cooperación alemana
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Implementada por
giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Adaptación de la gestión de recursos hídricos en zonas urbanas al cambio climático con la participación del sector privado

ProACC

Nombre de proyecto	Adaptación de la gestión de recursos hídricos en zonas urbanas al cambio climático con la participación del sector privado (ProACC)
Comitente	Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) de Alemania
País	Perú
Entidad responsable a nivel político	Autoridad Nacional del Agua (ANA)
Duración	06/2014 hasta 10/2019

Situación de partida

El suministro de agua para los diez millones de habitantes de la ciudad de Lima depende principalmente de los ríos Chillón, Rímac y Lurín. La disponibilidad del recurso varía con el cambio climático y la creciente demanda, lo que está ocasionando una severa escasez estacional. Adicionalmente, su disponibilidad se ve afectada por la contaminación causada por la minería, las aguas residuales industriales y domésticas, así como la eliminación informal de residuos. Los efectos del cambio climático agravan los desafíos resultantes, como la escasez del agua, la contaminación y la extracción informal del agua, mientras la urbanización está avanzando. Sin la interacción de todos los actores públicos y privados relevantes, la seguridad del suministro de agua en el área metropolitana de Lima no se puede garantizar.

Objetivo

La gestión de los recursos hídricos en las cuencas de los ríos Chillón, Rímac y Lurín está alineada con la adaptación al cambio climático y cuenta con la participación del sector privado.

Procedimiento

El proyecto apoya a la Autoridad Nacional del Agua (ANA) en la mejora de la gestión del agua en las cuencas de los ríos Chillón, Rímac y Lurín. A fin de asegurar la calidad y la continuidad del suministro de agua de Lima a largo plazo, el proyecto fortalece la cooperación entre los actores públicos y privados. La contribución de la cooperación alemana ofrece apoyo técnico, fomenta la transferencia de conocimiento y promueve la idea de la responsabilidad pública-privada. Se trabaja en estrecha colaboración con el consorcio de empresas de consultoría AMBERO y GITEC.

- **Desarrollo de un observatorio.** En cooperación con actores privados y públicos el proyecto apoya la instalación y operación de un observatorio de agua. Utilizando nuevas tecnologías, el observatorio proporciona información a los responsables de la toma de decisiones. Esta es una condición necesaria para la gestión integrada del agua en tiempos de cambio climático.
- **Proyectos público-privados multisectoriales.** La cooperación con el sector privado fomenta los compromisos de las empresas en la conservación de los recursos hídricos. Es así, que el proyecto está apoyando iniciativas para ayudar a adaptarse al cambio climático, de las cuales se benefician las empresas y el público en general.

Izquierda: Observatorio de Agua.

Derecha: Estudiantes plantando árboles en San Juan de Miraflores.

Fotos: izquierda © GIZ/ Britta Radike
derecha © GIZ/ Paloma Maturana

Foto: © GIZ

El río Rímac en Lima.

- **Reutilización de aguas residuales depuradas.** Junto a la Empresa de Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (SEDAPAL), el proyecto elabora estrategias y medidas para la reutilización de aguas residuales tratadas en Lima y Callao.
- **Estrategias de adaptación al cambio climático.** Los socios del sector privado, la empresa de suministro de agua SEDAPAL y la administración pública reciben apoyo para el desarrollo de planes de adaptación al cambio climático. Juntos con los socios privados, el proyecto identifica los desafíos actuales e integra medidas de adaptación apropiadas en las actividades.

Resultados

- El Observatorio del Agua Chillón Rímac Lurín fue establecido en julio de 2016. La información elaborada y proporcionada por el Observatorio permite al Consejo de Recursos Hídricos tomar decisiones basadas en datos confiables y garantizar la gestión del agua basada en conocimiento.
- El proyecto ha desarrollado cuatro iniciativas público-privadas de adaptación al cambio climático que se están implementando en distritos urbanos y comunidades rurales que sufren de escasez extrema de agua. Por lo tanto, se muestran oportunidades innovadoras para la acción conjunta en tiempos de cambio climático, que ahorran dinero y agua a la vez – agua que se puede utilizar de manera más significativa en otros contextos, por ejemplo, para el suministro de agua potable o el riego de espacios verdes.
- Las aguas residuales tratadas proporcionan riego en doce parques de diferentes distritos de Lima. Esto ahorra los recursos de agua potable valiosos y mejora la calidad de vida de los residentes. Está previsto este tipo de riego para 76,400 m2 de áreas verde adicionales.
- Nueve municipalidades locales y SEDAPAL están sensibilizados sobre la adaptación al cambio climático y han elaborado planes de adaptación. El proyecto fortalece las capacidades de adaptación y la resiliencia de las instituciones frente a próximos eventos extremos meteorológicos como sequías, fuertes lluvias o inundaciones

Publicado por

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
Oficinas registradas en Bonn y Eschborn, Alemania

Adaptación de la gestión de recursos hídricos en zonas urbanas al cambio climático con la participación del sector privado
Av. Los Incas 172 - Piso 5
San Isidro, Lima 15073, Peru
T +51 (1) 222 0779 / 222 0990
proagua@giz.de
www.giz.de

Autor

Dr. Hans-Werner Theisen

Versión

Enero 2019

La GIZ es responsable por el contenido de esta publicación

Por encargo de

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

Direcciones de las dos sedes del BMZ

BMZ Bonn
Dahlmannstraße 4
53113 Bonn, Germany
T +49 (0)228 99 535 - 0
F +49 (0)228 99 535 - 3500

BMZ Berlin | Im Europahaus
Stresemannstraße 94
10963 Berlin, Germany
T +49 (0)30 18 535 - 0
F +49 (0)30 18 535 - 2501

poststelle@bmz.bund.de
www.bmz.de