

A misty forest scene with tall, slender trees and a fallen log in the foreground. The ground is covered in lush green ferns and small white flowers. The text "Los Bosques del Mundo" is overlaid on the left side of the image.

# Los Bosques *del Mundo*

# ÍNDICE

Los Bosques del Mundo	3
Las plantas respiran	6
Selva amazónica	8
Bosques de Canadá	9
La Taiga Siberiana	10
Bosques de Estados Unidos	11
Taiga Escandinava y rusa	12
Los Manglares	14
La Deforestación	15
Glosario	17



Cuando ves un bosque, puedes ver un lugar lleno de árboles que crecen juntos, pero el bosque es más que eso. El bosque es un ecosistema en el que interactúan muchas formas de vida, vegetales y animales: hongos, insectos, mamíferos, aves. Sabes que los bosques cubren más o menos el 30 por ciento de la superficie firme de la Tierra.

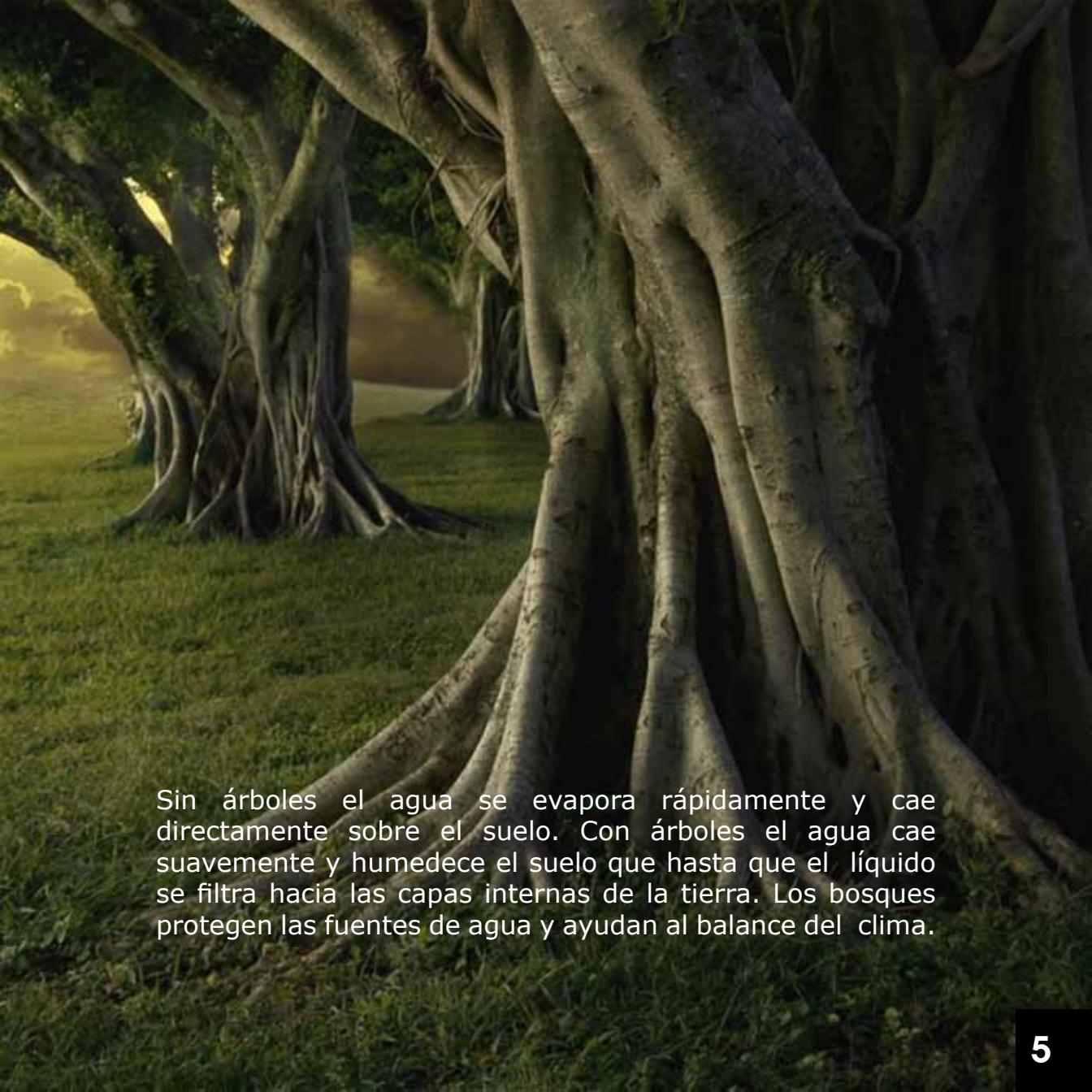
*Los bosques protegen el suelo y oxigenan el medio ambiente.*

Los científicos han registrado un poco más de 250 mil especies de plantas vasculares en el mundo.

Dos terceras partes de estas plantas crecen en los bosques tropicales que se localizan en América, África y Asia. Se llaman PLANTAS VASCULARES a las plantas que tiene raíces, tallo y hojas, y tienen un sistema vascular (vasos conductores internos) por donde circula el agua y los nutrientes con los que se alimenta la planta.

Los bosques lluviosos tropicales que se localizan a la altura del ecuador, se desarrollan y crecen por que en esa zona hay mucha lluvia. Estos bosques albergan a más de la mitad de las especies vegetales y animales de la Tierra, pero solo cubren el siete por ciento de la superficie terrestre, y cada hora se destruyen unas 1,800 hectáreas de bosque tropical.

Los bosques tropicales se caracterizan por tener árboles de hojas grandes que pueden capturar mucha luz del sol para realizar la fotosíntesis y reciben gran cantidad de lluvia porque el ciclo del agua en estas zonas (cercasas al ecuador) es constante y no tienen una estación seca total.

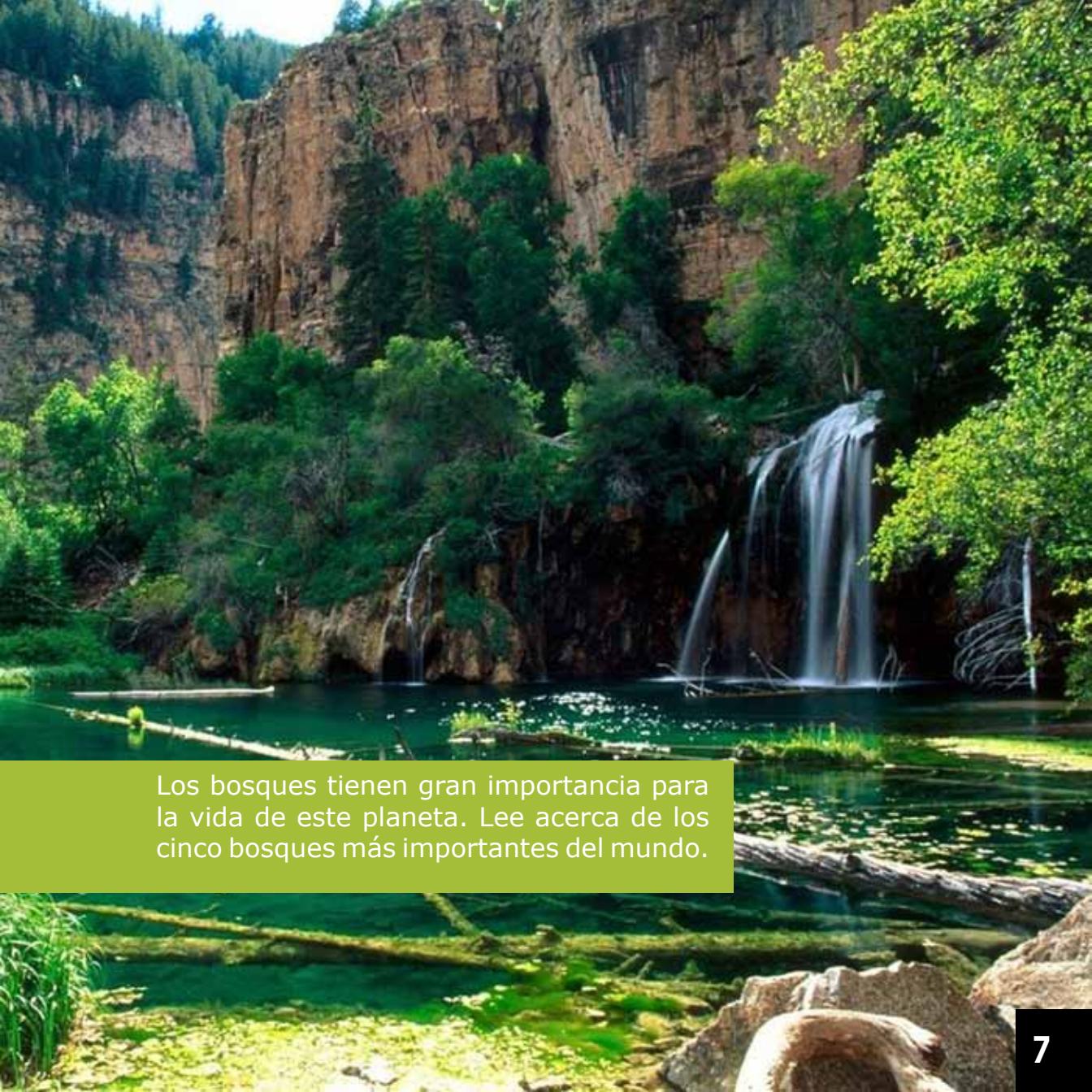
A row of large, ancient trees with thick, gnarled trunks and buttresses, standing in a grassy field under a soft, golden light. The trees are the central focus, with their trunks showing intricate textures and patterns. The background is a soft, hazy landscape with more trees and a bright light source, possibly the sun setting or rising, creating a warm, atmospheric glow.

Sin árboles el agua se evapora rápidamente y cae directamente sobre el suelo. Con árboles el agua cae suavemente y humedece el suelo que hasta que el líquido se filtra hacia las capas internas de la tierra. Los bosques protegen las fuentes de agua y ayudan al balance del clima.



## Las plantas respiran

Las plantas “respiran” DIÓXIDO DE CARBONO, como nosotros respiramos oxígeno. Ha existido un equilibrio entre especies que eliminan dióxido de carbono y toman oxígeno (los animales, por ejemplo), y especies que exhalan oxígeno y toman dióxido de carbono (las plantas). Este equilibrio ha sido alterado en los últimos 100 años. Los combustibles fósiles, como el petróleo, cuando son quemados producen dióxido de carbono y esto ha provocado que haya más dióxido de carbono en la atmósfera. El dióxido de carbono es gas aislante que sube a la atmósfera y eso provoca que mantenga calor cerca de la superficie de la Tierra. A este fenómeno se le llama “Efecto Invernadero”.



Los bosques tienen gran importancia para la vida de este planeta. Lee acerca de los cinco bosques más importantes del mundo.

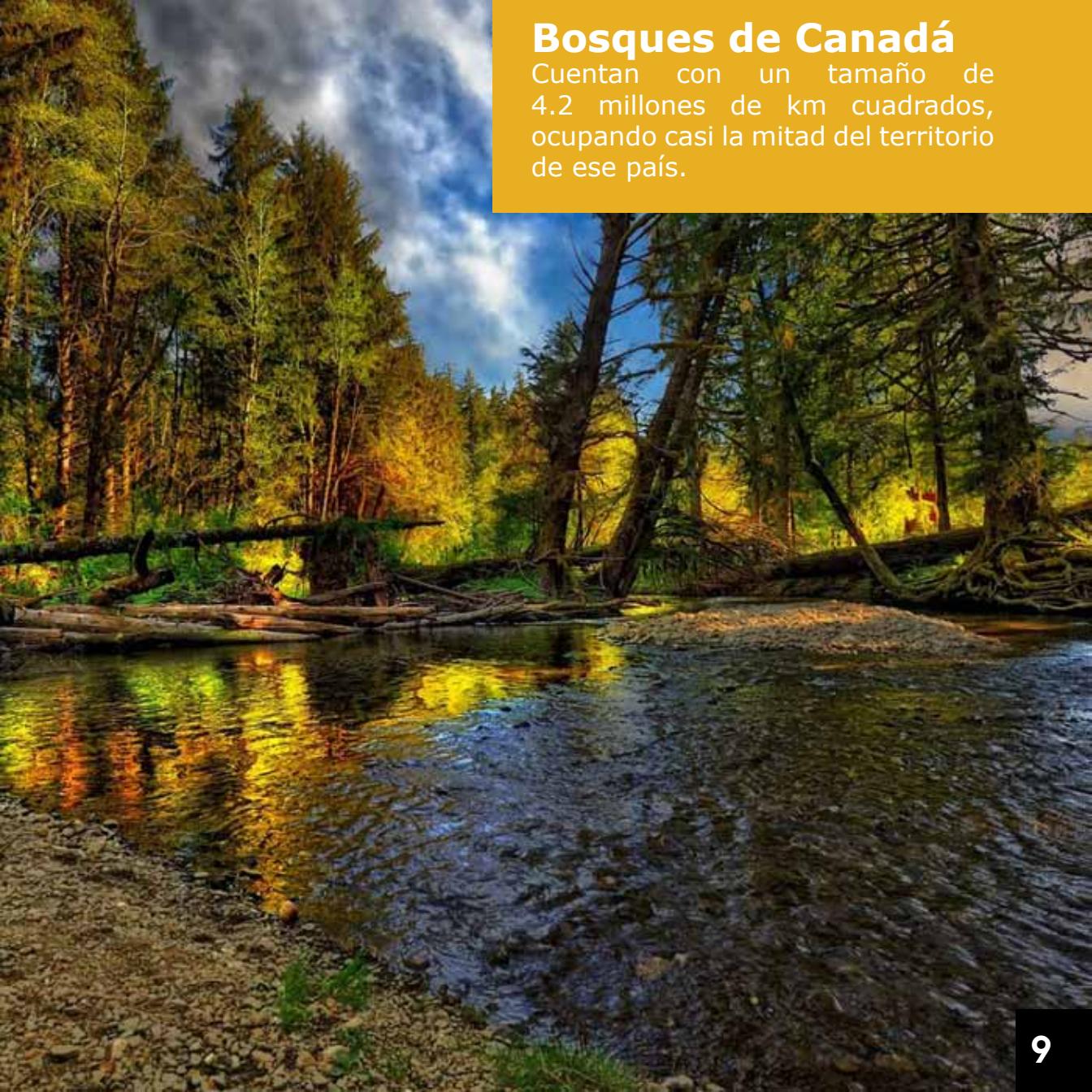


## **Selva amazónica**

Tiene un tamaño de 5.5 millones de km cuadrados de selva que se extienden por nueve países de Suramérica y representa la mitad de las selvas tropicales en el mundo.

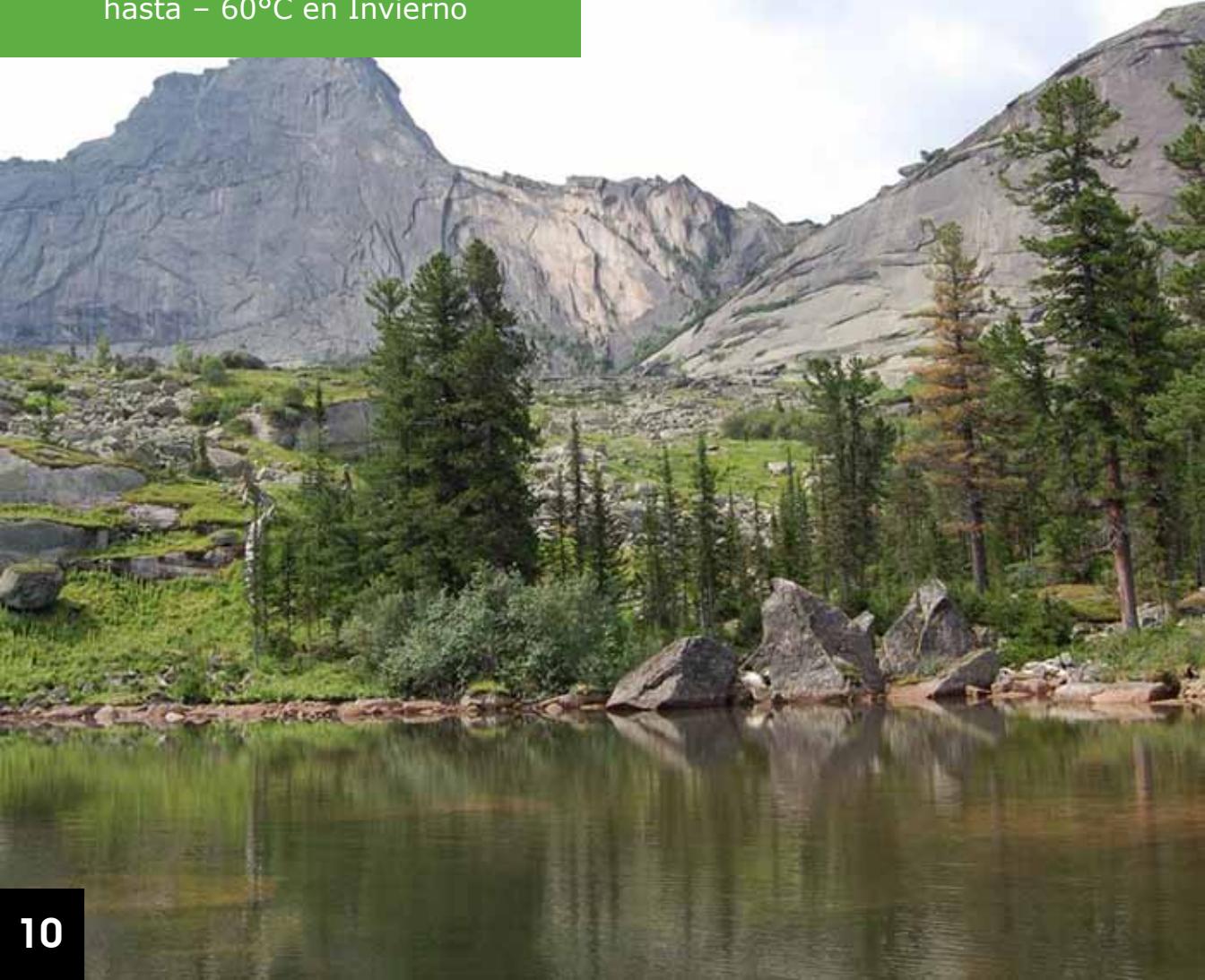
## Bosques de Canadá

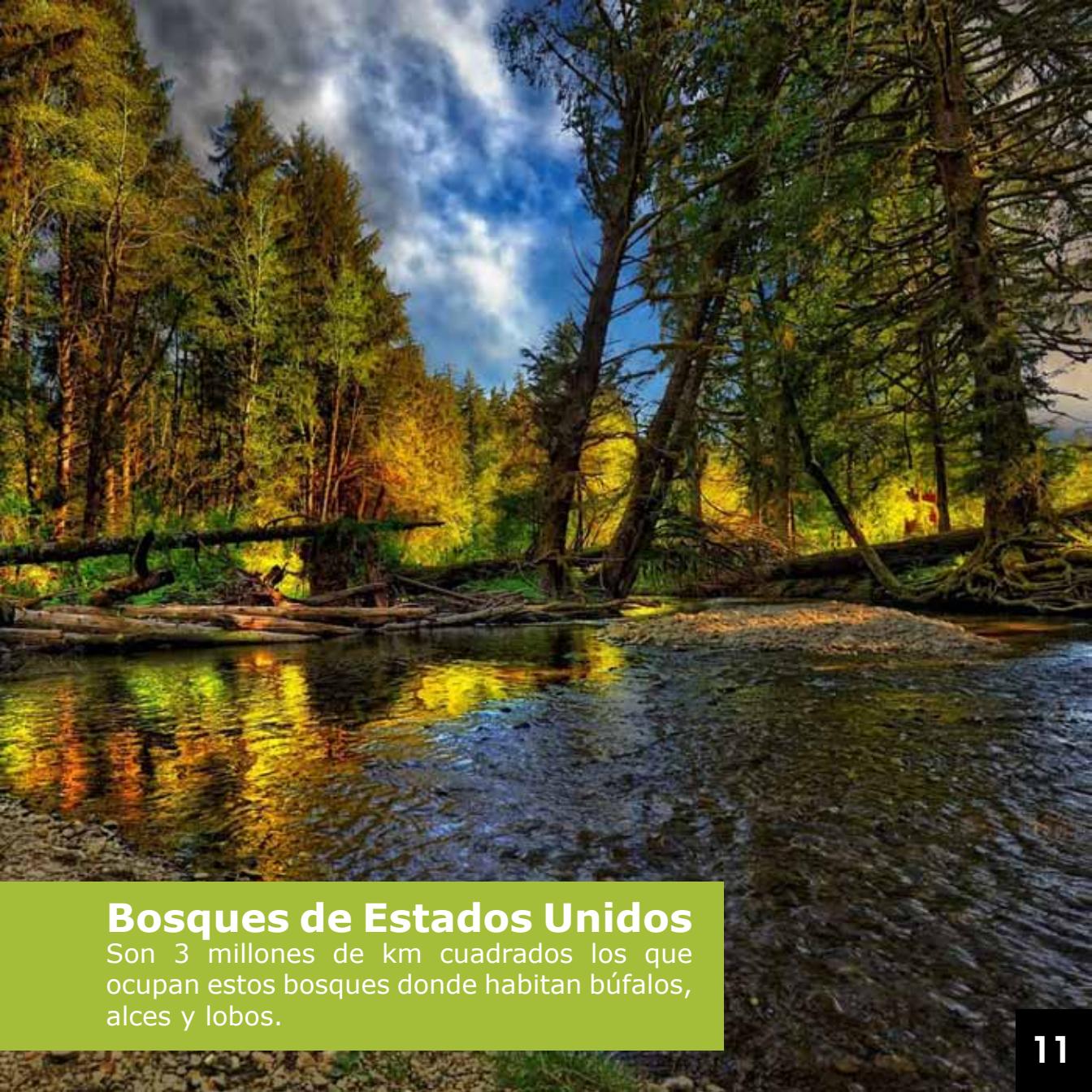
Cuentan con un tamaño de 4.2 millones de km cuadrados, ocupando casi la mitad del territorio de ese país.



# La Taiga Siberiana

Tiene un tamaño de 3.9 millones de km cuadrados y la flora y fauna que habita ahí, experimenta temperaturas de hasta  $-60^{\circ}\text{C}$  en Invierno





## **Bosques de Estados Unidos**

Son 3 millones de km cuadrados los que ocupan estos bosques donde habitan búfalos, alces y lobos.



## Taiga Escandinava y rusa

Comprende una extensión de 2.16 millones de km cuadrados y es la más grandes de los entornos naturales en Europa.

Los bosques de montaña se desarrollan en climas fríos y por esta razón los árboles que crecen en ellos tienen hojas en forma de agujetas, como el pino. Este tipo de hojas les permiten mantener su follaje todo el tiempo, aun cuando hay nevadas, y poder capturar la luz del sol para poder realizar su fotosíntesis.

Los árboles de los bosques de montaña (pinos, cipreses, abetos) son muy leñosos, y por eso son utilizados para la construcción y como combustible. Los humanos han sembrado bosques de este tipo para sacar de ellos madera para ser comercializada.



**Los manglares** son otro tipo de boques, con árboles que se han adaptado a condiciones especiales. Los árboles que conforman un manglar tienen raíces especiales que soportan altos niveles de salinidad y humedad. Este tipo de bosques se desarrollan en las desembocaduras de los ríos, lugares donde se mezclan las aguas dulces de un río y el agua salada del mar. En los manglares se desarrollan cientos de especies animales como crustáceos y anfibios.

An aerial photograph of a forest fire. The image shows a dense forest of green trees, with several large, bright orange and yellow flames rising from the canopy. A thick layer of white smoke or mist hangs over the scene, partially obscuring the trees. The overall atmosphere is one of a large-scale natural disaster.

**La deforestación** es la pérdida de árboles por acción de los humanos. Las principales causas son la demanda de madera para las industrias de la construcción y la industria papelera, y la transformación de bosques en superficie plana para la agricultura y la ganadería. La deforestación puede darse de diferentes formas:

- La llamada roza o quema para descombrar bosques para sembrar cultivos y que muchas veces es causa de incendios forestales.
- El pastoreo de ganado mayor y menor.
- Los madereros que cortan árboles de maderas preciosas con fines comerciales.
- Los pobladores rurales que recolectan leña para combustible doméstico.
- Las industrias petroleras y mineras, que trazan caminos y botan árboles para poder realizar su trabajo.
- Las invasiones que realizan campesinos en zonas boscosas.
- La construcción de caminos y carreteras a través de áreas forestales, que dan acceso a otros usuarios de la tierra.



La deforestación de un bosque provoca que los organismos que allí viven tengan que emigrar hacia otro lugar o desaparecer. Con ésta desaparición se pierde también la infinidad de recursos que podríamos aprovechar del bosque sin dañar su equilibrio ecológico, como por ejemplo vegetales comestibles o sustancias para la medicina o la industria química.

Hace 8,000 años existían unos 6,000 millones de hectáreas cubiertas de bosques. Desde entonces se ha destruido más de la mitad de la cubierta forestal de la Tierra. De los 3,000 millones de hectáreas que quedan en la actualidad sólo el 40 por ciento son bosques primarios lo suficientemente grandes para albergar la flora y la fauna originales sin soportar el peligro de la pérdida de la biodiversidad. Tres países: Rusia, Canadá y Brasil, albergan el 70 por ciento de la superficie de este tipo de bosques.

# GLOSARIO

**Plantas Vasculares:** Son las que tienen un sistema vascular que lleva el agua y los nutrientes por toda la planta.

**Dióxido de Carbono:** Es uno de los gases de efecto invernadero que contribuye a que la Tierra tenga una temperatura habitable, siempre y cuando se mantenga en unas cantidades determinadas.

**Taiga:** Forma de rusa de denominar a una extensión cubierta de bosque.

**Manglares:** Bosques de árboles leñosas que se desarrollan en lagunas, riberas y en costas tropicales y que tienen fuertes raíces visibles cuando baja la marea.

# Los Bosques *del Mundo*

Palabras: 1,100  
Imágenes: Shutterstock  
Fuentes:  
<http://jemarcano.tripod.com>  
<http://www.botanipedia.org>  
<http://www.top10de.com>  
<http://www.dforceblog.com>  
<http://www.cryoinfra.com>  
<http://ponce.inter.edu>