


# Riego “Agua y Cambio Climático”

Área prioritaria	Desarrollo rural y medio ambiente
Comitente	Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)
Entidad Ejecutora	Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua (EMA-GUA)
Ubicación geográfica	Departamentos de Chuquisaca y Cochabamba
Grupo meta	4.000 familias rurales
Medidas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ampliar la infraestructura de riego</li> <li>• Rehabilitación y/o construcción de pequeñas represas</li> <li>• Mejoramiento de la eficiencia de riego en sistemas existentes con riego tecnificado</li> </ul>
Objetivos de Desarrollo Sostenible	
Agenda Patriótica 2025	Pilar 1: Erradicación de la extrema pobreza Pilar 7: Soberanía sobre nuestros recursos naturales. Pilar 8: Soberanía alimentaria Pilar 9: Soberanía ambiental con desarrollo integral.
Monto total de inversión	EUR 27,2 millones
Cooperación Financiera	EUR 20,0 millones

## Contexto

Los efectos del cambio climático impactan y profundizan la frágil condición de vida de la mayor parte de los bolivianos, quienes son testigos de eventos climatológicos extremos. Inundaciones, intensas sequías, incendios forestales y la pérdida de reservorios de agua en los glaciares andino-tropicales afectan el desarrollo del país.

En el último tiempo estos eventos climáticos generaron acontecimientos que no se habían registrado en muchos años. Además, en algunas regiones, los ríos ya no tienen el suficiente caudal para abastecer los cultivos de miles de familias agricultoras.

Si todo eso es resultado del cambio climático o parte de la común variabilidad climática es aún incierto. Sin embargo, es innegable que algunos de los elementos naturales del entorno rural están

cambiando. Aunque no existe certeza acerca del impacto concreto del cambio climático sobre las precipitaciones y transpiración en las diferentes regiones de Bolivia, todos los estudios coinciden que incrementará la variabilidad de las lluvias y la incidencia de eventos extremos.

Estos cambios en el entorno local afectan las condiciones de vida de una población de por sí vulnerable y disminuye su resiliencia ante futuros cambios.

## Objetivo

El riego en Bolivia tiene un rol clave para la producción agrícola y, por consiguiente, para la situación socioeconómica en las áreas rurales del país, así como para la producción de alimentos para las poblaciones urbanas.

El Proyecto de Riego “Agua y Cambio Climático” se orienta a mejorar la disponibilidad y el manejo del agua para uso agrícola en regiones especialmente afectadas por efectos del cambio climático en los departamentos de Cochabamba y Chuquisaca, aumentando la resiliencia de las familias rurales. De tal manera se contribuirá al aprovechamiento sostenible de las bases de la producción agropecuaria y a la seguridad alimentaria.

## Medidas

El Proyecto de Riego “Agua y Cambio Climático”, cuenta con un financiamiento de la Cooperación Financiera Alemana a través del KfW - Banco de Desarrollo de EUR 20,0 millones para dos fases.

El Proyecto contempla tres componentes: i) ampliar la infraestructura de riego con la instalación de sistemas de micro-riego; ii) la rehabilitación y/o construcción de pequeñas represas; y, iii) el mejoramiento de la eficiencia de riego en sistemas existentes con riego tecnificado.

El fortalecimiento de las organizaciones de regantes y el desarrollo de instrumentos y métodos para priorizar, diseñar y monitorear medidas para contrarrestar los impactos del cambio climático son componentes integrales del Proyecto.



En el marco de este Proyecto de la Cooperación Alemana se estima financiar más de 60 proyectos individuales, beneficiando a más de 4.000 familias. Las acciones previstas mejorarán la disponibilidad de agua para riego en más de 5.200 hectáreas, logrando un incremento previsto de la eficiencia de riego entre 50 y 70%.

El Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego, en coordinación con los Gobiernos Autónomos Departamentales, está a cargo de la definición de la cartera de proyectos. Por su parte, la Entidad Ejecutora de Medio Ambiente y Agua (EMAGUA) es responsable de la implementación del Proyecto.

EMAGUA ha encargado la elaboración de los estudios a diseño final de los proyectos priorizados por los Gobiernos Autónomos Departamentales, para posteriormente iniciar con la licitación y construcción de las obras.

Publicado por

Cooperación Alemana para el Desarrollo

Embajada de la República Federal de Alemania  
Avenida Arce N° 2395  
Sopocachi, Casilla 5265, La Paz, Bolivia

KfW Banco de Desarrollo  
Agricultura y Manejo de Recursos Naturales  
Palmengartenstr. 5-9  
60325 Frankfurt am Main, Alemania  
T +49 69 7431 7536  
E Carmina.Antezana@kfw.de

KfW Oficina La Paz  
Av. Julio Patiño N° 1178, Calacoto  
La Paz - Bolivia  
T +591 (2) 2772409  
F +591 (2) 2971109  
E kfw.lapaz@kfw.de

Entidad ejecutora



Por encargo de

Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)

BMZ Bonn  
Dahlmannstraße 4  
53113 Bonn, Germany  
T +49 (0)228 99 535-0  
F +49 (0)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, Germany  
T +49 (0)30 18 535-0  
F +49 (0)30 18 535-2501

Fecha de publicación

Junio - 2018

KfW es responsable por el contenido de esta publicación.