

## Recursos naturales y paisaje cultural de América

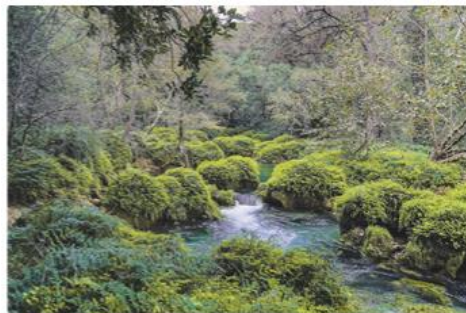
Recursos naturales Los recursos naturales son los elementos, presentes en la naturaleza, necesarios para satisfacer las necesidades del ser humano. El continente americano es un territorio privilegiado por la abundancia de recursos naturales.

Los recursos se clasifican en dos grupos: **renovables y no renovables**. Los recursos renovables son aquellos que pueden recuperarse con el paso del tiempo, tales como la flora y la fauna. Los no renovables no se pueden recuperar del todo o su regeneración tarda Otra forma de estudiar los recursos naturales es a partir de su tipo. Se destacan las siguientes categorías:

- Recursos forestales, relacionados con los bosques.
- Recursos marinos, incluyen la fauna marina.
- Recursos eólicos, relacionados con el viento y su velocidad.
- Recursos hídricos, abarcan ríos, lagos y fuentes de agua en general.
- Recursos edáficos, relacionados con los suelos.

### Recursos forestales

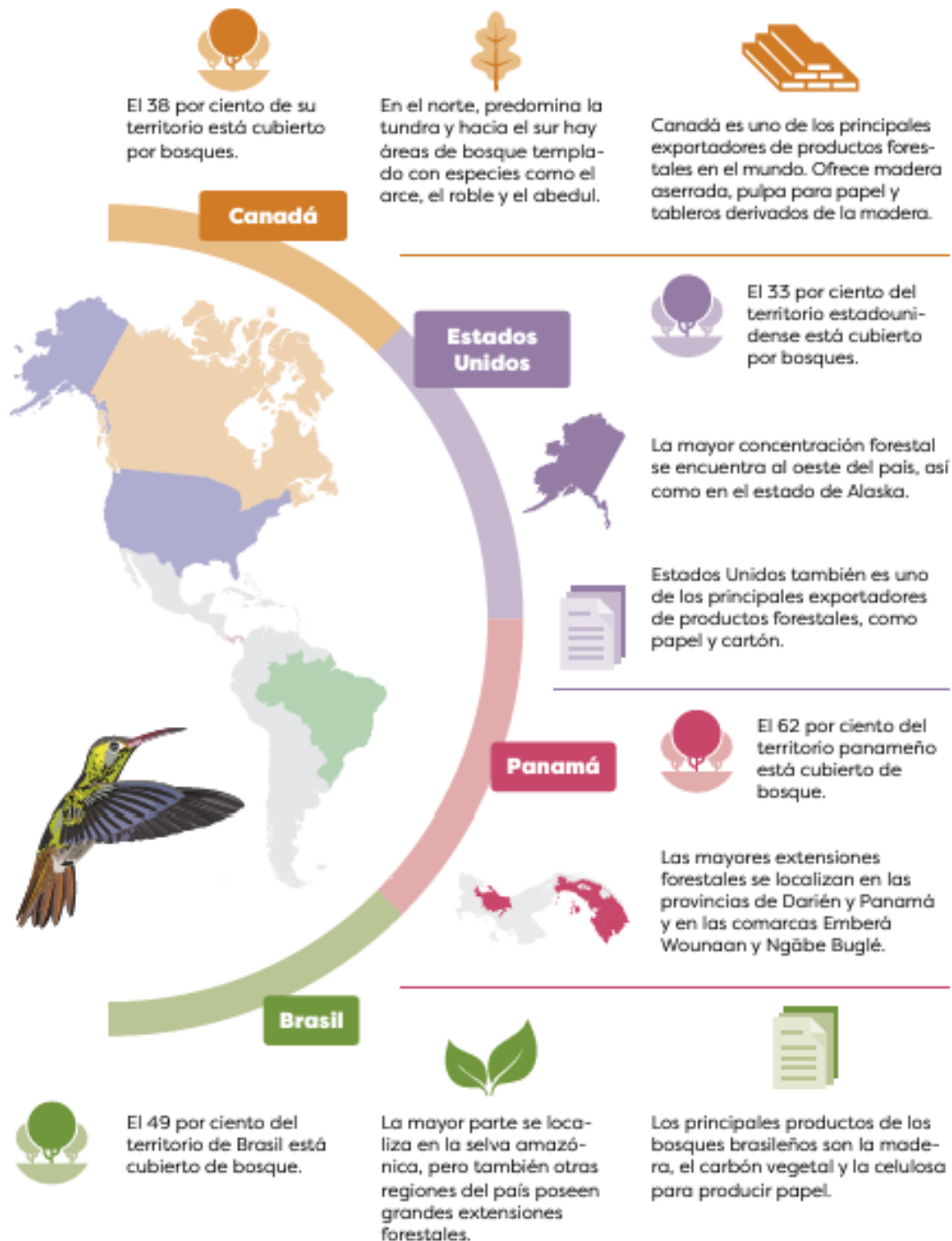
Los recursos forestales aportan diversos beneficios a la población. Por ejemplo, proveen materia prima como plantas y madera a las comunidades cercanas. También, son fuente de empleo para las personas que se dedican a, la comercialización de madera con los permisos respectivos. Todos los países del continente cuentan con recursos forestales. Los tipos de bosques en cada territorio dependen de las características del clima y del relieve. En la zona templada del continente abundan los bosques de pinos y cipreses. En la zona intertropical hay bosques tropicales secos y lluviosos, así como vegetación de selva.



*Los bosques ayudan a conservar las fuentes de agua del continente. Zona boscosa en San Luis, Potosí, México.*

# Recursos forestales en algunos países del continente americano

## Recursos forestales en algunos países del continente americano



## Recursos marinos

Las amplias zona costeras de América en los océanos Pacífico, Atlántico y Glacial Ártico permiten que la población del continente tenga acceso a múltiples recursos marinos. La pesca es una actividad de gran valor económico en algunas naciones: provee miles de empleos y da materia prima a industrias como la de enlatados y la de procesamiento de harina de pescado.

### Principales países pesqueros en América

**Estados Unidos.** Las principales especies son el salmón y la langosta. Los litorales del Atlántico y del Ártico (Alaska) son las zonas pesqueras más productivas de este país.

**México.** El camarón y la sardina son los principales productos pesqueros. La mayor producción se concentra en las costas del Pacífico.

**Perú.** La anchoveta es el principal producto y la harina de pescado es el bien industrial derivado de la pesca de mayor comercialización.

**Chile.** Las mayores capturas corresponden a anchoveta, sardina, jurel y merluza. También se produce y se exporta harina de pescado.

**Argentina.** La merluza, la polaca y la anchoíta son las principales especies de pesca. La zona pesquera más productiva se localiza en Mar del Plata, al sur de Buenos Aires.



La harina de pescado se utiliza para la alimentación de animales como cerdos, vacas y peces. Es rica en proteína y grasa.

## Recursos eólicos

Se refiere a la fuerza del viento. Este recurso se utiliza para obtener energía, la cual recibe el nombre de energía eólica. La fuerza del viento es convertida en electricidad mediante estructuras llamadas aerogeneradores, que por lo general se ubican en los llamados parques eólicos. Como parte de las energías renovables (no contaminantes), la energía eólica es explotada desde hace mucho tiempo y es muy eficiente.

## Recursos hídricos

Los recursos hídricos, tales como ríos, lagos y lagunas corresponden a las fuentes de agua dulce del continente. Sirven para múltiples propósitos; los más conocidos son:

→ **Consumo humano.** El agua de los ríos y lagos se usa para el consumo humano luego de pasar por un proceso de purificación.

→ **Pesca.** Constituye una fuente de alimentación para la población en los alrededores de las fuentes de agua. En los Grandes Lagos, localizados entre Estados Unidos y Canadá, se da la pesca comercial así como la pesca deportiva. Esta última se desarrolla también a gran escala en los lagos al sur de Chile.

→ **Actividades agropecuarias.** El agua es vital para el desarrollo de la agricultura y la ganadería. Mediante canales naturales o artificiales se lleva el agua para regar los cultivos o proporcionar líquido a los animales.

→ **Turismo.** La belleza de los escenarios acuáticos es aprovechada para la recreación. Las actividades turísticas incluyen paseos por las orillas de los ríos, navegación por los rápidos y cruceros por los grandes ríos y los lagos.

→ **Transporte.** Ríos como el Misisipi y el Misuri en Estados Unidos son vitales para el transporte fluvial de mercancías en la zona central de Estados Unidos. El río Amazonas también es utilizado como vía de transporte que comunica pueblos y ciudades en las orillas del extenso río. En Panamá, el transporte fluvial es esencial en sitios como Darién, donde hay pocas vías de comunicación terrestre.

→ **Industria.** El agua de los ríos es utilizada para procesos industriales, como la generación de papel y el refinado de petróleo. Para estos usos, los controles de los gobiernos son más estrictos, pues son procesos que generan contaminación.

→ **Producción de energía hidroeléctrica.** Se hace a partir de la fuerza generada por las corrientes de los ríos. Brasil y Paraguay, por ejemplo, utilizan las aguas del río Paraná; Estados Unidos aprovecha el río Columbia y Panamá utiliza los ríos Changuinola y Chiriquí Viejo para este fin.



Las cataratas de Iguazú, entre Brasil y Argentina, constituyen uno de los sitios turísticos más conocidos del continente americano.

## Recursos edáficos

El **suelo** es la capa de la tierra donde se desarrolla la vida humana, animal y vegetal. Está compuesto por materia orgánica, minerales, agua y aire. Posee donde abundan las raíces.

Gran parte del suelo americano es poco fértil debido a características físicas y ambientales. Entre ellas están, la altura en la que se encuentra, el frío, la humedad, la cantidad de minerales (como la sal) y la poca profundidad.

Cada país conoce sus recursos edáficos más productivos. Por ejemplo, en Estados Unidos y Canadá los suelos más fértiles son las llanuras centrales, donde se cultivan trigo y maíz. En América Central, las llanuras cercanas al Caribe y al Pacífico son las zonas agrícolas por excelencia, donde se siembran la mayor extensión de suelos productivos en América del Sur se ubica en la zona de la llanura chacopampeana, pero también en franjas estrechas cercanas a la costa del Pacífico en Colombia y Ecuador, y más al sur, en Chile. Otra zona fértil se localiza al este del territorio brasileño.

Los suelos se pueden ver afectados por el desgaste que provoca el viento y el agua, en especial, si no cuentan con la protección que les brinda la vegetación. Evitar el desgaste de los suelos es una meta que los países se han impuesto para proteger y conservar la vida.

Los **paisajes naturales** son aquellos en los que el ser humano no ha intervenido para transformarlo. En ellos se hallan los **recursos naturales** en su estado más puro.

Cuando el ser humano interviene, forma el **paisaje cultural**, cuya característica es la combinación de los elementos naturales con otros construidos por las personas.

Las ciudades del continente son ejemplos de paisajes culturales. Incluyen infraestructura para el transporte, como carreteras y estaciones de trenes, así

como edificios comerciales, establecimientos administrativos y viviendas para la población.



Las salinas son suelos poco fértiles, pero de ellas obtenemos un mineral muy valioso: sal. Salinas Grandes de Hidalgo, Argentina.

### Trabajo colaborativo

En grupos de tres, busquen información en Internet acerca de los suelos panameños. Determinen tres zonas del país con suelos fértiles. Escriban un reporte y léanlo a la clase.

Investiga, en Internet, sobre los efectos positivos y negativos de la intervención humana en la naturaleza del continente americano.



En muchas ocasiones la intervención del paisaje natural por parte de las personas genera alteraciones. Los seres humanos deben lograr un equilibrio entre el paisaje natural y el cultural.

El primero debe conservarse porque provee los elementos necesarios para la vida. Mientras que el segundo, permite que los seres humanos desarrollen sus actividades.

### Conservación de los recursos naturales

La conservación de los recursos naturales es un tema tratado con mucha seriedad por los gobiernos de los países americanos. En la actualidad, existe mayor conciencia de la necesidad de cuidar los recursos para asegurar su permanencia para las generaciones futuras.

## Estrategias para conservar los recursos naturales de América



**Recursos forestales e hídricos.** Se implementan estrategias tales como campañas de reforestación para aumentar la cobertura boscosa. Cuando aumenta el área de bosques se protegen también las fuentes de agua. Se crean leyes cuya fin es la protección de los bosques y las nacientes de los ríos. Se crean incentivos económicos para que particulares se ocupen del cuidado de áreas boscosas en propiedades privadas.



**Recursos marinos.** Se protegen mediante la aplicación de vedas. Estas consisten en periodos en los que se prohíbe la captura de determinadas especies, con el fin de darles tiempo para su reproducción. En Panamá y Costa Rica se aplican vedas para la pesca de camarón, mientras que en Chile se hace para la anchoveta y la sardina. Otras estrategias son la fijación de cuotas específicas de producto que se puede pescar, tanto para empresas como para individuos. Se limita el tamaño de los barcos y de las redes de pesca. El objetivo de estas medidas es no agotar el producto marino.



**Recursos edáficos.** Las acciones se concentran en evitar la degradación. Para esto, es necesaria una cobertura vegetal adecuada, ya sea de plantas o de árboles, pues protegen el suelo de situaciones climáticas extremas, como las sequías o las inundaciones. Se promueve el uso de fertilizantes que devuelvan al suelo los nutrientes perdidos. Por último, se procura proteger el suelo del exceso de productos químicos y de la contaminación.

### Vocabulario

**degradación.** Acción de degradar, esto es, reducir o desgastar las cualidades de algo.

Uno de los esfuerzos de reforestación más grandes en América se realiza en la zona del Amazonas.



### Trabajo colaborativo

En parejas, elaboren un organizador gráfico CQA acerca de los recursos naturales del continente americano. Dividan el organizador gráfico en tres partes con las preguntas: (C) Lo que conozco, (Q) Lo que quiero aprender y (A) lo que aprendí. Comparen su trabajo con otras parejas.