

PERÚ

# Agua para Abancay



**65.000  
beneficiarios**

de los servicios de agua  
en la ciudad de Abancay  
y cinco comunidades  
campesinas rurales.

**3 años  
de ejecución**

De septiembre de 2020  
a diciembre de 2023.

**1.200.000  
euros**



Este proyecto contribuye a asegurar la disponibilidad futura y el uso responsable y equitativo del agua para la población de la ciudad de Abancay y las comunidades de la microcuenca Mariño, mediante un mecanismo sostenible de inversión en infraestructura natural. La iniciativa se desarrolló en el marco del programa Euroclima de la Unión Europea, implementado por la Agencia Francesa de Desarrollo- AFD y la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo - (AECID).

Abancay cuenta con 72.300 habitantes, de los cuales casi 65.000 son usuarios del sistema de agua potable. El crecimiento demográfico ha ocasionado que algunos sectores de la ciudad solo cuenten con agua cuatro horas al día.

## Socios implementadores

Superintendencia  
Nacional de Servicios de  
Saneamiento (Sunass)

Centro de Estudios y  
Desarrollo Social -  
CEDES Apurímac

Helvetas Perú

# Resultados

## 1 Oferta del recurso hídrico

Implementación de un mecanismo de inversión sostenible (MERESE Mariño) para asegurar la oferta de agua, mediante medidas de conservación, recuperación y restauración de infraestructura natural en la cuenca. Logrando:

- Conservación de 2,209 hectáreas de pasturas naturales mediante cercado.
- Reforestación de 56 hectáreas con especies nativas.
- Construcción de diques y cochas con capacidad de almacenamiento de 47,432 m<sup>3</sup> de agua para uso agrícola y poblacional.
- Acuerdos de conservación de 449 hectáreas con las comunidades campesinas Micaela Bastidas, Atumpata y Llañucancha.
- Formación y fortalecimiento de capacidades de las brigadas contra incendios.
- Consolidación del sistema de monitoreo ecohidrológico:
  - Estudio de Batimetría en la laguna Rontococcha
  - Equipamiento en la laguna Rontococcha
- Instalación de pluviómetros en la ciudad de Abancay.

## 2 Fortalecimiento de la gobernanza

Fortalecimiento de la gobernanza para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos, con enfoque multi-actor y resiliencia climática.

- Escalamiento de la Plataforma de Buena Gobernanza del MERESE Hídrico a Plataforma de Gestión de la Microcuenca Mariño.
- Elaboración y aprobación del Plan de Acción Bianual de la PBG Mariño.
- Formación de líderes comunitarios en gestión integrada de recursos hídricos en un contexto de cambio climático.
- Espacios de diálogo entre usuarios de agua para riego y comunidades campesinas.
- Foros de participación juvenil sobre gestión del agua.
- Promoción del uso eficiente del agua en zonas periurbanas de Abancay, junto a juntas de regantes.
- Propuesta de educación ambiental para la seguridad hídrica:
  - Material educativo para la DRE,
  - Piloto de medición de cloro en escuelas,
  - Plataforma de realidad virtual (360°).
- Consolidación del Yakuq Ñan (Ruta del Agua) en la microcuenca Mariño.

## 2 Gestión de la demanda de agua en la ciudad

- Información técnica generada para el Plan Maestro Optimizado 2025-2029 de la EMUSAP Abancay.
- Actualización del catastro técnico y comercial.
- Propuesta de reducción del agua no facturada en Abancay.
- Actualización del balance hídrico de la microcuenca Mariño para apoyar la gestión del recurso hídrico (uso poblacional y agrícola).

## 4 Escalamiento/Réplica

- Desarrollo de un modelo de trabajo integral para la réplica en otras ciudades medianas, a través de la gestión del conocimiento y cooperación sur-sure.
- Escalamiento del enfoque del proyecto mediante el lanzamiento de "Agua para Ciudades Andinas", implementado por Helvetas y SUNASS, que replica y adapta el modelo de intervención en el departamento de Ayacucho, Perú.

## Lecciones aprendidas

- Fortalecer capacidades locales y elaborar planes de vida comunitaria permite a las comunidades altoandinas asumir un rol activo en la resiliencia hídrica.
- Mejorar el monitoreo hidrológico y actualizar permanentemente los datos es clave para una gestión informada del recurso.
- Contar con empresas de agua con capacidad técnica, catastro actualizado y sistemas automatizados fortalece la gestión resiliente del servicio urbano.
- Capacitar y empoderar a comunidades, regantes y empresas de agua fomenta una gobernanza participativa y efectiva.
- Usar instrumentos de planificación ayuda a enfrentar desafíos colectivos como la contaminación y el crecimiento urbano.
- Un enfoque integral que incluya la protección de fuentes, eficiencia y reúso de aguas residuales reduce la inseguridad hídrica en el sector saneamiento.



### Conoce más de este proyecto

[Publicación final sector Agua Urbana](#) [Publicación final proyecto](#)

[Video: Siembra y cosecha del agua](#)

[Realidad virtual: www.rutasdelagua/peru.net](#)

### Publicaciones técnicas

[Gobernanza del agua](#)

[Resiliencia de los servicios de agua](#)

[Mecanismos de solidaridad](#)