



# B-EPICC EN PERÚ – FASE 2 – 2022/2023

Clima · Hidrología y Recursos Hídricos · Agricultura · Bosques y Biodiversidad · Migración

## DESCRIPCIÓN GENERAL

El sector agrícola peruano enfrenta numerosos riesgos relacionados con el tiempo. El fenómeno de El Niño, en particular, causa intensas lluvias de dos a tres veces por década, mientras la agricultura sufre por la falta de lluvia durante los años de La Niña. Los granjeros padecen pérdidas de cultivos relacionadas con el que podrían empeorar a causa del cambio climático. Por lo tanto, el pronóstico preciso de los eventos meteorológicos, como El Niño, es esencial para garantizar la seguridad alimenticia del país y detener el éxodo rural. El proyecto B-EPICC aborda la comprensión y la adaptación de Perú a estos eventos meteorológicos en seis áreas temáticas y cuenta con numerosas actividades planificadas hasta el final de 2023.

El proyecto Capacidades Climáticas de Brasil, el este de África, Perú e India (B-EPICC) es organizado por el Instituto Potsdam de Alemania para la Investigación del Cambio Climático (PIK). Su objetivo es fortalecer la resiliencia a través de la mejora de las capacidades en materia de ciencia y práctica de la adaptación climática, en colaboración con cuatro países: Brasil, Etiopía, Perú e India.



En la primera fase del proyecto (EPICC, 2018-2021), se estableció con éxito un estrecho contacto con diversos ministerios, autoridades y organismos con sede o que trabajan en Perú. En la actual segunda fase del proyecto, esta cooperación se ampliará con el objetivo de apoyar a los socios peruanos, particularmente en la implementación de su Plan Nacional de Adaptación (PNA).

Los socios del proyecto en Perú han incluido: MINAGRI, MINAM, SENAMHI, ANA, ENFEN, INEI, CIIFEN, PUPC, UNALM, IOM

**CLIMA** En Perú, la cartera climática de B-EPICC se centra en el pronóstico de El Niño, con pronósticos anuales relacionados con este fenómeno meteorológico. El pronóstico temprano podría mejorar significativamente la gestión del riesgo de desastres.

**HIDROLOGÍA Y RECURSOS HÍDRICOS** El principal objetivo de investigación de la cartera hidrológica de B-EPICC es comprender los procesos hidrológicos de las cuencas andinas y amazónicas y su sensibilidad al cambio climático para una mejor gestión de los recursos hídricos. Los focos incluyen:

- el nexo agua-alimentos-energía en condiciones de cambio climático,
- el pronóstico hidrológico estacional,
- el análisis de extremos hidroclimáticos,
- las consecuencias y oportunidades de adaptación, y
- las consecuencias y posibilidades de adaptación derivadas del cambio en el uso de la tierra.

**AGRICULTURA** En esta cartera (solo en la primera fase), el proyecto trató de complementar los sistemas de información agrícola existentes con evaluaciones del riesgo de los cultivos agrícolas para condiciones climáticas cambiantes, los fenómenos meteorológicos extremos y los fenómenos de El Niño/La Niña.

**BOSQUES Y BIODIVERSIDAD** Los sistemas de información sobre el impacto climático existentes se aumentan con descripciones de la recuperación de la reforestación, la recuperación de la estructura forestal y la recuperación de la diversidad biológica. El objetivo es incorporar estrategias de regeneración en las estrategias de adaptación al clima o conservación de las partes interesadas.

**MIGRACIÓN** En el ámbito de la migración, el foco se ha centrado en cómo los impactos del cambio climático y los eventos climáticos extremos configuran los movimientos poblacionales (o la falta de ellos), así como los posibles conflictos en Perú. La segunda fase del proyecto se centra en la capacitación de las partes interesadas en torno a este tema.

**AUMENTO DE LA CAPACIDAD** Las actividades de desarrollo de la capacidad entre proyectos vinculan los resultados científicos individuales producidos en el proyecto, fomentan la participación de las partes interesadas y sirven para transferir los conocimientos generados a la aplicación. Las actividades incluyen:

- talleres de formación y participación de los interesados
- elaboración de políticas coproducidas
- estancias de expertos en PIK
- *ClimateImpactsOnline*: Mayor desarrollo del portal web basado en las necesidades de los usuarios

Supported by:



based on a decision of the German Bundestag

