



Cofinanciado por la Unión Europea



Implementada por:



Proyecto Paisajes Resilientes en la Chiquitania, Santa Cruz

Cuenca San Martín, cuenca Paraguá y subcuenca Zapocó: El agua como conector para lograr paisajes resilientes en Bolivia

Contexto

Bolivia es uno de los países más afectados por las consecuencias del cambio climático a nivel mundial y uno de los más vulnerables de América del Sur. Los efectos del cambio climático se hacen evidentes en varios niveles: la pérdida del 50% de su superficie glaciar en los últimos 50 años, periodos secos prolongados y lluvias más intensas que provocan inundaciones, tormentas de granizo, heladas y erosión. Factores como el uso incontrolado de los recursos hídricos y forestales, acciones de tala incontroladas, las prácticas agrícolas y pecuarias insostenibles, el crecimiento informal de asentamientos humanos, el incumplimiento de planes de uso de suelos y la contaminación con residuos sólidos, así como aguas residuales no tratadas, aumentan la presión sobre los recursos naturales y sus funciones ambientales. La degradación ambiental tiene consecuencias sobre los medios de vida de las familias, en un contexto donde el 35% de la población de Bolivia vive por debajo del umbral de pobreza.

El bosque Chiquitano, donde se ubican las cuencas a intervenir, es considerado el bosque seco más grande del mundo. En esta región los factores climáticos y antrópicos arriba mencionados han venido agudizando la escasez de agua. A su vez perjudican la capacidad reguladora de los ecosistemas y repercuten en graves consecuencias socio-económicas para las familias indígenas y de pequeños productores, grupos caracterizados por altos índices de pobreza y poco acceso a fuentes laborales y servicios básicos.

Entre julio y octubre de 2019 incendios forestales de gran magnitud destruyeron más de 4.000.000 hectáreas en el departamento de Santa Cruz, incluido aproximadamente el 60% de bosque natural y diversas áreas protegidas. Los medios de subsistencia de la población rural de bajos recursos se han visto afectados y ha incrementado el potencial de conflictos por los recursos hídricos que son cada vez más escasos.

Esta problemática ambiental y social se abordará a través de un enfoque integrado y multinivel, basado en el concepto de seguridad hídrica desarrollado por la ONU y el enfoque de gestión integrada y sostenible de paisajes.

El proyecto está cofinanciado por la Unión Europea (UE) y la Cooperación Alemana, e implementado por la GIZ en el marco de su programa PROCUENCA. El principal socio local es la Gobernación de Santa Cruz, en el marco de su política de agua.

El proyecto apoya la implementación de acciones coordinadas con actores locales en la cuenca de San Martín (Municipios de Concepción, San Ignacio de Velasco, San Miguel de Velasco y Urubichá), en la cuenca de Paraguá (Municipios de San Ignacio de Velasco y San Miguel de Velasco) y en la subcuenca Zapocó (Municipio de Concepción) del departamento de Santa Cruz.

Área de Cooperación	Desarrollo rural y medio ambiente
Comitente	Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) / Unión Europea (UE)
Socios Locales	Gobierno Autónomo Departamental (GAD) de Santa Cruz. Municipios de San Ignacio de Velasco, Urubichá, Concepción y San Miguel de Velasco
Cobertura geográfica	Cuenca Paraguá Cuenca San Martín Subcuenca Zapocó
Grupo meta	Comunidades locales, usuarios del agua, sociedad civil, productores vinculados a los sectores agropecuarios y forestal, gremios productivos y GAD - SCZ
Objetivos de Desarrollo Sostenible	
Agenda Patriótica 2025	Pilar 9: Soberanía ambiental con desarrollo integral
Plan de Desarrollo Económico y Social 2016 – 2020 (PDES)	Meta 7. Agua y prevención de riesgos por cambio climático: gestión integral Meta 8. Aire puro, ríos sin contaminación y procesamiento de residuos sólidos y líquidos
Costo del Programa	5.900.000 euros
Duración	4 años (2020 –2024)

Objetivos

El proyecto apoya la gestión integrada de paisajes, incluyendo el manejo del recurso agua, prácticas agropecuarias sostenibles, restauración de áreas de alto valor de conservación y protección de los hábitats y su biodiversidad.



Los objetivos del proyecto son:

- Mejorar la estructura institucional nacional y subnacional, así como los procesos de planificación para la seguridad hídrica y paisajes resilientes.
- Fortalecer las capacidades de adaptación al cambio climático, de seguridad hídrica y de gestión integrada y sostenible de paisajes de actores clave en diversos sectores.
- Implementar Sistemas de Información para una mejora en la toma de decisión.
- Apoyar en el desarrollo de un modelo de implementación para las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC por sus siglas en inglés), relacionadas con el agua, bosques y agricultura considerando en el mismo sus mecanismos financieros para su financiamiento.

En este sentido el proyecto contribuirá al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 5, 6, 12, 13, 15 y 17 y al logro de las metas de agua, bosques y agricultura establecidas en las NDC de Bolivia. Paralelamente, el proyecto desarrollará acciones de manera coordinada con el Plan de Recuperación de Zonas Afectadas por Incendios en el departamento de Santa Cruz.

La cuenca de San Martín, la cuenca de Paraguá y la subcuenca Zapocó del departamento de Santa Cruz han sido seleccionadas como la zona geográfica del proyecto por haber sido entre las zonas más afectadas por los incendios forestales de 2019, además de ser cuencas altamente vulnerables al cambio climático, sujetas a importantes presiones antrópicas, y al mismo tiempo con alto valor de conservación de la biodiversidad.

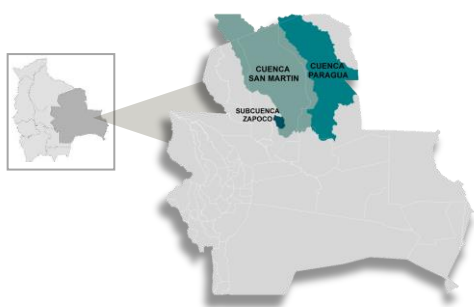


Ilustración 1. Cuenca Paraguá, cuenca San Martín y subcuenca Zapocó

Resultados e impactos esperados

- Estructuras institucionales, procesos de gestión de información y toma de decisión informada establecidas para mejorar la gobernanza hídrica entre los actores de las cuencas y la Gobernación de Santa Cruz.
- Actores regionales y locales con capacidades fortalecidas en los temas de seguridad hídrica y gestión integrada y sostenible de paisajes.
- 20.000 hectáreas de tierra gestionadas de forma sostenible a través del enfoque de seguridad hídrica.
- 70.000 personas con mayor seguridad hídrica y medios de vida.
- Planes sectoriales y de planificación territorial integran medidas concretas de mitigación y adaptación al cambio climático que contribuyen a la implementación y monitoreo de las NDC de agua, bosques y agricultura a nivel de cuenca hidrográfica.

Proyectos piloto para la Seguridad Hídrica

Cinco proyectos piloto son implementados bajo el enfoque de Adaptación Basada en Ecosistemas (AbE) que abarcan el sector productivo, ganadero y agrícola. Estos proyectos son:

- Proyecto piloto 1 - **Ganadería sostenible**, el cual busca promover prácticas de producción ganadera sostenible para reducir la vulnerabilidad socioambiental, incrementar la productividad y mejorar la gestión de los recursos hídricos.
- Proyecto piloto 2 - **Sistemas de Cosecha de Agua y Manejo Silvopastoril** para manejar de forma consciente y eficiente el agua en sistemas ganaderos y aprovechar especies nativas como alternativa de alimentación del ganado.
- Proyecto piloto 3 - **Buenas Prácticas Agroecológicas para la Diversificación Productiva** como estrategia para el desgaste de suelos y monocultivo.
- Proyecto piloto 4 - **Conectividad de Paisajes Mediante Sistemas Agroforestales** para incrementar la biodiversidad natural con sistemas agroforestales, contribuyendo al ciclo hidrológico y a la calidad de los suelos agrícolas.
- Proyecto piloto 5 - **Conservación de Humedales** a través de prácticas productivas sostenibles, comunidades resilientes y monitoreo de caudales.

Publicado por

Cooperación Alemana al Desarrollo con Bolivia

Oficina de la Cooperación Alemana al Desarrollo
Avenida Julio C. Patiño N° 1178, entre calles 17 y 18,
Calacoto, Casilla 11400, La Paz, Bolivia

Contrapartes

SCZ Gobierno
Autónomo
Departamental
Santa Cruz

Por encargo de

Ministerio Federal de Cooperación
Económica y Desarrollo (BMZ)

Dirección de las
oficinas del BMZ

BMZ Bonn
Dahlmannstraße 4
53113 Bonn, Germany
T +49 (0)228 99 535-0
F +49 (0)228 99 535-3500

BMZ Berlin
Stresemannstraße 94
10963 Berlin, Germany
T +49 (0)30 18 535-0
F +49 (0)30 18 535-2501

Fecha de publicación Marzo 2022