

CIENCIAS SOCIALES

PARTE 1



SEP

COLOMBIA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

COORDINACIÓN PEDAGÓGICA Y EDITORIAL

Mary Luz Isaza Ramos

ASESORÍA PEDAGÓGICA Y DIDÁCTICA

Edith Figueredo de Urrego

Ciencias Naturales y Educación Ambiental:
(Biología, Física, Química, Educación Ambiental)

Cecilia Casasbuenas Santamaría

Matemáticas

ADAPTACIONES Y/O PRODUCCIONES NACIONALES MATERIAL IMPRESO

Edith Figueredo de Urrego

Ana María Cárdenas Navas

Biología y Educación Ambiental

Cecilia Casasbuenas Santamaría

Virginia Cifuentes de Buriticá

Matemáticas

Patricia Arbeláez Figueroa

Educación en Tecnología

Eucaris Olaya

Educación Ética y en Valores Humanos

Alejandro Castro Barón

Español

Mariela Salgado Arango

Alba Irene Sáchica

Historia Universal

Antonio Rivera Serrano

Javier Ramos Reyes

Geografía Universal

Edith Figueredo de Urrego

Alexander Aristizábal Fúquene

César Herreño Fierro

Augusto César Caballero

Adiela Garrido de Pinzón

Física, Química y Ambiente

Betty Valencia Montoya

Enoc Valentín González Palacio

Laureano Gómez Ávila

Educación Física

Edith Figueredo de Urrego

Mary Luz Isaza Ramos

Horizontes de Telesecundaria

Mary Luz Isaza Ramos

Edith Figueredo de Urrego

Perspectivas del Camino Recorrido

**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA - MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL PARA LA
MODERNIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN
UNIDAD DE TELESECUNDARIA**

**COORDINACIÓN
GENERAL**

Guillermo Kelley Salinas
Jorge Velasco Ocampo

**ASESORES DE
TELESECUNDARIA
PARA COLOMBIA**

Pedro Olvera Durán

COLABORADORES

ESPAÑOL

María de Jesús Barboza Morán, María Carolina Aguayo Roussell, Ana Alarcón Márquez, María Concepción Leyva Castillo, Rosalía Mendizábal Izquierdo, Pedro Olvera Durán, Isabel Rentería González, Teresita del Niño Jesús Ugalde García, Carlos Valdés Ortiz.

MATEMÁTICAS

Miguel Aquino Zárate, Luis Bedolla Moreno, Martín Enciso Pérez, Arturo Eduardo Echeverría Pérez, Josefina Fernández Araiza, Esperanza Issa González, Héctor Ignacio Martínez Sánchez, Alma Rosa Pérez Vargas, Mauricio Rosales Avalos, Gabriela Vázquez Tirado, Laurentino Velázquez Durán.

HISTORIA UNIVERSAL

Francisco García Mikel, Ivonne Boyer Gómez, Gisela Leticia Galicia, Víctor Hugo Gutiérrez Cruz, Sixto Adelfo Mendoza Cardoso, Alejandro Rojas Vázquez.

GEOGRAFÍA GENERAL

Rosa María Moreschi Oviedo, Alicia Ledezma Carbajal, Ma. Esther Encizo Pérez, Mary Frances Rodríguez Van Gort, Hugo Vázquez Hernández, Laura Udaeta Collás, Joel Antonio Colunga Castro, Eduardo Domínguez Herrera, Alma Rosa María Gutiérrez Alcalá, Lilia López Vega, Víctor López Solano, Ma. Teresa Aranda Pérez.

BIOLOGÍA

Evangelina Vázquez Herrera, César Minor Juárez, Leticia Estrada Ortuño, José Luis Hernández Sarabia, Lilia Mata Hernández, Griselda Moreno Arcuri, Sara Miriam Godrillo Villatoro, Emigdio Jiménez López, Joel Loera Pérez, Fernando Rodríguez Gallardo, Alicia Rojas Leal.

INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA Y QUÍMICA

Ricardo León Cabrera, Ma. del Rosario Calderón Ramírez, Ma. del Pilar Cuevas Vargas, Maricela Rodríguez Aguilar, Joaquín Arturo Melgarejo García, María Elena Gómez Caravantes, Félix Murillo Dávila, Rebeca Ofelia Pineda Sotelo, César Minor Juárez, José Luis Hernández Sarabia, Ana María Rojas Bribiesca, Virginia Rosas González.

EDUCACIÓN FÍSICA

María Alejandra Navarro Garza, Pedro Cabrera Rico, Rosalinda Hernández Carmona, Fernando Peña Soto, Delfina Serrano García, María del Rocío Zárate Castro, Arturo Antonio Zepeda Simancas.

PERSPECTIVAS DEL CAMINO RECORRIDO

Rafael Menéndez Ramos, Carlos Valdés Ortiz, Carolina Aguayo Roussel, Ma. de Jesús Barbosa Morán, Ana Alarcón Márquez.

**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA - MÉXICO
COORDINACIÓN GENERAL PARA LA
MODERNIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN
UNIDAD DE TELESECUNDARIA**

ASESORÍA DE CONTENIDOS

ESPAÑOL

María Esther Valdés Vda. de Zamora

MATEMÁTICAS

Eloísa Beristáin Márquez

**INTRODUCCIÓN A LA
FÍSICA Y QUÍMICA**

Benjamín Ayluardo López,
Luis Fernando Peraza Castro

BIOLOGÍA

Rosario Leticia Cortés Ríos

QUÍMICA

Luis Fernando Peraza Castro

EDUCACIÓN FÍSICA

José Alfredo Rutz Machorro

**CORRECCIÓN DE
ESTILO Y CUIDADO
EDITORIAL**

Alejandro Torrecillas González, Marta Eugenia
López Ortiz, María de los Angeles Andonegui
Cuenca, Lucrecia Rojo Martínez, Javier Díaz
Perucho, Esperanza Hernández Huerta, Maricela
Torres Martínez, Jorge Issa González

DIBUJO

Jaime R. Sánchez Guzmán, Juan Sebastián
Nájera Balcázar, Araceli Comparán Velázquez,
José Antonio Fernández Merlos, Maritza Morillas
Medina, Faustino Patiño Gutiérrez, Ignacio Ponce
Sánchez, Aníbal Angel Zárate, Gerardo Rivera M. y
Benjamín Galván Zúñiga.

ACUERDO DE COOPERACIÓN MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE COLOMBIA Y LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA DE MÉXICO

Colombia ha desarrollado importantes cambios cualitativos en los últimos años como espacios generadores de aprendizaje en los alumnos. En este marco el Ministerio de Educación de Colombia firmó con la Secretaría de Educación Pública de México un **ACUERDO DE COOPERACIÓN EDUCATIVA**, con el propósito de alcanzar mayores niveles de cooperación en el ámbito educativo.

En el acuerdo, el Gobierno de México a través de la Secretaría de Educación Pública, ofrece al Gobierno de Colombia el Modelo Pedagógico de **TELESECUNDARIA**, como una modalidad educativa escolarizada apoyada en la televisión educativa como una estrategia básica de aprendizaje a través de la Red Satelital Edusat.

El Ministerio de Educación de Colombia ha encontrado en el modelo de **TELESECUNDARIA**, una alternativa para la ampliación de la cobertura de la Educación Básica Secundaria en el área rural y una estrategia eficiente para el aprendizaje de los alumnos y las alumnas.

El programa se inicia en Colombia a través de una **ETAPA PILOTO**, en el marco del **PROYECTO DE EDUCACIÓN RURAL**, por oferta desde el Ministerio de Educación de Colombia en el año 2000, realizando las adaptaciones de los materiales impresos al contexto colombiano, grabando directamente de la Red Satelital Edusat los programas de televisión educativa, seleccionando los más apropiados a las secuencias curriculares de sexto a noveno grado, organizando 41 experiencias educativas en los departamentos de Antioquia, Cauca, Córdoba, Boyacá, Cundinamarca y Valle del Cauca, capacitando docentes del área rural y atendiendo cerca de 1 200 alumnos en sexto grado. El pilotaje continuó en el año 2001 en séptimo grado, 2002 en octavo grado, y en el año 2003 el pilotaje del grado noveno.

En la etapa de expansión del pilotaje se iniciaron por oferta en el presente año 50 nuevas experiencias en el marco del Proyecto de Educación Rural. Otras nuevas experiencias se desarrollaron con el apoyo de los Comités de Cafeteros, el FIP y la iniciativa de Gobiernos Departamentales como el del departamento del Valle del Cauca que inició 120 nuevas Telesecundarias en 23 municipios, mejorando los procesos de ampliación de cobertura con calidad.

El Proyecto de Educación para el Sector Rural del Ministerio de Educación Nacional - PER, inició acciones en los diez departamentos focalizados y en ocho de ellos: Cauca, Boyacá, Huila, Antioquia, Córdoba, Cundinamarca, Bolívar y Norte de Santander se organizaron por demanda 40 nuevas experiencias del programa de Telesecundaria a partir del año 2002.

Al presentar este material hoy a la comunidad educativa colombiana, queremos agradecer de manera muy especial al **Gobierno de México**, a través de la **Secretaría de Educación Pública de México - SEP** y del **Instituto Latinoamericano para la Comunicación Educativa - ILCE**, el apoyo técnico y la generosidad en la transmisión de los avances educativos y tecnológicos al Ministerio de Educación de Colombia.

TABLA DE CONTENIDO

GEOGRAFÍA

Capítulo 1

LOS ESCENARIOS EUROPEOS	19
1.1 LOS LUGARES DE EUROPA	20
1.2 LOS AMBIENTES EUROPEOS: DIVERSIDAD Y UNIFORMIDAD	23
1.3 EL ESPACIO EUROPEO.....	25
1.4 CLIMAS E HIDROGRAFÍA EUROPEOS	31
1.5 DIVERSIDAD NATURAL DE EUROPA.....	36
1.6 RECURSOS NATURALES DE EUROPA	41
1.7 LAS LÓGICAS DE LA ORGANIZACIÓN ESPACIAL	44

Capítulo 2

POLÍTICA Y POBLACIÓN DE EUROPA	49
2.1 DIVISIÓN POLÍTICA DE EUROPA.....	50
2.2 LA POBLACIÓN EUROPEA.....	52
2.3 PARÍS, UNA DE LAS CAPITALES DEL MUNDO	58
2.4 LOS DEBATES SOBRE LA GLOBALIZACIÓN.....	62
2.5 YUGOSLAVIA, CONFLICTOS NACIONALES	64
2.6 CHECOS Y ESLOVACOS EN UN TERRITORIO	67
2.7 LA ANTIGUA URSS EN EUROPA	70
2.8 ¿LA MIGRACIÓN COMO PROBLEMA?	72

Capítulo 3

RASGOS ECONÓMICOS DE EUROPA	77
3.1 LA AGRICULTURA COMERCIAL EN EUROPA.....	78
3.2 INDUSTRIA EN EUROPA	82
3.3 EL COMERCIO EN EUROPA.....	85
3.4 LA CUENCA DEL RUHR.....	89
3.5 ABASTO DE LAS CIUDADES EUROPEAS.....	91
3.6 LA ALIMENTACIÓN EN EUROPA.....	94
3.7 LA UNIÓN EUROPEA	95

Capítulo 4

¿DE DÓNDE VENIMOS?99

4.1 FORMACIÓN DEL CONTINENTE AMERICANO	100
4.2 LOS LUGARES DE AMÉRICA.....	104
4.3 LA GEOGRAFÍA EN EL ORIGEN DEL HOMBRE AMERICANO	108
4.4 GEOGRAFÍA DE LOS AZTECAS	111
4.5 GEOGRAFÍA DE LOS MAYAS	113
4.6 GEOGRAFÍA DE LOS INCAS.....	115
4.7 GEOGRAFÍA DE LOS MUISCAS	117
4.8 Y 4.9 REGIONES CULTURALES DE NORTEAMÉRICA.....	119
4.10 REGIONES CULTURALES LATINOAMERICANAS.....	124

Capítulo 5

GEOGRAFÍA FÍSICA DE AMÉRICA127

5.1 DIVERSIDAD NATURAL EN AMÉRICA.....	128
5.2 NORTEAMÉRICA: UN RELIEVE MUY VARIADO	131
5.3 LOS ANDES SURAMERICANOS	134
5.4 LOS CLIMAS DE AMÉRICA: AMÉRICA DEL NORTE	136
5.5 LOS CLIMAS DE AMÉRICA: CENTRO Y SUR AMÉRICA	140
5.6 HIDROGRAFÍA DE AMÉRICA - NORTEAMÉRICA.....	143
5.7 RECURSOS NATURALES	146
5.8 MAR PATRIMONIAL Y ESPACIO AÉREO.....	150

Capítulo 6

GEOGRAFÍA DE LA TRANSFORMACIÓN AMERICANA153

6.1 APARECE UN NUEVO MUNDO	154
6.2 TRANSFORMACIÓN DEL ESPACIO AMERICANO	157
6.3 DIVIDIENDO Y REPARTIENDO EL ESPACIO GEOGRÁFICO	161
6.4 EL ESPACIO NATURAL SE CONVIERTE EN TERRITORIO DIVIDIDO	163
6.5 LA TRANSFORMACIÓN DEL ESPACIO Y SUS HABITANTES INCLUYE AL ÁFRICA	165
6.6 EL CAMBIO DEL HOMBRE Y SU ENTORNO SE CONVIERTE EN MOVIMIENTO POLÍTICO	167
6.7 UNA NUEVA TRANSFORMACIÓN DEL ESPACIO Y DE LAS RELACIONES POLÍTICAS EN AMÉRICA LATINA.....	170
6.8 HA LLEGADO LA HORA.....	173
6.9 EXPANSIÓN Y DESARROLLO	175
6.10 GEOGRAFÍA DE LOS NUEVOS CONFLICTOS.....	176

6.11 AMÉRICA PARA LOS AMERICANOS. GEOGRAFÍA DE LA INFLUENCIA NORTEAMERICANA EN LATINOAMÉRICA.....	176
6.12 GEOPOLÍTICA DE LA POSGUERRA.....	182
6.13 AMÉRICA Y EL NUEVO ORDEN INTERNACIONAL.....	185

Capítulo 7

LA ECONOMÍA DE AMÉRICA	189
-------------------------------------	------------

7.1 LA AGRICULTURA COMERCIAL Y DE SUBSISTENCIA.....	190
7.2 REGIONES INDUSTRIALES DE AMÉRICA	193
7.3 COMERCIO Y VÍAS DE COMUNICACIÓN	195
7.4 ONTARIO, UN ESPACIO GEOGRÁFICO.....	199
7.5 ABASTO DE LAS CIUDADES EN AMÉRICA	203
7.6 LA ALIMENTACIÓN DE AMÉRICA	206
7.7 ESPERANZA DE VIDA EN AMÉRICA	209

HISTORIA UNIVERSAL II

EDADES HISTÓRICAS A ESTUDIAR	217
EL CONOCIMIENTO HISTÓRICO	219
LAS HERRAMIENTAS PARA APRENDER HISTORIA.....	220

Capítulo 1

LA EDAD MEDIA: LOS BÁRBAROS, EL ISLAM Y BIZANCIO	221
---	------------

1. MIGRACIONES	222
2. CRISIS DEL IMPERIO ROMANO	227
3. REINOS BÁRBAROS.....	232
4. LA RELIGIÓN ISLÁMICA	237
5. EL NUEVO REINO DE ALÁ	240
6. LA CULTURA ISLÁMICA.....	244
7. LA CIVILIZACIÓN BIZANTINA.....	249
8. MANIFESTACIONES CULTURALES DEL IMPERIO BIZANTINO.....	252

Capítulo 2

MUNDOS SEPARADOS: EUROPA Y ORIENTE EN LA BAJA EDAD MEDIA	257
---	------------

1. ETAPAS Y NÚCLEOS CULTURALES DE LA EDAD MEDIA EN EUROPA	258
2. ALTA EDAD MEDIA: FEUDALISMO	260
3. EL IMPERIO CAROLINGIO	265
4. LA PESTE NEGRA	266
5. CAMBIOS EN AGRICULTURA EN LA EDAD MEDIA	272

6. BAJA EDAD MEDIA: EL DESPERTAR DE LAS CIUDADES.....	277
7. PRINCIPALES CENTROS COMERCIALES	280

Capítulo 3

LA CHINA MEDIEVAL, LAS CRUZADAS Y LA CAÍDA DE BIZANCIO285

1. LA CHINA MEDIEVAL.....	285
2. EL GRAN KAN	290
3. LA CULTURA CHINA	296
4. LAS CRUZADAS	298
5. LA CAÍDA DE CONSTANTINOPLA	301

Capítulo 4

EDAD MODERNA: LAS REVOLUCIONES

DE LA ERA DEL RENACIMIENTO 307

1. TRANSICIÓN A LA MODERNIDAD.....	308
2. RETORNO A LA CULTURA GRECOLATINA	310
3. LA EXPANSIÓN EUROPEA	316
4. EL MOVIMIENTO HUMANISTA	319
5. INVENTOS Y DESCUBRIMIENTOS	322
6. LA REFORMA	329

Capítulo 5

EXPLORACIÓN, DESCUBRIMIENTO Y CONQUISTA 335

1. DESCUBRIMIENTO: TIERRA A LA VISTA	340
2. IMPERIOS COLONIALES	345
3. EUROPA EN AMÉRICA	349
4. CATÁSTROFE DEMOGRÁFICA	354
5. EL ESCLAVISMO	357
6. LOS NUEVOS AMERICANOS	360
7. LA CONQUISTA ESPIRITUAL	362
8. LA OTRA AMÉRICA	367
9. AMÉRICA EN EUROPA	374
10. DESDE LAS INDIAS	378
11. HACIA LAS INDIAS.....	383

Capítulo 6

LOS IMPERIOS EUROPEOS Y EL ABSOLUTISMO	385
1. EL ABSOLUTISMO	386
2. EL REY CONTRA EL PARLAMENTO.....	390
3. EL REY SOL	394
4. EL IMPERIO DONDE NUNCA SE PONÍA EL SOL	397
5. LOS REINOS DE EUROPA ORIENTAL	400
6. EL AVANCE DEL PENSAMIENTO CIENTÍFICO	403
7. EL DESPERTAR DE LA CONCIENCIA	407
8. LAS REPERCUSIONES SOCIALES ANTE UNA NUEVA CONCEPCIÓN	414

GEOGRAFÍA DE EUROPA



Capítulo 1

LOS ESCENARIOS EUROPEOS



Paisaje de Cosecha, 1888, Vincent van Gogh

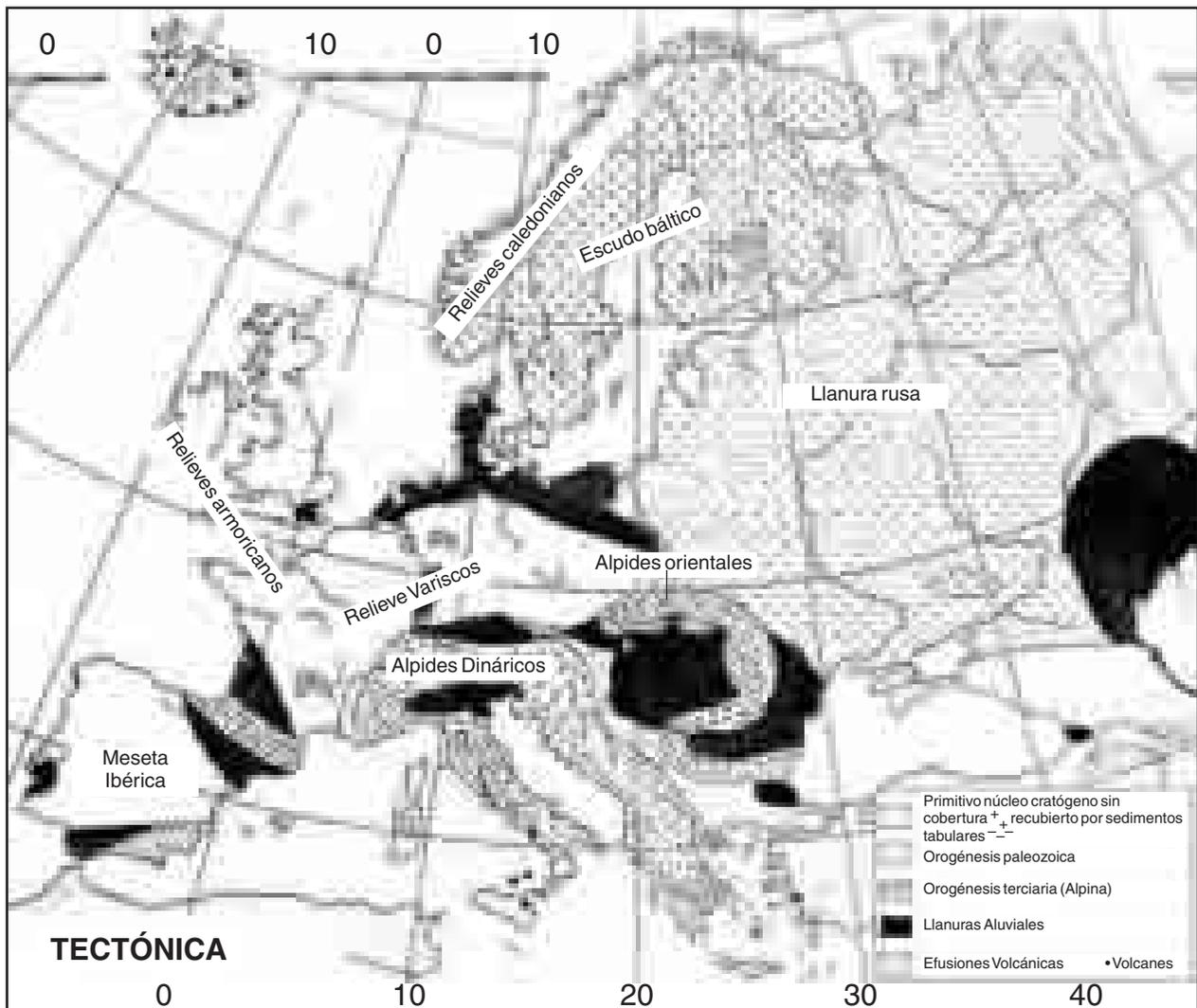
“En Polonia comíamos mucha sopa roja y carne blanca de gallina, a veces, me dejaban también beber miel líquida que se llamaba met. Entonces me sentía feliz como una nube”.

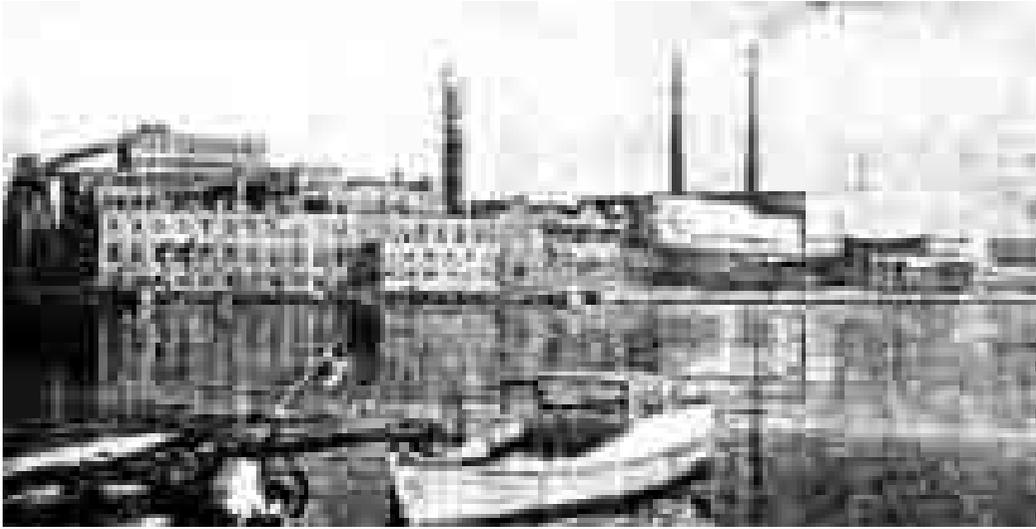
Irmgard Keun

1.1. LOS LUGARES DE EUROPA

Corresponde a la sesión de G. A.1. Mosaico de Europa

El Continente Europeo presenta una gran variedad de paisajes, resultado de las interacciones de la sociedad con su medio. Su territorio abarca un poco más de 10 000 000 de Km².





El paisaje que presenta esta ciudad en Suecia, demuestra la interacción de elementos naturales como el río, y culturales, como las industrias de papel que pueden observarse aquí.



Un clima templado, ideal para algunos cultivos como el viñedo. Burdeos. Francia.



Las artesanías aún existen en el continente más industrializado. Aquí puede verse a una húngara bordando.



Lieja, Bélgica. En este paisaje se observa el enlace entre las vías fluviales y las carreteras.

En su mayor parte Europa son llanuras, con excepción de las zonas montañosas o Alpes Orientales (Cárpatos), Dináricos, Apeninos y Cantábricos. En medio de ellos se encuentran llanuras aluviales (producidas por agua, ríos principalmente).

1.2. LOS AMBIENTES EUROPEOS: DIVERSIDAD Y UNIFORMIDAD

Corresponde a la Sesión G. A. 2. Los Ambientes Europeos: Diversidad y Uniformidad



¿Espacios Naturales o Espacios Culturales?

Para empezar es necesario tener en cuenta que al hablar de un espacio regional se hace referencia a la relación entre el ser humano y el entorno material en el que actúa y se inscribe. Teniendo en cuenta esto, entremos en materia con una afirmación importante:

Europa es un continente que no es uniforme, en términos económicos y culturales, pero de igual forma en términos espaciales. Quiere esto decir que no toda Europa es homogénea, sino que presenta diferencias en algunos casos muy profundas entre unas zonas y otras, estas diferencias están dadas por la variedad de idiomas, climas, costumbres, actividades económicas, etc.

Ello se debe –en parte– a un conjunto de procesos que se denominan genéricamente como procesos de desarrollo¹, los cuales tienen que ver con las diferencias que se presentan en la forma como las sociedades o los grupos humanos actúan sobre el territorio y las limitaciones que se desprenden de las particularidades climáticas, geomorfológicas², condiciones naturales del suelo, etc. En esta serie, vamos a examinar estas particularidades geográficas, con el fin de obtener una visión general de las condiciones naturales propias del territorio europeo.

¹ Procesos de Desarrollo: Este término ha sido muy polémico, algunos estudiosos lo definen como el conjunto de situaciones que han conducido a ciertas naciones o sociedades por un camino determinado de lo que denominan “progreso”.

² Geomorfoloía: En términos generales, hace referencia a las distintas formas que asume la tierra, mesetas, pequeñas ondulaciones y cerros, grandes sistemas montañosos, llanuras, etc.



Cuando se piensa en Europa, hay que entender primero que se trata de uno de los continentes más humanizados del planeta, esto quiere decir que la influencia humana en la transformación del espacio es tan grande que no se limita a los cambios en el paisaje, sino que incluso llegan a afectar el clima y provocar alteraciones en otros ámbitos de orden natural. Europa ha tenido un poblamiento antiguo y denso, es decir que el número de habitantes por kilómetro cuadrado es más alto que en otras zonas como África o Latinoamérica. Por ello, al hablar de “espacios naturales” en este continente, se debe entender que han sido impactados y modelados por el ser humano de forma intensiva, lo cual hace que quizá debamos referirnos a “Espacios Culturales”, piénsese por ejemplo que fue la cuna de la Revolución Industrial, proceso que impulsó el desarrollo de la capacidad humana para utilizar los recursos del medio y que fue la base de las



Vestigios muy bien conservados de culturas antiguas, se pueden encontrar en diversas ciudades del continente.

transformaciones económicas y materiales del mundo contemporáneo, lo que la ha hecho protagonista de primer orden de la historia reciente del mundo. Sin embargo, dejaremos que tú saques tus conclusiones frente a la pregunta que hemos planteado arriba, después de acercarte al Continente Europeo.

1.3. EL ESPACIO EUROPEO

Corresponde a la Sesión 3 de la G. A. El Espacio Europeo

Hay diferentes formas de entender el término organización espacial: como organización político-administrativa o en términos físicos. Una y otra no necesariamente coinciden, la primera hace referencia a los países o las regiones *administrativas* en que ellos se organizan, estas son construidas históricamente y por ende son dinámicas y cambiantes

(En el caso de nuestro país, la Organización espacial en términos administrativos está dada por municipios, departamentos y distritos). Las segundas generalmente no coinciden





Las Ciudades Europeas tienen una personalidad arrolladora. En la imagen París (Francia).

con las anteriores, ya que hacen referencia al conjunto de regiones naturales que componen un espacio particular, las cuales dependen de factores naturales como el clima, la composición de los suelos, la estructura geológica de los espacios, etc. En cada caso se presentan en Europa varios conjuntos regionales.

Para muchos Europa es un falso continente, pues lo ven sólo como el sector occidental del auténtico continente euroasiático. Sin embargo, este sector posee una serie de características propias de diferente índole, que se acentúan en la medida que se avanza hacia el occidente y que lo diferencian de la parte asiática propiamente dicha. Estas características son de orden cultural, económico, climático y político principalmente. A lo largo de la presente sección abordaremos su estudio, tratando de establecer tales diferencias. Europa está enmarcada por las cordilleras de los Urales y el Cáucaso al Oriente, el Océano Glacial Ártico al Norte, el Océano Atlántico al Oeste y los mares Mediterráneo y Negro al Sur.

Uno de los aspectos físicos que hay que resaltar de Europa, y que la diferencian en parte de nuestro país, es la considerable influencia del mar en buena parte del continente, junto

a la notable fragmentación en pequeñas unidades, que ha ocasionado que la definan como un verdadero “mosaico geográfico”. Los vientos provenientes del mar no encuentran (como en Colombia) considerables barreras montañosas, por ello influyen notablemente en el clima, suavizando la rigurosidad de las estaciones extremas (Invierno y Verano), así mismo la cantidad de mares interiores y el contorno desigual de las costas, facilitan la actividades específicas referentes al mar, como la pesca.

Desde el punto de vista físico, el continente europeo es un “gran escudo” protegido al sur por un colosal conjunto montañoso, un arco de cordilleras alpinas que bordea el Mediterráneo desde el Estrecho de Gibraltar al Estrecho del Bósforo (entre el Mediterráneo y el Mar Negro), tenemos entre ellas las cordilleras Béticas, los Pirineos, los Alpes y los Balcanes. Los Cárpatos vendrían a ser una penetración de este arco en el Continente. Al norte de este “gran sistema” el continente también presenta formaciones montañosas, fruto de la *tectónica de Placas*³ que ha elevado numerosos bloques que constituyen una amplia gama de montañas, altiplanos, cuencas, etc. Así mismo el accionar conjunto y permanente de ríos y mares ha modelado grandes llanuras deltaicas y aluviales costeras.

Un primer elemento diferenciador es el relieve, en este aspecto Europa puede dividirse en cuatro zonas: las cordilleras noroccidentales del Frente Atlántico, las llanuras



Lagos y montañas constituyen un espectáculo sin igual. En la imagen, el lago The old man Loniston, Lake District, Inglaterra.

³ Explicada en otra parte de este libro.



Monte Blanco. La majestuosidad de los Alpes, atrae a miles de aficionados a los deportes, por el carácter riesgoso de sus rutas montañosas.

centrales que desde Francia se extienden hacia el este, el conjunto de macizos y cuencas interiores que se sitúan al sur de estas y, finalmente, las cordilleras meridionales (que mencionamos atrás) desde Gibraltar hasta la Península de Anatolia.

El frente Atlántico está constituido por una serie de cordilleras muy antiguas que dan origen a diversas islas (incluyendo Gran Bretaña y excluyendo a Islandia). Esto explica las formas abruptas que asumen las costas a lo largo de la zona. Estas formaciones montañosas se originan por la dinámica del enfrentamiento de grandes bloques terrestres conocido como tectónica de Placas, la cual es una teoría que explica la forma “arrugada” que asume la superficie terrestre y que da forma al relieve. Las formaciones producto de esta Tectónica son consideradas antiguas.



París. Francia. Esta vista desde lo alto de la Torre Eiffel, nos muestra una pequeña porción de la ciudad, dándonos una idea de los grados de concentración humana existente allí.

Una segunda serie de macizos que comparten características similares, se extienden a lo largo de la meseta española hasta la zona central de Europa. Los principales altiplanos son la Meseta Ibérica, el Macizo Central Francés, los altiplanos Bávaro, Central Ruso y del Volga.

En medio de esto dos conjuntos cordilleranos se extienden **llanuras de** forma triangular que se abren al este. Posee una costa baja, suelos arenosos y escasas elevaciones, que hoy en día se caracteriza por la densa red de canales construidos por el hombre.

La **última zona** está constituida por las montañas de origen alpino, de origen más “reciente” que las dos primeras y que forman un frente continuo a lo largo de la costa mediterránea. Aquí predominan los materiales sedimentarios y también se encuentran las mayores alturas (hasta 4 800 mts), pues su formación *más joven* –en términos geológicos–, hace que estas montañas hayan estado menos tiempo expuestas a factores que como el viento y el agua van modelando la superficie.

Uno de los factores que más ha contribuido a la modelación del paisaje europeo en los últimos siglos ha sido la Revolución Industrial y el desencadenamiento sucesivo de desarrollos técnicos y mejoras tecnológicas que produjo, en conjunción con las coyunturas de los mercados. Esto se verá más adelante.

Sus efectos no fueron uniformes a lo largo del continente e impactaron de diferente forma la zona atlántica, central o la zona mediterránea. El desarrollo fabril vino a suponer –en el plano geográfico– una creciente concentración: la factoría, cada vez de mayor tamaño y con una localización altamente selectiva (en función de acceso a recursos naturales, materias primas, mano de obra, ejes de transporte, etc), que modelará el paisaje europeo contemporáneo, presentando hoy en día a los países del noroeste del continente como los más industrializados, en donde fábrica y ciudad son los elementos claves del crecimiento económico.

1.4. CLIMAS E HIDROGRAFÍA EUROPEOS

Corresponde a la Sesión de G. A. 4. Climas e Hidrografía Europeos

Antes que nada, hay que recordar que existen diferentes clasificaciones de los climas, realizadas por los estudiosos del tema, tomando en cuenta diversos factores y elementos del clima, como son lluviosidad, temperatura y latitud.

Es importante señalar también, que por estar el continente europeo en una zona de latitudes medias (entre el Trópico de Cáncer y el círculo Polar Ártico), se presentan con claridad las cuatro estaciones climáticas: Primavera, Verano, Otoño e Invierno.

Otro aspecto importante es la presencia de los mares Atlántico y Mediterráneo, que hacen los Inviernos menos fríos y los Veranos más frescos. Cabe así mismo señalar, la presencia de la Corriente Cálida del Golfo que viene de Occidente a Oriente y, como puede verse en el mapa, refresca los inviernos en la costa occidental europea.

El continente aparece dominado por cuatro grandes áreas climáticas:

- a) **El Clima Marítimo de Europa Occidental:** lluvias en Otoño, Primavera y Veranos frescos e Inviernos moderados.
- b) **Clima Mediterráneo:** Lluvias en Invierno, Primavera fresca, Verano cálido, Inviernos templados.



El Verano cálido de París es especialmente concurrido por millones de visitantes de todo el mundo.



Los ríos europeos con caudales importantes, son un atractivo más para el turismo mundial.

- c) **Clima de Europa Central:** Lluvias en Verano, Inviernos fríos, Veranos cálidos y Primavera fresca.



Los Inviernos, época de frío especialmente en los Alpes son aprovechados por los aficionados a las montañas para practicar deportes.



Las Regiones rurales gozan de ambientes tranquilos a pesar de la alta densidad poblacional.



- d) **Clima Continental de Europa Oriental:** Inviernos muy fríos, lluvias en Verano y Otoño, Primaveras más frías que frescas (Véase mapa de climas).

HIDROGRAFÍA

Las Redes fluviales son complejas y variadas a causa de la diversidad climática y geomorfológica. En el sector occidental los principales ríos, como el Ródano, el Rin y el Danubio, tienen su origen en las cordilleras alpinas, o en las montañas o altiplanos



periféricos septentrionales, entre estos tendremos el Loira, el Sena, el Elba, el Oder y el Vístula. En las extensas llanuras orientales discurren los grandes ríos rusos, que nacen en los altiplanos centrales y en los Urales y se dirigen hacia el sur al Mar Negro, como el Dnieper y el Don, y al Mar Caspio, como el Volga y el Ural.

Los ríos mediterráneos son de importancia secundaria, por su caudal irregular, ya que la cercanía de su nacimiento con su desembocadura marina, o sus cursos generalmente montañosos los hace poco navegables, incluso su caudal es menor en comparación con los demás.

Las Costas son, así mismo variadas. En el Norte y el Oeste de Escandinavia y las Islas Británicas, las costas son altas y recortadas en profundos fiordos, debido a que el mar ha invadido las partes bajas de grandes valles. En cambio, el litoral báltico y del Mar del Norte son bajos, suaves y rectilíneos, interrumpidos tan solo por los estuarios de los ríos. Las Costas mediterráneas son altas y recortadas a causa de la cercanía de las montañas y cordilleras alpinas y ribereñas.

1.5. DIVERSIDAD NATURAL EN EUROPA

Corresponde a la Sesión G. A. 5. Paisajes Europeos



Llanuras de Holanda ganadas al mar, muy fértiles.



Copyright © CTS Brescia

El Ródano, medio de comunicación fluvial, riega y fertiliza valles franceses.

Europa es la parte más oriental de Asia, es un territorio que penetra en el Océano Atlántico.

El espacio geográfico de Europa limita al Norte con el Océano Glacial Ártico, al Sur con el Mediterráneo, al Este con los montes Urales y la cordillera del Cáucaso y al Oeste con el Océano Atlántico. Tiene una extensión de 10 millones de kilómetros cuadrados.

Europa se ubica al centro de la zona templada. Es por eso que tiene asentamientos humanos importantes. Como cualquier otro continente, tiene diferentes formas de relieves con predominio de las grandes llanuras, que representan las dos terceras partes del territorio. La primera se ubica al centro–norte, hasta Suecia y Finlandia; y la segunda al este, en Polonia, Rusia y Ucrania; esta región se encuentra regada por varios ríos, entre ellos el Oder, importante red fluvial donde se encuentra el puerto de Hamburgo, de suma importancia comercial para Alemania.

En la Costa Mediterránea se aprovechan los valles del Ebro, el Ródano y el Po con una gran producción de vid, cítricos, trigo, arroz, etc. También se utilizan para obtener energía eléctrica.

De los deshielos de los Alpes nace el Danubio, que es una red de transporte vital para Austria, Hungría, Bulgaria y Rumania; riega extensos valles y llanuras, desemboca en el Mar Negro.

La gran zona agrícola de Ucrania, de fértiles suelos, es regada por el río Dnieper, que es ampliamente aprovechado. Las llanuras europeas tienen carreteras, ferrocarriles, redes fluviales y marítimas así como rutas aéreas que comunican los pueblos.

Las montañas europeas no han sido un obstáculo para las comunicaciones terrestres, a los Alpes se les ha hecho una serie de túneles para construir carreteras y vías férreas.



Al fondo los Cárpatos y en sus laderas los grandes campos agrícolas de las Repúblicas Checa y Eslovaca.



El Danubio en suelo Austríaco; excelente vía de comunicación, proporciona riego y fuerza para la energía eléctrica.



El cultivo de los viñedos es propio de los países mediterráneos de Europa.



Del ganado de granja se obtienen altos rendimientos en carne y leche.



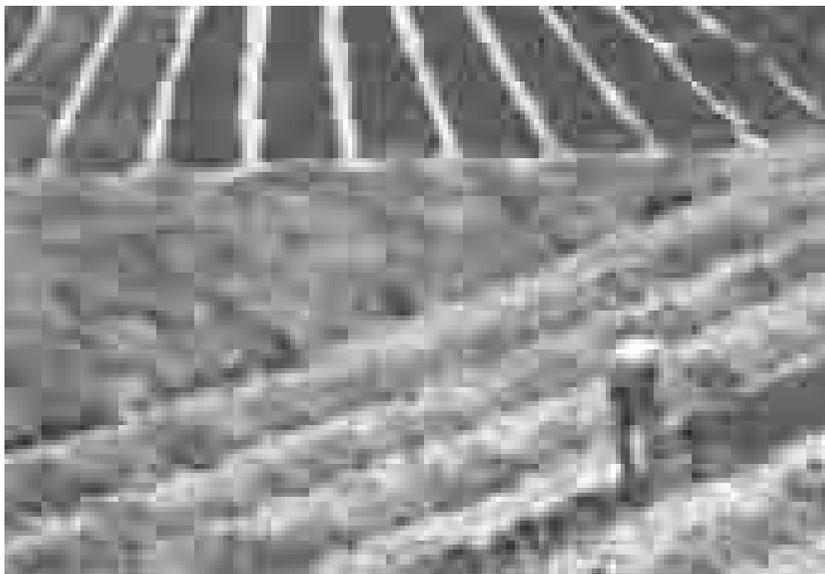
La explotación de los bosques es importante para los países del norte de Europa.

1.6. RECURSOS NATURALES DE EUROPA

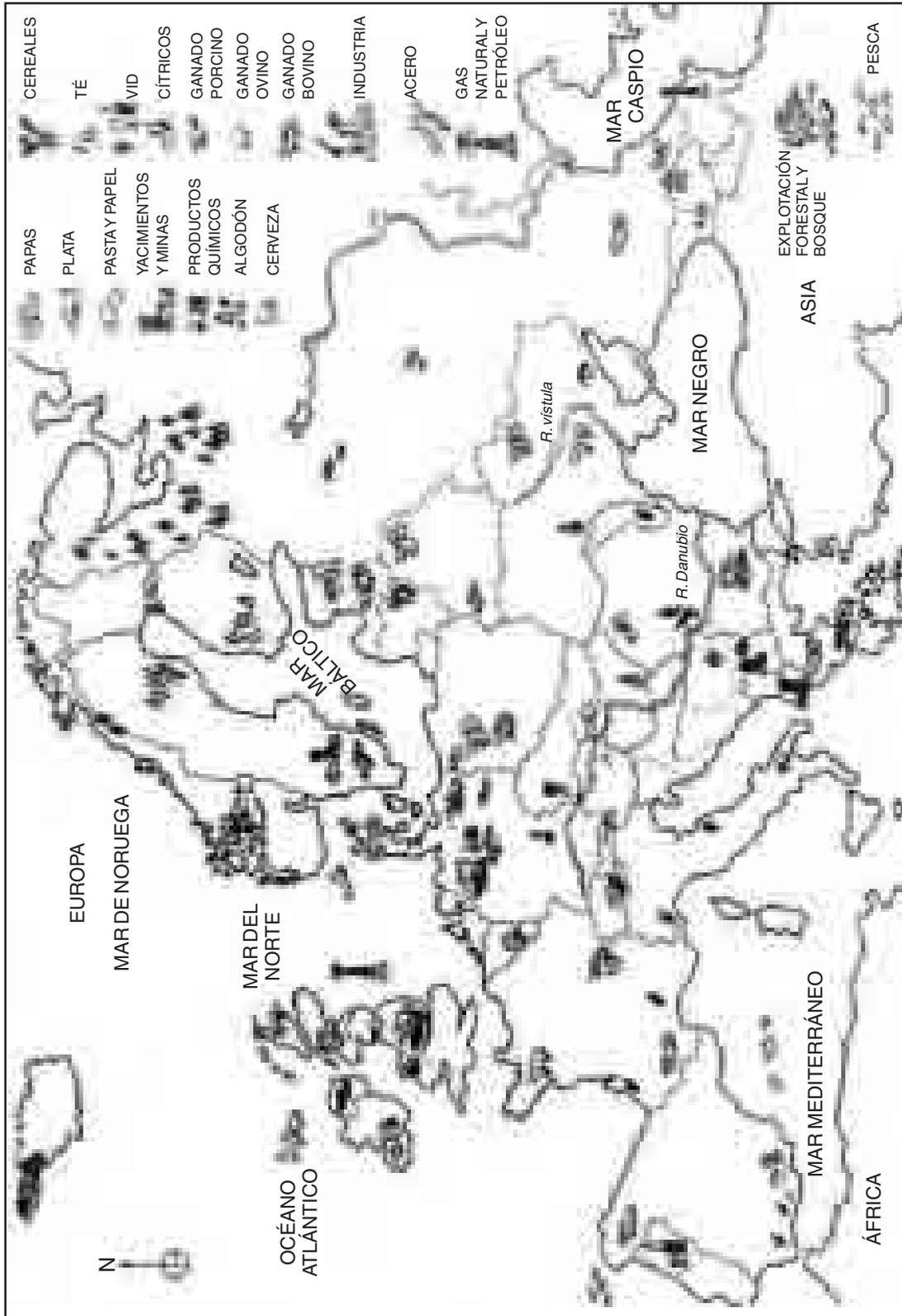
Corresponde a la sección G. A. 6. Las Riquezas del Viejo Mundo

El continente europeo con su diversidad de paisajes naturales ofrece a la población importantes recursos, los cuales se aprovechan para desarrollar las diferentes actividades económicas. Entre los principales están:

1. **Suelos.** Los de Europa son fértiles por la cantidad de nutrientes que los ríos depositan en ellos y que junto con una tecnología avanzada alcanzan una alta productividad. El suelo como recurso es aprovechado para la agricultura en todo el mundo, y Europa no es la excepción; en ella, países como Holanda, Bélgica, Alemania, Austria, Rumania y Hungría, cultivan cereales como el trigo, maíz, avena, cebada, centeno y arroz, así como papas, hortalizas y frutas; y los países limítrofes con el Mar Mediterráneo como España, Francia, Italia, Grecia y Albania, además de cultivar cereales siembran cítricos como limón, naranja, toronja, mandarina, y también viñedos y olivos.
2. **Fauna.** La Fauna silvestre desapareció casi completamente, en la actualidad la ganadería ocupa su lugar. En Europa los principales tipos de ganado son el bovino, ovino, porcino y caprino; se alcanza una alta calidad en quesos, leche, mantequilla y



El suelo es aprovechado como recurso para la agricultura.



otros productos derivados gracias al uso de tecnología avanzada y pastos de alto valor nutritivo. En países de Europa del norte y central como Francia, Suiza, Holanda, Alemania, Austria y Hungría se cría en granjas muy modernas y en extensos pastos ganado bovino, ovino y porcino especialmente. Y en los países del Mediterráneo, el ganado caprino es el más aprovechado. Por esto es que el llamado “*mal de las vacas locas*” y la fiebre aftosa pueden crear graves problemas a la Economía Europea.

3. **Vegetación.** En Europa se aprovechan principalmente los bosques de coníferas, ricos en especies de pinos, abetos y cipreses localizados en el centro y norte del continente; en explotación forestal destacan Noruega, Suecia, Finlandia, Francia y Alemania como principales productores de madera y celulosa para papel; en cambio los países del centro y sur de Europa, además de coníferas, explotan bosques caducifolios con especies de hayas, encinas, robles y alcornoque, de donde se obtiene el corcho.
4. **Agua Dulce:** Recurso fundamental para toda clase de industrias y el transporte fluvial. En el continente europeo los ríos mejor aprovechados son los más caudalosos y están en el norte: el Elba en Alemania, el Vístula en Polonia, el Rin que nace en Suiza y desemboca en Holanda y el Volga de la CEI; por su parte los ríos del sur de Europa también son aprovechados para el transporte y para generar energía eléctrica: el Po en Italia, el Ródano en Francia y el Ebro en España, son algunos ejemplos.

Además el agua salada como recurso ha permitido el desarrollo de la pesca en los países europeos, ésta es favorecida por la corriente europea del Golfo que, rica en plancton atrae los bancos de peces y crea zonas pesqueras muy importantes en sus costas. Se alcanza una producción alta en Noruega, Dinamarca, Islandia, España, y otras de menor magnitud en Gran Bretaña, Francia, Alemania y otros países.

5. **Yacimientos de Minerales, petróleo y Gas Natural:** Se encuentran repartidos en toda Europa, los principales son los de hierro y carbón, en donde destacan Francia, Alemania, la CEI y Polonia. Otros minerales que se explotan son cromita, bauxita, uranio y cobre, muy utilizados en la industria metalúrgica. La extracción de petróleo y Gas natural se lleva a cabo principalmente en el Mar del Norte en Noruega, Dinamarca y Reino Unido.

1.7. LAS LÓGICAS DE LA ORGANIZACIÓN ESPACIAL

Corresponde a la Sesión 7. G. A. *Las Lógicas de la Organización Espacial*



Niza en Francia, es un centro urbano de primer nivel en el Mediterráneo.



El medio rural, a pesar de la alta humanización del continente europeo, mantiene la belleza de un medio campestre pleno de contrastes.



Vista de la ciudad de Berlín.

Desde hace dos siglos un elevado contingente de población europea ha abandonado el medio rural como lugar de residencia y el cultivo de la tierra como forma de actividad económica, para dirigirse a las ciudades donde los complejos industriales y los servicios han generado un rápido crecimiento del empleo y de la economía. Estos procesos han generado la transformación y reorganización territorial.

El sector secundario y en particular la industria manufacturera cuenta con una ocupación del 30% de la población activa y aporta un porcentaje similar al PIB. Esta actividad es altamente selectiva ya que tiende a concentrarse puntualmente en ciertas áreas, pudiendo generar situaciones de desequilibrios nacionales.

En Europa, la mayor concentración industrial se concentra en torno al Canal de la Mancha, alrededor del eje: Birmingham–París–Frankfurt–Dortmund–Rotterdam. A partir de allí las áreas industriales se prolongan hacia el sur, siguiendo el eje del Rin y el valle del Po, así como hacia el este.

La industrialización disminuye desde allí hacia las zonas de la periferia del continente, presentando algunos enclaves relativamente aislados (Dublín, Madrid, Lisboa, Varsovia, Atenas, etc.).



Vista aérea del Estrecho de Gibraltar. Zona de intenso tráfico marítimo.

A lo largo de los últimos años se ha presentado una progresiva especialización del espacio industrial europeo, debido a la estrategia de las grandes firmas transnacionales y la creciente apertura de fronteras, que facilita el crecimiento en los flujos de capital y tecnología. Es por esto que cada vez aumentan las empresas que fraccionan y diversifican sus actividades y su localización se fracciona igualmente, para aprovechar las ventajas comparativas que ofrece cada territorio, así como el tamaño del mercado, de este modo pueden disminuir costos y competir con mayores posibilidades.



El edificio de la BMW en Munich, una muestra de arquitectura futurista en Alemania.



Puente en el Rin, Colonia (Alemania), otra de las capitales de Europa.



Heidelberg (Alemania). Los contrastes arquitectónicos, son muestras de antigüedad y riqueza. La estructura actual de las ciudades europeas supone una organización en torno a un centro antiguo o "histórico", alta densidad poblacional y gran valor simbólico. Por su antigüedad, generalmente son calles muy estrechas y sinuosas, atestadas de gente, de trama compleja y fragmentada.

Un ejemplo es la industria del automóvil, que concentra en el eje renano las fábricas de coches de “gama alta”, costosos y de última tecnología, para dejar la fabricación de autos utilitarios y económicos en las zonas periféricas o para empresas subsidiarias menores.

La Europa de hoy es una región altamente urbanizada. Con casi tres cuartas partes de la población ubicada en las ciudades. Esta situación está estrechamente ligada a la industrialización, pues las mayores concentraciones de gente en las zonas urbanas está en los países noroccidentales y las más bajas en la periferia. En Bélgica el 96% de su población reside en ciudades, mientras en Albania apenas el 36%. Por eso se dice que la Unión Europea está densamente urbanizada.

Ahora, no es que la urbanización sea fruto de la industrialización exclusivamente, pues el continente europeo ya contaba con una larga tradición urbana antes de la revolución industrial.

Alrededor de los centros históricos se estructuran algunas avenidas pequeñas y a medida que nos alejamos del centro, la ciudad moderna se abre a nosotros. Así mismo, muchas han desarrollado áreas nuevas de habitación y alta concentración humana en los suburbios.

Capítulo 2

POLÍTICA Y POBLACIÓN DE EUROPA



*“Sed como una lámpara para vosotros mismos,
Sed vuestro propio sostén.
Asíos a la verdad que existe en vosotros
Como si fuera la única lámpara”.*

Buda

2.1. DIVISIÓN POLÍTICA DE EUROPA

Corresponde a la Sección G. A. 9. Europa se fragmenta

Las delimitaciones de la división política las determina el dominio del territorio y los recursos que hay en él. Las fronteras de los países no siempre han sido las actuales; son el resultado de procesos históricos que las han ido definiendo desde el pasado hasta llegar a la configuración actual.

Al empezar este siglo, las potencias europeas tenían enfrentamientos y rivalidades por los territorios coloniales (principalmente en África), por controlar los mercados y porque los grupos nacionales querían tener su propio país.

ALIANZAS EUROPEAS AL COMIENZO DE LA PRIMERA GUERRA MUNDIAL



La situación entre 1913 y 1914 dio lugar a la conformación de alianzas que desencadenaron la Primera Guerra Mundial.

Al finalizar la Primera Guerra Mundial, la división política se modificó, Alemania perdió territorios con Francia y Bélgica; Austria y Hungría se hicieron independientes, también se establecieron Checoslovaquia, Rumania y Bulgaria. Sin embargo, los perdedores se fortalecieron y unieron de nuevo. Alemania quería extenderse hacia el este cuando invadió Polonia; y en 1939, se inició la Segunda Guerra Mundial, lo que cambió nuevamente las fronteras.

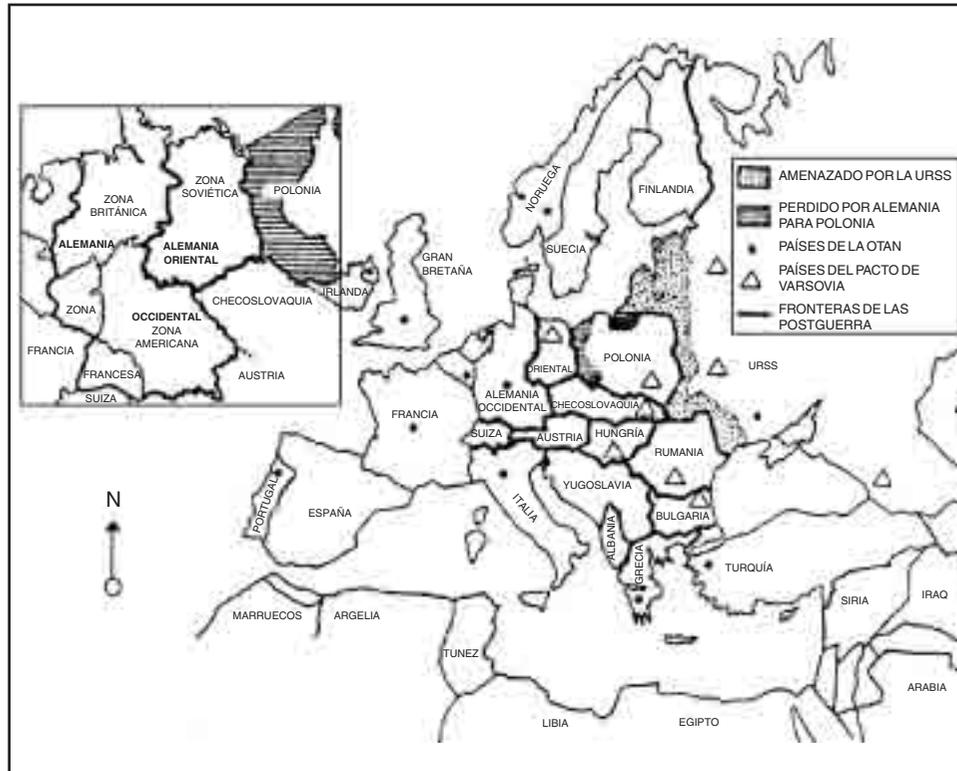
DOMINIO ALEMÁN EN EUROPA 1942



En 1942 Alemania dominaba la mayor parte de Europa.

Las nuevas fronteras posteriores a la Segunda Guerra permanecieron estables por más de 40 años. Recientemente, cuando grupos nacionalistas iniciaron guerras para tener su propio territorio y usar los recursos de éste según sus propios intereses, la división política empezó a modificarse: Checoslovaquia se dividió en dos (República Checa y República Eslovaca); la Unión Soviética (Urss) se desintegró en 15 Repúblicas, de las

VARIACIONES TERRITORIALES DESPUÉS DE LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL



Reordenación territorial después de la Segunda Guerra Mundial.

cuales 11 se unieron para formar la Comunidad de Estados Independientes (CEI), y cuatro (Estonia, Letonia, Lituania y Georgia) decidieron permanecer independientes; la Alemania Federal y la Alemania Democrática se unieron de nuevo para formar una sola República; y tal vez en Yugoslavia surjan nuevas Repúblicas cuando terminen los conflictos étnico-políticos que actualmente se desarrollan allí.

2.2. LA POBLACIÓN EUROPEA

Corresponde a la Sesión 10 de G. A. La Población Europea

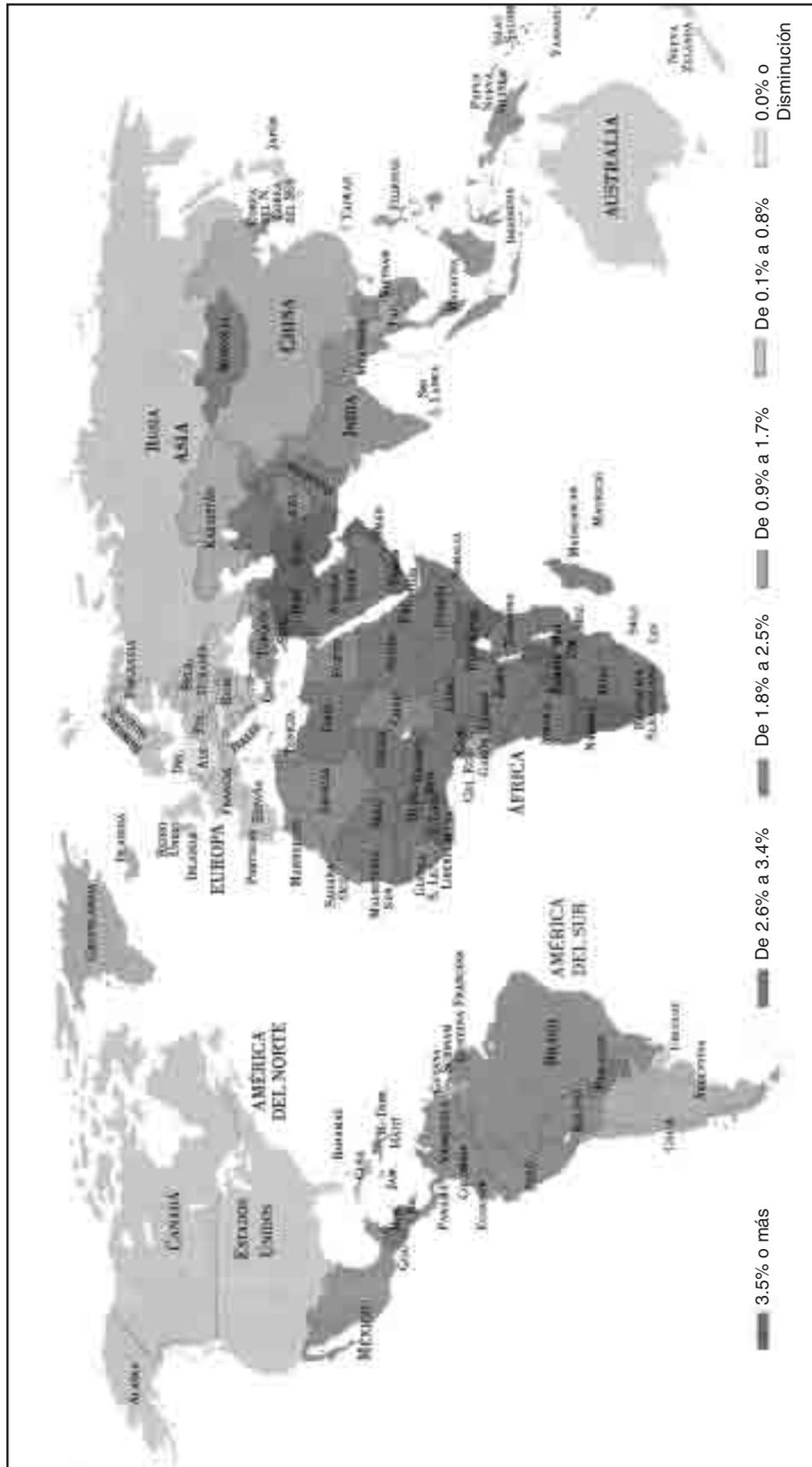
En Europa existe una gran variedad de grupos étnicos (personas unidas por una cultura común, fundamentada principalmente en la lengua). La mayor parte de las naciones europeas se componen de un grupo dominante, como los alemanes en Alemania y los franceses en Francia. En varios países, sobre todo en el sur y el centro de Europa, hay minorías étnicas; además, la mayoría de los países contienen grupos más pequeños, como los lapones de Noruega. Igualmente un número considerable de turcos, africanos y árabes viven en Europa occidental, la mayor parte de ellos como trabajadores

DIVISIÓN POLÍTICA ACTUAL DE EUROPA



División Política Actual de Europa.

temporales. A partir de 1989 y hasta 1991 se produjo la desmembración de la Urss en 15 repúblicas distintas, cada una con su grupo étnico dominante. Los croatas, eslovenos y macedonios, que constituían la mayoría de la población de sus respectivas repúblicas en



Densidad.



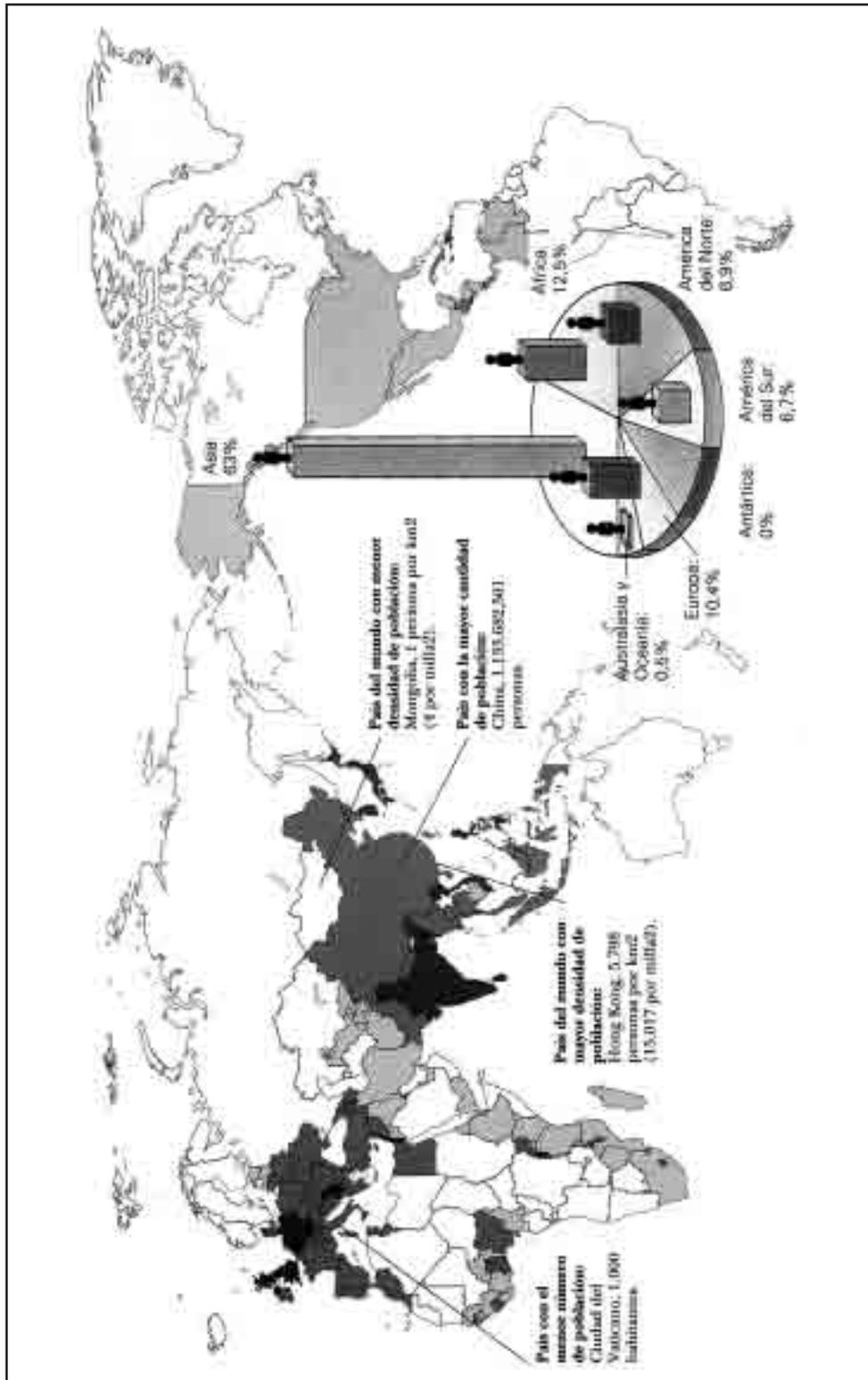
El flamenco es una muestra de la rica tradición española que aún subsiste.

Yugoslavia, votaron a favor de la separación de Yugoslavia en 1991 para convertirse en Estados independientes. Bosnia–Herzegovina, con una variedad de grupos étnicos mucho más diversa, se convirtió en el escenario de un dramático conflicto étnico que tuvo lugar tras la declaración de independencia de dichas repúblicas en 1992.

En el interior de las naciones europeas, subsisten subgrupos regionales que preservan sus tradiciones con mucha fuerza. Entre ellos tenemos los escoceses (en el Reino), los irlandeses, los vascos, catalanes, gallegos y andaluces (en España), el Languedoc en el Sur de Francia, los sicilianos en Italia, etc. Estos grupos tienen una fuerte coherencia cultural que los diferencia del resto de sus compatriotas y en no pocos casos mantienen una lengua propia. Bailes, lengua, fiestas y otras tradiciones, fundamentan su supervivencia como grupo.

La distribución de la población europea no ha sido estable durante largos períodos, si bien su incremento ha sido notorio a lo largo de la historia, debido a la diferencia entre las tasas de natalidad y mortalidad y a los movimientos migratorios de todo tipo.

A principios de la era cristiana, la parte más densamente poblada de Europa bordeaba el Mar Mediterráneo. En la década de 1980 Europa tenía la densidad de población total más alta del mundo. La zona más densamente poblada era el cinturón que comenzaba en



Porcentaje de Crecimiento de la Población Mundial.

Comparación de Densidad de Habitantes por Kilómetro Cuadrado en algunos países europeos, con Colombia como referente	
ALEMANIA	228
AUSTRIA	95
BÉLGICA	330
ESPAÑA	78
FRANCIA	106
ITALIA	193
INGLATERRA	238
RUSIA	9
COLOMBIA	32

Gran Bretaña y continuaba hacia el este a través de los Países Bajos, Alemania, Checoslovaquia, Polonia y la Urss europea. En el Norte de Italia también había una gran densidad de población.

La tasa media de crecimiento anual de la población europea; durante el período comprendido entre 1980 y 1987 sólo fue del 0.3% (en el mismo período la población de Asia creció cerca del 0.8% anual, y la de Estados Unidos un 0.9% anual). En la misma época hubo grandes variaciones en la tasa de crecimiento según los países europeos. Así, a finales de la década de 1980, Albania tenía una tasa de crecimiento anual del 1.9% aproximadamente y España del 0.5%, mientras que las tasas de las ciudades de Gran Bretaña no cambiaron significativamente y las de la antigua República Democrática Alemana descendieron. En conjunto, la lentitud de la tasa de crecimiento de población se debe sobre todo a la baja tasa de natalidad, originada en los extendidos métodos de control natal y el bajo interés por tener hijos a temprana edad. Generalmente, los europeos disfrutaban al nacer de una de las más elevadas tasas de esperanza de vida, unos 75 años en promedio, si la comparamos con las mismas tasas en la India y la mayoría de los países africanos, por debajo de los 60 años.

2.3. PARÍS, UNA DE LAS CAPITALS DEL MUNDO

Corresponde a la Sesión 11 de G. A. París, Una de las Capitales del Mundo

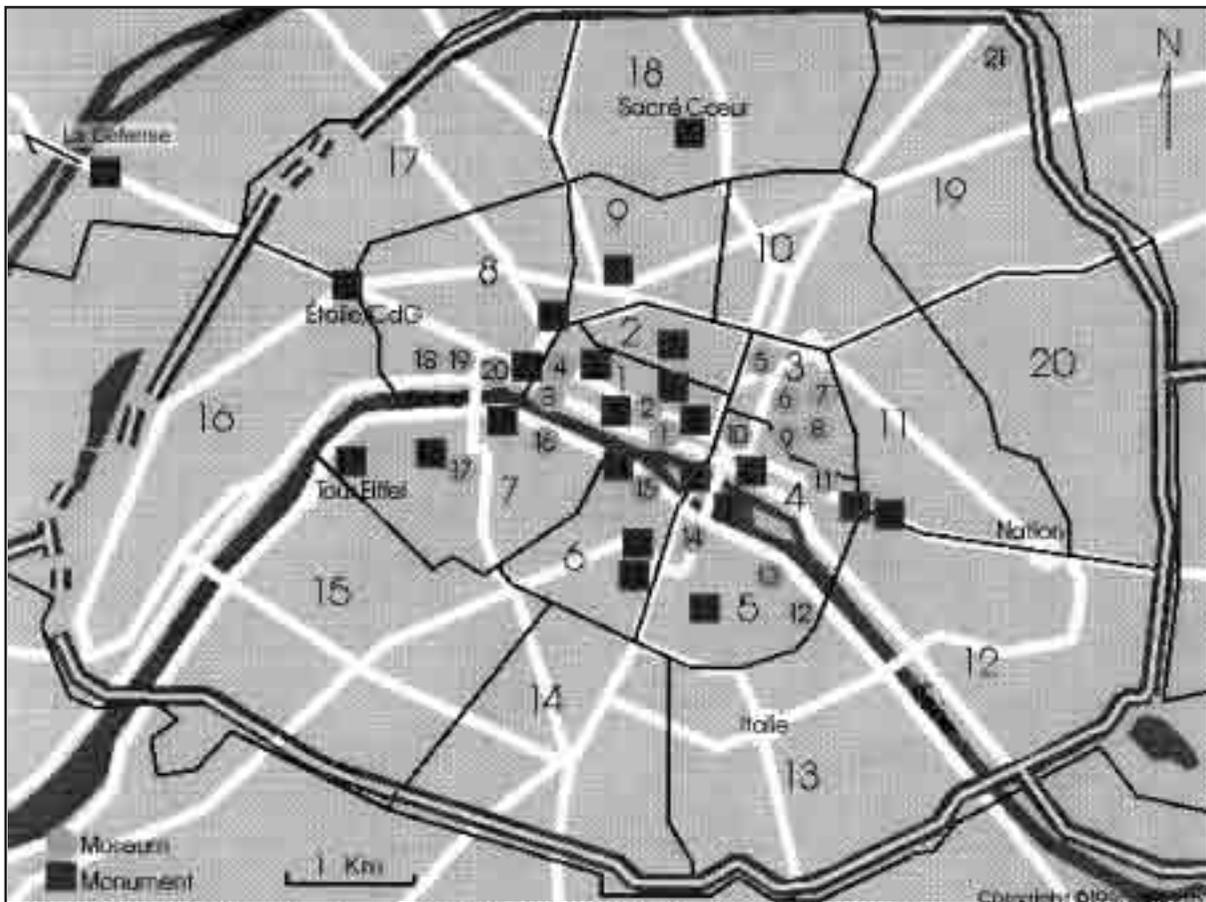
En la mayor parte de los países europeos la capital de la nación es la ciudad más grande, pero además hay muchas otras ciudades importantes. Numerosas capitales europeas tienen una gran trascendencia económica y cultural y albergan; numerosos lugares históricos. Entre las ciudades más famosas se encuentran París, Berlín, Budapest, Londres, Madrid, Barcelona, Moscú, Praga, Roma, Estocolmo y Viena.

París, ciudad situada en el centro norte de Francia, es catalogada como una de las capitales del mundo, está situada a orillas del río Sena. Posee una población estimada de unos 10 millones de habitantes para el área metropolitana, lo que supone casi el 20% de la población del país, domina de forma esencial la economía y vida política y cultural de Francia.

De trazado circular, París está dividida por el Sena, que entra por el sureste y gira hacia el norte antes de dejar la ciudad por el noroeste. El río forma dos islas: la isla de La Cité y otra



La torre Eiffel se construyó a finales de siglo, en 1889, en honor de la fidelidad de París con el resto del mundo y se ha convertido en la seña de identidad de la ciudad.



El diseño circular de la ciudad concentra una gran cantidad de monumentos y lugares históricos, constituyéndose el río Sena y la isla de La Cité en el eje de la ciudad.

más pequeña, la de Saint Louis. París estuvo situada al principio en la isla de La Cité, concretamente en la margen izquierda del río. Los romanos fundaron aquí una colonia en el siglo I de nuestra era, que se expandió de forma circular durante años y quedó cercada por una sucesión de murallas defensivas. Cuando estas murallas se deterioraron, fueron demolidas y transformadas en calles anchas y elegantes bulevares, creando vías de acceso vitales en el interior de la ciudad. Hasta hace pocos años, la altura de los edificios de París estuvo limitada a 20 metros (o seis plantas) con lo que la ciudad, aún estando densamente poblada, conserva un bajo perfil arquitectónico.

Su clima moderado ejerce una importante influencia en la vida de La ciudad. Goza de inviernos templados (la temperatura en enero es de 2°C de promedio), veranos frescos (en julio el promedio es de 19°C) y precipitaciones bien distribuidas durante todo el año, lo que permite la instalación de cafés al aire libre, mercados abiertos y otros muchos



La moderna estructura de los ferrocarriles franceses, hacen de ellos uno de los símbolos de la nación. En la vista el tren rápido francés: TGV.



Los jardines de Luxemburgo en el corazón de la ciudad, son las delicias de visitantes ilustres y anónimos.

lugares que conforman el escenario urbano, de los que se puede disfrutar en cualquier época del año.

París ha crecido de forma progresiva, con interrupciones provocadas por la guerra y epidemias, desde finales del siglo X, momento en que fue elegida como capital de la nación. El índice de inmigración aumentó de forma significativa a lo largo del siglo XIX, aunque el impacto de la Revolución Industrial fue menor que en otras ciudades. La inmigración durante este período estuvo especialmente estimulada por la construcción de las nuevas líneas ferroviarias, que facilitaban el acceso a la capital. París ha sido durante mucho tiempo refugio de personas perseguidas por diferentes motivos o procedentes de países europeos en conflicto. Sin embargo, después de la Segunda Guerra Mundial, y especialmente a lo largo de la década de 1970, la ciudad contó con una población más cosmopolita a causa de la llegada masiva de inmigrantes procedentes de Italia, España, Portugal, Yugoslavia y de antiguas colonias situadas en África del Norte, Senegal o Vietnam, entre otras.

París es el principal centro industrial de Francia, con aproximadamente la cuarta parte de la fabricación de todo el Estado concentrada en el área metropolitana. Las industrias relacionadas con la fabricación de bienes de consumo se han enfocado siempre hacia la capital, por el buen mercado que representa la población de la urbe y por la creciente importancia de las industrias modernas de alta tecnología sobre todo a partir de la Segunda Guerra Mundial. Su economía se basa fundamentalmente en la fabricación de maquinaria de todo tipo, motores para vehículos, productos químicos y componentes eléctricos. La importancia cultural y artística de París ha atraído a una gran cantidad de industrias publicitarias y de producción de artículos de lujo, como prendas de vestir de alta costura, perfumes y joyería, en cuya elaboración París destaca de una forma especial. Es uno de los centros de negocios y comerciales más importantes de Europa y del mundo.

La ciudad tiene un puerto relativamente importante (el cuarto de Francia según tonelaje) gracias a que el Sena es navegable y puede recorrerse mediante barcazas que llegan hasta diferentes puntos de París, lo cual permite la concentración portuaria de actividades de procesado, refinería y distribución de productos. La ciudad centraliza también la red nacional de ferrocarriles y autopistas, y está dotada de tres aeropuertos importantes abiertos al tráfico internacional.

La Basílica del Sagrado Corazón, en la cima de Montmartre, se concluyó en 1910. Otros edificios importantes son: el Museo de Louvre, el Palacio de Chaillot, el Palacio Real, el Palacio del Elíseo (actual residencia oficial del presidente de Francia), el Palacio Borbón, el Palacio de Justicia, los Jardines y Palacio de Luxemburgo y el Panteón. Todos los monumentos clásicos de París, incluso la misma ciudad, han adoptado un aspecto

sorprendentemente limpio y nuevo gracias al redescubrimiento y aplicación de las antiguas ordenanzas de 1960, que exigían la limpieza periódica de todos los edificios. Entre las novedades más impresionantes añadidas a la línea arquitectónica de la ciudad se encuentran los altos edificios de oficinas que se agrupan en torno a La Défense, al oeste de la ciudad, en Nanterre, además de los controvertidos complejos comerciales y altos edificios residenciales situados en la estación de tren de Montparnasse, a lo largo del río desde el puente de la Torre Eiffel.

2.4. LOS DEBATES SOBRE LA GLOBALIZACIÓN

Correspondiente a la sesión 12 de G. A. *Los Debates Sobre la Globalización*

A menudo suele hablarse de la existencia de una sociedad mundial o hasta una aldea global. Se afirma que las naciones y los Estados nacionales pierden importancia en el proceso de la llamada globalización. Las empresas multinacionales se convirtieron en actores económicos decisivos, hay una industria global de la cultura que penetra hasta los últimos rincones del mundo, por medio de redes de comunicación cada vez más densas, personas muy alejadas entre sí se convierten en *vecinos virtuales*, Empresas y organizaciones internacionales adquieren mayor importancia. Sin olvidar los miles de hombres y mujeres que constantemente escapan de sus países por la miseria o su



Jóvenes escoceses, con su traje típico.



La basílica católica de Notre-dame, París.

amenaza. Todo esto pareciera que disminuye la importancia y el papel de lo que se conoce como el Estado nacional.

Sin embargo se incrementan los conflictos nacionalistas y racistas en muchos lugares del mundo. Europa no escapa a este fenómeno. Conceptos como nación, raza, pertenencia étnica, son la excusa para que se presenten persecuciones y hechos violentos cometidos por grupos reducidos de fanáticos, contra individuos de diferente procedencia. El nuevo estallido del nacionalismo tal vez sorprenda. Luego de dos guerras mundiales devastadoras parecía haber perdido gran parte de su importancia.

Ahora se dice que vivimos en la era de la globalización, que es la manera como se le denomina a la estrategia política que busca eliminar las limitaciones nacionales al tráfico de mercancías, dinero y capital. De este modo se buscaría permitir la libre circulación por todo el “globo”, sin mayores limitaciones.

Ante esta situación, muchas sociedades y grupos humanos sienten en peligro su supervivencia como grupo, lo cual ha llegado incluso a generar procesos contrarios a la globalización, pues ello aumenta las desigualdades económicas y sociales, entre ricos y pobres, entre países poderosos y pobres. Sobre amplias regiones del mundo pende la amenaza de quedar excluidas de todo desarrollo económico y ser marginadas. Esto, a su

vez, es causa de crecientes movimientos migratorios y éxodos, cuyos efectos se reflejan en los Estados Unidos o Europa, las cuales van adquiriendo un carácter multicultural y multinacional. También se ha reducido el papel del Estado nacional en lo económico y social, provocando el crecimiento de las desigualdades sociales, permitiendo al mismo tiempo una movilidad internacional casi ilimitada de capital e inversiones en búsqueda de mano de obra barata que permita competir con precios económicos en el mercado, mientras que los trabajadores siguen siendo confinados en el interior de las fronteras nacionales.

2.5. YUGOSLAVIA, CONFLICTOS NACIONALES

Corresponde a la Sesión 13 de G. A. De la Greña por el Territorio

Al sureste de Europa, en la enorme península de los Balcanes, la violencia y el odio han envuelto a miles de seres humanos, los cuales desde finales de la Segunda Guerra Mundial y hasta 1990 convivieron en un mismo territorio y con un mismo gobierno.



El espacio geográfico que alguna vez llevó el nombre de Reino Yugoslavo y después el de República Popular Federativa de Yugoslavia, estaba poblado por un mosaico de etnias, fundamentalmente serbios y croatas, que desde el siglo VII llegaron del norte de Europa, para establecerse en las faldas de los montes Balcanes.

Inicialmente estos grupos culturales, también conocidos como eslavos del sur, compartían una misma religión: el cristianismo, y las diferencias entre sí no eran graves. Los problemas llegaron del exterior. Las dificultades entre serbios y croatas empezaron cuando pueblos ajenos a la región que deseaban ampliar sus territorios, los turcos y húngaros, y luego el imperio austro-húngaro, llegaron a querer dominarlos y a imponerles sus tradiciones.

Los turcos, cuya religión es musulmana, impusieron sus ideas a un grupo de serbios y croatas que habitaban un territorio denominado Bosnia. Sin embargo, otros grupos de eslavos no aceptaron esta religión y unos siguieron siendo cristianos ortodoxos mientras otros abrazaron el catolicismo. Así se inició en el territorio yugoslavo un rompecabezas étnico, religioso y cultural, que creció hasta convertirse en un escenario de horror y venganza.

En 1929 con la intervención de otros países europeos como Francia, se reformó el Reino Yugoslavo. En realidad se trató de un Estado predominantemente serbio, en el que la intolerancia de estos hacia el otro grupo étnico provocó profundos resentimientos en ambos bandos. Así, los croatas organizaron un partido político con la finalidad de obtener la autonomía pero el líder de esta agrupación fue asesinado. Una de las consecuencias



Mapa de las Repúblicas y regiones autónomas que conformaron hasta hace poco la República Popular Federativa de Yugoslavia.



Muchos de los niños que sobreviven a la guerra, pronto cubrirán los puestos de sus mayores muertos en el frente.

fue que los croatas solicitaron ayuda al gobierno fascista de Italia para que les apoyara con armamento. Años más tarde, constituyeron un Estado independiente dentro del territorio yugoslavo, Croacia. Dicho Estado no fue en modo alguno ejemplar. Ya que, entre otras cosas, se dedicó a asesinar a cuanto serbio se encontraba en su camino.

A fines de la Segunda Guerra Mundial surgió en el territorio yugoslavo un líder de origen croata llamado *Josef Broz* (conocido como Tito), quien, haciendo uso de su carisma y de su “don de negociador” con uno y otro grupo étnico, logró lo que en décadas enteras había parecido imposible: mantener la unidad nacional a pesar de las diferencias entre serbios y croatas. Tito impulsó y propugnó el cambio de un Reino Yugoslavo hacia una República Popular Federativa Yugoslava (es decir una República Socialista).

A la muerte de Tito en 1980, se evidenció la ausencia de una autoridad conciliadora y reaparecieron las dificultades entre los republicanos de la Federación Yugoslava.

El todavía reciente derrumbe de las naciones socialistas en Europa también influyó en el destino de la República Federativa Yugoslava. A partir de los últimos meses de 1990 se reanudó la guerra que se había suspendido desde la llegada de Tito al poder y se le demostró al mundo que algunos hombres, engañados por líderes cuyo único interés es aprovecharse de los territorios con mayores capacidades económicas, viven con la absurda idea de creerse superiores a los otros. Al respecto comenta la enciclopedia de los 500 pueblos: “Esta situación proviene de la ya vieja incapacidad del hombre para comprender el verdadero carácter de las variedades étnicas, y su tendencia a degradar e

insultar a quienes no son como él. Cuando en realidad no puede demostrarse que exista o haya existido jamás una raza superior a otras”⁴. Además, los últimos descubrimientos de la genética desmienten estas suposiciones.

2.6. CHECOSY ESLOVACOS EN UN TERRITORIO

Corresponde a la Sesión de G. A. 14 . ¿Por qué se separan?

Al terminar la Primera Guerra Mundial, el mapa de Europa se modificó, viejos imperios desaparecieron y nuevos países se crearon. Uno de ellos fue Checoslovaquia, conformado por dos pueblos de origen eslavo, el Checo y el Eslovaco, que se unieron para formar una nueva república. Durante la Segunda Guerra Mundial, Alemania invade ese territorio y al salir derrotada tiene que abandonarlo. En ese entonces, la Unión Soviética extiende su influencia por varios países de Europa, apoya a Checoslovaquia económica y militarmente, influye para que en 1960 cambie su nombre por República Socialista Checoslovaca y elabore una nueva Constitución.

El poder soviético buscaba que las naciones europeas que tenían frontera con su territorio siguieran su ejemplo en la economía, la política, etc. Un grupo de dirigentes checoslovacos intentó elaborar reformas democráticas en contra de la existencia de un solo partido (el Partido Comunista Checoslovaco) y la Urss envió tropas a la capital para



Una calle en el centro de Praga.

⁴ El Hombre en el Mundo. 500 Pueblos. Barcelona. Noger. T. 3. 1981. Página 528.

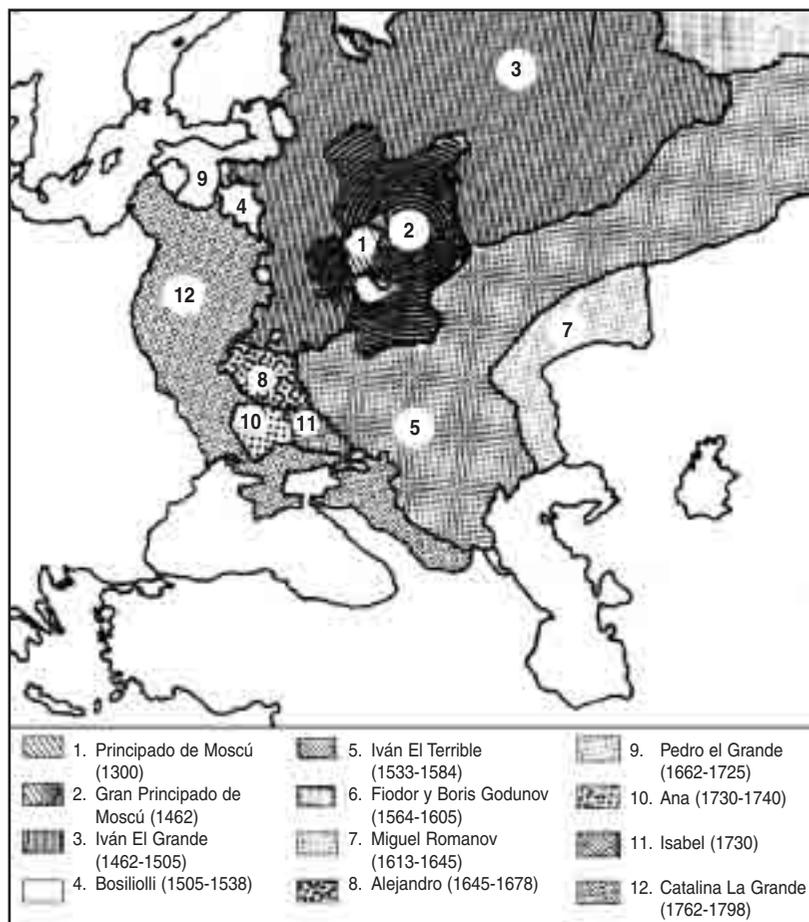


Bratislava, actual capital de Eslovaquia.



La arquitectura de Praga refleja la variedad de pueblos que la han habitado.

frenar las reformas. A este proceso se le conoció con el nombre de la *primavera de Praga* y ocurrió en 1968, la mano dura soviética apoyaba al partido único. No obstante, el pueblo se manifestó en las calles pidiendo reformas y más democracia. Pero no sería sino hasta el derrumbe de la Unión Soviética que finalmente se realizaron elecciones libres, en éstas se eligió como presidente a Vaclav Havel, ciudadano de origen checo. Checoslovaquia, está conformada por tres grupos étnicos: checos (64%), eslovacos (30%) y húngaros (4%). Es importante mencionar esta composición y mezcla de pueblos, ya que después de la llegada de Vaclav Havel al poder y habiendo aprendido del caso de Yugoslavia, se buscó una separación pacífica entre checos y eslovacos. A principios de 1993, la antigua Checoslovaquia desaparecía al formarse dos nuevos Estados, el checo con capital en Praga y el eslovaco en Bratislava. Un espacio geográfico nunca es estático, cambia, se transforma; para entender estas modificaciones se debe conocer la historia de los pueblos que allí se establecen, ello permite entender la forma en que se ocupa o divide un territorio.



La Expansión de Rusia en Europa de 1462 a 1796.

La suerte de las minorías húngaras que habitan Eslovaquia está por verse, en la actualidad comienzan a sufrir restricciones como el negarles el derecho a la educación y a hablar su lengua.

2.7. LA ANTIGUA URSS EN EUROPA

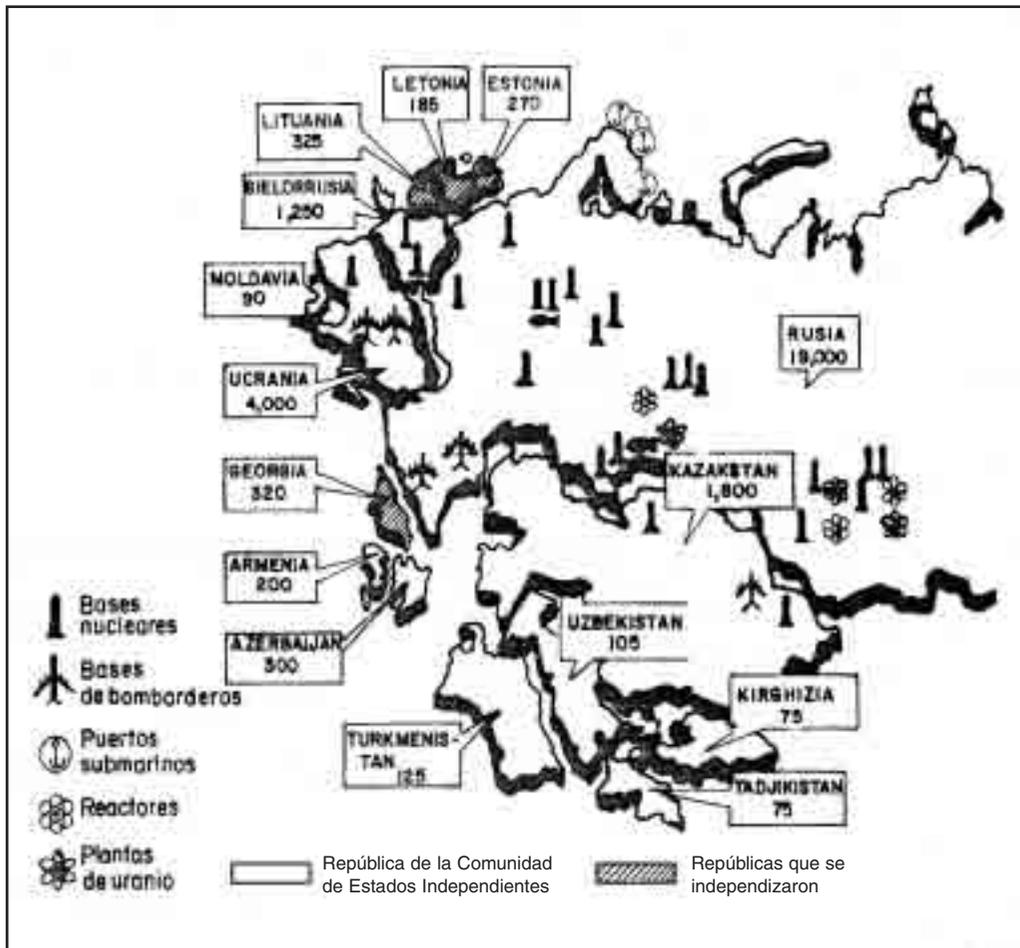
Corresponde a la Sesión de G. A. 15. Un País se Divide

El mundo actual es el resultado de su historia económica, social y política. En virtud de diferentes procesos, en el siglo XX nació y desapareció uno de los países más poderosos que ha conocido la humanidad: la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas (Urss). Este país se formó a partir de la expansión y dominio del pueblo ruso sobre otros; de tal magnitud fue la expansión, que llegó a ser el país más grande del mundo, abarcando en su territorio más de un centenar de pueblos de diferentes grupos étnicos y culturales.

Este país estuvo integrado por 15 Repúblicas federales, cada una de ellas dividida a su vez en función de fronteras administrativas, mayorías étnicas, número de habitantes y



División Política de la Urss.



Distribución de las armas nucleares en la antigua Urss.

grados de desarrollo. Sin embargo, dicha organización originó problemas entre los grupos étnicos, debido a sus diferencias culturales. Asimismo se presentaron conflictos entre las Repúblicas por los territorios y sus recursos.

Estas diferencias, aunadas a los graves problemas económicos resultantes de los enormes gastos que debían hacerse en aspectos tales como la carrera armamentista con los Estados Unidos, la investigación del espacio sideral, las reparaciones por accidentes nucleares, la ayuda a países subdesarrollados, la disminución de la producción agrícola e industrial, así como los gastos extraordinarios que les causaba la competencia por conservar los mercados contra Europa Occidental y Estados Unidos, provocaron inestabilidad en su gobierno, lo que dio lugar a que su último presidente, Mijail Gorbachov, propusiera una serie de reformas económicas, políticas y sociales conocidas con el nombre de *Perestroika*. Su propósito era resolver los problemas de la Urss

mediante la apertura comercial con todos los países para fortalecer así la economía de su país; además se proponía fomentar la participación por igual en la política de todas las etnias. Sin embargo, esta iniciativa llegó acompañada de escasez de productos alimenticios, desempleo e inseguridad pública (asaltos, robos) y lo que ocurrió fue que aceleró la desaparición de la Urss, debido a que las Repúblicas que la formaban aprovecharon esa inestabilidad para independizarse.

Las primeras que lo hicieron fueron las Repúblicas bálticas de Letonia, Lituania y Estonia; tiempo después, todas lo habían hecho. Pero entonces ya independientes, descubrieron que solas eran países muy débiles y (11) de ellas, con Rusia a la cabeza, se asociaron para formar la CEI (Comunidad de Estados Independientes), representada por Rusia ante la ONU, en lugar de la Urss, quedando a cargo de gran parte del armamento nuclear de la antigua potencia.

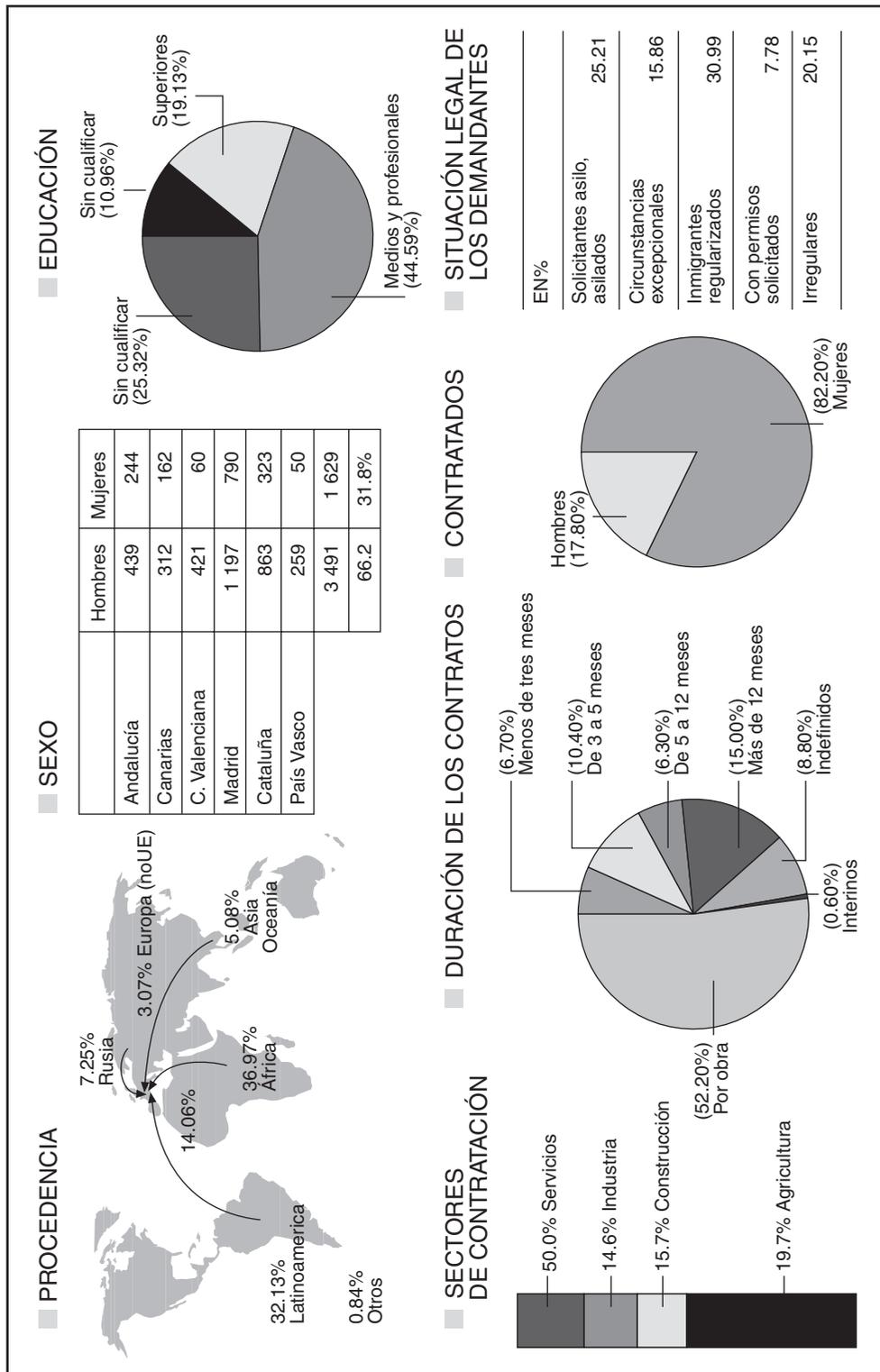
La razón por la que Rusia ocupó el lugar de la antigua Urss era que las tres Repúblicas eslavas (Ucrania, Bielorrusia y Rusia), significaban la mayoría de su población, porque en sus territorios se genera la mayor parte de la producción económica y porque Rusia es la de mayor extensión e importancia.

Oficialmente la Urss desapareció como país el 25 de diciembre de 1991, dejando su lugar a la CEI, a los nuevos países bálticos y a Georgia.

2.8. ¿LA MIGRACIÓN COMO PROBLEMA?

Corresponde a la Sesión 16 de G. A. *¿La Migración como Problema?*

Los movimientos de la población, voluntarios o involuntarios, han sido una característica constante en la vida europea. A finales del siglo XX destacaron dos movimientos: la migración de personas en busca de trabajo como “trabajadores invitados” (en alemán, *gastarbeiter*) y la migración de zonas rurales a zonas urbanas. Trabajadores italianos, yugoslavos, griegos, españoles y portugueses (al igual que turcos asiáticos, norteafricanos y de otras zonas no europeas) se trasladaron, en su mayoría sin la intención de establecerse permanentemente, a Alemania, Francia, Suiza, Gran Bretaña y otros países en busca de empleos. Además, muchos europeos emigraron desde zonas rurales hasta las ciudades dentro de las fronteras nacionales. Entre 1950 y 1975, la población urbana de Europa occidental aumentó de 70% aproximadamente a casi 80%; en Europa oriental creció del 35% al 60%. Por otra parte, en comparación con las emigraciones del siglo XIX y principios del XX, muy pocos europeos salieron del continente. La mayor parte de las personas que dejaron Europa a finales del siglo XX emigraron a Suramérica, Canadá o Australia.



Situación de los Inmigrantes en España año 2000. Tomado de El País, Madrid.

La difusión de las hostilidades y de la violencia en Europa contra los inmigrantes procedentes del Tercer Mundo, las leyes cada vez más drásticas para limitar la entrada de personas procedentes de los países pobres, expresan el resurgimiento de un problema grave: el racismo, aunque bajo un nuevo disfraz.

La discriminación racial de nuestros días en los países desarrollados se manifiesta culpando a los inmigrantes de los problemas de delincuencia, tráfico de drogas, prostitución, etc., que se presentan en las grandes ciudades europeas o norteamericanas. De este modo se elabora un discurso de exclusión contra esas minorías étnicas (africanos, latinoamericanos, asiáticos, hindúes, paquistaníes, etc.), pues se las asocia generalizada e injustamente con esos fenómenos.



El inmigrante recurre a todo tipo de formas para poder sobrevivir en ciudades hostiles.

La configuración actual de Europa ha tenido un doble proceso. Cuanto más flexibles y abiertas son las fronteras en el interior de Europa (hay libre tránsito de un país a otro, los controles aduaneros son muy escasos, etc.), más estrechamente cerrados permanecen los límites frente al exterior. De este modo se establecen rigurosos controles jurídicos para impedir la entrada a los que ahora se conocen como “inmigrantes extracomunitarios” (que no pertenecen a la Comunidad Europea) y muchos partidos políticos llamados “de derecha” buscan ganar apoyo electoral con el lema “¡Fuera extranjeros!”. De este modo, parte de la opinión ciudadana europea culpa cada vez más a los inmigrantes, *que no tienen “nuestra” moral y nuestros valores culturales*, de todas las desgracias socio – económicas producto de la recesión y de los reajustes capitalistas (el desempleo, la escasez de vivienda, el incremento de la delincuencia, las deficiencias de los servicios sociales, etc.).

Sin embargo los problemas de envejecimiento de la población que sufre en especial Europa Occidental, enfrenta al continente ante la disyuntiva de recibir amplio número de inmigrantes provenientes del Tercer Mundo que realicen las funciones y los oficios que los europeos desprecian: trabajadores agrícolas, de la construcción, domésticos, oficios técnicos y servicios de baja graduación (plomeros, celadores y recolectores de basuras).

Se olvida con frecuencia que la inmigración para Europa es necesaria, pues no de otra forma se puede enfrentar las consecuencias de la disminución de su población. Los escasísimos niveles de natalidad en una envejecida Europa (menores al 1.8%, hacen que sea muy importante la cantidad de población mayor de 50 años, que está jubilada o cerca de hacerlo, presionando fuertemente los costos de seguridad social y las pensiones, los cuales son sostenidas con el trabajo de la población que está en condiciones de trabajar plenamente. Ello afecta seriamente el futuro de las naciones industrializadas ya que amenaza los estados de bienestar, las posibilidades de mantener altos niveles de vida, al exigir mayores esfuerzos a la población trabajadora para sufragar los gastos que implica sostener un número importante de la población que ya no está en condiciones de producir plenamente y que ha trabajado toda su vida.



Capítulo 3

RASGOS ECONÓMICOS DE EUROPA



“Leer también es la clave para Ser Libre”.

Anónimo

3.1. LA AGRICULTURA COMERCIAL EN EUROPA

Corresponde a la Sesión de G. A. 18. Del Trigo al Pan

La agricultura desde sus inicios ha evolucionado junto con la sociedad. Cuando las condiciones de clima, suelo e hidrografía son favorables, la agricultura propicia los asentamientos humanos.

Europa ha trabajado su espacio agrícola con técnicas modernas empleando maquinaria, riegos, abonos químicos, laboratorios de suelos y semillas mejoradas, dando como resultado una elevada producción con excedentes que se exportan a otros países. A este tipo de agricultura se le denomina comercial.

Al analizar el cuadro siguiente se observa que Francia es el mayor productor y exportador de trigo en Europa. Sin embargo, carece de otros productos, como cualquier otro país,

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA		PAÍS PRODUCTOR
Cereales:	Trigo	Francia
	Maíz	Italia
	Arroz	Italia
	Centeno	Polonia
	Avena	Alemania
	Cebada	Holanda
Productos	Olivo	Italia – España
Mediterráneos:	Vid	Italia – España
	Cítricos	España
Industrializables:	Remolacha	Alemania
	Lino	Polonia – Hungría
Tubérculos:	Papa	Polonia

*Principales productos agrícolas que se cultivan en Europa
(Países con mayor producción).*

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA COMERCIAL EN EUROPA





El lino es un cultivo industrial importante, con él se fabrican telas.



La agricultura comercial en Francia con la tecnología más moderna.



Esquema síntesis de una ciudad altamente industrializada.

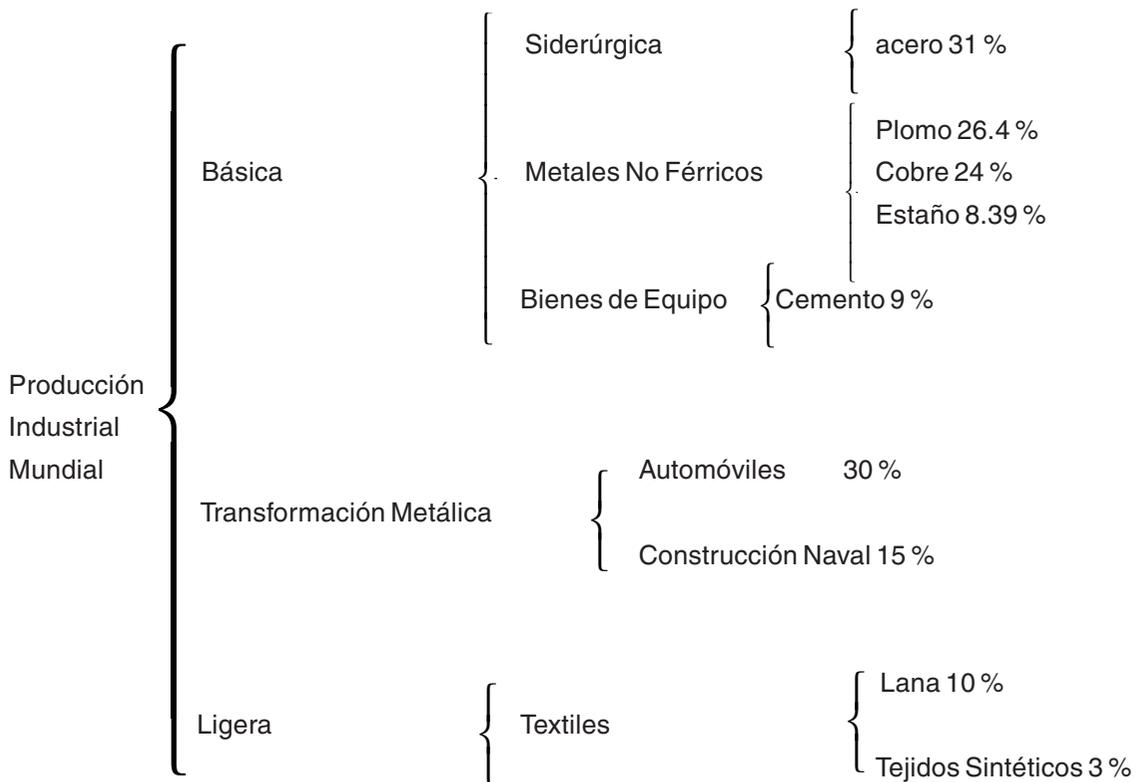
viéndose obligado a importar: un país no consume todo lo que produce ni produce todo lo que consume; de este planteamiento nace la necesidad de exportar e importar productos agrícolas para asegurar la variedad en el consumo alimenticio de la sociedad.

El espacio agrícola en Europa tiene características propias. Una de ellas es el fraccionamiento del suelo: las llanuras destinadas a la labranza están divididas entre varios países. Como las extensiones agrícolas son pequeñas, se practica una agricultura activa en la que no se le permite reposo al suelo, sin que esto implique su agotamiento, gracias al empleo de fertilizantes. Debido a la moderna tecnología agrícola empleada, la mano de obra en el campo ha disminuido, tendencia que parece repetirse en la industria. Otra característica de la agricultura en Europa es la especialización de cultivos que generan mayores ingresos.

3.2. INDUSTRIA EN EUROPA

Corresponde a la Sesión G. A. 19. Del Acero a los Cuchillos

Los espacios geográficos donde predomina la actividad industrial tienen características especiales. Requieren de grandes cantidades de agua para el proceso de fabricación y el





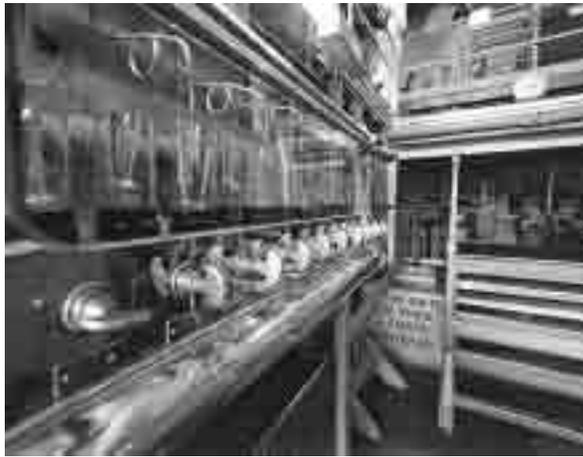
Área Industrial en el puerto de Ámsterdam, en Holanda.

enfriamiento de tuberías, por lo que generalmente, las industrias se establecen cerca de ríos, lagos y zonas costeras. Utilizan las vía de comunicación (principalmente terrestres) para el transporte de materia prima y productos terminados. Son áreas con alto grado de contaminación debido a los gases tóxicos y otros productos que arrojan al medio.

En Europa la actividad industrial se ha desarrollado, en gran medida, debido a que allí se inició la revolución industrial del siglo pasado. En la actualidad, 35% de la población se dedica a la industria.

Generalmente la industria siderúrgica o metalúrgica pesada se agrupa con las regiones de explotación minera de carbón y hulla por ser la energía básica de la industria europea, debido a la escasez de petróleo. Ejemplo de esto son las siguientes regiones industriales: cuenca del Ruhr en Alemania, cuenca de Lieja en Bélgica y cuenca del Don en Rusia (Montes Urales).

Los recursos mineros de Europa son insuficientes para su industria siderúrgica metalúrgica; entre Suecia, Francia y Rusia producen el 31.5% del acero a nivel mundial.



Industria de producción químico-farmacéutica.



La producción automovilística europea representa el 30% mundial.

INDUSTRIAS EUROPEAS



Mapa de las principales industrias en Europa. Es notorio el predominio de la industria pesada.

Los países europeos generalmente tienen que importar otros minerales como cobre, estaño, platino, zinc, níquel y bauxita.

3.3. EL COMERCIO EN EUROPA

Corresponde a la Sección 20 de G. A. Me lleva el Tren

Cuando los primeros grupos humanos de Europa comenzaron a intercambiar sus productos, es decir, a realizar el trueque, se inició el comercio en el continente, y con él se inició también el desarrollo de las vías de comunicación y los transportes terrestres, marítimos y fluviales. Gracias a la excelente condición geográfica de Europa en relación con la extensión de sus costas y ríos, la navegación ha sido un factor determinante en su gran desarrollo.



Carreteras construidas durante el Imperio Romano.

Dentro de este proceso de desarrollo destaca el caso de los romanos, que extendieron su imperio más allá de Europa gracias a la amplia red de caminos que construyeron en el continente y fuera de él y al aprovechamiento de los mares y ríos como rutas comerciales y de guerra. Estas rutas y caminos romanos fueron tan bien planeados que la gran mayoría de ellos son la base de la mayoría de vías de comunicación actuales en el continente. El avance del comercio debido a estas rutas, favoreció la evolución de pueblos a ciudades que, especializadas en la fabricación de algún producto y con un aprovechamiento adecuado de los recursos, son el antecedente de los espacios integrados de Europa.

MAPA POLÍTICO DE LA C.E.E.



Países miembros de la CEE.

Sin embargo este proceso se interrumpió con la caída del Imperio Romano y sólo volvió a continuar hasta el Renacimiento, época en la que descubrieron nuevas rutas comerciales y nuevos continentes donde se ampliaron los mercados; ello facilitó el comercio y el enriquecimiento de los países europeos, ya que de sus posesiones territoriales fuera del continente extrajeron los recursos necesarios para iniciar una acumulación de capital que sentaría las bases para el desarrollo industrial de finales del siglo XVII, y que no ha parado desde entonces.

Este desarrollo industrial ha dado lugar a la permanente mejora de medios y vías de comunicación y transporte, permitiendo un crecimiento sostenido de volumen comercial. Este proceso ha generado una competencia intensa entre las naciones desarrolladas del mundo por el control de los mercados, mientras que las naciones pobres compiten apenas por acceder a los mercados. De allí se derivan los recientes procesos de integración económica entre países para así competir con más recursos y asegurar sus mercados.

En el caso de Europa se ha conformado la Comunidad Económica Europea (CEE), que de un número de 12 países, ha pasado a 15 y se prepara para expandirse hacia el este incorporando 10 más, hasta los límites mismos de la antigua Urss (CEI). De este modo es el organismo comercial más importante del mundo junto al TLC que reúne a Estados Unidos, México y Canadá.

Entre los logros de la CEE destacan: la eliminación del pago de impuestos por importaciones o exportaciones entre los países miembros, la libre circulación de personas y mercancías dentro de los países asociados, la distribución de ayudas económicas entre los países miembros y la unión monetaria que creó una moneda única (el euro) que entrará en vigor el primero de enero del 2002.

Los principales productos de importación de la CEE son el petróleo y las materias primas, mientras que exporta productos industrializados. Sus principales rivales en el mercado mundial son Japón y Estados Unidos.

En lo que respecta a la parte oriental de Europa, desde la antigua Yugoslavia, Checoslovaquia y Polonia hasta la Rusia Europea, sus vías de comunicación son considerablemente menores que en Occidente. Pero al igual que en la Europa occidental, el predominio de las zonas planas y la gran cantidad de ríos navegables, hace que el ferrocarril y los transportes fluviales sean los primeros en importancia para el traslado de mercancías y pasajeros. Además, los canales construidos para comunicar los ríos Rin y Danubio permiten la salida por esas vías a los mares del Norte y Negro de una manera rápida y barata para todos los países de la zona y el continente. Lo mismo ocurre con los ríos Volga y Don que comunican con los mares Báltico, Blanco, Azov y Caspio.



Principales puertos de Europa.

En lo relacionado con carreteras, mientras más nos acerquemos al Occidente de Europa encontramos redes de autopistas, en el Oriente son carreteras más pequeñas y sinuosas, que las hacen menos eficientes. En cuanto al transporte aéreo y marítimo del continente, es amplio, moderno y frecuente con todo el mundo, especialmente en Europa Occidental. Los sistemas de *enlace* que se emplean, hacen de estos medios de comunicación y transporte ser los más eficientes y exactos del mundo.

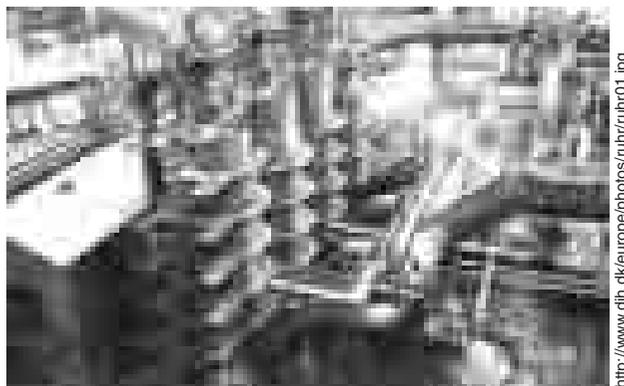
3.4. LA CUENCA DEL RUHR

Corresponde a la Sección 21 de G. A. Un Espacio Integrado

En Alemania, cerca del río Rin, se encuentra la cuenca hullera del Ruhr; es una de las zonas industriales más importantes del mundo porque de ella se extraen varias toneladas de recursos minerales. Ahí se explota la hulla, que es un tipo de carbón utilizado como combustible y para obtención de gas.



Zona Norte: La observamos atravesada por el río Lippe, aquí el número de minas es menor porque se ubican a mayores profundidades, esto dificulta su explotación, para ello se requieren equipos muy modernos y poderosos cuya utilización aumenta los costos. El carbón extraído es quemado en centrales eléctricas o transportado a la zona central. También hay fábricas que proveen de productos químicos. La zona norte conserva grandes extensiones de bosques, porque el desarrollo de las ciudades y de las industrias ha sido menor y más reciente, en comparación con las otras partes de la cuenca del Ruhr.



<http://www.djh.dk/europe/photos/ruhr/ruhr01.jpg>

Zona Central: Obsérvese la zona central del Ruhr, donde se encuentran las ciudades e industrias más importantes de la cuenca. Hay fábricas de varios tipos, donde elaboran maquinaria pesada y productos químicos; las minas de carbón son numerosas y es en esta zona donde se ubican los altos hornos, ahí se procesa el mineral de hierro. El hierro colado se produce con una mezcla de mineral de hierro y carbón que después es sometida a temperaturas muy altas en hornos. La combinación de hierro colado y un poco de carbono produce el acero, metal utilizado para fabricar máquinas y herramientas. El paisaje aparece casi cubierto por instalaciones industriales y casas, muchas de estas últimas fueron destruidas durante la Segunda Guerra Mundial; en su lugar se han construido edificios grandes.



<http://www.leat.ruhr.uni-bochum.de/images/kckw.jpg>

En la zona sur de la cuenca del Ruhr comenzó la industria minera, porque las capas de carbón eran poco profundas y fueron explotadas desde el siglo XIX. Actualmente casi todas las minas fueron cerradas debido al largo tiempo que las explotaron; sin embargo, aún quedan industrias que producen material eléctrico y pequeñas máquinas. Cerca del río Ruhr, el cual atraviesa la región y cuyas aguas están contaminadas por los desechos que arrojan las fábricas, hay pequeñas ciudades.

La cuenca del Ruhr es un espacio geográfico rico y altamente intervenido por el ser humano. Las capas de hulla, los ríos Rin, Ruhr y Lippe, junto con las características del relieve, fueron los principales elementos que combinados en un área determinada permitieron que la sociedad los aprovechara; por medio de la actividad minera, de esta manera se formó un espacio integrado.

3.5. ABASTO DE LAS CIUDADES EUROPEAS

Corresponde a la Sesión 22. El Pez Grande se come al Chico

Europa, conocida como el Viejo Continente es un lugar muy urbanizado, sus ciudades guardan fuertes características culturales, sociales, administrativas y físicas marcadamente urbanas. La mayor parte de la población habita en las ciudades; esto es característico en las sociedades de hoy, y por supuesto en las más desarrolladas, en las que sólo un pequeño porcentaje de la población se dedica a la agricultura, mientras que la mayor parte trabaja en la industria y en los servicios. Durante el siglo XX, las urbes europeas se han ido extendiendo más hacia las zonas alejadas del centro de las ciudades.

Los países del norte de Europa se caracterizan por tener mayor densidad de población; sus ciudades están mayor urbanizadas, es decir cuentan con grandes industrias, hospitales, escuelas y otros servicios. Un ejemplo es Bélgica y Holanda, donde la población urbana ronda el 90% de la población total. En el sur, los países presentan porcentajes más bajos, siendo Portugal el caso extremo: 31% de población urbana.



Espacio rural.

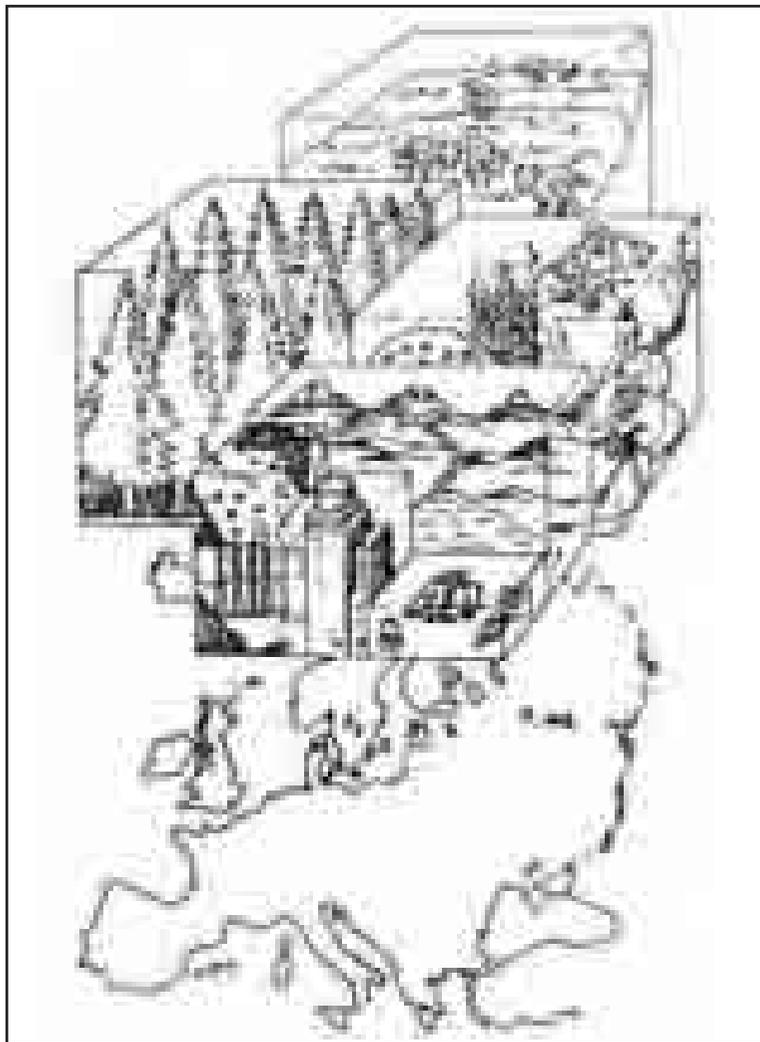
Una de las consecuencias del crecimiento de los espacios urbanos es la reducción de las áreas rurales y dentro de ellas las dedicadas a la agricultura. No obstante la baja extensión dedicada a la actividad agrícola, se logra abastecer a la mayor parte de la población con productos alimenticios e, incluso, en muchos de ellos se obtienen excedentes. Esto es posible por el desarrollo tecnológico alcanzado en el sector agrícola, la especialización productiva de esta región y el intenso intercambio comercial entre los diversos países europeos.

Para su desarrollo económico, los países occidentales europeos se han unido en un proceso conocido como la Unión Europea (UE), que tuvo como antecesor a la Comunidad Económica Europea. Esta organización ha facilitado el fortalecimiento de las economías de los países miembros y permitido la libre circulación de mercancías y personas, suprimiendo las tarifas aduaneras y desarrollando un intenso comercio exterior. El establecimiento de un Mercado Común europeo, favorece el aumento de los intercambios comerciales entre los diferentes países miembros y entre las zonas urbanas y rurales, las cuales se surten de los productos y bienes que necesitan.



Espacio urbano.

Productos mediterráneos como los vinos, las verduras, los cítricos y el olivo son comerciados en el centro y norte del continente que los produce en menor cantidad, mientras las flores holandesas y la maquinaria son llevadas al sur en un intenso sistema de circulación de mercancías. En estas naciones, donde la economía es más desarrollada, esta circulación económica y de personas es muy intensa. Desarrollándose extensas y modernas vías de comunicación enlazando los distintos centros urbanos. El ferrocarril es un medio de gran importancia en todo el continente, al igual que las vías fluviales, aprovechando de esta manera las características del relieve y la navegabilidad de los ríos. Los puertos marítimos son importantísimos centros de actividades comerciales pues se constituyen en los enlaces con el mundo. Róterdam en Holanda es el de mayor tránsito comercial de Europa, otros como Le Havre, Amberes, Hamburgo, Londres y Génova le siguen.



Relación Campo–Ciudad en Europa.

El desarrollo industrial ha provocado daños ambientales importantes, la contaminación es el principal. Sus efectos no se han restringido a las ciudades y han alcanzado incluso zonas rurales, como la llamada Lluvia ácida, que producto de los desechos industriales ha contaminado bosques y ríos. Las medidas tomadas para controlar la contaminación han sido drásticas, en aras de conservar los recursos y el ambiente sanos, y de esta manera preservar unas condiciones aceptables para los seres humanos.

3.6. LA ALIMENTACIÓN EN EUROPA

Corresponde a la Sesión G. A. 23. ¿Cómo se vive en Europa?

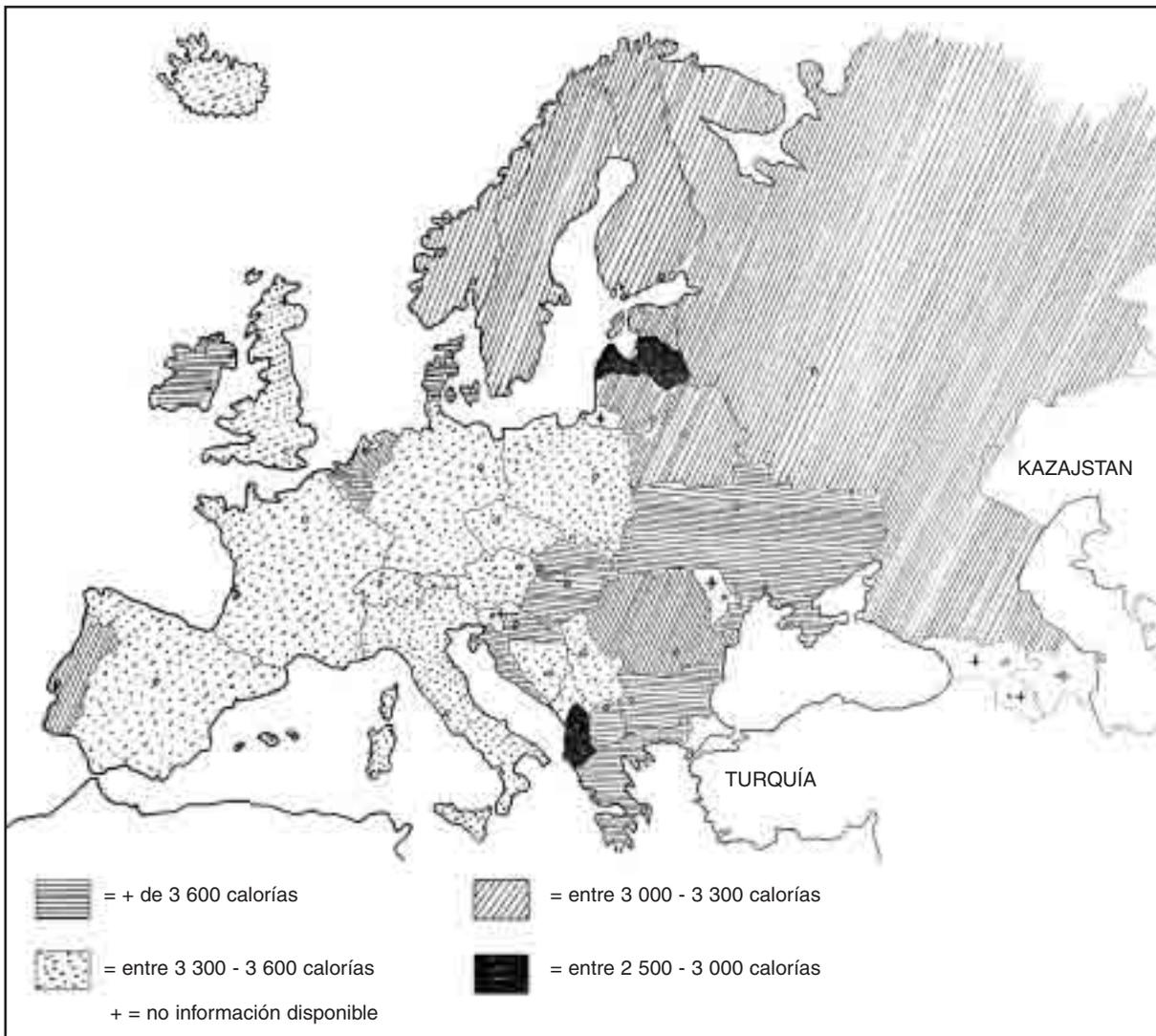
La alimentación europea es producto de una larga historia, su predilección por los productos derivados del ganado se debe a una milenaria tradición, los europeos gustan de comer carne tanto de res como de cerdo y aves. De los productos ganaderos obtienen embutidos, que son industrializados, como el jamón y el paté, así como productos lácteos como leche y mantequillas unidos a una amplísima variedad de quesos, siendo las industrias suiza, italiana, francesa y española, las que predominan. Los derivados de los cereales son también de suma importancia, produciendo gran variedad de panes, pastas, cuyos principales consumidores son Italia, Francia, España y Suiza.

Los europeos aprovechan también gran variedad de frutas para la producción de vinos, de los cuales los mayores productores y consumidores son los países del Mediterráneo. Los mayores consumidores de fruta son España con 108.7 Kg por persona al año, Italia con 89, Alemania con 82.7, Francia con 65, Holanda con 54 y 42 en Bélgica.

En cuanto a la calidad de la alimentación se pueden definir dos zonas de importancia: el Norte y el Sur. La alimentación de Europa del Norte, a pesar de consumirse altos niveles de calorías y proteínas en todo el continente, se basa en el consumo de carne en embutidos, harinas y azúcares refinadas, lo que ocasionó problemas de salud, sin olvidar el pescado, que también hace parte de la dieta en las costas europeas.

Una “mejor alimentación” se puede encontrar en el Sur, donde se consumen mayormente cereales, frutas y hortalizas. Es una comida de mayor tradición y de elaboración casera, enriquecida con especias aportadas por los árabes así como de productos frutales y verduras originarios de América.

La alimentación en Europa es de mayor calidad que la del resto del mundo, caracterizándose por incrementar las cualidades alimenticias de los productos agrícolas con investigaciones genéticas y el uso de tecnologías y técnicas especializadas.



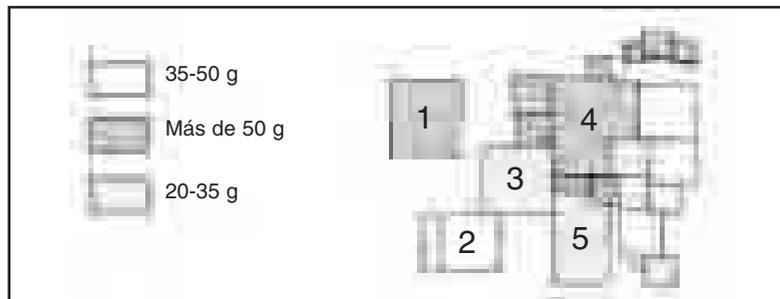
Consumo aproximado de calorías por persona en Europa.

Por otra parte el bajo crecimiento de la población en Europa también influye en una disminución en las demandas alimentarias.

3.7. LA UNIÓN EUROPEA

Corresponde a la Sesión 24 de G. A. La Unión Europea

La Unión Europea es el proceso por el cual las naciones de Europa tienden a funcionar como un solo bloque, borrando las barreras nacionales. Fue establecida por el Tratado de



Consumo de proteínas en Europa.

Maastricht, o Tratado de la Unión Europea, que fue firmado por 12 países miembros en noviembre de 1993. Es, por tanto, una evolución de la Comunidad Económica Europea, que surgió por el Tratado de Roma en 1957.

Hoy los 15 países europeos que forman parte de la Unión Europea pretenden establecer un continente unido mediante el desarrollo de instituciones comunes, la fusión progresiva de las economías nacionales, la creación de un gran mercado común, y la armonización progresiva de su política social.

Antes de la Segunda Guerra Mundial (1939–1945), el francés Briand (artífice del acercamiento germano–francés tras el Tratado de Versalles) había hablado de la posibilidad de una federación europea, con una forma política y administrativa similar a la de los Estados Unidos de América.

La crisis económica de 1929 y el surgimiento de los sistemas totalitarios, hizo imposible este sueño. Sin embargo la Segunda Guerra Mundial propició el movimiento integrador; en 1944, a propuesta de Churchill, se firmó en Ginebra el *Manifiesto de las Resistencias Europeas*, documento que propugnaba la creación de una Unión Federal de los Pueblos Europeos, como medio de evitar los conflictos. Por ello, tras la guerra, esta idea federalista continuó, como lo demostraba la creación de organizaciones como el Movimiento de Europa Unida, la Liga Europea de Cooperación Económica, o la Unión Europea de Federalistas. Sus promotores más destacados fueron Schumann, Spaak y Spinelli.

El primer ensayo de las tesis propugnadas por estos políticos, lo llevaron a cabo Bélgica, Holanda y Luxemburgo, que procedieron a acordar una unión aduanera, (Benelux), en 1946 y 1947. Esta asociación no era una idea original, ya que se basaba en un proyecto de los años 20. En este acuerdo, los firmantes se comprometían, además de a la abolición de los aranceles, a una política impositiva común y sobre consumo, y a la liberalización comercial y financiera. Pero el Benelux era más que un pacto: nació como una institución



Mapa de la Europa de la Otan y del Pacto de Varsovia, antes de la "caída del Muro de Berlín" que significó la desintegración de este último. Obsérvese que Turquía hace parte de la Otan.

supranacional, estableció una serie de organismos como son el Comité de Ministros, un Consejo Consultivo Interparlamentario, un Consejo de Unión Económica, una Secretaría General y un Tribunal de Justicia. El Benelux se convirtió en un modelo válido para las futuras Comunidades Europeas.

Una de las fechas clave para el proceso de integración europea es 1947, año en que se produjo la aprobación por los Estados Unidos de un programa de ayuda a la reconstrucción europea conocido como el Plan Marshall. Este plan exigía a los europeos la elaboración de un programa común de reconstrucción y distribución de los fondos aportados, lo que obligó a la creación en 1948 de la Organización Europea de Cooperación Económica (Oece).

De forma paralela, los países de Europa Occidental junto a los Estados Unidos conformaron una alianza militar: la Otan (Organización del Tratado del Atlántico Norte) encargada de intervenir por la fuerza en los conflictos, que a juicio de sus máximos organismos, representen una amenaza para la seguridad del continente. De este modo la Otan intervino en el conflicto desarrollado en la antigua Yugoslavia y hasta hoy mantiene tropas en la región de los Balcanes.

El mayor paso hacia la unidad de Europa Occidental se da en Roma en 1957. Alemania, Francia, Bélgica, Holanda y Luxemburgo forman la Comunidad Económica Europea, más conocida en ese momento como Mercado Común. En 1972, en Bruselas, se integran Inglaterra, Dinamarca e Irlanda.

La Unión Europea ha llegado a plantear la creación de una moneda única: el euro, que entrará en plena vigencia el primero de enero del 2002, así mismo la desaparición progresiva de las fronteras entre los asociados siendo hoy casi un hecho. A partir del tratado de Schengen esto se hizo realidad, sin embargo Inglaterra mantiene ciertas reservas en estos dos aspectos: la moneda única y el tratado de Schengen, reviviendo una vieja disputa con Francia y Alemania por la hegemonía en el continente.



Países miembros de la Unión Europea.

Capítulo 4

¿DE DÓNDE VENIMOS?



*“Cuando en nuestras fábricas o establecimientos
producimos artículos inferiores nos avergonzamos
¡Con cuánta más razón será vergonzoso producir para la sociedad
hombres deficientes o dañinos!”.*

A Makarenko.
La Educación Infantil

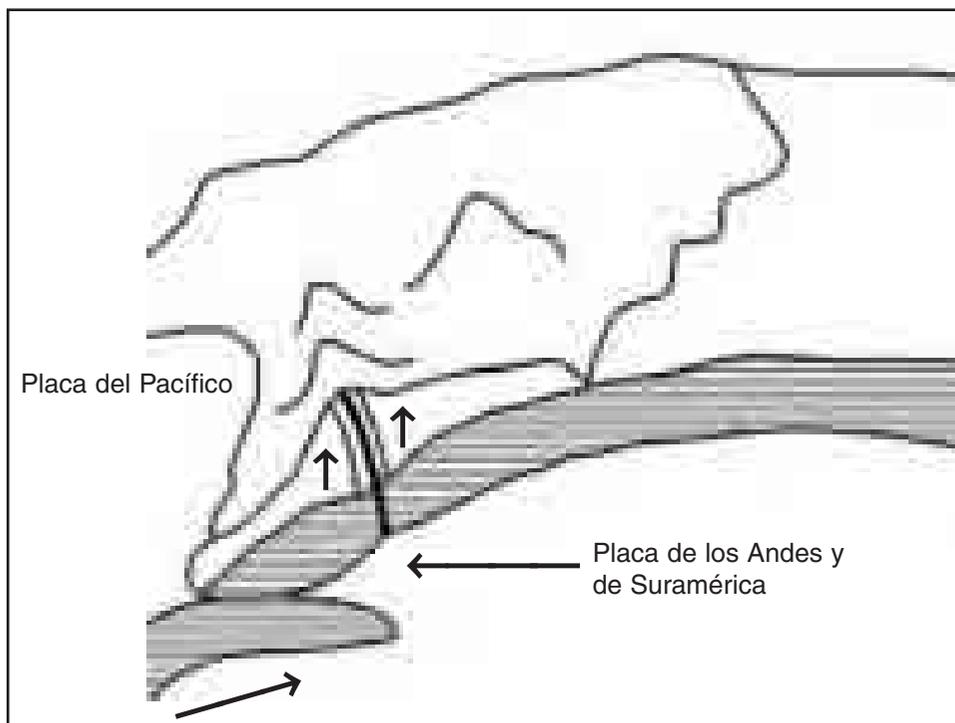
4.1. FORMACIÓN DEL CONTINENTE AMERICANO

Corresponde a la sesión 26 G.A. ¿De dónde venimos?

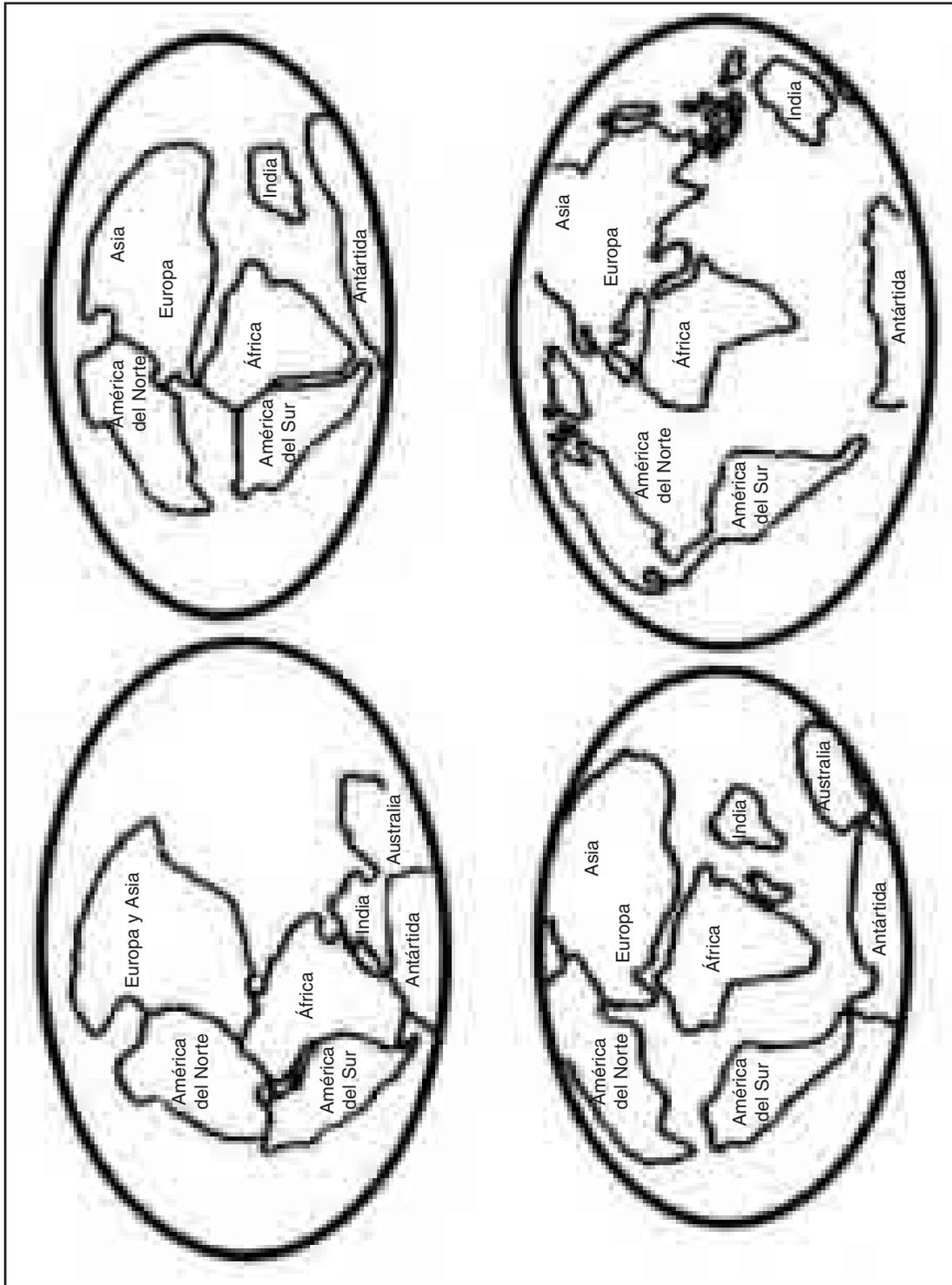
Para hablar de la formación del continente americano, no nos devolveremos a las teorías sobre el origen de la tierra, pero sí se hace necesario saber cómo se formó nuestro continente. Para ello comenzaremos con un breve repaso sobre la **Litosfera** o capa exterior de la tierra y las 12 inmensas láminas o placas que la componen.

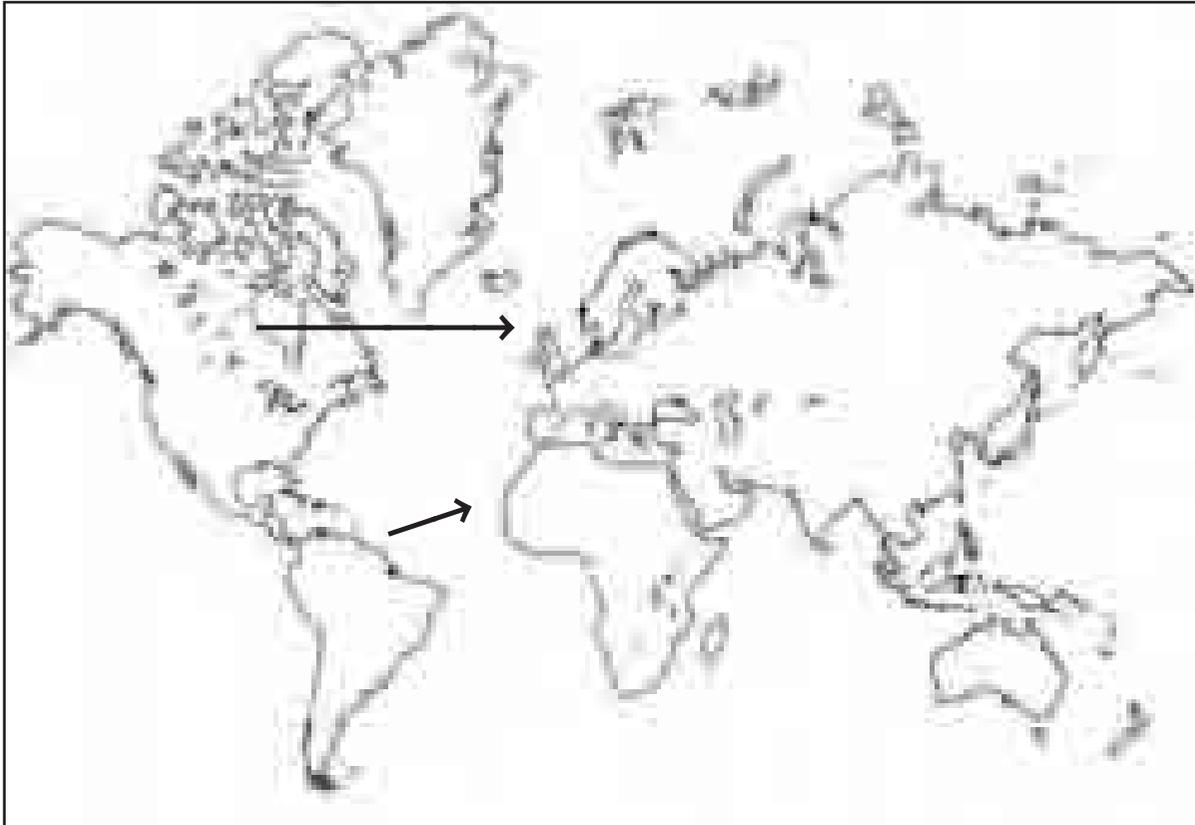
Estas 12 placas conocidas como placas tectónicas, son especies de inmensas bases sobre los que están ubicados los continentes, los cuales hace millones de años se encontraban unidos en una gran masa continental llamada **Pangea**, ésta se fue dividiendo poco a poco gracias al movimiento originado por fuerzas internas del planeta que al moverse tan sólo unos pocos centímetros por año, estos se convierten en grandes distancias a través de los millones de años que lleva el “recorrido”.

Estas inmensas placas se pueden mover debido a que la capa sobre la cual están, es una especie de “capa plástica” llamada **Astenosfera**, que flota sobre el núcleo, su movimiento es también debido a los grandes cambios de temperatura que la afectan.



DERIVA CONTINENTAL

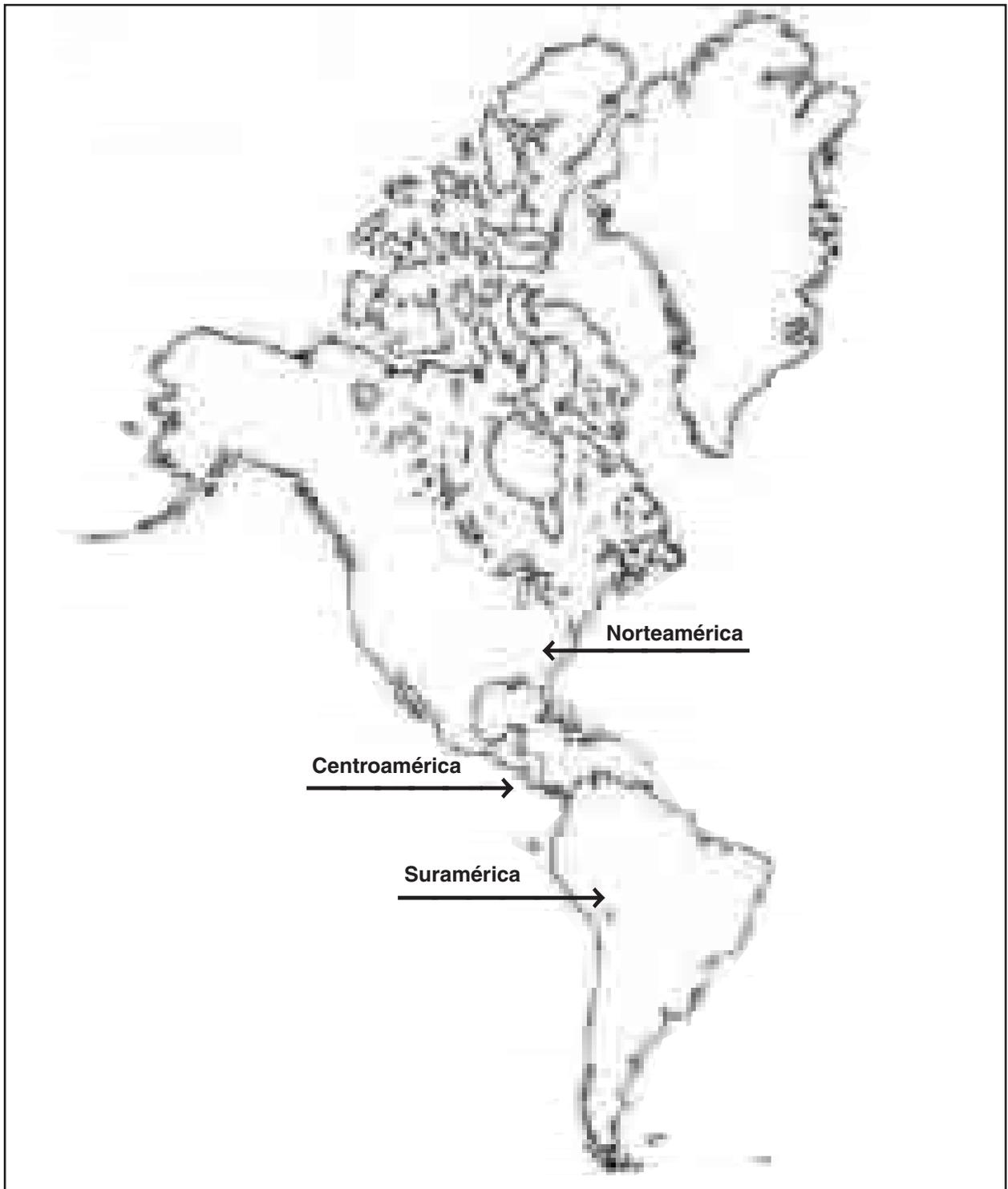




Es así como gracias a estos movimientos la Pangea se fractura y se divide en dos partes o grandes continentes, uno llamada **Laurasia** y otro llamado **Gondwana**. El primero estaría conformado por los actuales continentes de Asia, Europa y Norteamérica; y Gondwana, por su parte, estaba formado por la actual África y América del Sur; estos dos grandes continentes se van fracturando o separando poco a poco en sentido norte-sur y este-oeste, dando espacio para la formación del Océano Atlántico, y dar la forma y ubicación que hoy tienen los continentes.

Estas teorías se sustentan entre otros experimentos científicos por las simulaciones hechas por computador en los cuales Suramérica encaja perfectamente en África, y Norteamérica en parte de Asia, además los estudios de algunos fósiles demuestran que estos se encuentran indistintamente en África y Suramérica, o en Europa y Norteamérica, y resulta sencillamente imposible que estos organismos hayan podido cruzar tan largas distancias por sus propios medios (de un continente a otro, a no ser que los mismos estuviesen unidos).

A la teoría del movimiento de las placas se le conoce con el nombre de **Tectónica de Placas**, y a la del movimiento de los continentes se le llama **Teoría de la Deriva Continental**.



De esta forma, y gracias a los movimientos de las placas y con ellas de los continentes, hoy en día América es ese gran continente formado por dos grandes masas de tierra unidas por un “pequeño brazo”.

4.2. LOS LUGARES DE AMÉRICA

Corresponde a la sesión 27 Mosaico de América

América es una masa continental que se encuentra situada en la zona comprendida entre los 72° de latitud norte (estrecho de Bering-Cabo Barrow) y los 56° de latitud sur (Cabo de Hornos). Con respecto a los meridianos se halla situada entre los 30° y 170° de longitud Oeste.



El Cabo Barrow en Alaska es el extremo norte del continente americano.



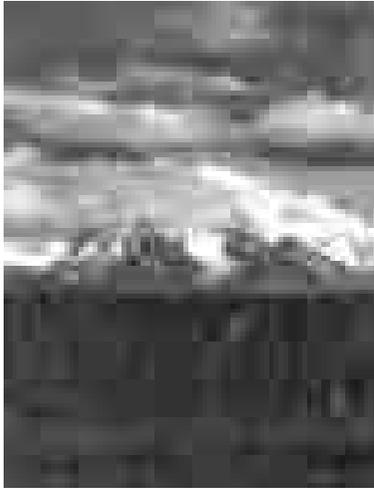
Paisaje de clima frío en Canadá.



Vista de una pradera mexicana.



Aspecto de una selva en Chiapas, México.



Se puede observar el Monte Mackinley, el segundo de altura en América.



Templo pirámide del Sol, período clásico, Palenque, en la península de Yucatán.

Esa gran amplitud latitudinal, junto con la presencia de una cadena montañosa que recorre el continente de norte a sur, permite la existencia de los más variados tipos de clima.

Respecto a los hechos humanos, es importante anotar la división política, mucho menor en el Norte, así como los marcados contrastes poblacionales entre dos grandes mundos culturales presentes en el continente: el Anglosajón y el Latino, resultado de las dos direcciones que tomó la colonización europea en estas tierras. Esta serie de factores quedan reflejados en las múltiples **facet**as de la vida de sus pueblos, en los aspectos político, económico y cultural.



La llanura de la pampa argentina, una de las más representativas.



Una familia norteamericana de Estados Unidos, 1917.



Indígenas en el Valle de Illampu, Bolivia.



Vista de una escuela en Colombia.

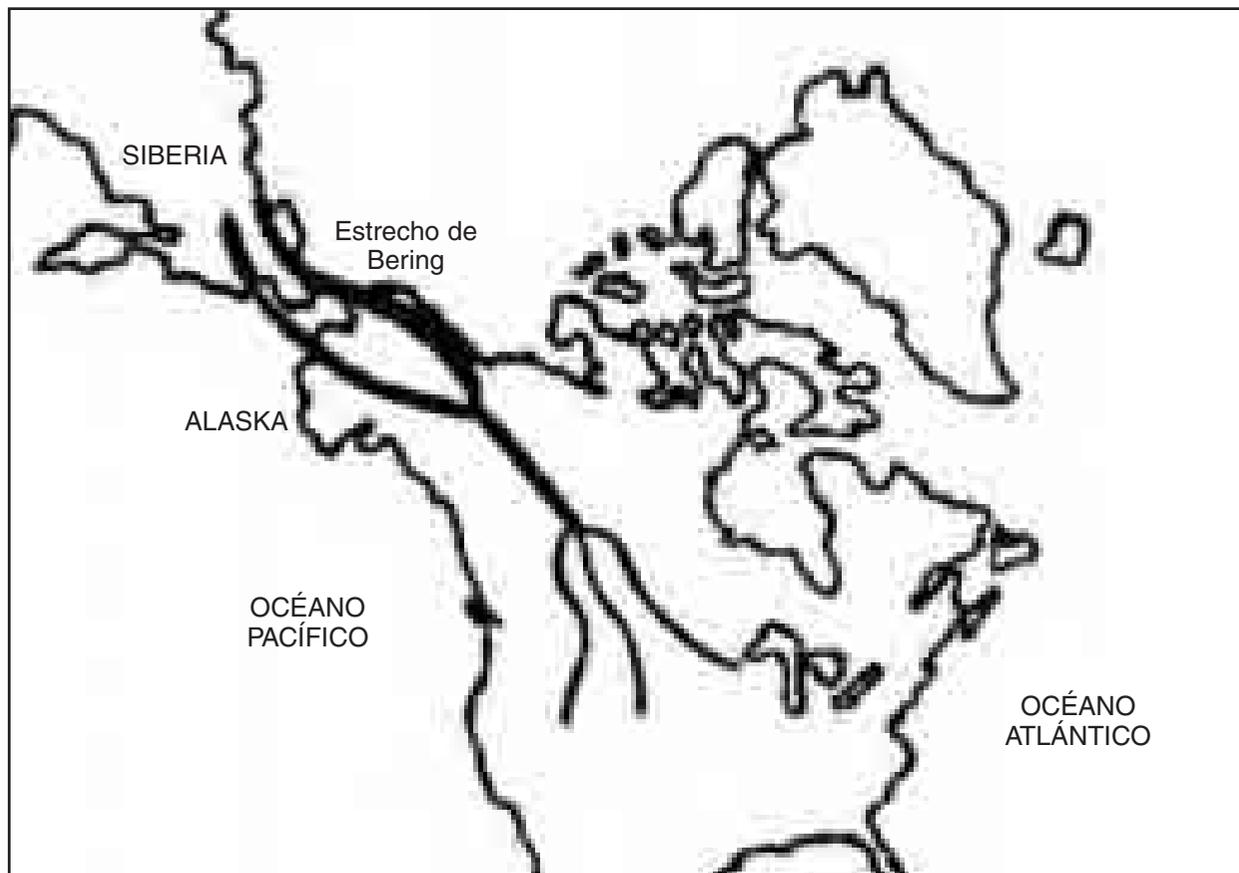
Este conjunto de elementos, a veces muy diversos, es lo que caracteriza al espacio geográfico llamado América.

4.3. LA GEOGRAFÍA EN EL ORIGEN DEL HOMBRE AMERICANO

Corresponde a la sesión 28 G.A. La Geografía en el Origen del Hombre Americano

Al parecer los orígenes de América están “llenos de movimientos”, ya que por un lado nuestro continente es el producto del movimiento de las placas tectónicas que no sólo separaron de la pangea las grandes masas que forman la actual América del Norte y del Sur, sino que poco a poco las fueron acercando hasta unir las junto con ese “gran puente llamado Centroamérica”.

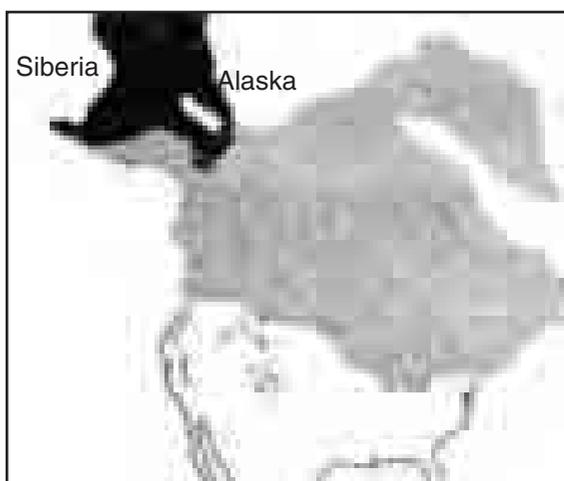
Algo muy similar ocurre con su poblamiento, pues los verdaderos pobladores que descubrieron estas tierras no fueron los europeos que llegaron en carabelas en el siglo XV, sino tribus nómadas de mongoles, australianos, melanésicos, asiáticos y esquimales que llegaron a nuestro continente hace aproximadamente 30 000 años.



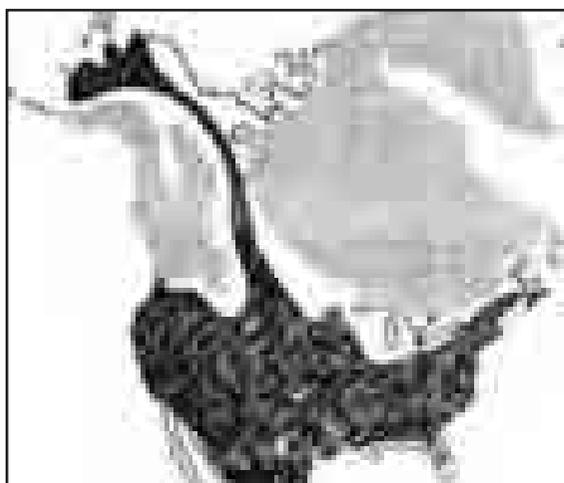
COMUNICACIÓN ENTRE AMÉRICA Y ASIA DURANTE EL PLEISTOCENO O CUATERNARIO



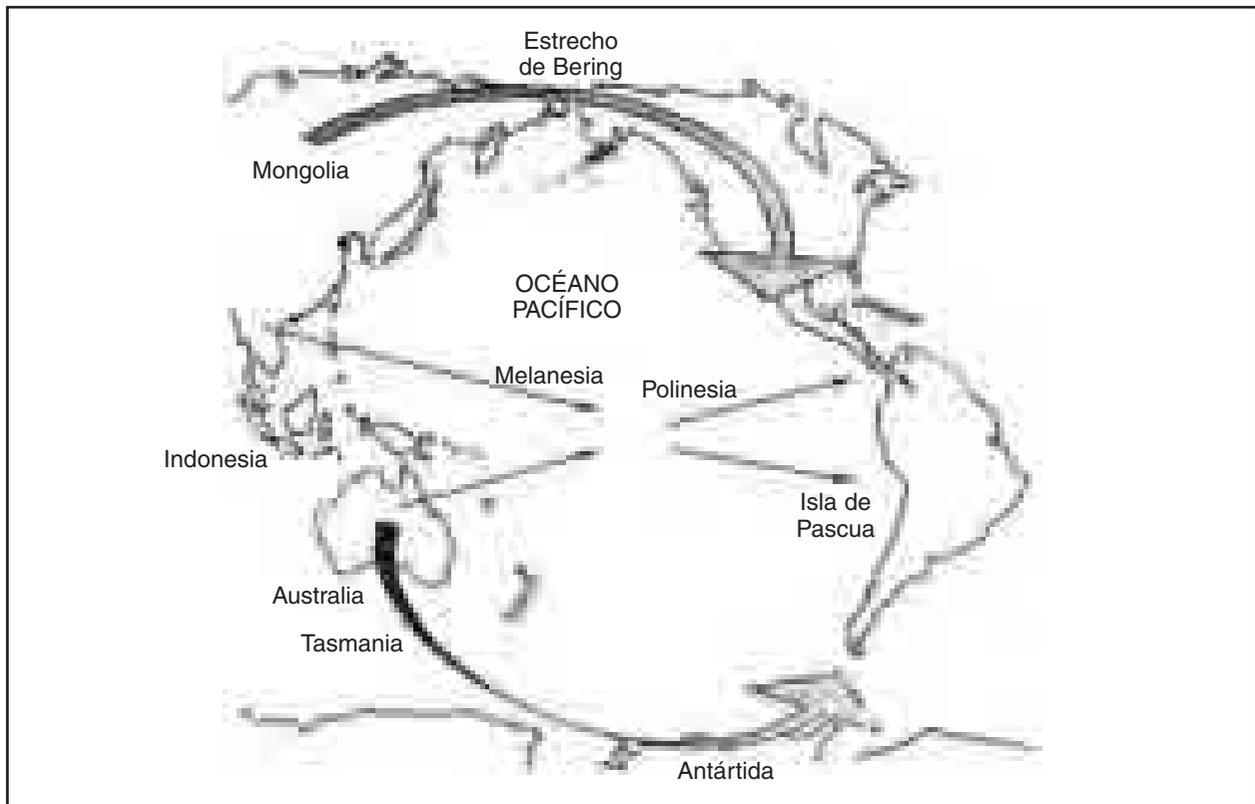
Siberia y Alaska comunicados por un puente terrestre hace 36 mil a 32 mil años atrás y entre 28 mil y 20 mil años; pero sólo en el primer período fue posible penetrar al centro de Norteamérica por un corredor libre de hielo .



20 mil a 13 mil años atrás, Siberia y Alaska unidas por el puente llamado Beringia; pero el glaciar bloquea el corredor localizado entre las montañas rocallosas y el escudo canadiense.



11 mil años atrás, el glaciar retrocede, ampliando el hábitat de América del Norte. El estrecho de Beringia se separa de Alaska



Al respecto hay varias teorías entre las que sobresalen: las del el origen único, y el origen múltiple. La primera ha sido expuesta especialmente por Ales Hrdlicka, quien sostiene que los habitantes de América descienden de los mongoles, quienes llegaron al continente en varias oleadas.

La teoría del origen múltiple propuesta en especial por Paul Rivet, sostiene que el poblamiento americano se realizó en varias oleadas migratorias de australianos, melanésicos, asiáticos y esquimales, en las que sobresaldría el elemento asiático.

Este último es el más aceptado por la comunidad científica y está respaldado por estudios lingüísticos, antropológicos y etnológicos, entre los cuales están la similitud del cráneo a la de los australianos; la similitud de palabras, en la construcción de viviendas, tejidos y de las prácticas religiosas con los pueblos asiáticos.

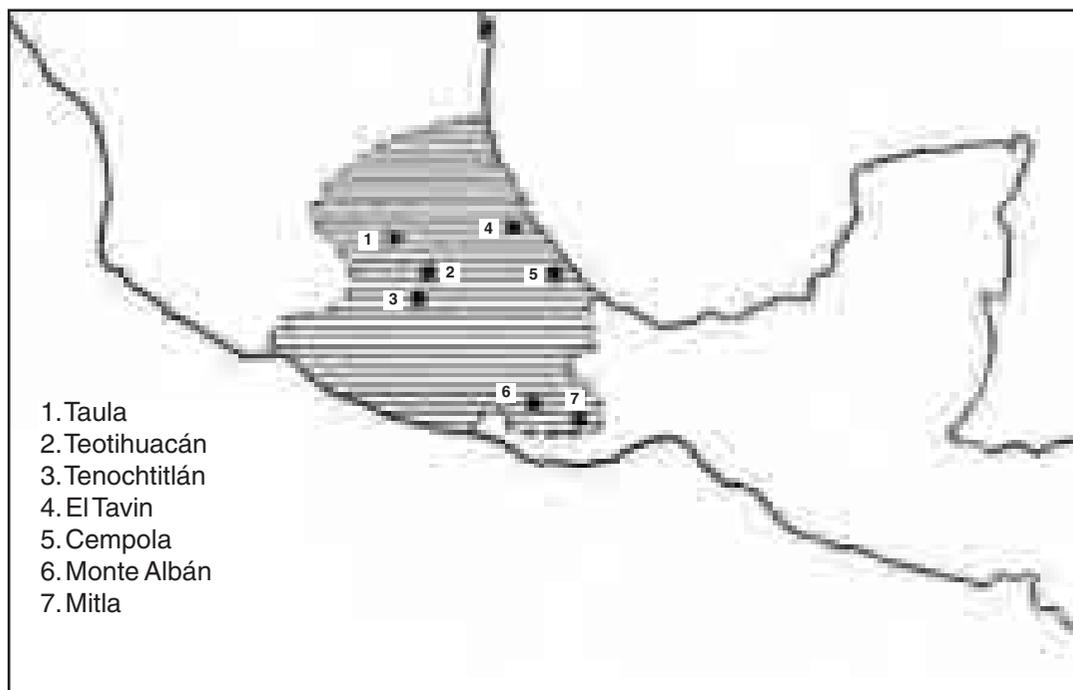
Las dos teorías, aunque diferentes, confluyen en uno de los lugares por el cual hicieron su arribo los primeros pobladores, pues afirman que este se hizo cruzando el Estrecho de Bering, por Alaska para proseguir hacia el interior. Surge una pregunta: ¿cómo cruzar el estrecho con las técnicas del período cuaternario? (ver mapa), la respuesta puede ser más sencilla de lo que parece; aprovechando las últimas glaciaciones que se iniciaron

hace 120 000 años y terminaron hace 10 000. Además no hay que olvidar que la distancia del cabo de Dezhneu (Siberia) y del cabo Príncipe de Gales (en Alaska) es de tan sólo 90 kilómetros. La teoría del origen múltiple sostiene, además, que otras oleadas se hicieron por el Pacífico al centro del continente suramericano, e inclusive por la Patagonia.

Otras pruebas: quienes sostienen la teoría del origen único, explican que el poblamiento se hizo hace aproximadamente unos 30 000 años, con una sola oleada, y lo confirman con pruebas genéticas de ADN, en las que se demuestra que pueblos indígenas diferentes como los esquimales de Alaska y xanomanos de Brasil (para dar tan sólo un ejemplo) comparten más genes comunes de los que se pensaba en un principio. Así mismo, los estudios muestran que nuestros indígenas americanos sólo presentan cuatro variantes de ADN; de igual forma, otras investigaciones se apoyan en comparaciones tanto lingüísticas como físicas (rasgos faciales, etc.).

4.4. GEOGRAFÍA DE LOS AZTECAS

Corresponde a la Sesión 29 de G.A. La Geografía de los Aztecas



PRINCIPALES CIUDADES AZTECAS Siglo XIII

Fueron uno de los pueblos más sobresalientes de América, se ubicaron en la parte sur de Norteamérica en lo que hoy es México y se extendieron hasta Centroamérica, llegando a la frontera con la actual Guatemala.

Los aztecas fueron uno de los imperios más grandes de la América Indígena, que surgió en un pequeño espacio de zonas pantanosas al oeste del lago Texcoco, en donde se ubicaron en su llegada a la zona, ya que otros pueblos como los Toltecas y Chichimecas habían ocupado las mejores tierras. Gracias al rápido aumento de la densidad de población, los aztecas fueron creando organizaciones políticas y militares que les facilitaron dominar a los demás pueblos, para irse extendiendo poco a poco por toda la región. Para la “dominación”, antes de someter bajo su régimen a los pueblos vecinos, tuvieron que vencer el obstáculo más difícil: la naturaleza. Como la mayor parte de la zona que habitaban en un principio los mexicas o aztecas, eran pantanosas, tuvieron que construir chinampas, que eran una especie de jardines flotantes muy fértiles en forma de islas artificiales en los cuales cultivaban verduras, flores y criaban aves.



Vista general del centro religioso de Teotihuacán, en donde Quetzalcoatl es sacerdote, dios, rey y personaje literario.

El imperio azteca construyó grandes ciudades-estado siendo la principal Tenochtitlan, desde donde cobraban tributo a los pueblos sometidos, lo que generaba conflictos con los demás pueblos. Esta enemistad con los vecinos, fue la que facilitó la derrota ante Hernán Cortes, quien supo aprovechar la situación para entrar fácil a la ciudad.

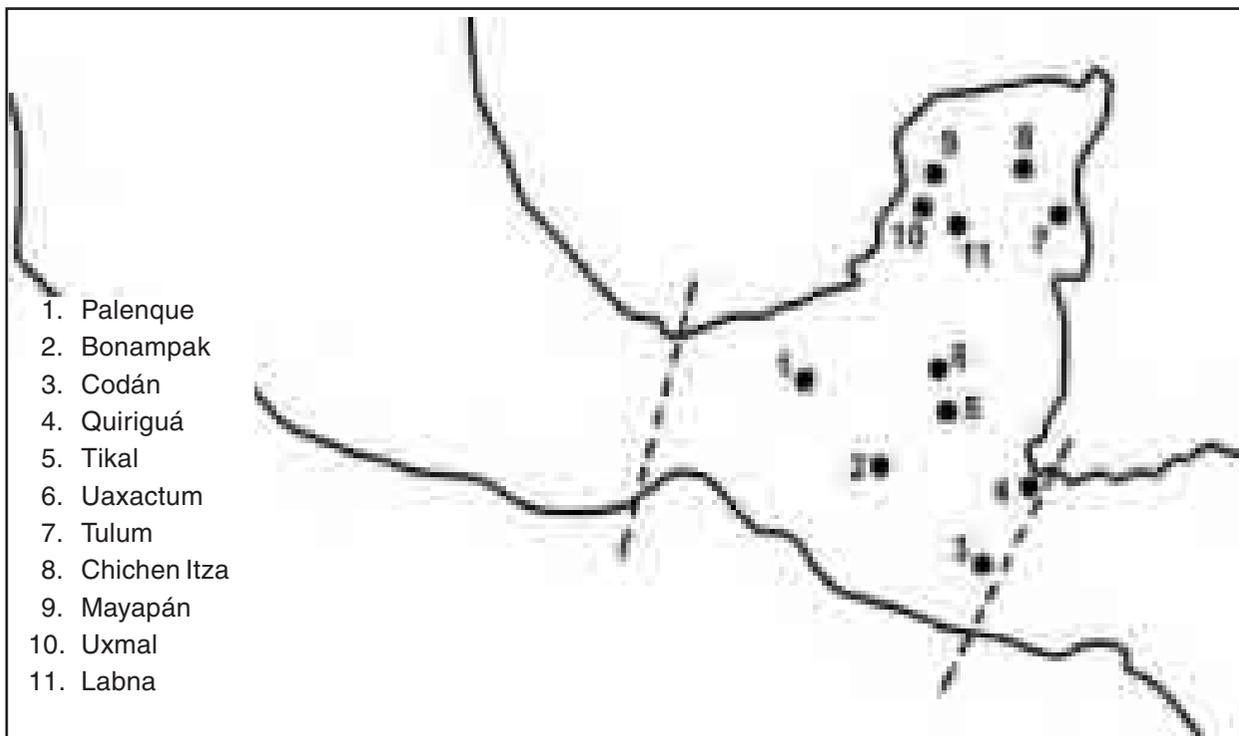
Las ciudades aztecas eran inmensas obras en piedra compuestas por edificios y calles mejor trazadas que las existentes en la Europa del siglo XV, a tal punto que el mismo Cortés que supuestamente traía la civilización no podía creer lo que acariciaban sus ojos.

4.5. GEOGRAFÍA DE LOS MAYAS

Corresponde a la sesión 30 de G.A. La Geografía de los Mayas

Quizás es uno de los pueblos indígenas que encierra más misterios en América. Su magia, no sólo radica en sus imponentes y perfectas edificaciones, sino en el desconocimiento de su origen y decadencia. Se ubicó en gran la región de la actual Chiapas, la península de Yucatán, los estados de Campeche y Tabasco, todos en México; se extendió hasta Guatemala, Belice, norte de Honduras y una pequeña parte de El Salvador.

CENTROS CEREMONIALES



Construyeron tantas ciudades, que crearon una organización de poblaciones a la que llamaron: Liga de Mayapán, compuesta entre otras por las ciudades de Mayapán, Uxmal, y Chichén Itzá; esto sin desconocer la importancia de la gran ciudad de Tikal.



Parque Nacional Tikal. Este parque nacional guatemalteco está localizado en el departamento de Petén, combina grandes riquezas naturales y arqueológicas.



Tulum, fue una de las más imponentes ciudades de la civilización maya, emplazada en la costa noroeste de la Península de Yucatán.

Entre sus aportes, los mayas cuentan con un calendario solar, el más perfecto de la época que contaba con 265 días; además tenían conocimiento del cero, y fueron grandes escritores; entre sus obras se cuenta con verdaderos códices, muchos escritos en jeroglíficos, y libros como el *Popol Vuh*, realizado después de la llegada de los españoles. Además “La cultura maya produjo una arquitectura monumental, de la que se conservan grandes ruinas en Palenque, Uxmal, Mayapán, Copán, Tikal, Uaxactún, Quiriguá, Bonampak y Chichén Itzá, entre muchas otras. Estos lugares eran enormes centros de ceremonias religiosas. Se consideran tres estilos arquitectónicos: el río Bec, el Chenes y el Puuc, cada uno con características de ingeniería y ornamentación propias. La distribución de las ciudades consistía en una serie de estructuras piramidales, la mayoría de las veces coronadas por templos o cresterías labradas, y agrupadas alrededor de plazas abiertas. Las pirámides escalonadas estaban recubiertas con bloques de piedra pulida y por lo general llevaban tallada una escalinata en una o varias de sus caras. La infraestructura de las pirámides estaba formada habitualmente por tierra y piedras, pero a veces se utilizaban bloques de piedra unidos con mortero”.⁵

4.6. GEOGRAFÍA DE LOS INCAS

Corresponde a la Sesión 31 de G.A. Geografía de los Incas

Este fue uno de los pueblos de América más poderosos y mejor organizados política, administrativa y socialmente; ocuparon una gran porción de Suramérica en la que el Imperio llegó a una extensión de más de 3 500 Km. de largo y 850 Km. de ancho.

En su período de máximo esplendor, los Incas alcanzaron a ocupar parte de la zona meridional de Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia, extendiéndose hasta el norte de Argentina y Chile.

Su territorio más central estaba dividido administrativamente en cuatro grandes partes o “*suyos*”, por lo que se conoció como el país del **Tawantisuyo**, o tierra de las cuatro partes.

Su excelente organización se refleja en todos los ámbitos de la vida social, pues en cuanto a la arquitectura fueron constructores de inmensos palacios y edificios que si bien no tuvieron el lujo de los Mayas ni la perfección de los aztecas, sí eran importantes fortificaciones que aún hoy se muestran como excelentes obras de ingeniería prehispánica. Además supieron aprovechar las bondades de la tierra inventando diferentes técnicas de

⁵ “Maya”, *Enciclopedia Microsoft® Encarta® 99*. © 1993–1998 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.



arado y riego; adecuaron los Andes construyendo grandes terrazas en las laderas de los cerros y camellones en las zonas inundables; además, fue no sólo el imperio aborigen más fuerte sino el único en practicar la ganadería.

De igual forma, Cuzco y gran parte del imperio fue cubierto por una verdadera red de caminos empedrados y puentes que facilitaban la comunicación entre diversas zonas. Salta a la vista una gran duda: ¿Cómo pudo caer ante los conquistadores un imperio tan poderoso y bien organizado? La respuesta puede ser muy sencilla y parece permanecer a través del tiempo: la envidia, la desunión y la guerra entre hermanos, fueron la debilidad ante el invasor.



Ruinas de Machu Picchu (Perú) próximas a Cuzco. Una de las ciudades importantes de los Incas, cuya cultura fue destruida por los conquistadores españoles en el siglo XVI.

4.7. GEOGRAFÍA DE LOS MUISCAS

Corresponde a la sesión 32 de G.A. La Geografía de los Muiscas

Durante su esplendor los Muiscas o Chibchas habitaron la Cordillera Oriental de Colombia hasta el Istmo de Panamá (su procedencia es por el sur); su importancia al igual que otros pueblos americanos se centra en la alta organización social y política y en el desarrollo de técnicas agrícolas.

Los muiscas fueron el grupo humano con mayor densidad de población en América, en especial, en la zona de los altiplanos de la Cordillera Oriental; cultivaban el maíz y obtenían productos de casi todos los pisos térmicos, especialmente frutas. Esta zona corresponde a los actuales departamentos de Cundinamarca y Boyacá, habitando los valles andinos de Sogamoso, Ubaté, Chiquinquirá y Bogotá. Se especializaron entre otras cosas en la extracción de oro, esmeraldas y sal. Fueron tales las técnicas usadas en la minería, que los españoles las utilizaron durante el largo y duro período colonial.



En la región, si bien fueron muchos los lugares que sobresalieron, se pueden resaltar el templo del sol en Sugamuxi (Sogamoso), la laguna de Guatavita, las minas de sal de la actual Zipaquirá, las fértiles sabanas de Bacatá (Bogotá) en donde quedaba “la finca de recreo del Cacique”. Sus templos y construcciones no fueron tan espectaculares como los de las tres culturas anteriores.

No podría pasar por alto la extracción de esmeraldas, pues estas no sólo significaron la muerte de los indígenas por el exceso de avaricia de los españoles, sino porque durante tiempos inmemorables fue la “moneda” que viabilizó el comercio entre los indígenas.

4.8 y 4.9. REGIONES CULTURALES DE NORTEAMÉRICA

Corresponde a las sesiones 33-34 de G.A. Regiones Culturales de Norteamérica.

La Región Ártica es una extensa zona en la que el frío marca las más duras condiciones de subsistencia. Su gran extensión permite apreciar tres áreas suficientemente diferenciadas:

- A.** La región más montañosa que engloba Groenlandia, Alaska, Yukón y la Columbia Británica, constituida por las estribaciones septentrionales de las Montañas Rocosas. Los **glaciares** nutren a abundantes ríos y lagos y los bosques albergaron una rica fauna de ciervos y osos. Una de sus características a nivel humano, es la carencia de habitantes.
- B.** La **tundra** que llega prácticamente a la costa ártica y que por el sur se extendería hasta la zona norte de la Península del Labrador, abarcando las áreas pobladas de las numerosas islas del Océano Ártico y Groenlandia. Las montañas del oeste reducen considerablemente la llegada de lluvias. El invierno se extiende durante ocho meses y el deshielo deja al descubierto vegetación baja, en su mayoría líquenes; allí viven los esquimales.
- C.** Al sur de la tundra, la **taiga** se convierte en un gigantesco bosque de pinos y abedules que se extiende desde las Montañas Rocosas al Oeste, hasta la Costa Atlántica en la Península de Lobotar. El clima más benigno y la espesa vegetación protegen a numerosas especies (castores, ardillas, zorros...).

En la región se asentaron tribus de dos familias lingüísticas: los algonquinos al centro y al noroeste, y los atapascanos al noroeste. Estos aborígenes nómadas basaron su economía en la caza, la pesca y la recolección de frutos silvestres.

El Sureste

Los actuales territorios de Louisiana, Misisipi, Alabama, Georgia, Carolina del Sur, las dos Virgínias, gran parte de Carolina del Norte y toda la Florida fueron el paisaje sobre el que vivían el millón largo de nativos (a principios del siglo XVI) que integraban el núcleo central de la Cultura del Sureste.

El clima suave y húmedo permitió medios de supervivencia ligados a la caza y a la pesca, en coexistencia con naciones que encontraron en la agricultura (maíz, calabaza, girasol...) el factor principal de su existencia. Estos últimos adoptaron, lógicamente, un



modo de vida sedentario, que les llevó al desarrollo de estructuras sociales extremadamente sofisticadas, tanto en sus aspectos organizativos, jerárquicos y religiosos.

Las aldeas –algunas verdaderamente grandes, comparadas con los asentamientos de otras regiones del continente– solían establecerse en atalayas (que facilitaban la defensa frente a enemigos potenciales), rodeadas de empalizadas, con un faro central en el poblado, sobre el que se erigía la Casa del Consejo, verdadero centro político, en torno al que giraba la vida de la aldea.

La gran mayoría de las tribus tuvieron tiempo suficiente para desarrollar un notable conocimiento médico alrededor de las propiedades de las plantas de la región.

Las Llanuras centrales:

Son más de 3 200 000 km² que van desde el Río Saskatchewan o la región de Alberta en Canadá hasta Río Grande, en la frontera de México, en el sur. Al Este, el límite lo marcaría el valle del Misisipi, mientras que al oeste alcanzaría las primeras estribaciones de las Montañas Rocosas o rocallosas.

Su gran extensión y la diversidad de climas y regímenes de lluvias propicia la alternancia de zonas áridas (gran parte de Dakota del Sur, regiones de Wyoming, Colorado o Texas) en contraposición a grandes extensiones boscosas de Missouri, Arkansas o Red River).

Desde el punto de vista cultural, un elemento sirve como factor unificador: el bisonte (Tatanka en alguna de sus lenguas), el animal del que los indios obtenían la mayor parte de sus recursos, no sólo alimenticios, sino también para la confección de vestido y herramientas.

PUEBLOS PRECOLOMBINOS DE NORTE AMÉRICA



Las tribus perseguían las manadas a lo largo de un ciclo que se repetía cada año: hacia el oeste y el norte en primavera y de regreso al sur y al este antes de la llegada de los fríos invernales. Junto al bisonte, el antílope, oso, ciervo, aves, así como la recogida de algunos frutos o la pesca de los ríos completaba la dieta habitual.

Las evidencias arqueológicas del continente muestran un largo período de sequías en el siglo XIII. A finales del siglo siguiente las tribus de otras regiones llegaron a las llanuras en busca de mejores condiciones y acabaron mezclándose o acaparando el espacio de los primeros moradores. Pueblos de lengua algonquina bajaron desde el norte (**Subártico**) y desde Los Grandes Lagos. Los sioux se desplazaron desde los grandes bosques del Este, los atapascos desde el norte, tribus de lengua shoshones y kiowa desde el oeste y de lengua caddo desde el sureste. Pese a la diversidad del origen, la mayoría de ellas adoptó el modo de vida habitual de las praderas. La conquista o conservación de los respectivos territorios de caza provocaba conflictos y rencillas que en ocasiones convirtieron en enemigas casi permanentes a diversas tribus (Dakotas contra Crows, por ejemplo).

La llegada del caballo y las armas de fuego alteraron el volumen de caza y facilitó su captura, lo que aumentó la dependencia de las tribus respecto del bisonte, circunstancia que a la larga –junto a la expansión de los llegados del Viejo Continente hacia el oeste– precipitó dramáticamente el fin de la supremacía indígena.

La Meseta:

Región limitada al este por las Montañas Rocosas comprende el sur de la Columbia Británica y una parte importante de los actuales estados de Washington, Oregón, Montana e Idaho.

En su seno compartían espacio naciones de dos grandes grupos lingüísticos: los “penuti / shahapti” y “salish”. La única tribu no emparentada con los anteriores grupos culturales eran los **Kutenai** – que ocupaban los montes Selkirk–, cuya lengua se diferenciaba de las naciones de su entorno. Etimología: “Pueblo del Sol”.

- Lengua: Salish.
- Asentamiento Inicial: Este del Estado de Washington.
- Economía: Pescadores y cazadores.
- Población: Estimados en torno a 2 000 en 1780, su censo era de 847 en 1937.

California:

A excepción de la zona sur de la región, en la que se halla el Desierto de Mojaves, el clima es benigno y la tierra fértil, irrigada por los abundantes ríos que atraviesan el territorio.

Las numerosas tribus (con más de 100 dialectos) tenían tres procedencias lingüísticas: atapasco, penuti y hoka, aunque también alguna se encuentra emparentada con la angolquino. La abundancia de recursos de todo tipo dio como consecuencia un modo de vida muy similar entre los nativos, pese a su diferente procedencia. Siempre evitaron las disputas bélicas intertribales, pero estas fueron frecuentes especialmente entre los pueblos asentados en el curso medio del Río Klamath, en tierras del actual estado de California. Su medio de vida se fundamentaba en la caza y la pesca. Su lengua pertenecía al tronco hoka y –como en el caso de los Yurok–, su nombre podía derivar del término “Karuk”, que significaba “Río Abajo”. La presión demográfica de los colonos blancos les obligaron a aceptar el asentarse junto a los Yurok en una reserva, hoy unida a la de los Hupa.

Hacia 1770 la población estimada rondaba los 1 500, sobrepasando apenas los 2 000 en la actualidad.

El Noroeste:

Establecidos en las islas Príncipe de Gales y Reina Carlota, frente a la Costa Noreste de los Estados Unidos, el primer contacto con los europeos tuvo lugar en 1775 con los exploradores españoles Juan Pérez y Bodega, respectivamente. Conocidos como excelentes guerreros, su lengua no está emparentada con ninguna de su entorno. Se llamaban a sí mismos “La Gente” (“*xa’ida*”) y su medio de sustento era, lógicamente, la pesca, realizada en canoas –de hasta 18 metros de longitud y capaces para 50 tripulantes– talladas sobre madera de cedro rojo; el mismo material con el que se elevaban los tótem en los que se recogía la historia del clan y el animal con el que quedaba asociado. El comercio, que servía para complementar sus necesidades, fue también la vía de penetración de las enfermedades (viruela, principalmente) que mermaron su número. Poco antes de la visita de los españoles, su número bien podía estar próximo a los 8 000. En 1790 eran poco más de 1 500.

La Gran Cuenca:

Ocupando el noreste de la Gran Cuenca, en una amplia zona que ocupaba el sureste de Idaho, la región central de Wyoming y el sur de Montana se encontraban los Bannocks

(del vocablo propio “*bana’kwut*”). A principios del siglo XVIII, la posesión de caballos transformó su forma tradicional de vida, convirtiéndolos en cazadores de bisontes al modo de las tribus de las praderas pese a ser una tribu culturalmente integrada en la Gran Cuenca. Socialmente, se organizaban en pequeñas bandas o clanes y en lugar de tipis, sus viviendas eran pequeñas cabañas de juncos y hierbas en verano y pequeños refugios semienterrados en invierno. El salmón de los ríos era también un elemento importante en su dieta habitual y su lengua del tronco shoshone. Tanto Nez Percé como Pies Negros eran sus enemigos más frecuentes hasta la llegada de colonos blancos. En 1.863, el ejército americano acabó con la resistencia Bannock en la batalla de Río Bear y los supervivientes fueron confinados en una reserva de Idaho, en las proximidades de Fort Hall. Quince años después, comandados por Buffalo Horn, se levantaron en armas, pero fueron definitivamente derrotados.

La viruela, portada por los granjeros desde el Este, y la guerra contra el ejército redujo su número a 5 000 en 1829. En la actualidad la población de origen Bannock sobrepasa ampliamente el millar de personas.

4.10 REGIONES CULTURALES LATINOAMERICANAS

Corresponde a la sesión 35 de G.A. Regiones culturales de América Latina

La diversidad geográfica latinoamericana desempeñó un papel importante en el desarrollo cultural, es decir, propició una existencia de múltiples culturas que se desarrollaron en mutua interdependencia.

Gracias al intercambio y las mutuas influencias, muchas de ellas poseyeron rasgos comunes. Conformaban o eran parte integrante de una tradición cultural que abarcaba territorios perfectamente delimitables por la dispersión misma. A esas superficies se les llamó **Áreas Culturales**.

Entre los Andes Centrales y Mesoamérica se encontraba el área intermedia de los Chibchas y Caribes. Ellos eran receptores de influencias emanadas de los extremos y se evidencia en la construcción de El Pueblito y Ciudad Perdida en la Sierra Nevada de Santa Marta.

Los Chibchas estaban en proceso de convertirse en Civilización, sin embargo no poseían las técnicas para igualar las construcciones de los Aztecas, los Mayas y los Incas. El resto de Suramérica lo ocupaban culturas agrícolas organizadas en tribus, señoríos o culturas cazadoras, pescadoras y recolectoras que deambulaban en pequeños grupos familiares o bandas.



En torno al Mar Caribe, zona intermedia, estaban los Misquitos o Mosquitos de Nicaragua, los Cunas de Panamá y los Arawak y Caribes de las islas dedicados a la agricultura y a la pesca. En la selva y las sabanas tropicales se ubican alrededor de los ríos, escasos de ropas recolectando vegetales entre los cuales se mencionan los alucinógenos. Algunos grupos más avanzados de las selvas y sabanas efectuaban cultivos de mandioca.

En las selvas y sabanas brasileñas estuvieron los tupis que fueron exterminados y sustituidos por esclavos negros en la zona de Rio de Janeiro y San Pablo, Los grupos del centro brasileño: Arawakos, Tupis, Ges, Bakairis, Bororos y Tumais fueron y son cazadores y recolectores. Su existencia está comprometida con el avance de los colonos a través de la carretera amazónica. Los que quedan, están en pequeños grupos; el grupo de los Tupis, dejó profunda huella, cultivaron y aún cultivan sus herederos mandioca, batatas y frijoles.

Otro grupo marginado fueron los Aymara, vivieron y viven alrededor del lago Titicaca. Ellos construyeron el Tihuanaco y parece que fueron los primeros en construir andenes o terrazas reteniendo así el suelo o creándolo, aunque no se dejaron someter por los quechuas (incas), sus intervenciones represaron el desarrollo aymara.

En Suramérica meridional: Uruguay, Argentina y Chile, existían pueblos agrícolas como los Mapuches del grupo Arahucano de Chile. Los Arahucanos habitaron el Chile central y meridional. Cultivaron con azada el maíz, frijol y papa; tenían un animal doméstico que los españoles llamaron “ovejas de la Tierra”. Su valentía impidió que fueron aniquilados durante la conquista y la colonia, lo que los hizo famosos. En el norte argentino, habitaron los Tucuma (Tucumán) pueblo agricultor que recibió una gran influencia de los Incas.

En la pampa, los aborígenes Puerandíes se dedicaban a la pesca y a la caza, en especial del Guanaco y el Ñandú. Todo indica que utilizaron el fuego para las prácticas agrícolas, lo cual deterioró el poco suelo cultivable. De todos los pueblos, los más primitivos eran los del sur, los Fueguinos de La Patagonia, cuya cultura describe C. Darwin en sus viajes por el sur.

En el Gran Chaco, en el norte de Uruguay y suroeste del Brasil habitaron los Guaraníes, que practicaron la caza, la recolección, la pesca y la ganadería. Hay dudas sobre si practicaron la agricultura, pero lo que sí es indudable fue su espíritu aguerrido, no olvidemos que Guaraní significa Guerrero y su origen es Karib; lamentablemente y pese a su fortaleza fueron exterminados por los españoles, los colonos brasileños y los latifundistas.

Capítulo 5

GEOGRAFÍA FÍSICA DE AMÉRICA



*“El Camino mojado por el agua de agosto,
brilla como si fuera cortado a plena luna
en plena claridad de la manzana,
en mitad de la fruta de otoño.
Neblina, espacio o cielo, la vaga red del día
crece con fríos sueños, sonidos y pescados,
el vapor de las islas combate la comarca,
palpita en el mar sobre la luz de Chile...”*

Pablo Neruda

5.1.DIVERSIDAD NATURAL EN AMÉRICA

Corresponde a la sesión de G.A. 37 HAY DE TODO

Vista desde el espacio, América muestra una configuración muy peculiar que la distingue claramente de los demás continentes.

El territorio de América es amplio y extenso hacia el Norte, se estrecha notoriamente en su parte media, a tal grado que ha sido posible la construcción de un canal en el istmo de Panamá y se ha establecido así una comunicación entre los océanos Atlántico y Pacífico que lo rodean al Oriente y Occidente, respectivamente. Después del istmo de Panamá, América vuelve a ensancharse en la región amazónica, posteriormente se estrecha paulatinamente hasta terminar en punta en la Tierra del Fuego.

Desde el espacio pueden distinguirse las imponentes montañas que se localizan de Norte a Sur, de Alaska hasta Chile y Argentina, paralelas a la Costa del Pacífico; estas elevaciones contrastan grandemente con las amplias llanuras localizadas desde los límites de las montañas en el Occidente hasta la Costa Oriental en el Atlántico. Las llanuras y las montañas poseen recursos vegetales, animales, minerales y abundantes corrientes de agua. Los ríos descienden de las montañas, cruzan las llanuras y desembocan en el Océano Atlántico, los más largos y caudalosos, son el Misisipi y el Amazonas.

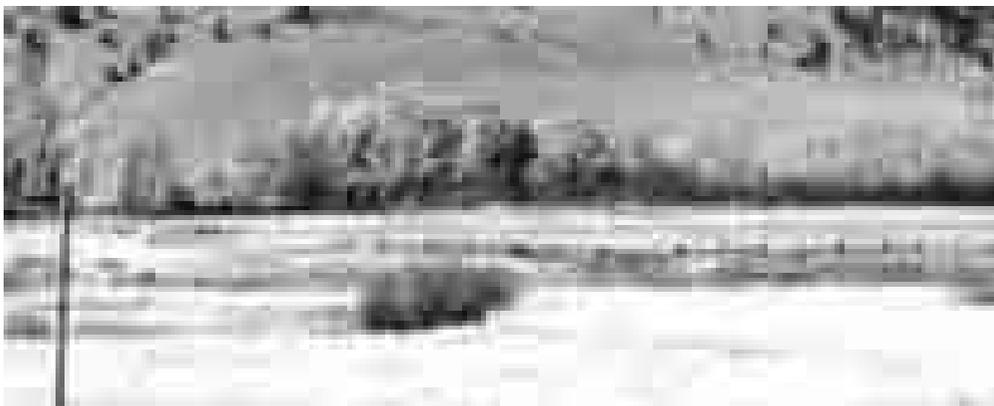


Parque Nacional de Jaspers, Canadá, al fondo se observan las montañas rocosas.



Praderas junto a Sierra Nevada, cordillera que atraviesa el Estado de California de Norte a Sur.

Las llanuras más septentrionales de América tienen inviernos largos y fríos, en donde casi no crecen árboles; es la región denominada tundra, donde viven los esquimales. Más al sur de la tundra hay enormes llanuras cubiertas por bosques de coníferas cuya madera se utiliza para la construcción de viviendas y en la fabricación de papel. Enseguida de los bosques se localizan las praderas, regiones cubiertas de pastos, alimento de los bisontes que fueron tan abundantes; en la actualidad los agricultores cultivan cereales y se cría ganado. En el Suroeste, el clima es seco, predominan los cactus, y en el Sur, la influencia del clima cálido y húmedo, favorece el cultivo de productos tropicales.



Pradera cercana al Valle de Oak Creek Canyon, Arizona.



Cataratas del río Iguazú.

América Central es la parte más angosta del continente, puente natural entre el Norte y el Sur, tiene origen volcánico; su Costa Oriental es llana y está cubierta de bosque tropical, que en algunos lugares ha sido sustituido por cultivos y plantaciones de caña de azúcar, algodón, plátano y café.

La mayoría de las ciudades están en tierras altas donde la temperatura es más fresca y agradable.

En América del Sur contrastan las montañas de los Andes, ricas en minerales, con la inmensa llanura regada por el Amazonas y cubierta por la selva más grande del mundo. En las tierras de sur de la selva hay plátanos, marismas, lagos y pastizales, y en la punta Sur está una región muy seca, La Patagonia.

La gran cantidad y variedad de recursos naturales de América ha contribuido al desarrollo y crecimiento de una numerosa población. Desgraciadamente, una parte importante de ésta tiene grandes carencias que pueden resolverse con una adecuada administración de sus gobiernos y un uso racional de los recursos.

5.2. NORTEAMERICA: UN RELIEVE MUY VARIADO

Corresponde a la sesión 38 de G.A. Reconozcamos el relieve norteamericano

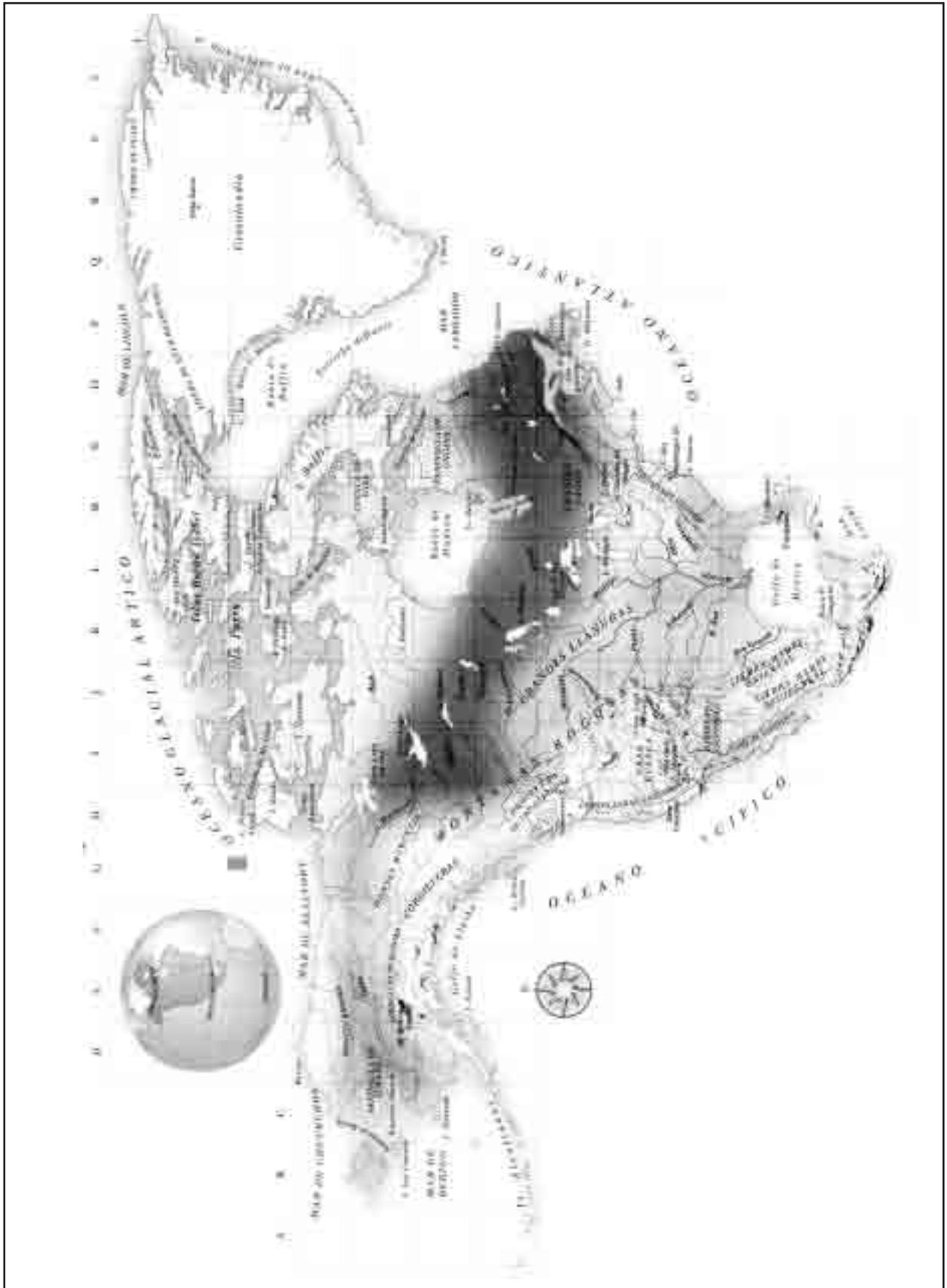
América como continente cubre una área de 42 000 000 de kms² de los cuales 22 000 000 corresponden a Norteamérica, 1 338 000 a Centroamérica y 17 800 000 a Suramérica.

Norteamérica cuenta con 150 000 kms de costas y la distancia Este–Oeste (costa a costa) es de 6 500 kms. Compárese estas cifras con el kilometraje de las costas colombianas y la distancia de Leticia a Cabo de la Vela. Las formas de relieve norteamericano son muy variadas: montañas, valles, llanuras, mesetas, cañones, altiplanos, piedemontes, etc. Podemos agruparlos de siete formas:

1. En la parte norte encontramos **el escudo Canadiense o Laurentino** que comprende las islas Groenlandia, Baffim, Ellesmere, Victoria, etc. La tundra los bosques septentrionales. Es una región muy extensa que estuvo cubierta con glaciares y ellos dejaron una forma del terreno de penillanura, salpicada de numerosos lagos y el nacimiento de los ríos Misisipi y Red que desagua en el lago Winnipeg.
2. Continuando hacia el Sur–Centro **encontramos las Praderas**, desde el punto de vista morfológico sus estratos son casi horizontales, por tanto la forma es plana y el nombre es tomado por la cubierta de pastos (gramíneas) altos y de raíces profundas lo cual indica un buen terreno para los cultivos. Su límite Sur es la meseta de Osark y los montes de Ouachita y por el Oeste los Montes Apalaches y la meseta entre los ríos Ohio y Tennessee.

Hay otra zona, la sur de los grandes lagos, que no es una llanura completa como las praderas porque su forma está complementada por colinas que no pasan de los 600 mts de altitud, por lo cual forman hondonadas, más o menos amplias.

3. Al Sur de los Montes Ouachita y al Este de los Apalaches se encuentran **las grandes planicies** costeras que bordean el Golfo de México, cubren la Florida y se extienden al Norte hasta Nueva Escocia, que son completamente planas.
4. **Los Montes Apalaches**. Corren casi paralelos a la Costa Atlántica como se puede ver en el mapa, en una distancia aproximada de 2 400 kmts y con una anchura que varía entre los 160 y 480 kmts. Su altitud oscila entre los 460 mts y 2 130 mts. En la gráfica podemos ver en un corte de Este a Oeste diferentes formas así: Océano, planicie costera, Piedemonte Apalachino, Montes Azules con el valle apalachino, sierras, valles y la meseta apalachina entre el Ohio y el Tennessee.



5. Entre los montes Apalaches y el Escudo Canadiense se encuentra una importante forma de relieve: **los Grandes Lagos**, originados por el deshielo cuyas aguas quedaron atrapadas en los bordes de los glaciares (morrenas). El estrato del Lago Erie es más alto que el estrato del Lago Ontario formándose las Cataratas del Niágara. Los Grandes Lagos se comunican con el Océano Atlántico por la depresión del Valle de San Lorenzo y por el corredor del Valle de Mohanks y el Hudson.
6. **Los grandes llanos.** Al Este de los Rocasos y el Oeste de las praderas se extiende una gran faja de terreno que va en el norte desde el río Saskatchewan norte hasta el Río grande (límite de Estados Unidos con México en el Sur. El relieve en general es llano horizontal y en algunas partes suavemente ondulado. Actualmente es la zona de mayor producción de trigo del mundo tanto al lado canadiense como el estadounidense.
7. **Las montañas Rocosas o Rocallosas.** Forman parte de la Cordillera de los Andes de América que se extiende hasta Cabo de Hornos bordeando el Pacífico. Son muy complejos sus relieves. Pero si miramos de norte a sur podemos distinguir por el lado que da al continente los siguientes tramos: Montes Endicott, Montes Rocosos Septentrionales en Canadá y Centrales y Meridionales en Estados Unidos luego viene una planicie, la de Tras pecos y aparece nuevamente la cordillera en la Sierra Madre Oriental en México.

Por el centro y de norte a sur hallamos unos relieves que podemos llamar intramontanos: la depresión del Yukón, las mesetas de Fraser y de Columbia; la gran cuenca (sierras y cuencas donde se encuentra el Gran Lago Salado; la meseta del Colorado, formada por llanuras altas separadas por cañones profundos con el Gran Cañón del Colorado. Un poco más al sur está el desierto de Arizona y termina en la gran planicie septentrional mexicana.

Los relieves costeros. Al occidente y borde del Océano Pacífico encontramos de norte a sur la costa de Fiordos desde las islas Aleutina hasta la isla de Vancouver. Paralela a la costa corre una cadena montañosa llamada Cadena Costera. Luego viene la Costa de Oregón protegida por la Cadena de Cascadas. Al sur de ella está la Costa de California y su valle respaldadas por la Sierra Nevada y desde allí penetra a la Península de California y a la Sierra Madre Occidental Mexicana. Entre las dos está formado por hundimiento el Golfo de California.

5.3. LOS ANDES SURAMERICANOS

Corresponde a la sesión 39 de G.A. Los Andes Majestuosos

Cadena montañosa de Suramérica que se extiende casi paralela a la Costa del Pacífico, desde Cabo de Hornos hasta proximidades de Panamá. Es uno de los sistemas montañosos más grandes del mundo que a su vez forma parte de los Andes que se extiende hasta Alaska. La cadena es la más larga del mundo (8 500 kms), de 241 kms de ancho en promedio de 3 660 mts de altura.

La elevación y plegamiento de las rocas sedimentarias –de las que están compuestos los Andes– se originó durante el período Cretácico, cuando la corteza terrestre de la placa del Pacífico inició el choque por debajo de la placa Suramericana en el proceso conocido como tectónica de placas. Las fuerzas tectónicas que se generaron por esta colisión desencadenaron erupciones volcánicas y terremotos, que en algunas partes elevaron los Andes por encima de los 15 000 mts durante más de 28 millones de años. Hoy aún continúa esta colisión de placas lo que ha dado origen a terribles terremotos y erupciones volcánicas.

Es conveniente señalar que a medida que se aumenta en el conocimiento de las formas (morfología) de los Andes ésta resulta más complicada que como se presenta de manera simplista. Por ello es mejor dividir la cordillera en sesiones con sus características propias.

- A. Andes Patagónicos** que se extienden desde la Isla de los Estados a 52° latitud sur hasta los 41° de longitud Sur, determinando la “Loca Geografía de Chile”. Está compuesto por lagos Glaciares, nevados y sitios de interés turístico como San Carlos de Bariloche (Argentina). Los volcanes más importantes son el Osorno y el Corcovado.

- B. Los argentinos – chilenos**, desde el punto anterior hasta los 27° de longitud sur (cerca al cerro Ojos del Soldado) que es la parte Andina de mayor elevación donde se localizan las más altas cimas de la cordillera, como el Aconcagua (6 959 mts de altura). Esta sección es importante por los pasos para Argentina de sur a norte se encuentran: Paso Pino Hachado de 1 864 mts, Paso de Copahué de 1 996 mts, Paso de Peluiendie de 2 500 mts cerca de Talca; el Paso la Cumbre que da a Santiago y el Paso San Francisco cerca de los Ojos del Soldado. Los pasos son muy importantes para la comunicación Andina y la canción popular así lo registra: “Cuando pa´ Chile me voy cruzando la cordillera”.

- C. **Los Andes Bolivianos** van de la Puna de Atacama al nudo de Vilcanota, dividiéndose en dos ramas que encierran el Altiplano Boliviano, lleno de soladares en cerros muy altos como el Illimani (6 462 mts) el Ancohunia (6 550 mts) el Llullailaco (6 723 mts). Allí se encuentran los lagos Poopó y el Lago Titicaca. De impronta recordación para el pueblo boliviano son el Cerro del Potosí (cerro de Plata) y las minas de Oruro. Esta parte de la cordillera es la más ancha.
- D. **Los Andes Peruanos:** desde Vilca Nota cerca del Coropuna (6 615 mts) hasta Loja en la frontera con Ecuador, limitando otro altiplano. El cerro más notable es el Huascarán de 6 768 mts. Allí se encuentra el Cuzco y la Cordillera es un cordón único. Cerca del Huascarán nace el río Marañón y el Ucayali cerca de Vilcanota, los dos principales ríos que originan el Amazonas.
- E. De Loja hasta el Nudo de los Pastos en Colombia están los **Andes Ecuatorianos** con un callejón interandino en donde está Quito.
- F. De los Pastos la cordillera se dirige al norte y se divide en tres Cordilleras: **Occidental, Central y Oriental**. Esta última continúa en Venezuela con el nombre de **Cordillera de Mérida**. Al conjunto de Cordilleras los geógrafos la denominan los Andes Septentrionales. Por otra parte, la importancia de la Geografía de la Cordillera de los Andes radica en que la población de los Países Andinos está ubicada sobre los lomos de la cordillera y sus Valles y mesetas interactivas.

Los ríos que desembocan en el Océano Pacífico y los que van al Atlántico están separados por la divisoria Andina, los primeros son de poco caudal debido a que en la región montañosa Andina las lluvias son estacionarias. Por el contrario, los ríos de este son largos y suministran agua en abundancia traída por los vientos Alisios, que producen precipitaciones en cuanto las nubes se aproximan desde el Este a los flancos de la Cordillera. El Nudo de los Pastos es otra divisoria, pues reparte las aguas que van al Pacífico los que van al Caribe (Magdalena, y Cauca) y los que irán al este como el Orinoco.

5.4. LOS CLIMAS DE AMÉRICA: AMÉRICA DEL NORTE

Corresponde a la sesión 40 de G.A. Los Climas de Norteamérica

En términos generales los climas de América están regulados por las estaciones (primavera, verano, otoño e invierno), todas las tierras ubicadas al norte del Trópico de Cáncer en Norteamérica, las situadas al sur del Trópico de Capricornio, en Suramérica, están afectadas por las estaciones. En cambio las tierras que están entre los trópicos no

los afectan y tienen un clima tropical, sin embargo las temperaturas y la vegetación cambian con la altitud, es decir, se dan los pisos térmicos. Si no hubiesen montañas en la zona tropical toda esta tierra tendría temperaturas altas o sea un clima trópicamente caliente.

EL CLIMA EN NORTEAMÉRICA

En términos generales, las estaciones y los vientos determinan el clima de Norteamérica. En cuanto a las primeras hay que recordar que en el verano por estar más expuesto el continente al sol las temperaturas son altas, sin embargo a medida que se avanza al polo las temperaturas son más suaves. De otra parte los veranos son más largos al sur que al norte del continente. Lo contrario ocurre con los inviernos (temporada fría), son más largos al norte y cortos al sur.

Si nos fijamos en dirección a las montañas Rocosas y Apalaches vemos que están dispuestas en sentido Norte-Sur dejando en el centro un espacio por el cual penetran los vientos fríos polares. Por otro lado el frente del continente que da al Atlántico recibe los vientos calientes del mar.

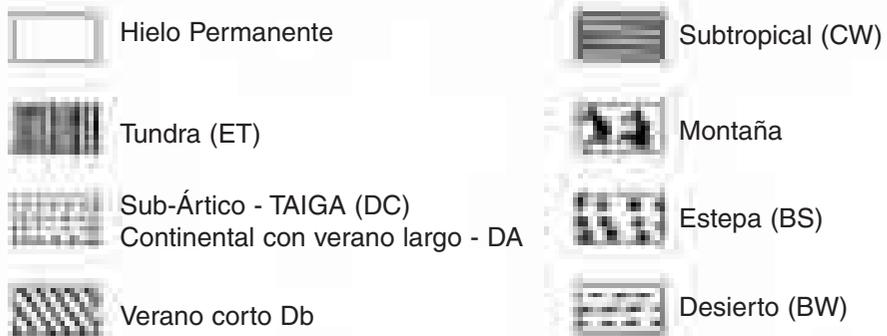
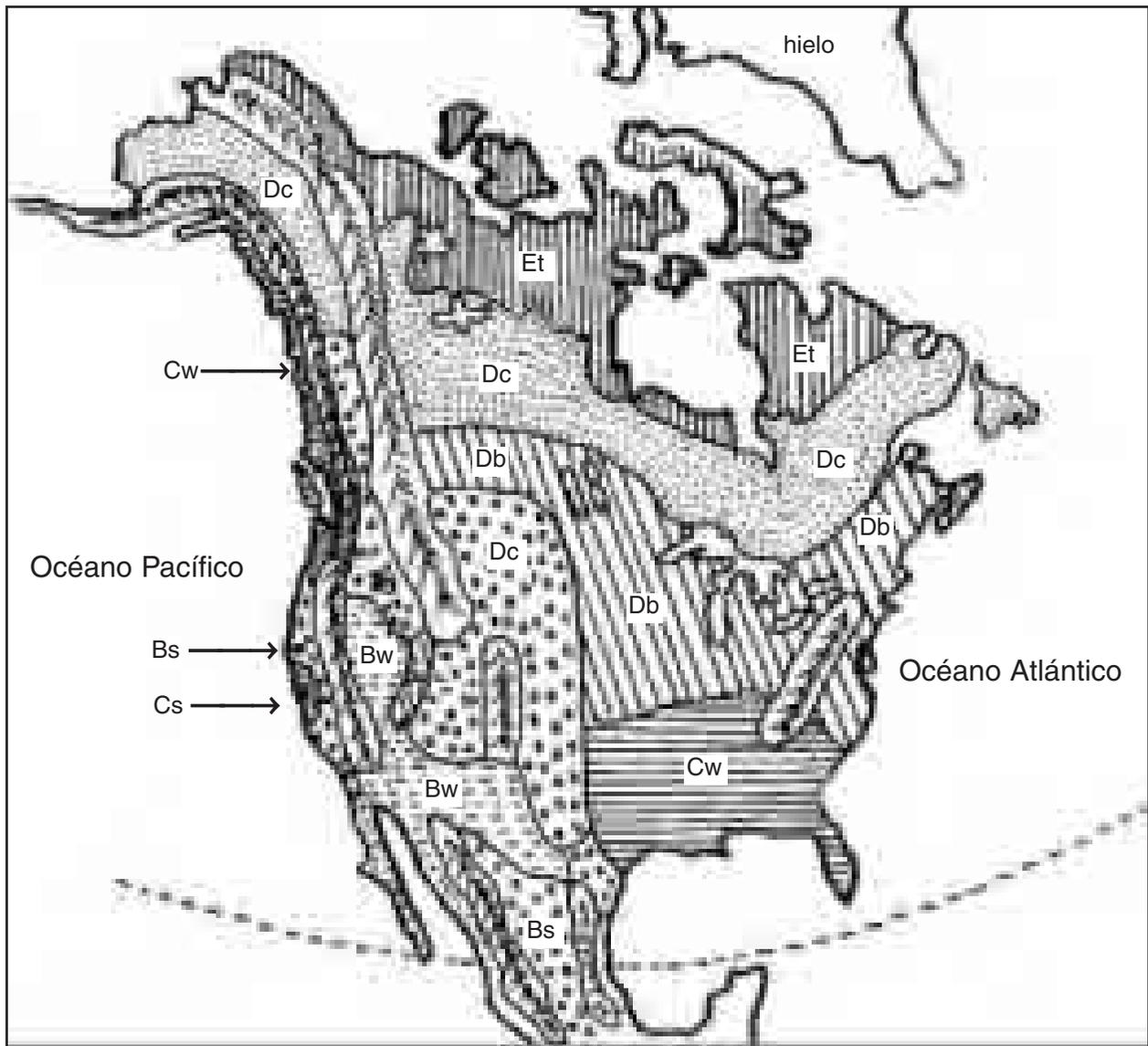
El clima en Norteamérica se puede clasificar de la siguiente manera, en sus características:

Grupo 1. Climas Polares: El Polar. El mes más caliente está por debajo de 0°C. La precipitación es nieve y se ubica en Groenlandia en inmediaciones del Polo. Hay hielos permanentes y carece totalmente de vegetación.

La tundra: Es el otro clima polar. El mes más caliente por debajo de los 10°C; pero por encima de 0°C. Las lluvias son escasas generalmente en forma de nieve. Está bordeando el Océano Glacial Ártico y la vegetación son musgos y líquenes. En verano hay pasto poco y es posible la agricultura.

Grupo 2. Climas Fríos, Húmedos o Continental. Se clasifica con la letra D (El más caliente sobre 10°C y el más frío superior a -3°C).

- El clima Continental de Taiga o Sub – Ártico (DC) el invierno es muy frío pero hay veranos frescos y cortos. Se presentan heladas nocturnas todo el año. La precipitación en forma de nieve, es escasa. Se ubica en la cuenca de Yukón y el centro de Canadá. Hay grandes bosques fríos. Los únicos cultivos posibles son las patatas y la cebada en el borde sur del clima.
- El Clima Continental por verano corto (Dc) el invierno es frío con un verano corto y caliente. Las Llanuras están distribuidas a lo largo del año aunque no son abundantes,



siendo más fuertes en verano. No hay que olvidar que en estos climas norteamericanos la estación de verano es la más lluviosa del año, salvo en el clima (Cs) de Mediterráneo en California, el clima Db, está al norte de los Estados Unidos. Sus bosques son mixtos y sólo es posible el cultivo de frutos de rápido crecimiento de una variedad de trigo.

El clima Da, el continental de verano largo, se diferencia del anterior el Db, precisamente por eso, el verano es más largo y por tanto más productivo para la agricultura, aunque el invierno siga siendo frío, hay más lluvias que en el clima Db, durante el año poco más fuerte en el verano. Ocupa el centro de Estados Unidos, al oeste de los Apalaches y los grandes Llanos

Grupo 3. Climas templados húmedos: El clima Cf o marítimo se caracteriza por los inviernos suaves y los veranos frescos. Obsérvese que a esta latitud el invierno debería ser muy duro pero la influencia del mar todo el año lo hace menos frío y con un verano caluroso. Las lluvias están bien distribuidas a lo largo del año; su ubicación es al oeste del Canadá y norte de Estados Unidos. Hay grandes bosques y agricultura de cereales y frutas, la pesca también es notable.

El clima mediterráneo o Cs, al cual hicimos referencia antes, tiene veranos calientes e inviernos suaves. Se ubica en la zona de California. La agricultura requiere de riego debido a que el verano es una estación muy seca; se cultivan productos mediterráneos como la vid, olivo, dátiles, higos, naranjas, ciruelas, y manzanas.

El clima subtropical o Cw: Por su ubicación cercana a los trópicos, tiene inviernos suaves y veranos muy cálidos. Estas características se pueden comparar con las que presenta el clima cf, si tenemos en cuenta que las lluvias se reparten durante casi todo el año, siendo más fuertes en verano. La agricultura (algodón y frutas) está bien desarrollada en la zona, que se ubica en las llanuras que bordean el Golfo de México.

Grupo 4. Climas secos: Son dos fundamentalmente: la estepa (Bs) de inviernos fríos, veranos cálidos y poca lluvia; presenta una vegetación de hierbas con suelos que requieren de una irrigación como en los grandes llanos y el centro de México, entre las dos cordilleras.

El clima desértico o Bw, hace calor todo el año pero en las noches la temperatura baja mucho. La lluvia es prácticamente nula, hay poca vegetación o ninguna. Esta zona corresponde a la gran cuenca y la meseta del Cañón del Colorado.

Grupo 5: El clima de montaña (H). Recordemos que en las montañas a medida que se asciende en altitud la temperatura baja; las montañas que están en Alaska son más frías

que las montañas que están en California o en las Rocallosas meridionales. Imaginemos ahora cómo serán de frías las montañas en invierno a 3 000 mts de altitud. Si comparamos, por ejemplo, las montañas colombianas durante la época de menor temperatura (recordemos que no tenemos estaciones) veremos que es fácil vivir a 3.000 mts de altura, pero en Norteamérica en el mes de diciembre (invierno) en las montañas a la misma altura, sobrevivir resulta imposible, debido a las excesivas bajas temperaturas.

Fenómenos climáticos especiales: **los huracanes, los ciclones y los tornados**: los dos primeros se forman en las Antillas, generalmente en la estación de otoño, produciendo lluvias copiosas y grandes desastres; por lo general cruzan la Florida y regiones del sureste de Estados Unidos. Los tornados se presentan en los paisajes escalonados del interior de Estados Unidos (zona de Grandes Llanos y Praderas). Son vientos fuertes que giran a gran velocidad, con un hueco en el centro que absorbe todo a su paso, incluyendo edificios y vehículos.

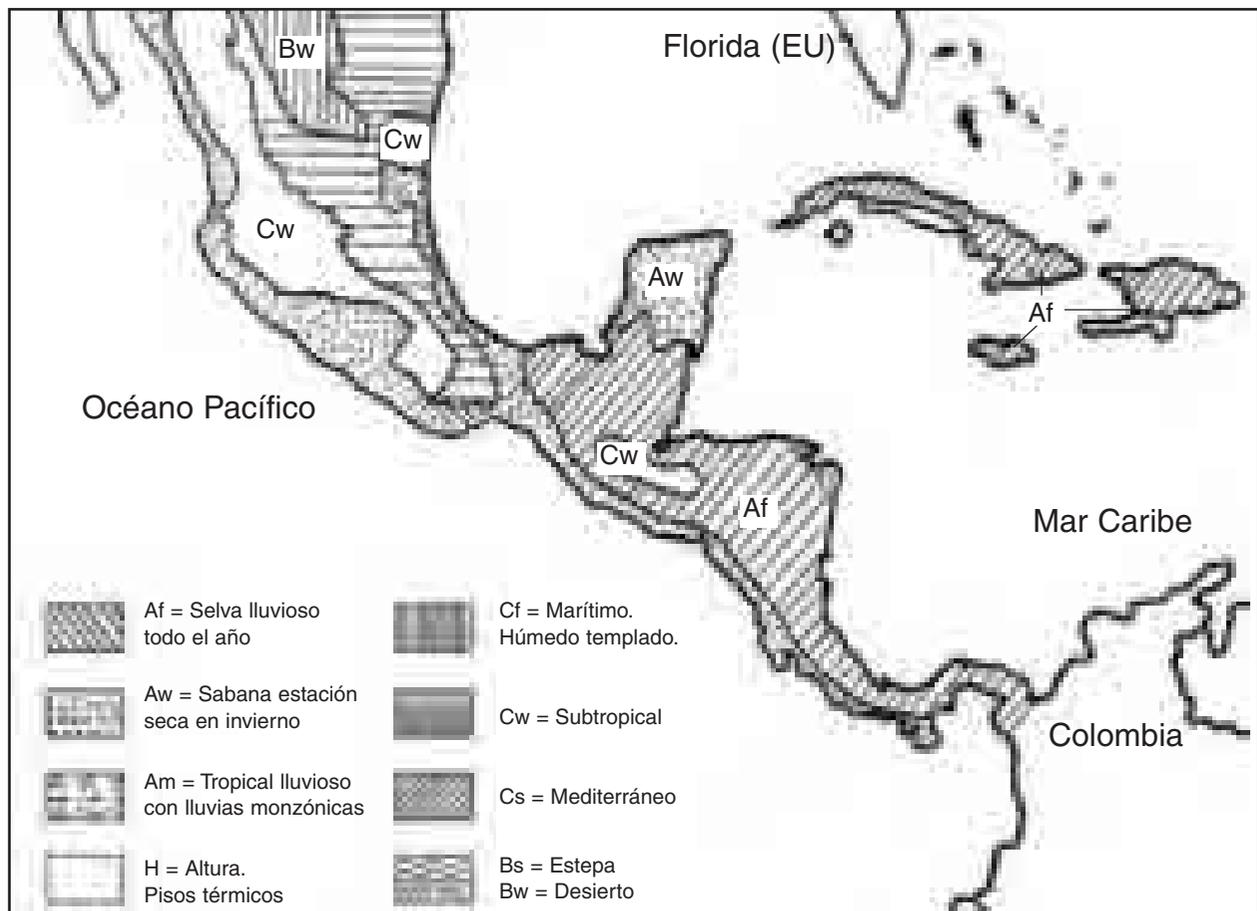
5.5. LOS CLIMAS DE AMÉRICA: CENTRO Y SURAMÉRICA

Corresponde a la sesión 41 de G.A. los climas de Centro y Suramérica

Centroamérica está situada en el Trópico de Cáncer (al norte) y los 60° de Latitud Norte (su parte sur), eso significa que todos los días y todo el año el sol alumbra durante 12 horas como mínimo, lo cual produce altas temperaturas; las cuales se ven “amainadas” gracias a la irregularidad de su orografía, pues si por el contrario, el continente centroamericano fuese todo plano y a nivel del mar, sus temperaturas serían más altas.

En las zonas donde se presentan montañas, se dan los pisos térmicos. La tierra caliente va desde la orilla del mar (0 mts de altitud) hasta los 910 mts de altura, son promedio de temperatura de 24° centígrados. La tierra templada, que se extiende desde los 915 mts hasta los 1.830 mts tiene temperaturas que oscilan entre los 18.3°C a 24°C. La tierra fría comprende desde los 1 830 mts. Hasta los 3 050 mts con temperaturas que están entre los 12.8 C hasta los 18.3°C. Después de esta altura, se encuentra el piso térmico páramo y luego la nieve.

En Centroamérica es muy raro el piso térmico frío, la mayor parte del territorio es cálido y en menor proporción podemos encontrar el piso térmico templado. Si miramos el mapa, veremos un clima Cf (tropical lluvioso) al este. El clima es lluvioso debido a la influencia de los vientos alisios, las corrientes de aire del este, el noroeste y el norte; debido a que estos llevan a la tierra los vapores de agua del mar que al ascender por las laderas producen copiosas lluvias y por tanto, la vegetación es exuberante.



En el flanco occidental, el clima es Aw (de sabana) que por lo general es seco incluyendo en invierno (diciembre a marzo). A pesar de que en Centroamérica y Suramérica se llama invierno a la época de lluvias, y verano a la época seca, en esta región, esto no se cumple, si tenemos en cuenta que la relativa sequedad de las laderas del Pacífico se debe a la presencia de las corrientes frías originadas en California y la de Humboldt que corren paralelas al continente enfriando el aire e impidiendo la evaporación y la absorción de humedad y por tanto limitando las precipitaciones. Se hace necesario aclarar una vez más, que los términos invierno y verano que utilizamos en la zona tórrida (en donde está ubicada Colombia astronómicamente) para referirnos a la época de lluvia y a la época seca respectivamente, es un error a nivel de conceptualización climática.

La América Central también recibe influencia de los ciclones o huracanes Antillanos, los cuales se presentan en los meses de julio a octubre por efecto de la rotación de la tierra, y se desplazan hacia el occidente.

En América del Sur el clima es más variado, sin embargo, podemos decir que son tres los climas predominantes: **El tropical lluvioso (Af)**, que da origen a la selva amazónica y el



Darién; **el clima de sabana (Aw)** como el que se produce en nuestros Llanos Orientales, y los **cimas de altura (h)** sobre el sistema montañoso Andino. Hacia el sur del Trópico de Capricornio se presentan las estaciones, las cuales se dan inversas a las del hemisferio norte, pues mientras el sur está en verano (diciembre) en el norte se encuentran en invierno.

En el clima tropical lluvioso (Af) o de selva, en todos los meses la temperatura está por encima de los 18°C. Así, se encuentra muy poca diferencia entre los meses más cálidos y los más fríos. Se presentan lluvias durante todo el año, por lo cual su vegetación es exuberante. **El de sabana (Aw)**, las temperaturas son altas durante todo el año y las lluvias se dan por períodos, así por ejemplo las sequías se presentan de diciembre a marzo.

En Suramérica se presentan algunos casos climáticos excepcionales como el que la costa peruana y chilena sea desértica por la corriente fría de Humboldt, a la vez que la parte central y meridional de Chile reciben corrientes de aire cargadas de humedad que le permiten disfrutar de climas lluviosos: **Cf** con lluvias todo el año y el **Cs** con estación seca en verano. Al otro lado de la Cordillera de los Andes ecuatorianos, en Argentina, hacen su aparición desiertos y estepas debido a que los vientos que remontan los Andes, en su descenso vienen secos.

El clima CW (subtropical húmedo): como se puede ver en el mapa, está sobre el Trópico de Capricornio. Las lluvias son causadas por los vientos planetarios que suben en el Ecuador y se desplazan y descienden en los trópicos. Los climas **Af y aW** al oeste del Brasil son causados por vientos marinos. El clima **Cf** de Argentina, Paraguay, Uruguay y sur del Brasil es lluvioso por la influencia de los vientos procedentes del Polo Sur que se cargan de humedad en el Atlántico. Otros vientos procedentes del polo, muy fríos, alcanzan a llegar hasta el Trópico de Capricornio causando grandes heladas a los cafetales brasileños.

5.6. HIDROGRAFÍA DE AMÉRICA - NORTEAMÉRICA

Corresponde a la sesión 42 de G.A. Hidrografía de América

En Norteamérica hay dos grandes vertientes: la Oriental, donde los cursos de agua afluyen hacia el Océano Ártico, la Bahía de Hudson, el Océano Atlántico y el Golfo de México; y la occidental cuyos ríos discurren hacia el Océano Pacífico (ver mapa físico de América del Norte).

Dos importantes sistemas de drenaje —el sistema formado por los Grandes Lagos y el río San Lorenzo y el sistema de los ríos Missisipi,— dominan la hidrografía de Norteamérica oriental y central. Los cinco Grandes Lagos (Superior, Michigan, Hurón, Erie y Ontario) drenan el noreste hacia el Océano Atlántico, por medio del río San Lorenzo. La mayor parte de la región central de Estados Unidos y una pequeña parte del centro de Canadá está recorrida de norte a sur por las aguas de río Misisipi y sus afluentes, en especial por el Missouri, el curso fluvial más largo de Norteamérica. También en dirección al Golfo de



México y Mar de las Antillas discurren los ríos Bravo y Colorado, entre otros. Hacia el Ártico fluye el río Mackenzie, en Canadá occidental, que desemboca en el Mar de Beaufort, mientras que otros muchos vierten sus aguas en la Bahía de Hudson. Al oeste de la gran divisoria continental destacan los ríos Colorado, Sonora, Yaqui, Balsas, Columbia, Fraser y Yukón.

Otra fuente de agua importante es el Río Grande que sirve de límite entre México y Estados Unidos. Así mismo, Canadá y el noroeste de Estados Unidos poseen un considerable número de lagos de dimensiones notables: El Superior, el lago de agua dulce más grande del mundo, y 10 de los 25 lagos naturales más grandes se hallan en esta región. En el este, el Lago Mead, junto al Río Colorado (Estados Unidos), es un gran lago artificial, y el Gran Lago Salado, en Utah, destaca por la alta salinidad de sus aguas. En México, el más extenso es el Lago de Chapala, que recibe las aguas de varios ríos.⁶

CENTROAMERICA

Los ríos más largos de Centroamérica desembocan en el Caribe, en tanto que los más numerosos, pequeños y caudalosos desaguan en el Pacífico. Entre los más largos están el Motagua, en Guatemala; el Ulúa, el Aguán y el Patuca, en Honduras; el Coco, que en uno de sus tramos sirve de demarcación de la frontera entre Honduras y Nicaragua; el río Grande y el Escondido, en Nicaragua, y el San Juan, que señala en una de sus partes la frontera entre Nicaragua y Costa Rica. Algunos de los ríos que desembocan en el Caribe son navegables por embarcaciones de poco calado, y los que desembocan en el Pacífico son demasiado pronunciados o poco profundos para la navegación.

Centroamérica tiene tres grandes lagos: los lagos Nicaragua y Managua, en Nicaragua, y el Lago Gatún, en Panamá. Este lago forma parte del Canal de Panamá, la gran vía comercial entre el Atlántico y el Pacífico.⁷

AMERICA DEL SUR

Por su geografía, América del Sur tiene una gran cantidad de recursos hídricos divididos en dos vertientes.

Gran parte de las aguas de Suramérica desembocan en el Océano Atlántico por tres sistemas hidrográficos: el Orinoco, el Amazonas y los ríos Paraguay–Paraná. Cada uno de estos grandes ríos proporcionan también acceso hacia el interior del subcontinente. El

⁶ Enciclopedia Microsoft Encarta 99.

⁷ Op. Cit.

río São Francisco desagua en el noreste brasileño. Numerosos ríos de cauce medio desembocan a su vez en el Mar Caribe y en el Pacífico (en este último caso, los cursos fluviales recorren las vertientes occidentales de los Andes.

El más importante es el Magdalena, cuyo principal afluente es el Río Cauca. Este sistema, que desagua al norte a través de los valles andinos del occidente colombiano para desembocar en el Mar Caribe, ha proporcionado también una ruta tradicional de acceso hacia el interior del subcontinente. Los que desaguan en el Pacífico son cortos y de bastante caudal, ya que provienen de zonas muy lluviosas como el noroeste del continente, en el resto, la costa árida y seca cambia las condiciones. Una veintena de ríos andinos de menor recorrido, como el Guayas, el Santa y el Biobío, han sostenido la actividad agrícola durante siglos en Perú, Chile y en el noroeste argentino. Los ríos de los Andes, los de la Guayana y los de la región de los macizos brasileños poseen una considerable y potencial capacidad de producción de energía hidroeléctrica.

Suramérica tiene importantes lagos. Muchos de ellos son permanentes y se hallan en las cumbres andinas, a muchos metros sobre el nivel del mar. Entre los principales cabe destacar el Titicaca, el Poopó, el Buenos Aires, el Argentino y el Nahuel Huapí.⁸

5.7. RECURSOS NATURALES

Corresponde a la sesión 47 de G.A. RIQUEZAS DE AMÉRICA

La diversidad natural de América da como resultado una gran variedad de recursos naturales y actividades económicas que están muy relacionadas y que originan un espacio geográfico muy interesante.

Las actividades económicas van de la mano con los recursos naturales en América, por lo que no se pueden estudiar en forma aislada; sus problemas y soluciones tienen que ser considerados de forma integral.

Los principales recursos naturales de América son: **suelo, fauna, bosques, yacimientos y agua**, que son utilizados por la sociedad de acuerdo con las actividades relacionadas con cada uno de ellos.

Suelo: La actividad principal que se realiza con base en este recurso es la agricultura, aunque en algunas regiones de América Central y del Sur se alterna con la ganadería. Esta actividad tiene mayor productividad en Canadá y Estados Unidos gracias a la

⁸ Op. Cit..



Campos de Cultivo en Estados Unidos.



Bananos de plantación ecuatoriana.

tecnificación de sus campos; en el resto de América se practican diversos tipos de cultivos con menor productividad.

Fauna: la actividad que se relaciona con este recurso es la **ganadería**, que tiene los mayores rendimientos en Estados Unidos, Canadá, Argentina, Brasil y Uruguay; se puede aprovechar también la fauna silvestre que es además, en algunas regiones, una fuente básica de proteínas para la población nativa.

Agua: Es en las aguas marinas en donde se realiza la **pesca**, actividad que tiene altos rendimientos en aquellos lugares donde se mezclan las corrientes frías con las cálidas. Existe población pesquera a gran escala en Canadá, México, Brasil y Perú; otras actividades relacionadas con las aguas oceánicas son la obtención de minerales, hidrocarburos y energía, realizadas básicamente en la plataforma continental.

América posee un gran potencial para la explotación de sus aguas continentales (lagos y ríos), por ejemplo en la producción de energía, el transporte fluvial y el riego, ya que cuenta con un volumen enorme de aguas dulces donde también podría desarrollarse el cultivo de peces (acuicultura).

Todos estos recursos y actividades tienen relación directa con la industrialización de productos. En América destacan las industrias estadounidense y canadiense que, además de aprovechar sus recursos, asimilan los de otras regiones del mundo y, por su puesto, los de América Latina. Las industrias más importantes de Norteamérica son: la

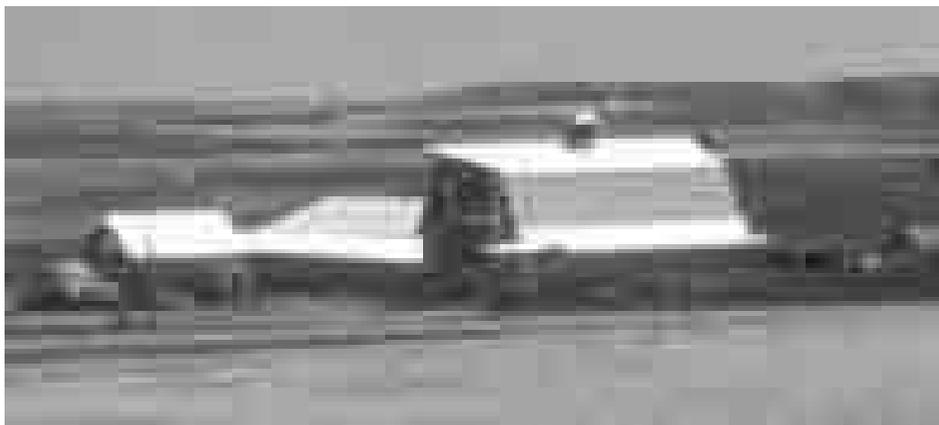


Telar artesanal, Perú.

siderúrgica, textil, papelera, química, alimenticia, la fabricación de armas, y en el resto de América, la industria química, textil y automovilística, entre otras.

Bosques: Constituyen los recursos más variados del continente; los templados, al Norte, tienen gran productividad en Estados Unidos y Canadá gracias al empleo de modernas técnicas de explotación; en el resto de América, los bosques tropicales se mezclan con los templados y le dan una gran riqueza forestal. La actividad principal relacionada con ellos es la explotación forestal.

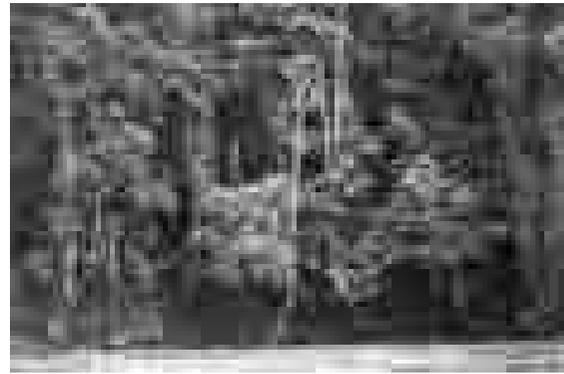
Yacimientos: La explotación de minerales e hidrocarburos abarca desde su extracción hasta su procesamiento en materias primas para la industria; la mayor explotación se da en Estados Unidos y Canadá; en América Latina quedan aún zonas sin explotar; la extracción de petróleo en México y Venezuela es muy importante, así como la del carbón



Moderna granja en Canadá.



Bosque templado en Canadá.



Bosque Tropical en Amazonas.

en Chile, Brasil, Argentina, Colombia y Venezuela. Estos recursos se emplean también en la producción de energía.

Es importante mencionar que las actividades económicas pueden provocar problemas serios, tales como la sobreexplotación de los recursos naturales, la contaminación de aire y aguas, con consecuencias sociales y económicas graves para el continente. Sin embargo los problemas tienen soluciones viables, como la aplicación de las llamadas tecnologías limpias: procedimientos industriales diseñados para disminuir la cantidad de desechos por medio de la utilización racional de los recursos, e incluso el re-uso de la basura para convertirla en un nuevo producto, conocido como **producto reciclado**.



Industria siderúrgica en Estados Unidos.

5.8. MAR PATRIMONIAL Y ESPACIO AÉREO

Corresponde a la Sesión GA 44 ¿DÓNDE INICIAN LAS FRONTERAS?

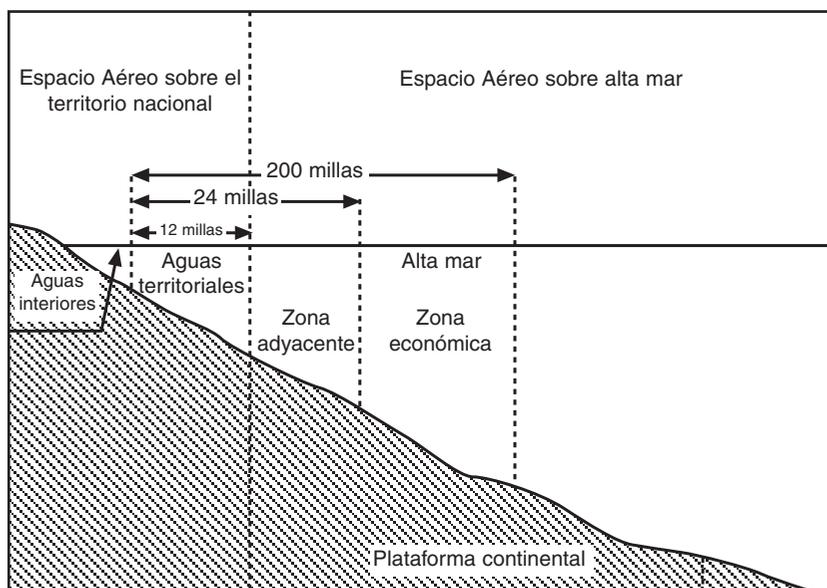
Desde sus orígenes los grupos humanos han tratado de delimitar el espacio en que viven, buscando establecer un control territorial sobre lo que consideran suyo. En estas formas las sociedades han establecido y modificado sus fronteras muchas veces, tal y como ocurre en la actualidad en muchos países.

En general este proceso lleva a pensar sólo en zonas continentales, pero existen también las fronteras aéreas, que corresponden al espacio aéreo por encima del territorio continental y marino. Esta frontera aérea se busca que también abarque el espacio exterior (en él se encuentran los satélites artificiales), sin embargo como este recurso es aprovechado por pocos países, que son los que cuentan con la tecnología necesaria para obtener beneficios de él, todavía no han logrado establecer las leyes que regulen su uso.

Resulta claro que todos los países tienen fronteras aéreas, pero sólo algunos tienen fronteras marítimas, razón por la cual los países con costas, bien sean del continente o islas, necesitan de leyes que les permitan establecer sus límites con exactitud, para evitar conflictos. Por esta razón, la Organización de las Naciones Unidas (ONU) en la III Conferencia de Derechos del Mar ocurrida en mayo de 1982, estableció junto con los países representados y basándose en la conferencia de Ginebra de 1958, los siguientes puntos:

1. **Son aguas territoriales:** Aquellas que a partir de las líneas de bajamar, abarcan 12 millas en el océano y hasta ahí se ejercerá la soberanía nacional.
2. **Son aguas Adyacentes:** Las que después de las aguas territoriales, comprenden 12 millas más en el océano y hasta ahí se ejercerá la legislación del país, pero sometida a las normas internacionales; en conjunto las aguas territoriales miden 24 millas.
3. **La zona económica exclusiva:** Es la que abarca desde el punto donde inician las aguas territoriales hasta las 20 millas en el océano. En esta región la soberanía se ejerce en las primeras 24 millas, después únicamente es para los fines económicos y de aprovechamiento de recursos.

Es así que las fronteras de los países abarcan el espacio aéreo, continental, marino, del fondo del mar y del subsuelo en función de los límites citados y de su ubicación. Es necesario mencionar que cuando los territorios marinos de los países están unidos, los límites aéreos y marinos se establecen de común acuerdo entre los países involucrados.



Fronteras marinas y aéreas establecidas en la III Conferencia de Derechos del Mar.

Sin embargo, estas fronteras no siempre son respetadas, debido a que en la búsqueda de recursos, territorios, o en prácticas militares, frecuentemente los espacios aéreos, marinos e incluso los continentales son violados por los países vecinos, por los países con tecnologías más modernas o por los habitantes de los países en vías de desarrollo que entran ilegalmente en los países más avanzados, con el propósito de mejorar su nivel



de vida, tal y como ocurre con la población de América Latina que busca establecerse en Estados Unidos y Canadá trabajando generalmente en condiciones desfavorables.

Cuando las fronteras marinas y aéreas de los países se sobreponen, como ocurre en el Archipiélago de las Antillas, estas se establecen de común acuerdo entre los países involucrados.

Otro ejemplo es la guerra por las Islas Malvinas, situadas al sureste de Argentina, cerca de su Costa Atlántica; en esta guerra Gran Bretaña y Argentina lucharon por la soberanía de las islas, resultando victoriosa Gran Bretaña.

En lo que respecta a México éste tiene ciertas diferencias con otros países por el hecho de que sus flotas pesqueras frecuentemente penetran a la zona económica exclusiva y en ella explotan los recursos pesqueros de manera ilegal, al grado que se presentan incidentes internacionales de manera frecuente.

Capítulo 6

GEOGRAFÍA DE LA TRANSFORMACIÓN AMERICANA



*“Los caminos de la libertad tienen muchos riesgos.
Hay muchas ofertas para alcanzarla.
Quienes aceptan la oferta de la droga por lo general desconocen
los intereses de quienes se benefician del producto.
Sólo conocen sus consecuencias inmediatas como solución rápida
a dificultades que se prolongan”.*

José Napoléon Villarreal S.

6.1. APARECE UN NUEVO MUNDO

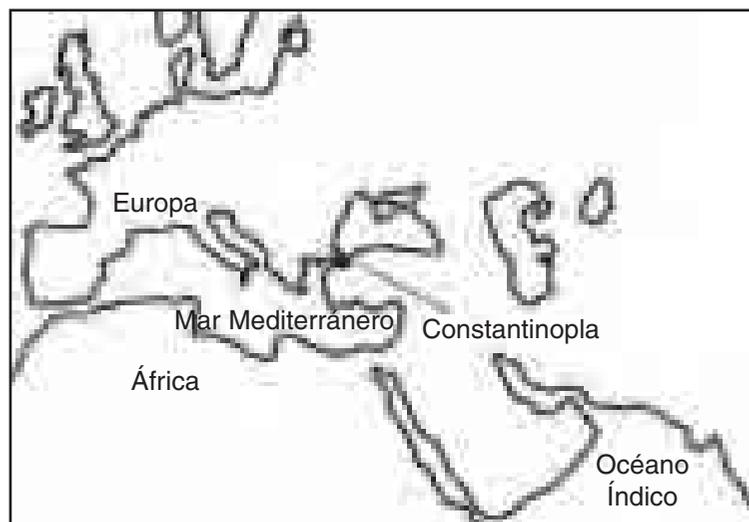
Corresponde a la sesión 46 G.A. El viejo mundo da sentido al nuevo mundo

Para finales del siglo XV, el mundo conocido por la mayoría de los europeos se reducía a Europa, parte de Asia y África, la mayor parte de los dos últimos era desconocida y de ellos sólo se sabían pocas cosas que eran apenas contadas por los relatos de Marco Polo; el resto era producto de la imaginación de viajeros y soñadores.

Cualquier distancia en aquellas épocas se hacía lejana y su acceso era muy difícil. Los recorridos por lo general se hacían por tierra, y las navegaciones se realizaban bordeando los continentes, pues las embarcaciones más modernas eran movidas por el impulso del viento y el manejo de las velas.

A pesar de los estudios y proyecciones de los estudiosos de la época y de los relatos de muchos navegantes, se pensaba aún que el mundo era una especie de “planisferio” gigante que llegaba a su fin cuando se adentraba en el mar. Además, los mitos contaban que antes de llegar al borde del mundo que limitaba con los profundos infiernos quienes se arriesgaran a penetrar en el océano, podrían terminar en las fauces de algún monstruo marino de los que habitaban las profundidades.

Paralelo a estas creencias medievales, el desarrollo del comercio, el resurgimiento que hacían las artes y las ciencias sumadas a la aparición de algunos inventos y a las crisis que vivían algunos territorios de Europa, generaban nuevas necesidades al “Antiguo Mundo”.





Así, España pasaba por una de sus mayores crisis, pues acababa de terminar una de sus guerras más largas y costosas: **la guerra de reconquista**, con la cual terminó de expulsar a los “moros” (musulmanes) del sur de la península. En este orden de ideas, si bien había triunfado en la contienda, esta victoria le significaba una derrota, por cuanto de un lado los costos de la lucha habían significado para la corona muchas deudas y el empobrecimiento de sus gentes, y por otro, porque los vencidos eran en gran parte quienes dinamizaban la economía Ibérica, pues ellos eran comerciantes, artesanos, viajeros, etc. Estos hechos, sumados al dominio de gran parte del Mediterráneo y el “cierre” de Constantinopla por los turcos otomanos (lo cual significaba la imposibilidad de paso hacia Oriente) obligó a la búsqueda de nuevas rutas de comercio, que no significaban otra cosa, que enfrentar los riesgos de adentrarse en el mar.

Es así como España luego de no pocas vacilaciones y acosada por las necesidades, decide invertir en la hasta ahora impensable aventura: atravesar el Océano Atlántico, riesgo que se puede intentar gracias al desarrollo de la cartografía, a la invención de la brújula y al mejoramiento de las técnicas en la construcción de barcos.

Como vemos, se daban todas las condiciones para iniciar el viaje, y como la necesidad de comercio no podía esperar en agosto de 1492 la expedición marcha hacia el Occidente, en busca de las indias orientales o incluso Japón.

La exploración sale del puerto de Palos, para hacer una escala obligada en las Canarias y luego de varias crisis e intentos de amotinamiento toca tierra firme el 12 de octubre de 1492, llegando en primer momento a la isla de Guananí (que pertenece al conjunto de las Bahamas, hoy isla de Watilng), prosiguiendo hacia la actual Cuba y Haití; conociéndose este como **el primer viaje**.

El segundo viaje, zarpando de Cádiz, exploraron las antillas menores, Puerto Rico y Jamaica; recorrieron el sur de Cuba, y al parecer Colón comenzó a divisar la América del Sur, a la cual llegaría en el **tercer viaje**; en donde se “descubriría” la isla de Trinidad, la desembocadura del Orinoco y la punta de Paria en Venezuela.

Luego de sortear algunas dificultades frente a la justicia española, Colón realiza su **cuarto viaje**, lleva la orden expresa de no detenerse en Santo Domingo, por lo cual en un “rápido” viaje explora las costas de Honduras, Costa Rica, Nicaragua y Panamá, para morir pocos años después aún con la idea de haber descubierto el paso hacia la India y Asia.

Desde el punto de vista geográfico, el “descubrimiento” de América fue uno de los hechos más trascendentales, pues no sólo se confirma la hasta entonces “dudosa” teoría de la redondez de la tierra, sino que la extensión del mundo se ampliaría dando entrada en los mapas a un nuevo continente y un mar (el Océano Pacífico) desconocidos; así, la cartografía del mundo de entonces no sólo se iba a perfeccionar, sino que poco a poco se iría “completando” con los territorios terrestres y marinos que hacían su aparición en cada exploración. Además, el espacio geográfico americano se transformaría totalmente como veremos más adelante.

Políticamente, España y otras potencias europeas extenderían su poderío y gobierno a territorios ultramarinos, creciendo sus reinos a dimensiones nunca imaginadas. En materia económica, el comercio alcanzaría dimensiones mundiales propiciando el desarrollo del naciente capitalismo comercial, en el que el mismo capitalismo llegaría a nuevas fases hasta llegar a su pleno desarrollo: Capitalismo Industrial y financiero, convirtiendo a muchas naciones europeas en verdaderas Potencias Imperialistas. Es decir, el llamado “descubrimiento” de América marca el proceso acelerado de desarrollo económico europeo que les significa ser en el presente, los países más ricos y desarrollados del mundo.

Otras consecuencias totalmente contrarias significará el hecho para los nativos americanos, quienes presenciarán impotentes la usurpación de sus territorios, la muerte de sus culturas, la explotación de sus riquezas, la esclavización de sus pueblos y su propia muerte.

6.2. TRANSFORMACIÓN DEL ESPACIO AMERICANO

Corresponde a la sesión G.A. 47. Los que llegaron y lo que hicieron

La noticia de las nuevas tierras y sus riquezas generaron lo que se podría calificar de desbandada de exploraciones y exploradores hacia América, esto quizás, porque como lo afirmara Eduardo Galeano, el grito de “tierra” lanzado por Rodrigo de Triana desde el mástil de la embarcación, se oyó como **OOOOOOOROOOOOOOOOO** en tierras europeas.

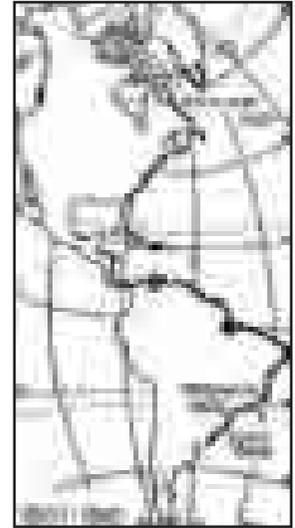
Es así como pese a las dificultades y los riesgos que significaba en el momento atravesar el Océano Atlántico, América se ve inundada por toda clase de gentes: arriesgados aventureros, desarraigados, ilustres soñadores, “desempleados de las guerras de reconquistas”, deudores, ladrones, curas, vagos, comerciantes, todos con la misma ilusión de enriquecerse rápido... quienes poco a poco transformarían el continente produciendo varios cambios, a nivel de espacio geográfico, de relaciones sociales, económicas y políticas.

El primer cambio que se dará en el espacio geográfico americano, será entonces el de un nuevo poblamiento, pues nuevas etnias entrarán a hacer parte de la ya existente multiculturalidad americana, generando un nuevo proceso cultural, étnico y social: el mestizaje.

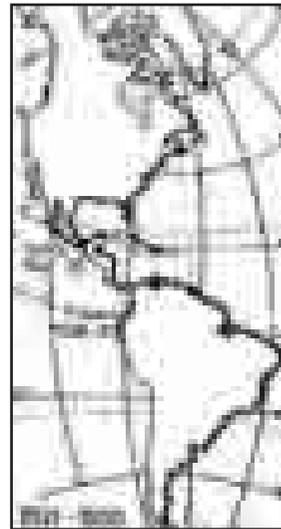
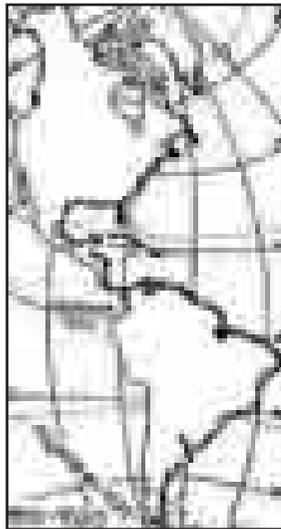
Todas estas transformaciones tendrán un alto costo a nivel humano, pues a medida que los “recién llegados” van realizando sus exploraciones irán al mismo tiempo dominando y aniquilando las poblaciones existentes, convirtiendo a los sobrevivientes en esclavos cambiando así las relaciones entre los hombres, y de los hombres con el medio, ya que la naturaleza que pasará de ser la “Pacha Mama” que posibilita la vida y la fertilidad a convertirse simplemente en productora de gran cantidad de materias primas para la venta. Es decir, de una relación de fraternidad y compenetración de hombre y medio, se pasará a la mera sobreexplotación económica de la naturaleza.

El aniquilamiento de los indígenas, que sería la segunda transformación en el territorio americano, antes del cambio del uso de la naturaleza, tuvo varios factores, entre los que están: la guerra y arrasamiento de poblaciones, la esclavitud, las enfermedades e incluso el suicidio; este último no se practicaba como acto de cobardía o por miedo a enfrentar las responsabilidades de las acciones, sino como último recurso libertario para escapar de la esclavitud y la humillación.

Regresando al primer cambio que sufrió América, el cual dijimos que era el hecho de ser pisada por nuevos habitantes, estos recorrieron el continente de norte a sur y de oriente a



**AMPLIACIÓN DEL HORIZONTE
GEOGRÁFICO POR
Y PARA LOS EUROPEOS ENTRE
1492 Y 1560**



occidente transformándolo todo a su paso; hablemos entonces de estos exploradores quienes fueron llamados en su momento conquistadores.

No fueron pocos, por el contrario fueron varios e innumerables sus exploraciones . Entre ellos, podemos resaltar, a Hernán Cortés, quien llega a las tierras donde actualmente queda México y se adentra en el imperio azteca. Este, confundido con uno de los dioses de las creencias indígenas es bien recibido por los pobladores, hasta cuando éste decide asaltar la ciudad y dar muerte a Moctezuma, emperador de los aztecas.

Lo propio haría Francisco Pizarro, quien penetra la América del sur para llegar al corazón del Imperio Inca en el actual Perú, en donde quema gran parte de la sabiduría indígena y saquea las ciudades y los templos.

A nuestras tierras también llegan los hombres vestidos de lata, con la ilusión de oro y poder, así es como Gonzalo Jiménez de Quesada llega al mismo corazón de nuestro país, en el cual aprovechando la alta población indígena funda Bogotá, en una de las altiplanicies más fértiles de la región.

Así mismo, Sebastián de Belalcázar recorre gran parte del Perú, Vasco Núñez de Balboa descubre el Océano Pacífico, Alonso de Ojeda recorre la parte norte de nuestro país en la actual Cartagena, para luego explorar el Océano Pacífico. Arribaría también Francisco de Magallanes, quien luego de explorar la zona austral del continente “descubre“ el estrecho que lleva su nombre (Estrecho de Magallanes), Diego de Nicuesa que recorrería Panamá, Rodrigo de Bastidas que exploraría Santa Marta y recorrería toda nuestra costa hasta Venezuela; Diego de Almagro, quien recorrería Perú junto a Pizarro. Juan de Ampúes seguiría el camino por Venezuela, Pedro de Valdivia recorrería Chile, Sebastián Caboto recorrería el Río de la Plata explorando las actuales Argentina, Paraguay y Uruguay; y así, más de un centenar de personajes “famosos” y sus colaboradores olvidados por la historia, dieron a conocer a toda Europa la existencia de estas tierras al tiempo que las saqueaban y esclavizaban a sus poblaciones, transformando como hemos visto el espacio natural y las sociedades que en él habitaban.

Lógicamente, a pesar de lo negativo que resultó para América la llegada de los europeos, no podemos desconocer el espíritu aventurero y arriesgado de los recién llegados, ni el carácter humano demostrado por algunos como por ejemplo Balboa, ni la importancia que significó para su cultura (para los europeos) las exploraciones realizadas. ¿Qué podrá pensar un europeo de la época de un personaje como Juan Sebastián de Elcano, que no sólo exploró costas americanas, sino que además fue el primero en dar la vuelta al mundo para confirmar su redondez? Imaginémonos qué sería dar la vuelta al mundo en el año 1500, montados en una carabela cuyo motor no era otro que la fuerza del viento contra las velas, con una rudimentaria brújula y unos mapas que conducían a ningún lado; guiados por los cálculos, los pareceres y las historias de algún navegante mítico.

De igual forma, imaginémonos el recorrido de Gonzalo Jiménez de Quesada que poco a poco fue penetrando en el espeso e intrincado territorio colombiano, enfrentando el más cruel de los adversarios invencibles: el clima y la vegetación. Esto nos conduce a imaginar la América de entonces, la cual no estaba poblada por más de 300 millones de almas como hay en día; sino de 20 millones de seres humanos dispersos en millones de kilómetros cuadrados. ¿Que sería América? ¿Acaso una inmensa selva impenetrable para los desconocidos poblada además por millares de especies animales y vegetales jamás imaginadas por europeo alguno?

Por razones históricas y culturales, esos arriesgados hombres que lucharon contra la naturaleza hasta vencerla, derrotaron también a la sensibilidad humana, hasta perderla por completo; no de otra forma podrían ser capaces de actos como los cometidos en este caso por Jiménez de Quesada y que fue denunciado en su oportunidad por Fray Bartolomé de las Casas: “Otra vez, este mismo tirano fue a cierto pueblo que se llamaba Cota y tomó muchos indios e hizo despedazar a los perros quince o veinte señores principales, y cortó cantidad de manos de mujeres y hombres, y las ató en unas cuerdas, las puso colgadas de un palo, por que viesen los otros indios lo que había hecho a aquellos , en que habría setenta pares de manos ; y cortó muchas narices a mujeres y a niños”.

Viajemos ahora a la América del Norte. En ella, como veremos más adelante, no existieron grandes culturas, ni tantas riquezas como en la América Latina, pero también fue colonizada por los europeos, aunque de una manera muy diferente a la América Latina.

En este proceso la corona inglesa no encabezó expediciones ni financió conquistas. La colonización fue entonces una empresa netamente privada, en donde banqueros y comerciantes lideraron la ocupación de las tierras indígenas. El objetivo en este caso no fue la “conquista” de los aborígenes, ni el saqueo de sus riquezas; sino el comercio y la ocupación de sus territorios. Esto quiere decir que los cambios que se dieron fueron muy diferentes a los del resto de América.

En cuanto a la población, esta no fue esclavizada ni mezclada con la recién llegada; lo cual no significa mejor suerte, pues los anglosajones llegaron con la idea de ocupar las tierras con sus familias para ponerlas a producir, lo que significó en pocas palabras la extinción y aniquilación casi total de la población aborígen, con lo cual los territorios fueron poblados en su totalidad (en el transcurso de los años) por ingleses, holandeses y franceses; que transformaron también el espacio natural y convirtieron las extensas llanuras pobladas por mamut y por su vegetación nativa, en inmensos campos de explotación agrícola y pequeños poblados que poco a poco fueron convirtiéndose en enormes ciudades.

6.3. DIVIDIENDO Y REPARTIENDO EL ESPACIO GEOGRÁFICO

Corresponde a la sesión G.A. 48.

El egoísmo se convierte en espacio dividido

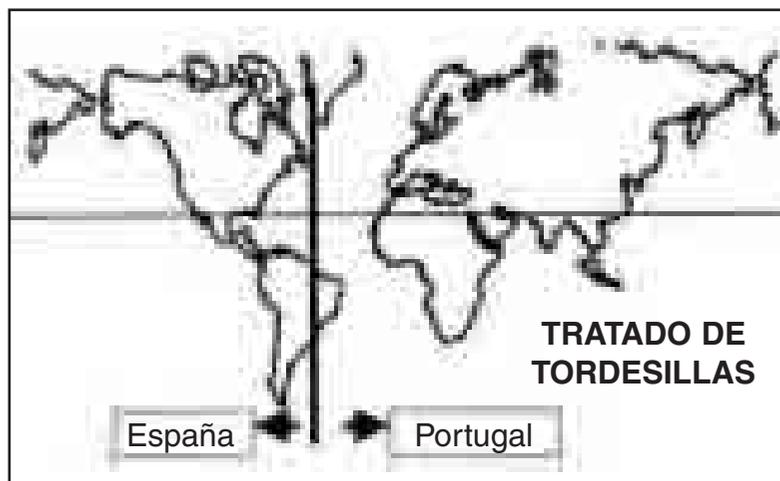
Como ya vimos en una de las sesiones pasadas, los principales reinos o potencias coloniales fueron en su orden España, Portugal e Inglaterra, seguidos en menor medida de Francia y Holanda.

Inglaterra y Francia, siguieron hacia el norte, a los actuales países de Estados Unidos y Canadá; Holanda hizo algunas “conquistas” en Centroamérica, mientras que España y Portugal dominaron la actual América Latina .

Aunque los incidentes entre las potencias de la época por las zonas dominadas no fueron pocos, uno de los más importantes tuvo que ver con la disputa entre Portugal y España, debido en un principio a que el monarca portugués una vez conocida la exploración de Colón, quiso reclamar la propiedad de los hallazgos apoyándose en bulas papales promulgadas en los años 1455 y 1456, en los cuales el sumo pontífice garantizaba la expansión de Portugal hacia el Atlántico.

Antes de continuar, recordemos que una bula era un documento papal (expedido por el pontífice) en el cual se trataban temas pertinentes a la religión, o temas sobre los cuales la Iglesia tuviera derecho a intervenir; en este sentido, podemos recordar que en ese momento y durante muchos años los papas tuvieron autoridad sobre todo poder terrenal, fuera político o religioso. En este orden de ideas, una bula papal podría tener el significado actual de una ley o un mandato.

Así, el papa Alejandro VI, para pagar los favores recibidos de España, y evitar los conflictos que podrían generarse por las bulas expedidas a mediados del siglo xv, expide las Bulas Alejandrinas, cuatro en total, en las que “donaba” a España todas las tierras descubiertas y por descubrir hacia el occidente trazando una línea imaginaria o marca “de norte a sur por el meridiano que pasa a cien leguas de las Islas Azores y Cabo Verde”, delimitando así las zonas de expansión de Castilla y Portugal. Como quiera que fuese, las bulas Alejandrinas no eran muy precisas en sus “marcas”, por lo cual las dos potencias bajo la bendición papal suscriben un acuerdo conocido como el Tratado de Tordesillas, en el cual los dos imperios se repartían el mundo “conquistado y por conquistar” de acuerdo con unas líneas imaginarias trazadas al oeste de las islas de Cabo Verde, así: todas las tierras hacia el oriente (indias orientales, es decir Asia y África) serían para Portugal, y hacia el Occidente (América Latina) “para los dichos señores rey y reina de Castilla y de León y a sus sucesores para siempre jamás”.



Con el tratado de Tordesillas, se puede asegurar que Portugal sale con cierta ventaja que habría perdido con las Bulas Alejandrinas. A pesar de que las mismas están muy interrelacionadas, gracias a los cálculos hechos por el Rey Portugués, a través de la “marca”, Portugal expande su imperio a tierras americanas sin violar el pacto; estamos hablando específicamente de la zona que hoy corresponde a Brasil.

Como es apenas normal, nunca se les preguntó a los naturales de Asia, África y América, su opinión sobre las bulas papales y el Tratado de Tordesillas, en el que las potencias con la bendición pontifical se repartían las tierras y “todo lo que hubiera en ellas”, incluyendo riquezas y hombres, bajo la excusa de la conversión al cristianismo y el castigo a los paganos.

Al parecer, sólo la voz de Bartolomé de las Casas se levantó en contra de la decisión, debido a que según Él, una cosa era encomendar la tarea de expandir la fe y el mundo cristiano y otra muy diferente, la de apropiarse de las tierras y las almas que allí habitaban. Y no es que los indígenas estuvieran muy de acuerdo con la situación, sino que su voz era acallada bajo el filo de la espada, el ladrido de los perros, el peso de las armaduras y la destrucción con los cañones.

Una vez resuelta la “situación jurídica” de las potencias, éstas terminan su proceso de conquista e inician una nueva etapa, en donde procuran dar orden al caos existente en las colonias producido por exagerada avaricia de los “conquistadores”, que produjo grandes y fuertes enfrentamientos entre unos y otros por los “derechos de conquista”, y sobre todo, porque ocurría un hecho inaceptable para los monarcas: sus rentas se veían notoriamente disminuidas por la falta de una administración que organizara y garantizara el pago del impuesto real. Es así como la corona española divide el territorio latinoamericano en unidades de fácil administración e instaura instituciones políticas, administrativas y económicas en dichas regiones.

6.4. EL ESPACIO NATURAL SE CONVIERTE EN TERRITORIO DIVIDIDO

Corresponde a la sesión 49 G.A. Dividir es opuesto a integrar

Después de 1550 se inicia un nuevo período histórico en particular para América Latina, en el cual las potencias europeas que llamaremos la metrópoli (para nuestro caso España), organizan la explotación de sus colonias, ejerciendo así un total control político, económico, cultural, social y militar, con lo cual América .será transformada totalmente en lo geográfico, lo demográfico, lo político y lo económico.

El primer paso, es dividir el espacio geográfico natural en entidades político –administrativas que faciliten fiscalizar todo lo que ocurra en los nuevos territorios del rey y explotar eficazmente sus riquezas . En este sentido, el espacio natural que era un todo en el cual los aborígenes **convivían** con y de los recursos naturales en total armonía, un lugar en donde se caminaba libremente, será transformado ahora en parcelas, territorios o entidades administrativas que serán llamados **Virreinos** o **Capitanías** según el monto de ganancias que produzca.

Como vemos, al cambiar el uso del espacio geográfico, al transformarse su sentido el espacio y su interrelación con el hombre cambia. Ya no será más la extensa selva donde todo se movía sin alterar nada. Ahora, es la Capitanía o el Virreinato en el cual todo hombre y mujer que se mueva debe tener una identificación y un permiso para estar o moverse. Ya el obstáculo no será la crecida del río, la altura de la montaña ni lo espeso de la vegetación; sino la voluntad del administrador de turno.

Así, el espacio geográfico se convertirá en varias entidades territoriales a saber: el virreinato de Nueva España, que comprendía los actuales países de México, la región de Vizcaya, Nuevo México (sur de los Estados Unidos) y Yucatán.

El virreinato del Perú, que cubría Ecuador, Bolivia; parte de Colombia, Chile y Argentina.

El virreinato de la Nueva Granada, que integraba a Santa Fe (Bogotá), Cartagena, Santa Marta, Maracaibo, Caracas, Antioquia, Guayana, Popayán, la Audiencia de Quito y Panamá. En otras palabras, Colombia, Venezuela, Ecuador y Panamá.

Por último, tenemos el Virreinato del Río de la Plata, que lo componía: Buenos Aires, Paraguay, Tucumán, Potosí y Santa Cruz de la Sierra. Es decir, Argentina, Uruguay, Paraguay, Bolivia, sur de Brasil, y una franja amplia de Chile.

De igual forma, crearían tres capitanías generales: una en la actual Guatemala, Cuba, Venezuela y Chile.

VIRREINATOS Y CAPITANÍAS



Así, se desarrolla una nueva relación de explotación entre la metrópoli y sus colonias, en la cual, la potencia sometiendo la mano de obra indígena llena sus navíos con toda clase de materias primas como especies, oro, plata, y gran cantidad de productos agrícolas que venderán y transformarán en Europa, para regresar luego los mismos navíos con cantidades de manufacturas para el consumo de las élites (los españoles ricos). Veamos como Amerrikua ya no es el continente de los fuertes vientos sino la “colonia”; de igual forma España, Portugal, Inglaterra, Holanda y Francia se han transformado ahora en las metrópolis y sus economías también han cambiado, cambiando de igual forma las relaciones entre sus habitantes.

6.5. LA TRANSFORMACIÓN DEL ESPACIO Y SUS HABITANTES INCLUYE AL ÁFRICA

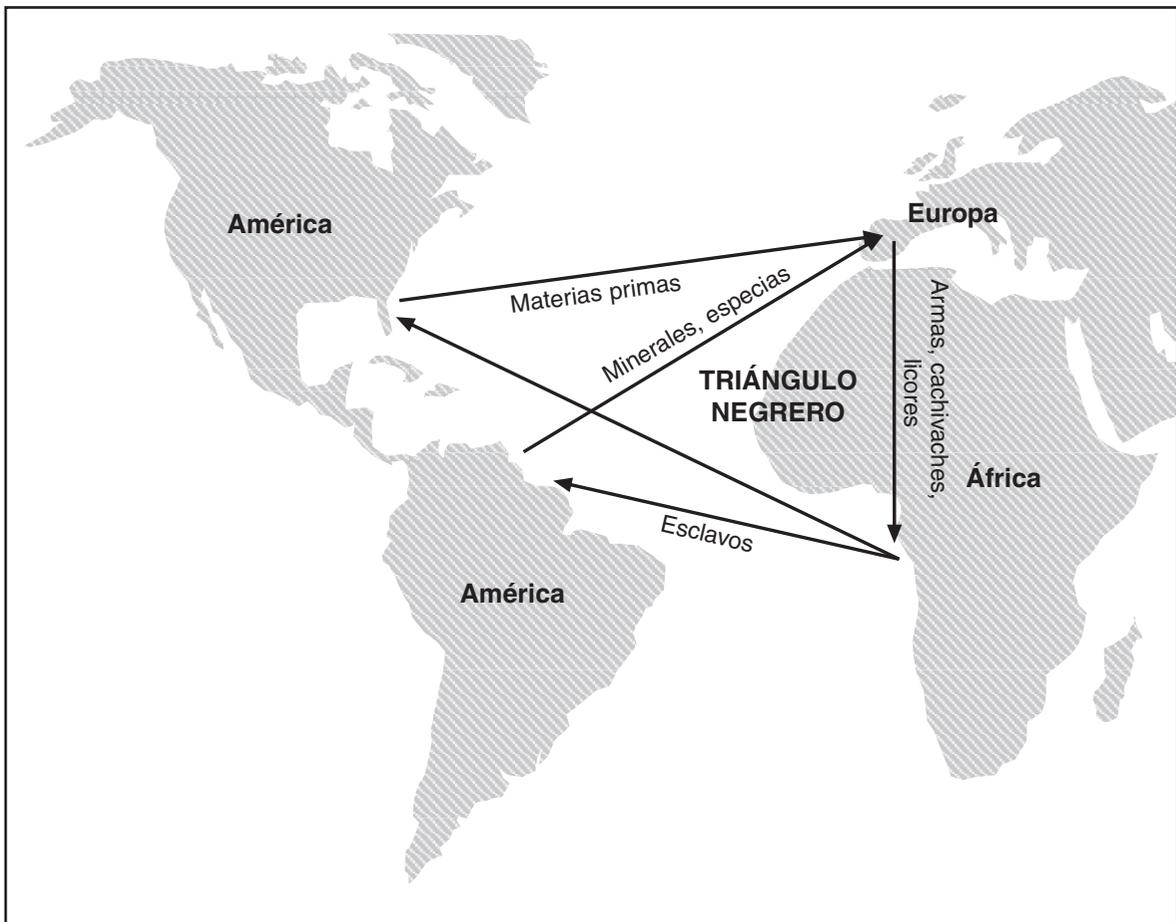
Corresponde a la sesión 50 G.A. La primera mundialización de la economía

Pero los cambios dados en América y Europa, se extendieron a otros continentes alcanzando esta vez a África, debido a que una vez casi exterminada la mano de obra indígena por las guerras de conquista, las enfermedades llegadas de ultramar, la esclavitud y los malos tratos, Europa se vio en la necesidad de buscar mano de obra para las minas y el campo, que reemplazara a la diezmada población indígena. ¿Dónde conseguir mano de obra gratuita? Era la pregunta del momento, y es entonces cuando la transformación del mundo hace su aparición en el África.

Como recordamos, antes de la llegada de los europeos a América, el mundo era “ancho y ajeno”, en el sentido de que era grande y desconocido. El comercio para el siglo XV aún estaba resurgiendo y el intercambio de mercancías entre las diferentes naciones era muy tímido. Con el “descubrimiento” de América y el enriquecimiento de Europa se va a desarrollar el comercio a niveles nunca antes alcanzados y la relación entre los continentes se va a “**mundializar**”; ya no habrá nada escondido bajo el sol. Y es así como el África será incluida en esta nueva dinámica mundial, pero no como metrópoli dominadora, sino como colonia dominada de donde se extraerá en un principio mano de obra. De esta manera, Europa descubre una nueva forma de enriquecimiento; esta vez, con un nuevo “producto”: el “comercio de carne humana”, es decir, el tráfico de esclavos negros de África a América, el cual se convertirá en un negocio “redondo”, o mejor, como lo explican algunos autores, triangular, un negocio de tres puntas:

Salen los barcos de Europa cargados de licor, armas y baratijas hacia las costas de África, allí, con la complicidad de algunos caciques a quienes emborrachan o en contra de ellos, cazarán como a animales lo que será la mano de obra americana. Paso siguiente, estos partirán de las costas africanas con sus bodegas llenas de hombres, mujeres y niños que serán vendidos a altos precios en los puertos y mercados de América. Luego, los mismos barcos, llenos de oro, pieles, especies y en general toda clase de materias primas producto de la venta de esclavos parten hacia tierras europeas para repetir el “ciclo”.

Cientos de miles de seres humanos fueron arrancados de tierras africanas para ser embarcados como carga en las bodegas de las naves europeas, miles de ellos murieron asfixiados o enfermos por las pésimas condiciones del viaje y luego arrojados al mar; igual hicieron con muchos, que estando sanos, arriesgaban la estabilidad del barco en las tormentas; vivos servían de alimento a los tiburones “para aligerar la carga”.



Si bien, los europeos no poblaron África ni mezclaron su raza allí durante el siglo XVI, sí cambiaron la geografía del continente, pues convirtieron a sus habitantes en objetos comerciales, despoblando aún más las extensas selvas y transformaron las relaciones entre las mismas tribus, al aliarse a algunos caciques o jefes en la cacería de negros. Años más tarde, el mismo espacio geográfico natural será convertido en una extensa zona de explotación y producción de riqueza que será la causa de su actual pobreza.

6.6. EL CAMBIO DEL HOMBRE Y SU ENTORNO SE CONVIERTE EN MOVIMIENTO POLÍTICO

Corresponde a la sesión 51 G.A. Los cambios en la propiedad del espacio generan conflictos

Después de casi 300 años de la llegada de los españoles el panorama americano había cambiado por completo. Los pueblos indígenas habían sido transformados en “ciudades” o caseríos que fueron fundados sobre sus suelos; así Hunza, pasó a ser Tunja; Bacatá, Bogotá; el Valle del Cacique de Upar, paso a llamarse Valledupar; podríamos recorrer todo el territorio y comprobar esta constante. En ningún momento los españoles construyeron ciudades lejos de los poblados indígenas (debía ser dentro de sus entrañas), debido a que sería absurdo hacerlo sin “fuerza de mano de obra”, que labrara la tierra y explotara las minas; en especial si tenemos en cuenta que por lo general los españoles eran enemigos del trabajo manual, y si las ciudades hubieran sido fundadas lejos de los aborígenes ¿quién trabajaría?

Como veníamos diciendo, todo cambió, en especial la geografía; pues la tierra dejó de ser la “pacha mama” quien daba y mantenía la vida gracias a su fertilidad, de ahí que los aborígenes americanos tuvieran tanto respeto y gratitud hacia ella y la naturaleza, para convertirse en la hacienda o la plantación de gran producción, destinada a surtir de alimentos los poblados más cercanos, asegurar la subsistencia alimenticia de los esclavos de las minas, y además proveer de miles de toneladas de alimentos y materias primas al comercio externo.

Las minas ya no serían más los yacimientos de oro a “flor de piel” (cielo abierto) donde el valioso mineral se extraía artesanal y ritualmente para cubrir los cuerpos de los caciques en las ceremonias de adoración, y adornar los templos dedicados a los dioses visibles, sino que se convertirían en espantosos socavones que cobrarían la vida de millones de indígenas y negros, para satisfacer la ambición y el enriquecimiento de unos pocos.

De igual forma, los ríos y lagunas que ayudaron a la fertilidad de las tierras, dotaron al hombre de alimentos y de donde además habían emergido muchos dioses y mitos, dejaron de ser las transparentes fuentes de vida para convertirse en oscuros chorros y charcos en donde se lavaba el barro para dejar al descubierto el mineral precioso, a costa de la existencia de los peces y de las mismas fuentes de agua y de vida.

La población también cambió, pues mientras se extinguían los indígenas, aparecían los mestizos, zambos, mulatos y todas las mezclas que surgieron de la interrelación entre blancos, negros e indígenas, y que compartieron además de los cambios del espacio la desgracia de ser discriminados por el pecado que significaba ante los europeos el haber

nacido en estas hermosas tierras, es decir, de haber nacido “manchados por la tierra”, como decían en su ignorancia los recién llegados.

Así, los subyugados (indios, mestizos, negros, zambos, mulatos, etc.) y los “manchados por la tierra” o criollos (que a diferencia de los demás no eran pobres), poco a poco fueron concientizándose de las condiciones de injusticia, pobreza e intolerancia a que los tenía sometidos la metrópoli y se unieron en contra del enemigo común: la “madre patria que de materna no tenía nada”. A estos hechos se les conoce como el proceso independentista y se dio luego de innumerables intentonas de revueltas, protestas y marchas, pero sólo se triunfó cuando además de todas las condiciones internas (**causas internas**) como exceso de pobreza, opresión, intolerancia, desigualdades políticas y sociales, etc., se dieron unas condiciones externas (**causas externas**) como la Revolución Francesa y sus ideales, los nuevos cambios económicos a nivel internacionales, la invasión de los ejércitos franceses de Napoleón a España y otros que analizaremos más adelante. Estas situaciones unidas al deseo de libertad e independencia son las que nos van a conducir a la emancipación política; que a su vez conducirá a nuevas relaciones sociales, políticas, económicas y a una nueva forma de interrelación con el medio.

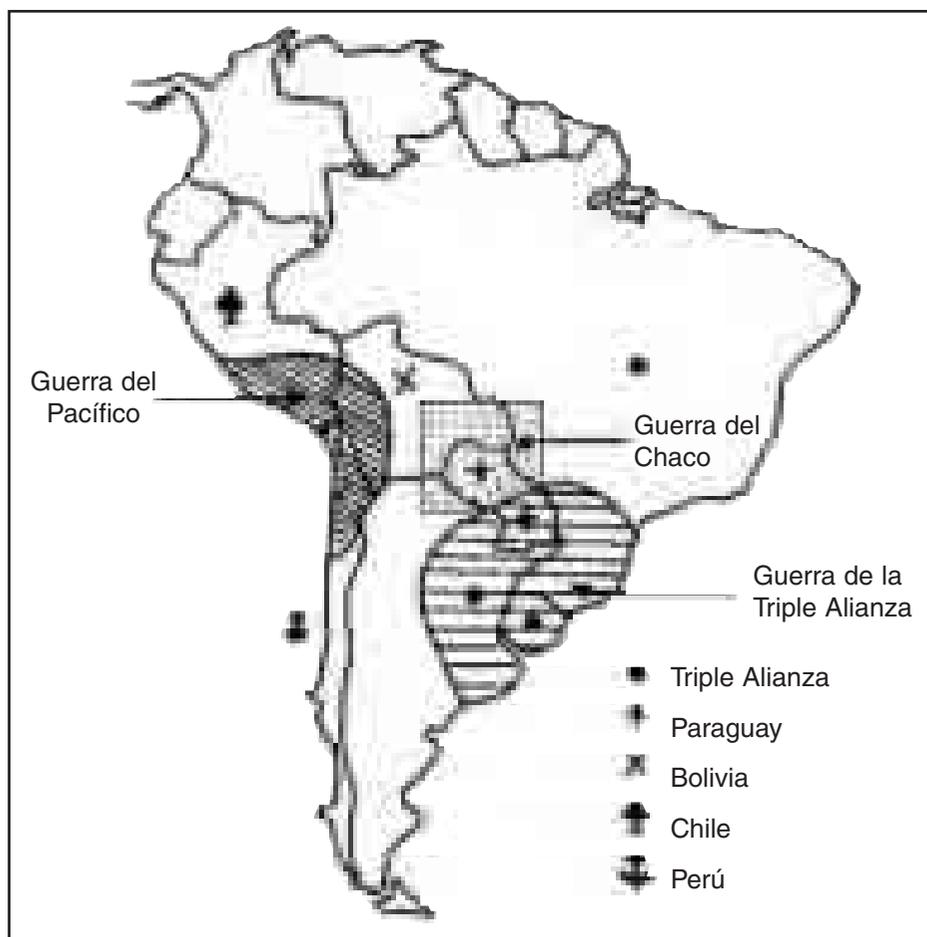
El primer proceso triunfal se dará en **Nueva Inglaterra**, que se convertirá luego de su independencia en los Estados Unidos de Norteamérica. Este movimiento independentista, es netamente criollo, pues los aborígenes como ya se ha mencionado habían sido exterminados casi totalmente y los negros no tenían derechos por ser considerados una raza inferior.

El proceso independentista tiene sus orígenes al igual que en el resto de América, en el cambio de políticas de la corona: para el caso de Inglaterra, la metrópoli no sólo aumenta los impuestos, sino que lanza una serie de medidas tendientes a proteger sus productos manufacturados, prohibiendo así la exportación de productos que hicieran competencia a los de Gran Bretaña. De igual forma, la metrópoli que siempre había respetado la autonomía de su colonia, comienza a cerrar los espacios democráticos; estos hechos aunados a la coyuntura internacional son los que posibilitan que el 4 de julio de 1778, las 13 colonias que conformaban la Nueva Inglaterra proclamen su Independencia como una sola gran Nación, con un solo objetivo... convertirse en potencia mundial, o dicho de otra manera: **ser autónomos, ser dueños de su propio destino.**

Como vemos, la situación de Estados Unidos es muy diferente a la nuestra desde el mismo momento de la conquista. Así mismo, la independencia será diferente, pues mientras el pensamiento de los líderes y del pueblo de la gran potencia era el de construir una gran nación, en donde la libertad, la democracia y la autonomía de las regiones sea lo fundamental; en nuestro caso, los objetivos serían la ambición, la manipulación del poder, el deseo de enriquecimiento individual y el de proveer de recursos a los demás.

Como hemos visto el caso latinoamericano es diferente; el **sistema colonial** se basó en la explotación total de los recursos naturales, y en el abuso y desprecio de sus habitantes. Estas circunstancias se agravaron cuando los **borbones** (una dinastía de reyes) ascienden a la corona española y cambian las políticas existentes; debido a que según su parecer, las colonias no generaban las ganancias mínimas esperadas, por lo cual aumentaron los impuestos, crearon unos nuevos, disolvieron los resguardos, vendieron tierras a compañías extranjeras que empobrecieron más a la población e incluso afectaron a los ricos criollos.

Estas nuevas políticas generan levantamientos populares, que por las características de los actores (el pueblo) se les dio el nombre de comuneros. Aunque hubo muchos intentos de rebelarse contra el poder español, los más trascendentales por el número de personas que intervinieron y por los alcances logrados, fueron el levantamiento de JOSÉ GABRIEL CONDORCANQUI, mejor conocido como TUPAC AMARU, **en Perú**, quien desobedeció al régimen y llamó al monarca español usurpador de las tierras de los indígenas, teniendo su movimiento un carácter marcadamente indigenista.



Otro levantamiento de grandes proporciones se dio en **el Nuevo Reino de Granada**, donde miles de personas alzaron su voz de protesta en contra de los nuevos impuestos, la prohibición de comercializar libremente tabaco y las leyes que suprimían los resguardos y entregaban tierras a compañías comerciales francesas. Este fue conocido como la **Revolución de los Comuneros**. A diferencia del anterior, este fue un movimiento en el cual participaron criollos, mestizos e indígenas; esta unión de intereses que en un principio le imprimió muchos ánimos al proceso, fue quizás la causa de su derrota, pues mientras los criollos marchaban a la voz de “VIVA EL REY, ABAJO EL MAL GOBIERNO”. Los humildes con José Antonio Galán, avanzaban con el grito de “unión de los oprimidos contra los opresores, ni un paso atrás y la que ha de ser que sea”. Es decir, cada uno acomodaba las circunstancias y las exigencias a sus intereses.

En varias partes de América se dieron movimientos similares, entre los cuales están los que se dieron en: Nueva España (México), liderado por los criollos; de forma similar, en **Chile**, se dieron dos movimientos, uno criollo, y otro indígena; que fue quizás uno de los más importantes de la región.

En la capitanía de **Venezuela**, también se realizaron fuertes protestas, en esta oportunidad en contra de las arbitrariedades de una de las más importantes compañías comerciales.

El **movimiento comunero** en Colombia, terminó con la firma de unas capitulaciones o acuerdos que fueron incumplidos por la corona, para luego perseguir y dar muerte de forma cruel a los líderes populares encabezados por José Antonio Galán. Diferente suerte tuvieron los líderes criollos como Berbeo que se limitaron a gritar “abajos” al gobierno sin cuestionar la autoridad del Rey.

En el caso peruano, la suerte de líderes como Tupac Amaru que reclamaron al rey las tierras usurpadas a su pueblo no fueron menos crueles que la de Galán y sus seguidores.

6.7. UNA NUEVA TRANSFORMACIÓN DEL ESPACIO Y DE LAS RELACIONES POLÍTICAS EN AMÉRICA LATINA

Corresponde a la sesión 52 G.A. Cambios políticos, transformación del espacio y nuevas identidades

Treinta años después del movimiento de los comuneros las relaciones políticas, económicas y sociales entre las colonias y España seguían siendo iguales. La población, las tierras y sus riquezas continuaban siendo sobreexplotadas como se venía haciendo desde 1550. Los únicos cambios se habían hecho en el campo del pensamiento y las

ideas, pues los criollos se habían empapado de la ideología que venían de Europa, en especial la de la Revolución Francesa, que promulgaba los ideales republicanos de igualdad, libertad y fraternidad.

De igual forma, la economía internacional se había transformado, y los ingleses estaban interesados en la libertad de comercio, por lo cual el **monopolio** que ejercía España sobre las colonias no convenían a los intereses de la potencia industrial, la que no ahorraría esfuerzos para apoyar a los movimientos de emancipación que surgían por toda la geografía americana.

Al parecer no había momento más propicio para seguir el ejemplo de los Estados Unidos, pues además de los anteriores elementos estaba la situación interna de los virreinos y el excesivo empobrecimiento del pueblo, y porqué no, los grandes deseos de los ricos criollos de “entenderse” directamente con las potencias comerciales, y de paso ahorrarse los innumerables tributos impuestos por la Corona Española. Todos estos hechos y otros más, son conocidos como las causas de la independencia, unas son de carácter interno; es decir, del desarrollo histórico de cada zona en particular, y otras se denominan externas y son la forma en que situaciones internacionales o exógenas (de fuera) influyen en cada país.

Es así como debido a las relaciones económicas, sociales y políticas existentes en América, y a las condiciones internacionales, se desarrolla el movimiento independentista que podemos dividir en dos momentos bien marcados, uno de 1808 a 1814, en el cual se construyen juntas de gobierno en desobediencia al imperio francés que luego tomarían carácter emancipatorio, y el segundo de 1814 a 1824 en el que se gestan verdaderos movimientos militares de independencia.

Miremos la distribución geográfica de los hechos: en la primera fase, de norte a sur se inician las juntas de gobierno con el proceso en **México**, 1810, en donde desde un principio se dio un movimiento popular, insurreccional y revolucionario, en donde vale la pena resaltar el papel de los sacerdotes Miguel Hidalgo y José María Morelos por el sentido de justicia social que le impregnaron al movimiento. En México si bien no hubo junta de gobierno debido a la posición conservadora de algunos criollos, al poder de la Audiencia y a la fuerte inquisición que hicieron dudar a las élites, el pueblo sí desató una verdadera lucha por la liberación y la justicia.

En la **Nueva Granada**, se dan dos hechos paralelos, uno liderado por Bolívar en **Caracas** el 19 de abril de 1810, y el otro **en Santafé** el 20 de julio de 1810.

En la América del Sur, la primera junta con tendencia netamente independentista se da **en el Alto Perú**, en la población de **Choquisaca**, en la actual **Bolivia**, en 1809.

En el **Virreinato del Río de la Plata**, se da la primera junta en 1808, en la actual **Montevideo**, y en **Chile**, los hechos se precipitan en 1810.

Hacia 1814–1816 se da la reacción española en la cual el proceso toma un carácter de confrontación armada, cuando la corona retoma el poder y desintegra a sangre y fuego las juntas de gobierno. Estos sucesos son conocidos como la reconquista y se desarrolla con cierta facilidad debido a que los líderes independentistas de los gobiernos recién instalados se han dedicado a pelear entre ellos para ver quién se queda con el poder: Nariño y José María Carbonel con un proyecto centralista tenían interés de justicia social con el pueblo, Camilo Torres y los criollos con un proyecto federalista pero con intereses personales querían quitarle el poder a los españoles.

Así, en Venezuela cae la junta, cuando uno de los principales líderes, Francisco Miranda, es entregado a los realistas por los mismos compañeros de lucha al acusarle de traición, luego de proponer un armisticio al enemigo.

En Chile también hubo conflictos internos entre los “patriotas”, pero a diferencia de Colombia no fueron entre centralistas y federalistas sino entre aristócratas y radicales, en el que el triunfador fue el ejército español que aprovechó la división y puso en fuga a los independentistas que salvaron la vida para refugiarse en la actual Argentina.

La reconquista se inició luego de la expulsión de los franceses de España, con el envío de fuertes y numerosas tropas que, al mando de Pablo Morillo, desataron una cruel represión contra los insurrectos. A la ejecución de los principales líderes independentistas y al arrasamiento de poblaciones se le llamó por parte de los españoles el proceso de pacificación.

Analicemos ahora otros hechos que se han desarrollado a la par de todos estos fenómenos, y veámoslos desde un punto de vista netamente geográfico, apartándonos un poco de los fenómenos políticos, económicos y sociales; podemos ver otros cambios que se dieron en estas tierras. Por un lado, como lo hemos visto, la población indígena ahora se ha convertido en una minoría, y las gentes ya no se identifican por la tribu o familia lingüística a la que pertenecen (estas han desaparecido), sino que han comenzado a operar nuevos sentidos de identidad: por un lado está la etnia (blanco, mestizo, mulato, etc.), por otro la condición económica o el oficio (pobre, rico, carpintero, campesino, abogado, artesano), pero además con el desarrollo de las capitanías y los virreinos los habitantes de esos lugares por el sólo hecho de estar en uno u otro, se sienten diferente al otro, a su vecino. Por ejemplo, dos indígenas descendientes de los incas, pobres ambos, en iguales circunstancias, pero uno viviendo al sur del virreinato de la Nueva Granada, y el otro viviendo al norte del Virreinato del Río de la Plata, uno se irá a sentir diferente al otro, porque argumentará que es neogranadino, y el otro dirá que es rioplatense.

Vemos, entonces, cómo las divisiones administrativas coloniales que son líneas imaginarias que se hacen a lo largo y ancho del espacio geográfico, comienzan a generar identidades en las gentes a pesar de que éstas tengan rasgos culturales similares.

6.8. HA LLEGADO LA HORA

Corresponde a la sesión 56 G.A. “Llegó la hora y después ¿qué?”

Regresando a los cambios producidos por la liberación de los territorios americanos de España, tenemos lo siguiente: Miguel Hidalgo y José María Morelos son fusilados, no por la reconquista española, sino por sus propios compatriotas: los criollos—realistas.

El comandante de las tropas realistas, el criollo Hurbide, proclamado emperador de México se anexa a las tierras centroamericanas logrando su independencia de España pero no de México; los centroamericanos alcanzan su independencia con la caída de Hurbide. Una vez libre se integra bajo el nombre de Provincias Unidas de Centroamérica, declarándose como estado federal; organización de corta vida ante los intereses individualistas de los caudillos de cada región.

Las diferencias y las ansias de poder en la zona terminarán por desmembrar el naciente Estado, en pequeños y débiles países conocidos hoy como Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica. Panamá, luego de su independencia, entrará a formar parte del sueño de Bolívar: la Gran Colombia, proyecto también de corta duración.

En el sur del continente, ante la terrible reacción española, sólo queda un camino para alcanzar la independencia: el levantamiento armado; cualquier otro intento significaba la captura y muerte inmediata. Así, se inician las campañas libertadoras, encabezadas de norte a sur por los ejércitos de Bolívar que actuará en los actuales países de Venezuela, Colombia, Ecuador y Perú. Y los ejércitos de San Martín, que tendrán su campo de acción en Argentina, Chile y Perú; describamos entonces los recorridos de la independencia por nuestra geografía.

En el caso de Bolívar, luego de refugiarse en Haití regresa a Venezuela con el apoyo tanto de Petión (presidente de Haití) y de la Gran Bretaña. Su campaña comienza en Caracas, donde deja encargado a José Antonio Páez, para dirigirse al Nuevo Reino de Granada y derrotar a Barreiro en la batalla del Pantano de Vargas el 25 de julio de 1819, y sellar la independencia con el triunfo de la Batalla de Boyacá el 7 de agosto del mismo año.

Fortalecido Bolívar, dirige sus ejércitos a Caracas en donde le infringe una nueva derrota a los realistas en la Batalla de Carabobo en 1821, con la que se declarará la emancipación del territorio.

“Liberadas” del yugo español la Nueva Granada y Venezuela, la oportunidad es para la capitania de Quito que con el apoyo del ejército libertador esta vez en la cabeza de Antonio José de Sucre, da el grito triunfal de independencia con la victoria en la Batalla de Pichincha en 1821.

Libres del yugo español, se formará la Gran Colombia integrada por Ecuador, Colombia y Venezuela; uniéndose luego Panamá. Triunfante, la Gran Colombia envía sus ejércitos al Perú, en donde a pesar de los triunfos del General San Martín en 1821, la poderosa aristocracia limeña y los ejércitos realistas aún dominan la zona. Dominación que terminará con el triunfo de los ejércitos libertadores en la Batalla de Ayacucho el 9 de diciembre de 1824, Un año más tarde, los mismos ejércitos expulsarán los últimos reductos españoles del Alto Perú, donde organizará la actual República de Bolivia.

Antes de estos hechos, Argentina había consolidado su independencia en 1816, cuando a raíz de la reacción española se unen los patriotas argentinos para convocar el congreso de Tucumán en el cual se declara la Emancipación Total. Una vez consolidada la independencia, el General San Martín se lanza contra los españoles que dominaban Chile y Perú.

Es así como gracias a la intervención de los ejércitos de San Martín, se declara la independencia de Chile luego de las batallas de Chacabuco (1817) y Maipú (1818). Triunfante, la gesta sigue hacia el Perú en donde se proclama la independencia en 1821 con la entrada triunfal del ejército libertador en Lima. Pero como mencionamos antes, la emancipación se sellará con la Batalla de Ayacucho en 1824.

Al igual que los demás países, Brasil también obtendrá la independencia; sólo que esta se dará de forma muy diferente de la del resto de América, pues allí no se necesitará de ejércitos independentistas sino de la voluntad de los monarcas, que luego de huir de Portugal tras la invasión francesa, se instalaron en las colonias. Pero una vez superada la situación, la corona regresa a su tierra natal, dejando de regente al hijo mayor del monarca, quien luego de entrar en contradicción con su padre, declara la independencia en 1822 con el apoyo de los ricos criollos.

Una vez liberado el territorio americano del dominio español, los gobiernos son asumidos por los criollos, quienes ejercen su mandato sin realizar transformaciones sociales, económicas o políticas que favorezcan a los desvalidos. Los cambios del poder español al criollo, son tan pocos que incluso la libertad a los esclavos tendrá muchos opositores

entre los patriotas y demás criollos, y ésta tan sólo se dará después de 1850 por presiones de Gran Bretaña. Al parecer no se equivocaban los innumerables ejércitos de indios, mestizos, mulatos, zambos y todas sus mezclas que enfrentaron al ejército de Bolívar al lado de los realistas; porque según ellos sería más fuerte y cruel el látigo del criollo que el látigo del peninsular.

Con el proceso independentista, vienen nuevos cambios en la distribución del espacio o división administrativa de las nuevas zonas libres. En los lugares en donde antes había virreinos y capitanías, van a surgir nuevos y diferentes países, cuando si vemos las características culturales de la población, podríamos decir que son muy similares (un ejemplo, el idioma y la religión); esta situación se da, en gran medida, debido a intereses individuales de algunos líderes gamonales, y a las identidades que se desarrollaban en torno a la división administrativa o región que se habitaba. Muchas veces se hicieron intentos de reunir en un mismo país dos virreinos o capitanías, pero estos intentos terminaron siendo infructuosos. Este es por ejemplo el caso de la Gran Colombia, que sólo duró pocos años.

En estas últimas sesiones, hemos podido ver, cómo cuando hablamos de geografía, no nos podemos limitar a los fenómenos físicos del espacio, sino a la interrelación de ese espacio y la población que alberga, y las relaciones entre esa misma población. Así, el llamado descubrimiento conllevó a la destrucción de las culturas aborígenes y a cambiar el uso y sentido de la naturales, y por ende, cambió también el espacio. En otras palabras, no tendría sentido cuando hablamos de geografía, no hablar del hombre y sus interrelaciones políticas, sociales, económicas, culturales, etc.

6.9. EXPANSIÓN Y DESARROLLO

Corresponde a la sesión 54 G.A. ¿Cómo se crece?

Una vez independizadas, algunas de las nuevas naciones americanas buscan expandir su territorio en detrimento de otros países vecinos, lo cual suscita cantidad de enfrentamientos militares. Los más conocidos fueron en su orden, la guerra entre Estados Unidos y México, la guerra del Pacífico y la guerra de La Triple Alianza; en esta sesión estudiaremos la expansión de Estados Unidos y el conflicto con México.

Como vimos en sesiones pasadas, uno de los países que tuvo una mayor expansión después de su proceso de independencia fue Estados Unidos. Como recordamos, en 1776, el naciente país ocupaba tan sólo una pequeña franja en la parte norte del continente, compuesta por 13 colonias; apenas unas pocas décadas más tarde ocupaba todo el ancho y gran parte del largo de las llanuras y praderas de Norteamérica, de océano a océano.

La expansión estadounidense, comenzó con la continuación de la usurpación de la tierra de los indígenas y en 1803 con la compra de Luisiana a Francia; igual ocurriría luego con la Florida, que fue comprada a España en 1819, multiplicando por dos el territorio inicial.

Años más tarde los estadounidenses iniciarían una nueva expansión, esta vez por medio de la guerra. Como hacia 1820 algunas familias de los Estados Unidos habían emigrado a la región mexicana de Texas, el Congreso norteamericano decidió anexar a su territorio la región en mención, lo cual ocasionó una confrontación bélica con México, que no sólo perdió la guerra y Texas, sino que además derrotada vio inermemente cómo la nueva gran potencia se apropiaba además de Texas, Nuevo México, Arizona y California; en total sería una extensión de 2 000 000 de kilómetros cuadrados.

Seguiría su política de expansión comprándole a Rusia la actual zona de Alaska, completando así, los 50 estados que componen hoy su nación.

Expansión de Estados Unidos. Del pequeño territorio que ocupaban las Trece Colonias que se proclamaron independientes en 1776, Estados Unidos iniciará la marcha hacia el oeste y hacia el sur. Desde 1776 hasta 1848, ampliarán sus dominios y se asomarán al Pacífico y al Mar Caribe. Otro punto de interés lo constituyó Panamá, logrando su separación de Colombia para construir un canal, lógicamente bajo el dominio norteamericano.

6.10. GEOGRAFÍA DE LOS NUEVOS CONFLICTOS

Corresponde a la sesión 55 G.A. ¿Tener recursos es bueno o es malo?

Otros de los conflictos externos que se suscitaron luego del proceso independentista fueron, entre otros, la Guerra de la Triple Alianza (1865–1870), la guerra del Pacífico (1879–1883) y la guerra del Chaco (1932–1935).

La Guerra de la Triple Alianza: el territorio paraguayo y sus indígenas guaraníes son ejemplo de lucha y de independencia. Entre 1603 y 1678, las misiones jesuitas organizaron con los indígenas un sistema comunitario primitivo de explotación de la tierra, en el cual no existía el latifundio, la tierra se cultivaba para satisfacer las necesidades de todos los habitantes a la vez que desarrollaban obras de interés general, siendo la tierra de propiedad colectiva. La vida de los indios estaba sabiamente organizada, así en los talleres comunales y en las escuelas se formaban músicos, artesanos, agricultores, tejedores, actores, pintores y constructores. No se conocía el dinero y estaba prohibida la entrada a comerciantes foráneos, lo que generó la incomodidad de encomenderos y terratenientes, quienes con calumnias presionaron a la corona española para que expulsara a los jesuitas y así apoderarse de la tierra y la mano de obra.

Entre 1814 y 1840, el dictador Gaspar Rodríguez de Francia, se apoyó en las masas campesinas e indígenas para dominar a los descendientes de los encomenderos y durante su gobierno no hubo grandes fortunas privadas, éste se llevo de tal medida que a su muerte era el único país que no tenía mendigos, hambrientos ni ladrones; al respecto decía un reporte norteamericano: “No hay niño que no sepa leer y escribir”. Además se abastecía a sí mismo, lo que no fue bien visto por las potencias de la época, en especial por los comerciantes ingleses, y los comerciantes criollos de países como Uruguay y Argentina. En 1865 Paraguay estaba gobernado por Francisco Solano López, quien además había dotado a su nación con una potente flota mercante que navegaba por el río rumbo al Atlántico; como si fuera poco, la nación paraguaya no le debía nada a nadie y su balanza comercial arrojaba superávit. A esto, se suma el hecho de que por sus ríos no navegaban manufacturas de Manchester, ni de ninguna otra industria extranjera, sino que todas sus mercancías eran nacionales: fueron precisamente estos aspectos los que no les gustaron a los ingleses, ni a los asesores argentinos y brasileños; en especial a los primeros quienes consideraban al Paraguay un mal ejemplo para el resto de países, puesto que muchos podrían seguir su ejemplo y entonces ¿qué sería de la industria británica?

El conflicto estalla cuando Solano López se opone a la invasión de Uruguay por Venancio Flórez, quien era apoyado por los comerciantes argentinos, brasileños e ingleses. Solano López sabía que si Flórez obtenía el triunfo, se le cerraría “la tenaza” contra su país por lo cual no tiene otra opción que la de declarar la guerra. Lógicamente, la guerra ya había sido planeada por la Triple Alianza con la financiación de Inglaterra, por lo que calcularon que el conflicto no duraría más de tres meses... pero duró cinco años.

Los resultados, como los de toda guerra, fueron desastrosos: sólo en Paraguay se contaron más de un millón de muertos, su población fue casi totalmente diezmada al igual que su industria. Al respecto Eduardo Galeano comenta que: “Del Paraguay derrotado no sólo desapareció la población: también las tarifas aduaneras, los hornos de fundición, los ríos clausurados al libre comercio, la independencia económica y vastas zonas del territorio”; a este respecto, brasileños, uruguayos y argentinos se dividieron más de 150.000 kilómetros cuadrados de territorio paraguayo. Pero no sólo perdió el pueblo paraguayo, Argentina, Brasil y Uruguay aumentaron su deuda con Inglaterra de la cual se volvieron cada vez más dependientes; y el dinero de escuelas, hospitales e industrias fue convertido en armas para asesinar a su vecino.

La guerra del Pacífico: a pesar que fue entre Perú y Chile, el mayor damnificado fue Bolivia, que perdió la salida al mar. Y nuevamente los grandes triunfadores fueron los comerciantes y criollos, pero sobre todo Inglaterra.

El conflicto se inicia por los intereses económicos de Perú y Chile, los que manejaban, junto con los ingleses, el comercio de salitre que se producía en grandes cantidades en las provincias de Toropaca en Perú y en Antofagasta en Bolivia. Este mineral había reemplazado el guano peruano que se utilizaba para fertilizar los pobres suelos europeos, y era comercializado en grandes cantidades. Las disputas entre peruanos y chilenos eran continuas, por lo que estos últimos ocupan en 1879 los puertos peruanos y luego invaden Antofagasta. La invasión a la provincia boliviana, se da cuando esta nación decide cobrar un impuesto a las salitreras que explotaban el mineral en su territorio, con lo cual Bolivia se ve involucrada en la guerra.

Una vez finalizado el conflicto, Perú y Chile no sólo pactan la paz, sino acuerdan impedir el acceso al mar a Bolivia, que además pierde en manos de Chile la provincia de Antofagasta y las minas de cobre más importantes del mundo. Pero al igual que en los otros conflictos, los grandes triunfadores serán los comerciantes y las compañías extranjeras, si tenemos en cuenta que Inglaterra se apropia del comercio del salitre gracias a oscuras transacciones bancarias, y las empresas de Estados Unidos se apropian de las minas de cobre.

Años más tarde, en 1888, el comercio del salitre genera un nuevo conflicto, esta vez en forma de guerra civil en Chile, cuando el presidente Balmaceda decide nacionalizar las minas de salitre, y Gran Bretaña reacciona acusando a Balmaceda de dictador “el peor de su especie”, y financia la guerra para derrocarlo y así, una vez más, triunfa el interés comercial británico.

La guerra del Chaco 1932–1935: en este conflicto se enfrentan Bolivia y Paraguay, aunque el problema en realidad es entre la Shell Petroleum Company y la Standard Oil de New Jersey, las que se disputaban la explotación y comercialización del petróleo.

Como hemos estudiado, todos estos conflictos transforman el espacio geográfico toda vez que las fronteras se mueven y las relaciones entre los países cambian. Igual, cambian sus economías y las relaciones y las dinámicas sociales dentro de cada una de las naciones.

INTERVENCIONES ARMADAS 1900-1934



6.11. AMÉRICA PARA LOS AMERICANOS. GEOGRAFÍA DE LA INFLUENCIA NORTEAMERICANA EN LATINOAMÉRICA

Corresponde a la sesión 56G.A. América para los Americanos, los Latinoamericanos también somos Americanos

Muchos analistas coinciden en la afirmación que cada país se merece lo que tiene, aunque la frase puede suscitar debates, en el caso norteamericano ésta se cumple de lleno, y es gracias a que desde un inicio, los primeros colonizadores ingleses e irlandeses que repoblaron estas tierras, desde que salieron de Europa, lo hicieron con una idea, la de crear una gran nación propia, sin depender de nadie, tan sólo de ellos mismos; objetivo este que continuaron aún con más esfuerzo quienes llevaron a feliz término el proceso de independencia.

Pero ser una gran nación, no sólo es tener un territorio extenso, es tener una gran zona de influencia sobre la cual actuar, y qué mejor lugar para comenzar que el territorio que los rodea, en este caso: América Latina.

La influencia norteamericana comienza con la excusa de proteger a las naciones recién independizadas de la dominación británica, que extendía su poder hasta la América Latina; aunque esta vez no lo haría trasplantando su gobierno, o enviando sus ejércitos aunque lo haría si lo creyera necesario, sino por medios económicos. Es decir, los lazos

de dominación serían los mismos empréstitos y la dependencia industrial. Si a esto se le suma la posibilidad que algunos contemplaban de que los países europeos así como habían organizado la Santa Alianza para aplastar a Napoleón y a las revueltas populares en Francia, también podían usar ese ejército contra las naciones recién independizadas para devolverlas al poder de España.

De otra parte, no olvidemos que los Estados Unidos también habían hecho su revolución industrial, necesitaban los lugares de donde obtener materias primas y luego un mercado seguro para vender sus mercancías, y ¿qué mejor que a sus vecinos? Es así como la potencia americana lanza en la primera mitad del siglo XIX su política para América Latina, la cual se puede resumir en dos propuestas: el Destino Manifiesto y la Doctrina Monroe.

El Destino Manifiesto, se basa en una “creencia” o mito imaginada por los primeros colonizadores ingleses e irlandeses, en la cual supuestamente ellos habían sido designados por Dios para desarrollar una gran nación que dominara a los demás pueblos, por considerarlos inferiores y salvajes.

De igual forma hacia 1821, el presidente James Monroe lanza su política conocida como la Doctrina Monroe, en la cual, Estados Unidos como potencia americana se designaba como protectora de todo el continente, y se reservaba los derechos de influir e intervenir en los demás Estados. Esta política tenía como eslogan, el de: América para los Americanos. Al parecer, el primer hecho de la política en mención, es la apropiación de los 2.000.000 de kilómetros cuadrados que le arrebataron a México.

Pero el proceso de intervenciones se iniciará en Centroamérica hacia 1898, en Cuba. La intervención se hará bajo el pretexto de conseguir la independencia a la isla, pues ésta aún estaba bajo el dominio español. De esta forma, Cuba queda como “protectorado” de Estados Unidos, según ellos creían esto se debía ante la incapacidad de los isleños de autogobernarse. Esta acción será aprovechada para apropiarse temporalmente de Filipinas y Puerto Rico, las que pasarían durante muchos años a ser “protectorados” de Estados Unidos, con lo cual la potencia aseguraba el monopolio de la explotación de materias primas, la protección de sus inversiones y ampliaba sus mercados.

A medida que la competencia con las demás naciones se iba haciendo más fuerte, los Estados Unidos “endurecían” su posición ante el resto de países de América con el pretexto de ayudar a solucionar los conflictos internos y de paso evitar la penetración económica y política de otra potencia en la zona.

Con el renacer del nuevo siglo, los Estados Unidos inician un nuevo proceso en su política internacional, respaldados en el Destino Manifiesto, y la Doctrina Monroe. Esta vez, el presidente Teodoro Roosevelt, hará pública la política conocida como “El Gran Garrote”, nombre que se derivó de uno de sus discursos, en el cual afirmó que: “Habla suavemente pero carga un gran garrote”, en el cual se podían apreciar la orientación de la nueva política.

Paralela a esta política que se iniciaría con la separación de Panamá, el presidente William Taft, haría conocer nuevas políticas, todas con la misma inspiración. Esta se conocería como la diplomacia del dólar, la cual siempre estaría acompañada del “Gran Garrote”. Con estas correrían vientos de intervenciones militares sobre América Latina, que en un principio no se consideraron necesarias y que tenían como objetivo garantizar la posición dominante de Estados.

Las invasiones y la presencia de los portaaviones y acorazados norteamericanos tenían varios sentidos que iban desde garantizar la influencia norteamericana, asegurar sus inversiones, mantener los monopolios comerciales y de explotación de materias primas, hasta aplastar levantamientos populares y revoluciones sociales.

Comentar los fines de cada intervención resultaría realmente extenso, por lo cual, para dar una noción del fenómeno, nos limitaremos a enumerar y ubicar geográficamente las dos decenas de acciones realizadas en el presente siglo, las cuales nos mostrarán las proporciones y lo delicado del fenómeno. Nos quedarían sobre el tintero, la intervención militar a Panamá, en la cual fue capturado el hombre fuerte de dicha nación, acusado de

PAÍS INTERVENIDO	AÑO DE LA ACCIÓN MILITAR
República Dominicana	1904, 1914, 1916 (ocupada por 8 años), 1965
Panamá	1904, de 1918 a 1925 hizo 2 intervenciones.
Honduras	1905,, 1907, 1911, 3 intervenciones de 1918 a 1925.
Cuba	1898, 1906, 1961.
Nicaragua	1911, 1926, 1934 Muerte de Sandino, desde 1978 y por casi 10 años, Estados Unidos apoyó a los “contras” en una sangrienta guerra civil de contrarrevolución.
Haití	1914, 1915 ocupando el país durante 20 años,
México	1914, 1916
Guatemala	1918, 1954.
Puerto Rico	1937
República Dominicana	1965
Grenada	1983

narcotráfico, operación esta que cubría el objetivo real de operación, la cual era garantizar la presencia norteamericana en el canal, pues según el último tratado liderado por Torrijos entre Panamá y Estados Unidos, este último debería devolver el canal en el año 2 000.

Como se puede apreciar, después de la mitad del siglo XX, disminuyen notablemente las intervenciones militares directas; esto es una consecuencia directa del cambio de orientación en las políticas estadounidenses que se dan con el gobierno de Franklin D. Roosevelt y su propuesta del Buen Vecino. La influencia de Estados Unidos durante las últimas décadas en los países de la América Latina, se hace por medio de **tratados de cooperación**. De todas maneras Estados Unidos defiende los “intereses” (la deuda de los países latinoamericanos) contraídos con el Fondo Monetario Internacional y el Banco Mundial, además de los intereses de las transnacionales que tienen negocios en cada país.

6.12. GEOPOLÍTICA DE LA POSGUERRA

Corresponde a la sesión 57 G.A. Sólo habrá paz en el mundo cuando los poderosos respeten a los débiles

Antes de iniciar la sesión, podríamos decir de una forma muy sencilla, que la geopolítica es la ciencia que estudia la interacción entre los Estados, sus relaciones políticas, económicas, estratégicas y sus intereses frente a las mismas.

En este orden de ideas, después de la Segunda Guerra Mundial, el mundo queda dividido en dos grandes bloques a saber: el bloque capitalista liderado en primera medida por Estados Unidos, y el bloque socialista, encabezado por la desaparecida Unión de Repúblicas Soviéticas Socialistas, Urss.

Así los países del mundo giran en torno a uno u otro bloque. Como sabemos, los dos sistemas económicos son contrapuestos, pues mientras uno propone como el mejor sistema el capitalismo y con él la competencia, la libre industria, la propiedad privada y la mano de obra asalariada, el otro propone la propiedad colectiva de **los medios de producción**, la no explotación del hombre, etc.

De igual forma, los países que encarnan cada uno de los sistemas, comenzarán a competir en una alocada carrera armamentista llamada **la Guerra Fría**, debido a que pese a todas las tensiones y problemas entre los dos bloques, nunca hubo una confrontación militar directa entre ellos, aunque la posibilidad de enfrentamiento siempre estuvo latente.



Dividido el mundo entre países socialistas y capitalistas, comienza también una competencia entre las dos principales potencias por expandir su influencia y sus ideas a los demás Estados. América no podría escapar a la dinámica mundial, y menos aún cuando los Estados Unidos como hemos visto ha desempeñado un papel importante en la región, influenciando a las demás naciones e inclusive interviniendo directamente en sus conflictos internos. De otro lado, la situación económica, política y social de la mayoría de países latinoamericanos es tan delicada y lamentable, que las ideas socialistas los pueden afectar y producir cambios estructurales en sus dinámicas.

En otras palabras, la Guerra Fría se traslada América, a escasos kilómetros de la potencia representante del capitalismo mundial. El primer hecho se da con el triunfo de la revolución cubana liderada por Fidel Castro y sus barbudos comunistas, que acaban no sólo con una dictadura corrupta de más de 10 años, sino con la influencia norteamericana en dicha isla, convirtiéndose así para los ojos de la potencia en un peligro inminente para la región.

El segundo caso, se da con **la crisis de los misiles*** rusos en Cuba, que agrava más la situación, pues la URSS (el archienemigo de los Estados Unidos) extiende su influencia hasta Centroamérica, cuando le da el apoyo a Castro, cambiando una vez más el mapa geopolítico de la región.

La tercera situación se da con el surgimiento de movimientos armados de ideología comunista en varios países de América Latina que amenazan con extender las ideas revolucionarias por todo el continente. Estos hechos son tomados por los Estados Unidos con mucha preocupación, debido a que la situación afecta sus intereses y su influencia en el continente. Otra revolución sería perder más dominio en la zona.

Bajo este panorama, Estados Unidos lanza una nueva política para Latinoamérica, tendiente a frenar el avance de las ideas comunistas y los procesos revolucionarios. Esta política es conocida como LA DOCTRINA DE SEGURIDAD NACIONAL, en la cual los Estados se dedicarán a “atacar” el comunismo en cada nación, es decir, en términos de la época: a perseguir el “enemigo interno”. Así, Estados Unidos, comenzó a ejercer más influencia en las naciones, haciendo que estas fortalecieran su aparato militar, y generaran políticas de desarrollo que evitaran revoluciones.

Para las políticas de desarrollo y armamentismo, los países de América Latina recibieron gran cantidad de préstamos de la banca internacional, que a corto plazo beneficiaron las economías dando respiro ante las crisis; pero a largo plazo, significó mayor empobrecimiento, pues la recuperación económica fue aprovechada para el beneficio propio de muchos gobernantes, y luego, el pago de la deuda y sus intereses sacrificó la inversión social.

Además, la carrera armamentista y el miedo al fantasma del comunismo militarizó el espíritu de la alta sociedad, afectando los sistemas políticos que se vieron derrocados por golpes militares apoyados por la potencia.

Como podemos analizar, la situación en América Latina no era fácil, y las relaciones entre los diferentes Estados, y entre los Estados y sus conciudadanos se volvieron inestables. Los países dependían cada vez más de la potencia y de las armas.

Hemos hablado de **golpes de Estado**, sin definir el término: éste se da, cuando un gobierno elegido “democráticamente”, es decir por medio del voto, es derrocado por vía militar, y puesto en su lugar un gobierno de facto (de hecho, de fuerza), el cual será asumido por lo general por un militar, y en donde las garantías constitucionales y el estado de derecho (los derechos humanos, constitucionales, políticos) pierde vigencia, es decir, no es respetado.

* La crisis de los misiles hace referencia al suceso ocurrido hacia 1962, cuando Rusia envió la ayuda militar que le da a la isla, incluye armamento ofensivo de gran potencia, es decir, construye una base de lanzamiento para misiles. Al percatarse Estados Unidos de la situación ordena el bloqueo naval a Cuba.

Así, el mapa de América se transformó una vez más, y los Estados democráticos fueron cambiados por dictaduras militares que se expandieron por el continente: Brasil, Argentina, Chile, Paraguay, Uruguay y Bolivia vieron caer sus débiles democracias y erigirse (levantarse) en su reemplazo gobiernos totalitarios. Pero estos gobiernos antidemocráticos y violentos, no siempre fueron militares, en países como Perú y Ecuador hubo totalitarismos civiles. Colombia no escapó a la militarización de la sociedad y en 1953 el general Gustavo Rojas Pinilla se toma el poder a través de un acuerdo con las **oligarquías** liberal–conservadoras, las mismas que cuatro años más tarde planearán su caída.

La mayoría de las dictaduras militares se dieron en períodos de gran inestabilidad económica y política en unos casos, y en otros, se dieron para aplastar triunfos democráticos, este último, como el caso chileno, en el cual Augusto Pinochet, apoyado por Estados Unidos y los industriales chilenos derrocó a Salvador Allende, el único gobernante socialista elegido democráticamente en América Latina. Al respecto, es importante anotar que el fin trágico de Allende es muy similar al de su compatriota Balmaceda, quienes nacionalizaron los recursos naturales que estaban en manos extranjeras. En general, el desarrollo de las dictaduras fue muy similar en casi todos los países, en donde los dictadores luego de eliminar a sus contradictores políticos, hacían inversión en obras de infraestructura, creación de empresas, y algunas reformas que permitieran solucionar las crisis y las pobrezas de sus pueblos, pero al final, las cosas siempre fueron peores.

En conclusión, la Guerra Fría entre el bloque capitalista y comunista, convirtió a la América Latina en campo de batalla, en la que la política se transformó en una guerra interminable, propiciando la falta de respeto por la ideología del otro, generando un proceso de intolerancia y odio ante lo diferente. Los dineros para atacar la pobreza, el analfabetismo y las grandes desigualdades, se cambiaron por cañones, tanques y fusiles.

6.13. AMÉRICA Y EL NUEVO ORDEN INTERNACIONAL

Corresponde a la sesión 58. G.A. Comprar en un supermercado es muy agradable, ¿pero con qué?

Como vimos en la sesión pasada, cualquier fenómeno que afecte las relaciones internacionales modifica también las relaciones en cada país, no importa dónde haya sucedido dicho fenómeno. Así como el resultado de la Segunda Guerra Mundial afectó directamente a los países de América Latina que vieron militarizada su sociedad, donde el armamentismo pasó a ser una necesidad de primer orden, mientras su población se debatía entre la pobreza y el atraso.

Igual sucederá con dos hechos que se desarrollarán durante la década de 1980 y 1990. Estos son, la nueva política de apertura económica que lanzan las grandes potencias y la disolución de la Unión Soviética. En cuanto al primer caso, este se da después de la conformación de la COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA y ante una crisis de las potencias del Primer Mundo que necesitaban asegurar la venta de sus mercancías, y producir según las necesidades del mercado. Entre otras cosas, se plantea la reducción e inclusive la eliminación de aranceles aduaneros (no pago de impuestos) para las mercancías que vienen de otros países.

Los objetivos de esta política era incitar a la libre competencia y con ella a la optimización de la industria, la elaboración de productos de alta calidad a bajo costo e incentivar el desarrollo de los países tercermundistas (subdesarrollados). Esta política económica, transformó la geografía de los países que como Colombia no tenían la tecnología apropiada para competir con calidad y cantidad en el mercado internacional, pues para ello se necesita de alta tecnología apoyada en investigación científica, de lo cual carecemos totalmente.

En cuanto a la disolución de la Unión Soviética, este hecho también transforma las relaciones entre los países y la misma geografía, no sólo por cuanto en Europa surgieron de la Urss gran cantidad de países, sino porque el mundo deja de ser el lugar donde dos bloques de poder (potencias capitalistas y potencias socialistas) estaban en constante disputa, para convertirse en un mundo unipolar, donde el socialismo pierde terreno como bloque de poder y alternativa económico-política.

¿Pero cómo puede afectarnos un hecho como este? De una forma muy complicada, ya que al acabarse la amenaza mundial del comunismo, como lo concebían los Estados Unidos, la potencia necesita invertir sus recursos armamentistas en cualquier guerra, y es ahí, donde comienza a cambiar el panorama para los países latinoamericanos que en cierta medida sostenían su economía de los dividendos del narcotráfico.

¿Qué tendría que ver el cultivo de la coca con la caída del socialismo?, en realidad nada, pero este hecho llevó a las grandes potencias a buscar nuevos enemigos en el cual invertir, o mejor, para vender sus sobras bélicas (armamentos), y es así como naciones como Colombia enfrentan en la década de los 90 una guerra contra el narcotráfico, que minará aún más su débil economía y cuyos costos en vidas humanas serán muy altos.

Así mismo, el neoliberalismo como nuevo modelo económico plantea una reestructuración del Estado, en el cual la reducción del mismo, la eficiencia y la competencia serán el nuevo camino a seguir. Para ello, se piensa que el mejor camino es la privatización de las empresas del Estado para volverlas más competitivas y así reducir los gastos de la nación, pues además se comienza a considerar falsamente que todo lo estatal es corrupto e ineficiente.

Analicemos un poco la situación: para posibilitar la reducción del Estado se inicia un proceso de reestructuración en el cual se liquidarán varias empresas y entes estatales en donde unos serán vendidos y otros sencillamente eliminados generando aún más desempleo. El Estado perderá poco a poco su función social y dejará en manos de empresas privadas la prestación de servicios públicos, que al ser vendidos, variarán sus objetivos de ser un servicio para convertirse en empresas rentables elevando los costos a los usuarios (recolección de basura, energía, teléfono, gas, salud e inclusive educación). De ahora en adelante, quien necesite un servicio de calidad tendrá que pagar por lo general altos costos, o de lo contrario no podrá usarlo; a ello no escapan por ejemplo los hospitales, en donde la noción de solidaridad y ayuda se elimina y quien necesite un servicio tendrá que costearlo; de igual forma, algunas de estas entidades entrarán en crisis pues se les obligará a generar ganancias o autofinanciarse reduciendo los aportes del Estado.

De igual forma, con este nuevo orden internacional surge la noción de la globalización, que es una nueva concepción de comprender el mundo, el cual se sustenta en el desarrollo de las telecomunicaciones, la alta tecnología y las nuevas relaciones internacionales, en donde se proponen entre otras cosas la eliminación total de las barreras aduaneras y las fronteras, tendiendo así a la desaparición de los Estados y a la homogeneización del mundo; es decir, a que el mundo sea una gran nación en donde todos sean iguales... ¿iguales a quién? Podría ser una pregunta. ¿Cómo ser iguales culturalmente a nivel mundial, cuando en un solo país como Colombia conviven un crisol de culturas y de etnias?

Así mismo, la globalización es económica, y los mercados serán mundiales. ¿Qué significa ello para países como Colombia? En primer lugar, que tendrá que entrar en el escenario de la competencia del mercado mundial en las pésimas condiciones de desarrollo como anotábamos anteriormente; de igual forma, los precios se internacionalizarán y productos como el petróleo tendrán el mismo valor en Japón que en el país más humilde de África, de Asia o de América, y no habría problema si de igual forma los salarios se internacionalizaran, pero todos sabemos que la capacidad de compra de un latinoamericano es muchas veces menor que la de un estadounidense o un europeo. Es más, debido a la globalización, las empresas multinacionales construirán fábricas en varios países del mundo, en los cuales puedan producir a más bajo precio; y para poder lograrlo, la mejor manera es pagar bajos salarios y comprar la materia prima a bajo costo y pagar pocos impuestos; y no será precisamente en los países desarrollados en donde puedan hacerlo. Será en los países pobres, con lo cual los niveles de vida serán cada día más bajos, mientras contradictoriamente exigirán que la mano de obra sea más calificada... es decir, excelente mano de obra a bajo precio.

En conclusión, los cambios dados internacionalmente no sólo amenazan con militarizar cada día nuestras sociedades sino que además ponen en peligro la economía nacional (industrias nacionales y el campo) debido a la poca o nula competitividad de nuestras empresas, y como si fuera poco cada día serán más bajos los salarios y disminuirá también la función social del Estado.

Capítulo 7

LA ECONOMÍA EN AMÉRICA



“Pareciera que la divina providencia haya designado a los Estados Unidos para sojuzgar a la América Latina en nombre de la libertad” .

Simón Bolívar

7.1. LA AGRICULTURA COMERCIAL Y DE SUBSISTENCIA

Corresponde a la sesión de GA 60 CAMPOS FLORIDOS

Al paso del tiempo y de la historia, los seres humanos han desarrollado diversas habilidades, las cuales le han permitido mejorar sus condiciones de vida. Este proceso ha sido lento, pero los resultados han sido grandiosos, a tal punto, que ha logrado llegar a la Luna y tener naves de investigación espacial.

Sin embargo, ¿cuál pudo ser el paso fundamental para llegar a todo esto? Sin duda alguna, la domesticación de plantas y animales, ya que con esto el hombre pudo quedarse en un solo sitio, es decir, se volvió sedentario y así se desarrolló la cultura, su inteligencia y con ello llegó a otros descubrimientos. Pero este proceso no contó siempre con los mismos elementos porque no en todas partes existen los mismos recursos; por ejemplo, en Asia la planta más importante es el arroz, en Europa el trigo, en América el maíz, etc. Así, el control sobre algunas plantas y animales permitió a los seres humanos obtener una producción mayor a sus necesidades y con ello tuvo la posibilidad de aumentar sus poblaciones en zonas donde los alimentos estaban prácticamente asegurados.

Hasta ese momento, el tipo de agricultura dominante fue el de **subsistencia**; es decir, aquel en el que lo producido es utilizado para consumo local, ya sea porque el volumen de producción no es tan abundante, o bien porque la población había aumentado de tal



El maíz es el cereal más importante en el continente americano.



La agricultura comercial dispone de recursos técnicos modernos razón por la cual sus rendimientos son mayores, así se aprecia en este campo de trigo en Estados Unidos.

manera que apenas tenía para cubrir sus necesidades. Es el caso de América, todos los grupos indígenas pasaron por este proceso, hasta que llegó el punto en el cual se generaron excedentes que les permitieron intercambiar productos entre los diferentes grupos; surge así la primera etapa de la **agricultura comercial**, aquella en que los *excedentes* son llevados al mercado. Desde entonces y hasta nuestros días, ambas prácticas agrícolas han sobrevivido, sufriendo algunos cambios y aportaciones que han dado lugar a otras clasificaciones, en función del tipo, calidad y cantidad de recursos utilizados. Así, se tiene que, tanto la agricultura de subsistencia como la comercial, pueden ser extensivas o intensas. En la **agricultura extensiva** es común el uso de animales de tiro para arar la tierra, el cultivo en grandes extensiones de un solo producto sin uso de sistemas de riego y, en general, poca inversión de dinero, lo que da como resultado volúmenes de producción bajos en relación con el total de la tierra utilizada.

Este es el tipo de agricultura predominante en América Latina, en el cual los principales cultivos son el maíz, frijol, arroz, mandioca, entre otros. Existe otro tipo de práctica agrícola, la **intensiva**, la cual es aplicada en zonas de cultivo cuyo fin es la exportación y que en América Latina está básicamente representada por los cultivos de plantación, entre los que se destaca el café, caña de azúcar, plátano, tabaco, cacao, algodón, naranja. En general, en las zonas de agricultura intensiva se cuenta con sistemas de riego, máquinas especializadas en labores agrícolas, selección de granos, uso de fertilizantes y rotación de cultivos, que dan lugar a altos volúmenes de producción en pequeñas extensiones de terreno; así, con las ganancias obtenidas por los países y empresas extranjeras que comercializan estos productos agrícolas, se adquieren otros productos como refacciones para la industria, nueva tecnología, o bien, se invierte dinero en otro país.

AGRICULTURA Y GANADERÍA EN NORTEAMÉRICA

En la parte septentrional de Norteamérica, agricultura predominante intensiva es la razón por la que Estados Unidos es de los primeros productores mundiales de maíz, sorgo, tomate, soya, naranja, trigo, avena, manzana y algodón. Sin embargo, también este país **importa** alimentos, porque muchas veces su producción interna no es suficiente para su población; esto se debe a que en este país la gente desperdicia muchos productos y entonces usa más de lo que en realidad necesita. De esta forma, el resultado de una determinada práctica agrícola se refleja en el aprovechamiento del espacio. Cuando el uso del suelo es adecuado, la relación de las zonas agrícolas con las urbanas mantienen un equilibrio y entonces, aunque el paisaje cambia, sigue siendo productivo, como es el caso del norte del continente; mientras que, en aquellos lugares donde no hay una adecuada base económica de integración, ocurre la ruptura de la ciudad con el campo y así el paisaje o es agrícola o es urbano, pero difícilmente se desarrollan juntos. Desgraciadamente, este es el caso de la mayoría de los países de América Latina y a consecuencia de este problema surgen otros como la **migración** campo – ciudad, abandono de tierra, desempleo, delincuencia y algunos otros.

REGIONES AGRÍCOLAS



7.2. REGIONES INDUSTRIALES DE AMÉRICA

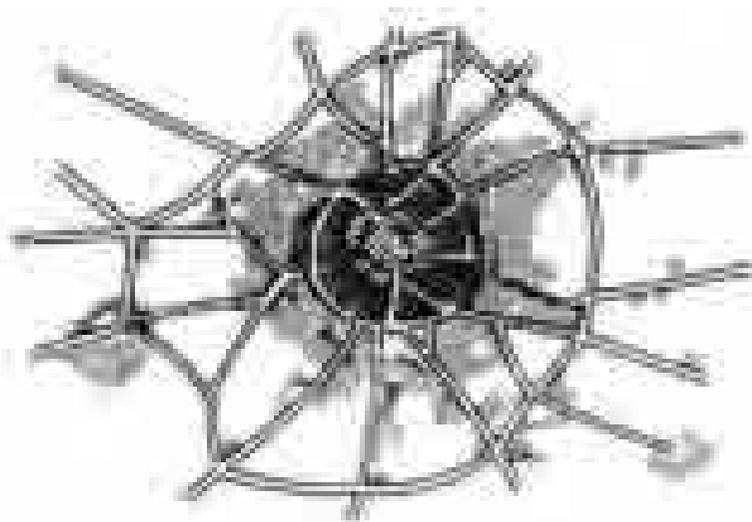
Corresponde a la sesión de GA 61 CAMPOS INDUSTRIALES

Dentro de la gran diversidad de alimentos y objetos que se consumen y utilizan a diario, algunos han pasado por un proceso que implica cambios o **transformación** en una fábrica. La industria se encarga de procesar las materias primas o recursos naturales para crear un producto que será vendido a la población. En América existe todo un mosaico de ciudades industriales, desde Canadá hasta Chile y Argentina.

Las industrias para trabajar necesitan, además del abastecimiento de materias primas, fuentes de energía como el carbón, petróleo, o electricidad, entre otros, que dan movimientos a las máquinas; de agua en cantidades extraordinarias, que se usa en todo proceso, como en las industrias del papel, siderúrgica o alimentaria, pero... ¿qué le da vida a la fábrica? Es el trabajo humano, el que mueve las máquinas y con ellas forma un equipo inseparable.

Las fábricas en las ciudades ocupan mucha gente para trabajar; por tal motivo, la población de algunos lugares emigra y se establece en ellas o a sus alrededores; esta población requiere vivienda y servicios como electricidad, agua, drenaje, escuelas, bibliotecas, parques, es decir, un espacio acondicionado para vivir.

Modelo de crecimiento de una ciudad donde la industria está rodeada por zonas de viviendas y cuenta con una red de comunicación que la mantiene en contacto con otros lugares y ciudades cercanas



Crecimiento de las ciudades.

INDUSTRIA BRASILEÑA



Así, al establecer una industria, poco a poco va cambiando la apariencia original del lugar: las fábricas se multiplican y la población también; se crea una red de vías de comunicación que le permiten la distribución y abasto de lo que necesita, esto genera la integración con los lugares; así se organiza el espacio geográfico en las regiones industriales.

La diversidad de industrias en América ha desarrollado ciudades y regiones industriales importantes, como la de los **Grandes Lagos en Norteamérica**, que se extiende de Estados Unidos a Canadá.

En ciudades como Chicago, Detroit, Milwaukee, Pittsburgh, en Estados Unidos, y en Hamilton, Toronto, Montreal y Milton, en Canadá existen gigantescas instalaciones industriales en las que se fabrican infinidad de productos como automóviles, vagones y

vías del ferrocarril, tractores, maquinaria para la construcción, aviones, neumáticos, productos químicos, textiles y alimentos, entre otros.

Las ciudades están bien comunicadas por ferrocarriles, carreteras y la vía fluvial del río San Lorenzo; a través de ellos se distribuye y abastece de productos a lugares lejanos y a este mismo espacio. En esta región viven y trabajan muchas personas; algunas son inmigrantes de países latinoamericanos que han llegado en busca de un trabajo. Para la economía de estas ciudades, esos inmigrantes representan mano de obra barata.

Las ciudades industriales de América Latina en general, su acondicionamiento tiene muchas carencias en tecnología adecuada, vías de comunicación, vivienda y capacitación, Los países de América Latina en que ha avanzado la industrialización son: México, Argentina, Venezuela y Brasil. En las ciudades industriales de estos países se fabrica: acero inoxidable, tejidos de algodón, lana y sintéticos, fertilizantes químicos, caucho sintético, calzado, automóviles y electrodomésticos, entre otros productos; sin embargo, sus volúmenes de producción y la calidad de sus productos en general están por debajo de los requerimientos internacionales y esto los hace poco competitivos. Desgraciadamente, esto último es consecuencia de una política económica equivocada de los mismos países y de sus empresarios.

7.3. COMERCIO Y VÍAS DE COMUNICACIÓN

Corresponde a la sesión de GA 62. Las mercancías caminan

En Guanajuato, en el ejido de la huerta, se producen principalmente maíz y frijol; sin embargo, sus habitantes requieren de productos como aceite y sal, entre otros. Para obtenerlos se transportan a salvatierra, primero a pie y luego en un camión. Ahí hay mercados y pueden comprar lo que necesitan, con el dinero que obtuvieron al vender su cosecha.

Puente de San Francisco en California. Aquí se construyó una carretera para atravesar un cuerpo de agua, que a su vez es una vía de comunicación marítima

Lo anterior es un sencillo ejemplo de **comercio**, es decir, del intercambio de productos. Las formas en que éste se realiza pueden ser muy simples como el trueque, o muy complicadas como el mercado internacional. Sin embargo, para cualquier forma de comercio, se requiere transportar los productos, de donde se obtienen al mercado, y de allí a los consumidores .



www.villa-de-leiva.com

Día de mercado en Villa de Leiva, Boyacá.

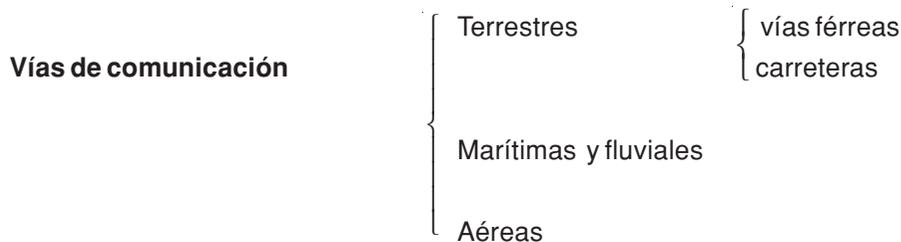




atdpweb.soe.berkeley.edu

Puente de San Francisco en California. Aquí se construyó una carretera para atravesar un cuerpo de agua, que a su vez es una vía de comunicación marítima.

Precisamente por necesidades comerciales, se crearon las vías de comunicación. En un principio estas fueron cortas y sencillas como las brechas o senderos; a medida que el comercio creció en importancia, se hicieron más rápidas y abarcaban distancias más largas: primero las vías férreas, luego las carreteras, después las vías aéreas. Claro que no todas tienen la misma utilidad, por lo que las modernas no han sustituido a las anteriores, lo que ha ocurrido es que se complementan. Las brechas se enlazan con carreteras y vías férreas, las cuales a su vez lo hacen con las vías marítimas y aéreas. En cuanto a los ferrocarriles, en sólo Estados Unidos hay 220 000 km de vías férreas, mientras que en toda la América Latina junta, sólo alcanza a los 100 000 Km aproximadamente. México, Argentina y Brasil, suman 84 000 km, el resto lo aportan los demás países, lo cual indica el movimiento de carga transportada en los Estados Unidos.





En algunos países de Latinoamérica hay pueblos que comercializan sus productos en mercados al aire libre como en Pisac, Perú.

Generalmente la comercialización de un producto utiliza más de una forma de transporte. Por ejemplo, el café que se siembra y se cosecha en Sao Paulo, Brasil, es transportado por vía terrestre a las procesadoras y mercados de todo el país. De este café, el que se exporta a Estados Unidos, generalmente se transporta en barco y, del puerto, se lleva en ferrocarril o camión a las empacadoras y procesadoras, y de allí en camión a los distintos mercados.

7.4. ONTARIO, UN ESPACIO GEOGRÁFICO

Corresponde a la sesión 63 DE LA g.a. un día de sueño

Ontario, una provincia del **Canadá**, considerada por su desarrollo económico como la más poblada y rica del país, se localiza entre la **Bahía de Hudson** y los **Grandes Lagos**.

Este territorio tiene un **conjunto de elementos naturales** que le han permitido a la población desarrollar una gran variedad de **actividades económicas**. Para esto cuenta con abundantes cuencas lacustres, su clima es relativamente suave, debido no sólo a su latitud sino a que los Grandes Lagos por su humedad moderan el clima; las heladas en estas zonas son menores que en otros lugares de Canadá, así mismo los suelos en las márgenes de las grandes áreas glaciales son relativamente fértiles.

Estas buenas condiciones para el cultivo favorecen el asentamiento de la población agrícola, la cría de ganado y el cultivo de cereales en las zonas más cercanas a Quebec. Otros productos que se exportan son tabaco, maíz y otros cereales cultivados en la región situada entre los lagos **Hurón y Erie** y sobre todo en la Península de **Niágara**. También se cultivan numerosos viñedos.



Canadá es, por su extensión territorial, el país más grande de América y el segundo del mundo. Una de sus provincias más importantes por su desarrollo económico es Ontario.



Iron Ore Company of Canada

Compañía Iron Ore en ciudad de Labrador, Canadá.



www.ianpereira.com

La explotación de hierro se realiza aquí a cielo abierto dando lugar a la creación de una zona habitada.

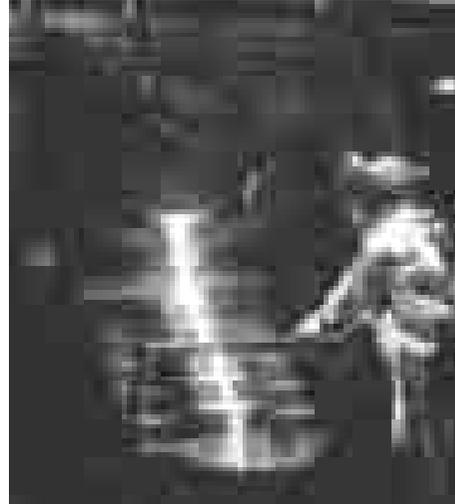
La explotación de minerales se ha iniciado recientemente, destacando el cobre, níquel, zinc, oro, plomo, titanio, platino y uranio, agregándose también el hierro, lo que hace de Ontario **la primera provincia mineral de Canadá**, que ha originado el crecimiento de ciudades industriales como **Sudbury y Mattawa**.

Debido a la alta producción agrícola, minera y forestal, destacan varias ciudades como **Thunder Bay**, que cuenta con inmensos *silos* para el almacenamiento de trigo, que se produce en abundancia, y sus grandes fábricas de papal; o como **Sault Sainte Marie**, centro siderúrgico para la transformación del hierro en el Lago Superior; **London y Niágara Falls**, cuentan con una industria metalúrgica de cobre y aluminio.

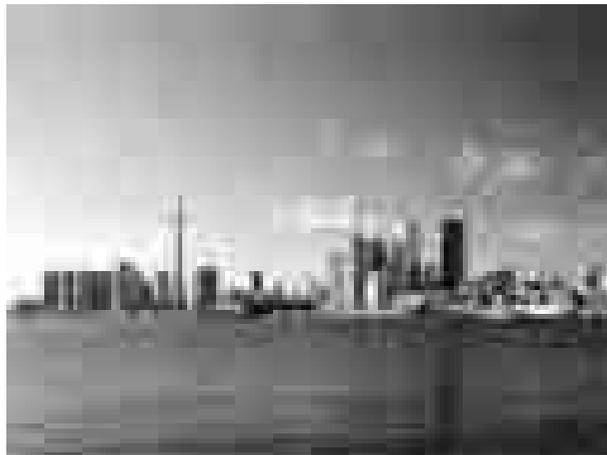
La **población urbana** se encuentra concentrada en la **zona industrial** de los lagos **Ontario y Erie**, en estrecha relación con las ciudades estadounidenses desde Búfalo a Detroit, en dirección a Quebec, mientras que hacia las **orillas del lago Ontario**, la región se va haciendo más **agrícola y turística**.



*Industria extractiva maderera,
en Ontario.*



Industria de transformación del hierro.



Vista panorámica de Toronto, capital de la provincia de Ontario. Gracias a la producción de sus industrias, Ontario ocupa el primer mercado en el comercio nacional.

Otras actividades importantes son las manufactureras, la industria del automóvil y un centro químico y productor de goma **sintética**, abastecido por los *oleoductos* occidentales. Las ciudades de **Kitchner y Hamilton** están especializadas en la construcción de maquinaria agrícola; se proveen de carbón y de hierro por vía fluvial. Casi unida con el área metropolitana de Hamilton se encuentra **Toronto**, que agrupa a más de tres millones de habitantes; es una ciudad administrativa y cultural.



Al sur de Ontario, en contacto con Estados Unidos, se ha desarrollado una región industrial en donde destacan centros como Hamilton, London, Windsor, Sarnia.



En Hamilton, Ontario, se fabrican motores sincrónicos que se exportan para refinerías de petróleo.

Los medios de transporte, los recursos minerales y la amplitud del mercado permiten que la provincia produzca más de la mitad del total de la industria manufacturera canadiense. Las exportaciones a Estados Unidos son, en más del 50%, de materias primas, las importaciones son casi exclusivamente de artículos **manufacturados**.

La vía marítima formada por el río San Lorenzo y los Grandes Lagos permite la comunicación con el Océano Atlántico.



Un desarrollo económico, dominado por grupos **multinacionales**, basado en **el uso intensivo de recursos naturales** y un elevado consumo de energía, implican grandes riesgos de *degradación* ambiental. El **Erie** es un ejemplo de un gran lago destruido por la contaminación, aún cuando comienza a recuperarse lentamente gracias a un complejo programa estadounidense–canadiense. El **envenenamiento ecológico** fue tan grande que alcanzó también a los **grandes espacios del norte**.

7.5. ABASTO DE LAS CIUDADES EN AMÉRICA

Corresponde a la sesión 64 de la G.A. TODOS NECESITAMOS DE TODOS

Los seres humanos han caminado por grandes extensiones del planeta. Cuando se inicia la agricultura se hacen sedentarios y logran asegurar su alimento; ya no andan de aquí para allá en busca de éste. Así, poco a poco se van organizando en pueblos; con el tiempo algunos de ellos llegan a convertirse en ciudades.

Por tanto puede afirmarse que algunas personas viven en espacios rurales y otras en espacios urbanos, como puede apreciarse en las siguientes figuras:



Espacio rural.



Espacio urbano.

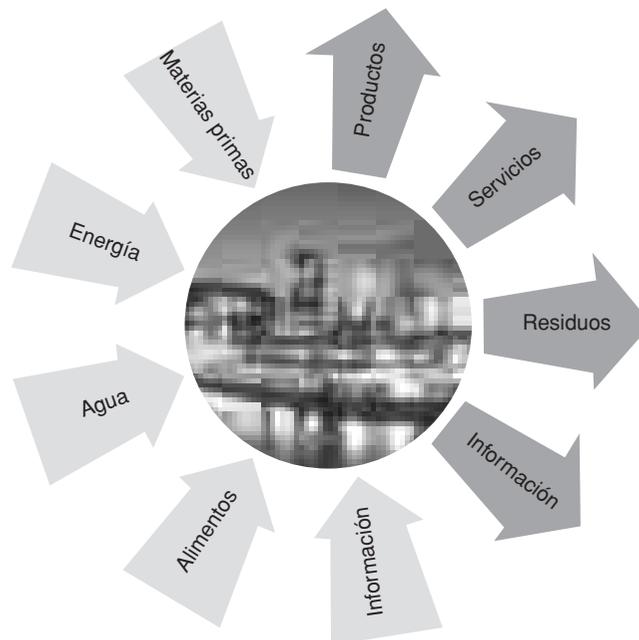
La observación cuidadosa de los espacios rural y urbano, que ejemplifican las figuras, permite advertir la organización diferente del espacio. En el espacio rural, hay poca población, la cual está dedicada a la agricultura como principal actividad. En el espacio



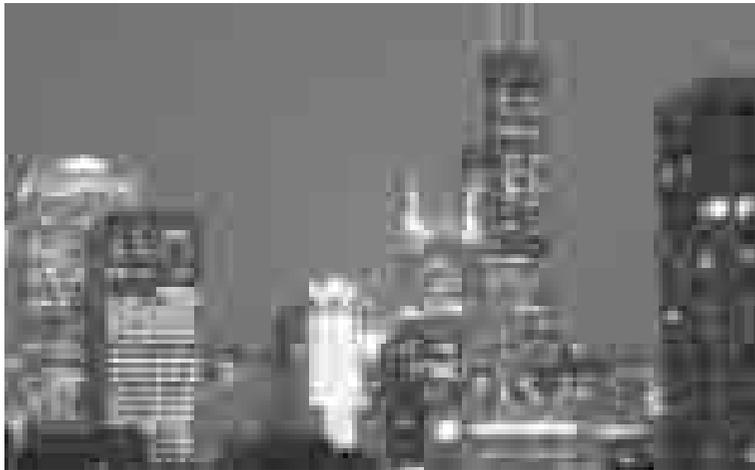
Avance de la ciudad.

urbano puede apreciarse una gran cantidad de calles por donde circulan automóviles y están ubicados parques y edificios. En los espacios urbanos se concentran las fábricas, hospitales, grandes bancos, centros de información, estaciones de radio, etc.; también son centros administrativos y de gobierno. Los espacios urbanos crecen y avanzan sobre los rurales y los van modificando con la construcción de vías de tren, caminos, etc., para poder realizar todo tipo de intercambios.

El crecimiento de las ciudades provoca que las fronteras entre el espacio rural y urbano se pierda y cambien debido a las relaciones que se generan entre la ciudad y el campo. Pero, ¿qué necesita el campo de la ciudad y ésta de aquél?



La ciudad recibe del exterior materias primas, energía y alimentos y a su vez ofrece productos acabados y servicios especializados.



Típica ciudad norteamericana.

El campo surte a la ciudad de materias primas, alimentos, agua, energía; la ciudad suministra al campo productos elaborados en fábricas, servicios especializados de diferentes profesionales, etc. La población urbana utiliza con frecuencia los espacios rurales como áreas de recreo para descansar del ritmo acelerado de la vida que lleva en sus ciudades.

En el continente americano existen una gran cantidad y variedad de ciudades; donde se destacan en especial las de Estados Unidos y Canadá, ya que cuentan con un gran número de vías rápidas para la circulación de automóviles, altos edificios y fábricas. Muchas ciudades de este tipo están contaminadas debido a tantas actividades que afectan al medio ambiente; otra de sus características es que presentan un excesivo consumo de energía eléctrica.

Nueva York, Los Angeles, San Francisco, Chicago y Detroit son algunas de las ciudades más importantes de los Estados Unidos. Ottawa, Montreal y Toronto son tres de las ciudades más importantes de Canadá.

Las ciudades latinoamericanas de más renombre son: Guadalajara, Monterrey, Ciudad de México, San Salvador, Managua, Caracas, Bogotá, Medellín, Lima, Santiago, Buenos Aires, Rio de Janeiro, Sao Paulo, por citar algunas. Estas ciudades cuentan con un acelerado ritmo de vida, nutrida población y en algunos casos, bastante contaminación. No podemos olvidar que las ciudades son además grandes espacios culturales tanto por que en ellas se encuentran grandes bibliotecas, cines, teatros, coliseos; como por el hecho de que sus barrios y calles cuentan sus historias.



Ejemplo de una ciudad latinoamericana.

7.6. LA ALIMENTACIÓN EN AMÉRICA

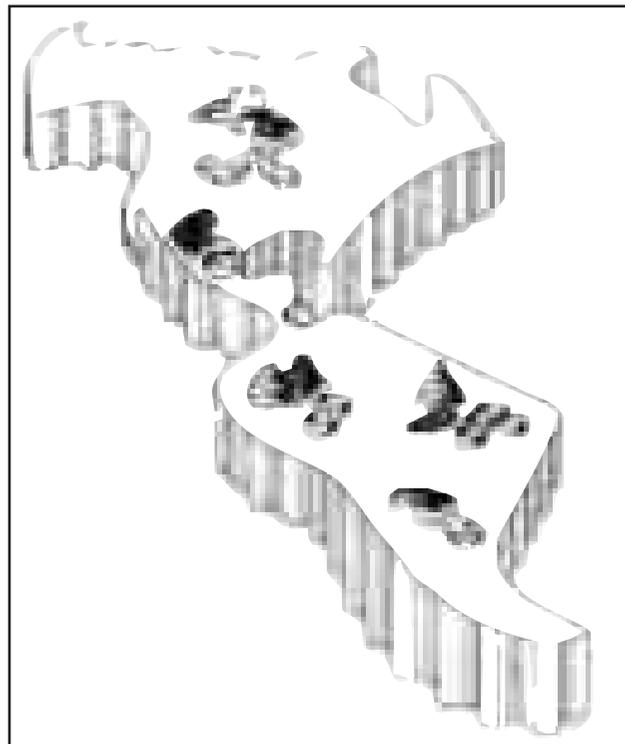
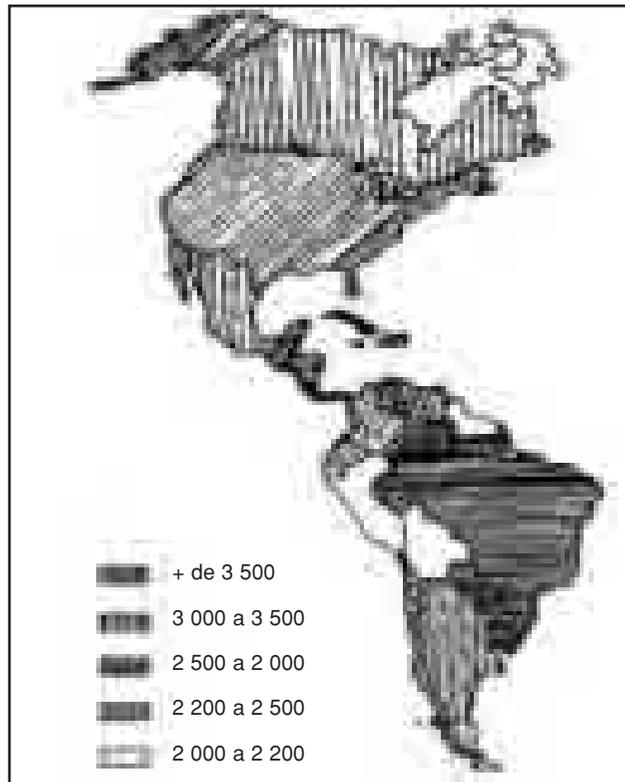
Corresponde a la sesión 65 de LA G.A. : ALGUNOS COMEN MEJOR QUE OTROS

Actualmente la alimentación en América es producto de un proceso histórico y económico, está conformada por una gran variedad de alimentos naturales e industrializados que han diversificado en gran medida los tipos de alimentos de su población.

América ha experimentado grandes cambios en su alimentación a lo largo de la historia; en la época precolombina la alimentación se basaba en productos originarios del continente, tales como maíz, frijol, chile, jitomate, cacao y papas, entre otros que forman parte de una tradición alimentaria que cubría los requerimientos necesarios de calorías y proteínas. El dominio colonial de estos pueblos, modificó su dieta, la cual se enriqueció con el trigo, arroz y demás cereales, carne y otros productos que originaron una nueva dieta “mestiza” con mayor variedad de alimentos.

En la actualidad el procesamiento industrial de alimentos ha generado una gran variedad de “productos alimenticios”, muchas veces *sintéticos*, que tratan de cumplir en forma “artificial” con los requerimientos nutricionales. Los alimentos tanto naturales como *industrializados*, han generado una nueva cultura alimentaria en detrimento de las dietas tradicionales. Entre la población de América existen diferencias alimentarias importantes, para entenderlas basta comparar algunos casos, como el de las calorías.

CONSUMO DE CALORÍAS POR PAÍSES AMERICANOS



La alimentación en América.

En Estados Unidos se aprecia un consumo promedio de calorías y proteínas que rebasa los niveles requeridos, por lo que a primera vista puede considerarse que la población estadounidense tiene una “buena alimentación”; sin embargo, sus hábitos alimenticios, basados en productos industrializados que no son tan nutritivos como parecen, pueden provocar problemas de salud, por ejemplo padecimientos cardíacos y cáncer.

La alimentación de los estadounidenses también se basa en una gran variedad de alimentos naturales de alta calidad provenientes de todo el mundo, pero existen diferencias, ya que si bien disponen de recursos para una alimentación adecuada, también consumen productos industrializados de dudosa calidad nutricional.

En Argentina, los niveles nutricionales de la alimentación, basada en carne y derivados de la leche, son altos. Puede considerarse que la nutrición de los argentinos es de mejor calidad que la de los estadounidenses; quizá su problema sea el elevado contenido de *colesterol*.

Brasil es un ejemplo interesante en lo que respecta a la alimentación; por tradición, esta se basa en maíz, leche de coco, frijol, arroz, haba, cítricos, carne de puerco y alimentos del mar. Sin embargo la población brasileña no cumple con los requerimientos nutricionales ideales, a pesar de que es un país con una gran producción agrícola y ganadera; este problema se debe, entre otras causas, a que su economía está basada en la exportación de estos productos.

Centroamérica, por su parte, tiene una alimentación tradicional basada en alimentos naturales, aunque, como todos los países de América Latina, introduce con gran rapidez a su dieta productos industrializados. Los valores nutricionales de la dieta centroamericana son mucho más bajos que los mínimos requeridos, e incluso es posible que con el tiempo disminuyan. Los factores que determinan esto son complejos: una baja producción de los alimentos necesarios, pobreza e incluso cambio de hábitos alimenticios.

A pesar de que América produce una extensa variedad de alimentos vegetales y animales considerados importantes en una dieta nutritiva, existen grandes diferencias nutricionales a lo largo y ancho del continente. Los factores que influyen en la alimentación de los americanos son tan diversos que sólo se han dado ejemplos. La calidad de la alimentación no depende únicamente de su cantidad ni de que ingieran los promedios requeridos, ya que no todos los alimentos son nutritivos y aportan las sustancias necesarias para el organismo.

Muchas poblaciones comen poca carne, pero obtienen proteínas del pescado y los vegetales tradicionales en sus dietas y por ello no tienen carencias nutricionales.

Algunos países no poseen recursos alimenticios suficientes ni medios para obtenerlos, por lo que su nivel nutricional es más bajo de lo normal; otros tienen la posibilidad de comprarlos y su nivel alimenticio no es bajo. También existen diferencias alimenticias entre los diversos estratos sociales de un mismo país, en general se puede asegurar que el problema alimenticio en América Latina tiene que ver en gran medida con las grandes diferencias sociales y muy poco, con el problema de su producción.

Debido a los problemas que plantea la alimentación, ahora se trata de adecuar la dieta tradicional y mejorar las propiedades nutricionales de los alimentos naturales mediante una producción en gran escala; por ejemplo, es el caso de la **ahipa**, originaria del Perú y Bolivia, que es un tubérculo blanco de excelente sabor y valor nutritivo que se adapta con facilidad a condiciones ambientales diversas. En situación semejante está la soya, el amaranto y otros elementos originarios de América que tienen grandes ventajas nutricionales.

7.7. ESPERANZA DE VIDA EN AMÉRICA

Corresponde a la sesión 66 de la G.A. ¿DÓNDE ES MÁS LARGA LA VIDA?

Actualmente la gente vive mucho más que antes porque los servicios de salud para la población han mejorado notablemente. Lo que ha contribuido a prolongar la vida de la gente es el empleo de *vacunas*, que evitan enfermedades que ocasionan la muerte de muchos niños, los antibióticos que curan enfermedades infecciosas, la construcción de clínicas y hospitales, así como la capacitación de médicos y enfermeras; los servicios de agua potable y drenaje y la orientación sobre la higiene en la población. También tienen que ver los ingresos económicos de la población, la alimentación, la recreación y el tipo de trabajo que realizan. En suma la calidad de vida influye directamente en la edad que pueden alcanzar las personas.

Por medio del estudio de la natalidad y mortalidad de un país, se obtiene un dato llamado **esperanza de vida**, el cual indica los años promedio que vive la población. La esperanza de vida no es igual para todos en América, existen diferencias importantes dentro de los países y entre los países ricos (Norteamérica) y pobres (Latinoamérica). Es natural que en los países con un alto ingreso **per cápita** la población se alimente mejor, cuente con mejores servicios médicos y sanitarios y su esperanza de vida sea mayor. Es importante señalar que las políticas gubernamentales están muy relacionadas con la esperanza de vida de la población. Los gobiernos administran los recursos de las naciones y algunos se preocupan por proporcionar servicios a la población, mientras que otros malgastan el presupuesto adquiriendo equipo bélico y en la manutención de un ejército en buenas condiciones.



La pobreza en algunas ciudades latinoamericanas influye en la esperanza de vida.

Los países de Latinoamérica con menor esperanza de vida son Bolivia, Guatemala, Nicaragua y Belice, cada uno tiene situaciones diferentes, pero todos son pobres.

La esperanza de vida en Bolivia es corta porque la mayor parte de la población es muy pobre. Los que trabajan en las minas de estaño, obtienen bajos salarios, mientras que los dueños de las minas gracias a sus ingresos tienen una mayor esperanza de vida. Los mineros mal alimentados y equipados, se desgastan pronto, su salud se deteriora y mueren jóvenes, al igual que los mineros del carbón. Muchos bolivianos mastican la hoja de coca para engañar el hambre y resistir la fatiga.

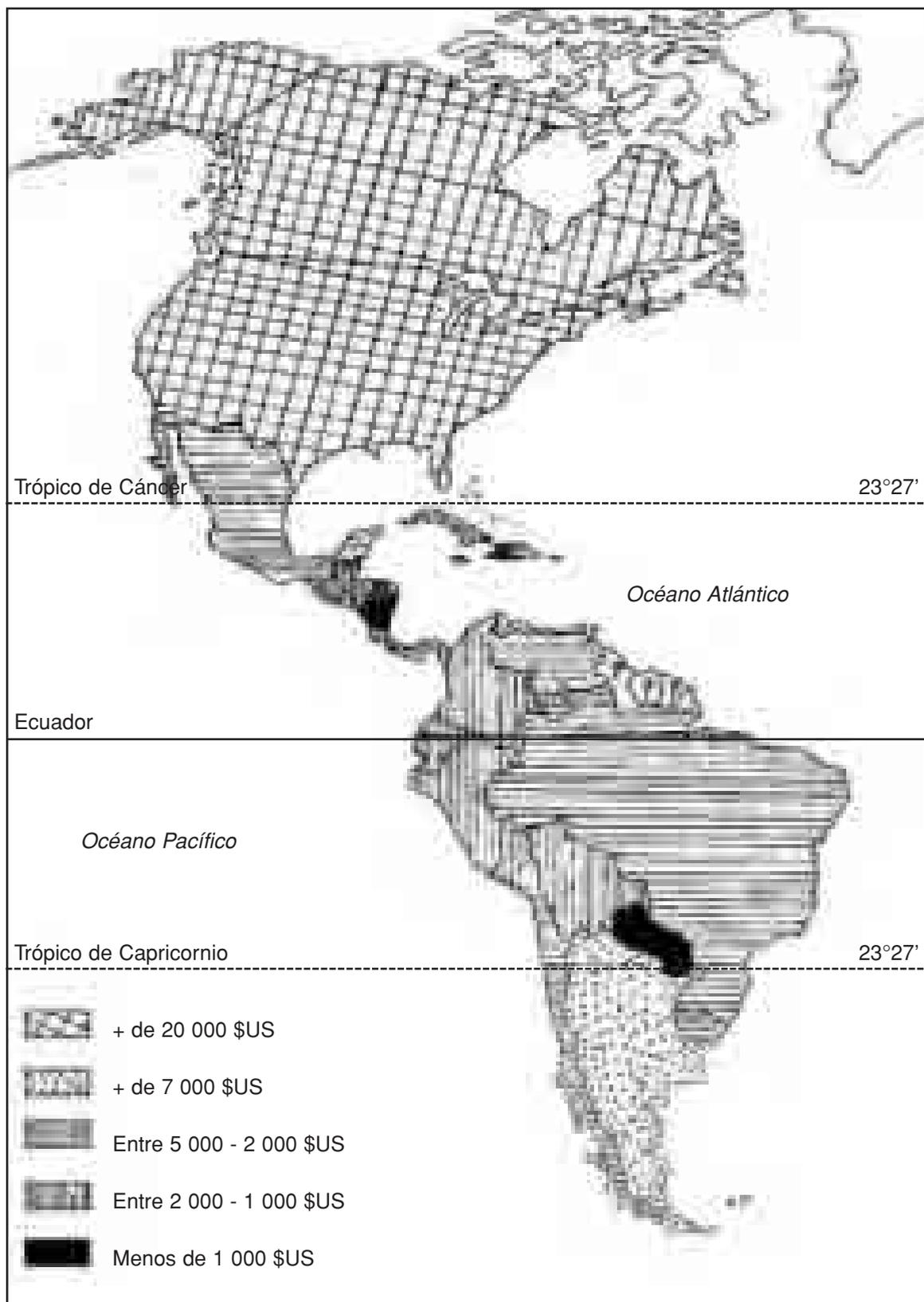
Guatemala, Nicaragua y El Salvador desde hace años han padecido guerras internas. Los gobiernos no satisfacen las necesidades de la población, la cual muere a temprana edad, víctima del hambre y la guerra. Por esas razones la esperanza de vida en esos países es corta.

Belice, que sufrió el colonialismo inglés hasta 1981, padece el desempleo, hambre, falta de servicios de salud, drenaje (alcantarillado) y agua potable, lo cual repercute en la esperanza de vida.

El concepto de esperanza de vida se establece al nacer y se calcula de acuerdo con el promedio de la edad de las personas que fallecen. Se da por entendido que esa persona podrá vivir X años en condiciones normales de vida: buena alimentación, buena educación y buenos servicios; si al contrario, carece de lo necesario, morirá más joven. De acuerdo con lo anterior (las condiciones en que viva) se sabe si una persona o una comunidad tienen mayor o menor esperanza de vida.

Otro aspecto que tiene relación con la esperanza de vida es el ingreso por habitante que tiene un país, este se calcula dividiendo el P.I.B. (producto interno bruto) por el número de habitantes. Es un promedio un tanto irreal, por cuanto algunas personas en realidad reciben más de lo que se estipula en el cálculo y otras mucho menos. De todas formas, este es un indicador muy importante, porque el es el que nos dice si en promedio un país es rico: al hacer el cálculo a cada habitante en promedio le corresponde muchos dólares (sus habitantes en general tienen un alto nivel de vida) o pobre, cuando por el contrario al hacer el cálculo, a cada uno le tocan pocos o ningún dólar.

INGRESO POR HABITANTE



ESPERANZA DE VIDA AL NACER

