

<b>Nombre del Programa/Proyecto:</b>	Programa de Gestión Integral con Enfoque de Cuenca PROCUENCA
<b>País:</b>	Bolivia
<b>Tema/ sector/ workstream:</b>	Desarrollo Rural y Medio Ambiente

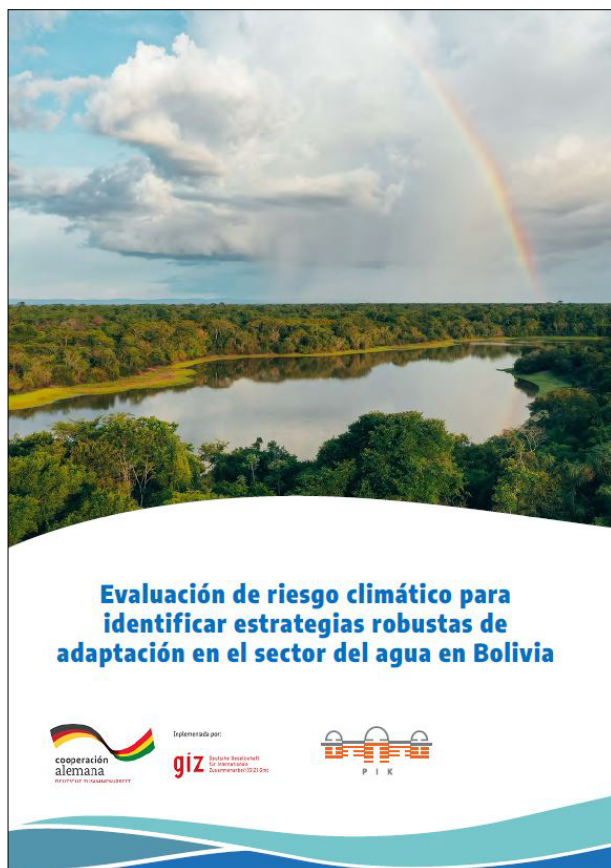
## Evaluación de riesgo climático para identificar estrategias robustas de adaptación en el sector del agua en Bolivia.



Departamento de Santa Cruz. Archivo GIZ PROCUENCA y Paisajes Resilientes.

El cambio climático afecta a los ecosistemas, a la sociedad y a la economía de varias maneras. El agua es el principal medio a través del cual se sienten estos impactos. Este fenómeno reduce la previsibilidad de la disponibilidad y la calidad de los recursos hídricos del mundo. Bolivia se enfrenta y seguirá enfrentándose a varios retos relacionados con este tema, como el retroceso de los glaciares, graves sequías e inundaciones.

El gobierno nacional, los gobiernos departamentales y los municipios están diseñando estrategias de adaptación nacionales, sectoriales y subnacionales. Sin embargo, el país carece de análisis exhaustivos que proyecten los riesgos climáticos y que puedan generar una base de información útil para la implementación y la planificación de las inversiones de las NDC. Para responder a esta necesidad, la GIZ y el Instituto de Potsdam para la Investigación del Impacto del Cambio Climático (PIK) han desarrollado un estudio de riesgo climático en las cuencas de los ríos Guadalquivir, en Tarija, y San Martín y Paraguá, en Santa Cruz.



Portada del Estudio Evaluación del Riesgo Climático.  
Archivo GIZ PROCUENCA

El objetivo de este estudio es evaluar la evolución de las tendencias de temperatura y precipitación, la disponibilidad de agua en el futuro, los cambios en la productividad agrícola y ganadera y la propuesta de medidas de adaptación, como por ejemplo la restauración de bosques. Para ello, se utilizaron un conjunto de diez modelos climáticos, con sesgo ajustado y escala reducida, del Proyecto de Intercomparación de Modelos Acoplados (CMIP6, por su sigla en inglés) utilizado por el Grupo de Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC, por su sigla en inglés).

Los resultados del estudio reflejan cuán relevante e importante es la mitigación del cambio climático global: los impactos sobre los recursos hídricos y los eventos hidroclimáticos extremos ya son severos bajo un escenario de calentamiento global moderado, pero son masivos bajo un escenario de aumento alto de la temperatura global. Para acceder al estudio haga clic [aquí](#).

## Resumen de la noticia

Bolivia es uno de los países más afectados por los impactos hidrológicos inducidos por el cambio climático. La necesidad de información fiable sobre las condiciones climáticas previstas a nivel regional y evaluaciones específicas de inversiones planificadas para la adaptación es evidente. El programa PROCUENCA y el PIK han desarrollado un estudio de riesgo climático en las cuencas de los ríos Guadalquivir, en Tarija, y San Martín y Paraguá, en Santa Cruz. Este estudio considera la evolución de las tendencias de temperatura y precipitación, la disponibilidad de agua en el futuro y los cambios en la productividad agrícola y ganadera.

Para obtener más información, póngase en contacto con [andrea.salinas@giz.de](mailto:andrea.salinas@giz.de)