



## Agua para Abancay y las Comunidades, para siempre: Desarrollando estrategias de resiliencia urbana ante el cambio climático en la Microcuenca Mariño

El proyecto es financiado por EUROCLIMA+ a través de la AFD, liderado por la Sunass y ejecutado por Helvetas Perú, en colaboración con la Empresa Municipal de Agua Potable y Saneamiento EMUSAP Abancay y el Centro de Estudios y Desarrollo Social Cedes-Apurímac.

### Descripción

Apurímac es una región biodiversa al sureste del Perú, donde se puede encontrar diversos bosques, como montano andino, de Q'euñas, altoandino, de Unka, así como de tolar, rodal de puya Raimondi y bofedales.

Abancay, la capital de Apurímac, está situada a aproximadamente 2,400 msnm en la vertiente oriental de los Andes, a orillas del río Mariño, afluente del río Pachachaca. Abancay se ha convertido en la tercera capital de departamento con mayor tasa de crecimiento poblacional, con 3.5% promedio anual, solo después de Puerto Maldonado y Ayacucho. Eso causa inequidad y vulnerabilidad: hay población urbana en sectores de la ciudad que acceden al agua solo 4 horas al día. Además, las pérdidas de agua potable en los sistemas de abastecimiento que administra la EPS EMUSAP Abancay, ascienden a aproximadamente 40% como agua no facturada.

La provisión de agua potable en Abancay es insuficiente y vulnerable a disminuciones por el cambio de uso del suelo y el cambio climático.

### Objetivo del proyecto

Se busca la generación de estrategias de **resiliencia urbana al cambio climático**, asegurando la disponibilidad, el uso responsable y equitativo del agua para la ciudad de Abancay y las comunidades campesinas de la Microcuenca Mariño, mediante un mecanismo sostenible de inversión en infraestructura natural, una demanda optimizada y resiliente, una gobernanza multi actores, y la generación/capitalización de nuevos conocimientos y aprendizajes replicables en otras regiones del país y la región Andina.

El gran desafío para las ciudades es definir cómo avanzar hacia ciudades climáticamente inteligentes en un entorno bastante complejo. Para el proyecto, uno de los grandes desafíos a futuro es la seguridad hídrica en la Microcuenca Mariño, desde una perspectiva territorial.

El modelo del proyecto Agua para Abancay y las Comunidades busca incrementar las capacidades locales en el uso y gestión resiliente del agua.

### Resultados

Detalle del modelo de resiliencia urbana del agua en Abancay:

- Oferta:** Se implementó un mecanismo de inversión sostenible ("Merese-H Mariño") para asegurar la oferta de agua, mediante medidas de conservación, recuperación y restauración de infraestructura natural en la cuenca.

# YAQUQ ÑAN

La ruta integral del agua



- 2. Demanda:** Se optimizó la demanda de agua, mediante medidas de monitoreo y control de pérdidas de agua, sensibilización a los usuarios e integrando la reducción del riesgo climático en el servicio.
- 3. Gobernanza:** Se fortalecieron y consolidaron los espacios de gobernanza para la GIRH, considerando la articulación multiactor y resiliencia climática.
- 4. Réplica:** Se desarrolló un modelo de trabajo integral para la réplica en otras ciudades medianas, vía la gestión de conocimiento y cooperación sur - sur.

## Líneas estratégicas

Agua para Abancay y las Comunidades trabaja con:

- 1. Estrategias de resiliencia de los servicios de agua potable,** en zona urbana, ante el cambio climático con un enfoque en la disponibilidad y la calidad del recurso; así como con estudios para infraestructuras resilientes frente a eventos climáticos extremos
- 2. Fortalecimiento de las capacidades institucionales,** técnicas y económicas para la mejora de la gobernanza del agua y de los servicios asociados

## Socios del proyecto

- **Entidad líder:** Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (Sunass)
- **Entidad ejecutora:** Helvetas Perú
- **Socios locales:**
  - Empresa Municipal de Agua Potable y Saneamiento (EMUSAP Abancay)
  - Centro de Estudios y Desarrollo Local (Cedes-Apurímac)

## Área de intervención

**Apurímac, Perú:** Microcuenca Mariño, enfocado en 5 comunidades campesinas de la parte alta de la microcuenca; así como los distritos de Abancay y Tamburco, que tendrán mayor seguridad hídrica, al conservar y optimizar el uso.



**El proyecto** Agua para Abancay y las Comunidades se ejecuta como parte del Programa Eurolima+ gracias a los fondos de la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD).

### CONTACTO:

- **Marco Sotomayor**, coordinador del proyecto
- [peru@helvetas.org](mailto:peru@helvetas.org)
- Oficina Lima: Av. Ricardo Palma 857, Miraflores
- <https://www.helvetas.org/es/peru>