

Seguridad hídrica para ciudades resilientes en Perú

PROAGUA

Situación de partida

Los recursos hídricos en el Perú están repartidos de forma muy desigual. La mayoría de la población vive en ciudades de rápido crecimiento en áreas con poca o ninguna precipitación. La demanda de agua y su contaminación están aumentando drásticamente, mientras que el cambio climático y los fenómenos meteorológicos extremos más frecuentes, como “El Niño” y “La Niña”, agravan los riesgos relacionados con el agua. Las actividades económicas, como la agricultura, por ejemplo, demandan más del 90% del agua disponible, son muy vulnerables a la escasez de agua y compiten con la demanda doméstica del agua.

Para mejorar la capacidad de adaptación, es necesario aprovechar, difundir y replicar las buenas prácticas que ya se han implementado exitosamente en algunas empresas de agua del Perú.

Objetivo

El sector peruano del agua orienta sus políticas, estrategias, planificación e inversiones con los requerimientos para la seguridad hídrica.

Procedimiento

PROAGUA apoya a siete objetivos de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDCs) de adaptación de Perú y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 6, además del 11 y 13 de la Agenda 2030.

Nombre del proyecto	Seguridad hídrica para ciudades resilientes al clima en Perú (PROAGUA)
País	Perú
Comitente	Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) de Alemania. Cofinanciado por: Cooperación Económica Suiza - SECO
Contraparte política	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS)
Duración	2023 hasta 2028

El proyecto se basa en los éxitos de su predecesor y trabaja en los siguientes ejes temáticos:

1. Desarrollo de la planificación basada en escenarios a largo plazo. Para la gestión del agua urbana, el proyecto promueve un enfoque hacia la calidad del servicio y la seguridad del abastecimiento de agua a largo plazo, y no solo, como ocurre actualmente, en el acceso a los servicios. Para ello, se apoya en el desarrollo y en la implementación de instrumentos de gestión y planificación sectorial que incorporan la seguridad hídrica para desarrollar escenarios a largo plazo de los impactos del cambio climático en el balance de la oferta y demanda del agua para uso poblacional.

2. Buenas prácticas para réplica. En esta línea se apoya a las empresas prestadoras de agua y saneamiento (EPS) que cuentan con buenas prácticas de adaptación al cambio climático, con el fin de difundirlas y replicarlas en otras empresas a nivel nacional, un ejemplo son los sistemas de alerta temprana para inundaciones y sequía.



Foto 1: Ejemplo exitoso de reúso de aguas residuales tratadas en Ica.

Foto 2: Población con mayor seguridad del abastecimiento de agua.

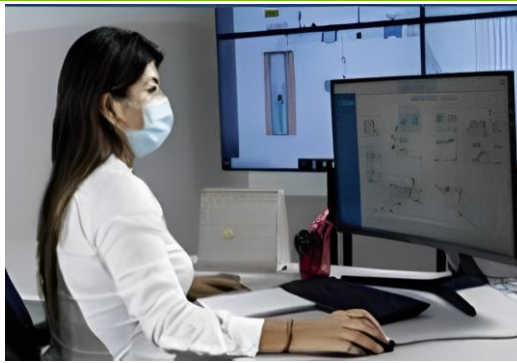


Foto 3: Graduación 2024 de egresados(as) de la carrera técnica “Gestión de redes de agua potable y agua residual”, con enfoque dual.

Foto 4: Centro de Control en Piura.

3. Trabajo con el sector privado. El proyecto también apoya el desarrollo de modelos de negocio con el sector privado para replicar prácticas probadas, por ejemplo, el reúso de aguas residuales tratadas en la agricultura.

4. Capacitación y formación. PROAGUA apoya la formación del personal técnico y operativo. Para ello, asesora a instituciones públicas en materia de formación dual (modelo alemán) e introduce un programa de formación continua en colaboración con la Asociación de Profesionales Suizos de Aguas Residuales y Protección del Agua (VSA, por sus siglas en alemán).

Impacto esperado

- Más de un millón de personas en las zonas urbanas del Perú con mayor seguridad en el abastecimiento de agua.
- El sector agua y saneamiento cuente con un plan financiero con proyectos priorizados para fortalecer la seguridad hídrica.
- Más de dos millones de euros aportados por instituciones gubernamentales peruanas y/o el sector privado se inviertan para la seguridad hídrica.
- Se incremente el reúso de agua residual tratada en agricultura y riego de parques y jardines.
- El sistema de formación profesional, sensible al género, para el personal técnico y operativo de las EPS del país esté operativo.
- Más de ocho EPS planifiquen considerando la adaptación y mitigación al cambio climático.

Publicado por Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Oficinas registradas en Bonn y Eschborn, Alemania
Seguridad hídrica para ciudades resilientes al clima en
Perú (PROAGUA)
Av. Los Incas 172, piso 5, El Olivar
San Isidro, Lima 15073 – Perú
E giz-peru@giz.de
I www.giz.de/peru
Fecha Mayo 2025

Créditos fotográficos Foto 1 ©Agrokasa
Foto 2 y 3 © GIZ
Foto 4 © GIZ/Germán Ato

Texto por Ingmar Obermann

GIZ es responsable por el contenido de esta publicación.

Por encargo de Ministerio Federal de Cooperación Económica y
Desarrollo (BMZ) de Alemania