

# BOSQUES ANDINOS: HECHOS Y CIFRAS



Los ecosistemas naturales de los Andes tropicales son considerados como los de mayor riqueza y diversidad biológica del planeta.



El contenido de carbono orgánico en el suelo de los ecosistemas naturales andinos, altoandinos y los páramos se encuentra entre los más altos del mundo.



Los bosques andinos permiten proteger las cuencas hidrográficas, reducir la erosión del suelo, prevenir deslizamientos de tierra y amortiguar eventos climáticos.



Las actividades agrícolas, pecuarias y los incendios forestales son las principales causas de la pérdida de bosques andinos.



Las comunidades campesinas y pueblos originarios que habitan los Andes y que dependen de los bosques andinos para su supervivencia, conocen actividades compatibles con su conservación y con el mantenimiento de sus funciones.

**40** millones de personas



dependen de manera directa de los servicios ambientales brindados por los bosques andinos en **7 países andinos**

El área total estimada de los bosques andinos en los 7 países andinos es más de

**31** millones de hectáreas

cubriendo cerca del **11%** del área total de bosques de dichos países.



Los bosques andinos cubren hoy

**5-10%** de su superficie original



Más del

**60%**

del agua disponible en la cuenca amazónica tiene origen en los Andes.

Los bosques andinos pueden llegar a acumular entre

**20 y 40**

toneladas de carbono por hectárea

por encima del suelo, siendo así una importante reserva de carbono.

Las reservas de carbono orgánico en los suelos de un bosque andino a **3000-3300** m.s.n.m. puede llegar a ser

**120 tC/ha**

En los suelos de los páramos, las reservas de carbono orgánico podrían llegar a ser

**1400 tC/ha**

Bosques andinos que podrían ser afectados por el cambio climático al año **2050**

**13-21%** Bosques pluviales

**6-7%** Bosques pluviestacionales

**4-5%** Bosques xerofíticos

El cambio en el uso de las tierras causa entre

**20 y 100%**

de pérdida del carbono de los suelos en páramos, puna, jalca y bosques montanos superiores.