



# Zona de Intervención Páramo sur

## Programa ProCamBío II

El ecosistema páramo en el sur del Ecuador llega hasta los 3.400 ms.n.m; está dominado por vegetación arbustiva y herbácea que genera y mantiene importantes fuentes hídricas para la ciudad de Loja y poblaciones rurales. Este ecosistema se encuentra presente en el Bosque Protector “Corazón de Oro”, el cual tiene una extensión de 41.485,6 ha; está ubicado entre Loja y Zamora Chinchipe y es una fuente prioritaria de recurso hídrico para el proyecto Hidroeléctrico Delsitanisagua. Adicionalmente mantiene la conectividad estructural y funcional entre los Parques Nacionales Podocarpus y Sangay; cabe destacar que los mamíferos más grandes de los andes, el oso y tapir andino, dependen de este nivel de conectividad para su supervivencia a largo plazo.

Tubérculos como la papa (14 variedades nativas), la oca, el melloco, la mashua, siguen siendo parte de la agrobiodiversidad y cultura local. Estos cultivos son manejados y conservados por aproximadamente 8.000 habitantes de 4 parroquias rurales que conforman el Bosque Protector Corazón de Oro – BPCO; especialmente por la etnia Saraguro que representa el 57% de la población total en esta área.

En promedio, según el INEC, cerca del 87 % del total de la población del BPCO es pobre; siendo su actividad agropecuaria principal la ganadería bovina, la misma que es practicada de forma tradicional y se ve afectada por amenazas climáticas como incremento de lluvias extremas en tiempos cortos, veranos intensos y prolongados, y mayor presencia de heladas.

### Objetivo

La intervención del Programa tiene como objetivo aumentar la capacidad de adaptación de comunidades de la zona de

intervención Páramo sur con respecto a riesgos ecológicos y climáticos.

Nombre del Programa:	Aumento de la resiliencia frente al cambio climático a través de la protección y el uso sostenible de ecosistemas frágiles(ProCamBío II)
Por encargo de:	Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)
Región de intervención:	Páramo sur. Provincias: Loja y Zamora
Organismo de ejecución:	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Duración:	Enero 2017 a diciembre de 2020
ODS (a los que aporta)	

### Modelo de intervención

En la región páramo sur el Programa trabaja bajo el modelo de intervención “Manejo Integrado de Ecosistemas”. Este modelo integra cuatro temas claves para el manejo del ecosistema páramo: La gobernanza, el manejo integrado de riesgos, el manejo de áreas de conservación y el manejo adaptativo de sistemas productivos. Además, se trabaja en temas transversales como fortalecimiento de capacidades locales y género.



## Actividades

### Gobernanza

- Articulación de actores del Comité Estratégico del “Bosque Protector Corazón de Oro” y espacios de cooperación en ganadería sostenible, turismo rural y comercialización de productos de la chakra.

### Manejo integrado de riesgos climáticos

- Generación y validación de información sobre riesgos climáticos y ecológicos que afectan al ecosistema y sus sistemas productivos.
- Asistencia técnica y provisión de semillas nativas incorporadas en servicios de Gobiernos Autónomos Descentralizados locales.

### Manejo de áreas de conservación

- Apoyo en la construcción participativa del Plan de manejo del Bosque Protector Corazón de Oro.
- Programa de formación «Manejo adaptativo de ganadería sostenible en páramos»

### Manejo adaptativo de sistemas productivos

- Productos de la chakra y sistemas agrícolas tradicionales incorporados en canales de comercialización.
- Planes de manejo de finca para la reconversión productiva y ganadera, incorporados en la planificación y ordenamiento territorial local.
- Adecuación de sistemas ganaderos en ecosistemas altoandinos a eventos climáticos extremos.
- Productos de turismo rural basado en agrobiodiversidad incorporados en la oferta turística regional.

### Temas transversales

- Inclusión del tema transversal de género en todas las actividades realizadas en el marco del Programa en la zona de intervención.
- Ampliación de capacidades dirigida a los prestadores de servicios de asesoría en territorio.

## Aliados clave

Los principales aliados de implementación en esta zona son: Ministerio del Ambiente y Ministerio de Agricultura y Ganadería de Loja y Zamora Chinchipe, Gobierno Provincial de Loja, Municipio de Loja, Gobiernos Parroquiales de San Lucas, Jimbilla, Imbana, Sabanilla, Universidad Técnica Particular de Loja, Universidad Nacional de Loja, Industria Lojana de Especerías ILE y CELEC.

## Retos

- Sensibilización de los tomadores de decisión de Loja y Zamora Chinchipe sobre la importancia de los servicios ecosistémicos.
- Articulación adecuada de la oferta de servicios público/privada en territorio.
- Generación de ingresos adicionales provenientes del manejo integrado del ecosistema, complementarios a su actividad principal : ganadería para la población local.
- Aplicación y replica de buenas practicas de ganadería por parte de los productores.
- Cooperación a largo plazo entre la empresa privada y productores locales.
- Fortalecimiento de la participación de la academia en el sistema de asesoría local.
- Fortalecimiento del empoderamiento y la participación de la mujer en los procesos generados.
- Planificación de finca articulada al ordenamiento del territorio.

## Contacto

Luis Arévalo: [luis.arevalo@como-consult.de](mailto:luis.arevalo@como-consult.de)  
Asesor Técnico del Programa ProCamBio II  
Zona de Intervención Páramo sur

Editor: Deutsche Gesellschaft für  
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH  
Oficina Quito – Ecuador  
Whympfer 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)

Autores/as: GIZ-Team  
Actualización: Septiembre 2017

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

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)