

# Proyecto de Gestión Integral con Enfoque de Cuenca PROCUENCA

## Mejorar la seguridad hídrica y enfrentar el cambio climático en Bolivia

Área de Cooperación	Desarrollo rural y medio ambiente
Comitente	Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) / Unión Europea (UE).
Socios Locales	Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA). Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego (VRHR)
Cobertura geográfica	Cuenca del Río Azero, Departamento de Chuquisaca Cuenca del Río Guadalquivir, Departamento de Tarija Cuencas Paraguá y San Martín, Departamento de Santa Cruz
Grupo meta	Cuenca Azero: ~ 20.000 familias y ~ 100.000 beneficiarios y beneficiarias. Cuenca Guadalquivir: ~ 55.000 familias y ~ 220.000 beneficiarios y beneficiarias. Cuenca Paraguá y Cuenca San Martín:
Objetivos de Desarrollo Sostenible	Directamente:  Indirectamente:      
Agenda Patriótica 2025	<b>Pilar 9: Soberanía ambiental con desarrollo integral.</b>
Plan de Desarrollo Económico y Social 2016 – 2020 (PDES)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meta 7. Agua y prevención de riesgos por cambio climático: gestión integral.</li> <li>Meta 8. Aire puro, ríos sin contaminación y procesamiento de residuos sólidos y líquidos.</li> </ul>
Costo del Programa	BMZ EUR 8.9 Mill. EU EUR 4.9 Mill.
Duración	2018 – 2023

el consumo humano compiten por este recurso cada día más escaso y pueden causar conflictos. Todos estos factores amenazan la seguridad hídrica de los habitantes de las cuencas.

PROCUENCA ofrece soluciones para mejorar la seguridad hídrica en 4 cuencas seleccionadas implementando enfoques de gestión integrada de los recursos naturales, tomando en cuenta el cambio climático. Asimismo, el programa crea mayor capacidad institucional en el manejo de recursos hídricos en diferentes niveles de gobierno. Esto contribuye a la implementación de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC), a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y asegura un desarrollo resiliente a largo plazo, así como un manejo adecuado de los recursos naturales. Además, garantiza la seguridad alimentaria y contribuye a conservar y restaurar ecosistemas y paisajes.

### Objetivo

PROCUENCA mejora las condiciones de los actores locales en las cuencas seleccionadas para la implementación de acciones con enfoque de gestión integrada de los recursos naturales, tomando en cuenta el cambio climático. El proyecto se enmarca en la política nacional del Plan Nacional de Cuenca (PNC) y políticas locales, con enfoques innovadores y participación multisectorial.

PROCUENCA fortalece las capacidades de los actores locales clave a nivel de cuenca, impulsando la coordinación intersectorial e interinstitucional para la elaboración de planes, proyectos y herramientas de gestión que aumenten la seguridad hídrica y la resiliencia de la población vulnerable al cambio climático en cuencas priorizadas de Chuquisaca (Azero), Tarija (Guadalquivir) y Santa Cruz (Paraguá y San Martín).

### Medidas

En concordancia con políticas y estrategias nacionales, PROCUENCA trabaja en cinco componentes:

### 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 de este fenómeno son sobre todo visibles en el agua, causando una creciente escasez, inundaciones y eventos extremos frecuentes. La calidad del agua también ha disminuido, con sus consiguientes impactos sobre la salud humana y ambiental. Además, actividades como la agricultura, la energía o





**Fortalece la gobernanza hídrico-ambiental:** apoya al VRHR del MMAyA en la implementación del PNC y de políticas departamentales. Facilita la articulación, la coordinación y el diálogo entre los actores de las cuencas priorizadas a través de plataformas interinstitucionales.



**Desarrolla capacidades:** fortalece las capacidades para la Gestión Hídrico Ambiental del VRHR, Gobiernos Departamentales y Municipales, organizaciones comunales y otras instituciones y actores locales relevantes.



**Apoya la gestión de información y conocimientos** para la planificación informada en torno a la Gestión Hídrico Ambiental, desarrollo de herramientas de gestión de recursos hídricos y sistemas de apoyo a la toma de decisiones robustas.



**Promueve la incorporación de género e interculturalidad** en la Gestión Hídrico Ambiental, fortalece la participación de mujeres y hombres de diferentes culturas y permite proyectos equitativos y pertinentes según necesidades diferenciadas.



**Promueve la implementación de los NDC del agua y del ODS 6.5.1:** apoya el desarrollo de un Sistema de Monitoreo para los NDC del agua y busca la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles. Facilita la implementación de los NDC relacionados con el agua y su transversalización en planes sectoriales y niveles subnacionales. Analiza fuentes de financiamiento verde con la participación del sector privado.

## Resultados e impactos esperados

### Gobernanza hídrico-ambiental

- Plataformas Interinstitucionales conformadas en las cuencas Azero y Guadalquivir con actores clave que han desarrollado procesos participativos de planificación, implementación y evaluación para aumentar la seguridad hídrica (12/2020) en la cuenca del Azero (con la participación de 23 instituciones y 62 personas; y en la cuenca del Guadalquivir (con 14 Instituciones y 29 personas).
- Planes Directores de Cuencas (PDC) elaborados de manera participativa para Azero y Guadalquivir usando métodos de decisiones robustos para aumentar la seguridad hídrica (p.ej. XLRM, modelación WEAP, HEC-RAS) (09/2020).
- Unidades de gestión de cuenca desarrolladas en las cuencas de Azero y Guadalquivir para fortalecer las Plataformas y asegurar la sostenibilidad.

### Desarrollo de capacidades:

- Generación de información, herramientas y capacidades ofrecidas para mejorar la resiliencia al cambio climático y asegurar la seguridad hídrica para más de 320.000 beneficiarios en las cuencas de los ríos Azero y Guadalquivir.
- Unidades de gestión generadas a actores claves a nivel subnacional en 14 municipios para implementar acciones con enfoques integrados y la adaptación basada en ecosistemas para superar las consecuencias del cambio climático.

### Gestión de información y conocimientos

- Sistema de información hídrico-ambiental para las cuencas desarrolladas (12/2020).
- Realización de estudios de balance hídrico, calidad del agua, adaptación climática y biodiversidad a nivel de las cuencas seleccionadas.
- Sistemas de información y de alerta temprana para sequía e inundaciones que permiten contar con información fiable para prevenir desastres naturales en las cuencas desarrolladas y compartidos.

### Promoción de la incorporación de género e interculturalidad:

- Guía de inclusión del enfoque de Género e Interculturalidad en los PDC y Caja de herramientas para transversalizar Género e Interculturalidad en la gestión de los recursos hídricos desarrolladas y validadas para su implementación a nivel nacional (10/2020).

### Promoción de la implementación de los NDC del agua y el ODS 6.5.1

- Documento de recomendaciones para la actualización de los NDC en Bolivia 2020 elaborado (03/2020).

PROCUENCA apoya la implementación del PNC y su "Programa Plurianual de Gestión Integrada de Recursos Hídricos y Manejo Integral de Cuencas 2017-2020". La ejecución del PNC es liderada por el MMAyA a través del VRHR.

PROCUENCA está implementado por el Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania (BMZ – por sus siglas en alemán). La implementación del enfoque de "Paisajes Resilientes" en la Chiquitanía es cofinanciada por la Unión Europea.

Publicado por

Cooperación Alemana al Desarrollo con Bolivia

Oficina de la Cooperación Alemana al Desarrollo  
Avenida Julio C. Patiño Nº 1178, entre calles 17 y 18,  
Calacoto, Casilla 11400, La Paz, Bolivia

Contrapartes



Por encargo de

Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)

Dirección de las oficinas del BMZ

BMZ Bonn  
Postfach 12 03 22  
53045 Bonn Germany  
T +49 (0)228 99 535-0  
F: +49 (0)2 28 / 99 10 53 5-35 00

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

Fecha de publicación Mayo 2022