cooperación alemana
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

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

ANA
Autoridad Nacional del Agua

aquafondo
INVERSIÓN EN AGUA PARA LIMA

Proyectos de Valor Compartido

La unión de de esfuerzos frente a los riesgos hídricos en Lima

Riesgo inminente

Aniceta Zegarra ha vivido en el distrito de San Juan de Miraflores desde que era niña. Este distrito ubicado en el sur de Lima tiene poca área verde: solo 2 m² por persona, cuando la Organización Mundial de Salud recomienda que las ciudades deben tener por lo menos 9 m² por persona para garantizar una buena calidad de vida.

La disponibilidad de agua para Aniceta y para Lima en general, es limitada. La ciudad capital con sus diez millones de habi-tantes y los crecientes sectores industriales que generan 50% del PBI nacional, depende directamente del agua de los ríos Rímac, Chillón, Lurín y del trasvase del río Mantaro. Sin embargo, la creciente demanda, la contaminación de los ríos y una mayor variabilidad de los caudales y precipitaciones causada por el cambio climático, ponen en peligro el suministro del agua. Más aún considerando que Lima – en comparación con otras ciu-dades – tiene insuficientes reservas de agua que podrían ayudar a atravesar variaciones climáticas. Por consiguiente, el Estudio de Riesgos Hídricos y Vulnerabilidad del Sector Privado realizado en 2016 por Aquafondo con el apoyo de la cooperación alemana para el desarrollo, implementada por la GIZ, muestra que la mitad de las empresas privadas en Lima, se encuentran bajo un alto riesgo hídrico. En otras palabras: la vulnerabilidad frente a una disminuida disponibilidad de agua en Lima es preocupante, afecta de igual manera a las personas y las empresas privadas y hace impostergable una solución compartida entre el sector público y privado.

Uniendo esfuerzos

El enfoque de water stewardship, o en español 'Valor Com-partido', pretende justo esto: fortalecer la cooperación entre empresas privadas, el sector público y la sociedad civil para, en conjunto, tomar medidas que ayuden a gestionar el agua de manera sostenible y como recurso público compartido. Va más allá de simplemente aumentar la eficiencia del uso del agua, promocionando que las empresas privadas asuman un papel de liderazgo en buenas prácticas hídricas. El beneficio – igual que la responsabilidad – es compartido: el riesgo hídrico se reduce para todos. Además, los Proyectos de Valor Compartido se alinean a las políticas de responsabilidad social corporativa de las empresas.

Dado la alta vulnerabilidad hídrica de todos en Lima, desde 2016 la Autoridad Nacional del Agua y el Fondo de agua para Lima – Aquafondo con el apoyo de la cooperación alemana, imple-mentada por la GIZ en el marco del proyecto ProACC, están identificando oportunidades para Proyectos de Valor Compar-tido, mediante:

- La capacitación y sensibilización de empresas, por ejemplo, a través del cálculo de su Huella Hídrica que visibiliza su vul-nerabilidad frente a una crisis de agua.
- La identificación de empresas interesadas en Proyectos de Valor Compartido, relacionados a reforestación, protección de cauces y riberas, rehabilitación de canales, y reúso de aguas residuales tratadas para el riego de parques.
- El establecimiento de una estructura operativa y meca-nismos para el desarrollo e implementación de proyectos público-privados.

(Re)construcción de 12 nuevos parques y áreas verdes mediante el riego con aguas residuales tratadas provenientes de la empresa Esmeralda Corp. en colaboración con la Municipalidad de San Juan de Miraflores.

Foto: ©Aquafondo

- La promoción del Certificado Azul como reconocimiento que otorga la Autoridad Nacional del Agua a los usuarios hídricamente responsables que logran medir reducir su Huella Hídrica así como su Plan de Valor Compartido

  (link: www.ana.gob.pe/certificado_azul/).

Como resultado, las empresas privadas en Lima son cada vez más conscientes de la urgente necesidad de unir esfuerzos para enfrentar los riegos que van en aumento cada año. Aquafondo se ha constituido como un actor articulador importante para facilitar la formación de nuevas alianzas para la gestión integral de los recursos hídricos en Lima. De esta manera, ha podido apoyar a identificar, planificar e implementar cuatro iniciativas público-privadas en Lima y sus cuencas. Estas primeras iniciativas pueden desplegar un efecto palanca en el futuro, motivando más a trabajar juntos. El involucramiento y compromiso de Aquafondo será clave para seguir promoviendo el enfoque de Valor Compartido y darle sostenibilidad a largo plazo.

Resultados

Implementación de inciativas público-privadas de gestión del agua:

- La empresa Esmeralda Corp., en colaboración con la Municipalidad de San Juan de Miraflores, ha (re)construido 12 nuevos parques y áreas verdes (> 14,000 m2) mediante el riego con aguas residuales tratadas provenientes de la empresa.
- La empresa Mexichem, en colaboración con la comunidad de San Pedro de Casta (ubicada en la parte superior de la cuenca Rímac), implementó un sistema de riego por goteo, aumentando así la eficiencia del riego en esa área de agua escasa en más del 30%.
- La cadena de supermercados TOTTUS promovió y financió contenedores para la eliminación, recolección y reciclaje de aceite de cocina usado en los distritos de San Isidro, Surco y Mi Perú, lo que generó un impacto positivo en el precario sistema de alcantarillado de Lima.
- La compañía cervecera Ambev Perú S.A., la Municipalidad del Centro Poblado Santa María de Huachipa y el Servicio de Parques de Lima – SERPAR firmaron el Convenio de Cooperación Interinstitucional para la recuperación de al menos 74 mil metros cuadrados de áreas verdes a través de riego con agua residual tratada.

Impactos

- Mediante la implementación de Proyectos de Valor Compartido, más de 3,000 m3 de aguas residuales tratadas han sido reusadas para el riego de 14,000 m2 de existentes y nuevas áreas verdes en Lima Metropolitana. Así también, se tiene previsto en 2018 reusar más de 700 m3 diarios de aguas residuales tratadas para regar más de 150.000 m2 hectáreas de áreas verdes en Lima Metropolitana. Esto permite ahorrar agua que puede ser utilizada por otros usuarios y mejora la calidad de vida de los vecinos de Lima.
- Los proyectos realizados ayudan a aumentar la eficiencia del uso del agua en todos los sectores y asegurar la sostenibili-dad para hacer frente a la escasez de agua. De esta manera se aporta a las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC) del Perú.
- La sensibilización de más de 100 empresas privadas fortalece su resiliencia y capacidad de adaptarse a los riesgos relacionados con el clima. Además, contribuye a un manejo conjunto del agua como recurso público compartido en un contexto de cambio climático.

¿Quieres conocer más sobre estas experiencias?

Ingresa a www.aquafondo.org.pe

Contribución a:

Publicado por
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Oficinas registradas en Bonn y Eschborn, Alemania

Proyecto de Adaptación de la Gestión de Recursos Hídricos en Zonas Urbanas al Cambio Climático con la participación del Sector Privado
Calle Diecisiete N° 355, Urb. El Palomar, San Isidro
Autoridad Nacional del Agua (ANA)
Teléfono +51 224 3298
hans-werner.theisen@giz.de
www.giz.de

Autor
Stephan Dohm, Catherine Cardich

Versión
Diciembre 2018

La GIZ es responsable del contenido de esta publicación.

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