frente a ellas, cordones de arenas semejantes a flechas alargadas; detrás de ellos aparecen las lagunas y pantanos litorales que no facilitan el establecimiento de puertos. El mar al invadir las desembocaduras, forma estuarios anchos y profundos.

Al igual que los holandeses, en Alemania el hombre ha desecado lagunas y zo-

nas costeras ganando así terrenos al mar; son los **marschen**, propios para la cría de bovinos.

#### 2. Relieve.

El relieve de esta región lo componen, de norte a sur:

- llanuras aluviales y de glaciares,
- macizos antiguos,
- cuencas y llanuras sedimentarias y
- cordilleras jóvenes.

Las llanuras aluviales y de glaciares forman parte de la Gran Llanura Europea, que se prolonga desde el norte de Francia hasta Rusia.

Los glaciares que cubrieron la región en la Era Cuaternaria, erosionaron toda la zona norte y formaron planos, que luego las arenas y arcillas infértiles recubrieron. Las morrenas depositadas por los hielos predominan desde el río Elba hacia el este y

## EUROPA CENTRAL



dan el aspecto de pequeñas elevaciones entre las cuales abundan los lagos y pantanos; al sur de la línea de morrenas y casi al pie de los macizos se extiende una banda de **limo o loess**, única zona fértil de la llanura, que fue depositada por los vientos después de las glaciaciones.

Los ríos riegan esos planos en dirección del norte, depositando sus aluviones y facilitando las comunicaciones.

Los macizos antiguos pertenecen al plegamiento hercínico; pero a diferencia de los de las Islas Británicas, los de Europa Central fueron levantados y dislocados, por los plegamientos alpinos, de manera que hoy presentan alturas medias entre 800 y 1.000, y se encuentran aislados.

A lo largo de las roturas y dislocaciones se encuentran rocas volcánicas. En algunas partes, al levantarse los macizos, los ríos que corrían por ellos se vieron obligados a cavar profundos valles, como el del Rin.

Los principales macizos son: la **Selva Negra**, el **Macizo Renano**, el **Harz**, la **Selva de Turingia**, el **Jura de Suabia**, el **Jura de Franconia** y los montes "Metálicos". El nombre de selva (Wald) que dan a estas montañas, se debe a que ellas están cubiertas de bosques.

Las llanuras y cuencas sedimentarias se hallan entre los macizos: **Suabia** y **Franconia**, **llanura de Turingia**, **llanura de Baden** y la **Westfalia**.

Los *Alpes* forman las cordilleras jóvenes del sur. Se extienden en una longitud de 1.200 kms. desde Niza en la costa mediterránea hasta Viena, sobre el Danubio. En ellos podemos distinguir 3 zonas:

Las *altas montañas*, formadas de rocas más antiguas, comprenden las cimas más altas con sus típicas formas de picos y agujas.

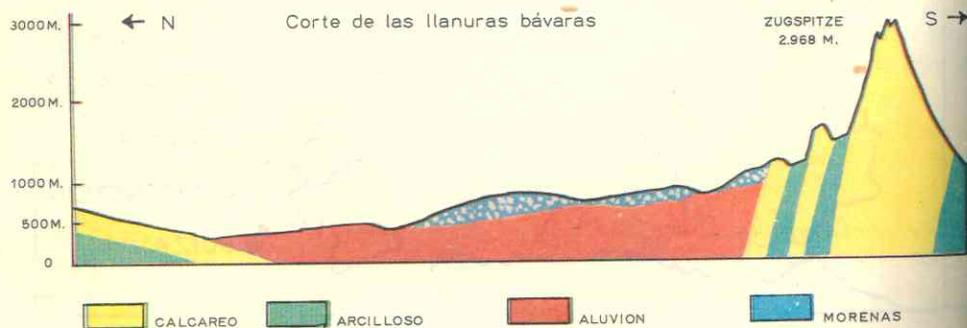
Los *Prealpes* son menos elevados y cubren la mayor parte de Austria.

El *Piamonte* donde se forman los depósitos de glaciares o barreras de morrenas, los valles y los lagos pintorescos. En esta subregión hay algunas pequeñas llanuras o cuencas como *la del Danubio* en Austria.

En *Suiza* existe una vasta depresión llena de valles y aluviales y lagos entre la cadena del Jura y los Alpes suizos.

En *Alemania* al pie de los Alpes, se extiende la *meseta Bábara* formada por los restos de la destrucción de la cordillera y por las morrenas y aluviones aportados por los glaciares y los ríos.

Los *Alpes* no constituyen una cadena montañosa infranqueable; como los numerosos valles penetran hasta el corazón de las montañas hay muchos *pasos* y *gargantas* que facilitan las comunicaciones, y varios túneles como el *Brenner* atraviesan la cordillera.



## 86. EL CLIMA Y SUS INFLUENCIAS — HIDROGRAFIA

### 3. Un clima continental moderado.

El clima de la Europa Central es de transición entre el oceánico de la región Atlántica y el continental excesivo de la Europa Atlántica. Las *lluvias* son menos abundantes que en el oeste; los inviernos son más fríos y secos; el otoño y la primavera son muy cortos.

Con todo, la *influencia oceánica* con sus vientos húmedos del oeste, se dejan sentir principalmente en verano que es la estación más lluviosa.

La *influencia* del continente predomina en el invierno de diciembre a marzo; las nieves cubren el suelo por espacio de muchas semanas.

En los Alpes, desde luego, el clima es de altura o montaña.

### 4. Una vegetación de bosques y campos abiertos.

Los *bosques* cubren la mayor parte de esta región: la  $\frac{1}{4}$  parte de Alemania y

Suiza y el 40% de Austria que es uno de los países más boscosos de Europa.

En los Alpes y las alturas de los macizos antiguos predominan los pinos y alerces; al pie de ellos los bosques de hojas caducas (hayas, encinas).

Los campos de transición entre las praderas y el campo abierto o campiña, se extienden por las llanuras del norte y el centro.

Las *landas* ocupan pequeñas zonas de la Alemania del Norte y en otras las *turberas* se han formado a causa de la humedad del suelo.

En general, los bosques y las landas han sido demontados para convertir esas tierras en zonas de cultivo.

### 5. Ríos útiles y lagos bellísimos.

Los grandes ríos de la Europa Central riegan en general cuencas más extensas que las de la Europa Atlántica.

Nacen en los macizos antiguos o en las cordilleras jóvenes y corren de sur a norte: el *Rhin*, el *Elba*, el *Wesser* que vierten su caudal en el Mar del Norte, el *Oder* y el *Vistula* en el Báltico.

Su *régimen* es atlántico, salvo el del Elba en su curso superior y el Oder que poseen un régimen continental. En primavera, los deshielos de las montañas elevadas producen a veces crecidas peligrosas; en

cambio, en verano bajan su nivel a causa de que la sequedad del clima es más intensa que en el oeste.

Con todo, son *ríos navegables* cuyas comunicaciones se interrumpen algunas semanas del invierno a causa de las heladas.

Estos ríos, según vimos ya, acarrear aluviones que depositan junto a la línea de la costa y terminan en estuarios profundos. Numerosos canales unen estos ríos facilitando aún más las comunicaciones.

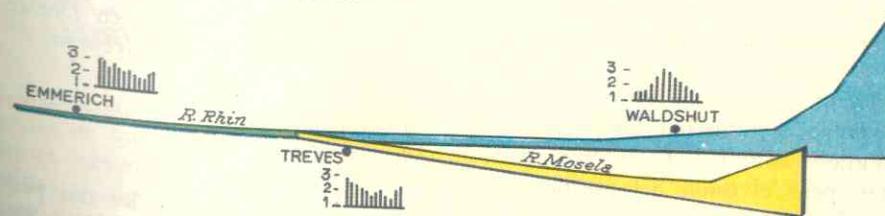
Los ríos alpinos con su caudal torrentoso y sus rápidos son muy aprovechados en Suiza, Austria y sur de Alemania para producir corrientes eléctricas.

El *Rhin* y el *Danubio*, los ríos históricos de Europa, nacen y corren por esta región. El *Rhin* es la mejor vía fluvial de Europa y su régimen muy equilibrado. Nace en los Alpes, *atraviesa el lago Constanza*, en su curso superior se nutre de las nieves de los glaciares a más de 2.000 mts. de altura y tiene un régimen alpino de torrentes y rápidos.

El *Danubio* tiene en la Europa Central un régimen alpino semejante al Rhin superior, y sus aguas y las de sus ríos tributarios se aprovechan como fuente de electricidad.

Los lagos más bellos y pintorescos de Europa se encuentran en la región Central. La influencia de la glaciación cuaternaria se advierte en las típicas zonas lacustres (lagos *Leman*, *Constanza*, en Suiza).

### PERFIL Y REGIMEN DEL RHIN



## 87. RECURSOS NATURALES Y SU APROVECHAMIENTO

### 6. La Alemania Occidental es muy rica en minerales.

Alemania es la nación que comprende la subregión norte de las llanuras y la media de los macizos antiguos. Este territorio fue dividido después de la guerra en dos estados: la **Alemania del Oeste** o **República Federal** de influencia anglo-norteamericana, y la **Alemania del Este** o **República Democrática** de régimen comunista. Así pues por el corazón de la Europa Central está la línea divisoria que separa el continente en dos Europas con tipos de economía totalmente diferentes.

La Alemania del Oeste o Federal es riquísima en *hulla*, cuyas tres cuencas más importantes son el Sarre, Aix la Chapelle, la Renania y el Rhur; ésta última es la primera cuenca hullera del continente. Además de esta gran materia prima, el país cuenta con un nuevo recurso recientemente descubierto: el *petróleo* (en el norte); cuyos yacimientos acrecientan su producción. El hierro es insuficiente pero cuenta con yacimientos notables de potasa, lignito y sal gema.

Por el contrario, la Alemania Oriental o comunista, solo posee en abundancia yacimientos de lignito del cual es el primer productor mundial, algunos de potasa y escaso hierro. La rica región minera de la *Silesia* le fue cedida a Polonia después de la derrota alemana en el último conflicto mundial.

### 7. Dos potencias industriales.

Alemania fue desde el siglo XIX una gran potencia industrial. Después de la última guerra mundial el territorio quedó en ruinas, pero el tesón del pueblo alemán permitió su recuperación y hoy, los dos estados son *potencias industriales* aunque el Oeste supera al Este.

La *Alemania del Oeste* cuenta con más abundancia y mejores recursos; una mano de obra hábil y dinámica, la poderosa ayuda de los Estados Unidos y la integración económica del país de la Europa Atlántica, lo cual favorece la extracción de la hulla y el desarrollo de la gran industria.

A esto se agrega el tradicional y superior *espíritu de organización* del pueblo alemán: industriales y científicos, técnicos y profesores universitarios están acostumbrados a trabajar de común acuerdo; y las empresas industriales se asocian en vez de competir; los *konserns* son los grupos de industriales o empresas gigantes, y una de las famosas es la *sociedad Krupp*.

Con menos recursos y en peores circunstancias que el Oeste, la *Alemania Oriental* reorganiza sus industrias. El lignito (primer productor mundial) es la base de su industria pesada, y transformándolo en coke ha podido elevar su producción de acero y alimentar las centrales térmicas.

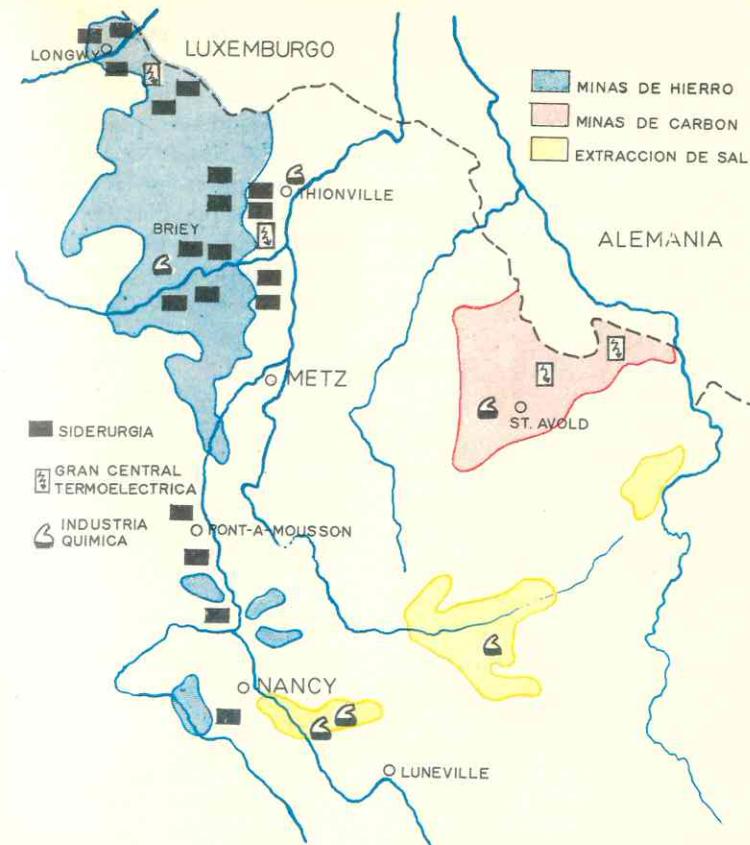
La *industria siderúrgica* es nueva, pues esa parte de Alemania se dedicaba a otras ramas industriales; altos hornos y acerías han sido montados (Brandeburgo, Eisenhüttenstadt) y la *más grande central eléctrica* de Europa está en **Lubenau**.

Las industrias químicas disponen de yacimientos de potasa y sal gema en las zonas de los loess. Allí se fabrican caucho sintético, tejidos artificiales, grasas, sodas, etc.

Las industrias mecánicas tradicionales se han renovado: la óptica en *Jena*, aparatos de precisión y máquinas en *Leipzig*, aviones y reactores atómicos en *Dresde*, máquinas pesadas en *Magdeburgo*.

### 8. La riqueza minera y la industria en los países alpinos.

*Suiza* y *Austria* son los dos pequeños países de la Europa Central que están situados en los Alpes.



*Suiza* es famosa por sus productos de calidad. El principal recurso natural es la energía hidroeléctrica a causa de los innumerables torrentes y ríos alpinos; las centrales hidroeléctricas producen la casi totalidad de la electricidad del país.

Si embargo, la falta de minerales y salida al mar que facilite el transporte barato, ha hecho que los suizos se especialicen en industrias que requieren pocas materias primas y obreros de gran capacidad técnica.

El 35% de la población trabaja en estas industrias de transformación y precisión: máquinas, motores, locomotoras eléctricas, máquinas textiles, máquinas de coser, se fabrican principalmente en Zurich, Saint Gall.

La *relojería* y la *joyería* son especialidades suizas. El país exporta millones de relojes, termómetros, aparatos de medir, etc. Ciertas piezas son medidas casi a milésimo de milímetro y esos instrumentos están regulados y controlados por los laboratorios y el observatorio de Neuchatel.

Las *industrias químicas* son afamadas por la producción de colorantes, perfumes, drogas.

Las *industrias alimenticias* dan celebridad al país: chocolates, leche condensada (Nestlé), quesos gruyere (de Gruyère, aldea suiza). Los textiles aunque en decadencia producen bordados famosos, sedas, telas de algodón y paños sintéticos.

*Austria* dispone de más recursos minerales pero su industria es más modesta. A diferencia de Suiza, Austria cuenta con

más potencial hidroeléctrico que su vecina, pero no es explotado suficientemente, y además posee yacimientos de petróleo, gas natural, lignito, hierro, abundantes (Stiria) sal gema, magnesita, etc.

Sin embargo, pese a esta variedad de recursos, el país no posee la importancia industrial de Suiza, por su tradición rural y la dispersión de sus centros fabriles.

## 88. OTROS RECURSOS

### 9. Los recursos vegetales de las dos Alemanias.

Los suelos alemanes son de muy pobre calidad, pues predominan las llanuras arenosas y las tierras de morrenas; solamente en el borde de estos depósitos de glaciares el suelo de loess o limo es fertilísimo y también en el valle del Ródano.

Gracias a la producción de abonos químicos y métodos científicos, los alemanes mejoraron sus tierras, pero la división del país en dos ha agravado las condiciones de la agricultura en ambos estados y hoy luchan por obtener altos rendimientos y cubrir las necesidades de su población.

La agricultura de la Alemania Occidental es intensiva y muy moderna. Siguiendo el modelo británico y danés las tierras son mejoradas con abonos importados cultivadas técnicamente y orientadas hacia la cría del ganado (forraje, maíz).

Después de 1949 la motorización de los cultivos ha aumentado, elevándose el número de tractores de 76.000 a 800.000.

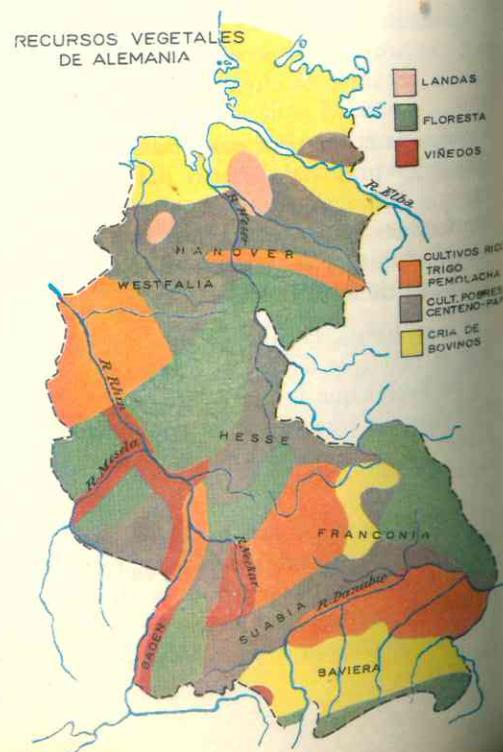
La agricultura de la Alemania Oriental es deficiente. Debido a la pobreza de los suelos y a pesar de la gran producción de abonos químicos, lo cual supera el estado occidental, la agricultura es una actividad muy débil en el país.

Al igual que en el Oeste, las tierras fértiles (limo) del "borde" se dedican al trigo y la remolacha; el centeno y la papa

Las industrias textiles se localizan en el Tirol y el valle danubiano; la fabricación de máquinas e instrumentos de precisión en Graz; industrias químicas en Salzburgo. Las acerías se desarrollan después de la última guerra y la fabricación de aluminio crece por día; pero el país exporta más minerales y productos brutos que artículos manufacturados.

se-cultivan en los suelos más estériles de las llanuras de glaciares del norte. El país realiza un gran esfuerzo por aumentar los rendimientos del suelo y motoriza las labores, pero el número de tractores es muy pequeño todavía.

Las dos Alemanias tienen necesidad de importar alimentos pues su producción no alcanza a cubrir las necesidades de sus habitantes.



### 10. La agricultura es más pobre en Suiza y Austria.

En Suiza los buenos suelos cultivables son raros. El clima, el relieve y la gran extensión de los bosques dificultan la agricultura.

Austria tampoco dispone de buenos suelos pero tiene más variedad de cultivos que Suiza. En el valle del Danubio y los pequeños valles se localizan los mejores suelos. Como el clima es más cálido que el de Suiza, se hace posible una mayor variedad de cultivos: trigo, cebada, centeno, papa, árboles frutales y vid.

Sin embargo la agricultura austríaca es menos moderna que la Suiza, pues emplean pocos abonos y máquinas, y su producción no satisface sino una parte de las necesidades del país, por lo cual es preciso importar productos alimenticios.

### 11. Los recursos madereros.

Los bosques cubren grandes superficies de Alemania (macizos antiguos) y, según vimos, mayores regiones en Austria y Suiza. Particularmente en Austria su explota-

ción constituye una importante actividad económica.

### 12. Una ganadería de calidad.

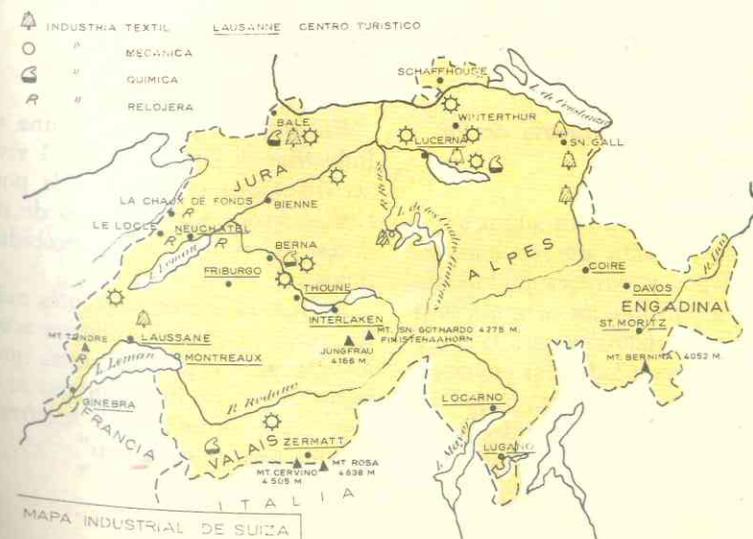
En Alemania las tierras laborables puestas al servicio de la cría de puercos y bovinos. La Alemania Occidental selecciona sus razas, como en Gran Bretaña o Dinamarca, y así las vacas Holstein son famosas por su calidad. En Baviera, al sur, y en los morschén, al norte, se especializan también en el ganado vacuno.

Los puercos pacen en las llanuras del norte, sobre todo.

La Alemania Oriental ha logrado en los diez últimos años aumentar y mejorar el número de puercos y bovinos, pero el total de cabezas de ganado está muy por debajo del total de la Alemania Occidental.

Suiza se especializa en la cría para producción de leche y quesos.

En Austria hay más millones de puercos y bovinos, pero el aprovechamiento de este recurso animal está menos organizado. La leche es el principal producto de exportación.



### 13. Europa Central tiene un comercio activo.

La necesidad de importar productos alimenticios y, al mismo tiempo, de vender los productos de sus variadas industrias, hacen de la Europa Central una región muy comercial. Este tráfico se beneficia por la estratégica situación de la región.

Alemania Occidental es una potencia comercial. Dispone de magníficas redes interiores: vías fluviales, como el Rhin, el Wesser, Elba y de numerosos canales que unen estos ríos; además una densa red de ferrocarriles y buenas carreteras facilitan el transporte de mercancías. Sus puertos de Hamburgo y Bremen tienen un tráfico intenso y son de los primeros del mundo. Alemania Occidental vende y compra a todo el mundo y así goza de una balanza comercial en que las exportaciones superan a las importaciones, lo cual hace que las reservas monetarias de Alemania sean superiores a las de Gran Bretaña y Francia.

La Alemania Oriental, no es como la otra Alemania, un estado marítimo, ya que los puertos bálticos siempre fueron menos importantes. Además todo su comercio lo rea-

liza con los países del bloque socialista europeo, especialmente con la Unión Soviética.

Suiza, desempeña un importante papel en el mundo de los negocios. Su tráfico es muy activo; las numerosas vías transalpinas (Simplón, St. Gothard, etc.), aseguran el transporte de mercancías entre ella, la Europa Mediterránea y Francia.

A pesar de no tener acceso al mar posee una flota mercante, lo que se explica por las magníficas relaciones de este pequeño estado con todas las naciones del mundo.

Por otra parte, la neutralidad suiza ha permitido que en sus ciudades de Ginebra, Zurich y Bale, se acumulen capitales de hombres y empresas del mundo entero. Estos bancos administran fortunas considerables y participan en todas las grandes negociaciones internacionales; así se explica que la moneda suiza sea una de las más sólidas del mundo.

Austria no disfruta de las mismas condiciones comerciales de Suiza; sus pasos y vías son menos frecuentados que las suizas; el Danubio, no es un río de gran tráfico comercial y así para sus exportaciones y compras al extranjero depende de los vecinos y del puerto italiano de Trieste.

## 89. TURISMO Y POBLACION

### 14. El turismo: una industria de los países alpinos.

Los dos pequeños estados alpinos son visitados todos los años por millones de turistas. Los lagos y paisajes pintorescos, el deporte del alpinismo, los magníficos sitios de curación o sanatorios para la tuberculosis y otras enfermedades, las estaciones de deportes (ski y patín), etc., atraen extranjeros de todas partes del mundo.

En Suiza la hotelería es una verdadera industria; de cada 10 suizos 1 vive de esta actividad que está favorecida por el espíritu acogedor y hospitalario de sus pobladores, así como por su probidad escrupulosa.

A Austria acuden visitantes más modestos que prefieren el ambiente acogedor de los albergues o posadas, antes que los costosos hoteles de lujo. Por eso se ha dicho que "Suiza es un país de hoteleros y Austria un país de posaderos".

## 90. POBLACION

### 15. Pueblos, lenguas y religiones.

Poblada desde la Antigüedad por pueblos germánicos, constituían los llamados "bárbaros" a quienes el Rhin y el Danubio separaban del imperio romano.

La mayoría de las poblaciones de los 4 estados centrales es germánica y habla lenguas germánicas (alemán y austríaco).

Suiza a pesar de su pequeña extensión, carece de unidad lingüística: allí hablan el francés, hacia el oeste, el alemán que es la lengua predominante, el italiano al sur y el romance, lengua derivada del latín, en regiones del este.

Los austríacos son católicos en su casi totalidad y también la mayoría de los alemanes del estado occidental; en cambio la Alemania Oriental y Suiza cuentan con mayor número de protestantes que de católicos.

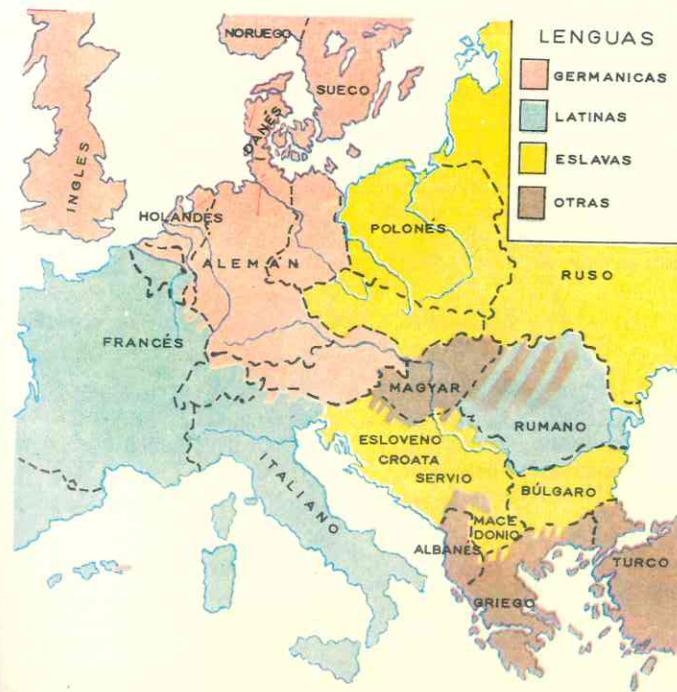
### 16. Una distribución desigual.

La Alemania Occidental está más densamente poblada (54 millones) que la Oriental (17 millones); en algunas regiones occidentales como el Rhur, la densidad es superior a los 200 habitantes por km<sup>2</sup>.

La Alemania Occidental crece por los fugitivos del comunismo, que se han instalado en su territorio.

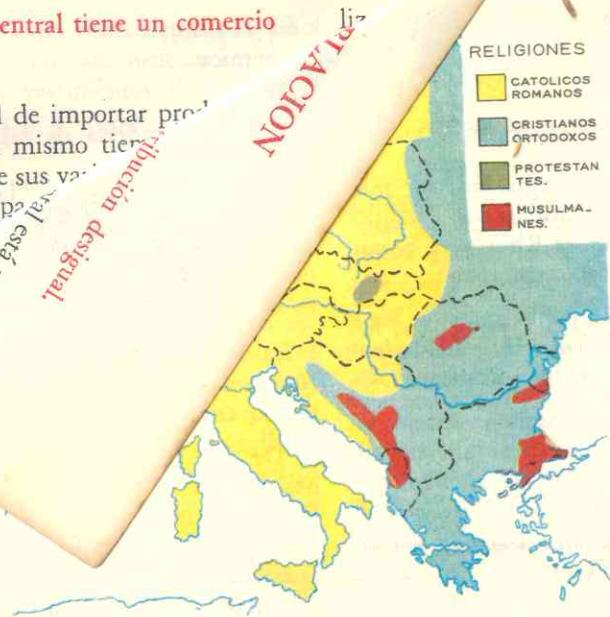
De los 13.300.000 fugitivos alemanes que vivían en los territorios cedidos a Polonia después de la última guerra, la mayor parte, 9.700.000 prefirió trasladarse al estado democrático a pesar de estar más próximos a la Alemania Comunista.

A esto hay que agregar que entre 1945 y 1961 casi cuatro millones de habitantes han huido de la Alemania Oriental a la Occidental; en tanto que solamente 212.000 han pasado del oeste al estado comunista.



13. Europa Central tiene un comercio activo.

La necesidad de importar productos y, al mismo tiempo, los productos de sus vecinos de la Europa comercial. Este es el resultado de la estrategia regional que la región está más densamente poblada.



Los países alpinos, están medianamente poblados. Austria con 84.000 km<sup>2</sup> tiene 7 millones de habitantes y Suiza tiene más densidad pues sobre un territorio de 41.300 km<sup>2</sup> cuenta con 5.470.000 habitantes.

91. DIVISION POLITICA

17. Una región de conflictos y de fronteras inestables.

La Europa Central ha sido siempre una de las más conflictivas del continente. Zona de contacto entre pueblos diversos, las legiones romanas dominaron los países alpinos, hasta que en el siglo V los germanos invadieron y desmembraron dicho imperio. Más tarde los eslavos llegaron hasta el Elba retrocediendo después; y entre los siglos XVI y XVII los turcos, en sus invasiones penetraron hasta la capital de Austria. Estos flujos y reflujos de pueblos explican el cambio constante de fronteras a través de la historia.

ron dicho imperio. Más tarde los eslavos llegaron hasta el Elba retrocediendo después; y entre los siglos XVI y XVII los turcos, en sus invasiones penetraron hasta la capital de Austria. Estos flujos y reflujos de pueblos explican el cambio constante de fronteras a través de la historia.

EUROPA CENTRAL

REPUBLICA FEDERAL ALEMANA		REPUBLICA DEMOCRATICA ALEMANA		AUSTRIA	
Superficie en km <sup>2</sup>	Habitantes	Superficie en km <sup>2</sup>	Habitantes	Superficie en km <sup>2</sup>	Habitantes
248.000	58.500.000	108.000	17.500.000	83.850	7.171.000
Capital	Habitantes	Capital	Habitantes	Capital	Habitantes
Bonn	215.000	Berlín (Oc.)	1.065.218	Viena	2.000.000

SUIZA		LIECHTENSTEIN	
Superficie en km <sup>2</sup>	Habitantes	Superficie: 157 km <sup>2</sup>	Habitantes: 17.000
41.288	5.810.000	Habitantes: 17.000	Cap.: Vaduz: 3.400 hab.
Capital	Habitantes		
Berna	236.000		

18. El destino histórico de Alemania.

Dentro del Sacro Imperio Romano-Germánico, se formó la nación alemana. Este imperio lo fundó el rey germánico Otón el Grande en 962, pero el imperio que comprendía además de Alemania los países alpinos e Italia, fue una unidad más aparente que real; en las numerosas luchas de la época feudal las ciudades italianas se independizaron, al igual que Suiza, y los príncipes alemanes se hicieron fuertes en sus dominios desconociendo la autoridad del soberano imperial.

Durante muchos siglos la corona del imperio, que era electiva entre 7 príncipes, la ciñó el archiduque de la Casa de Austria, uno de los estados del Sacro imperio.

Sin embargo, la unidad alemana no la llevó a cabo Austria, sino otro estado, Prusia, que entre los siglos XVII y XVIII acrecentó sus dominios, especialmente en la Paz de Westfalia y a expensas del vecino estado de Polonia.

En el siglo XIX, la gran industria alemana facilitó la creación de un nuevo Imperio bajo la hegemonía de Prusia.

En efecto, la producción de hulla permitió al reino prusiano colocarse a la cabeza de una unión aduanera entre los principados alemanes;

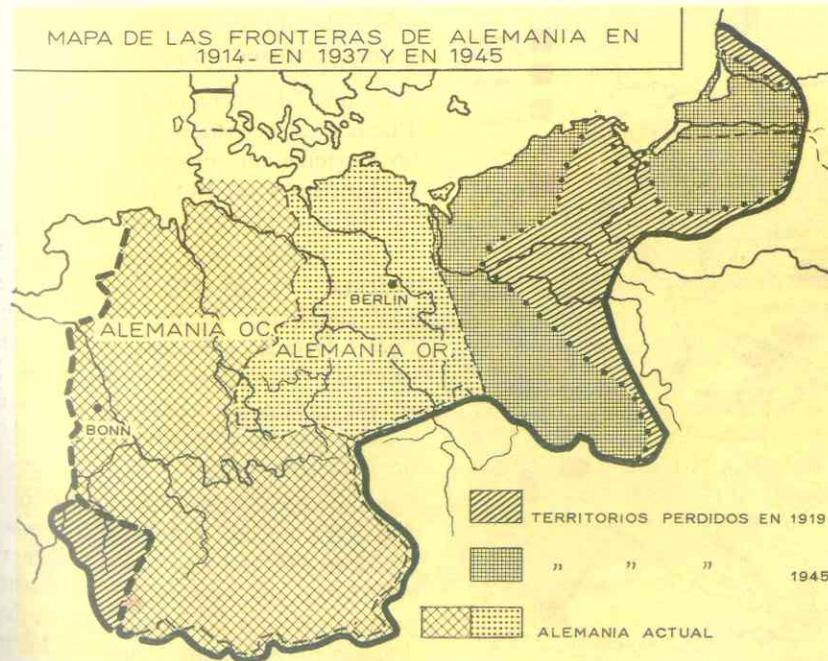
eliminó a Austria; creó la confederación de la Alemania del Norte y luego de derrotar a Francia en 1870 proclamó el Imperio Alemán cuya corona ciñó el Rey de Prusia.

Este imperio fue una de las primeras potencias mundiales tanto por su floreciente economía como por su poderosa flota y su imponente ejército. Pero fue vencido en la 1ª Guerra Mundial (1914-1918), perdió sus colonias, su territorio se redujo y el imperio desapareció.

Bajo un nuevo régimen, el nazismo, Alemania recuperó su condición de potencia y así Hitler, el jefe del estado, reorganizó las fuerzas armadas, se anexó Austria y Checoslovaquia y, por último, desató la Segunda Guerra Mundial que condujo al país a nueva y más terrible catástrofe.

Vencida, Alemania fue dividida en dos. Las potencias vencedoras: Estados Unidos, Unión Soviética, Gran Bretaña y Francia dividieron el país en 4 zonas de ocupación, pero en 1948 sobrevino una ruptura entre los soviéticos y los otros 3 aliados. La zona occidental ocupada por norteamericanos, franceses e ingleses se convirtió en la República Federal Alemana mientras que la oriental bajo la influencia soviética, se convirtió en el estado comunista llamado República Democrática Alemana.

MAPA DE LAS FRONTERAS DE ALEMANIA EN 1914 - EN 1937 Y EN 1945



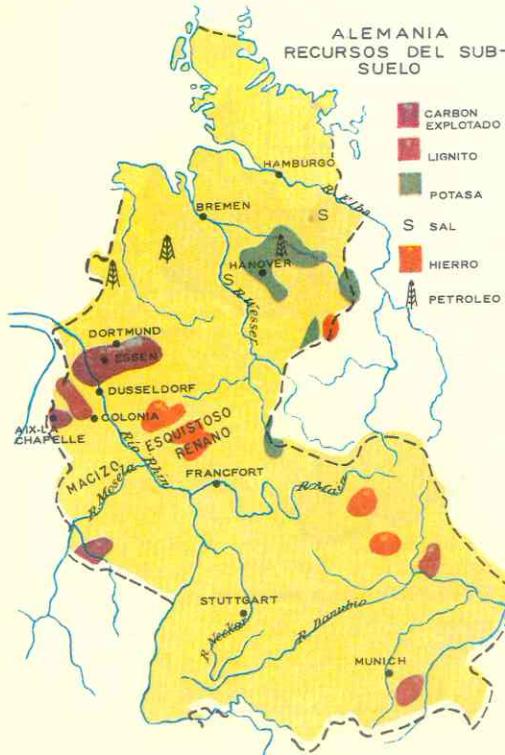
## 19. Las dos Alemanias de hoy.

La *República Federal Alemana* tiene un territorio más extenso de mejores suelos y más ricos en minerales, según se ha visto.

Es una república federal democrática; el ejecutivo lo ejerce un presidente elegido por una convención federal y asesorado por un consejo de ministros responsable ante el parlamento; el canciller o primer ministro es el jefe efectivo del gobierno.

Alemania Federal es el estado más poderoso de la Europa Central; es una potencia industrial y comercial.

Sus principales ciudades son: la capital **Bonn** (215.000), pequeña ciudad universitaria; **Hamburgo** (2.010.000), cuarto puerto de Europa y centro de construcciones navales; **Munich** (1.261.000), en la Baviera, ciudad cervecera y de industrias químicas y de automóviles; **Colonia**



La catedral de Colonia

(821.000) en la región hullera del Rhur; **Frankfort** (797.000), sobre el río Main en la Renania, centro de industrias químicas y de automóviles; **Essen**, **Dusseldorf**, en el Rhur con industrias textiles y metalúrgicas; **Stuttgart** en el sur, donde está la fábrica de automóviles Benz; **Hannover**, en los planos del norte, sobre el canal que une los ríos Elba, Wesser y Rhin; y **Bremen**, importante puerto sobre el Wesser.

### La República Democrática Alemana.

Alemania Oriental ocupa un territorio más reducido, de suelos más pobres y de escasos recursos minerales.

Es una "democracia popular" bajo la influencia de la Unión Soviética; el gobierno lo ejerce un presidente elegido por el parlamento y un Consejo de Ministros, el legislativo está a cargo de un parlamento.

Las ciudades más notables son: **Berlín Oriental** (1.065.000) capital; **Leipzig** (585.000) centro de imprentas y gran mercado; **Dresde** (492.000) productora de aviones y de equipos atómicos; **Karl-Marx-Stadt** (antigua Chemnitz) centro de industria textil; **Magdeburgo**, ciudad fabril de industrias pesadas.

Aunque la "cortina de hierro" divide a esta gran nación, tanto los alemanes del este como los del oeste tienen firmemente arraigadas sus costumbres y tradiciones germánicas y su tendencia a la unidad. La división de Alemania es uno de los graves problemas de la Europa actual.

## 20. El caso Berlín.

**Berlín** la capital de Alemania hasta 1945 está situada en la República Democrática Alemana, pero fue ocupada por las potencias vencedoras en la Segunda Guerra Mundial. La parte occidental, **Berlín oeste**, está ocupada por fuerzas norteamericanas, inglesas y francesas y pertenece a la Alemania Federal u Occidental; un "muro" separa la parte oeste del **Berlín Oriental** que es la capital del estado comunista. Esta situación insostenible que lleva ya 19 años, constituye uno de los grandes conflictos entre las naciones occidentales y el mundo comunista; el éxodo de los orientales hacia Berlín occidental es crecidísimo, pero de allí son trasladados los fugitivos hacia la Alemania Federal y por esta razón hoy Berlín ha perdido más de un millón de habitantes.

## 21. Austria fue también un poderoso imperio.

La *Casa de Austria* fue el estado más importante del Sacro Imperio; sus príncipes ostenta-

ban la corona imperial y por la extensión de sus territorios fue la gran potencia del siglo XVI.

Al perder su influencia en Alemania, por los tratados de Westfalia, y más tarde la corona del imperio, Austria se extendió hacia el este y llegó a convertirse en un nuevo y poderoso estado que comprendía los actuales países de Hungría y Checoslovaquia y parte de Yugoslavia, Rumania, Polonia y Unión Soviética.

Sin embargo, al aliarse al Imperio Alemán en la 1ª Guerra Mundial sobrevino su ruina, pues fue derrotada, y quedó reducida a la extensión que actualmente posee, y el imperio desapareció.

En 1938 perdió su independencia al ser anexada por Hitler y en 1945 las potencias vencedoras en la Segunda Guerra Mundial la ocuparon por 10 años. Los tratados de paz garantizan su neutralidad pero no puede anexarse a ningún bloque político.

Hoy es una *república democrática y federal*; el ejecutivo lo ejerce el presidente, elegido por voto popular, a través de un consejo de ministros cuyo presidente o canciller es responsable ante el parlamento, que se compone de 2 cámaras.

La capital **Viena**, es una de las grandes ciudades del continente, símbolos de la



grandeza del pasado y demasiado populosa y grande (2.000.000) para un estado tan pequeño. Es sede de congresos internacionales y lugar de encuentro de diplomáticos y hombres de negocios. Otras ciudades de importancia son **Graz** (239.400), **Linz** (197.200), **Salzburgo** (109.700) e **Innsbruck**.

## 22. Suiza: El estado ejemplar.

La *Confederación Helvética* o *Suiza* es un estado federal de 22 cantones o departamentos; cada cantón disfruta de plena autonomía administrativa y conserva sus costumbres, tradiciones y folclor regional. Y según vimos, este pequeño estado *carece de unidad lingüística y religiosa*.

Sin embargo, a pesar de esta diversidad y autonomía regional, es una de las naciones más unidas del continente y del mundo; ello se debe a que hay respeto para todas las razas, creencias e ideas y allí conviven cordialmente todos los ciudadanos en un ambiente democrático de frecuentes consultas por medio de plebiscitos y referendos. En Suiza es donde la democracia ha alcanzado su mayor perfección y es uno de los países que posee más alto nivel espiritual y material de vida, a pesar de que el medio geográfico es tan desfavorable.

Garantizada su neutralidad desde 1815, Suiza pudo mantenerse al margen de los dos grandes conflictos mundiales. Esa neutralidad ha determinado el gran papel internacional que desempeña este pequeño estado: es el asilo o refugio de los políticos de todos los países; sus ciudades son centros de conferencias y reuniones de gobernantes y diplomáticos de las grandes potencias; en Ginebra tuvo su sede la disuelta *Sociedad de Naciones*, creada después de la Primera Guerra Mundial; y actualmente radican varios organismos internacionales como la *Cruz Roja*, la *Oficina Internacional del Trabajo* y la *Unión Postal Universal*.

El gobierno está formado por 7 ejecutores, elegidos por la Asamblea Federal; es-

tos ejecutivos eligen de su seno al presidente de la república. La Asamblea Federal ejerce el poder legislativo.

Las ciudades principales son: **Berna** (225.000) la capital, **Zurich** (455.000) centro financiero mundial y de industrias metalúrgicas; **Basilea** (297.000), **Ginebra** (245.000) centro diplomático internacional y de turismo; **Lausana** y **Lucerna** también sedes de conferencias mundiales y ciudades turísticas.

## 23. Un estado minúsculo. - Liechtenstein.

Está enclavado en los Alpes, al sur del lago Constanza, entre Austria y Suiza. La población, germánica y católica no pasa de 15.000 habitantes; la principal riqueza es el **turismo**. Desde el siglo XVIII se fundó y el estado es un *principado constitucional*. La capital es **Vaduz** (3.100 hab.).

## ACTIVIDADES

1. Dibuje un croquis de la Europa Central, sombreando en *carmelita oscuro* las cordilleras jóvenes alpinas, en *carmelita más suave* los macizos antiguos, en *verde* las llanuras aluviales y de glaciares y en *amarillo* las cuencas y llanuras sedimentarias. Ponga nombre a los principales macizos y cuencas. ¿Por qué los alemanes denominan selvas a sus montañas antiguas? ¿Qué semejanza existe entre las costas alemanas y las de los Países Bajos?

2. ¿A qué deben su origen las llanuras del norte? ¿Qué es el Piamonte? ¿Cómo se formó la meseta bávara? ¿Qué diferencias advierte entre el relieve de Europa Central y el de la Europa Atlántica?

3. ¿Por qué el **clima** de la Europa Central es continental moderado? ¿Se siente la influencia de los vientos del oeste? ¿Por qué los ríos de esta región son útiles y muy navegables? Observando los mapas de la lección, ¿qué canales comuni-

can entre sí los ríos? ¿Por qué si el Rhin es un río que corre entre montañas desgastadas y antiguas, surca un valle profundo en su curso medio? ¿Por qué decimos que el Rhin y el Danubio son ríos históricos e internacionales?

4. ¿Cuáles son los centros productores de acero? ¿Y de automóviles? ¿Quién fabrica más automóviles, Alemania o Gran Bretaña? ¿Por qué Alemania no tiene recursos hidroeléctricos de importancia y en cambio los países alpinos sí?

5. ¿Qué productos derivados de la ganadería suiza conoce usted? ¿Por qué Austria dispone de más variedad de cultivos que Suiza? ¿Qué medidas se toman para solucionar la insuficiente producción agrícola de la Europa Central a fin de satisfacer las necesidades de su población?

6. ¿Por qué la Alemania del oeste o Federal es una potencia comercial y la Alemania Oriental no? Observando los mapas del texto y fijándose en la situación de Suiza, ¿por qué puertos hace este país sus exportaciones e importaciones? ¿Cuál es el país alpino que a pesar de su falta de acceso al mar posee una flota mercante? ¿Cómo es posible? ¿Con cuál Alemania comercia nuestra patria? Consultando la lección 15, ¿qué productos nos venden? ¿cuáles nos compran? ¿Por qué Suiza recibe más turistas que Austria? ¿Por qué decimos que Suiza es un "banco seguro" para los capitales de todas partes del mundo?

7. ¿A qué se debe que la Alemania Occidental esté más poblada que la Oriental? ¿Por qué Alemania no ha disfrutado de estabilidad y unidad política a través de la Historia? ¿Qué estado logró la unidad alemana y cómo? ¿Por qué desapareció el imperio austríaco? ¿Qué razones explican la división de Alemania después de la Segunda Guerra Mundial? ¿Dónde está Berlín y cuál es su situación actual? ¿Por qué Suiza es una nación unida a pesar de la variedad lingüística y re-

ligiosa? ¿En qué consiste la originalidad de este país alpino?

## RESUMEN

*Europa Central* está entre los Alpes y los mares nórdicos, y el Rhin y el Oder. El *relieve* no caracterizan llanuras debidas a los de origen glaciares y a los ríos, al norte, macizos antiguos, aislados y dislocados a causa de un levantamiento sufrido, cuencas sedimentarias entre ellos, en el centro, y cordilleras jóvenes del plegamiento alpino al sur.

El *clima* es continental moderado; una transición entre la humedad y suavidad de la región Atlántica y la sequedad y rigurosidad de la Europa Oriental. Predominan los bosques en los Alpes macizos y la vegetación de transición entre las praderas y los campos abiertos.

Los *ríos* corren por llanuras más extensas que las de la región Atlántica, son útiles y navegables pues el clima interrumpe poco su curso. El **Rhin** es el río más provechoso de Europa, y el de más tráfico. En la subregión alpina se hallan los *lagos* más bellos y pintorescos del continente.

Las ricas cuencas hulleras se localizan y explotan en el Rhur (1ª de Europa) el Sarre, Aix-la-Chapelle y la Renania, todas en Alemania Occidental. En cambio Alemania Oriental sólo posee abundante lignito (1er. productor mundial). Austria es rica en hierro y Suiza en energía hidroeléctrica.

Alemania siempre fue *potencia industrial* por sus recursos, la mano de obra valiosa y el espíritu laborioso y de cooperación de sus habitantes. Hoy Alemania Federal u Occidental es la gran potencia de la región: industrias químicas, 1er. fabricante europeo y 2º del mundo de automóviles, 1er. productor de acero del continente. Alemania Oriental (comunista) con menos recursos se esfuerza por desarrollar la siderurgia, las fábricas de máquinas, produc-

tos químicos, aviones. Suiza se especializa en artículos de precisión (relojes, joyas, termómetros, aparatos eléctricos).

Los suelos pobres de los llanos favorecen sólo el cultivo, de centeno y papa. Con abonos químicos, las Alemanias tecnifican su agricultura y la orientan hacia el cultivo de forrajes para el ganado. En Alemania Occidental se selecciona el ganado (vacas Holstein); el estado Oriental cuenta con mucho menos cabezas de bovinos y puercos. Austria y Suiza poseen escasas tierras de cultivos y aprovechan los valles y pastos alpinos para la cría. Suiza vende productos de alta calidad (quesos, leche condensada). Austria exporta leche. ✕

Alemania Occidental es una potencia marítima y comercial. Alemania Oriental, no. Suiza aunque no tiene costas posee marina mercante y un tráfico trasalpino muy activo. Allí se acumulan capitales del mundo entero y sus bancos desempeñan importante papel en todo el orbe. El turismo afluye a Suiza y Austria por la belleza de los paisajes, deportes y sanatorios. La hotelería es una industria en Suiza.

La Europa Central es de población germánica; hay millones de católicos en parte de Alemania y Suiza y en toda Austria; protestantes en Suiza y Alemania. Predomina el alemán, pero en Suiza se hablan 3 lenguas más. Es una región de gran inestabilidad política, fue escenario de imperios hoy desaparecidos (Austria) y de luchas entre estados alemanes; uno, Prusia, unificó a Alemania y la convirtió en potencia. Las 2 guerras mundiales redujeron el territorio y en la última, lo dividieron en dos estados. Berlín la capital, situada en la Alemania Comunista está dividida en 2 sectores, uno comunista y otro occidental.

## LECTURA

Berlín — Ciudad de los Museos.

Los monumentos históricos, que no tienen equivalentes en todo el mundo, tales como el Altar de Pérgamo o la Calle de las Procesiones de Babilonia, así como muchas obras de arte de valor incomparable, forman el apreciable tesoro de los museos berlineses.

Durante la segunda guerra mundial, la mayor parte de los edificios fue total o parcialmente destruida. Gracias a la generosa ayuda del Gobierno fueron de nuevo completamente reconstruidos. Berlín, es otra vez importante ciudad-Museo. Los tesoros salvados en 1945 han permitido a nuestros Museos del Estado reconquistar su prestigio internacional.

El más importante conjunto de dichos museos se halla situado en el centro de la ciudad, en la llamada "Isla de los Museos", y abarca la Galería Nacional, el Museo de Pérgamo y el Museo de Bode. Además, en Berlín, existen algunos museos consagrados a otros dominios del saber: el Museo de Historia Alemana, el Museo de la Región (Märkisches Museum), el Museo de Historia Natural y el Museo Postal.

Una visita a los museos de Berlín, —que no puede llevarse a cabo en un solo día—, permite a los visitantes conocer tesoros de gran valor e importantes documentos de la historia de la humanidad. En un lapso increíblemente corto, los visitantes pueden seguir el desarrollo humano desde la sociedad de los tiempos primitivos hasta la época presente. A los visitantes del país y del extranjero les produce inmensa alegría contemplar estos extraordinarios monumentos culturales y artísticos, únicos en su clase. Muchos visitantes vienen especialmente a Berlín para enriquecer su cultura y conocimientos artísticos con sus visitas a los diferentes museos. El servicio de guías, organizado de manera científica, facilita la orientación en medio de las numerosas y variadas colecciones.

Quien quiera verdaderamente conocer a Berlín no debe dejar de visitar sus museos, los cuales, ahora es cuando cumplen los objetivos que les asignaba el constructor de Berlín, el famoso Friedrich Schinkel, hace 130 años: primero alegrar — después instruir.

relieve, nos, llanuras, lagos, división política  
países y las 15 repúblicas de Prusia  
92. ASPECTO FISICO GENERAL

### 1. Delimitación.

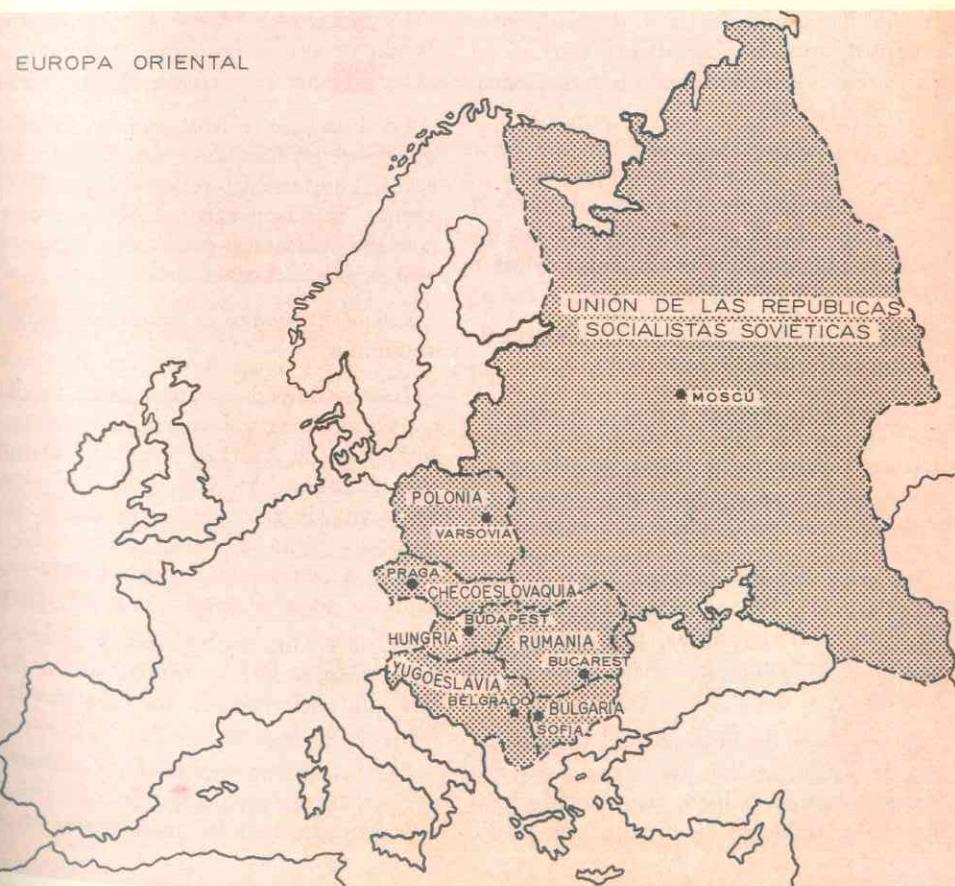
La Europa Oriental es la región más extensa del continente y está poblada en su casi totalidad por pueblos eslavos.

Se extiende desde el río Oder y los Alpes al oeste; hasta los Urales en el límite con Asia; y desde el océano Artico y el Báltico hasta el mar Negro, los montes Cáucaso y el sur de la península Balcánica.

Comprende los países de Polonia y Rusia al norte y centro; Checoslovaquia y Hungría en el centro; Yugoslavia, Rumanía y

Bulgaria en el sur. Algunos de estos países pertenecen por su fisiografía y hasta por su cultura germanizada a la Europa Central, como Hungría y Checoslovaquia; sin embargo, los incluimos en la Europa Oriental porque pertenecen, como la totalidad de la región, al bloque de países de régimen y economía socialista. Así pues, la Europa Oriental es la región que se denomina Europa comunista.

Los mares y el océano Artico influyen muy poco en esta región. Los mares Báltico y Negro son mares cerrados por es-



trechos; el Báltico permanece helado varios meses, y en cuanto al océano Artico también es presa de los hielos y glaciares de 6 a 10 meses del año, de modo que resulta un mar inaccesible.

Las *costas bálticas* de esta región son arenosas, bajas con flechas de arena y arcillas frente al litoral; las del mar Negro son *altas e irregulares* a la entrada del estrecho del Bósforo; en el delta del Danubio es baja por los aluviones del río y hacia el este, frente al litoral caucásico es abrupta y sin entrantes ni salientes.

## 2. La Europa Oriental es la región de las llanuras.

En esta área europea predomina la extensión llana, monótona y de horizontes inmensos, que las cordilleras cierran en sus extremos o actúan como barreras entre llanura y llanura.

Así podemos distinguir:

1- *la gran llanura europea*, al norte y centro, que es la prolongación de las llanuras del norte de Francia, países Bajos y Alemania, ya estudiada;

2- *la subregión danubiana*, compuesta de llanuras interiores y cerradas; y

3- *cordilleras alpinas y macizos antiguos* que separan las llanuras danubianas entre sí y de la gran llanura europea y bordean esta última separándola del continente asiático.

La *gran llanura europea* ocupa la mayor parte de Polonia y la casi totalidad de Rusia; interrumpida por los montes Urales se prolonga por Asia hasta el río Yenisei.

En el norte de Polonia y el litoral báltico de Rusia, la llanura forma parte del llamado *escudo báltico*, plegamiento erosionado y reducido hoy a un peniplano.

En toda esta zona y en la septentrional de Rusia, la llanura presenta los efectos de la acción intensa de los glaciares: depósitos de morrenas, lagos de glaciares bellos y pintorescos.

Hacia el sur de la llanura rusa se extiende otra zona plana también, pero de ricos y fértiles depósitos de loess o limos, aportados por los vientos después de las glaciaciones. Es la *Ucrania* que se prolonga hasta el mar Negro.

Las llanuras cerradas de la subregión danubiana, son planos de hundimiento, regados por el Danubio y sus afluentes, y recubiertos por los aluviones de estos ríos y de los torrentes que bajan de los Cárpatos.

Las principales son:

La *llanura de Hungría* o *Pannonia* es el fondo de un antiguo mar reducido luego a lago y que se secó en épocas recientes.

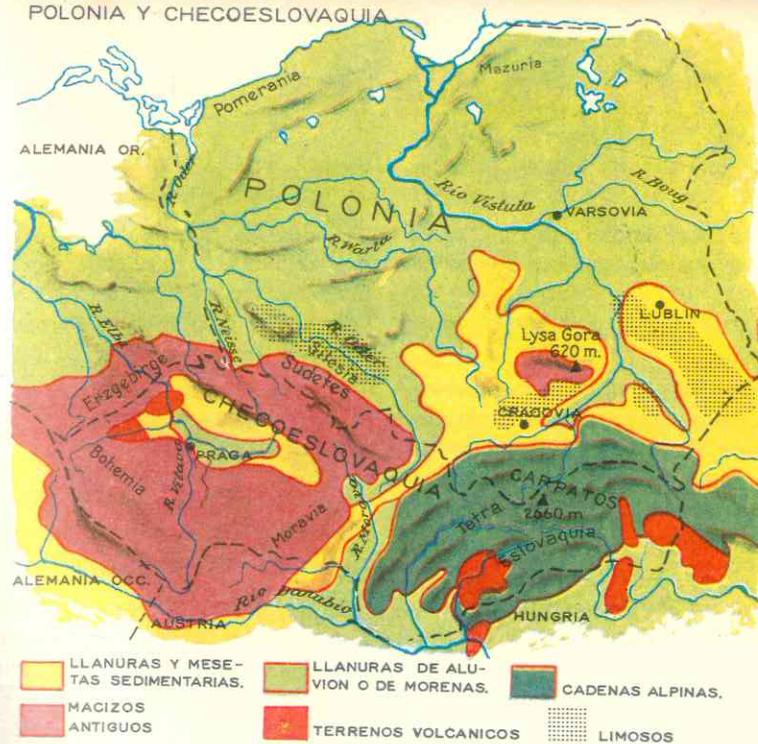
La *Valaquia* y *Moldavia* se encuentran al este de los Cárpatos; son también llanuras de hundimiento rellenadas por los fragmentos que acarrear los torrentes carpáticos; sus suelos son profundos y ricos (tierras negras y loess).

Las *depresiones* o *corredores* entre las montañas.

Las cordilleras jóvenes aíslan las llanuras danubianas y separan la inmensa llanura rusa de Asia. Al norte del Danubio, una cordillera, los Cárpatos, se extienden en forma de arco 1.300 kms., desde la Eslovaquia hasta el curso inferior del Danubio y cierran la llanura húngara, aislándola de la Valaquia y la Moldavia.

Hacia el sur, el plegamiento alpino continúa formando la *cordillera de los Balcanes* que encierran con los Cárpatos la llanura de Valaquia.

Otra cordillera alpina, las *Cadenas Dináricas*, corren paralelas a la costa del mar Adriático, ocupando gran parte de Yu-



goslavia, pero son menos elevadas que los Cárpatos.

Mesetas y colinas de poca altura rodean la cordillera carpática y la cadena Dinárica y descienden gradualmente hacia la llanura húngara. En Rumania, esa zona está recorrida por tributarios del Danubio y forman la *Transilvania*.

El plegamiento reaparece al sur de la llanura rusa, bordeándola, en los montes de *Crimea* y el *Cáucaso*. Estos últimos se extienden entre los mares Negro y Caspio y forman una enorme muralla que separa Europa y Asia Occidental; es más ancha, larga y alta que los Alpes, (el monte *Elbruz* alcanza los 5.647 ms.), pero la erosión glacial es mucho menos intensa debido a la baja latitud en que se hallan estos montes.

Los *macizos antiguos* se encuentran más aislados en esta región y son pocos.

El *macizo hercínico de Bohemia* comprende los *Montes Metálicos*, la *selva de*

*Bohemia*, los *Montes Gigantes*, los *Sudetes* y las *colinas de Moravia*. En el centro de este cuadrilátero de montañas desgastadas se encuentra la *meseta de Bohemia*, también formada por rocas antiguas y una cuenca sedimentaria, el *Polabi*.

*Valdai* es una meseta muy baja (320 ms.) que rompe la monotonía de la llanura rusa. Otros restos de macizo se localizan en la *Ucrania*, entre el Don y el Dnieper.

Los *Urales*, separan la llanura rusa de Asia pero debido a su escasa elevación (1.800 ms.) y a que fácilmente se puedan traspasar, apenas constituyen una barrera entre esta llanura y la de Siberia Occidental que es la prolongación por Asia. Este ahorcamiento montañoso que se extiende de norte a sur, es el límite convencional entre los continentes europeo y asiático.

Los macizos antiguos se localizan también en la península de *Kola* y en la *isla de Nueva Zembla*, en el océano Artico, que es la continuación de los Urales.

## 93. EL CLIMA Y SUS INFLUENCIAS. — HIDROGRAFIA

### 3. Un clima continental riguroso.

La lejanía del océano hace de esta región un dominio de los vientos secos y fríos del este.

Rusia tiene el clima continental más riguroso de Europa: el invierno es muy largo y muy frío; más de 150 días al año conocen una temperatura de varios grados por debajo de 0° y fuertes nevadas. Los veranos son cortos pero calientes (en Moscú la temperatura de julio es de 19°) y lluviosos. Las estaciones intermedias son muy cortas.

Hacia el norte el Círculo Polar Ártico, se agudizan estas características y el clima deviene polar o ártico.

Las llanuras danubianas conocen un clima continental riguroso aunque no tanto como el de Rusia.

Las regiones periféricas, junto al Báltico y al mar Negro, tienen climas más suaves por la proximidad al mar.

### 4. Una vegetación predominante de taiga y estepa.

En la Europa Oriental podemos distinguir 4 tipos de vegetación, de norte a sur:

La tundra en el litoral Ártico, continuación de la asiática, con musgos, líquenes y árboles enanos.

La taiga que cubre las mayores extensiones de la gran llanura.

La estepa cubre la Ucrania y las llanuras danubianas. La descomposición de las altas gramíneas da origen a ricos suelos de color negro, que los rusos llaman "tchernozion" (tierras negras).

En el litoral de Yugoslavia, junto al mar Adriático, en los Alpes Dináricos y en los montes Balcánicos hay vegetación mediterránea (maquis, garriga).

### 5. Los ríos más largos de Europa.

Todos los ríos de Europa Oriental tienen régimen continental: se congelan en invierno, crecen y se desbordan en primavera y, por el contrario, en verano la evaporación hace disminuir su caudal.

Los ríos corren en tres direcciones; hacia el Báltico, el mar Negro y los mares árticos.

Los del Báltico son el Oder, Vistula, Niemen, y Dvina Occidental o Duna, que riegan las llanuras polaca y rusa.

Los del mar Negro son el Dniéster, Don, Donetz y Dniéper que recorren las llanuras de Ucrania y el Danubio que fertiliza las llanuras húngara, de Valaquia y Moldavia.

Unos pocos vierten sus aguas en los mares árticos: el Dvina en el mar Blanco y el Petchora en el de Barents.

El Volga desemboca en el Caspio.

En general los ríos de esta región, a pesar de las heladas del invierno, son útiles al hombre, navegables en verano y recorridas en trineo durante la estación de las nieves.

En la Unión Soviética, numerosos canales, algunos desde la época del Zar Pedro el Grande, comunican el mar Báltico con el Negro y el río Volga; así Moscú, la capital, es un importante



Varsovia y el Vístula

puerto fluvial a pesar de estar en el corazón de la llanura. Numerosos lagos artificiales se localizan a lo largo de estas redes de agua.

El Volga es la principal arteria fluvial de la Rusia Europea y el río más largo del continente (3.300 kms.); su cuenca abarca un área de más de un millón de kilómetros cuadrados y en importancia económica es para la Unión Soviética lo que Rhin para Alemania.

El Danubio es el segundo río de Europa por su extensión; recorre los países situados al sur y oeste de los Cárpatos, los atraviesa por el desfiladero de la "Puerta de

Hierro" y alcanza una anchura de 1 km. al pasar por la Valaquia donde se alimenta con los torrentes que bajan de las montañas; finalmente forma un ancho delta pantanoso y muere en el mar Negro.

Pero, a pesar de ser una red fluvial internacional, tiene poco tráfico a causa de los obstáculos para la navegación y porque la economía de los países que recorre es débil.

Hacia el norte la llanura presenta grandes lagos originados por los glaciares como el Peipus, Ladoga (el más grande de Europa) y el Onega.

## 94. LOS RECURSOS MINERALES Y SU APROVECHAMIENTO

### 6. Riquezas minerales largo tiempo inexplotadas.

A excepción de Rusia y Checoslovaquia, país macizo de Bohemia y el comienzo de los Cárpatos, que tradicionalmente explota sus minerales desde el siglo pasado, las demás naciones de esta región, no trabajaban sus minas suficientemente, ni aprovechaban sus recursos para desarrollar las industrias. Ha sido después de la última guerra mundial que intensificaron la explotación.

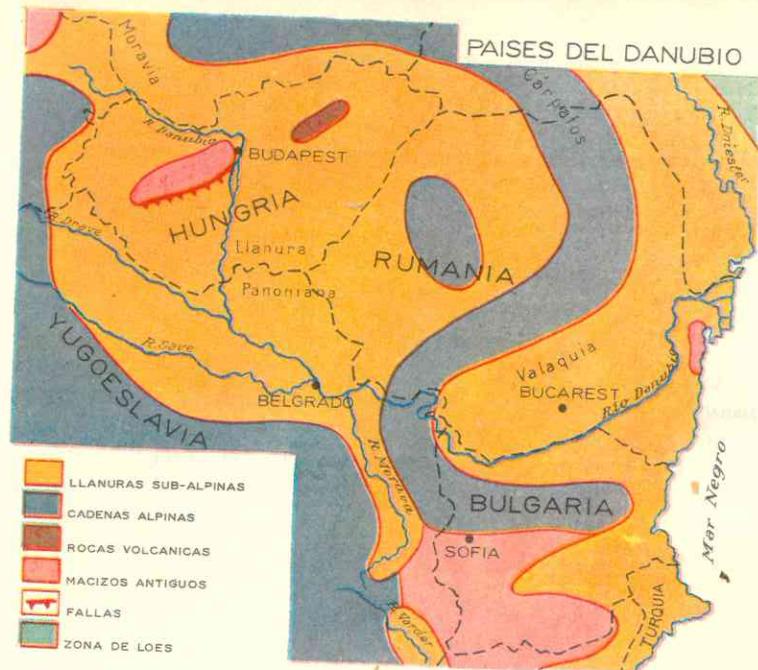
Checoslovaquia y Polonia, son los más productores de minerales, a causa de la riqueza del macizo de Bohemia, de los Cárpatos y de las cuencas y depresiones situados al pie de ellos. La hulla abunda en la depresión de Moravia y en la cuenca del Polabi (Checoslovaquia) y en la cuenca de Silesia que hace de Polonia el 3er. productor europeo y el 5º mundial. El lignito abunda también en ambos países, y la explotación de este mineral puede durar un siglo más en Checoslovaquia, que también produce bastante hie-

rrero. Ambos países son también productores de petróleo. En Polonia hay además, minerales que escasean en el resto de Europa como el azufre, cobre y zinc del cual es el 6º productor del mundo.

Rumania es el país del petróleo; después de la Unión Soviética es el mayor productor del continente; los yacimientos principales se hallan en las llanuras de Moldavia y Valaquia cuyo primer centro es Ploesti.

El país cuenta con poco carbón y hierro pero sus minas son muy explotadas, y también el gas natural que se distribuye por una red de gasoductos en las regiones agrícolas e industriales.

Yugoeslavia, en los Alpes Dináricos, es el país de los metales no ferrosos. La explotación de sus minas de las cordilleras alpinas se ha iniciado hace pocos años pero es intensa. Así, el país es el 3er. productor de bauxita en el continente; el 2º de cobre, el 1º de tungsteno, el 2º de mercurio. También cuenta con yacimientos de manganeso, zinc, carbón, hierro, lignito y petróleo.



*Hungría*, a causa de su relieve de llanuras posee recursos modestos aunque variados. Es el 4º país europeo productor de bauxita y el 1º de manganeso. Cuenta también con algunos yacimientos de carbón, lignito, uranio, petróleo y gas natural.

*Bulgaria*, en cambio, es el país de la región más pobre en minerales; carece de petróleo y sus minas son escasas.

### 7. Países agrícolas que se industrializan.

Antes de la Segunda Guerra Mundial los países citados y que se hallan entre la Europa Central y la Rusia, tenían una *economía agraria*. Checoslovaquia era la excepción.

A partir de la Segunda Guerra Mundial el comunismo se impuso en ellos y los gobiernos, siguiendo el ejemplo de la Unión Soviética y con su ayuda, han iniciado su industrialización. Pero a ellos les falta capitales, algunos minerales como el hierro y número suficiente de obreros especializados, técnicos y profesionales.

Sin embargo, como los gobiernos *controlan toda la producción* han impuesto grandes sacrificios a sus habitantes: los obreros

deben trabajar largas jornadas, construir altos hornos, máquinas, locomotoras, camiones, material de guerra, tractores, o sea dedicarse a lo que se denomina industria pesada; en cambio la producción de vestidos, mobiliario, automóviles, objetos domésticos, refrigeradores, radios y todo lo que da comodidad a los individuos está *limitado o prohibido*.

*Checoslovaquia* era la única nación de esta región industrializada antes del advenimiento del sistema comunista y contaba con obreros especializados, de modo que la gran importancia económica actual no se debe al nuevo régimen sino a los recursos y a la tradición de este pueblo.

Cuenta con grandes fábricas de *cerveza* (la mejor cerveza se produce en Pilsen) cueros, caucho, cristalería y tejidos, que han sido renovados y mejorados.

Como en todo país comunista, la *siderúrgica* es la principal actividad, y así Checoslovaquia es el 6º productor mundial de acero. Igualmente se desarrollan las industrias metalúrgicas y las químicas.

*Polonia* debe su actual desarrollo fabril a la adquisición de la rica zona minera alemana de la *Silesia*. La siderurgia se localiza en los alrededores de la antigua ciudad de Cracovia; en los puertos se construyen buques y en el centro se hallan los centros textiles y químicos (abonos, caucho sintético).

*Yugoeslavia*, gracias a su variedad de metales no ferrosos, explotados desde hace pocos años, ha iniciado felizmente su industrialización. Además, aunque es país

*Hungría, Rumania y Bulgaria* tienen más dificultades en este proceso por su tradición agrícola y postoril y porque cuentan con menos recursos.

*Hungría* se especializa en la fabricación de aluminio, material eléctrico, máquinas agrícolas, productos químicos y algunas acerías se han instalado cerca de Budapest.

*Rumania* aprovecha su abundante petróleo y gas natural para sus industrias químicas, y también sus bosques; es gran productor de derivados del petróleo, abonos, celulosa y papel.

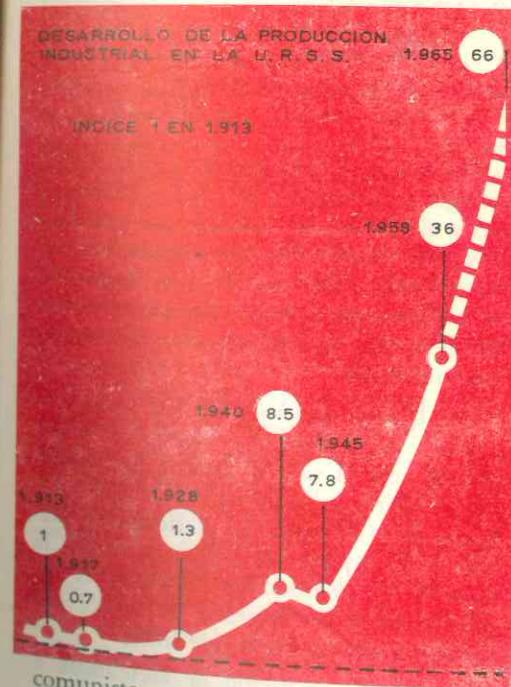
Las industrias metalúrgicas se dedican a la producción de material y equipo de perforación de yacimientos petroleros.

*Bulgaria* ha *iniciado pobremente* su industrialización; algunas fábricas conservan características artesanales (confección de tapices, industrias alimenticias); una modesta siderurgia y algunos centros de productos químicos (abonos) y tejidos señalan el comienzo de un gran esfuerzo.

### 8. La Unión Soviética es el país más rico del mundo en minerales.

Los macizos antiguos de Rusia y la cordillera caucásica son riquísimos en varios minerales y combustibles.

Como la Unión Soviética comprende además de Rusia, toda el Asia Septentrional, riquísima también en minerales según vimos (lec. 5ª), resulta que *el país es el 1º del mundo en riqueza mineral*: ocupa el primer lugar en la Tierra por su producción de hierro, hulla, lignito (junto con Alemania Oriental) y platino; en sus minas está la mitad de todo el hierro y el manganeso del globo, 1/5 de la hulla y del zinc y 1/10 del cobre y el plomo, de los cuales es el 2º productor mundial; también ocupa el 2º lugar por la producción de petróleo, electricidad, gas natural, y oro; y posee abundantes metales utilizados en la industria atómica como el cobalto, el radium y el uranio.



comunista *no está sujeto* a la influencia política ni económica de la Unión Soviética y ha adoptado una posición neutral, lo cual le permite comerciar tanto con dicho país como con Estados Unidos y los países jóvenes de Asia y Africa.

En todo el país abundan las fábricas siderúrgicas, metalúrgicas y textiles.



MAPA DE LAS MINAS Y DE LAS INDUSTRIAS EN LA U. R. S. S.

9. Después de Estados Unidos, la Unión Soviética es la mayor potencia industrial del mundo.

Las grandes zonas industriales se localizan junto a las regiones mineras y a los yacimientos de hulla y petróleo. Las principales son:

*Leningrado*, al noroeste, por su situación estratégica junto al Báltico, es el primer puerto del país, centro de construcciones navales, metalurgia e industrias textiles y químicas.

*Moscú y las ciudades del centro*, de Rusia, fabrican máquinas aparatos eléctricos, automóviles (en Gorki), material ferroviario (Kazán), productos derivados de los bosques, químicos y tejidos (Ivánovo).

*Ucrania y el Sur* cuentan con la mayor energía hidroeléctrica del país y reciben el gas y el petróleo del Cáucaso por gasoductos y oleoductos. Los yacimientos de hierro y hulla favorecen el gran desarrollo de la siderurgia (altos hornos, acerías) de las industrias químicas y de construcciones mecánicas.

Los *Urales* desarrollaron sus industrias a partir de la Segunda Guerra Mundial, cuando ante el avance alemán, los soviéticos se vieron privados de sus minas y fábricas de la Ucrania. La variedad de metales y la riqueza en hierro permiten la creación de centros metalúrgicos; la región abastece de hierro a la cuenca del Kuznets y ésta la provee de hulla.

El *Cáucaso*, es región de metalurgia e industrias textiles y, sobre todo, de refinerías de petróleos y productos derivados de él.

95. RECURSOS VEGETALES

10. Los recursos vegetales de los países carpáticos y danubianos.

Tradicionalmente estos países eran agrícolas, grandes productores y exportadores de cereales, pero los cultivos se practicaban en forma arcaica, sin abonos ni máquinas. Después de la Segunda Guerra Mundial, al convertirse en países socialistas, los respectivos gobiernos expropiaron los grandes dominios o latifundios, distribuyeron tierras entre los cultivadores y crearon las cooperativas o asociaciones de esos agricultores bajo la dirección del Estado y también las granjas o tierras estatales que son administradas directamente por los gobiernos. También iniciaron la mecanización de la agricultura y el cultivo intensivo a base de abonos e irrigación.

Sin embargo, uno de los grandes problemas de la Europa socialista es su escasez de productos alimenticios. El clima no permite la variedad de cultivos, salvo en Yugoslavia y Bulgaria donde la proximidad al Mediterráneo facilita cierta diversificación; la expropiación de tierras, las cooperativas de producción y las granjas del Estado no han dado los resultados que esperaban pues la producción no ha aumentado; y, además, los mayores esfuerzos han sido dirigidos hacia la industrialización; razones todas que explican en parte el retraso de la producción agrícola.

*Polonia*, hacia el sur, y *Checoslovaquia* poseen las mismas condiciones climáticas; de relieve y los buenos suelos de loess o limos. Allí, al pie de los Cárpatos, en las depresiones y cuencas, se cultiva trigo y azúcar de remolacha, del cual Polonia es el 5º productor mundial, también produce mucha papa, cebada y centeno en la llanura.

Checoslovaquia tiene los mismos cultivos que Polonia pero se especializa en el maíz y forrajes para el ganado y en cultivos industriales como azúcar de remolacha y sobre todo, lúpulo para la fabricación de la cerveza que goza de reputación en todo el mundo.

Los bosques que cubren 1/5 del territorio checo son explotados y alimentan sus industrias de papel, celulosa, muebles. En Polonia también se explotan los bosques del sur y los de las coníferas.

Los países danubianos cuentan con llanuras de buenos suelos (Panonia, Valaquia y Moldavia) y la mayoría de la población vive de los cultivos. La producción agrícola se orienta hacia la ganadería y así en todas las zonas se dan el maíz y los forrajes, además el trigo y la remolacha; en las colinas hay viñedos.

En *Hungría* la mitad de la población es campesina y cultiva maíz, trigo, papa, remolacha, tabaco; en las zonas irrigadas del sur se cosechan el algodón y el arroz. Los vinos de Tokai son muy célebres.

*Rumania* es el primer productor de maíz del continente; cultiva también, remolacha, papa, trigo, lino, cáñamo y sus bosques son muy explotados.

*Bulgaria*, cuenta con pocas extensiones de tierra; menos de la mitad del territorio es cultivable; uno de los cultivos especializados es el de las flores y destilando los pétalos fabrican perfumes excelentes; la irrigación y la influencia del Mediterráneo favorecen la variedad de productos legumbres, frutas, remolacha, tabaco, algodón, arroz, maíz y forrajes.

En *Yugoslavia*, los 4/5 de la población se dedican a la agricultura cuyas mejores tierras se hallan en la llanura del Danubio y su gran afluente el Save; se cultiva

una mayor variedad de productos que en los países vecinos a pesar de que posee menos extensiones llanas que Hungría y Rumania. Es gran productor de trigo, maíz, lúpulo, remolacha, tabaco, papa; y en las zonas mediterráneas, vid, olivo, ciruelas y arroz. Sus bosques le permiten ser uno de los grandes exportadores de maderas en Europa.

### 11. La agricultura colectivista de la Unión Soviética ofrece graves problemas.

La Unión Soviética con sus vastas extensiones del Asia Septentrional, es el mayor productor mundial de trigo y lino y el 2º de maíz y algodón. Sin embargo, después de casi medio siglo de desarrollo agrícola bajo el régimen comunista, la agricultura sigue siendo la primera preocupación de los dirigentes soviéticos. Si bien produce enormes cantidades de cereales y textiles, aún resultan insuficientes para las necesidades de su población; además a causa del clima muchas tierras son del dominio de las nieves o de los desiertos y así resulta que solamente 1/4 de su superficie total es cultivable.

La agricultura está organizada sobre la base del **colectivismo**. El estado planifica los cultivos, o sea, estudia las posibilidades de cada productor y de las tierras, selecciona y dispone lo que se ha de cultivar, cómo y dónde. Las tierras son propiedad del

estado y de las cooperativas; *no hay propiedades individuales.*

### 12. Las regiones agrícolas de las llanuras rusas.

Tres grandes extensiones se distinguen en Rusia:

La zona de la taiga, es la de la explotación maderera y el cultivo de la papa, el centeno y el lino. Grandes extensiones de bosques han sido taladas para dedicarlos a estos cultivos pero el clima es muy frío y los suelos cubiertos de morrenas o pantanos son muy pobres. A pesar de ellos, los abonos; y la mecanización han permitido el desarrollo de la agricultura y en dicha región se dan los 4/5 de la producción mundial de lino.

Las tierras negras (tchernoziom) de la Ucrania son el granero de la Unión Soviética. El trigo, la remolacha azucarera, la avena, el tornasol y el maíz, son los productos de esta vasta región.

Crimea y el Cáucaso, gozan de un clima más suave por la influencia del Mediterráneo y se dan cultivos subtropicales y mediterráneos.

En las costas se da la vid y los agrios; y en las cuencas y depresiones caucásicas, se cultivan también el té y el tabaco; y gracias a la irrigación, el algodón y el arroz.

## 96. RECURSOS ANIMALES

### 13. Los recursos animales abundantes y variados.

La cría de ganado se practica tradicionalmente desde hace siglos en la Europa Oriental, pero siempre en forma extensiva, predominando la transhumancia: Bajo el nuevo régimen, la ganadería va lenta-

mente practicándose en forma científica pero aún sus rendimientos son bajos,

Polonia y Checoslovaquia crían bovinos en las tierras ricas en limos; en tanto que en la llanura polaca de tierras medias pacen los carneros y el ganado bovino menos seleccionado.

Las ricas llanuras de Hungría, Bulgaria, Rumania y Yugoslavia permiten una cría de bovinos, aves de corral, y sobre todo de puercos asociada a los cultivos de maíz y forrajes, en tanto que los carneros se crían en las montañas. Hungría cuenta además con numerosos caballos y bueyes.

En general, en todos estos países el caballo y el buey siguen siendo los animales de tiro en los cultivos, pues el número de tractores es todavía muy escaso.

La Unión Soviética es el país que cuenta con más cabezas de ganado ovino, el 2º por el número de puercos y el 3º por el ganado bovino. La cría mayor tiene lugar en las tierras negras, asociada al cultivo de maíz y forrajes.



### 14. La pesca.

La Unión Soviética es el segundo país pesquero del mundo; su flota sigue a la del Japón y las embarcaciones, muy modernas, recorren los mares de Barents, Báltico y de Noruega; y también en el de Okhotsk, en el Pacífico, la pesca es intensa. En los mares tradicionales; Caspio, Negro y Azof es asimismo activa.

La pesca da trabajo a numerosos obreros, también agrupados en unidades colectivas y ha dado vida a una importante industria de conservas.

Polonia tiene alguna actividad pesquera en el Báltico, y Rumania y Bulgaria en las costas del mar Negro, pero en estos países no tiene gran importancia esta actividad.

### 15. Un Comercio Internacional reducido.

Los países de la Europa Oriental, a excepción de Yugoslavia y Albania, pertenecen al COMECON o Consejo de ayuda económica mutua, y así el principal comercio de estas naciones es entre ellas y la Unión Soviética; actualmente el comercio va ampliándose con los países de Asia y Africa y algunos hasta con América y la Europa Occidental.

A pesar de esto y de que la marina mercante rusa es una de las más importantes del mundo, la Unión Soviética es la menos comercial de las potencias del globo y el valor total de los cambios exteriores no son superiores a los del pequeño estado de Suiza.

## 97. POBLACION

### 16. Pueblos eslavos en su mayoría y minorías de origen mongólico.

Los eslavos son indoeuropeos de la rama oriental, que estaban en los bosques del alto Dniéper y el alto Dniéster al principio

de la era cristiana, pero ante el empuje de los invasores (hunnos, mongoles, turcos) venidos de Asia, se corrieron hacia el oeste. En la Edad Media fueron ocupando la Rusia actual y penetraron en los territorios danubianos que pertenecían al Impe-

rio Bizantino, el cual influyó culturalmente entre los recién llegados y vecinos de Rusia convirtiéndolos al cristianismo. Al establecerse en cada región, los pueblos eslavos se individualizaron y formaron pequeñas nacionalidades con costumbres y lenguas diferentes. Así tenemos que:

— los *polacos* en la llanura hasta el Vístula;

— los *rusos blancos* entre el Vístula y el alto Dniéper, los *pequeños rusos* o *rusos meridionales* en la Ucrania y los *grandes rusos* o *rusos centrales* en el centro y norte de Rusia;

— los *checos* en el macizo de Bohemia y los *eslovacos* en los Cárpatos orientales; pero se germanizaron al quedar dentro de los límites del Sacro Imperio.

— Los *servios, croatas, eslovenos* y otros grupos ocuparon el sur de la llanura húngara y las cordilleras Dináricas, o sea, la actual Yugoslavia.

Pueblos de *origen mongólico* ocuparon algunas regiones:

— los *magiares* o *húngaros* la llanura de Panonia y

— los *búlgaros* al sur de la Valaquia, ambos, alrededor del siglo IX de nuestra era;

— los *tártaros* en el Volga y otros grupos de origen mongólico llegaron hacia el siglo XIII; *laponés* en la península de Kol, los *estonianos* y *carelianos* junto al Báltico y en el norte.

Estas minorías mongólicas asimilaron la cultura de los pueblos vecinos; así los húngaros por su proximidad al Sacro Imperio se hicieron católicos y adquirieron costumbres germánicas, en tanto que los búlgaros se eslavizaron adquiriendo incluso la lengua, y los tártaros y otros pobladores de Rusia fueron sometidos por los rusos.

Los *rumanos* son de origen latino y supieron conservar sus costumbres y lengua en medio del mundo eslavo que los rodeaba.

## 17. Lenguas y religiones.

A pesar de su origen común, *no existe unidad lingüística* entre los pueblos eslavos de la Europa Oriental. Estas diferencias de costumbres y lenguas explican la inestabilidad de algunos estados formados en esta región.

La principal lengua es la *rusa* que predomina en la Unión Soviética. Otras son *ucraniano, polaco, checo, eslovaco, serbio, croata, macedonio*; el *búlgaro* es lengua eslava aunque la población es de origen asiático.

El *rumano* es lengua latina y el *húngaro* y el *estoniano* son de origen mongólico.

El *cristianismo ortodoxo* es el que predomina en la Europa Oriental. Convertidos por el Imperio Bizantino, los rusos, búlgaros, servios, etc., y aun los rumanos, se mantuvieron con la iglesia griega cuando se produjo la ruptura religiosa con Roma en el siglo XI.

Cuando los zares consolidaron el imperio ruso se proclamaron *jefes de la iglesia ortodoxa* en el imperio, y así los rusos se apartaron de los ortodoxos griegos.

Los polacos y húngaros son profundamente *católicos*; también profesan el catolicismo los eslovenos y croatas, la mayoría de los eslovacos y algunas minorías en Rumania y Rusia (10 millones).

Los checos son *protestantes* en su gran mayoría.

El *islamismo* es profesado por algunos millares en el sur de Yugoslavia y Bulgaria y algunos sectores del Cáucaso.

## 18. Densidad de población.

La población está repartida desigualmente en esta región europea:

Rusia europea cuenta con casi 200 millones de habitantes que sumados a los de

Asia Septentrional hacen de la Unión Soviética el 3er. país del mundo en población: 220 millones. Esta población crece rápidamente (2 a 3 millones por año) y se caracteriza porque el 40% de ella es joven, de menos de 20 años. Sin embargo, las densidades mayores se localizan en Moscú y el centro, y en la Ucrania donde el promedio es de 70 por km<sup>2</sup>. Las regiones inhóspitas del norte están casi deshabitadas y en cuanto a las de Asia ya vimos su escasa densidad.

Polonia y Checoslovaquia, a causa de la guerra y los cambios de frontera no han aumentado la población que tenían antes de la Segunda Guerra. En Polonia, por el contrario ha disminuido: la capital, se redujo durante la guerra de 1.800.000 a 500.000 habitantes y en todo el país perecieron por los bombardeos y en los campos de concentración de los alemanes, más de 6 millones. Por otra parte, las tierras alemanas "recobradas" por Polonia quedaron deshabitadas ante el éxodo de alemanes a sus estados y ahora los polacos repueblan esas zonas con emigrados de las zonas cedidas a Rusia.

En Checoslovaquia, la población es la misma de 1938; la mortandad es alta y la tasa de natalidad no ha aumentado sensiblemente. Pero a diferencia de Polonia y los países danubianos la población urbana es superior a la rural.

En los estados danubianos, predomina la *población campesina*, si bien es cierto que la industrialización ha hecho aumentar la población de las ciudades. El país que más crecimiento ha tenido después de la Guerra es *Rumania*.

## 19. El nivel de vida en la Europa Socialista.

La Europa Socialista u Oriental era antes del nuevo régimen un conjunto de países agrícolas, donde las tierras pertenecían a los nobles, en tanto que la mayor parte de los campesinos vivía en estado miserable.

Sin embargo hoy la miseria continúa. Todas las tierras pertenecen al estado o a las unidades colectivas que controla también el estado; las industrias, las escuelas, universidades, medios de transporte etc. están en manos del estado y a pesar de los planes del gobierno, la producción agrícola es insuficiente y los pueblos están sometidos a duras condiciones de vida, privados de libertad y de confort.

En la Unión Soviética *comienza a mejorar el nivel de vida* de los rusos, después de 47 años de régimen comunista; pero a pesar de los progresos de la industria, de los adelantos científicos, de los vuelos espaciales, la población está muy lejos de conocer el nivel cultural y material de la Europa Atlántica, de los países nórdicos y de Norteamérica.

## 98. DIVISION POLITICA

### EUROPA ORIENTAL

RUSIA	Superficie kms <sup>2</sup> . 17.075.000	Población 124.400.000	MOSCU 7.500.000 hab.	TURQUIA EUROPEA Extensión 23.000 kms <sup>2</sup> . Población 1.970.000	LITUANIA Extensión 65.000 kms <sup>2</sup> . Población 2.713.000
UCRANIA	Superficie kms <sup>2</sup> . 601.000	Población 44.500.000	KIEV 4.208.000 hab.	Capital Estambul 1.970.000 hab.	Capital Vilna 210.000 hab.
POLONIA	Superficie kms <sup>2</sup> . 312.000	Población 30.000.000	VARSOVIA 1.191.000 hab.	Capital Estambul 1.970.000 hab.	
YUGOESLAVIA	Superficie kms <sup>2</sup> . 256.000	Población 19.067.000	BELGRADO 612.000 hab.		
RUMANIA	Superficie kms <sup>2</sup> . 237.000	Población 18.813.000	BUCAREST 1.600.000 hab.	ARMENIA Extensión 30.948 kms <sup>2</sup> . Población 1.300.000	LETONIA Extensión 64.000 kms <sup>2</sup> . Población 2.100.000
CHECOESLOVAQUIA	Sup. kms <sup>2</sup> . 128.000	Población 14.000.000	PRAGA 1.000.000 hab.	Capital Eriván 200.000 hab.	Capital Riga 393.211 hab.
HUNGRIA	Superficie kms <sup>2</sup> . 93.000	Población 10.096.000	BUDAPEST 1.915.000 hab.		
BULGARIA	Superficie kms <sup>2</sup> . 111.000	Población 8.100.000	SOFIA 800.000 hab.		
BIELORRUSIA	Superficie kms <sup>2</sup> . 208.000	Población 8.000.000	MINSK 509.000 hab.	MOLDAVIA Extensión 34.000 kms <sup>2</sup> . Población 2.880.000	ESTONIA Extensión 45.000 kms <sup>2</sup> . Población 1.200.000
GEORGIA	Superficie kms <sup>2</sup> . 76.400	Población 4.000.000	TIFLIS 635.000 hab.	Capital Tallin 237.000 hab.	
AZERBEIJAN	Superficie kms <sup>2</sup> . 85.700	Población 3.209.000	BAKU 1.067.000 hab.	Kichinev	

### 20. La región europea de fronteras más inestables.

Más aún que en la Europa Central, los conflictos políticos de los países eslavos han determinado una variación constante de límites fronterizos.

Las naciones danubianas han estado sometidas a los grandes imperios vecinos. Así los eslavos del sur del Danubio, los rumanos y los búlgaros pertenecieron al imperio bizantino del cual se fueron independizando, pero en el siglo XV cayeron bajo la dominación turca, hasta que se independizaron en el siglo XIX. Las presiones de las grandes potencias fijaron los límites de los jóvenes estados y Austria se adueñó de gran parte de la actual Yugoslavia.

Checoslovaquia perteneció también al imperio de los Austrias y Polonia estuvo varios siglos repartida entre alemanes, austríacos y rusos.

Todo esto se explica por las ambiciones del imperio austríaco y de la Rusia zarista que aspiraban a dominar en los países balcánicos y del sur del Danubio. Por su parte Alemania ambicionaba la costa báltica de Polonia y Rusia deseaba llevar sus fronteras cerca del Vístula.

Actualmente todos los estados son repúblicas socialistas. Después de la última guerra, como estos países fueron ocupados por los rusos en su avance sobre Alemania, aquellos favorecieron que los partidos comunistas se adueñaron de los gobiernos y se constituyeron en "democracias populares" bajo la influencia política y económica de la Unión Soviética.

### 21. La Unión Soviética (U.R.S.S.): segunda potencia mundial.

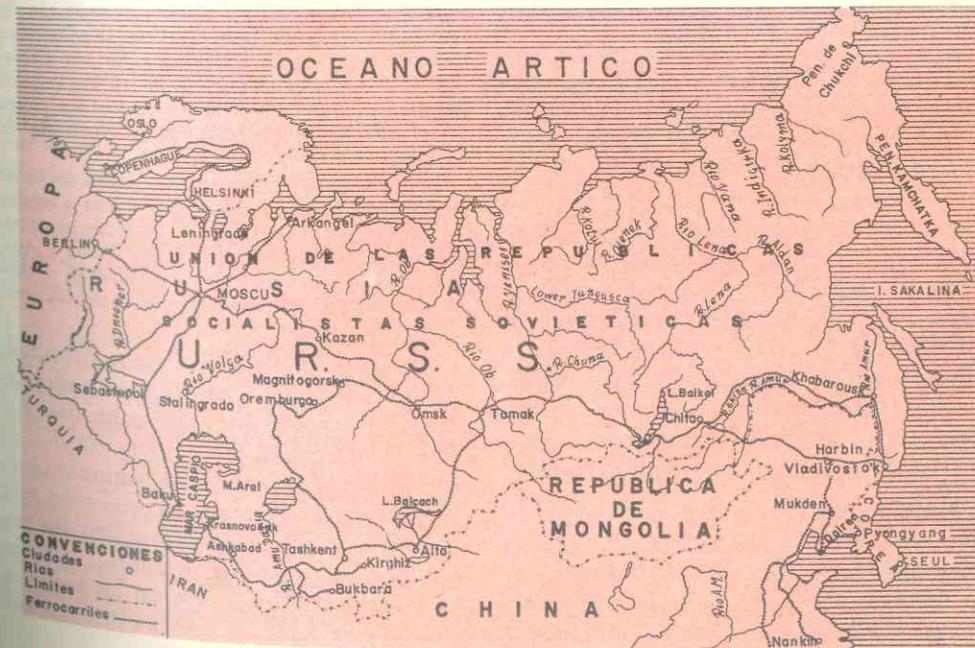
La Unión Soviética, llamada comúnmente Rusia, es el estado más extenso de la Tierra, pues comprende Rusia o región europea de las llanuras y toda el Asia Septentrional; un área de más de 22 millones de kilómetros cuadrados, es decir 2 veces Europa que se extiende desde el Báltico hasta el Pacífico. El nombre oficial del país es **Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS)** y el nombre Rusia es el de la región geográfica mayor de Europa y el nombre oficial del país hasta la revolución comunista en 1917.

El origen de la nación rusa está en el Ducado de Kiev que entre los siglos IX y X era un gran estado que llegaba hasta el Báltico, pero los normandos en sus incursiones por el noroeste le arrebataron territorios y los mongoles procedentes de Asia ocuparon Kiev en el siglo XIII. Fue entonces cuando los rusos, con los príncipes de Moscú a la cabeza iniciaron la unificación de los pueblos eslavos y la dominación de los grupos mongólicos. Así en el siglo XVII los zares rusos

habían vencido a los tártaros, ocupado la Ucrania y arrojaban a los turcos de las costas del mar Negro. Pedro el Grande y Catalina II hicieron de Rusia un estado europeo y extendieron las fronteras hacia el oeste, y esa última soberana se adueñó de gran parte de Polonia. En el siglo XIX Rusia emprendió la conquista y colonización del Turkestan y la Siberia en Asia.

El régimen de los zares era autoritario y despótico: ante ellos había que postrarse en tierra; y eran también los jefes religiosos del país. A principios de este siglo, el desarrollo industrial del país atrajo obreros del centro y oeste de Europa y con ellos las ideas socialistas; los reveses sufridos en varias guerras y las huelgas sangrientas hicieron más impopular el régimen, que cayó en 1917 cuando el país luchaba en contra de Alemania y Austria en la Primera Guerra Mundial.

El partido bolchevique, extremista y radical dentro del comunismo ruso se adueñó del poder, asesinó a la familia imperial, reprimió violentamente toda oposición y expropió todas las propiedades privadas; y



después de numerosas revueltas, purgas en las que perecieron millones entre víctimas y desterrados a la Siberia, dio el país una *constitución socialista marxista* (de Marx, el fundador del comunismo).

La URSS es un estado federal compuesto de 15 repúblicas socialistas soviéticas. *Socialista* quiere decir que el Estado es el dueño de todas las propiedades y recursos; los ciudadanos no pueden tener propiedad privada. *Soviética* viene de *soviet* o *comité de obreros y campesinos*, pues esos comités eran los que tenían el control de las regiones junto con los soldados en los primeros tiempos de la revolución.

Esas repúblicas son **Rusia**, la más extensa pues se extiende por Asia Septentrional **Ucrania**, **Bielo-Rusia** o **Rusia Blanca**, engrandecida a expensas de Polonia; **Moldavia** cedida por Rumania a la Unión Soviética en 1945; **Estonia**, **Letonia** y **Lituania** junto al Báltico que fueron independientes entre las dos guerras mundiales; y **Georgia**, **Armenia** y **Azerbaiján** en el Cáucaso. Comprende además territorios y repúblicas autónomas en regiones no eslavas y en Asia.

El control del Estado lo ejerce el partido comunista que lo integran solamente 9 millones de los 220 del país. El partido, único que puede existir en la Unión, propone candidatos, medidas de gobierno, sistemas de economía, etc. El legislativo reside en el *Soviet Supremo* compuesto de dos asambleas elegidas; este congreso designa el *Presidium* u órgano de 15 miembros (1 presidente, 15 vices y 15 vocales) en quien reside la suprema autoridad del estado. El Soviet nombra al consejo de ministros que ejerce las funciones ejecutivas y responde de sus actos ante el Presidium.

Las ciudades más importantes son: **Moscú** (7.500.000 con las poblaciones del área metropolitana), la capital de la Unión y de la república de Rusia, una típica e imponente ciudad, famosa por el *Kremlin* o

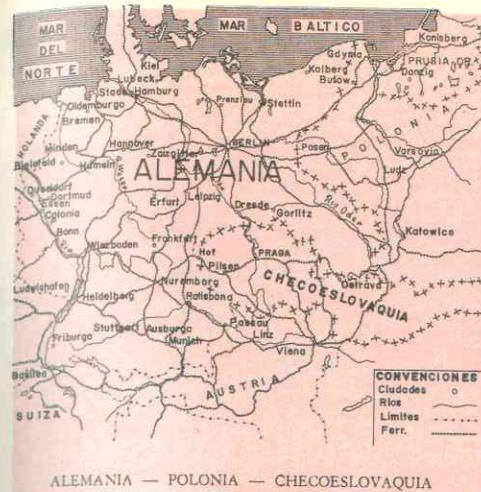
ciudadela amurallada compuesta de palacios, iglesias y monumentos, que es residencia del gobierno. Moscú es un centro industrial y comercial de 1er. orden y la capital intelectual del mundo comunista. **Leningrado** (3.500.000 hab.), antigua San Petersburgo, capital de los zares, importantísimo centro sobre el río Neva que lo comunica con el mar Báltico. **Kiev** (1.208.000) capital de Ucrania; **Bakú** (1.067.000) capital de Azerbaiján y centro petrolero de los primeros del mundo, junto al Caspio; **Gorki** junto al Volga (1.025.000) productora de automóviles; **Karkov** (990.000) importante centro minero y ciudad célebre en la segunda guerra mundial; **Rostov** y **Odesa** importantes puertos del mar Negro; **Magnitogorsk** y **Tcheliabinski** en los Urales, importantísimos centros mineros y siderúrgicos; **Minks** capital de Rusia Blanca.

## 22. Polonia. Una nación víctima de sus vecinos.

Situada actualmente entre Alemania y Rusia y los Cárpatos y el mar Báltico, Polonia era en los siglos IX y X un gran reino que llegaba hasta el Elba, pero fueron rechazados por los alemanes. Hacia los siglos XVI y XVII los polacos llegaron a situar sus fronteras orientales cerca de Moscú y comprendían gran parte de la Ucrania.

Sin embargo, el gobierno era débil a causa de la influencia de los nobles que llegaron a anular el poder de los reyes y de esta situación se aprovecharon, en el siglo XVIII, Prusia, Rusia y Austria vecinos poderosos que la invadieron y desmembraron repartiéndose el país entre los tres.

Después de la Primera Guerra Mundial, Polonia reapareció como nación independiente, pero con límites más reducidos. En 1939 la Alemania de Hitler invadió el país, lo que desencadenó la Segunda Guerra Mundial, y los rusos ocuparon el este de Polonia. Terminado el conflicto, los polacos tuvieron que ceder territorios a Rusia y a cambio de ellos recibieron las regiones alemanas de Silesia y la zona oriental del



Oder. Así pues, hoy Polonia está movida hacia el oeste y posee una superficie inferior a la de 1939.

Es un estado *socialista original*. El comunismo *ha respetado el catolicismo profundo* del pueblo y este país es el único del mundo socialista en el que se permite la enseñanza religiosa en las escuelas; además, es también el único en el que abundan los propietarios individuales de tierras, según vimos ya. Incluso el régimen es menos radical en Polonia que en otros países de la Europa Oriental.

El gobierno está constituido sobre el modelo soviético: el legislativo reside en el Parlamento que nombra el Consejo de Estado y el Gabinete de Ministros. El partido comunista que solamente cuenta un millón de afiliados, dirige la política y selecciona los candidatos al parlamento.

Las ciudades más importantes son **Varsovia** (1.191.000), la sufrida capital del país, que se recupera de la destrucción de la pasada guerra mundial; **Lodz** (800.000), centro de industrias textiles; **Cracovia** (500.000), en el centro de la región hullera e industrial más importante del país; **Breslau** o **Wroclaw** (443.000) centro de industrias químicas; **Poznan** (418.000) y **Danzig** (300.000), importante puerto báltico.

## 23. LA REPUBLICA SOCIALISTA DE CHECOSLOVAQUIA: una prolongación de la Europa Central.

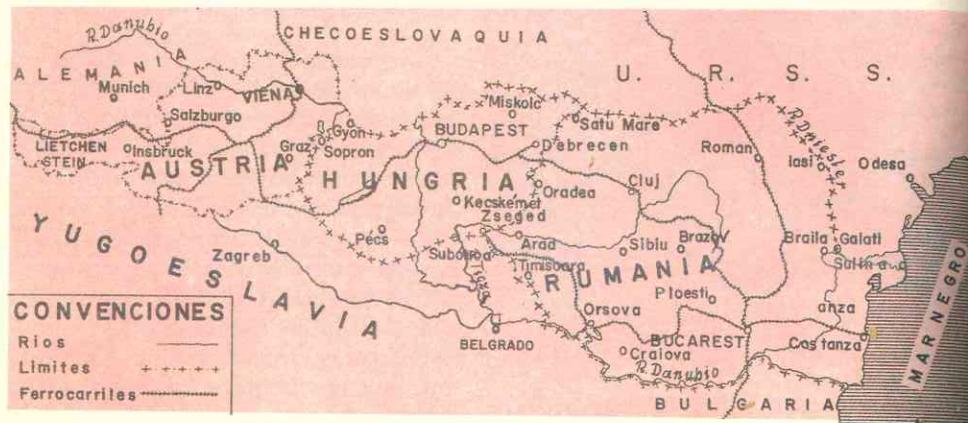
Comprende dos grandes regiones muy diferentes: *Bohemia* y *Eslovaquia*; Bohemia comprende el Cuadrilátero hercínico y la meseta de su nombre, es una región de cultura germánica y muy industrializada, la población habla el checo y es protestante, por todo lo cual pertenece más a la Europa Central que a la región oriental. Por el contrario, la Eslovaquia, es una región situada en el plegamiento alpino de los Cárpatos Orientales; la población continúa sus costumbres eslavas, es católica y tradicionalmente rural.

Checoslovaquia nació al terminar la Primera Guerra.

Bohemia siempre perteneció al Sacro Imperio y dentro de él al estado de Austria que más tarde se anexó también la Eslovaquia. Al finalizar la Primera Guerra la población se independizó y formó la República de Checoslovaquia rica y próspera nación industrial, que cayó bajo el comunismo en 1948 luego de haberse independizado de los alemanes, pero parte de la Eslovaquia pasó a la Unión Soviética.

El gobierno es como el de las repúblicas socialistas europeas.

Las ciudades más notables son: la capital, **Praga** (1.004.000), una de las más bellas de Europa llamada "la ciudad dorada" por sus palacios, iglesias, fuentes y museos; **Borno** (323.909), célebre por sus ferias internacionales; **Bratislava** (269.000), centro químico y comercial; **Ostrava** (264.000), en una importante zona hullera siderúrgica y metalúrgica; **Pilsen** (141.580), famosa por su *cerveza*, reputada como la mejor del mundo.



24. **HUNGRÍA: un país danubiano típico.**

Ocupada casi totalmente por la llanura de Polonia, Hungría está recorrida de norte a sur, en su parte central por el Danubio.

Los magiares fundaron en el siglo IX un reino en la llanura danubiana; se convirtieron al cristianismo bajo el reinado de S. Esteban; este reino se extendió luego hasta abarcar parte de las actuales Checoslovaquia, Rumania, Yugoslavia y Polonia, pero los turcos en el siglo XVI lo invadieron. Austria liberó gran parte de Hungría pero la sometió a su imperio; las diferencias raciales, lingüísticas y de costumbres determinaron varias revueltas hasta que Austria convirtió al país en reino con parlamento, pero cuyo soberano era el emperador austríaco.

Al terminar la Primera Guerra, Hungría se independizó pero con los límites más reducidos y fue una monarquía sin rey hasta 1946, en que se proclamó de nuevo la república, que cayó en poder de los comunistas.

Los húngaros, *profundamente católicos y arraigados a la tierra*, se sublevaron con-

tra el régimen en 1956; pero la Unión Soviética envió 200.000 hombres y 2.500 tanques para someter a los rebeldes e imponer de nuevo la autoridad del gobierno comunista.

El país abandonaba su economía tradicional para convertirse en industrial.

Las ciudades más notables son: Budapest (1.915.000), la capital, una bella ciudad demasiado grande para un estado tan pequeño; en cambio las otras son de muy escasa población porque la mayoría vive en villas rurales de 10.000 hab. Le siguen en importancia Miskolc (175.000), Debrecen (140.000), Szeged (140.000), ambos centros de industrias metalúrgicas.

25. **La REPUBLICA SOCIALISTA FEDERAL DE YUGOESLAVIA un estado comunista neutral.**

El estado es una federación de pueblos eslavos. Desde el siglo VI diferentes tribus eslavas: serbios, croatas, eslovenos, montenegrinos y macedonios se establecieron en las llanuras del Save y el Danubio, así como en las colinas dináricas. Sometidos a los turcos desde el siglo XVI, se indepen-



dizaron a fines del siglo XIX con ayuda de Rusia y las potencias (Alemania, Gran Bretaña y Austria) y así nacieron varios reinos: *Servia* y *Montenegro*, quedando *Croacia* y *Bosnia* bajo la dominación austríaca.

*Servia* llevó a cabo la unidad yugoeslava, practicando una política contra Austria y a favor de la unificación; en 1914 fue asesinado, en territorio de Bosnia y por un serbio, el heredero al trono austríaco, incidente que motivó el comienzo de la Primera Guerra Mundial y la invasión de *Servia*.

Al finalizar la guerra nació Yugoslavia que significa *unión eslava*, con los reinos antiguos y los territorios liberados de Austria, pero bajo la monarquía de *Servia*. Terminada la Segunda Guerra el país se liberó de los alemanes que la habían invadido, obtuvo la península de *Trieste* de Italia y proclamó la república de la que pronto se adueñaron los comunistas, encabezados por *Josef Groz (Tito)*.

Yugoeslavia se declaró independiente de la política soviética en 1948 y asumió una posición neutral que le ha permitido mantener relaciones con el mundo democrá-

tico. Sin embargo, el régimen impide la enseñanza religiosa y entorpece la acción de las iglesias.

El estado es federal debido a la diversidad lingüística, religiosa y cultural: se hablan *tres lenguas* (servio-croata, esloveno y macedonio) y la población se divide en *católicos* (32%), *ortodoxos griegos*, la mayoría, y un 12% *musulmanes*.

Las ciudades importantes son: **Belgrado**, la capital de la Federación (612.000); **Zagreb** (427.000), capital de Croacia; **Skopje** (162.000), capital de la república de Macedonia; **Sarajevo** (142.400); **Liubliana** (133.000), centro de industrias mecánicas y **Rijeka** (antiguo Fuime) importante puerto.

26. **La REPUBLICA POPULAR DE RUMANIA: un país latino en la Europa Oriental.**

Su nombre deriva de **Roma** porque fue provincia de este imperio y aunque no por mucho tiempo; los rumanos conservaron la lengua y las tradiciones latinas. El país fue *corredor* por el cual pasaron los sucesivos invasores godos, búlgaros y eslavos

en la Edad Media, y en la Edad Moderna permaneció sometida al imperio turco, del cual se independizó en 1866 convirtiéndose en reino.

Sus límites han sufrido variaciones a lo largo de su historia; finalizada la Primera Guerra ocupó toda la Transilvania que había pertenecido a Hungría y la Moldavia que era rusa y tuvo que devolver a la Unión Soviética en 1940. Después de su rendición en la Segunda Guerra, en la cual fue aliada de Alemania, se proclamó la *República Popular*.

El gobierno sigue el modelo soviético. La población ha crecido mucho en los últimos años y la urbanización se logra gracias a la unidad étnica y lingüística del país.

Las ciudades son: **Bucarest** (1.600.000), la capital, hoy modernizada con edificios de varios pisos y amplias avenidas. La ciudad es una de las que más rápidamente ha aumentado de población pues hace un siglo solamente contaba 70.000 hab. Otras notables son **Cluj** (163.166), **Timisoara** (147.750) e **Iasi** (124.715), centros de industrias de transformación y comercio; **Ploeste** (127.800), centro petrolero; **Constanza** (115.100) y **Galatz**, importantes puertos.

## 27. REPUBLICA DE BULGARIA: el país más pobre de la región oriental.

Ocupada por los búlgaros de origen asiático como los húngaros, el país se convirtió al cristianismo ortodoxo griego por la influencia del imperio bizantino. Durante la Edad Moderna al igual que todos los países balcánicos y danubianos sufrió la dominación turca.

Bulgaria ha estado en conflicto con sus vecinos. Se independizó en 1877 y luchó contra Grecia, Servia y Rumania en 1913, lo cual le hizo perder parte de la Tracia

y su salida al mar Egeo. En las dos guerras mundiales fue aliada de Alemania y enemiga de los estados vecinos que luchaban contra ella.

Después del último conflicto mundial los búlgaros abolieron la monarquía y proclamaron la república socialista adoptando una constitución similar a la rusa. El estado reconoce la iglesia ortodoxa pero abolió la jerarquía católica y limita el número de sacerdotes a uno por 5.700 fieles.

Las ciudades más notables son: **Sofía** (800.000), capital del estado; **Plovdiv** (189.000), centro agrícola y de industrias textiles; **Varna** (146.000) y **Burgas** (93.400), puertos de tráfico intenso.

## ACTIVIDADES

1. Comparando el mapa de esta parte de Europa con los de las otras regiones, diga qué semejanzas y diferencias se advierten entre esta región oriental y las estudiadas anteriormente.

2. ¿Por qué el clima de esta región es extremadamente cálido en verano y muy frío en invierno? ¿Cuáles son los tipos de vegetación? ¿En qué otra región estudiada existen los mismos tipos de vegetación distribuidos igualmente de norte a sur? ¿Por qué el Danubio no es una red de intenso tráfico comercial?

3. Consultando el texto haga un mapa de Europa Oriental, señalando con signos diferentes las zonas productoras de minerales. ¿Dónde se produce *hulla, hierro y petróleo* en la Unión Soviética? ¿Por qué es la U.R.S.S. el país más rico del mundo en minerales? ¿Cuáles son las características de la industria en los países orientales de Europa? ¿Por qué la industrialización ha tropezado con dificultades en los países danubianos?

4. ¿Por qué se distingue la agricultura de la Europa Oriental de la de otras re-

giones europeas? ¿Qué problemas confronta? ¿La ganadería tiene aquí carácter intensivo o extensivo? ¿Qué diferencias advierte usted entre la economía soviética y la de los otros países de la región oriental?

5. ¿Qué género de vida llevan los habitantes de la Europa Oriental? ¿Disfrutan de comodidades como los de Europa Atlántica o Septentrional? ¿Por qué? ¿Qué religiones profesan los rusos y otros pueblos de la región?

6. ¿Cuáles son las características políticas de las llamadas democracias populares europeas? ¿Cómo son las relaciones entre los gobiernos y las iglesias?

## RESUMEN

*Europa Oriental* es la región más extensa del continente; abarca desde el Oder y los Alpes hasta los Urales, y desde el Báltico y el Ártico hasta el mar Negro y el sur de los Balcanes.

El relieve predominante es de *llanuras* (gran llanura europea, llanura rusa y llanuras danubianas) separadas por macizos antiguos (Bohemia y Urales) y cordilleras jóvenes (Cárpatos, Balcanes, Cáucaso).

El clima es continental extremado: inviernos rigurosos que hielan los ríos y cubren de nieve los campos y veranos sumamente calurosos. En las llanuras danubianas es menos riguroso y en las regiones costeras (Báltico y Mar Negro) más suave. Las vegetaciones predominantes son la taiga y la estepa.

La Unión Soviética es el país más rico en minerales por sus yacimientos de Rusia Europea y del Asia Septentrional; en Europa la hulla se localiza en el Donetz (Ucrania) Urales; el petróleo en el Cáucaso y los preurales; además variados minerales, hierro, cobre, manganeso, bauxita, cromo, etc.

Los países carpáticos y danubianos *no son tan ricos*, y sus recursos eran poco explotados hasta la Segunda Guerra Mundial. Checoslovaquia y Polonia son los más productores (hulla, hierro, zinc, petróleo, Rumania es el país del petróleo. Hungría produce abundante bauxita y manganeso. Yugoslavia es rica en metales no ferrosos y escasos en el continente (cobre, tungsteno, mercurio, bauxita).

La *industrialización* impuesta por los regímenes comunistas ha progresado en la Unión Soviética que *es hoy la 2ª potencia económica del globo*. Los demás países, a excepción de Checoslovaquia, que es industrial desde hace varios años, tropiezan con la falta de recursos y de la hábil mano de obra.

Tradicionalmente Europa es agrícola y cría vacas, carneros y caballos. Hoy la Unión Soviética es el primer productor mundial de trigo y lino y el 2º de maíz y algodón, pero el clima y *las dificultades del sistema colectivista* impiden una producción necesaria para la población tan densa. Los demás países cultivan maíz, forrajes para ganado, remolacha y trigo; y en los próximos al Mediterráneo hay vid, algodón y arroz. La agricultura se practica en tierras del estado o en cooperativas o unidades colectivas de producción. Unión Soviética es el 2º país pesquero del mundo.

La población predominante es la *eslava* (rusos, checos, polacos, serbios, croatas, etc.) y hay minorías de *origen asiático* (húngaros, búlgaros, estonianos) y *latino* (rumanos). Las lenguas principales son las *eslavas* y la religión principal es la *ortodoxa* (griega y rusa) siendo católicos los polacos, los húngaros, parte de los checos, los eslovacos, croatas y eslovenos. Sin embargo, la mayoría de los estados propaga el *ateísmo*, obstaculiza los cultos, prohíbe la enseñanza religiosa y persigue al clero. Los habitantes, en general, están so-

metidos a condiciones duras de vida y sin libertad.

Desde la revolución comunista, Rusia es una *federación de repúblicas socialistas y soviéticas*; los demás países se convirtieron en repúblicas socialistas o democracias populares después de la última guerra mundial. En todos el *partido comunista*, único que puede existir, *controla el poder y dirige la economía*.

## LECTURA

### La realidad del movimiento comunista

Puede verse en el mapa el poderío real que tiene hoy en día el comunismo. La población que hoy vive bajo el gobierno comunista asciende a un total de más de 1.000 millones de habitantes, lo que equivale a casi la mitad de los habitantes del globo.

Pero no está en este hecho todo el poderío del comunismo en el mundo. Los hombres que conquistaron el estado más grande del orbe no llegaban a 20.000; tuvieron que apoderarse de un país en el que cabe Colombia 20 veces y que hoy en día cuenta con 200 millones de habitantes aproximadamente. Y esta conquista asombrosa no sucedió hace mucho. Los bolcheviques se apoderaron del poder en Rusia en 1917. Todavía está fresca la revolución rusa.

Todavía más: treinta y dos años después se repetía un fenómeno semejante. Otra minoría

ínfima conquistaba un país. El ejército de Mao Tse Tung se apoderaba de China, una nación de 600 millones de habitantes. Los afiliados al partido comunista en el momento de la revolución no llegaban al millón.

Ninguna revolución comunista ha sido llevada a cabo por una mayoría. Lo que ha conquistado el partido en el mundo lo ha logrado a base de acción revolucionaria, de efectividad, de mística de lucha. La fuerza del partido comunista no está, pues, en el poder efectivo que tenga en estos momentos en los países que domina, sino en su *mística de acción*. Esta mística de acción es la que ha llevado a conquistas nunca imaginadas.

Numéricamente el partido comunista es poderoso. En 1960 se reunieron en Moscú representantes de 81 partidos comunistas. Veinte pertenecían a Europa Occidental; 18 a Asia y Oceanía; 23 a las tres Américas; 7 a África y 13 a los partidos de las naciones comunistas. En total representaban 40 millones de afiliados al partido, de militantes que luchan por la implantación del marxismo-leninismo en la tierra.

No hay duda de que el movimiento comunista es uno de los movimientos sociales y políticos que ha surgido con mayor poder en la historia de la humanidad. Esta fuerza divide a familias, a sociedades, a naciones y a imperios. Separa a los amigos. Es el motivo de conflictos en el campo internacional. Está presente como actor principal en los más graves problemas de política internacional desde la Segunda Guerra Mundial. Piénsese en Corea, Hungría, Laos, Berlín, Cuba, Vietnam y en la guerra fría. Y muchos de los hombres de nuestro tiempo sienten su provocación y su poderío.

## EUROPA SEPTENTRIONAL

### 99. ASPECTO FISICO GENERAL

#### 1. Delimitación.

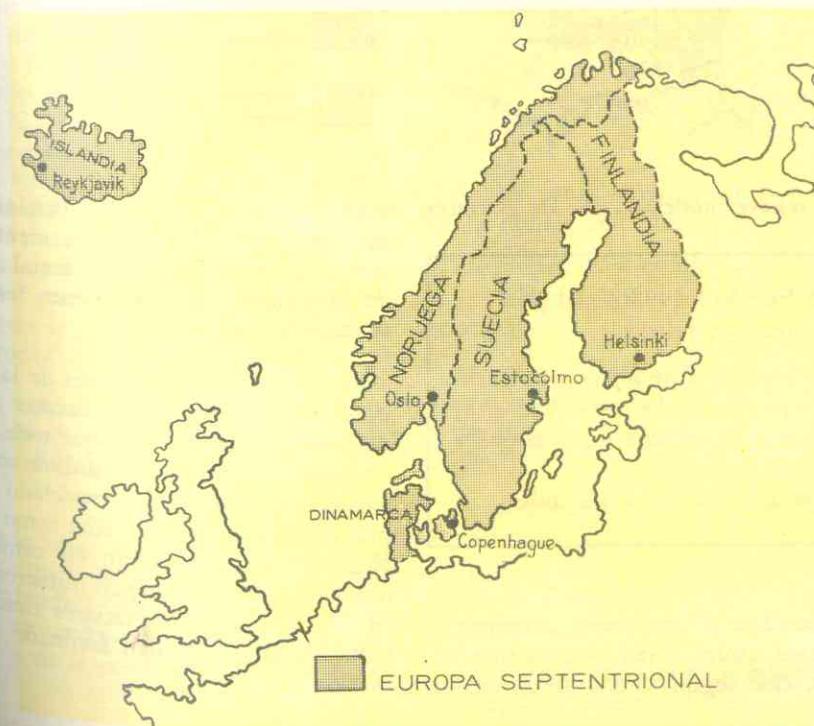
La Europa Septentrional comprende las llamadas tierras nórdicas; son ellas:

- La *península Escandinava*, alargada de norte a sur;
- otra *península Jutlandia*, orientada de sur a norte y unida al continente por un pequeño istmo;
- el *peniplano de Finlandia*;
- y la *isla de Islandia*.

La región es atravesada por el *Círculo Polar Ártico*, al norte del cual se extienden las tierras más septentrionales hasta terminar en el cabo Norte, próximo al Polo.

La Europa Septentrional está rodeada de mares; de ahí su tradición marítima. Al norte el *océano Glaciar Ártico*, al oeste el Atlántico con sus mares interiores de *Noruega* y del *Norte*, y encerrado por las citadas penínsulas el *mar Báltico*, que según vimos anteriormente (cap. XIII) permanece helado gran parte del año. Forma varios golfos (*Botnia* y *Finlandia*) y los estrechos daneses (*Skagerrak*, *Kattegat* y *Sund*) lo comunican con el mar del Norte.

Las costas oceánicas son típicas de *fioridos*; el mar ha invadido valles de glaciares transformándolos en bahías alargadas y profundas, y penetra entre las montañas formando canales.





## 2. Un relieve modelado por los glaciares.

La Europa Septentrional presenta el siguiente relieve:

- La cordillera de los Alpes Escandinavos hacia la costa Atlántica;
- mesetas, llanuras y lagos al este y sur de la cordillera;
- una isla volcánica (Islandia).

La cordillera Escandinava pertenece a los macizos antiguos del plegamiento caledónico, que según vimos antes, se ini-

cia en el norte de las Islas Británicas. La vertiente occidental cae bruscamente hacia el mar, en tanto que la occidental desciende suavemente hacia el Báltico formando terrazas y mesetas.

Esta es una de las regiones de la Tierra donde la acción de los glaciares ha sido más enérgica, a causa de que toda ella estuvo cubierta por los hielos durante la Era Cuaternaria. Allí han modelado las climas que no son tan elevadas como las del plegamiento alpino, pero en cambio los nidos de glaciares son más numerosos que en los Alpes; estos glaciares descienden hasta los fiordos y han facilitado su formación.

Las mesetas y llanuras del sur constituyen hoy un peniplano, el escudo báltico, resto de uno de los plegamientos más antiguos (el hurónico), que fue desgastado por la fuerte acción de los vientos y lluvias. Más tarde los glaciares completaron la erosión y formaron la infinidad de lagos que existen en esta subregión, especialmente en Finlandia. Los hielos también depositaron gran cantidad de morrenas dispuestas en círculos de arcos. El mismo mar Báltico debe su formación a los glaciares.

De estas llanuras las más bajas son las

de la península de Jutlandia que es totalmente plana y baja.

La isla volcánica de Islandia, situada a 1.250 kms. de Noruega, es la parte europea más cercana a América. Está constituida por numerosos volcanes en actividad y mesetas de lavas que dan un aspecto desolador. Los géysers son tan numerosos que se aprovechan para abastecer las viviendas de agua caliente y vapor. Las glaciaciones han formado valles alargados con numerosos circos o nidos de glaciares, y las costas son de fiordos como las de Noruega.

## 100. EL CLIMA Y SUS INFLUENCIAS — HIDROGRAFIA

### 3. La latitud determina un clima en inviernos largos.

La situación de esta región, cuyo extremo norte dista pocos kilómetros del Polo Norte, determina un clima de inviernos crudos y largos, con nieves, nieblas y noturna uno hacia el norte las noches son de 12 a 18 horas. A medida que se in más largas en el invierno. En cambio, los veranos son cortos y suaves; en el extremo norte, el día en que comienza el verano (21 a 23 de junio) el sol no se oculta en las 24 horas y puede ser observado a medianoche; por este motivo a los países escandinavos se les llama "Países del Sol de Medianoche".

Pero, a pesar de estas características generales en el mapa climático de Europa, podemos distinguir dos climas de esta región.

Oceania, con abundantes lluvias, en la costa atlántica de la península Escandinava y Jutlandia. Allí el rigor de los inviernos es atenuado por las influencias del océano y de la corriente cálida de la Derriva.

Continental, con veranos más secos y cálidos, pero con inviernos mucho más fríos, en las mesetas y llanuras de Suecia y Finlandia. Esto se debe a la orientación de los Alpes Escandinavos que actúan como barreras al paso de los vientos del oeste.

### 4. Una vegetación predominante de taiga.

En las zonas más septentrionales domina la tundra con musgos y líquenes.

En las regiones occidentales de Noruega e Islandia abunda la landa (brezno, retama).

Al sur de Suecia y en Jutlandia la pradera y las tierras de cultivo han sustituido a los antiguos bosques que el hombre ha talado.

Pero la vegetación que cubre las mayores extensiones es la taiga: los pinos, abetos y abedules ocupan los 2/3 de Finlandia y más de la mitad de Suecia, de hierbas y tierras de cultivo.

La landa se encuentra en esta región en Noruega e Islandia.

### 5. Ríos torrentosos e innumerables lagos.

A causa del relieve los ríos corren por los profundos valles de glaciares formando cascadas, rápidos y torbellinos; estas aguas alimentadas por las continuas lluvias de la región oeste, constituyen el potencial de energía hidroeléctrica más considerable de Europa.

## 101. LOS RECURSOS NATURALES Y SU APROVECHAMIENTO

### 6. Un subsuelo rico en hierro.

En general los países escandinavos poseen yacimientos de cobre, zinc y sobre todo de **hierro**; a excepción de Dinamarca e Islandia, todos son productores de este mineral, y Suecia ocupa el 4º lugar como productor y el 1º como exportador en todo el mundo. No cuentan con *hulla* ni *petróleo*; solamente Noruega explota el carbón del archipiélago de *Stipzberg* en el Artico; pero estos pueblos suplen inteligentemente la falta de combustibles con una sabia utilización de sus otros recursos para el desarrollo industrial. Así aprovechan las aguas de torrentes y ríos para producir la mayor cantidad de corriente eléctrica que se conoce en Europa; a cada noruego le corresponden teóricamente 6.000 kilowatts por año, o sea, la más alta cantidad individual del mundo. En Suecia se produce también una considerable cantidad de electricidad y se explotan los yacimientos de uranio.

En *Islandia* los vapores de los géysers y las aguas termales, son aprovechadas para la calefacción y la irrigación.

### 7. Una Región de las más industrializadas del mundo.

El empleo de la abundante energía hidroeléctrica ha favorecido el desarrollo industrial.

En las mesetas y llanuras suecas y finas existen los **lagos** más numerosos del continente, los cuales deben su formación a los glaciares: Finlandia es el país de los lagos pues suman *más de 70.000* y en Suecia ocupan un 13% de su territorio. Estos ríos y lagos prestan un valioso servicio a la explotación maderera de esos países, porque aseguran la flotación y el transporte de los árboles talados.

*Suecia* es el país más industrializado de la región; fabrica aceros especiales, autos, aviones, materiales de lechería, máquinas de escribir, refrigeradoras, aspiradoras (Electrolux), teléfonos (hay uno por cada 3 personas; *es el primer país del mundo en número de aparatos telefónicos*); sus industrias químicas y sus centrales atómicas son igualmente importantes.

La *industria noruega* se especializa en construcciones navales y productos químicos, como la fabricación de nitratos, el "agua pesada" para los reactores atómicos, el aluminio, del cual es el 6º productor mundial, el magnesio, el papel.

En *Dinamarca*, a pesar de la falta de minerales, se va desarrollando el proceso de fábricas mecánicas motores Diesel y construcciones navales; y en cuanto a *Finlandia* e *Islandia* son pobres en industrias; la principal de Finlandia es la derivada de sus recursos vegetales y la de Islandia los derivados del ganado.

### 8. Una agricultura muy sabia en pobres tierras de cultivo.

Europa Septentrional tiene suelos muy pobres, es la región de Europa que cuenta con menos tierras cultivables, a causa del relieve y el clima. Sin embargo, al igual que en Gran Bretaña y Países Bajos, la



SUECIA: Interior de una planta de fabricación mecánica de quesos.

agricultura es intensiva y de las más mecanizadas del mundo; aquí también el *agricultor es un técnico especializado* que logra altos rendimientos de la tierra.

Dinamarca y Suecia son *verdaderas granjas modelos*; los campesinos están organizados en cooperativas y en rendimiento de trigo, avena, centeno, cebada, papa, remolacha y forrajes, casi cubre las necesidades de estos países.

Noruega, Finlandia e Islandia *cuentan aún con menos tierras cultivables*, pero a pesar de eso el 26% de los noruegos son agricultores. En Islandia la producción de henos para el ganado es muy alta; también se cultivan legumbres en las zonas calentadas por las aguas de las fuentes termales.

### 9. Finlandia y Suecia poseen gran riqueza maderera.

Otro recurso vegetal de primer orden lo constituyen los *bosques*. En Suecia gracias a las maderas de las coníferas se ha desarrollado una importante industria de mobiliario y de construcciones que venden las casas prefabricadas en piezas; también la

celulosa, el papel y la pulpa de madera son otros productos importantes derivados de esta fuente de riqueza. La pasta de papel sueca representa la décima parte de la producción mundial y se exporta principalmente a Suramérica.

*Finlandia es el mayor exportador de maderas aserradas en el mundo*. Los recursos madereros constituyen la principal riqueza del país y como las aguas facilitan el transporte, éste es baratísimo. Finlandia también exporta celulosa, papel y pulpa de madera.

### 10. Recursos animales.

La humedad de la región favorece, como en la Europa Atlántica, el crecimiento de los pastos.

En Suecia y Dinamarca la cría de vacas lecheras, puercos y aves de corral supera en importancia a la agricultura. En Dinamarca hay más de un puerco por habitante, 3 millones de bovinos y 26 millones de aves de corral. La exportación de huevos, leche, manteca y carne es una de las principales riquezas del país.

*Suecia es el país de la leche*; es una de las naciones que más consume este produc-

to; se toma en las comidas y se distribuye gratuitamente en las escuelas, fábricas y centros de trabajo.

En Islandia, a pesar de la pobreza de su suelo, la gran producción de heno favorece el desarrollo del ganado ovino y de vacas lecheras. Esto permite que el país venda leche, manteca y carne.

### 11. Mares. Una pesca activísima.

Los pueblos escandinavos son pueblos de pescadores; varias razones explican esta actividad tradicional: los mares del Atlántico del Norte donde se mezclan las aguas tibias con las glaciares, son las más ricas de Europa en arenques y bacalao; además las costas de Islandia y Noruega, recortadas y con numerosos fiordos ofrecen excelentes condiciones para la navegación y el establecimiento de puertos abrigados.

En Noruega cerca de la mitad de la población vive de la pesca; la longitud de sus 20.000 kms. de costa favorece más que ningún otro país los centros portuarios. El país cuenta con una flotilla de 30.000 embarcaciones, y Bergen figura entre los primeros puertos de pesca en el mundo; esas flotillas van a lejanos mares a pescar y aún llegan al océano Antártico donde los noruegos son los campeones en la caza de ballena.

Esta actividad da vida a una importante industria y las exportaciones de pescado fresco, en conserva, bacalao salado, aceite de hígado de bacalao, grasas, etc., constituyen una de las fuentes de ingreso del país.

En Islandia sucede como en Noruega, que mientras el suelo no favorece la agricultura, el mar y las costas les ofrecen

una gran riqueza para explotar y alimento para su población. La pesca del arenque es una de las principales actividades de esta isla.

En Finlandia y Suecia, también la pesca es importante aunque no tanto como en los otros países.

### 12. Pueblos de vocación marítima.

Como en los tiempos de los vikingos los pueblos escandinavos conservan su vocación por el mar. Tanto en el Báltico como en el Atlántico juegan un importante papel en el comercio y las comunicaciones de los estados septentrionales.

El tráfico interior o de cabotaje, facilita el intercambio de productos y existen numerosos canales como el de Kiel entre el Báltico y el mar del Norte, el de Gota en Suecia que acortan las distancias.

Noruega es el país escandinavo de más actividad marítima; su marina mercante es la 4ª del mundo y está integrada en su mayor parte por buques petroleros que van a Venezuela y al Asia Occidental en busca de tan preciado combustible, por cuenta de compañías europeas. Bergen, Stavanger y Oslo son importantísimos puertos.

La situación estratégica de Dinamarca que controla los estrechos entre los mares Báltico y del Norte, da gran importancia comercial a este país cuyo gran puerto es Copenhague, la capital. Suecia también tiene un tráfico marítimo activo; y en cuanto a Islandia, por su situación geográfica es una importante escala en las rutas aéreas entre Europa y América; su aeropuerto de Reikiavik es de los más importantes de esta área.

## 102. POBLACION

### 13. Origen

Los pueblos nórdicos son, a excepción de los finlandeses, descendientes de los normandos o vikingos, pertenecientes al grupo racial germánico. Los finlandeses son descendientes de pobladores mongólicos, pero asimilaron las costumbres de los suecos que los dominaron por espacio de años.

En el siglo X, los vikingos se lanzaron al mar, conquistaron Islandia y Groenlandia y llegaron a las costas de Norteamérica; desde entonces se desarrolló la vocación por la vida marina y en sus incursiones llegaron a las costas francesas (Normandía) y al sur de Italia y Sicilia, las cuales ocuparon durante siglos, mezclándose con las poblaciones de esas regiones.

### 14. Densidad de la población.

Las condiciones del clima no han favorecido grandes densidades en esta región europea. En general, los países nórdicos están poco poblados y los habitantes se concentran en las regiones de la costa y en las menos frías del sur.

La tasa de mortalidad es baja debido a las favorables condiciones de la vida en estas naciones.

### 15. La originalidad de los pueblos escandinavos.

Los escandinavos se distinguen del resto de Europa por ciertas características:

Una tradición cultural común. Los suecos, noruegos, islandeses y daneses hablan lenguas germánicas afines y practican la religión protestante. Los finlandeses, aun-

que hablan una lengua de origen asiático, adoptaron la religión de sus vecinos y sus costumbres y características comunes. En toda Europa nórdica se encuentra el mismo amor a la naturaleza, el mismo gusto por las actividades marítimas, un sentido práctico colectivo, iguales deportes, actividades y comodidades. Todo esto han desarrollado fuertes lazos de unidad entre estas naciones.

Un alto nivel de vida. La Europa Septentrional es de las regiones más civilizadas del continente y del mundo; sus habitantes están bien alimentados, visten con elegancia y viven en cómodas y confortables viviendas. La instrucción llega a todo el pueblo y en estos países casi no existen analfabetos. Islandia se distingue por ser la única nación del mundo donde todos sus habitantes saben leer y escribir. Los agricultores, obreros de fábricas, mineros y pescadores reciben enseñanza técnica y especializada para sus actividades.

Una región democrática y de grandes progresos sociales. En esta zona del mundo se practica desde largo tiempo atrás la democracia. La política social es de las más avanzadas del mundo; en ninguna otra parte están tan desarrolladas las medidas de higiene, la protección a los niños, la seguridad social y las prestaciones a los obreros. El 90% de los cultivadores son propietarios de sus tierras, las cuales forman cooperativas para la ayuda mutua en la producción y venta de sus frutos, obteniendo así mejores resultados. Estas cooperativas, aunque reciben la orientación del estado, disfrutan de libertad y en ellas reina un verdadero espíritu democrático.

### 103. DIVISION POLITICA

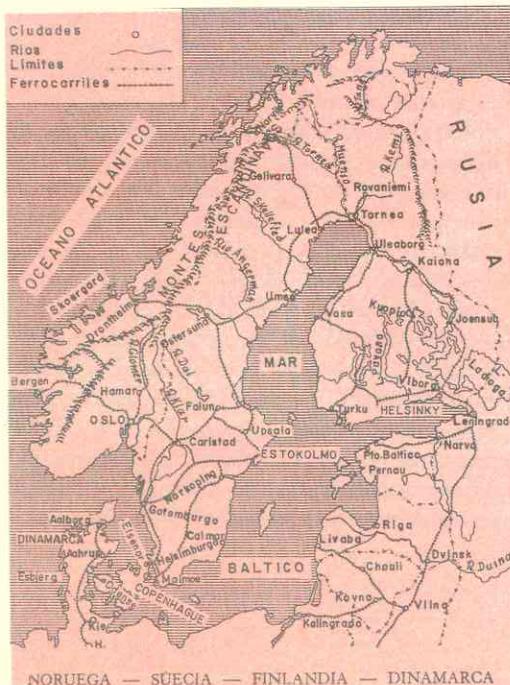
La Europa Atlántica se divide en 5 estados:

#### EUROPA SEPTENTRIONAL

ISLANDIA		SUECIA		FINLANDIA	
Extensión km <sup>2</sup>	Población	Extensión km <sup>2</sup>	Población	Extensión km <sup>2</sup>	Población
102.846	185.000	449.661	7.604.000	337.009	4.544.000
Capital		Capital		Capital	
Reikiavik: 82.000 hab.		Estocolmo: 1.900.000 hab.		Helsinki: 480.000 hab.	
DINAMARCA		NORUEGA			
Extensión km <sup>2</sup>	Población	Extensión km <sup>2</sup>	Población		
43.043	4.684.000	323.817	3.676.000		
Capital		Capital			
Copenhague: 1.348.000 hab.		Oslo: 500.000 hab.			

#### 16. NORUEGA, el más marítimo de los países escandinavos.

Montañoso en su casi totalidad y con una gran extensión de costas, esta nación vive fundamentalmente de la pesca, de su comercio marítimo y de sus industrias que son alimentadas por los grandes recursos de energía hidroeléctrica. A pesar de su extensión está poco poblado. En varias



épocas de su historia estuvo unida a Suecia. El estado es *monárquico constitucional*.

El país posee colonias como las *islas de Spitzberg* y de los *Osos*, y unos territorios en el continente antártico.

Las principales ciudades se localizan en los abrigados fiordos: **Oslo** (500.000 hab.), **Stavanger** (60.000) **Bergen** (116.000 hab.), centros portuarios de pesca y comercio, y también industriales.

#### 17. SUECIA el más rico de la Europa Septentrional.

Situado al este de Noruega es el más extenso y poblado de los países nórdicos. Sus riquezas son el hierro, las industrias de calidad y la explotación forestal.

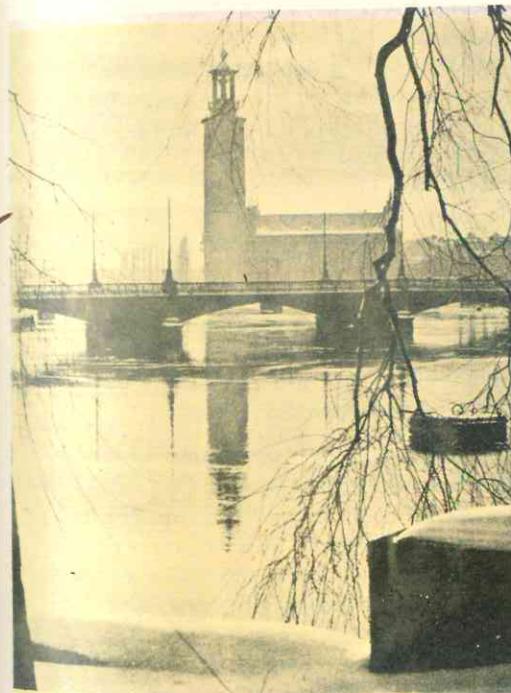
Durante el siglo XVII *Suecia fue la gran potencia del Báltico* y poseía regiones en las costas alemanas y rusas, y también en Finlandia.

La población no conoce prácticamente la miseria y es muy culta. Es un *estado monárquico* que viene disfrutando de paz, sin mezclarse en las guerras desde hace más de un siglo y medio. En **Estocolmo** cada año, el rey distribuye los **Premios Nobel** de la Paz, de Física, Química, Literatura, etc.

Las ciudades principales son: **Estocolmo** (1.900.000) la capital; **Goteborg**, junto al Báltico, (408.292 hab.) gran centro industrial y puerto sobre los estrechos; **Malmoe** (233.352).

#### 18. DINAMARCA, una granja modelo.

El territorio está compuesto de la *península de Jutlandia* y varias islas (*Fionie, Seeland y Laaland*, son las mayores). Es llano y controla los estrechos que comunican el Báltico y el mar del Norte.



Estocolmo.

Su agricultura es ejemplar y de altos rendimientos, la cría del ganado igual; *importa* trigo y otros alimentos así como materias primas para sus industrias y *vende* los productos de sus recursos animales y la cerveza.

El país fue un reino importante hace siglos y aún conserva la colonia de **Groenlan-**

dia, inmenso campo de 2 millones de kms<sup>2</sup>, cubierto de glaciares donde solamente viven unos pocos miles de personas, cuya importancia reside en la *estratégica situación para la navegación aérea*.

Dinamarca es también *una monarquía constitucional*. Las principales ciudades son: **Copenhague** (1.348.000 hab.) la capital e importantísimo puerto; **Aahurs** y **Odense**.

#### 19. FINLANDIA, el país de los bosques y los lagos.

Por su situación, clima y relieve presenta más características continentales que Atlánticas, pero su cultura es escandinava. Es el más septentrional de todos estos estados.

La economía es rural; los bosques constituyen su gran riqueza.

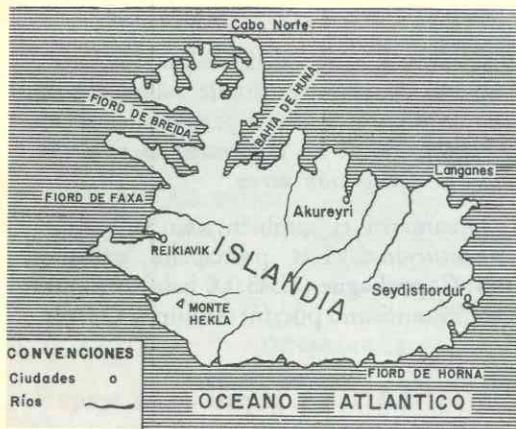
En la Segunda Guerra Mundial, la Unión Soviética invadió el país, al no obtener la cesión de unos territorios exigidos por ésta. Al finalizar el conflicto perdió dichas zonas, y tuvo que reinstalar a 400.000 refugiados de los territorios conquistados por los rusos.

Finlandia es una *república democrática* y su principal ciudad es **Helsinki** (480.000) la capital, situada sobre el golfo que lleva el nombre del país.

#### 20. ISLANDIA, es una isla helada y volcánica con alto nivel de vida.

Tiene más de 100.000 kms<sup>2</sup>. y una poca población pero cuya actividad y utilización de los recursos le permite disfrutar de una economía floreciente (productos lácteos, manteca, carne, y pesca).

Durante siglos fue colonia de Dinamarca, pero en 1944 se convirtió en *república independiente*. Es el país de más antigua tradición democrática, pues desde el año 930 tiene un cuerpo legislativo; allí no hay



Mapa de Islandia.

analfabetos y es la nación que publica más libros, periódicos y revistas en proporción al número de habitantes.

La ciudad más notable es **Reikiavik**, la capital (82.000 hab.) cuyo aeropuerto internacional es importantísimo.

### ACTIVIDADES

1. ¿En qué forma han actuado los glaciares en esta región? ¿Existe alguna relación entre los efectos de los glaciares y la pobreza de los suelos? ¿En qué sentido han beneficiado los glaciares? ¿Cómo aprovechan los islandeses sus géysers y aguas termales?

2. ¿Cómo es el clima de la Europa Septentrional? ¿Cómo influye la proximidad al Atlántico? ¿Qué importancia económica tiene la vegetación de esta región?

3. Observando el mapa, diga dónde se localiza el hierro en Suecia, Finlandia y Noruega? ¿Los utiliza inteligentemente el hombre nórdico? ¿Cuál es el país más industrializado? ¿Cómo se practica la agricultura?

4. ¿A qué se debe el alto rendimiento de la cría ganadera? ¿Qué países tienen productos derivados de los recursos animales? ¿En qué forma se benefician del mar?

¿A qué grupo humano pertenecen los habitantes de la Europa Atlántica? ¿Cuáles son las principales características y costumbres de estos pueblos? ¿Qué es el premio Nobel?

### RESUMEN

La Europa Septentrional comprende las penínsulas de Escandinavia y Jutlandia, el neoplano de Finlandia y la isla volcánica de Islandia.

Montañas antiguas (Alpes Escandinavos) y mesetas y llanuras al sur y este (restos erosionados de un macizo antiguo) componen el relieve de esta región. Los glaciares han actuado enérgicamente en ella modelando las cimas, formando infinidad de lagos y valles que el mar ha invadido (fiordos) y depositando morrenas.

La situación geográfica próxima a las zonas polares determina un clima de inviernos largos y crudos con noches de 18 horas. La vegetación predominante es la taiga (pinos, abedules y abetos).

Dos grandes recursos: **el hierro y la energía hidroeléctrica** favorecen el desarrollo industrial de la región. Suecia es el 4º productor de hierro y en ella como en Noruega se utiliza inteligentemente el potencial de los numerosos ríos, torrentes y lagos para producir corriente eléctrica. Suecia fabrica aceros especiales y aparatos mecánicos, (autos, teléfonos, aspiradoras). Noruega se especializa en construcciones navales e industrias químicas, y Dinamarca, a pesar de su falta de minerales, desarrolla sus industrias navales y mecánicas.

La pobreza del suelo no facilita la agricultura sino en regiones reducidas, pero se practica sabiamente y es de las más mecanizadas del mundo. Los bosques constituyen la gran riqueza de Finlandia y su explotación es importante también en Suecia.

La cría del ganado es también intensiva. Millones de vacas lecheras, puercos y aves de corral aseguran una gran producción y exportación de sus derivados (Suecia y Dinamarca). Suecia es el país de la leche. Islandia, gracias a su gran producción de heno cuenta con un importante ganado ovino y vacuno.

Desde hace siglos los escandinavos son *excelentes marinos y pescadores*; las aguas del Atlántico del Norte son riquísimas en arenques y bacalao y los fiordos facilitan el establecimiento de puertos comerciales y pesqueros. Noruega posee la 4ª marina mercante, y tanto en ella como en Islandia una gran parte de su población vive de la pesca.

Los daneses, suecos, noruegos e islandeses descienden de los *normandos o vikingos* y son *protestantes*. Los islandeses, aunque de origen asiático han asimilado la cultura de sus vecinos.

Los nórdicos son originales por su tradición cultural común (sentido práctico, amor al mar, deportes) por su unidad, su altísimo nivel de vida (no hay analfabetos) y sus avanzadas medidas sociales (higiene, seguridad, protección al niño, organización de cooperativas, etc.).

### LECTURA

#### Las migraciones y sus clases

La población mundial no es estática sino dinámica.

*Migración* es todo movimiento de población desde un lugar a otro y, por consiguiente, aparece como un fenómeno de dos caras. Llámase *emigración* al abandono de un lugar donde las personas de que se trata tenían su arraigo familiar. *Inmigración* es el aspecto contrario, o sea, la llegada a un lugar nuevo.

Hay una *migración interior*, consistente en el desplazamiento de población dentro de un mismo país.

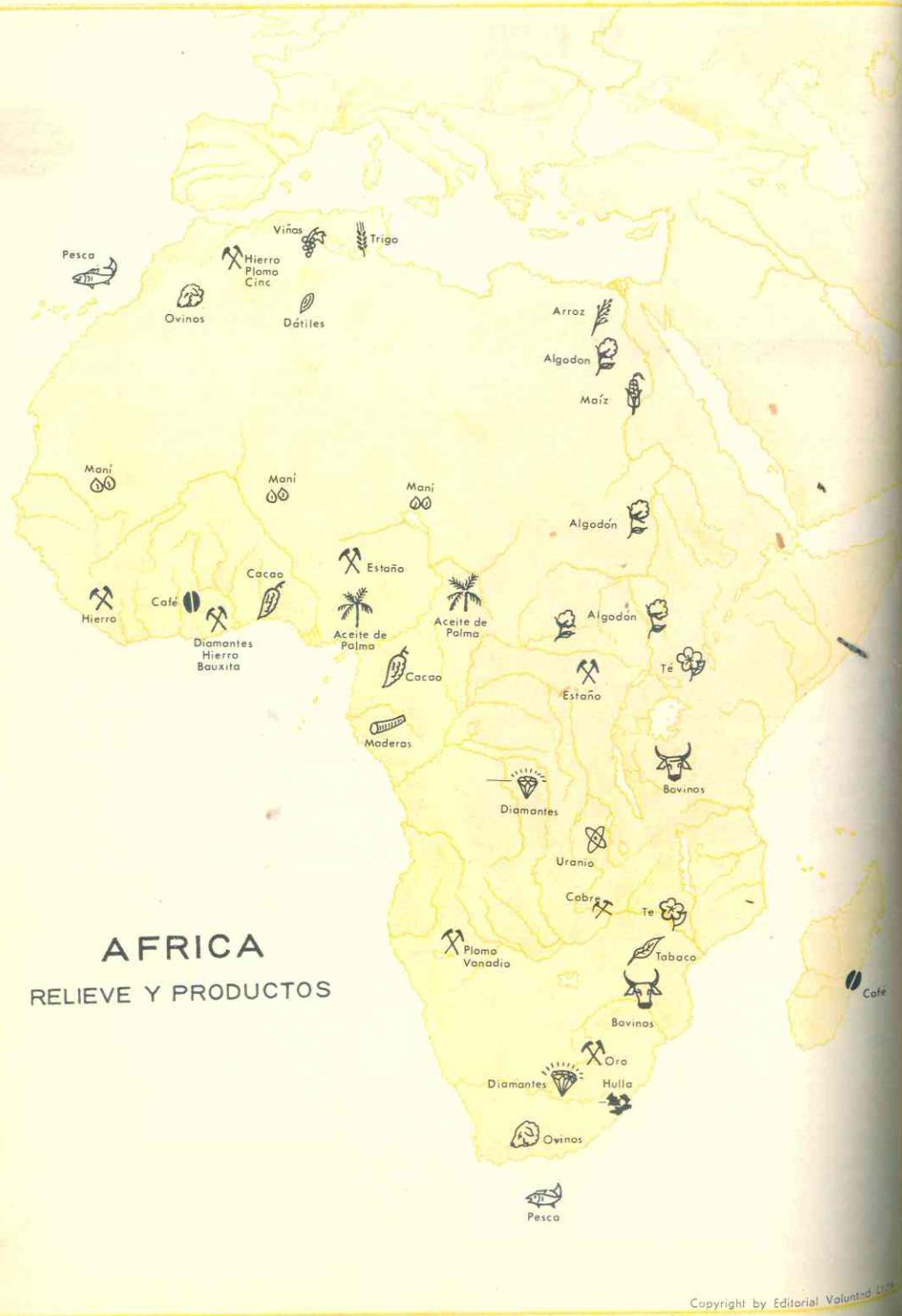
Las *migraciones exteriores* tienen efecto entre un país y el extranjero. Cuando la migración se verifica entre continentes, p. ej., la emigración europea a países americanos, llámase intercontinental.

La migración puede ser *definitiva*, cuando las gentes emigran de un país para establecerse en otro, donde organizan su nueva vida y dejan descendencia. *Temporal*, cuando el emigrante regresa, pasado cierto tiempo, a su país de origen, como es el caso de los que en España son llamados indios, antiguos emigrantes hacia América que han vuelto a su patria y de ordinario en busca de su rincón natal, fenómeno aún más acusado entre las colonias francesa y norteamericana de México.

Migraciones *periódicas* son las que se suceden con regularidad en determinadas estaciones del año. De ellas se hablará luego.

El *turismo* es un movimiento demográfico de características peculiares y que representa para ciertos países como Colombia, una fuente de ingresos considerables.

## AFRICA RELIEVE Y PRODUCTOS



rios, deciertos, lagos  
relieve, idas  
grupo humanos de raza negra y blanca  
religiones  
división política

# AFRICA

## FISIOGRAFIA DE AFRICA

### 104. LIMITES Y POSICION GEOGRAFICA Y ASTRONOMICA

#### 1. El tercero de los continentes por su extensión.

Africa es después de Asia y América el continente de mayor extensión: abarca 30 millones de kms<sup>2</sup>. o sea, 3 veces Europa. De norte a sur tiene una longitud de 8.000 kms. comprendida entre el **cabo Bueno** a 37° de lat.tud norte y el **cabo Buena Esperanza** a 34° 8' de latitud sur.

Está pues situada en la zona ecuatorial: el Ecuador lo atraviesa por el centro y solamente los extremos septentrional y meridional se hallan en las zonas templadas. Esta situación en parte desfavorable, ha influido en el atraso económico del continente.

Sin embargo Africa está poco aislada. De Europa lo separa el *estrecho de Gibraltar* cuya anchura es sólo de 15 kms., y de Asia el *canal de Suez*, construído en 1869 y que es una de las vías más frecuentadas. Limita al norte con el Mediterráneo, al oeste con el Atlántico y al este con el Indico y el mar Rojo.

#### 2. Una continente macizo e impenetrable.

En el mapa se puede apreciar que Africa, a pesar de su gran extensión no posee entrantes y salientes notables.

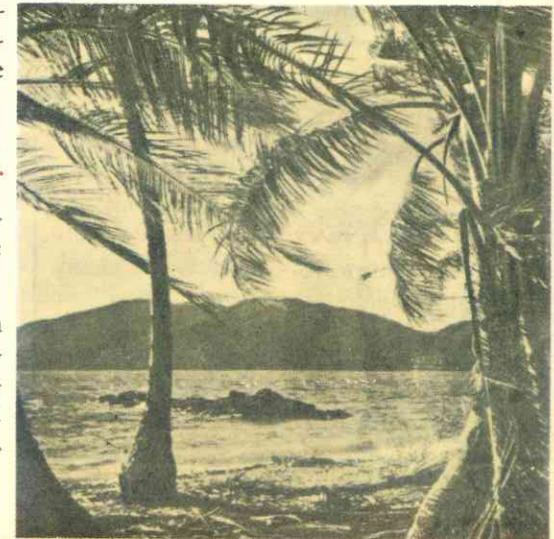
Las costas son rectilíneas; solamente en el Africa del Norte la línea es más recorrida y en todo el continente no existen sino dos golfos grandes: el de *Sirte* en el Mediterráneo y el de *Guinea* en el oeste.

Además, son poco hospitalarias: las bahías escasean porque las costas son bajas y arenosas hacia el norte y el oeste, y cenagosas hacia el Indico. En otras partes la selva impenetrable llega hasta el mar, impidiendo el establecimiento de puertos.

Los ríos tampoco facilitan el acceso al interior: son torrentosos, con numerosos saltos y cascadas que obstaculizan la navegación. Mientras el Amazonas en nuestro continente permite navegar hasta el centro de Sur América, el río **Congo** en Africa, sólo puede ser recorrido por grandes barcos en sus 200 kms. últimos.

Tampoco tiene islas numerosas. A semejanza de América del Sur, el continente africano está rodeado de pocas islas: unos pequeños archipiélagos en el Atlántico

Isla de Nossi Be, en Madagascar.



(Cabo Verde, Madera, Canarias) y la gran isla de Madagascar, separada del continente por el canal de Mozambique. Todos estos factores explican parte de las dificultades

geográficas de Africa para desarrollarse y que fuera por tanto tiempo un continente aislado y desconocido, a pesar de su proximidad a Europa y Asia.

## 105. EL RELIEVE AFRICANO

### 3. Africa es un peniplano gigantesco de mediana elevación.

Mientras en Asia predominan las cordilleras y mesetas elevadísimas, y en Europa las grandes llanuras, Africa ofrece el aspecto de un inmenso peniplano elevado hacia los bordes y hundido hacia el Centro.

Formado desde las primeras eras geológicas, el continente africano sufrió los efectos de una intensa erosión que lo redujo al nivel actual. Por otra parte, como es un bloque compacto y rígido resistió los plegamientos que dan lugar a las cordilleras y, así, hoy no existen montañas elevadas y las pocas que poseen gran altura deben su origen a los volcanes. La rigidez de las rocas hizo, en cambio, que se produjeran dislocaciones o fracturas, como en la meseta siberiana de Asia. Por eso el aspecto de meseta, separadas y fracturadas que ofrece Africa.

### 4. Tipos de relieve.

Con todo, podemos distinguir 5 tipos de relieve en el continente:

- 1 mesetas y macizos antiguos en el oeste, centro y sur;
- 2 cubetas o depresiones interiores entre los macizos y mesetas antiguos;
- 3 mesetas elevadas con macizos volcánicos y profundas fallas en el este;
- 4 una cadena de plegamiento al norte, y
- 5 pocas llanuras reducidas en la costa y en las cuencas aluviales.

Las mesetas y macizos antiguos: ocupan la casi totalidad del continente, extendiéndose principalmente por el oeste, centro y sur; están separadas unas de otras; hacia las costas son más altas y descienden bruscamente, en tanto que se inclinan escalonadamente hacia el interior. En general no alcanza gran altura y solamente son elevados los montes Drakenberg en el sur con 3.650 mt. Otros importantes son el Futa Djalón y el Mt. Nimba, próximos al Atlántico.

Las cubetas o depresiones interiores se localizan entre las mesetas y macizos antiguos, deben su origen a las dislocaciones del bloque continental y están regadas por ríos o en el fondo de ellas hay lagos. Sus bordes son laderas abruptas o mesetas escalonadas.

Las principales son la del Tchad ocupada en el centro por el lago de su nombre; la del Níger medio que cubre gran parte del desierto del Sahara; la del Congo, que es la más extensa y por ella corre el río que da su nombre a la región; la del Alto Nilo, y las de Africa del Sur (Kalahari y Zambeza) más pequeñas y menos accidentadas.

Las altas mesetas son macizos volcánicos y fallas profundas, predominan en el Africa Oriental y se localizan algunas en el Africa Occidental. Son ellas las de Etiopía, Somalis y de los Grandes Lagos en el este; Tibesti y Ahaggar en el Sahara y Monte Camerún en las proximidades del golfo de Guinea.

Es en estas regiones donde las dislocaciones o fracturas han sido más intensas;



Islas Canarias - Pueblo y traje típico.

unas partes de la corteza terrestre se elevaron y otras se hundieron. En el Africa Oriental que es el campo de las fallas o hundimientos, existe una larga y profunda grieta de más de 5.000 kms. de longitud; se inicia en el río Zambeza y se prolonga hasta el macizo de Etiopía; allí se bifurca en forma de Y y se prolonga para dar origen al mar Rojo y al golfo de Aden. Parece que en la misma época en que se produjeron estas fallas se originaron las de Asia que el mar rellenó. A estos movimientos deben su origen, según vimos, la fosa del mar Muerto y las elevaciones de Palestina, Siria, Líbano y la cadena arábiga.

En el fondo de esas fallas se han formado lagos alargados y profundos como el Tanganika (de 650 kms. de largo, 90 de ancho y 1.435 ms. de profundidad) y otros

## 106. EL CLIMA Y SUS INFLUENCIAS. FAUNA Y FLORA

### 5. El más caliente de los continentes.

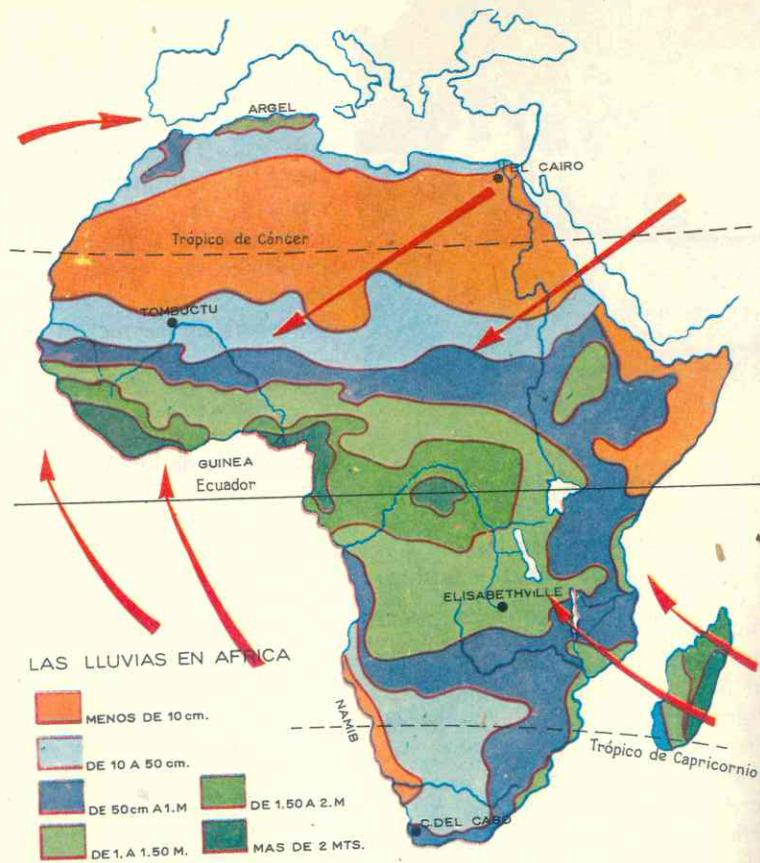
Las tres cuartas partes de Africa están dentro de la zona tropical o tórrida, o sea, que reciben mayor cantidad de insolación o energía solar que otros continentes; durante todo el año las masas de aire calien-

menos hondos como Victoria, Alberto, Kivu, Rodolfo.

Poderosos conos volcánicos sobresalen entre estas fallas, alcanzando las mayores alturas del continente; y sus cimas están coronadas de nieves perpetuas a pesar de la proximidad a la línea ecuatorial. Las principales elevaciones son el Kilid-manjaro (5.899 ms.) el Kenia (5.197) y el Ruvenzori en la meseta de los Grandes Lagos, y el monte Camerún (4.070) en el oeste.

La única región montañosa de plegamiento es la de los Atlas: son dos cadenas paralelas que se extienden junto a la costa mediterránea y alcanzan alturas de más de 4.000 ms. Son montañas jóvenes que pertenecen al sistema alpino y se prolongan bajo el mar, uniéndose a las cordilleras europeas de Sicilia y los Apeninos en Italia y con la Sierra Nevada del sur de la península Ibérica.

Las llanuras: son pocas y reducidas, pues en Africa hay pocas regiones a menos de 200 mts. de altura. Las principales se hallan junto a la costa: a lo largo del golfo de Guinea, en la desembocadura del río Senegal y en la costa suroriental del continente, y occidental de Madagascar que son pantanosas; otras como las del suroeste y la del este del Mediterráneo son desérticas. Hay también planos aluviales como el del Nilo en Egipto y en el fondo de las cubetas bañadas por ríos.



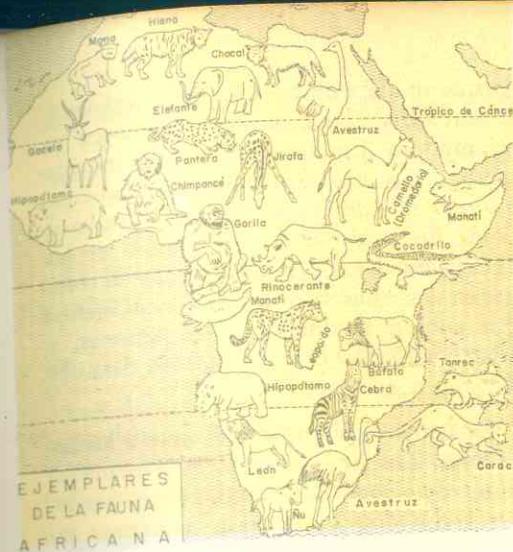
Las estaciones de Africa están determinadas por las lluvias. El verano es la estación de las precipitaciones y el invierno de la estación seca. Desde luego, como Africa se extiende al norte y sur del ecuador, las estaciones del hemisferio sur no corresponden con las del hemisferio norte; mientras el norte está en invierno el sur está en verano y viceversa. Así en enero llueve en el hemisferio sur y en verano en el norte; en julio caen lluvias en el occidente y centro y en invierno en el sur.

La intensidad de las lluvias disminuye del centro hacia los extremos: las mayores precipitaciones caen en las costas del golfo de Guinea (2.000 mms. anuales) en el centro (cuenca del Congo) y en Madagascar.

Pero a medida que se aleja uno de esa zona ecuatorial, bien sea hacia el norte o el sur, las lluvias escasean, al extremo de que en uno y otro hemisferio hay desiertos: Sahara al norte y Kalahari al sur; en el primero las precipitaciones anuales son inferiores a 250 mms.

### 6. Cinco regiones de clima, vegetación y fauna diferentes.

Los mapas de las lluvias y vegetación nos permiten apreciar que la desigual distribución de las lluvias determinan claramente que a un *Africa húmeda* se opone un *Africa seca*, y que en los extremos norte y sur, por su situación en las zonas templadas conocen un clima mediterráneo.



Africa húmeda se extiende por las regiones centrales y occidentales donde las precipitaciones oscilan entre 500 y 1.500 mms. anuales o en una sola estación. Comprende dos zonas climáticas: la de selva y la de sabana.

Africa seca ocupa el norte y el sur del continente, de un extremo a otro; en ella las lluvias no sobrepasan los 500 mms. al año. Abarca dos zonas climáticas: el desierto y la estepa.

Africa mediterránea se limita al borde del Mediterráneo y los Atlas en el norte y el extremo meridional del continente; se caracteriza porque las lluvias caen en invierno y no en verano, como sucede en todo el continente.

Como puede apreciarse las zonas climáticas están dispuestas en bandas paralelas.

### 7. El Africa húmeda: la selva.

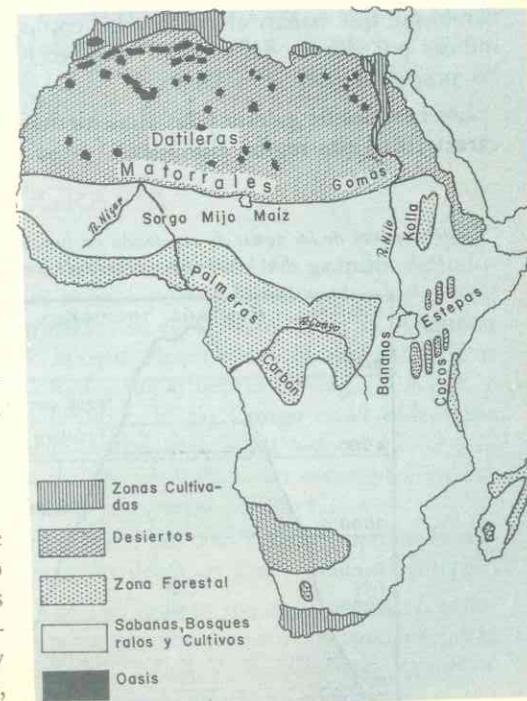
La región de clima de selva corresponde a la zona ecuatorial donde hace calor todo el año y llueve en todas las estaciones. Las precipitaciones son violentas causando destrozos en las chozas de los indígenas y van acompañadas de tormentas tropicales,

con rayos y truenos que rompen el silencio de la selva.

La espesura impenetrable de la selva cubre 3 millones de kms<sup>2</sup>, en la cubeta del Congo y en la costa del golfo de Guinea. Particularmente en el Congo es donde se encuentra la *vegetación impresionante*: árboles de hasta 60 ms. de alto y 6 de diámetro, a los cuales se adhieren plantas parásitas y lianas o bejucos que se enredan desde el suelo en las ramas e impiden el paso; el suelo está cubierto de plantas esponjosas y de una capa densa de residuos vegetales en descomposición. El silencio es inquietante y una gran sombra verde oscurece el paisaje, debido a que las copas de los árboles no permiten la penetración de los rayos solares.

Los árboles son de gran variedad y desigual valor. Sobre una extensión de 10 kms<sup>2</sup>. hay 7.000 árboles diferentes, pero a pesar

Africa - Zonas de vegetación.



de esa diversidad de formaciones no hay gran riqueza en madera para ebanistería.

**Una fauna hostil:** Una gran variedad y cantidad de monos, aves, insectos, serpientes y cocodrilos pueblan la selva. La *mosca tsé-tsé* inoculara la enfermedad del sueño y ciertos mosquitos transmiten la fiebre amarilla.

### 8. El dominio de las sabanas.

El *clima* de sabana tropical se extiende por las regiones que en forma de arco se despliegan alrededor de las selvas. Los veranos son prolongados y la estación seca es corta: el clima es semejante al de algunas regiones del Caribe, en América.

La isla de Madagascar y la estrecha llanura costera del continente situada frente al canal de Mozambique, *tienen un clima y vegetación de selvas y sabanas*, a pesar de estar a la latitud donde predominan la estepa y el desierto. La condición insular de Madagascar y la corriente cálida de Mozambique que bañan el canal y las costas índicas por debajo del ecuador, favorecen las precipitaciones abundantes.

Los bosques de galería y las altas hierbas caracterizan esta región climática. A medi-

da que se aleja de las selvas ecuatoriales y se aproxima a las zonas secas, el bosque va aclarándose. En las sabanas sólo subsiste junto a los ríos formando los llamados *bosques de galería* que permiten distinguir desde un avión el curso sinuoso de las aguas fluviales. El resto del paisaje lo componen las altas hierbas de varios metros que cubren totalmente a las personas, y árboles aislados como palmeras, boababs de tronco enorme.

**La fauna es abundante y atrae a los cazadores.** Los herbívoros forman manadas numerosas como las jirafas, cebras, antílopes, todos dotados de gran ligereza y rapidez. También abundan los leones, tigres, hipopótamos, rinocerontes y muchas otras fieras que hacen de esta región una de las más atractivas para los cazadores. El elefante también vive en las sabanas y es el único animal sabanero que ha podido domesticar el hombre.

### 9. La estepa.

Al norte y sur de las sabanas se extienden las regiones de clima estepario, donde las precipitaciones son escasas o raras. Allí la vegetación se empobrece y viven en ve-

rano los arbustos y hierbas de poca altura. En el hemisferio norte se le denomina "sahel" que significa borde o ribera, porque está en el borde del desierto; en el sur se le llama "verd".

La estepa es el dominio de las gacelas y cebras.

### 10. Un mundo desolado: el desierto.

Los desiertos africanos se extienden al norte desde el Atlántico hasta el mar Rojo, y en el sur, el *Kalahari* es una estrecha franja del suroeste de África.

**El Sahara es el desierto mayor del mundo:** mide 5.000 kms. del Atlántico al Nilo y 1.500 kms. desde la cadena de los Atlas a la estepa o sahel. No es una llanura arenosa sino de mesetas rocosas donde las arenas se acumulan formando *dunas* o colinas. La sequedad de esta vasta extensión se debe a que allí se acumulan y estacionan las masas de aire cálido y seco, denominado *vientos saharianos*, que soplan hacia el Mediterráneo.

La *vegetación* (palmas dátiles) solo es posible en los oasis irrigados por aguas

que bajan de los Atlas y montañas y se infiltran en el suelo *formando redes y canales subterráneos*.

El *dromedario* es el valioso auxiliar de los nómadas y también hay gacelas, reptiles e insectos en este mundo desértico.

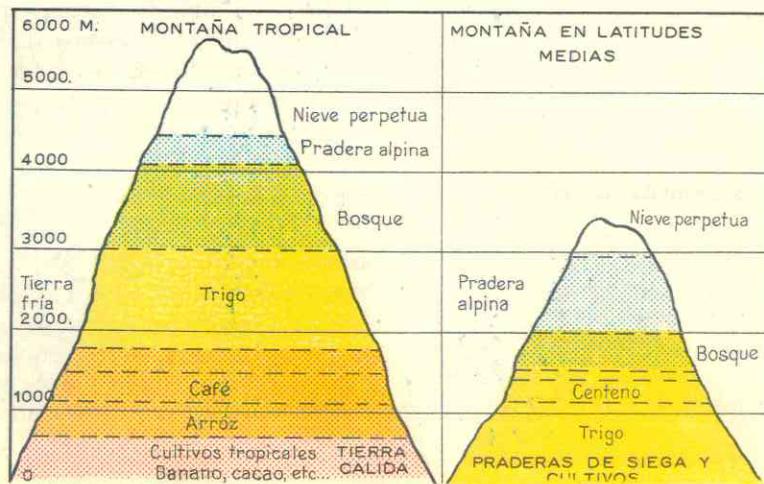
**El Kalahari es menos seco que el Sahara;** su temperatura y falta de lluvias se debe también al estacionamiento de masas de aire seco y cálidas y, además, a la *corriente de Benguela*, que es fría porque se le unen las corrientes antárticas. Esta temperatura de las aguas impide la evaporación y las precipitaciones.

### 11. El Africa Mediterránea.

Las dos extremidades de África, la costa entre *Gibraltar* y el *estrecho de Mesina*, y la región meridional tienen un clima mediterráneo: inviernos frescos y húmedos y veranos cálidos pero secos.

La *vegetación* es como la de la Europa Mediterránea; arbustos (maquis y garriga) y pocos árboles; allí crecen la vid y el olivo.

Escalonamiento de las zonas de vegetación en función de la manera como disminuye la temperatura. En líneas discontinuadas, límite superior de ciertos cultivos.



## 107. HIDROGRAFIA

### 12. Ríos largos y caudalosos pero poco aprovechados.

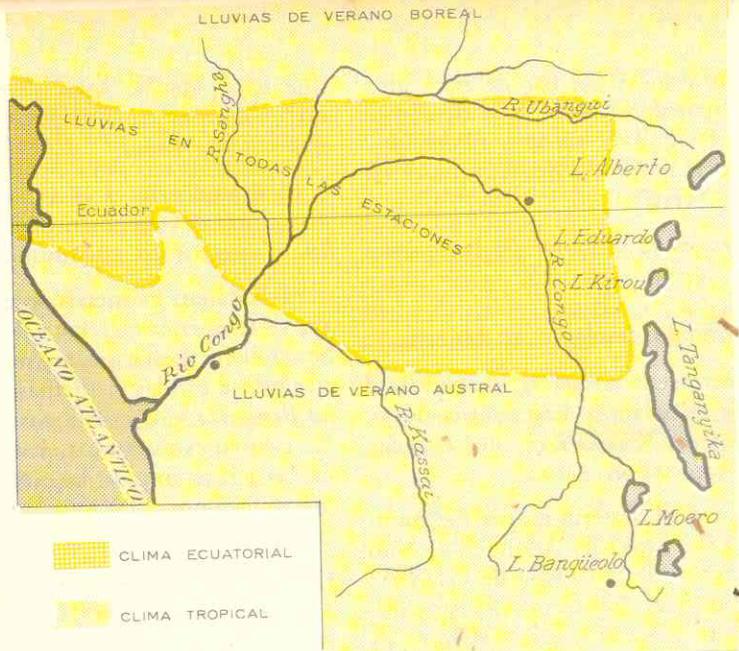
En África se encuentran varios ríos tan largos o más que los de Asia o América, pero por las razones ya citadas de que forman *rápidos, cascadas y saltos* no son navegables sino en las proximidades y desembocaduras. Una característica de los ríos es que nacen próximos al mar, pero dan largos rodeos antes de llegar al océano.

El *régimen* es tropical: fuertes crecidas e inundaciones en verano, en tanto que en invierno su nivel baja.

Los ríos corren, en tres grandes direcciones y unos pocos alimentan los lagos o se infiltran en el desierto hacia el Atlántico en el que desembocan el Senegal, Níger, Congo y sus afluentes *Ubangui* y *Kasai*, y el *Orange*. El río Congo es el único que tiene abundante caudal todo el año a causa de las precipitaciones constantes en esa región ecuatorial de selva.

Las *cataratas del Yellala* impiden la navegación desde la costa hacia el interior.

Los del *Indico*: son el *Zambeza*, *Limpopo* y otros; son más cortos que los de la vertiente atlántica. El Zambeza es famoso por las *cataratas de Victoria*.



LLUVIAS EN LA CUENCA DEL CONGO

En el Mediterráneo, el único río grande es el Nilo con 6.400 kms. considerado *el más largo del mundo*. Nace en los lagos Victoria y Alberto y se nutre de los deshielos del macizo de Etiopía y el afluente Nilo Azul; después de atravesar una zona de cataratas y cascadas, penetra en Egipto, interrumpiendo la gran área desértica del Sahara.

Algunos ríos del oeste como el *Chari* mueren en los lagos de las cubetas o se infiltran formando la red subterránea que alimenta los oasis. En Egipto el *Nilo* corre por una llanura la cual inunda en los meses de julio a septiembre haciendo del valle una fértil región que determinó en la Antigüedad la brillante civilización de los faraones.

Los lagos principales, según señalamos, son los formados en el fondo de las regiones de fracturas a consecuencia de las dislocaciones: *Victoria, Tanganika, Alber-*

*to, Rodolfo*. Otros se han formado en el fondo de las cubetas como el *Tchad* en el oeste, alimentados por las aguas que descienden de las montañas.

### ACTIVIDADES

1. Haga un mapa de Africa coloreando en carmelita las montañas y mesetas elevadas, en anaranjado las mesetas de menor altura, en amarillo las cubetas o depresiones y en verde las llanuras. Ponga los nombres principales y señale con un triángulo las mayores alturas.

2. Observando el mapa y comparándolo con los mapas físicos de Europa y Asia, ¿qué semejanzas o diferencias advierte usted entre las costas y el relieve africano y los de Asia y Europa? ¿Por qué razón en Africa solo existe una cordillera de plegamiento? ¿Por qué abundan las llas o fracturas?

3. ¿Cuál es la causa de que en este continente existen tan reducidas y pocas llanuras? ¿Qué son las cubetas y cuál es el origen de ellas?

4. ¿Por qué es este el continente más caliente? ¿Cómo se diferencian las estaciones? ¿En qué únicas regiones existen inviernos frescos? Compare las estaciones africanas con las europeas.

### RELACIONES COMERCIALES ENTRE AFRICA Y COLOMBIA IMPORTACION, EXPORTACION Y BALANZA COMERCIAL TOTAL AÑO DE 1964

Zonas continentales y países	IMPORTACION		EXPORTACION (Sin petróleo y oro)		Balanza Comercial US \$
	Toneladas Métricas Brutas	Valor Miles US \$	Toneladas Métricas Brutas	Valor Miles US \$	
<b>AFRICA</b>					
Argelia. ....	— * —	— * —	106	50	— 50
Madagascar. ....	2	2	— * —	— * —	— 2
Marruecos. ....	— * —	— * —	323	138	— 138
Unión Sud-Africana. ....	1.669	447	312	459	— 12
Túnez. ....	— * —	— * —	— * —	— * —	— * —
Otros países. ....	4	2	540	232	— 230
<b>Total</b> ....	<b>1.675</b>	<b>451</b>	<b>1.281</b>	<b>879</b>	<b>— 428</b>

### RESUMEN

Africa es un continente extenso, macizo, de costas rectilíneas e inhospitalarias. El aspecto general de Africa es el de una penillanura o peniplano elevado hacia los bordes y deprimido hacia el centro. La rigidez del bloque africano impidió los plegamientos, pero en cambio hizo que se fracturara o dislocara.

El continente presenta 5 tipos de relieve: *mesetas y macizos antiguos y desgastados* en el oeste, centro y sur; *depresiones o cubetas* regadas por ríos o con lagos en el fondo, rodeadas de esos macizos; *mesetas muy elevadas*; con fallas profundas y elevados macizos volcánicos hacia el este; una única cordillera de plegamiento, *los Atlas*, pertenecientes al sistema alpino europeo; y pocas y reducidas *llanuras costeras y aluviales*.

Africa es el continente *más caliente* por su situación en la zona intertropical o tórrida y causa de ello una masa de aire caliente que domina en él; el relieve levantado hacia los bordes no permite las influencias de los vientos húmedos del mar en el interior.

Este continente no conoce inviernos fríos, salvo en los extremos norte y sur donde predomina un clima mediterráneo. Las lluvias determinan *dos estaciones*: una seca y otra lluviosa. En la zona ecuatorial llueve todo el año y las abundantes precipitaciones determinan un clima de selva con exuberante vegetación impenetrable. A medida que se aleja del centro bien hacia el norte o bien hacia el sur, va predominando un clima menos húmedo, el de la sabana, con vegetación herbácea, y más lejos un clima totalmente seco: la estepa y

el desierto. *El desierto de Sahara es el más grande del mundo.*

Africa es el continente que posee *más variada fauna de animales salvajes*: serpientes y cocodrilos en las selvas, leones, tigres, hipopótamos, rinocerontes, jirafas, cebras, etc., en las sabanas, que es una de las más atractivas regiones de cacería.

Los ríos africanos son largos y caudalosos pero a causa del relieve del continente forman saltos, cascadas y otros obstáculos que impiden la navegación de la costa al interior. Los lagos deben su origen a las dislocaciones (Tanganika, Victoria) o a las depresiones de las cubetas (Tchad).

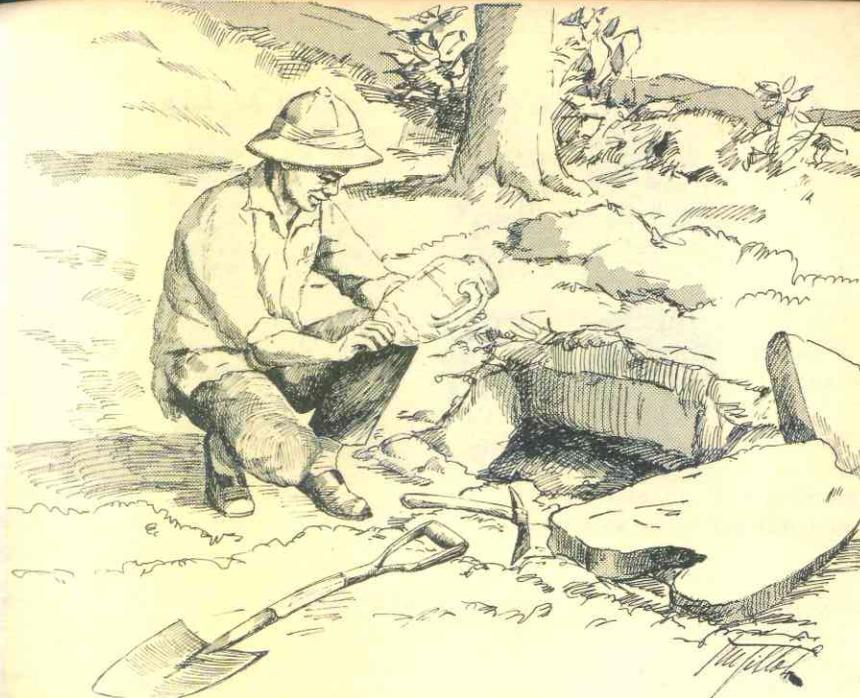
## LECTURA

*El río Nilo*

Este famoso río, *sagrado para los egipcios*, se compone de una rama madre que sale del lago Victoria-Niassa, y atraviesa una región pantanosa

formando algunas cataratas; después de haber recibido el tributo del río Ghazal o de las Gacelas, toma el nombre de río Blanco. Cerca de Kartun, recibe por la margen derecha el río Azul, que nace en Abisinia. Atraviesa luego a Nubia y Egipto a los que fertiliza por medio de sus famosos desbordamientos periódicos. Después de haber pasado por el Cairo y bañado importantes poblaciones se abre en un famoso delta cuyos dos brazos principales desembocan en el Mediterráneo el uno cerca a Damietta y el otro en Roseta; los demás desaguan en las extensas lagunas de la costa. La región del delta es baja y arenosa y de una gran fertilidad debido a la capa de limo que recibe de las inundaciones; a esta parte del Nilo se le ha llamado Jardín de Egipto. En todas direcciones el delta está cruzado por numerosos canales empleados para la navegación y para la irrigación de las cosechas. Desde hace casi 4 siglos las riberas del Nilo no se han modificado gracias al trabajo constante de los egipcios que detienen la obra naturalmente destructora del agua.

En esta fértil región *se cultivan los más variados productos* como: el arroz, el algodón, la vid, las naranjas, la caña de azúcar, etc. Algunas ciudades como el Cairo, Alejandría, Mansura, tienen su asiento en el delta del río o en sus inmediaciones.



*Un arqueólogo en sus labores.*

## GENERALIDADES REFERENTES A LOS ASPECTOS HUMANOS, POLITICOS Y ECONOMICOS DE AFRICA

23

### 108. POBLACION

#### 1. Un continente poco poblado.

A pesar de sus 30 millones de kms<sup>2</sup>, Africa no cuenta sino con 236 millones de habitantes, lo que arroja una *densidad promedio muy baja*: 8 habitantes por km<sup>2</sup>. Al igual que Asia y América, la población está repartida en forma desigual.

Las regiones más pobladas son:

El valle y delta del Nilo, y las regiones mediterráneas donde hay concentraciones de 500 a 1.000 hab. por km<sup>2</sup>.

En cambio, los 2/3 de Africa están casi des poblados; los desiertos, selvas y estepas no cuentan ni un habitante por km<sup>2</sup>.

Varios factores explican esta escasez de población y la desigual distribución:

1) El clima que hace de los desiertos, estepas y selvas regiones inhospitalarias; en la selva los insectos y las fieras *dominan* la población;

2) la pobreza de los suelos que es general en todo el continente;

3) los métodos tradicionales y rudimentarios de cultivos, los cuales no procuran sino una débil cantidad de alimentos;

4) los prejuicios raciales y las luchas entre tribus, durante siglos y hasta la centuria pasada la esclavitud y la trata de negros hicieron que los traficantes capturaran a los indígenas de las zonas de fácil acceso y los vendieron como esclavos a las potencias coloniales.

5) Por consiguiente, mal nutrida, maltratada y esclavizada, la población africana no ha aumentado; es en los últimos años cuando ha comenzado a apreciarse su crecimiento.

#### 2. Grupos pobladores.

Los habitantes de Africa pertenecen en su mayoría a dos razas: negra y blanca.

Los negros constituyen la mayoría y ocupan el Africa como el continente ne-

gro. Primitivamente habitaban las selvas y se han ido extendiendo hacia las sabanas del sur y del oeste. Los grupos más importantes de raza negra son:

1) Los bantúes, el mayor grupo, que predomina en la mitad meridional del continente;

2) los sudaneses, que habitan las sabanas del Sudán y son los más adelantados de los negros africanos, pues antes de la llegada de los europeos cultivaban la tierra y conocían el hierro;

3) los nilóticos, que viven en el alto Nilo y las mesetas inmediatas;

4) los hotentotes, muy atrasados, que viven de la caza y se localizan en el extremo meridional de Africa.

5) Pueblos primitivos, como los bosquimanos y pigmeos subsisten respectivamente en las selvas y el desierto de Kalahari. No pertenecen a la raza negra predominante



Tipos de negros.

en Africa y su origen es desconocido; son de piel morena y de pequeña estatura. Los fuebes, habitantes de las estepas o rabel, próximas al Sahara.

Una cuarta parte de la población africana es de raza blanca y vive en el Africa scca y mediterránea. Pertenecen a varios grupos diferentes:

egipcios, los más numerosos y de los más antiguos del continente;

árabes, procedentes de Asia que descienden de los invasores mahometanos del siglo VII que se extendieron por Egipto, Libia, Túnez y Argelia;

bereberes, habitantes de Argelia y Marruecos;

judíos, hay muchos en las ciudades del Africa del Norte;

Europeos (franceses, españoles, holandeses, británicos y portugueses) los cuales suman 6 millones nada más y se han establecido en la costa mediterránea del norte y en el extremo sur: hay también pequeños grupos en las colonias portuguesas y antiguas colonias de Gran Bretaña y España.

Los mestizos, resultantes del cruzamiento de blancos y negros en la Antigüedad, son los etíopes o abisinios que viven en el macizo de Etiopía y regiones vecinas, y

Unos pocos indos e indonesios viven en las costas del Indico y en Madagascar. Los indos son descendientes de los trabajadores contratados por los ingleses y se localizan en el Africa del sur. Los indonesios son los malgaches o habitantes de Madagascar y se establecieron hace siglos en esta isla.

Indígenas de Egipto.



## 109. RELACIONES HUMANAS, IDIOMATICAS Y RELIGIOSAS

### 3. Lenguas y religiones.

En Africa los negros hablan más de 800 lenguas diferentes, cuyas raíces son aún desconocidas.

El árabe es la lengua más difundida en el Africa del Norte, y en los Atlas se habla bereber; las europeas (inglés, francés) se hablan también en las antiguas posesiones junto con los dialectos y lenguas indígenas.

Tres clases de religiones: animismo, islamismo y cristianismo.

El animismo y el fetichismo es practicado por la inmensa mayoría de los negros primitivos de las selvas y sabanas, creen en que los objetos y las fuerzas de la naturaleza están animadas por espíritus.

El islamismo es la religión predominante entre los blancos; la impusieron los árabes cuando en el siglo VII y VIII conquistaron toda el Africa del norte y del oeste; se ha ido propagando aún entre las poblaciones de raza negra.

El cristianismo era profesado antes de la invasión musulmana, en toda el área mediterránea, Egipto y hasta el macizo etíopico; allí sobresalieron centros religiosos como Alejandria y santos extraordinarios como San Agustín. La conquista árabe hizo que se perdieran estos pueblos.

Gracias a la infatigable labor de los misioneros existen hoy numerosos núcleos católicos en las posesiones de Portugal y España y en las antiguas colonias francesas. En las regiones de influencia británica predomina el protestantismo.

Un grupo numeroso y original de cristianos son los fieles de la iglesia copta; suman actualmente unos 13 millones en

tre egipcios, etíopes y habitantes del Sudán egipcio. Desde el siglo IV se separaron de la iglesia católica al seguir la herejía que niega la naturaleza humana de Cristo; el jefe es el patriarca de Alejandria del cual dependen los obispos y el abuna o jefe religioso de Etiopía.

### 4. Los pueblos de Africa tienen géneros de vida muy diferentes.

Africa es el continente donde la población ofrece las mayores y más variadas diferencias culturales. Como el relieve es bastante uniforme, a diferencia de Europa y Asia, son el clima y la vegetación los que determinan los géneros de vida. Podemos distinguir 5 regiones principales.

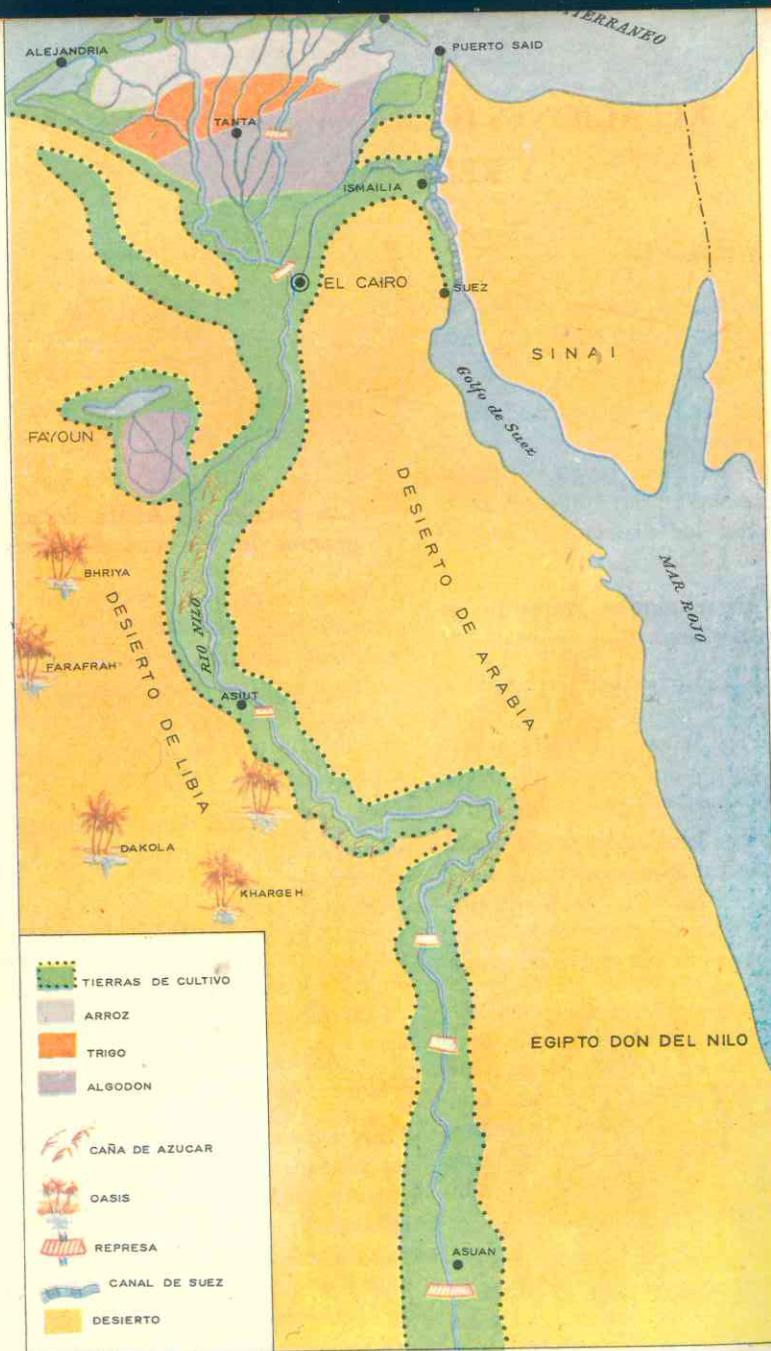
En Africa seca, dominio de los blancos: nómadas pastores en desiertos y sedentarios en los oasis.

En Africa húmeda, dominio de los negros: recolectores y cazadores primitivos en las selvas, y cultivadores rudimentarios en las sabanas.

En Africa mediterránea sedentarios cultivadores y civilizados.

En los desiertos y estepas, dominio de los blancos musulmanes, predominan los pastores nómadas. Los árabes y bereberes del Sahara se dedican a la cría de carneros, cabras, dromedarios y caballos. La habitación es la tienda o carpa que cambian de lugar constantemente en busca de pastos para el ganado; el alimento se los proporcionan sus animales (leche de los dromedarios hembras y carne de los carneros).

En los oasis hay vida sedentaria pero de escasos recursos. En ellos se aglomera la



Egipto: don del Nilo. — El riego desempeña un papel importante en el Proyecto de Desarrollo del Mediterráneo de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). En ciertas zonas aprovechables, tiene como objetivo detener el proceso de deterioro que ha convertido en desierto 500 millones de hectáreas de la región que fue cuna de la civilización occidental. La GRAN PRESA DE ASUAN, en Egipto, inundará templos y tumbas en una extensión de casi 500 kms. de la ribera del Nilo, arriba de la Primera Catarata, pero fertilizará una extensión de 1.000.000 de hectáreas.



población que obtiene débiles rendimientos de sus cultivos; la agricultura se practica en pequeñas parcelas incesantemente regadas. La *palma datilera* es el árbol por excelencia: da sombra; sus frutos son sabrosos; las fibras se utilizan para hacer canastas y esteras; las hojas y madera sirven de material de construcción, aunque la mayor parte de las viviendas son de piedra y adobe o de arcilla.

El agua, es escasa y valiosa; se obtiene de los riachuelos que bajan de las mesetas o bien perforando pozos para extraerla de capas de rocas subterráneas, por medios ingeniosos pero muy rudimentarios.

A fin de impedir que el agua se evapore por la intensidad del calor, los árabes de los oasis logran a veces captar el agua al pie de las montañas y hacerla llegar por medio de galerías subterráneas o "foggaras" hasta el oasis. Estos cultivadores deben obedecer reglas muy estrictas para la distribución del agua, y así los *relojes de arena* determinan el tiempo que cada uno puede disfrutar del riego.

El valle del Nilo puede considerarse un inmenso oasis por el género de vida; pero en esta alargada isla de verdor densamente poblada se goza de las crecidas periódicas

del río que permiten asegurar cultivos intensivos y variados (trigo, maíz, cebada, tabaco, algodón) durante varios meses del año. De no existir el río la región sería un desierto como el Sahara, por eso se ha dicho que *Egipto es un don del Nilo*.

**En las selvas habitan nómadas y seminómadas:**

Los **pigmeos** u **hombrecitos rojos**, como les dicen los negros, son nómadas **recolectores y cazadores**. Se desplazan constantemente en busca de alimento y se nutren de hierbas, raíces, frutos silvestres y aun de reptiles e insectos. La caza que es la principal actividad la practican en forma muy rudimentaria pero ingeniosa: trampas y flechas envenenadas.

—los **bantúes** o grandes negros son seminómadas pues además de la caza tienen cultivos que realizan en forma parecida a los agricultores de las sabanas, o sea, quemando los árboles para que las cenizas abonen el terreno ya que los animales son diezmados por los insectos y no pueden utilizarlos ni para el tiro ni para abonar los campos.

—los **bosquimanos** y **hotentotes**, aunque habitantes de las regiones secas del Karahari no practican el pastoreo, sino la caza y la recolección.

En las sabanas se practican cultivos sobre quemas. Los negros de estas regiones húmedas son menos incivilizados que los primitivos de las selvas. Las aldeas, aunque viviendas toscas, paredes de arcilla y techos de paja, generalmente cónicas son más confortables que las de los bantúes; en ellas el trabajo está organizado y se lleva a cabo en forma colectiva al son de canciones.

Al final de la estación seca (abril y mayo) queman las hierbas, y grandes llamas dominan el paisaje sabanero; las lluvias apagan estos incendios que por poco tiempo fertilizan el suelo con las cenizas; sin embargo, este sistema que también emplearon los *mayas* en Guatemala, tiene el gran inconveniente de que en pocos años se pierde la capa superficial cultivable y hay que abandonar ese campo.

El instrumento principal es la azada y los cultivos más importantes son el mijo

desde aquí no para el ex F  
110. EUROPA Y AFRICA

### 5. Los europeos en Africa.

A pesar de la proximidad a Europa el continente era casi desconocido; solamente el Africa Septentrional había estado en contacto y formando parte de la civilización mediterránea del mundo antiguo.

Los portugueses, y luego los holandeses fueron los que iniciaron la colonización del continente. Los primeros se aventuraron en el siglo XV por el Atlántico, recorrieron las costas llegando al cabo de Buena Esperanza y fijando establecimientos coloniales. Al siglo siguiente los holandeses crearon una colonia en el extremo sur para tener un puerto de escala en las rutas hacia sus posesiones de Insulindia. Se dedicaron luego a la cría y la agricultura y tomaron el nombre de *boers*.

Fue en el siglo pasado cuando comenzó realmente la colonización de Africa. Las

y millo, también siembran maíz, maní, algodón y café.

En las zonas más secas de la sabana hay ganado; tanto en las sabanas del sur como en las del Africa Oriental donde la estación seca es más larga se crían bueyes, vacas, carneros y sobre todo cebúes. Pero este ganado es de escaso valor pues no son fuertes para el tiro o las epidemias los exterminan, lo único que se aprovecha de ellos es la leche ya que sus propietarios rara vez los matan para aprovechar la carne.

En las áreas mediterráneas hay campesinos laboriosos. En las regiones de clima mediterráneo, los agricultores utilizan el arado que es tirado por asnos, bueyes y en algunas partes por camellos. Por el sistema de regadíos y planchas que se cultivan (vid, olivos, cereales) se parece esta región a la Europa Mediterránea.

expediciones de audaces exploradores (Livinstone, Stanley y otros) revelaron la gran riqueza forestal y vegetal del continente y también las posibilidades mineras, y así las potencias emprendieron la conquista:

Franceses, españoles e italianos, se establecieron después de 1850 en el norte de Africa, extendiendo Francia su dominación por todo el occidente, el centro y la isla de Madagascar. Los italianos también fundaron colonias en el Africa Oriental.

—Los británicos se habían establecido en *El Cabo*, ciudad meridional, desde 1815. Pronto comenzaron los conflictos con los boers quienes se retiraron hacia el norte fundando dos repúblicas: *Orange* y *Transvaal*, en las mesetas al norte de los montes Drakenberg. Después de una guerra (1899-1902) triunfaron los ingleses que

luego crearon el *Dominio de la Unión Sud-Africana*.

Por el norte y el este también sometieron a los reinos indígenas, creando un vasto imperio colonial que se extendía desde Egipto hasta el cabo de Buena Esperanza y también comprendía pequeñas colonias en la costa del golfo de Guinea.

Los alemanes conquistaron algunos territorios que perdieron a manos de franceses y británicos en la Primera Guerra Mundial. Los belgas recibieron en 1908 la vasta cubeta selvática del Congo, que ha-

## 111. DIVISION POLITICA

### 6. El Africa Nueva.

Hasta 1950 el continente estaba repartido entre las potencias europeas citadas tal como puede apreciarse en el mapa. Solamente eran independientes Egipto, Libia, Liberia y Etiopía. Las divisiones políticas de las colonias no tenían en cuenta las diferencias culturales de sus poblaciones, la existencia de tribus o las extensiones de los reinos musulmanes y negros anteriores a la conquista. Esta parcelación obedecía tan sólo a la penetración blanca en el continente y a las necesidades de cada colonia.

Después de la última guerra mundial, Africa se transformó. Los pueblos alentados por los grupos y partidos nacionalistas reclamaron su independencia por vías pacíficas o violentas según el caso. Francia tuvo serias dificultades con las revueltas musulmanas en el norte de Africa, especialmente Argelia, donde los colonos quisieron impedir por la fuerza que la metrópoli les otorgara la independencia. Gran Bretaña, fue concediendo la autonomía o la condición de dominio a algunas colonias y a otras se vio forzada a reconocerles condición de países soberanos. Bélgica perdió su rica colonia del Congo, la cual convertida en república, se vio en la necesidad de acudir a las Naciones Unidas para mantener el orden y consolidar su desarrollo como país independiente. Portugal, en cambio, aún se opone a dejar sus colonias y las ha convertido en provincias metropolitanas.

bía conquistado el rey Leopoldo; esta inmensa colonia de más de 2 millones de kms<sup>2</sup>, era 78 veces más grande que su pequeña metrópoli.

Los Europeos desarrollaron en el Africa una economía de plantación. Las posibilidades climáticas favorecen el cultivo de plantas tropicales que Europa no puede producir por sus climas templados; tales como cacao, caucho, café, algodón, maní y bananos. Favorecidos por la mano de obra barata de los indígenas las plantaciones prosperan, haciendo de esas regiones grandes zonas exportadoras.

Entre 1958 y 1964 nacieron más de 20 repúblicas. 1960 fue el año de la independencia africana pues en él adquirieron su reconocimiento la mayoría de ellas. Estos jóvenes estados mantienen entre sí una estrecha solidaridad, tanto en lo político como en lo económico y cultural, a fin de conservar la independencia que los numerosos problemas económicos ponen en peligro. Casi todas han procurado adoptar una política neutral en la guerra fría y forman parte del bloque mundial de naciones "no comprometidas" o "alineadas" ni con el Occidente ni con el mundo comunista.

Las antiguas posesiones británicas y francesas están unidas a sus antiguas metrópolis por acuerdos culturales y económicos. Según vimos al estudiar la Europa Atlántica, la Comunidad franco-africana une varios de estos jóvenes estados con Francia, y el *Commonwealth* mantiene la unidad de Gran Bretaña con su antiguo imperio colonial.

Otras, por el contrario, mantienen una posición hostil a las potencias coloniales y fomentan la independencia de los territorios que aún están sometidos a naciones europeas.

## POSESIONES DE OTROS PAISES EN AFRICA

### PORTUGAL

<b>MOZAMBIQUE</b> Status: Colonia Area: 771.000 Kms <sup>2</sup> . Población: 7.000.000 hab. <i>Capital:</i> Lorenzo Marques 183.000 hab.	<b>ANGOLA PORTUGUESA</b> Status: Provincia Area: 1.246.700 Kms <sup>2</sup> . Población: 5.183.000 hab. <i>Capital:</i> Luanda: 350.000 hab.	<b>GUINEA PORTUGUESA</b> Status: Protectorado Area: 36.125 Kms <sup>2</sup> . Población: 600.000 hab. <i>Capital:</i> Bissav: 25.524 hab.	<b>ISLA DE CABO VERDE</b> Status: Provincia Area: 4.033 Kms <sup>2</sup> . Población: 213.000 hab. <i>Capital:</i> Praia: 35.000 hab.	<b>ISLAS STO. TOMAS Y PRINCIPE</b> Status: Provincia Area: 964 Kms <sup>2</sup> . Población: 66.000 hab. <i>Capital:</i> Sto. Tomás: 7.817 hab.
--	---	---	---	--

### ESPAÑA

<b>ISLAS CANARIAS</b> Status: Provincia Area: 7.723 Kms <sup>2</sup> . Población: 804.000 hab. <i>Capital:</i> Santa Cruz de Tenerife.	<b>IFNI</b> Status: Provincia Area: 2.000 Kms <sup>2</sup> . Población: 50.000 hab. <i>Capital:</i> Sidi-Ifni.	<b>ISLA FERNANDO POO</b> Status: Provincia Area: 2.017 Kms <sup>2</sup> . Población: 40.500 hab. <i>Capital:</i> Sta Isabel.	<b>SAHARA ESPAÑOL</b> Status: Provincia Area: 266.000 Kms <sup>2</sup> . Población: 25.000 hab. <i>Capital:</i> Aaiún.	<b>RIO MUNI</b> Status: Provincia Area: 26.000 Kms <sup>2</sup> . Población: 208.000 hab. <i>Capital:</i> Batá.
--	--	--	--	---

### REINO UNIDO

<b>RODESIA DEL SUR</b> Status: Terr. Autónomo Area: 389.347 Kms <sup>2</sup> . Población: 4.013.000 hab. <i>Capital:</i> Salisbury: 315.000 hab.	<b>BETCHUANA-LANDIA</b> Status: Protectorado Area: 575.000 Kms <sup>2</sup> . Población: 350.000 hab. <i>Capital:</i> Mafeking: 6.900 hab.	<b>BASUTOLANDIA</b> Status: Colonia Area: 30.343 Kms <sup>2</sup> . Población: 737.000 hab. <i>Capital:</i> Maseru: 5.000 hab.	<b>GAMBIA INGLESA</b> Status: Colonia y Protectorado Area: 621 Kms <sup>2</sup> . Población: 332.500 hab. <i>Capital:</i> Bathurst: 28.000 hab.	<b>TRISTAN DE CUNHA</b> Status: Protectorado Area: 105 Kms <sup>2</sup> .  <b>ASCENSION</b> Status: Protectorado Area: 88 Kms <sup>2</sup> . Población: 382 hab.
---	---	--	--	---

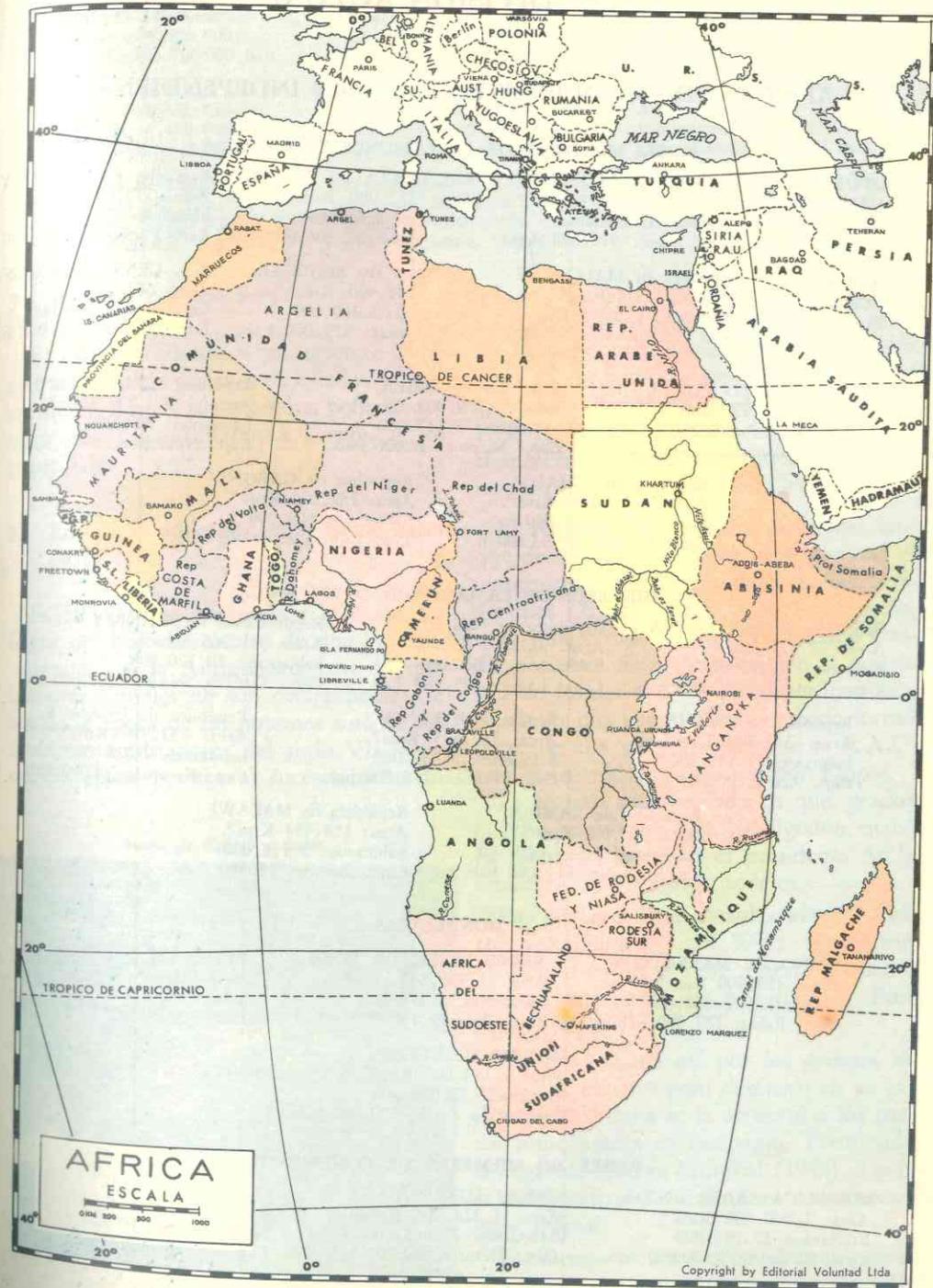
**SUAZILANDIA**  
Status: Protectorado  
Area: 17.000 Kms<sup>2</sup>.  
Población: 266.000 hab.  
*Capital:* Mbabane: 50.000 hab.

**ISLA DE STA. HELENA**  
Status: Colonia  
Area: 1.900 Kms<sup>2</sup>.  
Población: 6.500 hab.  
*Capital:* Jamestown: 2.500 hab.

### FRANCIA

**SOMALIA FRANCESA**  
Status: Colonia  
Area: 22.000 Kms<sup>2</sup>.  
Población: 80.000 hab.  
*Capital:* Jibouti: 41.000 hab.

**ISLAS COMORAS**  
Status: Colonia  
Area: 2.171 Kms<sup>2</sup>.  
Población: 185.000 hab.  
*Capital:* Dzawdzi: 2.500 hab.



## 112. DIVISION ACTUAL

### AFRICA — DIVISION POLITICA — PAISES INDEPENDIENTES

#### PAISES MIEMBROS DE LA COMUNIDAD FRANCESA

<p>REPUBLICA AUTONOMA FRANCESA DEL CONGO 342.000 Kms<sup>2</sup>. 900.000 hab. Capital: Brazaville: 135.000 hab.</p>	<p>República de ARGELIA Area: 2.275.033 Kms<sup>2</sup>. 12.000.000 habitantes Cap.: Argel: 919.000 hab.</p>	<p>Rep. COSTA DE MARFIL Area: 322.000 Kms<sup>2</sup>. habitantes 3.665.000 Cap.: Abidjan: 206.000 h.</p>	<p>República de DAHOMEY Area: 115.000 Kms<sup>2</sup>. habitantes: 2.250.000 Cap.: Porto Novo: 65.000 h.</p>
<p>República de MALGACHE Area: 595.790 Kms<sup>2</sup>. habitantes: 6.000.000 Cap.: Tananarivo: 260.000 hab.</p>	<p>República de SENEGAL Area: 201.400 Kms<sup>2</sup>. habitantes: 3.360.000 Cap.: Dakar: 375.000 hab.</p>	<p>Rep. CENTROAFRICANA Area: 617.000 Kms<sup>2</sup>. habitantes: 1.800.000 Cap.: Bangui: 120.000 hab.</p>	
<p>Rep. del ALTO VOLTA Area: 274.122 Kms<sup>2</sup>. habitantes: 4.500.000 Cap.: Uagadugu: 70.000 h.</p>	<p>República de NIGER Area: 1.279.000 Kms<sup>2</sup>. habitantes: 3.117.000 Cap.: Niamey: 30.000 hab.</p>	<p>República de MAURITANIA Area: 1.169.000 Kms<sup>2</sup>. habitantes: 800.000 Cap.: Nuakchott: 6.000 hab.</p>	
<p>República del CHAD Area: 1.284.000 Kms<sup>2</sup>. habitantes: 3.075.000 Cap.: Fort Lamy: 93.800 h.</p>	<p>República de GABON Area: 267.000 Kms<sup>2</sup>. habitantes: 500.000 Cap.: Libreville: 31.000 hab.</p>		

#### MIEMBROS DE LA COMUNIDAD BRITANICA

<p>Rep. DE SIERRA LEONA Area: 72.325 Kms<sup>2</sup>. habitantes: 2.680.000 Cap.: Freetown: 128.000 hab.</p>	<p>República de NIGERIA Area: 923.773 Kms<sup>2</sup>. habitantes: 55.600.000 Cap.: Lagos: 675.400 hab.</p>	<p>República de TANGAÑICA Area: 941.968 Kms<sup>2</sup>. habitantes: 10.120.000 Cap.: Dar Es Salaam: 132.000 hab.</p>
<p>República de GHANA Area: 237.800 Kms<sup>2</sup>. habitantes: 7.340.000 Cap.: Accra: 388.000 hab.</p>	<p>República de KENIA Area: 582.645 Kms<sup>2</sup>. habitantes: 8.847.000 Cap.: Nairobi: 266.700 hab.</p>	<p>República de UGANDA Area: 243.410 Kms<sup>2</sup>. habitantes: 7.200.000 Cap.: Kampala: 49.000 hab.</p>
<p>República de ZAMBIA Area: 752.000 Kms<sup>2</sup>. habitantes: 3.753.000 Cap.: Lusaka: 114.000 hab.</p>	<p>República de MALAWI Area: 118.484 Kms<sup>2</sup>. habitantes: 3.753.000 Cap.: Zomba: 15.500 hab.</p>	

#### MONARQUIAS

<p>REINO DE MARRUECOS Area: 458.000 Kms<sup>2</sup>. habitantes: 12.600.000 Cap.: Rabat: 227.000 hab.</p>	<p>REINO UNIDO DE LIBIA Area: 1.759.540 Kms<sup>2</sup>. habitantes: 1.270.000 Cap.: Trípoli: 185.000 hab.</p>	<p>REINO DE BURUNDI Area: 27.835 Kms<sup>2</sup>. habitantes: 2.224.000 Cap.: Usumbura.</p>
<p>IMPERIO DE ETIOPIA Area: 1.184.000 Kms<sup>2</sup>. habitantes: 22.000.000 Cap.: Addis Abeba: 500.000 hab.</p>		

#### PAISES NO MIEMBROS DE COMUNIDADES

<p>REPUBLICA ARABE UNIDA Area: 1.000.000 Kms<sup>2</sup>. habitantes: 27.963.000 Cap.: El Cairo: 3.600.000 hab.</p>	<p>UNION SURAFRICANA Area: 1.224.206 Kms<sup>2</sup>. habitantes: 17.065.000 Cap.: Pretoria: 461.000 hab.</p>	<p>CONGO FEDERAL Area: 2.343.000 Kms<sup>2</sup>. habitantes: 15.000.000 Cap.: Leopoldville: 402.500 hab.</p>
---	---	---

(Continúa)

República de TUNEZ  
Area: 125.180 Kms<sup>2</sup>.  
habitantes: 4.598.000  
Cap.: Túnez: 700.000 hab.

República de MALI  
Area: 1.204.021 Kms<sup>2</sup>.  
habitantes: 4.400.000  
Cap.: Bamako: 130.800 hab.

República de LIBERIA  
Area: 111.370 Kms<sup>2</sup>.  
habitantes: 2.700.000  
Cap.: Monrovia: 60.000 h.

República del SUDAN  
Area: 2.506.006 Kms<sup>2</sup>.  
habitantes: 12.800.000  
Cap.: Jartum: 350.000 hab.

República de GUINEA  
Area: 245.857 Kms<sup>2</sup>.  
habitantes: 3.357.000  
Cap.: Conakry: 112.491 h.

República de SOMALIA  
Area: 637.000 Kms<sup>2</sup>.  
habitantes: 2.250.000  
Cap.: Mogadiscio: 200.000 h.

República de CAMERUN  
Area: 475.000 Kms<sup>2</sup>.  
habitantes: 4.500.000  
Cap.: Yaundé: 60.000 hab.

República de RUANDA  
Area: 26.338 Kms<sup>2</sup>.  
habitantes: 2.900.000  
Cap.: Kigali: 500.000 hab.

ESTADO IND. DEL TOGO  
Area: 56.600 Kms<sup>2</sup>.  
habitantes: 1.563.000  
Cap.: Lomé: 90.000 hab.

### 7. Reparto político actual.

El cuadro (adjunto) nos permite apreciar la compleja división de estados actualmente en África, sus capitales, población y economía. Nos limitaremos a explicar los principales.

### 8. Los países independientes desde antes de 1950.

EGIPTO, que comprende el curso inferior del Nilo fue centro de una gran civilización en la Antigüedad, pero los pobladores actuales no son descendientes de los de la época de los faraones sino de los árabes conquistadores del siglo VII. Desde esa época perteneció sucesivamente al

imperio árabe, al imperio turco y en 1882 los británicos se adueñaron del país, pues les convenía dominarlo por el *Canal de Suez* ya construido pocos años antes y así ejercieron un protectorado que cesó en 1922. La república se proclamó en 1953 y el gobierno reclamó y se adueñó de la zona del canal que conservaba Gran Bretaña.

El régimen actual forma parte del bloque de naciones no comprometidas con el comunismo ni con las democracias occidentales (E. U., Francia, Gran Bretaña, etc.) y ha creado la **República Árabe Unida**, nombre oficial del país, con el propósito de formar con los países vecinos musulmanes una gran federación. Siria formó parte de ella pero actualmente la R.A.U. está constituida únicamente por Egipto.

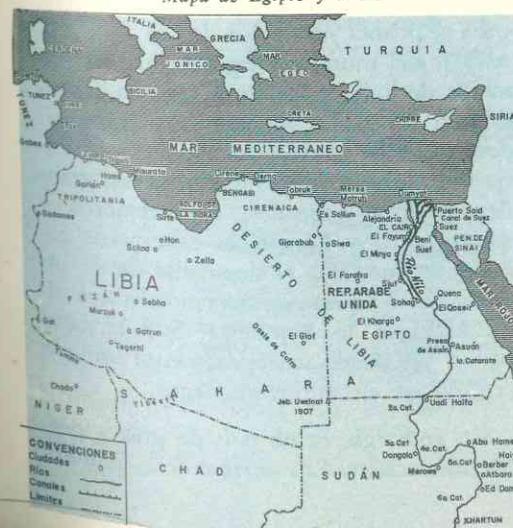
Es un país superpoblado en que, gracias al Nilo, se cultivan cereales, algodón, maíz. El ejecutivo lo ejerce el presidente de la república con amplios poderes.

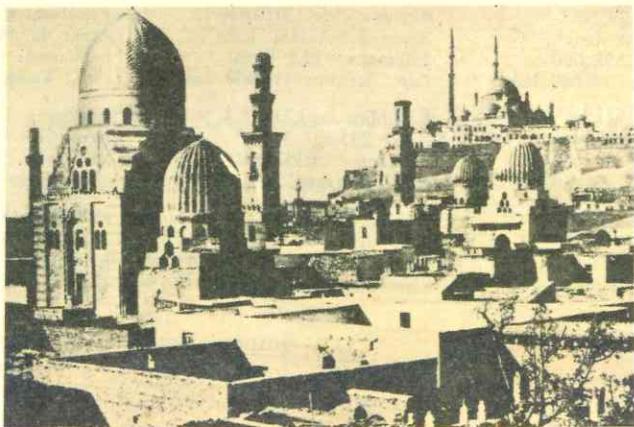
Las ciudades más notables son: El Cairo, la capital (3.600.000); Alejandría (1.513.000), importante puerto y célebre por su cultura en la Antigüedad; Port Said (300.000).

LIBIA, llamada así por los griegos, es un estado extenso pero desértico en su casi totalidad. Italia se la arrebató a los turcos musulmanes en este siglo. Terminada la Segunda Guerra Mundial (1945) el país se independizó y convirtió en *una monarquía federal*.

Los escasos recursos determinaron que el país, con una extensión un poco mayor

Mapa de Egipto y Libia.





El Cairo.

que Colombia, no cuente sino con 1.270.000 habitantes. La capital es Trípoli (185.000).

ETIOPIA, sobre el macizo volcánico de su nombre, en el Africa Oriental, es un antiquísimo estado, poblado por mestizos de semitas y negros que hablan una lengua semejante a la hebrea. Fueron convertidos al cristianismo desde el siglo IV d. C.; constituían una iglesia pujante pero luego abrazaron la herejía que dio lugar a la formación de la iglesia copta. Italia invadió el país en 1935, pero durante la Segunda Guerra recuperó su independencia.

Es una nación muy atrasada por su tradicionalismo, los métodos rudimentarios de agricultura, la escasez de vías de comunicación, y sobre todo, por falta de capitales.

Actualmente el imperio de Etiopía comprende además la antigua colonia italiana de Eritrea.

Se cree que en estas mesetas se inició el cultivo del café que produce hoy grandes cantidades, igual que el algodón.

Tiene una población muy numerosa (22 millones) y su capital es Addis Abeba (500.000) donde reside el "Negus" o emperador que se designa como "rey de re-

yes y descendientes de Salomón" y disfruta de grandes poderes entre ellos nombrar a los miembros del Senado.

UNION SUD—AFRICANA, es el país más rico del continente. Su origen se remonta a las colonias de los boers, descendientes de los holandeses quienes perdieron la guerra contra los británicos. Estos crearon el Dominio de la Unión Sud-Africana que mantuvo sus lazos con Gran Bretaña hasta 1961, en que un plebiscito proclamó la república y separación del Commonwealth.

Es el primer productor de oro y de diamantes del mundo, y figura entre los primeros de hulla y hierro, lo que ha permitido el desarrollo de una importante siderurgia y ha convertido el país en potencia industrial. Así mismo, cuenta con grandes recursos vegetales, mediterráneos y subtropicales y numerosas cabezas de ganado vacuno. Por el desarrollo de su industria y el aspecto de sus ciudades con altos edificios, la República Sud-Africana parece un estado europeo; es un mundo extraño en el continente negro.

Sin embargo, es un país de graves problemas raciales. Los afrikanders, nombre

que se dan los blancos descendientes de los boers, constituyen el 21% de la población y han proclamado la superioridad de la raza blanca relegando a los negros (67%) asiáticos y mestizos (12%) a los empleos más rudos y peor retribuidos; son segregacionistas y no permiten que los negros viajen en los mismos buses, ni asistan a las escuelas o vivan en las mismas zonas o sectores que los blancos.

Los blancos controlan las industrias, los altos empleos e impiden hacerse obreros calificados a los negros. Poseen el 70% de las tierras y por la constitución solamente ellos tienen acceso al parlamento. Una reducidísima minoría de 10 miembros elegidos por los negros, los representan en la Asamblea, y 12 designados por el gobierno, en el Senado.

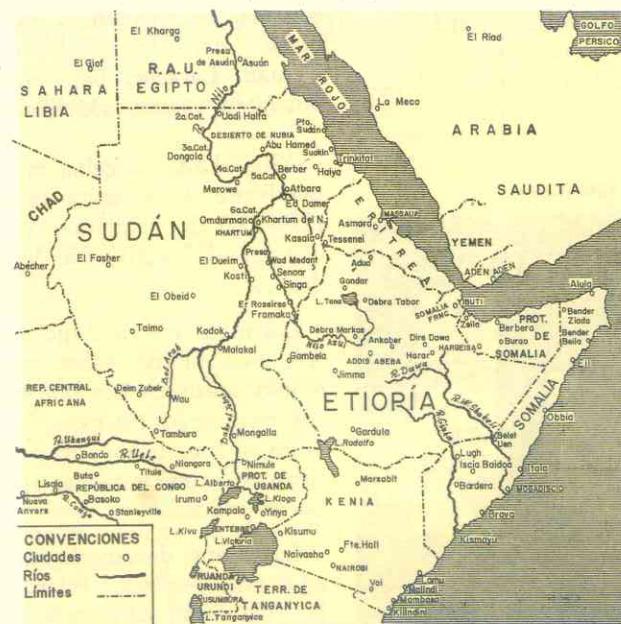
A estas rivalidades entre blancos y negros, mestizos y asiáticos, se unen las de

los afrikanders y los blancos descendientes de ingleses quienes no aprueban esa política.

Las grandes ciudades son: Pretoria (461.000) sede del gobierno y El Cabo (850.000) sede del parlamento y la más antigua del país, ambas capitales, pero la más activa, populosa y moderna es Johannesburg (1.133.000).

LIBERIA es una antigua república creada por los antiguos esclavos que Estados Unidos repatriaron y ayudaron a organizarse. Los capitales ingleses y norteamericanos han determinado las grandes plantaciones de caucho, palmas aceiteras, café; los Estados Unidos dotaron además a este país de una poderosa flota mercante que es de las primeras del mundo, pero navega por cuenta de compañías extranjeras, no de Liberia, ya que el país exporta poco.

Mapa de Etiopía y Sudán.



### 113. PAISES INDEPENDIENTES DESDE 1958

**MARRUECOS.** Es un país del Africa, limitado por el océano Atlántico, el mar Mediterráneo y el estrecho de Gibraltar. Tiene también fronteras con el desierto del Sahara y los montes de Argelia. Su extensión es de unos 458 mil kilómetros cuadrados, poblados por más de 12.600.000 habitantes mahometanos, judíos, negros, bereberes y árabes; algunos de ellos nómadas. Su idioma es el **árabe**, aunque la mayoría habla también el **francés** y el **español**. La religión es la **mahometana** y el gobierno una monarquía, cuyo rey preside en Rabat.

Marruecos tiene muchas riquezas minerales, como el petróleo y el hierro, el plomo y el antimonio, el manganeso y el cobre. Las tierras, cultivadas cada vez más ampliamente y con sistemas europeos producen olivos, vides, higos, dátiles, lino y cáñamo. También produce Marruecos maderas finas y corcho, tan necesario en la industria moderna. La labor colonizadora, llevada a cabo por Francia y España durante el período del protectorado, dejó una profunda huella en la economía del país.

Tiznit (Marruecos).



*Influencia de España y Francia.* Después de haber estado sometido al protectorado de diversos países, en 1906 se les reconoció a España y Francia el derecho de intervenir en los destinos de Marruecos; fue así como estos dos países se repartieron su territorio, tocando a España una estrecha faja de tierra que comprendía la costa del Rif y el frente del Mediterráneo y el resto del territorio a Francia. Este fue el origen de los llamados *Marruecos Francés y Español*.

Después de varias contiendas, Marruecos logró en 1956 que Francia y España le reconocieran su independencia.

*Poseiones españolas.* A pesar de que Marruecos goza de independencia, España conserva no obstante sus *plazas de soberanía* del norte de Marruecos que son Ceuta y Melilla, y sus establecimientos históricos del Peñón de la Gomera, las Islas Chafarinas, Ifni, el Sahara Español, el Protectorado de Marruecos Meridional y el Africa Occidental Española.

Su capital es Rabat con 227.000 habitantes. Fez con 220.000 habitantes, notable por sus tejidos de lana y seda. Casablanca con 956.000 habitantes, es el puerto más notable del Africa del Norte; Mogador, Tetuán, Larache. Bajo el dominio español están Ceuta y Melilla.

**ARGELIA.** Argelia es un país independiente de la costa mediterránea, con 12.000.000 de habitantes y una extensión que pasa de los 2.000.000 de kilómetros cuadrados.

Las montañas de Argelia producen: hierro, zinc, plomo, cobre, mercurio y antimonio, aprovechados por la industria y el comercio de los europeos, lo mismo que los vinos, frutas, trigo y algodón que se cultivan en extensas tierras agrícolas de muy buena calidad.

La capital de Argelia es Argel, ciudad en donde se mezclan las manifestaciones de la civilización europea y las tradicionales de los árabes. De Argel sale una carretera muy notable hacia el Sahara, que pres-

ta enormes servicios a esa región. Su población es de 919.000 habitantes, *musulmanes* o *mahometanos* en su mayoría.

**TUNEZ.** Llamado por los franceses **Tunisia**, está situado a orillas del mar Mediterráneo. Tiene 125.180 kilómetros cuadrados y una población de más de 4 millones y medio de habitantes que pertenecen en su mayoría a las razas *árabe* y *berebere*.

El territorio tunecino produce: trigo, olivo, frutas y vides. En las minas hay fosfatos, hierro, plomo y zinc, que forman parte de las riquezas naturales explotadas por los habitantes y exportadas a Europa por numerosos comerciantes europeos.

Hasta 1956 estuvo bajo el protectorado de Francia; en esa época se le reconoció su independencia y en 1957 fue destituido el rey y se proclamó la República.

Túnez, su capital con 700.000 habitantes, importante por sus bordados, tapices y sus

fábricas de armas; Sfax con 65.000 habitantes; Bizerta y Gabes son las ciudades principales del territorio tunecino.

**SUDAN.** Es Sudán un enorme territorio africano que tiene 2.506.000 kilómetros cuadrados de extensión y 12.800.000 habitantes. Es una república independiente desde 1956. Su capital es Jartum con 350.000 habitantes. Sus cultivos principales son al gedón, frijoles, garbanzo, ajonjolí, dátiles, etc. Es el mayor productor de goma arábiga en el mundo y su riqueza mineral es muy valiosa.

**SOMALIA.** Los territorios antes llamados *Protectorado de Somalia* (inglés) y *Somalia* (italiano) se unieron en una sola república independiente desde mediados de 1960. Su capital es Mogadiscio. Comprende unos 637.000 kilómetros cuadrados, y tiene aproximadamente 2.250.000 habitantes.

### 114. INDEPENDENCIA DE ANTIGUAS COLONIAS

#### 10. NUEVOS PAISES AFRICANOS

**KENYA.** El estado de Kenya, cuya capital es Nairobi, mide casi cuatrocientos mil kilómetros cuadrados y tiene una población de 8.847.000 habitantes, en su inmensa mayoría *africanos negros*. Sus plantaciones de café y de algodón surten o aprovisionan a los grandes mercados europeos relacionados con el Africa oriental.

**TANGANYKA** o **TANGAÑICA.** El estado de Tanganyka, capital Dar-Es-Salaam, tiene 10 millones de habitantes esparcidos en más de medio millón de kilómetros cuadrados. Estos habitantes son en su totalidad *negros* pertenecientes a antiquísimas tribus africanas, y solamente hay unos pocos millares de europeos blancos. Los *minerales* que hacen rica esta república son el oro, los diamantes, el uranio y el platino. Los vegetales como el café y el algodón producen también una inmensa riqueza. En su territorio está el pico más alto de Africa llamado Kilimanjaro y en su frontera los lagos Nyasa, Tanganyika y Victoria.

**UGANDA.** El estado de Uganda, capital Kampala, sobre el lago Victoria, tiene una población de más de 7 millones de habitantes, que son *negros* en su totalidad. La extensión de Uganda es de cerca de 243.410 kilómetros cuadrados. Hay en el territorio altas montañas con nieves perpetuas, y por tanto las temperaturas varían según la altura, aunque el clima cálido y húmedo y es el predominante. Uganda produce: algodón, cacao, aceite, caucho, café, caña de azúcar, tabaco, té, sisal, marfil, oro y estaño, y tiene además minas muy valiosas que son explotadas por los europeos.

**RODESIA.** Es una región del Africa oriental, en la cuenca del Zambeze. Forma dos Estados del Commonwealth: **RODESIA DEL SUR** (389.347 kms. cuadrados; 3.160.000 habitantes), cuya capital es Salisbury (262.000 habitantes).

**ZAMBIA** o **RHODESIA DEL NORTE** (752.000 kms. cuadrados y 3.753.000 habitantes), con capital Lusaka (114.000 habitantes). Hasta 1962 ambas regiones estuvieron integradas con Nyasalandia en una federación. Viven de la cría de



Sudán — Arquitectura indígena

ganado; plantaciones de maíz y tabaco; minas de oro, cobre y cobalto.

**REPUBLICA MALGACHE (MADAGASCAR).** Esta isla del Océano Índico, hasta junio de 1960 perteneciente a Francia, es ya independiente. Su territorio comprende 595.000 kilómetros cuadrados; tiene 6 millones de habitantes. Capital **Tananarivo**, con 260.000 habitantes.

**REPUBLICA FEDERAL DEL CONGO.** Con este nombre se conoce hoy el antiguo Congo Belga, que obtuvo su independencia en junio de 1960. La extensión del Congo es de 2.343.000 kilómetros cuadrados, en parte selvas impenetrables y en parte llanuras fáciles para la agricultura, la colonización y el comercio. Tiene el Congo 15 millones de habitantes que se agrupan en aldeas primitivas bajo el dominio de sus antiguos reyes negros. En la capital que tiene 402.500 habitantes y es llamada **Leopoldville** en honor del rey Leopoldo de Bélgica, hay muchas manifestaciones de la cultura y de la civilización de Europa. Otras ciudades importantes del Congo son: **Matora, Bamona y Elisabethville.**

**REPUBLICA DEL CONGO.** Estado de África ecuatorial, independiente desde 1960. Tiene una superficie de 342.000 kms. cuadrados y una población de 900.000 congolese. Su capital es **Brazzaville** (135.000 habitantes). Productor de aceite de palma y de café; y con minas de cobre, plomo y estaño.

**REPUBLICA CENTROAFRICANA,** antiguamente **UBANGUI CHARI;** del África ecuatorial, independiente desde 1960, con 617.000 kilómetros cuadrados y 1.800.000 habitantes. Su

capital es **Bangui** (120.000 habitantes). Aluvios auríferos y yacimientos de diamante.

**RUANDA o RWANDA.** República de África Central; declaró su independencia en enero de 1961, pero no fue reconocido por las Naciones Unidas hasta julio 1º de 1962. La mayor parte del territorio es montañoso. 26.338 kms<sup>2</sup>; 2.900.000 habitantes. Capital: **Kigali** (500.000 habitantes). *Economía:* batatas, ñame, frijoles, ganadería, estaño.

**BURUNDI o URUNDI.** Región del antiguo territorio bajo tutela belga de Ruanda Urundi, corresponde al actual reino de Burundi. Extensión 27.835 kms<sup>2</sup>; población, 2.600.000 habitantes. Capital: **Usumbura.** Se constituyó en reino independiente en julio 1º de 1962.

**CAMERUN.** Región situada en el golfo de Guinea (África). Es productor de cacao y bananas. Buena ganadería. Ocupado por los alemanes en 1884, por los aliados de 1914 a 1916, fue después administrada por Francia y la Gran Bretaña. Actualmente república Federal independiente. Tiene 475.000 kms<sup>2</sup> y 4.500.000 habitantes. Capital: **Yaundé** con 60.000 habitantes. *Ciudades principales:* **Duala** con 119.000 hab.; **N'Kongsamba, Fumban.**

**CHAD.** República de África Central, independiente desde 1960, que se extiende en el Sahara meridional y en la zona sudanesa. Tiene 1.284.000 kms<sup>2</sup> y 3.075.000 habitantes; la capital es **Fort-Lamy**, con 93.800 habitantes. País esencialmente ganadero.

**NIGERIA.** Estado del Commonwealth, en África occidental, bañado por el río Níger; tie-

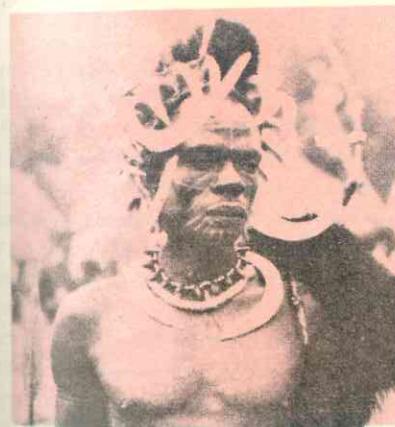
ne 923.773 kms<sup>2</sup>. y 55.600.000 habitantes. Capital: **Lagos**, con 675.400 habitantes. *Ciudades principales:* **Ibadán**, con 600.000 habitantes; **Ogbomos, Kano, Ife, Iwo.**

**NIGER.** República de África occidental, independiente desde 1960; tiene 1.279.000 kms<sup>2</sup>. y 3.117.000 habitantes. Capital: **Niamey** con 30.000 habitantes. Níger produce arroz, maní. Hay abundante ganadería.

**DAHOMY.** República de África occidental, a orillas del Golfo de Guinea, entre Nigeria y Togo. Tiene una superficie de 115.000 kms<sup>2</sup>. y 2.250.000 habitantes. Capital: **Porto Novo.** Produce aceite de palma y algodón. Obtuvo la independencia en 1960.

**TOGO.** Tiene 56.600 kms<sup>2</sup>. y 1.563.000 habitantes. Capital: **Lome.** Es gran productor de mandioca, maíz. Fosfatos.

**GHANA.** Estado independiente que pertenece a la Comunidad Británica desde marzo de 1957. Tiene 7.340.000 habitantes y una superficie de 237.800 kilómetros cuadrados. Capital: **Accra**, con 388.000 habitantes.



Indígena de África Austral.

**COSTA DE MARFIL.** Situada en la costa Norte del Golfo de Guinea; es república independiente desde 1960; con una superficie de

322.000 kilómetros cuadrados. Capital: **Abidjan.** Gran productor de cacao, café, mandioca y tiene excelente ganadería.

**ALTO VOLTA.** Tiene 274.122 kms<sup>2</sup>; con una población de 4.500.000 habitantes. Capital: **Uagadugu.** Produce sorgo, mijo y maní.

**SIERRA LEONA.** República independiente desde 1961; produce aceite de palma, hierro, diamantes, cromo; su extensión es de 72.325 kms<sup>2</sup>, con población de 2.680.000 habitantes. Capital: **Freetown.**

**MALI.** República independiente desde 1960. Su economía es agrícola (en el sur) y ganadera (en el norte). Extensión 1.204.021 kms<sup>2</sup>. Población 4.400.000 habitantes. Capital: **Bamako.**

**MAURITANIA.** Su territorio es casi desértico; sólo en la parte más meridional es apto para la agricultura; produce maíz, mijo, goma arábiga. El área es de 1.169.000 kms<sup>2</sup>. y su población es de 800.000. Capital: **Nuakchott.**

**SENEGAL.** Al sur del río Senegal, tiene 201.400 kms<sup>2</sup>. y 3.360.000 habitantes. Capital: **Dakar.** Produce algodón, arroz, maíz. Es república independiente desde agosto 20 de 1959.

**MALAWI.** Su principal característica es el lago *Nyasa* Independiente de Gran Bretaña desde julio de 1964. Es un país rico en vegetación de más de 1.000 especies de árboles, es esencialmente agrícola. Tiene una extensión de 118.484 kms<sup>2</sup>. y una población de 3.753.000 habitantes. Capital: **Zomba.**

**GUINEA.** Es plana hacia el litoral; hacia el interior está la meseta de **Fouta-Djallón**, donde nacen los ríos Senegal y Níger. Francia le reconoció su independencia en enero de 1959. Su superficie es de 245.857 kms<sup>2</sup>. y su población de 3.357.000. Capital: **Conakry.** Cultiva algodón, arroz, plátano; explota el hierro.

**GABON.** República que proclamó su independencia en 1960. Tiene una extensión de 267.000 kms<sup>2</sup>. en un suelo montañoso, cubierto casi en su totalidad de selvas. Posee una población de 500.000 hab., de la que un 57% es de religión católica. Capital: **LIBREVILLE** que tiene 31.000 hab.

## 115. LOS RECURSOS NATURALES Y SU APROVECHAMIENTO

### 11. Africa posee un subsuelo riquísimo en minerales variados.

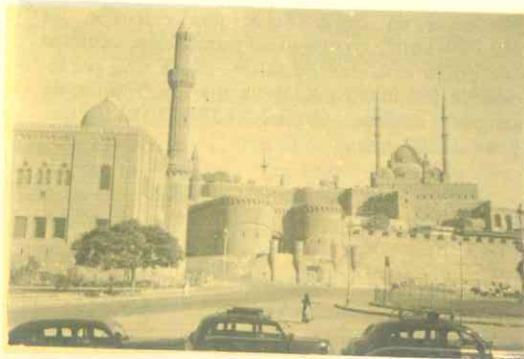
El continente tiene grandes reservas minerales cuya explotación se ha intensificado en los últimos años; y aún muchos yacimientos son explotados deficientemente por la falta de capitales y de mano de obra hábil.

Las regiones más ricas son las mesetas del sur y del centro. Katanga, Rodesia y Sud Africa son los más productores.

La meseta de Katanga, perteneciente al estado del Congo, es riquísima en cobre, cobalto, cromo, estaño, zinc, plata y sobre todo en metales raros como el uranio, cuya zona es de las más importantes del mundo. Esta riqueza explica los conflictos políticos de este país desde que alcanzó su independencia.

Rhodesia está dividida en dos estados: Rhodesia del Norte o Zambia ocupa el tercer lugar mundial en la producción de cobre y también explota sus yacimientos de zinc, plomo, cobalto, del cual junto con Marruecos y el Congo abastece el 80% de la producción total de la Tierra. Rodesia del Sur es rica en oro, amianto y otros metales que escasean en el mundo.

El Cairo



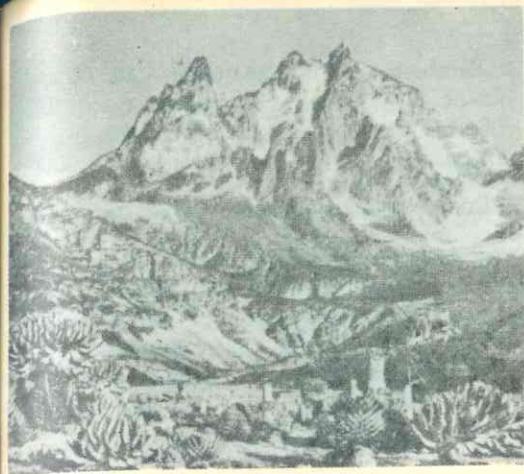
Sud Africa es el primer productor mundial de oro y diamantes; de este último junto con el Congo asegura el 98% de la producción mundial; el hierro y la hulla se explotan desde fines de la última guerra mundial, lo cual ha permitido el desarrollo industrial. También posee yacimientos de manganeso, cromo, y en las mesetas áridas del Sudoeste africano, explotan metales raros como el vanadio que se emplea en la fabricación de acero.

Las regiones que bordean el golfo de Guinea han comenzado la explotación del subsuelo. En los últimos años se han descubierto valiosos yacimientos que las jóvenes repúblicas con capitales extranjeros han puesto en producción.

El principal mineral de estas regiones próximas a la costa es el manganeso, del cual la república de Ghana (antigua colonia inglesa de Costa de Oro) aporta la 1/2 de la producción mundial; también la bauxita y el hierro se dan en Guinea, el hierro en Sierra Leona y Liberia y el estaño en el estado de Nigeria, antigua colonia británica junto a la costa que no debe confundirse con la república del Níger en el borde del desierto y que era posesión francesa. Nigeria es de los 5 mayores productores de estaño y también explota mucho cobre.

En Gabón, república que fue colonizada por Francia, junto a la línea ecuatorial se explotan actualmente yacimientos de petróleo y de manganeso.

Los macizos volcánicos del Africa Oriental contienen pocos recursos. Tangañika, joven estado al oeste de los lagos Victoria y Tangañika, posee diamantes y oro. Kenia, al norte del anterior cuenta con oro.



El Monte Kenia (5.240 m.).

El pequeño estado de Ruanda, entre el lago Victoria y el estado del Congo, y Uganda, al norte, poseen yacimientos de estaño y tungsteno pero no son explotados suficientemente.

El Sahara es la tierra del petróleo africano. Hace apenas 10 años se descubrieron valiosos yacimientos de este combustible y de gas natural, cuya explotación se ha iniciado con gran interés, y varias líneas de carros-combustibles lo hacen llegar hasta la costa mediterránea.

También hay hierro en las mesetas de sérticas, hacia el oeste, donde se ha creado la república de Mauritania.

Los países mediterráneos tienen hierro y fosfato. Marruecos, Túnez y Argelia, recorridas por las montañas jóvenes de los Atlas y con costas hacia el Mediterráneo, han comenzado la explotación del hierro y el fosfato que abunda especialmente en Argelia y Túnez.

Otro recurso de estas naciones es la energía hidroeléctrica, que se obtiene de los ríos y saltos de las montañas argelinas y marroquíes.

### 12. La industrialización es reciente y tropieza con dificultades.

A pesar de sus cuantiosas reservas, Africa no tiene grandes industrias; desde la colonización por los europeos se dio preferencia a las plantaciones de productos tropicales que aún siguen constituyendo la principal actividad. Por otra parte, la falta de instrucción y por lo tanto de obreros y de capitales, ha obstaculizado el proceso industrial. Así los cuantiosos saltos de agua del río Congo podrían producir más energía eléctrica que todas las represas de Europa, pero hasta el presente no hay sino proyectos para aprovechar este recurso natural.

Solamente la República de Sud Africa posee una siderurgia joven y una gran metalurgia de transformación de productos textiles y químicos. Los países del Mediterráneo cuentan con fábricas de abonos, hilanderías, tejedurías. La región de Katanga cuenta también con refinerías de metales como el cobre de Panda Likasi, superada tan sólo por las de Estados Unidos y centrales hidroeléctricas aprovechan las aguas de los afluentes del Congo. Para dar salida a sus productos era larga y difícil la travesía por la selva hasta la costa y los belgas llegaron a un acuerdo con los portugueses de Angola, por cuyo territorio pasa un ferrocarril que comunica rápida y directamente el Congo con los puertos de mar.

Escenas de cacería en Africa.



### 13. Los países africanos son grandes productores de café, cacao y bananos.

El Africa húmeda es el dominio de las plantaciones. En las zonas lluviosas todo el año, como el Congo y la costa de Guinea, las selvas han sido desmontadas y dedicadas por los europeos a la siembra de extensos campos de cacao, caucho, palmas aceiteras y bananos. Sólo *Ghana* produce 1/3 del cacao mundial y *Nigeria* y los restantes países del golfo figuran entre los primeros productores del mundo.

En las mesetas y zonas más altas, de esta Africa lluviosa donde el clima es más uniforme, todo el año existen grandes plantaciones de café, cuya exportación constituye una de las primeras fuentes de ingreso de estos estados jóvenes, como *Camerún*.

En las selvas abundan las maderas preciosas pero su explotación se dificulta por la enorme variedad de árboles y la espesura impenetrable.

En las sabanas occidentales, los negros sudaneses siembran maíz, millo, arroz y mandioca para su sustento; y en la época lluviosa acuden a trabajar en las plantaciones europeas de maní, algodón y café.

El Africa Oriental es gran productora y exportadora de café que vende a Gran Bretaña sobre todo.

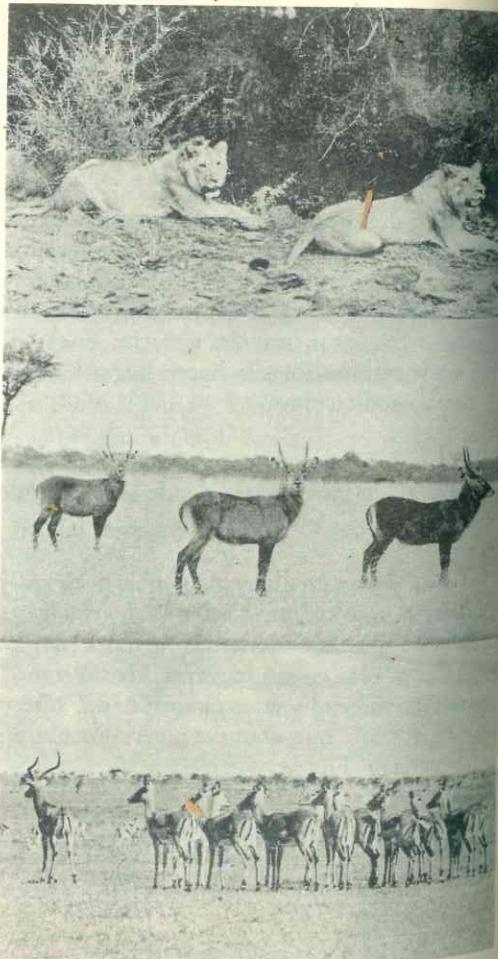
Los Estados de *Etiopía*, *Urundi*, *Kenya*, *Tangañika* y *Uganda* son los mayores productores de café. Todos producen algodón particularmente *Uganda*. *Tangañika* es el mayor cultivador mundial de *henequén* o *sisal*, fibra que se emplea en la fabricación de pítas o cordeles. El *café etíope* tiene gran demanda por su aroma; el café es la bebida del mundo musulmán a causa de que estos pueblos no consumen vino por razones religiosas. El té se da también en estas mesetas y llanuras de sabanas, especialmente en *Tangañika* y *Kenya*. Estos países y *Uganda* figuran igualmente entre los primeros productores de maderas duras.

También se produce mucho café en la isla de *Madagascar* y en las mesetas de la colonia portuguesa de *Mozambique* y *Angola*.

En la costa oriental y *Madagascar*, por su clima lluvioso, se ha fomentado también el cultivo de la caña de azúcar, la vainilla, arroz, algodón, cocoteros, palmas aceiteras y henequén.

El valle del Nilo es la región algodoneira de Africa; se cultiva en *Sudán* y, sobre todo en *Egipto* que es de los mayores pro-

Animales africanos.



ductores del mundo y el 2º exportador del globo. También se da allí el maíz, la caña de azúcar y el arroz.

El Africa Mediterránea es la región de los cereales, la vid y los olivos.

Los países comprendidos entre los Atlas y el Mediterráneo, compiten con la Europa del sur en producción y exportación de aceite de oliva, frutas cítricas (naranjas, toronjas) vinos, cereales, tabaco. *Túnez* ocupa el 2º lugar en el mundo por la fabricación de aceite de oliva.

*Sur Africa* practica una agricultura intensiva en sus suelos mediocres; la diversidad de clima le permite la siembra de plantas mediterráneas y subtropicales: vid, caña de azúcar, café, tabaco, maíz.

### 14. Los recursos animales.

A pesar de la variedad de especies animales del continente africano, no constituyen, salvo en *Sud Africa* un recurso bien aprovechado como en Europa.

La República de sud Africa cuenta con 40 millones de cabezas de ganado ovino, cuya lana exporta principalmente a Gran Bretaña. Es uno de los primeros países

por su ganado ovino y también por el vacuno que asciende a 11 millones. Hay también cerdos en las zonas productoras de maíz.

*Etiopía* y el resto de Africa Oriental cuenta con numerosos ovinos y vacunos entre éstos los *bueyes cebúes*; sin embargo solo se aprovecha la leche porque rara vez son sacrificados para consumo, ya que constituyen el orgullo de los negros ganaderos de las sabanas y estepas; no son útiles tampoco para los cultivos a causa de que no son fuertes o son diezmados por las epidemias.

En las sabanas occidentales y en las zonas ecuatoriales, los insectos impiden la cría de ganado para el trabajo y consumo.

En el Africa seca el *dromedario* y el *camello* son los valiosos auxiliares y animales de carga del nómada del desierto.

En los países mediterráneos del norte, las cabras, asnos, caballos y camellos sirven de alimento y carga, y los últimos como animales de tiro en las labores agrícolas.

Los animales salvajes y las gacelas, cebras y antílopes de las sabanas, constituyen la atracción de los cazadores del mundo entero.

## 116. PORVENIR DE AFRICA

### 15. Atraso y promesa de Africa.

Africa es, actualmente, el continente más atrasado del mundo; a ello han contribuido el aislamiento a pesar de su proximidad a Europa y Asia, el clima, sus costas y ríos que no favorecen la penetración hacia el interior.

Por otra parte, Africa no cuenta con medios de comunicación suficientes. Cada país colonizador se limitó a construir las rutas y ferrocarriles que comunicaran sus

plantaciones con la costa y los proyectos de líneas férreas trascontinentales no han sido terminadas. Las carreteras no son fáciles de construir a través de las selvas y así solamente el *Maghreb*, *Sud Africa* y algunas regiones costeras disfrutaron de buenas redes.

En los últimos años se han desarrollado las líneas aéreas que constituyen los medios de transporte más fáciles y útiles. Después de la Segunda Guerra Mundial los grandes aeropuertos de *Dakar*, *El Cabo* y



Arte africano: escultura en madera.

otros, se han convertido en centros de escala de las vías aéreas de las grandes empresas.

La falta de una mano de obra hábil y experimentada dificulta el desarrollo de la agricultura con métodos científicos y modernos, y demora el proceso de industrialización que han iniciado muchas de las jóvenes repúblicas.

La ignorancia y la falta de instrucción contribuyen a mantener en el último lugar al continente africano. Hoy se hace obligatoria la enseñanza, y se crean escuelas, pero en número reducido para las grandes masas analfabetas e incivilizadas que predominan.

Sin embargo, Africa es tierra de promisión. Sus inmensos recursos minerales cuya explotación se intensifica ahora; sus grandes extensiones de tierras cultivables y sus pastos abundantes hacen presumir que, en un futuro, estos estados jóvenes superarán en producción e industria a muchos países del mundo y disfrutarán de más alto nivel de vida.

Para América, el desarrollo agrícola de Africa en los últimos años, representa una poderosa competencia en la producción y exportación de productos tropicales. El cuadro anexo nos permite comparar cuán-

tos países superan o concurren con las repúblicas americanas, entre ellas Colombia, en el mercado mundial del cacao, los bananos y nuestra riqueza nacional, el café.

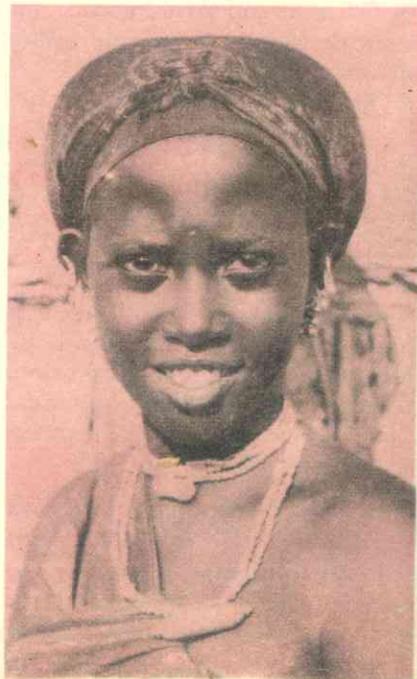
### ACTIVIDADES

1. Observando los mapas de la población y del clima indique cuáles son las regiones más pobladas y cuáles las menos. ¿Qué relación hay entre población y clima?

2. Dibuje un mapa de Africa sombreando con diferentes colores los pueblos de negros, blancos semitas, blancos europeos, mestizos y primitivos. Describa los diferentes géneros de vida que cada grupo racial lleva. Señale con símbolos especiales las religiones que profesan. ¿Hay marcadas diferencias entre las razas de Africa? ¿Han influido en ellas el clima o la situación geográfica?

3. Comparando los mapas políticos y consultando el texto, haga una lista de las regiones que son colonias actualmente. ¿Qué formas de gobierno existen en Afri-

Mujer africana.



ca? ¿Qué originalidad presentan Etiopía, Egipto y las República Sud Africana?

4. En un mapa de Africa señale cuáles son las regiones más ricas. ¿Por qué Africa está tan poco industrializada? ¿Cuál es el país más desarrollado y por qué?

5. ¿Cuáles son los países cafeteros? ¿Esta producción hace competencia a Colombia? ¿Por qué? ¿Alguno de estos países supera en producción a nuestros estados americanos? ¿Y en exportación? ¿Por qué Africa constituye una promesa para el futuro?

### RESUMEN

Africa es un continente poco poblado por razón de sus climas (selva y desierto) y por sus causas culturales (esclavitud, guerras entre tribus, atraso de los pueblos, etc.).

Los pobladores pertenecen a varias razas. Los negros que son la mayoría viven en las selvas y en las sabanas húmedas donde practican una agricultura rudimentaria; son animistas y fetichistas. Los pigmeos y bosquimanos descienden de los primitivos pobladores y son incivilizados

Túnez.



Casablanca

recolectores y cazadores. Los blancos semitas y egipcios practican el islamismo y llevan vida nómada en los desiertos y sedentaria en los oasis de Africa del norte. Los blancos europeos habitan sobre todo las áreas de clima mediterráneo y son cristianos. Los mestizos viven en Africa Oriental (etíopes) y en las estepas del norte (fulbes); los etíopes son cristianos del rito copto.

Los europeos iniciaron en el siglo pasado la colonización del continente. Ingleses y franceses, sobre todo, belgas, italianos, alemanes y españoles se repartieron el Africa y desarrollaron inmensas plantaciones de cacao, café, caucho, algodón, bananos, etc.

Después de la última guerra mundial comenzó la independencia de las naciones africanas; hoy quedan escasas colonias y las jóvenes repúblicas mantienen una fuerte solidaridad entre ellas y algunas de sus antiguas metrópolis a través de la Comunidad Francesa o del Commonwealth.

Africa es riquísima en minerales variados: uranio, cromo, cobalto, cobre, oro, diamantes en Congo, Rodesia y Sud Africa que son primeros productores mundiales. El Sahara es la tierra del petróleo y los países de la costa mediterránea son grandes

productores de hierro y fosfato. El país más industrializado y próspero es la República de Sud Africa; le sigue el Congo (antigua colonia belga) y los restantes apenas comienzan a desarrollar ahora algunas industrias.

La gran riqueza de Africa es la producción agrícola. Ghana es el primer productor de cacao en el mundo y todos los demás países del Africa húmeda son grandes cultivadores y exportadores de cacao, caucho, café (Etiopía, Urundi, Uganda, Kenya, Camerún, Tangañika) maní, bananos. El valle del Nilo es la primera zona algodонера de Africa y la 2ª del mundo. El Africa Mediterránea del Norte es la tierra de la vid y los olivos y Sud Africa la de cultivos mediterráneos y subtropicales.

Los animales a pesar de su variedad no son aprovechados como en la Europa o Asia (salvajes en las selvas y sabanas, diezmados por enfermedades e insectos y débiles para el trabajo); solamente Sud Africa cría cuidadosamente y explota los recursos de sus millones de ovinos, vacunos y cerdos.

## LECTURA

### Egipto "don del Nilo"

Cada año, de junio a diciembre, en Egipto es época de inundaciones. A fines de junio el Nilo, después de notable estiaje, va creciendo progresivamente hasta fines de septiembre, y después de permanecer estacionario durante algunos días, empieza a menguar, prosiguiendo este fenómeno hasta fines de noviembre. Durante la crecida, las aguas invaden poco a poco las campiñas vecinas, trocándolas en un verdadero lago y dejándolas, al retirarse, cubiertas de fertilizador lino que les comunica maravillosa feracidad. En diciembre, cuando el río ha vuelto a su estado normal, se hacen las siembras, y cuatro meses después se procede a la recolección.

Gracias a estas regulares inundaciones pueden los egipcios obtener abundantes cosechas y alimentar la densa población del Valle y de la Delta. Sin ellas, o mejor, sin el Nilo no existiría este riquísimo oasis de 33.000 km<sup>2</sup>. Por esto con razón dijo Herodoto que *Egipto es don del Nilo*.

Bien pintó este país un conquistador árabe cuando dijo que Egipto es sucesivamente un campo de polvo, un mar de agua dulce y un jardín de flores.

Los primitivos egipcios reconocieron el rico beneficio que poseían en su río; pero ignoraban la causa de tales inundaciones anuales, pues mientras veían crecer incesantemente el Nilo y extenderse por el Valle, encima de sus cabezas brillaba hermoso cielo azul iluminado por el esplendoroso sol, al que adoraban.

No pudiendo comprender semejante fenómeno, trataron de explicarlo por medio de una leyenda, según la cual, el río bajaba del cielo en la catarata del Siena y, en consecuencia, lo divinizaron.

### Del "fokolonona" a la moderna cooperativa.

Madagascar ha sido uno de los muchos países que ha solicitado y recibido asistencia técnica de la OIT en cuanto a la cooperación se refiere. La experiencia que se está realizando en este país desde 1962 ha logrado ya resultados notables y no ha dejado de despertar un señalado interés en otros países con análogos problemas de desarrollo.

La joven república Malgache, cuya independencia se proclamó el 26 de junio de 1960, puso un gran empeño en acelerar su desarrollo económico y social. El gobierno del país consideró que en la política general de desarrollo las cooperativas deberían ocupar un lugar importante, lo que no es de extrañar puesto que Madagascar cuenta, en cuanto a cooperación se refiere, con una experiencia tradicional que arranca del siglo XIX, cuando la dinastía Hova gobernaba el país y quiso transformarlo inspirándose en los Estados modernos.

En esta época lejana se trató ya de establecer un sistema de cooperación primaria, basado en el "fokolonona", que significa "grupo de personas". Este sistema hacía recaer sobre los vecinos de la localidad la responsabilidad de ciertos trabajos, tales como la construcción de rutas o de determinados edificios.

Después de lograr su independencia, el gobierno de Madagascar fundó un Centro Nacional de Cooperación para estudiar los problemas que se planteaban a este respecto. Ante las numerosas dificultades que el Centro encontró para su funcionamiento, se decidió crear un comité de desarrollo cooperativo, dependiente de la Comisión Planificadora. Dicho comité hizo un estudio completo de la situación y comprobó la necesidad de reorganizar el conjunto del sistema cooperativo para dotarlo de fuertes bases de tipo económico y social.

## ORGANISMOS INTERNACIONALES DE COOPERACION ECONOMICA

Se han establecido tres tipos fundamentales de organismos internacionales a saber:

a) Comunidades y consejos de cooperación económica:

- 1) Comunidad Británica de Naciones.
- 2) Comunidad Francesa.
- 3) Consejo de Ayuda Económica Mutua (COMECON).

b) Asociaciones y consejos, comunidad y unión de libre comercio e integración económica:

- 1) Comunidad Económica Europea (CEE):  
Francia Bélgica  
Alemania Occidental Holanda  
Italia Luxemburgo  
Grecia

- 2) Unión Económica Benelux (UEB):  
Bélgica  
Holanda  
Luxemburgo.

- 3) Asociación Europea de Libre Comercio (AELC):  
Inglaterra Austria  
Suecia Suiza  
Dinamarca y Feroes Portugal  
Noruega Finlandia

- 4) Consejo Nórdico:  
Dinamarca Islandia  
Feroes Noruega  
Finlandia Suecia

- 5) Organización Africana Malagasi de la Cooperación Económica (OAMCE):  
Chad Alto Volta  
Centroáfrica Dahomey  
Congo Costa de Marfil  
Gabón Senegal  
Camerún Mauritania  
Níger Malagasi

- 6) Consejo Africano de Unión Económica (CAUE):  
República Arabe Unida (Egipto) Mali  
Marruecos Guinea  
Ghana

- 7) Liga Árabe:  
Argelia Saudi Arabia  
Egipto (RAU) Siria  
Irak Sudán  
Jordania Yemen  
Kuwait Líbano  
Libia Marruecos

- 8) Asociación de Sureste de Asia (ASA):  
Malaya  
Filipinas  
Thái

- 9) Consejo Económico de Centro América (CECA):  
Guatemala  
El Salvador  
Honduras  
Nicaragua  
Costa Rica

- 10) Asociación Latino Americana de Libre Comercio (ALALC):  
Argentina Ecuador  
Brasil Méjico  
Colombia Paraguay  
Chile Perú  
Uruguay

c) Organismo de ayuda para el desarrollo económico:

- 1) Organización de Cooperación Económica y Desarrollo (OCED):  
Comunidad Económica Europea  
Asociación Europea de Libre Comercio  
Canadá Estados Unidos

Eire  
 Islandia  
 España

Turquía  
 Japón  
 Yugoslavia

2) Plan Colombo:

Australia  
 Borneo  
 Burma  
 Camboya  
 Canadá  
 Ceilán  
 Estados Unidos  
 Filipinas  
 India  
 Indonesia

Inglaterra  
 Japón  
 Laos  
 Malaya  
 Nepal  
 Nueva Zelandia  
 Pakistán  
 Singapur  
 Tailandia  
 Vietnam del Sur

3) Alianza para el Progreso (APRO):

Argentina  
 Bolivia  
 Brasil  
 Colombia  
 Costa Rica  
 Chile  
 Ecuador  
 El Salvador  
 Estados Unidos  
 Guatemala

Haití  
 Honduras  
 Méjico  
 Nicaragua  
 Panamá  
 Paraguay  
 Perú  
 República Dominicana  
 Uruguay  
 Venezuela

4) Ayuda económica y técnica que prestan los Estados Unidos.

5) Ayuda económica y técnica que presta el bloque soviético.

**CONTRIBUCION DE LOS PUEBLOS AL MEJORESTAR DE LA HUMANIDAD**

(Descubrimientos e invenciones)

**AUSTRIA**

1904 Sicoanálisis. . . . . Sigmund Freud

**BELGICA**

1907 Bakelita. . . . . Leo H. Baekeland

**CANADA**

1916 Insulina. . . . . Frederick G. Banting

**HOLANDA**

1590 Microscopio. . . . . Zacharías Janssen

**JAPON**

1901 Adrenalina. . . . . Jokichi Takamine

**SUECIA**

1867 Dinamita. . . . . Alfred B. Nobel

**SUIZA**

1908 Celofán. . . . . J. E. Brandenberger

**ESCOCIA**

1840 Bicicleta. . . . . K. MacMillan  
 1926 Televisión. . . . . John L. Baird

**ESPAÑA**

1537 Circulación de la sangre. . . . . Miguel Servet  
 1859 Submarino. . . . . N. Monturiol  
 Isaac Peral

**DINAMARCA**

1800 Aluminio. . . . . Hans C. Oersted  
 1820 Electromagnetismo. . . . . Hans C. Oersted  
 1935 Vitamina K. . . . . H. Dam  
 1939/45 Bomba Atómica. . . . . Bohr

**ITALIA**

1609 Telescopio. . . . . Galileo  
 1645 Barómetro . . . . . Torricelli  
 1793 Semáforo. . . . . Claude Chappe  
 1800 Pila Eléctrica. . . . . Alessandro Volta  
 1938 Avión a chorro. . . . . Gianni Caproni  
 1939/45 Bomba Atómica. . . . . Fermi

**FRANCIA**

1642 Máquina de sumar. . . . . Blaise Pascal  
 1799 Máquina de hacer papel. . . . . Louis Robert  
 1819 Estetoscopio. . . . . René T. H. Laënnec  
 1821 Escritura para ciegos. . . . . Louis Braille  
 1822 Fotografía . . . . . Joseph N. Niepce  
 1839 Fotografía . . . . . Louis Daguerre  
 1830 Máquina de Coser . . . . . Bartolomé Thimmonier  
 1891 Fotografía en color . . . . . G. Lippmann  
 1895 Cinematógrafo . . . . . Louis y A. Lumiere  
 1895 Vacuna Antirrábica . . . . . Louis Pasteur  
 1896 Radioactividad . . . . . Ant. H. Becquerel  
 1898 Radio (metal) . . . . . Pierre y Marie Curie  
 1903 Avión (prototipo) . . . . . Clement Ader  
 1910 Neón (Luz de) . . . . . Georges Claude  
 1932 Microscopio electrónico . . . . . L. de Broglie

## ALEMANIA

1438	Imprenta	Gutenberg
1796	Litografía	Aloys Senefelder
1814	Espectroscopio	J. von Fraunhofer
1851	Oftalmoscopio	Hermann Helmholtz
1874	D.D.T.	F. Zeidler
1885	Motocicleta	Gottlieb Daimler
1887	Automóvil de gasolina	G. Daimler
1888	Ondas electromagnéticas	H. R. Hertz
1890	Tuberculina	Robert Koch
1894	Antitoxinas	Robert Koch
1895	Motor diesel	Rudolph Diesel
1895	Rayos X	Wilhelm K. Roentgen
1903	Avión (prototipo)	Karl Jatho
1908	Sulfanilamida	P. Gelmo
1910	Salvarsan "606"	Paul Ehrlich
1913	Atomo (constitución)	Bohr
1939/45	Bomba Atómica	Hahn

## INGLATERRA

1680	Forma esferoidal de la tierra	Newton
1714	Máquina de escribir	Henry Mill
1735	Coque	Abraham Darby
1777	Hidrógeno	Enrique Cavendish
1781	Locomotora	Jorge Stephenson
1798	Vacuna	Edward Jenner
1803	Locomotora de vapor	R. Trevithick
1822	Máquina calculadora	C. Babbage
1845	Llanta neumática	Robert Thompson
1866	Cable submarino	Cyrus W. Field
1870	Antisepsia en cirugía	Joseph Lister
1883	Rayón	Joseph W. Swan
1887	Grafófono	Graham Bell
1892	Dactilografía	Francis Galton
1911	Vacuna antitífica	Vincent
1918	Electrón	J. Thompson
1923	Vacuna antituberculosa	Dr. Dreyer
1928	Penicilina	Alexander Fleming
1932	Neutrón	J. Chadwick

## ESTADOS UNIDOS

1752	Pararrayos	Benjamín Franklin
1832	Telégrafo	Samuel Morse
1835	Revólver	Samuel Colt
1839	Caucho Vulcanizado	C. Goodyear

1846	Prensa rotativa	Richard Ml Hoe
1868	Máquina de escribir	C. L. Sholes y C. Glidden
1870	Celuloide	John W. e I. S. Hyatt
1876	Teléfono	Alexander G. Bell
1877	Fonógrafo	Thomas Alva Edison
1877	Micrófono	Emile Berliner
1878	Alumbrado eléctrico	Thomas Edison
1878	Lámpara incandescente	Thomas Edison
1885	Linotipia	Ottmar Mergenthaler
1887	Discos fonográficos	Emile Berliner
1888	Película fotográfica	Eastman-Goodquin
1891	Cinematógrafo	Thomas Alva Edison
1891	Teléfono automático	Strowger
1893	Fotgrabado	Frederick E. Ives
1894	Submarino	Simon Lake
1902	Lámpara de mercurio	Cooper Hewit
1903	Avión (prototipo)	Wilbur y Orville Wright
1905	Teoría de la relatividad	Albert Einstein
1912/22	Vitaminas A, B y D	Elmer V. McCollum
1912	Vitamina C	A. Holst
1922	Vitamina E	Herbert M. Evans
1922	Radar	A. H. Taylor, L. C. Young
1926	Caucho sintético	Waldo L. Semon
1928	Microfilm	George McCarthy
1929	Ciclotrón	Ernest O. Lawrence
1930	Nylon	Wallace H. Carothers
1933	Frecuencia modulada (radio)	E. Armstrong
1935	Fotografía en color	Mannes-Godowsky
1935	Vitamina K	E. Doisy
1936	Cortisona	Arthur I. Kendall
1939/45	Bomba Atómica	A. Einstein Oppenheimer
1941	Sulfatiazol	Fosbinder-Walter
1945	Estreptomina	Selman A. Waksman
1947	Transistor	Laboratorios Bell
1947	Cloromicetina	Milfred Rebstock
1948	Aureomicina	Benjamín M. Duggar
1950	Terramicina	Finlay y otros
1952	Cinema tridimensional	Fred Waller
1953/55	Vacuna antipoliomielítica	J. Salk

RESEARCH CENTER  
 2000 UNIVERSITY AVENUE  
 ANN ARBOR, MICHIGAN

## LEXICO

**Aluvial** Referente a aluvi6n. Tierras de aluvi6n: las que despu6s de las inundaciones quedan al descubierto, y las formadas por aluvi6n depositado en los deltas de los grandes r6os.

**Estepa** Erial llano y muy lluvioso. Denominaci6n rusa que designa a una regi6n extensa en latitudes medias, consistente en llanuras horizontales, generalmente desbordadas.

**Estuario** Abertura en forma de embudo que presentan algunos r6os en su desembocadura, donde se experimentan los efectos de las mareas y se mezclan las aguas dulces del r6o con las saladas del mar. Ejs.: *Estuario del T6mesis, del Elba.*

**Garganta** Cualquier angostura de r6os, montes u otros lugares.

**Glaciar** Masa de hielo en las zonas altas de las cordilleras, m6s arriba del l6mite de las nieves perpetuas y cuya parte inferior se desliza lentamente a la manera de un r6o de hielo. Su velocidad de avance es mayor en el centro.

**Herc6nico** Hablando de *plegamientos herc6nicos*: plegamiento permocarbon6fero (Paleozoico Superior) que afect6 a considerables extensiones de Europa y Am6rica, caracterizado por contener grandes riquezas minerales (hulla, hierro). Sus monta6as se hallan fuertemente erosionadas y algunas han sido rejuvenecidas por la orogenia terciaria.

**Landa** Grande extensi6n de tierra llana donde solo viven plantas. Llanos arenosos y bajos bordeados por dunas.

**Loess** Polvo sil6rico-calc6reo, producto de desintegraci6n mec6nica de rocas en regiones 6ridas y englazadas, de color pardusco, poroso y transportado por el viento. Es un limo muy fino sin f6siles ni estratificaciones.

**Morrena** O morena: mont6n que se forma por acumulaci6n de piedra o barro transportado por un glaciar.

**Orogenia** Parte de la Geolog6a que estudia la formaci6n de las monta6as.

**Paso** Estrecho de mar: *Paso de Calais*. Lugar estrecho por donde es posible atravesar sin mayor dificultad una regi6n monta6osa.

**R6gimen de un r6o** Forma en la que se produce el escurrimiento de las aguas de un r6o, de conformidad con sus fuentes de alimentaci6n.

**Taiga** Nombre generalmente usado para designar la selva del norte de Siberia y de la Rusia europea, de subsuelo helado y formado casi totalmente de con6feras. Est6 limitada al norte por la *tundra* y al sur por la *estepa*.

**Tundra** Terreno llano y abierto, cubierto de l6quenes y musgos y pantanoso en muchos sitios, de clima subglacial y subsuelo helado, que se extiende en Siberia y Alaska.

**Turbera** De turba; combustible f6sil que al arder produce un humo denso.

**Xer6fila** D6cese de las plantas que viven en terrenos muy secos.

CENTRO DE DOCUMENTACION  
MANUALES ESCOLARES  
UNIATLANTICO

*J. Mujillo L.*



EDITORIAL VOLUNTAD LTDA.  
Bogotá, D. E. - Colombia