

# Zona de intervención Sierra centro

## Programa Montañas




### Los ecosistemas de montaña, estratégicos para la seguridad alimentaria

En la Sierra centro de Ecuador, el Programa Montañas se enfoca en las provincias de Bolívar, Chimborazo, Cotopaxi y Tungurahua. Sus paisajes andinos se caracterizan por la influencia volcánica, coloridos mosaicos agrícolas y naturales, y la riqueza cultural de las comunidades que lo habitan. Los ecosistemas de montaña presentes en esta región tienen gran importancia para la biodiversidad y la provisión de servicios ecosistémicos claves, especialmente la regulación del agua para las comunidades rurales y urbanas.

Estos ecosistemas se destacan por las adaptaciones de algunas especies —bosques de montaña, arbustales y herbazales de páramo— a las condiciones biofísicas de altura. Adicionalmente, se incluyen los agroecosistemas o sistemas socio-ecológicos de montaña que nacen de la interacción entre dinámicas ecosistémicas, decisiones de uso del suelo y las relaciones entre actores a diferentes escalas.

Los paisajes de montaña en la Sierra centro también cumplen un rol significativo en la provisión de alimentos para las ciudades. Las familias indígenas y campesinas generan parte de sus ingresos económicos con la producción y comercialización de leche bovina, papa, melloco, haba, cebada, chocho, ajo, zanahoria amarilla, y frutas como mora, uvilla y fresa. Además, se han especializado en la producción de quinua y plantas medicinales orgánicas para la exportación. Otras familias prestan servicios al turismo rural comunitario y a la producción e hilado de la fibra de alpaca.

La rápida dispersión de las zonas urbanas, la creciente demanda de productos agrícolas desde las ciudades y el cambio climático son parte de los factores que están presionando a los paisajes de montaña, ecosistemas estratégicos que en las últimas décadas han sufrido una importante pérdida y degradación.

Nombre del Programa:	Conservación y Uso Sostenible de Ecosistemas de Montaña
Por encargo de:	Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo BMZ
Región de intervención	Sierra centro : provincias Cotopaxi, Tungurahua, Chimborazo y Bolívar.
Organismo de ejecución:	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Duración:	2020 - 2023
ODS (entre otros)	  

Si bien en las zonas andinas del Ecuador existen diversos mecanismos de protección de ecosistemas, como el Sistema Nacional de Áreas Protegidas SNAP o los Fondos de Agua (privados), es necesario fortalecer las medidas a diferentes escalas para preservar estos paisajes, su biodiversidad, la provisión de servicios ecosistémicos y, en paralelo, ofrecer alternativas económicas sostenibles y resilientes para las comunidades de montaña.

### Objetivo

Mejorar la restauración y gestión de los ecosistemas de montaña relevantes para la conservación de la biodiversidad, la regulación del equilibrio hídrico y la seguridad alimentaria en Ecuador.

### Modelo de intervención

El Programa Montañas busca lograr una comprensión amplia de las interacciones que se dan a partir de los diversos



Fotos: Programa Montañas

usos de la tierra. Se impulsará las cadenas de valor vinculando áreas productivas con áreas naturales estratégicas para la biodiversidad, así como la restauración de los agroecosistemas y zonas degradadas con el fin de restablecer funciones ecológicas.

El fortalecimiento de los sistemas de gobernanza será un pilar decisivo, para lo cual se buscará consensos entre los diversos usuarios del paisaje estableciendo mecanismos de cooperación y herramientas innovadoras para la negociación, la planificación integrada y la toma de decisiones informada hacia un uso equitativo de la tierra.



### Resultados esperados

**Fomento de cuatro cadenas de valor comunitarias:** Inclusión de enfoques sostenibles, rentables y resilientes al cambio climático mediante la promoción de nuevas medidas de colaboración público-privada PPP.

**Restauración de ecosistemas:** Desarrollo de herramientas y planes para la restauración de 1.660 ha ubicadas en zonas ecológicamente sensibles, facilitando el acceso a sistemas de financiamiento.

**Mecanismos de gobernanza:** Fortalecimiento y consolidación de tres espacios de coordinación y concertación para la toma de decisiones, mediante estrategias de planificación regional y/o de planificación del desarrollo.

**Gestión del conocimiento:** Desarrollo y difusión de conocimientos, y del diálogo colaborativo, para fortalecer la agenda de protección de paisajes de montaña a través de medidas de restauración y uso sostenible de los ecosistemas.

### Aliados clave

El programa considera un sistema de cooperación entre sectores público y privado, y la sociedad civil organizada con los siguientes actores: Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica; Ministerio de Agricultura y Ganadería; GADs provinciales de Bolívar, Cotopaxi, Tungurahua y Chimborazo; GAD cantonal de Salcedo; GADs parroquiales de San Andrés, Pilahuín, Salinas y Simiatug; CEFA; Cooperativa de Productores de Alpaca; Asociación Tuhualag; ASOPROGAR; COPCHUQ; FECUS; COPROBICH; Madri-

lact; Ecopallana; Sumak Life; ILE; Toni Corp.; Agso Ordeño; Parmalat; Nutrileche; Puruha Rasurku; Expediciones Andinas; Visión Mundial.



### Retos

- . Aumento de los ingresos para las familias vulnerables en las zonas de intervención.
- . Alcanzar una planificación integrada multisectorial para los paisajes de montaña.
- . Aplicación del enfoque ecosistémico en la gestión del territorio.
- . Fortalecimiento de los sistemas de gobernanza para la gestión sostenible de los paisajes de montaña.
- . Desarrollo de mecanismos financieros y sistemas de gobernanza que garanticen la sostenibilidad de las iniciativas en implementación.
- . Involucramiento de la mujer rural.



### Aporte a la Contribución Nacional Determinada NDC

Asistencia técnica al Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica, y a actores locales para el cumplimiento de la Contribución Nacional Determinada NDC - Componente Adaptación en los sectores Patrimonio Natural; Patrimonio Hídrico; y, Soberanía Alimentaria, Agricultura, Ganadería.

## Contacto

Emilio Cobo  
Coordinador regional  
emilio.cobo@eco-consult.com

El programa Conservación y Uso Sostenible de Ecosistemas de Montaña es implementado con el asesoramiento técnico de la Cooperación Técnica Alemana GIZ en conjunto con ECO Consult y el Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Eco región Andina CONDESAN.



**Editor:** Deutsche Gesellschaft für  
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH  
Oficina Quito – Ecuador  
Whympel N28-39 y Orellana  
T +593 2 3815 810  
F +593 2 3815 810 Ext. 200

[giz-ecuador@giz.de](mailto:giz-ecuador@giz.de)  
[www.giz.de](http://www.giz.de)

**Autres/as:** GIZ-Team  
**Actualización:** Julio 2021

**Contacto:** Karin von Loebenstein, [karin.loebenstein-von@giz.de](mailto:karin.loebenstein-von@giz.de)  
**Responsable:** GIZ

**Por encargo de:**  
Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo  
(BMZ)

**Direcciones:**  
BMZ Bonn  
Dahlmannstraße 4  
53113 Bonn,  
Alemania  
T +49 228 99 535 0  
F +49 228 99 535 - 3500  
[poststelle@bmz.bund.de](mailto:poststelle@bmz.bund.de)  
[www.bmz.de](http://www.bmz.de)

BMZ Berlin  
Stresemannstraße 94  
10963 Berlin,  
Alemania  
T +49 30 18 535 - 0  
F +49 30 18 535 – 2501



[www.giz.de/ecuador](http://www.giz.de/ecuador)



[www.facebook.com/GIZecuador](http://www.facebook.com/GIZecuador)



[www.twitter.com/gizecuador](http://www.twitter.com/gizecuador)



[www.bivica.org](http://www.bivica.org)