

Ambiente y dinámicas naturales

Los ambientes se transforman constantemente a partir de distintas dinámicas naturales, las cuales, a su vez, influyen en la forma en que la sociedad aprovecha los recursos.

Los ambientes presentan elementos y procesos naturales, es decir, que se dan sin la intervención humana. Entre los elementos, se encuentran ríos, montañas, fauna, humedad, precipitaciones, suelos, etc. Por su parte, entre los procesos, se pueden mencionar la erosión, la acumulación de sedimentos, la formación de montañas y el transporte de semillas por el viento.

Los elementos y los procesos se relacionan entre sí. Por ejemplo, las montañas afectan la circulación de los vientos y la vegetación aprovecha los nutrientes del suelo para desarrollarse. El resultado de esta interacción genera un conjunto de **dinámicas naturales** propias de cada tipo de ambiente.

Procesos endógenos y exógenos

Las características naturales de un ambiente no son estáticas, sino que se transforman permanentemente. Por ejemplo, en las zonas montañosas, la altura del relieve tiende a disminuir a causa de la remoción de sedimentos. Los sedimentos arrastrados, por su parte, tienden a depositarse en las zonas bajas, donde se empiezan a formar llanuras. Estos cambios se producen a partir de procesos endógenos y exógenos.

Los **procesos endógenos** son aquellos que se dan en el interior de la tierra debido a las altas presiones y temperaturas. Pueden ser de tipo orogénico o epirogénico.

La **orogénesis** se da cuando dos placas tectónicas (o fragmentos de una placa) chocan entre sí y se pliegan.

La **epirogénesis**, por su parte, consiste en el ascenso o descenso de bloques rocosos. Esto sucede cuando la corteza terrestre está formada por materiales muy resistentes: ante la imposibilidad de plegarse, se quiebran y los bloques resultantes ascienden o descienden.

Los **procesos exógenos**, en cambio, son aquellos que se producen en la superficie terrestre. Estos incluyen la meteorización y erosión de las rocas y la acumulación de los sedimentos resultantes. Los sedimentos, a su vez, pueden ser de distintos tamaños.

La **meteorización** es el proceso por el cual las rocas se disgregan o descomponen en el lugar hasta transformarse en fragmentos más pequeños. Un ejemplo de esto se da cuando las raíces de los árboles penetran las rocas y ejercen presión, hasta que terminan por romperlas.

La **erosión**, por su parte, implica la acción de un agente que desgasta o descompone la roca y transporta los fragmentos. Los agentes erosivos más frecuentes son el río (erosión fluvial), el viento (erosión eólica), el mar (erosión marina) y el glaciar (erosión glaciaria).

Importancia de las dinámicas naturales

Las dinámicas naturales influyen, en gran medida, en las formas de asentamiento humano. Por ejemplo, en la provincia de San Juan, que presenta un elevado riesgo sísmico, se están desarrollando edificios antisísmicos. Estos son contruidos con materiales que permiten resistir el impacto de los terremotos.

Las dinámicas naturales también influyen sobre la economía de una región. En algunos casos, posibilitan la explotación de ciertos recursos naturales. Por ejemplo, en el sur de la provincia de Buenos Aires, se obtienen sales minerales a partir de los depósitos salinos que se forman por la intensa evaporación del agua. En otros casos, en cambio, actúan como obstáculos para el desarrollo económico. Por ejemplo, una temporada de sequías suele generar graves pérdidas para los productores rurales.

Actividades

- 1) ¿Qué importancia tienen las características naturales del territorio para la sociedad?
- 2) Mencionen otros ejemplos de características físicas que pueden fomentar el desarrollo de ciertas actividades económicas