



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMERICA



# ADAPTACIÓN AL CLIMA Y SEGURIDAD HÍDRICA

El cambio climático ha afectado la disponibilidad de agua en las zonas altoandinas tropicales del Perú. USAID invierte en investigación e innovación climática para ayudar a las comunidades locales de la cuenca del Amazonas y de los andes a adaptarse a estos cambios y a asegurar la disponibilidad de agua para el futuro.

El cambio climático afecta directamente a los ecosistemas que regulan el agua, tales como humedales, pastizales nativos y glaciares de montaña, disminuyendo la disponibilidad de agua y aumentando el riesgo de inundaciones de los lagos glaciares, sequías extremas, erosión y deslizamientos de tierra. USAID ayuda a las comunidades y a los gobiernos locales a adaptarse a los cambios en la disponibilidad del agua a través de proyectos de "infraestructura verde", también contribuye con la investigación de ciencias climáticas y empodera a las comunidades locales con buenas prácticas de gestión ambiental para asegurar la sostenibilidad a largo plazo de sus recursos hídricos.

## NUESTRO TRABAJO

### CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN

Debido al cambio climático en los últimos años, las variaciones estacionales del agua se han alejado de los patrones históricos, lo que ha provocado más sequías e inundaciones. Los cambios también afectan a

la población de Lima, capital del Perú, hogar de 10 millones de personas, que se extiende hacia el altiplano andino. USAID apoya proyectos de "infraestructura verde" rentables para manejar las fluctuaciones en el suministro de agua. En las regiones de Ancahs, Cajamarca y Junín, USAID trabaja con comunidades rurales para implementar técnicas de recolección de agua y otras medidas prácticas de adaptación de bajo costo para mejorar su seguridad hídrica. USAID también proporciona apoyo técnico para proyectos de obras públicas que mejoren el riego en las comunidades rurales y ayuden a los agricultores cuyos medios de vida son amenazados por el cambio climático.

## **CIENCIA CLIMÁTICA E INNOVACIÓN**

La adaptación al cambio climático requiere de una investigación sólida sobre sus procesos e impactos. USAID facilita intercambios profesionales entre científicos peruanos y estadounidenses del Instituto Nacional de Innovación Agraria del Perú, el Instituto Geofísico del Perú y el Servicio de Investigación del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos para identificar estrategias innovadoras basadas en la investigación para abordar los efectos del cambio climático. Equipada con datos precisos, nuevas metodologías y capacidades de monitoreo, USAID apoya a los gobiernos regionales a planificar y administrar los recursos hídricos.

## **INVOLUCRAMIENTO DE COMUNIDADES LOCALES**

Una adaptación eficaz al cambio clima requiere de la participación ciudadana. USAID trabaja con las comunidades locales para conocer y comprender las amenazas a los suministros de agua locales y para implementar planes de conservación tomando en cuenta las necesidades de la comunidad. Los ciudadanos aprenden a monitorear, evaluar y validar los resultados de mejores prácticas de cambio climático, asegurando la sostenibilidad de los esfuerzos locales de conservación. A pesar que las mujeres de zonas rurales suelen tener la responsabilidad de proveer agua a sus familias, están insuficientemente representadas en el liderazgo y en la toma de decisiones de su comunidad. USAID ha trabajado con éxito con las comunidades para abogar por una mayor participación de las mujeres en las iniciativas locales de adaptación al cambio climático.

## **CONTACTO**

### **MISIÓN**

Lawrence Rubey, Director de la Misión  
USAID/Perú  
Av. La Encalada N°17, Monterrico, Surco, Lima  
Teléfono: +511- 618-1200  
Email: [wusaidperu@usaid.gov](mailto:wusaidperu@usaid.gov)  
Web: [www.usaid.gov](http://www.usaid.gov)