

Capítulo 1

Geografía de América Latina

.....

Para la comprensión del funcionamiento de las sociedades modernas, es necesario tener presente la base material en la que su desarrollo se sustenta. Una base material constituida básicamente por el conjunto de recursos materiales y humanos que constituye el territorio en que se asienta una sociedad. Por esta razón empezamos el estudio de la América Latina por un capítulo dedicado a la geografía. Sin caer en un determinismo, no debe ignorarse que la geografía ofrece oportunidades e impone restricciones. Seguidamente estudiaremos el ecosistema natural de América Latina, su relieve y clima, la vegetación, las regiones geográficas del subcontinente. El capítulo prosigue con el análisis de las implicaciones económicas que sobre la región tienen las características geográficas analizadas. Por último, se estudian los desastres naturales y sus consecuencias.

Chapitre 1

Géographie de l'Amérique latine

.....

Il est indispensable, afin de comprendre le fonctionnement des sociétés modernes, d'appréhender leurs fondements matériels. Le fondement matériel peut être défini comme l'ensemble des ressources matérielles et humaines qui constituent le territoire sur lequel repose une société. C'est pourquoi il nous a semblé logique de débiter cette étude de l'Amérique latine par un chapitre consacré à la géographie. Sans tomber dans le déterminisme, il est évident que la géographie offre des avantages et impose certaines restrictions. Nous étudierons dans un premier temps l'écosystème naturel de l'Amérique latine, son relief, son climat, sa végétation et les régions géographiques du sous-continent. Le chapitre analyse ensuite les conséquences économiques de ces caractéristiques physiques sur la région. Nous aborderons en dernier lieu le phénomène des catastrophes naturelles et leurs conséquences.

1. El ecosistema natural terrestre de América Latina

América Latina representa un poco más de 2.000 millones de hectáreas de superficie terrestre, esto es un 15% de la superficie del planeta y cuenta con la mayor diversidad de especies y de ecorregiones del mundo. Esta diversidad tiene un valor que va más allá del estrictamente económico, puesto que presta un servicio a toda la humanidad permitiendo la estabilidad climática y regulando el ciclo hídrico. Por otro lado, la región es una fuente de productos forestales con un importante valor paisajístico.

Sin embargo, según la CEPAL (2002), la falta de planificación en el uso de estos recursos naturales y de políticas y tecnologías que garanticen su preservación, ha provocado un deterioro ambiental, que se traduce en la pérdida de la biodiversidad y la degradación de los suelos.

América Latina presenta todos los tipos de biomas¹ que existen en el

1. Un bioma es una gran comunidad unitaria caracterizada por el tipo de plantas y animales que alberga. En oposición, el término ecosistema se define como una unidad natural de partes vivas y no vivas que interactúan para formar un sistema estable en el cual el intercambio de materiales sigue una vía circular. Así, un ecosistema podría ser un pequeño estanque o una amplia zona coextensiva con un bioma, pero que incluye no sólo el medio físico, sino también las poblaciones de microorganismos, plantas y animales.

1. L'écosystème naturel terrestre d'Amérique latine

La superficie terrestre de l'Amérique latine représente un peu plus de 2 milliards d'hectares, c'est-à-dire environ 15 % de la surface du globe. La région dispose de la plus grande diversité d'espèces et d'écorégions au monde. Cette diversité a certes une valeur économique, mais elle contribue surtout au bien-être de l'humanité tout entière en favorisant l'équilibre climatique et en régulant le cycle hydrique. La région recèle également des produits forestiers et ses paysages sont d'une grande valeur.

Malheureusement, la CEPAL (2002) indique que le manque de planification dans l'utilisation de toutes ces ressources naturelles, ainsi que de politiques et de technologies garantissant leur conservation, a entraîné une détérioration de l'environnement. La richesse de la biodiversité se perd et les sols se dégradent.

En Amérique latine, tous les types de biomes¹ existant sur la planète sont

1. Un biome est une grande communauté caractérisée par le type de plantes et d'animaux qu'elle abrite. En opposition, le terme « écosystème » est défini comme une unité naturelle de parties vivantes et non, qui interagissent pour former un système stable dans lequel l'échange de matériaux se fait de façon circulaire. Un écosystème peut, par exemple, être un petit étang ou une large zone autour d'un biome. Il comprend non seulement le milieu physique, mais également les populations de micro-organismes, les plantes et les animaux.

planeta, excepto los más extremos fríos como las taigas y tundras. Así, encontramos bosques húmedos, secos, templados, mediterráneos, de coníferas tropicales y subtropicales, de coníferas templados. También hay pastizales, sabanas y matorrales tropicales y subtropicales, pastizales y sabanas inundables, pastizales y matorrales montanos y templados, desiertos y matorrales xéricos, manglares¹. La gran mayoría de la región (64%) está en el reino neotropical y casi la mitad de la superficie de la región (44%) pertenece a los bosques húmedos en donde se concentra la mayor diversidad de especies.

.....
Por otra parte, la región posee la mayor diversidad de especies y seis países (Brasil, Colombia, Ecuador, México, Perú, Venezuela) están considerados como megadiversos. Siendo esta diversidad importante, lo es todavía más la cantidad de especies endémicas; es decir, que pertenecen sólo a un hábitat determinado y no se han propagado a otras aéreas a causa de barreras naturales, climáticas o de comportamiento.

représentés, excepté ceux des milieux les plus froids que sont la taïga et la toundra. La région abrite des forêts humides, sèches, tempérées, méditerranéennes, de conifères tropicaux et subtropicaux ou de conifères tempérés. On trouve également des pâturages, des savanes et des landes tropicales ou subtropicales, des pâturages et des savanes inondables, des pâturages et des landes tempérées et de montagne, des déserts, des landes méditerranéennes et des forêts de palétuviers ou mangroves¹. L'essentiel de la région (64 %) jouit d'un climat néotropical et les forêts humides recouvrent presque la moitié du territoire (44 %). C'est là que se concentre la plus grande diversité d'espèces.

.....
La région possède effectivement la plus grande diversité d'espèces vivantes au monde et six pays (le Brésil, la Colombie, l'Équateur, le Mexique, le Pérou et le Venezuela) sont considérés comme des megabiodiversités. La diversité est importante et les espèces endémiques le sont encore davantage. Ces dernières appartiennent à un habitat particulier et elles ne se sont pas étendues à d'autres régions, empêchées en cela par des obstacles naturels, climatiques ou humains.

1. Clasificación de la CEPAL (2002) basada en la del Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF) y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).

1. Classement de la CEPAL (2002) fondé sur celui du Fonds mondial pour la nature (WWF) et de l'Organisation des Nations unies pour l'agriculture et l'alimentation (FAO).

2. El relieve

El territorio latinoamericano forma parte de una unidad continental, se corresponde con varias placas de la corteza terrestre –Norteamericana, Caribeña y Sudamericana–, que en su desplazamiento desde el centro del Atlántico hacia el oeste han originado las cordilleras del borde occidental, al comprimirse los márgenes continentales por la subducción de la placa Pacífica, la placa de Cocos y la placa Nazca.

Las cordilleras van desde Alaska a la Patagonia y desde el norte de México a la Tierra del Fuego formando un extenso sistema montañoso de 11.000 km de longitud, dividido en tres unidades. La primera corresponde a las sierras y altas mesetas mexicanas, la segunda a las sierras centroamericanas de escasa altitud y la tercera a los Andes con sus ejes orientados en sentido meridiano. Frente a éstas, se encuentran las planicies como la del Amazonas o del Paraná-Paraguay, las cubetas como los Llanos del Orinoco y las plataformas como el escudo brasileño y el de las Guayanas, las mesetas del centro de México. Cabe añadir a este conjunto las sierras atlánticas que recorren la costa oriental brasileña.

Entre las unidades de relieve destaca al escudo brasileño que se extiende sobre varios millones de km², desde las sierras atlánticas hacia el interior. Por

2. Le relief

Le territoire latino-américain fait partie d'une unité continentale. Il est le point de rencontre de différentes plaques tectoniques, la Nord-Américaine, la Caribéenne et la Sud-Américaine. En se déplaçant vers l'ouest, depuis le centre de l'océan Atlantique, elles ont formé les cordillères occidentales, suite à la compression des bords continentaux, elle-même due à la subduction de la plaque pacifique, de la plaque de Cocos et de la plaque Nazca.

Les cordillères s'étendent de l'Alaska à la Patagonie et du nord du Mexique à la Terre de Feu. Elles forment un système montagneux de 11 000 km de long composé de trois unités. La première partie correspond aux montagnes et aux hauts plateaux mexicains, la deuxième aux montagnes de faible altitude d'Amérique centrale, et la troisième unité est celle des Andes, avec ses axes orientés dans le sens des méridiens. Par contraste, on trouve également les plaines de l'Amazonie ou du Paraná-Paraguay, les vallées telles que les Llanos (plaines) de l'Orénoque, et les plateaux tels que le plateau brésilien, celui des Guyanes, ou ceux du centre du Mexique. Ajoutons à cette diversité l'ensemble des chaînes atlantiques le long de la côte est du Brésil.

Le plateau brésilien est immense. Il couvre des millions de kilomètres carrés, depuis les chaînes atlantiques jusqu'à l'intérieur. C'est au sein de ce

él, discurre el Amazonas cuya cuenca se prolonga hacia el nordeste por la del Orinoco con un relieve similar al que se encuentra en la del Amazonas. El escudo de las Guayanas, dividido por el río Branco, se localiza entre las Guayanas, Venezuela y Brasil. En Surinam y Guayana, el zócalo se encuentra recubierto por bauxita. Al oeste del escudo brasileño se encuentra la cuenca del Paraná-Paraguay, una llanura pantanosa donde se localizan las pampas argentinas. Al sur de las mismas se abre la meseta patagónica. Frente a todo el conjunto, se encuentra la gran cordillera de los Andes, que es terciaria y tiene una longitud de más de 8.500 km, una altitud media de 3.500 m y una anchura de 300 km. Los Andes forman mesetas y altiplanos en Perú y Bolivia en torno a los lagos Titicaca y Poopó y en la punta de Atacama en el noroeste argentino. En Colombia, se convierte en tres cordilleras divididas por el Cauca y el Magdalena, cuyos valles, densamente poblados, son muy agrícolas. Los Andes tienen una intensa actividad volcánica y, por su estructura, albergan yacimientos de metales preciosos y minerales industriales, como la plata en Perú, que produce un 13,5% de la plata mundial, el hierro en Chile y Perú, cinc y plomo en el cerro de Pasco en Perú, el cobre chileno, el estaño boliviano en Oruro-Potosí...

plateau que coule le fleuve Amazone, dont le bassin se prolonge au nord-est par celui de l'Orénoque. Le relief de ce dernier est similaire à celui de l'Amazone. Le plateau des Guyanes, partagé par le fleuve Branco, se situe entre les Guyanes, le Venezuela et le Brésil. Au Surinam et en Guyane, le socle est couvert de bauxite. Le bassin du Paraná-Paraguay se situe à l'ouest du plateau brésilien. C'est une plaine marécageuse, terre des pampas argentines. Le plateau patagonien débute au sud des pampas. Face à tout cet ensemble se dresse la grande Cordillère des Andes, de l'ère tertiaire, avec son altitude moyenne de 3 500 m, ses 8 500 km de long et ses 300 km de large. Les Andes forment des plateaux et des hauts plateaux (les *altiplanos*) au Pérou et en Bolivie autour des lacs Titicaca et Poopó, ainsi qu'à la pointe de l'Atacama, dans le nord-ouest argentin. En Colombie, les Andes se transforment en trois massifs montagneux partagés par les fleuves Cauca et Magdalena, aux vallées fertiles et densément peuplées. Les Andes sont très actives au plan sismique ; elles recèlent de nombreux gisements de métaux précieux et de minerais industriels. Citons, à titre d'exemples, l'argent péruvien (13,5 % de la production mondiale), le fer du Chili et du Pérou, le zinc et le plomb de Cerro de Pasco au Pérou, le cuivre chilien, l'étain bolivien dans la région Oruro-Potosí...

.....
Las riquezas minerales son una constante en la región. La meseta central mexicana produce plata en grandes cantidades, cinc y plomo. En México, se encuentra la Sierra Madre Oriental y Occidental que son una continuación de las Montañas Rocosas y de la Sierra Nevada. La Sierra Madre Occidental es una verdadera barrera (2.000 y 3.000 m de altitud), que se prolonga 2.000 km hacia el Pacífico. Al este, la Sierra Madre Oriental está integrada por cadenas que caen bruscamente hacia el Golfo de México. Entre ambas se localiza el altiplano central que forma un plano inclinado desde el suroeste hacia el nordeste de una altura de 2.500 a 1.500 m.; aquí se encuentran cuencas como la de Ciudad de México o la de Puebla, al pie de los volcanes Popocatepetl (5.450 m) e Ixtacihualt (5.286 m). Los materiales volcánicos han posibilitado la concentración de minerales igual que las llanuras del golfo de México han favorecido la formación de grandes bolsas petrolíferas en Tampico, Reynosa, Minatitlan y Cárdenas. Se trata de depósitos formados de forma similar a los del golfo de Maracaibo, los del bajo Orinoco en Venezuela y a los yacimientos del Chaco argentino.
.....

Por último, el golfo de México y el mar Caribe constituyen un mar cerrado por el conjunto insular de las Grandes y Pequeñas Antillas, que son la parte emergente de una cordillera submarina.

.....
En réalité, toute la région est riche de minerais. On extrait de grandes quantités d'argent, de zinc et de plomb du plateau central mexicain. Le Mexique abrite la Sierra Madre orientale et occidentale, prolongement des Montagnes Rocheuses et de la Sierra Nevada. La Sierra Madre occidentale est une véritable barrière de 2 000 à 3 000 mètres d'altitude qui s'étend sur 2 000 km en direction de l'océan Pacifique. À l'est, la Sierra Madre orientale est composée de chaînes qui se précipitent dans le golfe du Mexique. L'*altiplano* central sépare les deux sierras, sur un plan incliné depuis le sud-ouest vers le nord-est à une altitude de 2 500 à 1 500 mètres. Cette région est celle des bassins de la Ville de Mexico ou de Puebla, au pied des volcans Popocatepetl (5 450 m) et Ixtacihualt (5 286 m). Les résidus volcaniques ont permis la concentration de minerais et les plaines du golfe du Mexique ont favorisé la formation de grandes réserves de pétrole à Tampico, Reynosa, Minatitlan et Cárdenas. Ce sont des réservoirs semblables à ceux du golfe de Maracaibo, du bas Orénoque au Venezuela et aux gisements du Chaco argentin.

.....
Terminons ce panorama du relief latino-américain par le golfe du Mexique et la mer des Caraïbes, une mer fermée par le chapelet des îles des Petites et Grandes Antilles. Ces dernières sont la partie visible d'une chaîne montagneuse sous-marine.

Mapa 1. Relieve de América del Sur
Carte 1. Relief de l'Amérique du Sud



3. El clima

La mayoría de la región latinoamericana se encuentra en latitudes cálidas. Sin embargo, las sierras mexicanas y los Andes tienen una dirección meridiana y perpendicular a los flujos del aire, lo que provoca una diferencia en las precipitaciones de los sectores que están a barlovento –los orientales en la zona cálida y los occidentales en la zona templada– y los que están a sotavento. Ahora bien, al tratarse de grandes relieves montañosos existe una gran diversidad climática.

Lo más destacado en el clima es la situación latitudinal, entre los 32° N y los 55° S, pero la mayor extensión corresponde a la intertropical, con un clima de tipo ecuatorial en Panamá, buena parte de Colombia y la Amazonia, con lluvias abundantes a lo largo de todo el año y temperaturas medias mensuales superiores a los 24° C. Una variante de este clima es el litoral de alisio del Caribe o de la costa oriental brasileña muy húmedo. Desde el tipo ecuatorial se pasa a los climas tropicales con estación seca y húmeda alternante, motivadas por los anticiclones subtropicales, al norte de México y al Chaco argentino-paraguayo, zonas subdesérticas donde la estación seca se mantiene la mayor parte del año.

3. Le climat

L'essentiel de la région latino-américaine se situe à des latitudes tempérées. Les montagnes mexicaines et les Andes font figure d'exception. Elles sont situées dans le sens méridien, perpendiculaires aux flux aériens. Cette orientation provoque une différence de précipitations, selon que la région se trouve à barlovento (contre le vent) – à l'est dans la zone chaude et à l'ouest dans la zone tempérée – ou à sotavento (sous le vent). Ces grandes étendues montagneuses, de par leur ampleur, renferment une grande diversité de climats.

La latitude, entre 32° N et 55° S, est l'élément le plus caractéristique du climat. L'essentiel du territoire s'étend sur la région intertropicale, avec un climat de type équatorial au Panama, en Colombie (la majeure partie) et en Amazonie. Les précipitations sont abondantes pendant toute l'année et les températures mensuelles moyennes sont supérieures à 24° C. Le littoral alizé des Caraïbes ainsi que la côte orientale du Brésil présentent une variante très humide de ce climat. Viennent ensuite les climats tropicaux, avec une alternance des saisons sèches et des saisons des pluies due aux anticyclones subtropicaux, que l'on retrouve au nord du Mexique et dans le Chaco argentino-paraguayen. Ce sont des régions subdésertiques où la saison sèche règne la majeure partie de l'année.