

Hidrografía, clima, flora y fauna de América

Hidrografía

La hidrografía se encarga de la descripción de las fuentes de agua en el planeta. América cuenta con una extensa red hidrográfica la cual está conformada por ríos, lagos y lagunas. Los ríos se clasifican según la vertiente en la que desembocan. Existen tres vertientes en el continente:

→ **Vertiente del Ártico.** Los ríos vierten sus aguas en el océano Glacial Ártico, al norte del continente.

→ **Vertiente del Pacífico.** Se localiza al oeste de América.

→ **Vertiente del Atlántico.** Se ubica al este del continente, e incluye las subvertientes del golfo de México y del mar Caribe.

Vertiente del Ártico

Los ríos de la vertiente del océano Glacial Ártico se caracterizan por recorrer terrenos prácticamente planos y que permanecen congelados varios meses al año. La navegación solo es posible durante el verano y parte del otoño, generalmente entre junio y octubre.

Los principales ríos de esta vertiente son:

→ **Río Yukón.** Inicia su recorrido en el noroeste de Canadá y pasa por territorio de Alaska hasta desembocar en el mar de Bering.

→ **Río Nelson.** Transita por el este de Canadá y desemboca en la bahía de Hudson.

→ **Río Mackenzie.** Nace en el Gran Lago del Esclavo, en Canadá, y va hacia el noroeste del territorio hasta el mar de Beaufort.

Vertiente del Pacífico

Los ríos de la vertiente del Pacífico nacen en los sistemas montañosos cercanos a la costa. Esto hace que su recorrido hacia el mar sea corto. Existen algunas excepciones, como en Panamá, donde los ríos de la vertiente del Pacífico son extensos; es el caso del río Chucunaque.

Otros ríos de la vertiente del Pacífico	
Río	Ubicación
Columbia	Canadá, Estados Unidos
Colorado	Estados Unidos, México
Grande de Santiago	México
San Juan	Colombia
Biobío	Chile



El cañón del río Colorado es uno de los paisajes más conocidos de Estados Unidos.

Vocabulario

subvertientes. Sitios de desembocadura inicial de algunos ríos o lagos, luego de los cuales fluyen hacia una vertiente de mayor tamaño.

Desarrollo sostenible

América es uno de los continentes con mayor diversidad de recursos naturales del planeta. Protegerlos es fundamental para alcanzar los objetivos climáticos mundiales.



En la época del deshielo, el río Mackenzie provoca inundaciones en los territorios que recorre.

Vertiente del Atlántico

El cañón del río Colorado es uno de los paisajes más conocidos de Estados Unidos. Los ríos de la vertiente del Atlántico tienen su origen en las montañas del oeste. Se diferencian de los de la vertiente del Pacífico por ser más largos y caudalosos, pues recorren más territorio hasta desembocar en el océano.

Algunos ríos de la vertiente del Atlántico finalizan su curso en el golfo de México; por ejemplo, **el Misisipi, el Misuri y el Bravo o Grande**. Los dos primeros riegan las llanuras centrales de Estados Unidos y son de gran utilidad para la producción de energía eléctrica y la navegación.

Otros ríos de la vertiente del Atlántico	
Río	Ubicación
San Lorenzo	Estados Unidos
Hudson	Estados Unidos
Orinoco	Venezuela, Colombia
Amazonas	Brasil, Perú, Ecuador, Bolivia, Colombia, Venezuela
Paraná	Brasil, Paraguay, Argentina



Además de ser el río más caudaloso del mundo, el Amazonas es conocido por la abundante vegetación y vida animal en sus alrededores.

Principales lagos de América

América también cuenta con numerosos **lagos**. Los **Grandes Lagos**, por ejemplo, son un conjunto de masas de agua de gran relevancia económica para Canadá y Estados Unidos. Incluye lagos como el **Superior, Michigan, Erie, Ontario y Hurón**.

En Nicaragua se ubican los lagos **Cocibolca y Xolotlán**, ambos fuentes de agua para la población y vías para la navegación. En Panamá, se encuentra el lago Gatún, una masa de agua fundamental para el funcionamiento del Canal de Panamá.

En América del Sur destaca el lago **Maracaibo**, en Venezuela, sitio vinculado con la explotación petrolera en ese país. Mientras tanto, entre Perú y Bolivia se ubica el lago **Titicaca**, el cual destaca como el lago navegable ubicado a mayor altura en el planeta.



Las islas flotantes de los Uros son un conjunto de islas artificiales que se encuentra en el lago Titicaca.

Conservación del recurso hídrico

Las fuentes de agua son necesarias para la vida humana y para el desarrollo de las actividades productivas. La responsabilidad de la conservación del recurso hídrico corresponde a los individuos y a los estados.

En el **ámbito individual**, el primer paso es evitar la contaminación del agua. Esto se logra colocando la basura en su lugar y colaborando con la limpieza de sitios ya contaminados, como ríos, lagos o playas.

Los **estados**, por su parte, se enfocan en aspectos como:

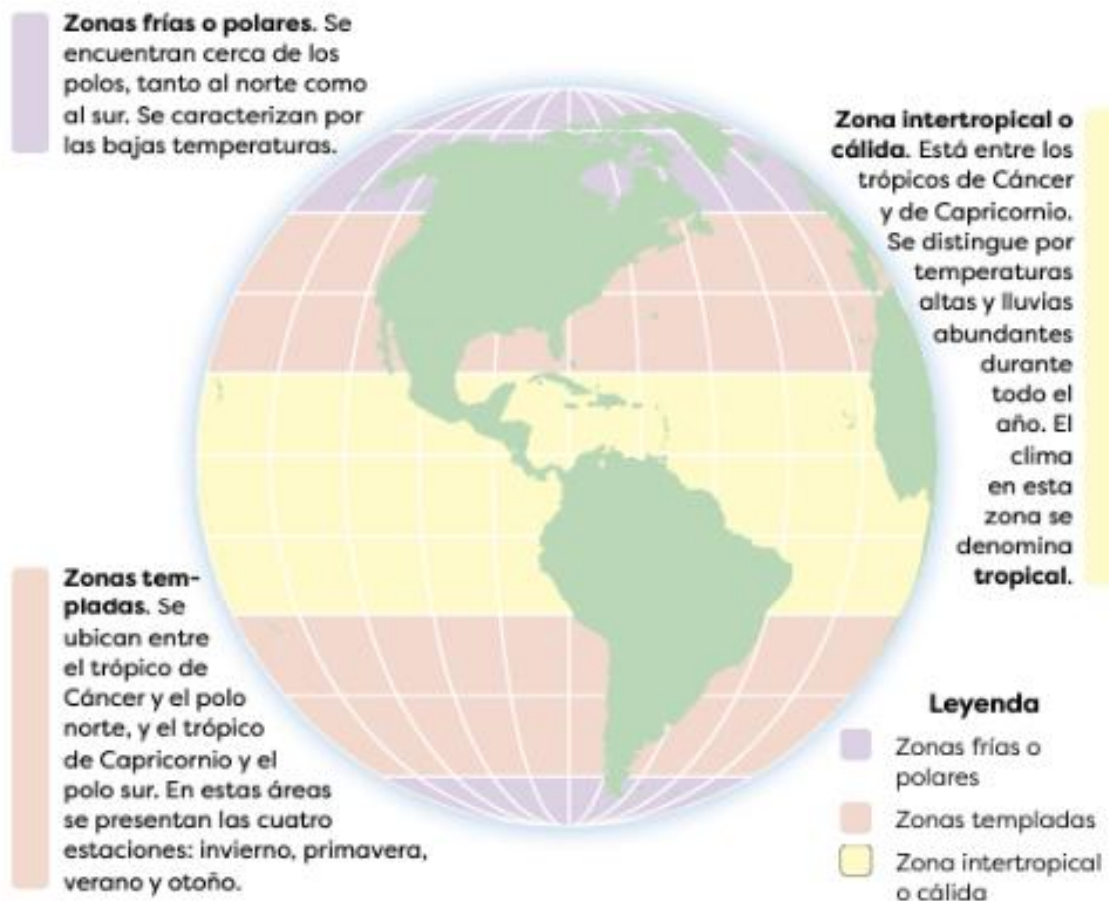


Trabajo colaborativo

En grupos de tres, busquen información en Internet sobre estrategias específicas de conservación de los grandes ríos de América, como el Amazonas o el Misisipi. Redacten un informe y preséntenlo a la clase.

Zonas climáticas y clima de América

Las zonas climáticas se definen a partir de la latitud en la que se encuentra un lugar. En el planeta existen tres zonas climáticas definidas:



La amplia extensión latitudinal de América, desde el norte hasta el sur, propicia la variedad de climas. En general, los países situados en la misma zona climática poseen climas similares, aunque hay variaciones; por ejemplo:

Los países ubicados más al norte y al sur del continente poseen **climas polares y templados** con presencia de cuatro estaciones. Es el caso de Canadá, Estados Unidos, Chile y Argentina.

Las naciones ubicadas en la zona intertropical presentan variaciones del **clima tropical**. En estos lugares se diferencian dos épocas: la seca y la lluviosa. Es el caso de México, los países de América Central (como Panamá) y la mayoría de países de América del Sur.

Los territorios cercanos a los límites de las zonas climáticas son áreas de transición, en las que se mezclan las características de una y otra zona climática.

Flora de América

Las combinaciones de las formas de relieve con los tipos de climas favorecen que la flora o vegetación del continente sea muy variada. Por tal razón, se pueden apreciar paisajes diversos.



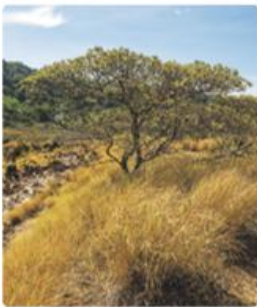
Tundra. Es el paisaje característico de la zona ártica del continente. Debido a las bajas temperaturas, solo crecen musgos y plantas de poca altura.



Taiga. Se presenta especialmente en las zonas frías de Canadá y de Estados Unidos. Se caracteriza por la presencia de extensos bosques de pino y de ciprés, entre otras especies.



Praderas. Están en zonas de clima templado especialmente en Canadá y Estados Unidos al norte y Chile y Argentina al sur. La vegetación incluye pastos de poca altura y arbustos.



Savana. Está presente en los lugares con clima tropical y con época seca y lluviosa. Es un paisaje común en el área del Pacífico de América Central. Se observan extensas zonas de pastos con árboles dispersos y de poca altura.



Bosque tropical. Predomina en las regiones con clima tropical, lluvias abundantes y temperaturas altas, como en partes de América Central y la región del Amazonas. La vegetación se mantiene siempre verde y los árboles alcanzan gran altura.

Fauna de América

Los paisajes americanos albergan una amplia gama de animales de todas las especies: aves, mamíferos, reptiles e insectos. Algunas de ellas son endémicas o exclusivas de un determinado lugar del continente, entre estos podemos mencionar:



Guanaco. Vive en las praderas y zonas altas de América del Sur.



Delfín rosado. Habita en los ríos de América del Sur, como el Amazonas y el Orinoco.



Oso de anteojos. Su hábitat originario son las montañas de los Andes.



Águila harpía. Se encuentra desde México hasta América del Sur. Es el ave nacional de Panamá.



Rana dorada de Panamá. Habita en las provincias de Coclé y Panamá Oeste.



Tití pigmeo. Su hábitat se encuentra en las selvas tropicales del Amazonas.