



Leer y entender Geografía 9

BLOQUE 1: LA GEOGRAFÍA, LA SOCIEDAD Y LA NATURALEZA

CAPÍTULO 1: ¿Qué estudia la Geografía? 14

1. El objeto de estudio y los conceptos de la Geografía 16

El significado de "geografía".....	16
La Geografía, una ciencia social.....	16
Algunos conceptos propios de la Geografía.....	17
El espacio geográfico y el paisaje.....	17
El territorio.....	17
La región.....	17

2. Las ramas de la Geografía

La Geografía física.....	18
La Geografía humana.....	19

3. Las fuentes y herramientas de la Geografía 20

Tipos de información.....	20
Los mapas.....	20
Una representación de la superficie terrestre.....	21
Los tipos de mapas.....	21
Los mapas temáticos.....	21
Los símbolos en un mapa temático.....	21
La proyección y la escala de los mapas.....	22
¿Cómo usar la escala de un mapa?.....	22
Localización de puntos en un mapa.....	23
Las coordenadas geográficas.....	23

4. La tecnología al servicio de la Geografía 24

Teledetección de imágenes.....	24
Las imágenes satelitales.....	24
¿Para qué se utilizan las imágenes satelitales?.....	25
Los sistemas de información geográfica.....	25
El trabajo con fuentes estadísticas.....	26

Actividades de cierre 27

Analizamos y comprendemos.....	27
Resumimos y tomamos nota.....	27

CAPÍTULO 2: La organización histórica y territorial de América 28

1. América y su organización territorial 30

Modelos de colonización.....	30
Las actividades productivas coloniales.....	31
Colonias de poblamiento.....	31
Colonias de explotación.....	31

2. América en la división internacional del trabajo 32

Los Estados americanos y la inserción en el mercado mundial.....	32
La división internacional del trabajo.....	33

3. América y los modelos de producción 34

4. La conformación del territorio americano 36

5. Crisis y cambios económicos en América 38

La crisis en los Estados Unidos y Europa.....	38
El surgimiento del Estado benefactor o de bienestar.....	38
Un incipiente modelo industrial en América latina.....	39
El crecimiento de las ciudades.....	39

6. El neoliberalismo en América 40

Actividades de cierre 41

Analizamos y comprendemos.....	41
Resumimos y tomamos nota.....	41

Estudiamos un caso: Un nuevo canal interoceánico se proyecta en América 42

CAPÍTULO 3: América y sus bases naturales 43

1. La interacción entre la naturaleza y las sociedades 46

Componentes de los ambientes naturales.....	46
La naturaleza y las necesidades humanas.....	46
La transformación de la naturaleza y su efecto sobre la sociedad.....	47
¿Qué son los recursos naturales?.....	47
Cuando la naturaleza se vuelve peligrosa.....	47

2. La formación del relieve 48

La Tierra, una estructura de capas.....	48
Pangea: todos los continentes unidos.....	49
Movimientos submarinos.....	49
Placas que construyen el relieve.....	50
Un sistema que tiene al equilibrio.....	52
Los procesos endógenos o internos.....	52
Los procesos exógenos o externos.....	53

3. Los relieves de América 54

Las unidades de relieve.....	54
Mapa físico de América.....	56

4. Un continente con gran variedad de climas 58

Tiempo y clima.....	58
Los elementos del clima.....	58
Factores que inciden en el clima.....	59
Los climas según las temperaturas.....	60
De los anticiclones hacia los ciclones.....	60
El relieve y las precipitaciones.....	61
Tipos y variedades de climas.....	62
Clasificación de los climas de América.....	62
Mapa de los climas de América.....	63
La representación del clima.....	64
Interpretación de los climogramas.....	65

5. La flora y la fauna, según la región 66

Ecosistemas y ecorregiones.....	66
Análisis de la vegetación.....	66
Diversidad de especies.....	66
Mapa de ecorregiones de América.....	67
Las ecorregiones de América.....	68

6. El agua dulce de América 70

Una extensa red.....	70
Las cuencas hidrográficas.....	70
Mapa de las cuencas hidrográficas de América.....	71

Las cuencas como sistemas.....	72
Las vertientes hidrográficas.....	72
Los regímenes fluviales.....	73
Principales cuencas hidrográficas.....	74
La cuenca del río Mississippi.....	74
La cuenca del río Amazonas.....	75
La cuenca del río Orinoco.....	75
La cuenca del Plata.....	76
Un recurso estratégico.....	76
Actividades de cierre.....	77
Analizamos y comprendemos.....	77
Resumimos y tomamos nota.....	77
Estudiamos un caso: Un recorrido submarino.....	78

Puentes de papel hacia una educación digital: Viajes virtuales.....	80
--	-----------

BLOQUE 2: PROBLEMAS AMBIENTALES Y DESASTRES NATURALES EN AMÉRICA

CAPÍTULO 4: Los problemas ambientales de nuestro continente.....	82
---	-----------

1. Los principales problemas ambientales.....	84
Los problemas generados por los seres humanos.....	84
Problemas que afectan a diversas escalas.....	84
La conciencia ambiental.....	85
Los principales problemas ambientales.....	85
2. El cambio climático.....	86
Los primeros indicios del cambio climático.....	86
Las principales causas del cambio climático.....	86
El ciclo del carbono.....	87
La capa de ozono.....	87
El calentamiento global y sus consecuencias.....	87
3. ¿Cómo impacta el cambio climático en América?.....	88
Los impactos en el ambiente.....	88
Los impactos de carácter socioeconómico.....	89
4. La pérdida de la biodiversidad.....	90
La deforestación y la pérdida de la biodiversidad.....	90
La protección de bosques y selvas latinoamericanas.....	90
Bosques y selvas de América, antes y después.....	91
5. El agotamiento del suelo.....	92
El suelo, un recurso natural que se degrada.....	92
Causas de la desertificación.....	92
Decenio contra la desertificación.....	93
6. Deterioro de las aguas continentales y oceánicas en América.....	94
La degradación del mar y de la costa.....	94
El agua dulce: un recurso en peligro.....	95
La acuicultura, una práctica sustentable.....	95
7. Diversos tipos de contaminación.....	96
La contaminación en las ciudades y en el campo.....	96
8. El cuidado del ambiente.....	98
La economía verde.....	98

La economía verde en América latina.....	98
Actividades de cierre.....	99
Analizamos y comprendemos.....	99
Resumimos y tomamos nota.....	99
Estudiamos un caso: Autos híbridos.....	100

CAPÍTULO 5: Los desastres naturales en nuestro continente.....	102
---	------------

1. Desastres naturales de origen climático.....	104
Los desastres naturales.....	104
Los ciclones tropicales.....	104
Consecuencias de los huracanes.....	104
Los tornados.....	105
Las inundaciones.....	106
Las sequías.....	106
Mapeo de inundaciones y déficit hídrico en América latina y el Caribe.....	107
2. desastres naturales de origen geológico.....	108
Los sismos.....	108
La falla de San Andrés.....	108
Áreas afectadas por vulcanismo.....	109
El volcán Santa Helena, hoy.....	110
Actividades de cierre.....	111
Analizamos y comprendemos.....	111
Resumimos y tomamos nota.....	111
Estudiamos un caso: La erupción del volcán Calbuco.....	112
Puentes de papel hacia una educación digital: Estudiar con videos.....	114

BLOQUE 3: GLOBALIZACIÓN, POLÍTICAS ECONÓMICAS Y POBLACIÓN DE AMÉRICA

CAPÍTULO 6: Política y economía de América, en la globalización.....	116
---	------------

1. La globalización desde sus orígenes.....	118
Los primeros indicios de la globalización.....	118
La tecnología aplicada a la producción.....	119
Las organizaciones supranacionales.....	120
Integración regional.....	120
Unasur.....	121
CELAC.....	121
2. La globalización en América, ayer y hoy.....	122
Economía globalizada.....	122
El Consenso de Washington.....	122
Las empresas multinacionales y las estatales.....	123
3. La evolución de los modelos económicos.....	124
4. América y su organización política actual.....	126
División política de América.....	126
Nuevas y viejas integraciones regionales.....	126
Relaciones Norte-Sur.....	127

Mapa de bloques regionales de América.....	128	La llegada de los europeos.....	156
Actividades de cierre.....	129	El lejano Oeste y la ocupación del Canadá.....	157
Analizamos y comprendemos.....	129	2. La población en la actualidad.....	158
Resumimos y tomamos nota.....	129	Natalidad, mortalidad, migraciones y crecimiento.....	158
Estudiamos un caso: El agua en Bolivia.....	130	Esperanza de vida y envejecimiento.....	158
 		Los problemas económicos de la estructura demográfica.....	159
CAPÍTULO 7:		El papel de la inmigración.....	159
La población y la cultura en América latina.....	132	Dificultades y conflictos sociales.....	160
 		La pobreza y la desocupación.....	160
1. Los primeros pobladores de América latina.....	134	Los sistemas de salud y educación.....	161
Grandes imperios territoriales.....	134	La discriminación racial.....	161
La compleja organización social y cultural.....	134	3. América anglosajona y su cultura.....	162
La relación con la naturaleza.....	135	Las lenguas de la población.....	162
Los pueblos originarios más pequeños.....	135	Religiones e iglesias.....	162
2. Los pueblos originarios en la América latina actual.....	136	La cultura y la globalización.....	163
Una población prácticamente desaparecida.....	136	Los hábitos de consumo alimentario.....	164
Pobreza y marginación territorial.....	136	Actividades de cierre.....	165
3. Nuevos procesos de poblamiento.....	138	Analizamos y comprendemos.....	165
Españoles y portugueses en América latina.....	138	Resumimos y tomamos nota.....	165
El tráfico de esclavos.....	138	Estudiamos un caso: Ataques xenófobos	
Los movimientos migratorios durante los siglos XIX y XX.....	139	en los Estados Unidos.....	166
Los inmigrantes en América.....	139	 	
4. América latina y sus culturas e identidades.....	140	Puentes de papel hacia una educación digital:	
Costumbres y pautas culturales.....	140	Datos para entender el mundo.....	168
La diversidad lingüística.....	140	 	
La diversidad religiosa.....	141	BLOQUE 4: LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE AMÉRICA	
El respeto por la naturaleza.....	142	 	
La alimentación.....	142	CAPÍTULO 9:	
La globalización en la cultura de América latina.....	143	Las actividades económicas en América latina.....	170
La cultura global y el valor de lo local.....	143	 	
5. El estudio demográfico de las poblaciones.....	144	1. Las actividades económicas.....	172
Los indicadores demográficos y las condiciones de vida.....	144	Los elementos necesarios para la producción.....	172
Una situación que mejoró en los últimos años.....	144	Los tres sectores principales de la economía.....	172
El crecimiento de la población.....	145	Las actividades económicas y el espacio.....	173
6. América latina y sus problemáticas sociales.....	146	Los factores que determinan el uso del espacio.....	173
Principales problemáticas.....	146	2. El sector primario en América latina.....	174
La línea de pobreza y las necesidades básicas		Los espacios agrarios.....	174
insatisfechas.....	147	Los productores agropecuarios.....	174
7. Las migraciones entre los países americanos.....	148	La agricultura en América latina.....	175
Americanos que viven en otros países de América.....	148	Sistemas de producción agrícola.....	175
Inmigración y problemáticas sociales.....	149	El sector agrario en el presente.....	176
La xenofobia y la discriminación.....	150	Los <i>pool</i> de siembra.....	176
Actividades de cierre.....	151	La ganadería en América latina.....	177
Analizamos y comprendemos.....	151	Tipos de ganado.....	177
Resumimos y tomamos nota.....	151	La pesca en América latina.....	177
Estudiamos un caso: El trabajo infantil		La actividad forestal en América latina.....	178
en América latina.....	152	La minería en América latina.....	179
 		Minería subterránea y minería a cielo abierto.....	179
CAPÍTULO 8:		La localización de la actividad minera.....	179
La población y la cultura en América anglosajona.....	154	Tipos de minerales.....	179
 		Mapa de principales recursos primarios de América latina.....	180
1. El proceso de formación de la población.....	156	Emissiones de gas invernadero en relación con las	
Principales pueblos originarios.....	156	actividades primarias.....	181

3. El sector secundario en América latina	182	El proceso de industrialización en los Estados Unidos.....	206
La industria de las manufacturas.....	182	La industrialización del Canadá.....	207
Clasificación de las industrias.....	182	Concentración industrial.....	207
La industria en relación con los espacios.....	183	Hollywood y la industria del cine.....	208
El desarrollo industrial en diversos países.....	184	La industria del automóvil.....	208
Las economías de aglomeración.....	184	La industria aeroespacial.....	209
Sector forestal.....	185	El papel de la NASA.....	209
La industria energética.....	186	La industria informática.....	210
Las energías alternativas al petróleo.....	186	Historia de Silicon Valley.....	210
La industrialización en América latina.....	187	La producción de energía y combustibles.....	211
Desarrollo tardío y sustitución de importaciones.....	187	El petróleo.....	211
Concentración y extranjerización.....	187	La producción de energía nuclear.....	211
Las actividades económicas de algunos países de América latina.....	188	3. El sector terciario en América anglosajona	212
La industria en el Brasil.....	188	El crecimiento del sector terciario.....	212
La industria en México.....	188	Los servicios a la producción.....	212
Las actividades económicas del Perú.....	189	Los servicios financieros.....	213
Las actividades económicas del Ecuador.....	189	La globalización financiera.....	213
4. El sector terciario en América latina	190	Diversos sistemas urbanos.....	214
La clasificación de los servicios.....	190	Metrópolis y megalópolis.....	214
El comercio.....	190	El Metro de Nueva York.....	215
Las actividades terciarias en relación con los espacios.....	191	Túneles y trenes en Nueva York.....	215
Las grandes ciudades y los servicios.....	191	Otros sistemas de transporte en América anglosajona.....	216
¿Cómo se distribuyen las actividades terciarias en la ciudad?.....	191	Los ríos navegables: el San Lorenzo y el Mississippi.....	216
El turismo en América latina.....	192	La expansión del ferrocarril.....	217
Los recursos turísticos.....	192	El dominio del transporte automotor.....	217
Recursos turísticos naturales y culturales de América latina.....	192	El transporte aéreo.....	217
El transporte en América latina.....	194	Industrias "limpias".....	218
El transporte terrestre.....	194	La industria del entretenimiento.....	218
El transporte fluvial y marítimo.....	194	Los atractivos turísticos.....	218
Actividades de cierre	195	Breve paseo por los Estados Unidos.....	218
Analizamos y comprendemos.....	195	Actividades de cierre	219
Resumimos y tomamos nota.....	195	Analizamos y comprendemos.....	219
Estudiamos un caso: La Unasur y la expansión comercial de la región	196	Resumimos y tomamos nota.....	219
Capítulo 10:		Estudiamos un caso: Silicon Valley y la educación	220
Las actividades económicas en América anglosajona	198	Puentes de papel hacia una educación digital: Muchos medios, un objetivo	222
1. El sector primario en América anglosajona	200	Leer y entender Geografía	224
El sector agropecuario en América anglosajona.....	200	Equipo Récord	232
Un sector altamente tecnificado.....	200		
Los productores agropecuarios.....	200		
Las regiones agrícolas.....	201		
La actividad forestal en América anglosajona.....	202		
La minería en América anglosajona.....	202		
La pesca en América anglosajona.....	203		
La pesca de cangrejos en el Mar de Bering.....	203		
El Canadá, un gran país agroexportador.....	204		
El gran norte congelado.....	205		
2. El sector secundario en América anglosajona	206		