

# BOSQUES ANDINOS:

CONSTRUYENDO BIENESTAR Y SOSTENIBILIDAD EN COMUNIDAD



BOSQUES ANDINOS ES UN PROGRAMA DE:

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Embajada de Suiza en el Perú

Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE

FACILITADO Y ASESORADO POR:



## Problemática de los Bosques Andinos

### Vulnerabilidad ante el Cambio Climático y otros factores.

Principales factores que perjudican a los bosques andinos: El impacto del Cambio Climático, la deforestación y fragmentación, inciden en la fragilidad de su biodiversidad.



! Se esperan rápidos aumentos de temperatura para los Andes Tropicales, que serán más acentuados a mayores elevaciones.



! Se estima que actualmente, los bosques andinos solo cubren entre el 40 y 70% de su superficie original.



! El derretimiento de los glaciares y el permafrost podrían provocar cambios considerables en la dinámica hídrica de los ecosistemas andinos.

### IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO:

#### Bosques

Al 2050, el impacto del Cambio Climático implicaría la pérdida



De **13-21%** de bosques pluviales.

De **6-7%** de bosques pluviestacionales.

De **4-5%** de bosques xerofíticos.

#### Aves y plantas

De **35-60%** de especies analizadas, en un escenario pesimista, se estima una extinción de proporciones importantes, según estudios realizados.



#### Ecosistemas

El aumento de temperaturas prevé un desplazamiento vertical y/o reducción, lo que sería más pronunciado en páramos, punas húmedas y bosques siempreverdes.



#### Anfibios e insectos andinos

Se prevé una extinción y/o marcado declive de poblaciones de varias especies.



### IMPACTO DE LA DEFORESTACIÓN:



Los Andes del Norte y los pisos altitudinales más bajos son los que han experimentado mayores pérdidas de superficie de bosques y ecosistemas andinos.

Los cambios dominantes son la pérdida de bosques en las zonas más bajas para la apertura de pastizales y tierras de cultivo.



Los países de Latinoamérica se han comprometido, mediante la Iniciativa 20x20, a restaurar 20 millones de hectáreas de bosques.



Entre los factores subyacentes de la deforestación se encuentran:

**Aspectos demográficos**, como el crecimiento poblacional, movimientos migratorios y pobreza estructural;



**Factores económicos**, como la demanda de los mercados nacionales e internacionales de productos agrícolas, forestales y mineros.

### IMPACTO DE LA FRAGMENTACIÓN:



Gran parte de los BA se encuentran fuertemente fragmentados y se distribuyen en mosaicos junto a otros usos de suelo, principalmente agricultura y ganadería. Esto afecta la conectividad entre parches de bosque y su posibilidad de regenerarse de manera natural.

La actividad agrícola se expande hacia los pisos altitudinales más altos, dejando parches de bosques cada vez más alejados unos de otros. A esto se suma el cambio de uso del suelo para la apertura de pastizales, los agroquímicos, la tala, quemadas e incendios forestales.



La restauración de bosques es una estrategia de gestión para contribuir de manera concreta y efectiva (costo-beneficio) a la mitigación y adaptación al Cambio Climático.

### Deforestación en los Sitios de Aprendizaje del PBA



#### Apurímac (Perú)

Los bosques están degradados y segmentados. En la Comunidad Saywite – Choquequirao Ampay los bosques en la actualidad cubren apenas el 13.24% de su superficie, principalmente en mosaicos donde predomina la agricultura.



#### Antioquia (Colombia)

Se ha calculado la pérdida de bosques en 19 700 ha anuales, estimándose que actualmente, cubren el 21% de la superficie del territorio del departamento.



#### En Pichincha (Ecuador)

Se estima que para el año 2017, la superficie de bosques era del 55% del área de la Mancomunidad del Chocó Andino, con una tasa de deforestación anual de 0.8%, y pérdidas de aproximadamente la mitad de sus bosques.