

Naturaleza y sociedad

Los **ambientes** son el resultado de la combinación de las características naturales de un lugar y las transformaciones que las personas realizan sobre la naturaleza. El clima, el agua, el relieve, el suelo, los animales y las plantas son las características o los elementos naturales de un ambiente. Las personas transforman estos espacios, por ejemplo, cuando construyen edificios o puentes, crían ganado o siembran cultivos. Por eso se dice que los ambientes son **espacios construidos**.

Todos los elementos que se encuentran en la naturaleza, como el agua, los árboles y los minerales, se llaman **recursos naturales**. La existencia y la cantidad de estos recursos varían según las características de cada lugar y son aprovechados por las sociedades para desarrollar sus actividades productivas. Por ejemplo, en las regiones cordilleranas del noroeste argentino se extraen minerales de las áreas montañosas, mientras que en el centro este del país predomina el cultivo de soja y cereales en suelos fértiles.



Un sector de bosque en el sur de nuestro país. Al fondo del paisaje se observan las cumbres nevadas de la cordillera de los Andes.

Actividades

1. Observen la imagen de esta página y respondan las preguntas.
 - a. ¿Qué recursos naturales pueden reconocer en el paisaje?
 - b. ¿Qué uso se les puede dar a esos recursos?

Los climas de la Argentina

La temperatura, las precipitaciones y los vientos son los principales factores que definen el clima de un lugar. En la Argentina, la temperatura disminuye de norte a sur. En el norte, los climas son **cálidos** porque la temperatura es alta la mayor parte del año. En el centro, los climas son **templados**, porque la temperatura no es muy alta ni muy baja. En el sur, donde las temperaturas son bajas la mayor parte del año, los climas son **fríos**.

Además, según la cantidad de **precipitaciones** (en forma de lluvia, nieve, granizo o rocío) que recibe un lugar, los climas son **húmedos**, si las precipitaciones son abundantes; o **áridos**, si las precipitaciones son escasas.

El viento influye sobre la distribución de las precipitaciones. En nuestro país, los vientos que provienen del océano Atlántico afectan al norte y este del territorio, y los que provienen del océano Pacífico, el oeste y el sur. Los vientos que provienen del océano son húmedos y generan lluvias en las regiones cercanas. A medida que se alejan del mar, pierden humedad y son más secos.

El relieve

Las diferentes formas que presenta la superficie de la tierra constituyen su relieve. Los relieves se definen según su forma y su altura por encima del nivel del mar, que se establece en los 0 metros.

Principales relieves de la Argentina	
Llanuras	Son formaciones planas que alcanzan los 200 metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.). La llanura chaco-pampeana es la más extensa y abarca las provincias de Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos, Córdoba y Tucumán, y parte de las de La Pampa, Santiago del Estero, Salta y Corrientes.
Mesetas	Son relieves planos ubicados entre los 300 y los 1.000 m.s.n.m. En el sur del país, se encuentra la meseta patagónica y, en el noreste, la meseta misionera . Además, en el noroeste (provincia de Jujuy) hay un relieve del mismo tipo (alto y plano) pero a más altura (4.000 m.s.n.m.): el altiplano .
Montañas	Son las formas más elevadas del relieve. En nuestro país, las más altas alcanzan casi 7.000 m.s.n.m. La cordillera de los Andes es una extensa sucesión de montañas ubicada al oeste del territorio.
Sierras	Son relieves más antiguos y tienen menor altura que las montañas. En nuestro país, se ubican: en el centro del territorio, las sierras pampeanas ; al este de los Andes, las sierras subandinas ; y en el sur de la provincia de Buenos Aires, las sierras de Ventania y Tandilia .
Valles	Son áreas planas o bajas ubicadas entre montañas o sierras. Por tener disponibilidad de agua y ser aptos para cultivar, en muchos se construyeron centros urbanos, como la ciudad de Salta en el Valle de Lerma.

El suelo y el agua

El suelo está compuesto por minerales, aire y agua, y por restos de plantas y animales. Según la cantidad y combinación de estos elementos, algunos suelos son más **fértiles** y aptos para el cultivo que otros. Por ejemplo, los suelos negros de la llanura chaco-pampeana son los más productivos y permiten el cultivo de cereales, como el trigo, y de oleaginosas, como el maíz o la soja.

En cuanto al agua, tanto para su uso en el hogar como en las actividades económicas, la sociedad solo puede disponer del **agua dulce**, que se encuentra en ríos, arroyos, lagos, lagunas y depósitos subterráneos o acuíferos.

La Argentina dispone de extensos ríos, que transportan una gran cantidad de agua dulce, como el Paraná. Estos cursos de agua son aprovechados para **riego**, como **vías de comunicación** y **en las industrias**.

En las zonas áridas, los ríos permiten la realización de cultivos en suelos muy secos, y también se aprovechan para la **generación de energía eléctrica**.



El río Atuel es un río de zonas áridas. Nace en la cordillera de los Andes y recorre territorios de las provincias de Mendoza y La Pampa.

Actividades

1. Observá el mapa físico-político de la Argentina que está en la página 183 y respondé: ¿con qué color están representadas las montañas y con cuál, las llanuras?

Los biomas

Las **plantas** y los **animales** que viven en cada tipo de clima conforman el bioma de ese lugar. Según las características de una región, serán las especies que puedan vivir allí. Por ejemplo, en la selva misionera, donde las temperaturas son elevadas y llueve casi todos los días, hay una gran variedad de plantas, arbustos y árboles de gran altura. En cambio, en el altiplano, donde las precipitaciones son muy escasas y las temperaturas son extremas –durante el día hace mucho calor y durante la noche, mucho frío–, existen pocos tipos de plantas y predominan los cactus –como el cardón de la Puna– que tienen espinas en vez de hojas, para evitar la pérdida del agua.

Los recursos naturales

Como leíste antes, los recursos naturales son aquellos elementos disponibles en la naturaleza que las sociedades valoran y aprovechan para satisfacer sus necesidades. Estos recursos naturales se renuevan con el tiempo, es decir, la naturaleza vuelve a generarlos. Sin embargo, algunos pueden agotarse si no son explotados de manera responsable.



Los suelos son recursos renovables. Para que sus nutrientes se renueven, los agricultores deben dejarlos descansar entre un cultivo y otro.

Según el tiempo que demoran en renovarse, los recursos naturales se clasifican en:

- **Perpetuos:** su renovación es constante, por eso no se alteran ni se agotan al ser explotados.
- **Renovables:** la naturaleza los repone en poco tiempo. Si se utilizan adecuadamente pueden volver a aprovecharse.
- **No renovables:** tardan miles de años en renovarse. Si se usan de manera excesiva, podrían agotarse.
- **Potenciales:** son aquellos que aún no han sido explotados y pueden ser aprovechados en el futuro.



Los ambientes de la Argentina

Según la cantidad de precipitaciones que reciben los ambientes se diferencian en húmedos y áridos.

Como podés observar en el mapa, los ambientes húmedos se localizan hacia el noreste y el centro del territorio, y en el sudoeste, sobre la cordillera de los Andes. Se trata de regiones donde las precipitaciones superan los **500 mm anuales** y pueden alcanzar hasta 3.000 o 3.500 mm por año. El sector más lluvioso del país es una angosta franja ubicada en el límite con Chile, en las provincias del Chubut, Río Negro y Neuquén. Corresponde al bioma de **bosque o selva valdiviana** y tiene un promedio de lluvias de 3.850 mm al año.

Los ambientes áridos, en cambio, se desarrollan en la llamada **diagonal árida**, que es un sector donde las precipitaciones son escasas. Se extiende desde el noroeste hacia el sudeste del territorio.

El sector más árido del país se encuentra en el oeste de Salta, Catamarca, La Rioja y San Juan. En algunos lugares de esa zona el promedio de lluvias es de menos de 50 mm por año.

Ambientes de la Argentina, parte continental americana



Actividades

1. Respondé las preguntas en la carpeta.
 - a. ¿Qué es un recurso natural?
 - b. ¿De qué manera se deben utilizar los recursos naturales renovables para que puedan regenerarse?
2. ¿Cuál es la cantidad mínima de lluvia que debe caer en un lugar para que sea considerado húmedo?
3. Observen el mapa de esta página e indiquen si la zona en la que viven se encuentra en las regiones húmedas o en el sector árido del país. Pueden compararlo con el mapa de la página 184.
4. ¿De qué manera influye la cantidad de precipitaciones que hay en un lugar sobre el desarrollo de la vegetación?



Palmeras caranday en la costa del río Bermejo, en la provincia del Chaco. Es un ambiente húmedo de nuestro país.