



Zona de Intervención Sierra centro

Programa ProCamBío II

El páramo de la Sierra centro, se encuentra ubicado en la cordillera de los Andes en su ramificación occidental, situada en el centro del país; en este ecosistema se encuentran elevaciones de aproximadamente 3000 y 5000 ms.n.m., tiene un ambiente frío y húmedo todo el año, con temperaturas diarias que fluctúan entre los -3 C y los +20C y una precipitación que varía desde los 500 hasta los 3000 milímetros. Es un ecosistema frágil y vulnerable, que presta una diversidad de servicios ecosistémicos, como por ejemplo la regulación climática, purificación de aire, regulación hídrica, control de erosión, polinización y mantenimiento del hábitat para especies singulares; para garantizar estos servicios ambientales y el área en su conjunto se han identificado y priorizado los siguientes valores de conservación: páramo, humedales y vicuña.

La agricultura y la ganadería han sido identificadas como los sectores más afectados por la variabilidad climática y el cambio climático. Uno de los mayores retos para este sector es determinar los impactos y afectaciones que los posibles cambios en el clima puedan tener sobre productividad, ingresos, seguridad alimentaria y nivel de vida.

Eventos extremos de origen climático históricamente han causado pérdidas de cultivos, por ejemplo, de la papa. La Estrategia Agropecuaria de Tungurahua plantea entre sus nueve líneas estratégicas, reducir los riesgos agropecuarios; los cuales, en la provincia están relacionados principalmente con intensas lluvias, sequías y heladas.

La influencia del clima ha venido afectando así mismo la producción bovina de leche. Los cambios de comportamiento y modificaciones fisiológicas se manifiestan en cambios de requerimientos de nutrientes, siendo el agua y la energía los más afectados cuando el ganado, en este caso vacuno, se encuentra fuera de la denominada temperatura de confort necesaria para una eficiencia productiva. Estos cambios en los requerimientos, así como las estrategias adoptadas por los animales para enfrentar el período, produce estrés, provocando una reducción en su desempeño productivo.

Tanto la agricultura como la ganadería son las dos fuentes de ingresos más importantes de la población que vive en esta zona, por ello, la intervención del Programa se centrará en apoyar a los habitantes a implementar buenas

prácticas agrícolas y ganaderas que contribuyan a reducir su vulnerabilidad ante amenazas climáticas en la producción, acopio y comercialización de sus productos y a incorporar estas prácticas en los servicios de apoyo tanto públicos como privados.

Objetivo

La intervención del Programa “Aumento de la resiliencia frente al cambio climático a través de la protección y el uso sostenible de ecosistemas frágiles” – ProCamBío II, tiene como objetivo aumentar la capacidad de adaptación de comunidades de la zona de intervención Sierra centro 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:	Sierra centro. Provincias: Tugurahua, Chimborazo y Bolívar
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 Sierra centro 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 climáticos, 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

- Formación del Consejo de Participación de la Reserva de Producción Faunística de Chimborazo– RPFCH y ejecución de un modelo de gestión con un plan de acción en la Mesa de la Vicuña.
- Organización de un programa de capacitación en temas de gobernanza y asesoría a comunidades para técnicos y técnicas del Ministerio del Ambiente, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo y Gobiernos Autónomos Descentralizados provinciales, cantonales y parroquiales, de las provincias de Tungurahua, Chimborazo y Bolívar.

Manejo integrado de riesgos climáticos

- Apoyo en el acceso y análisis de información climática de los cultivos de papa y en la producción de leche bovina para el establecimiento de medidas de adaptación en comunidades de Tungurahua, Chimborazo y Bolívar.
- Apoyo para articular los servicios de las comunidades en el destino turístico Chimborazo como alternativas de ingresos de las familias.

Manejo de áreas de conservación

- Acompañamiento en la elaboración de estrategias de financiamiento para la conservación del ecosistema páramo como la compra de tierras en el Cantón Mocha de la Mancomunidad del Frente Sur Occidental.
- Apoyo al plan de manejo de la Reserva de Producción de Fauna Chimborazo en educación ambiental, plan de control y vigilancia y plan de acción de la vicuña.

Manejo adaptativo de sistemas productivos

- Implementación de medidas de adaptación en temas de agricultura y ganadería sostenible en comunidades de Tungurahua, Chimborazo y Bolívar.
- Adecuación de los servicios institucionales para la adaptación al cambio climático, mediante acuerdos en el nivel político, técnico y comunitario.

Temas transversales

- Inclusión de género como tema transversal en todas las

actividades realizadas en el marco del Programa en la zona de intervención.

- Elaboración de talleres temáticos enfocados en el fortalecimiento de capacidades locales en temas sobre manejo de información climática, adaptación al cambio climático, conservación y desarrollo, agricultura, ganadería sostenible y manejo adaptativo de riesgo y vulnerabilidad en sitios de conservación (metodología MARISCO).

Aliados clave

Los principales aliados de implementación en esta zona son el Ministerio del Ambiente (MAE), el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), el Ministerio de Turismo (MINTUR), el Gobierno Provincial de Tungurahua (HPGT), el Gobierno Autónomo Descentralizado de Chimborazo (GADPCH), el Gobierno Autónomo Descentralizado de Bolívar (GAD Bolívar), el Gobierno Autónomo Descentralizado de Pilahuín (GADPP), el Gobierno Autónomo Descentralizado de San Andrés (GADP San Andrés), la academia con la Universidad Técnica de Ambato (UTA), la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo (ESPOCH), y las empresas privadas del sector productivo y financiero conforman este grupo de socios.

Retos

- Determinar los impactos de riesgos ecológicos y climáticos extremos que afectan los medios de vida de la población vulnerable de las comunidades de la zona de intervención.
- Generar medidas de adaptación atractivas, medibles, integrales y sostenibles que reconocen el conocimiento local y contribuyen a mejorar las condiciones de vida de la población, que se incorpore en las políticas y estrategias de los actores locales.
- Fortalecer las capacidades técnicas y comunitarias para innovar, trabajar en equipo y generar sinergias entre los actores locales.

Contacto

Ana González: ana.gonzalez@como-consult.de
Asesora Técnica del Programa ProCamBio II
Zona de Intervención Sierra centro

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
www.giz.de

Autores/as: GIZ-Team
Actualización: Septiembre 2017

Contacto: Karin von Loebenstein, 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
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



www.facebook.com/GIZecuador



www.twitter.com/gizecuador



www.bivica.org