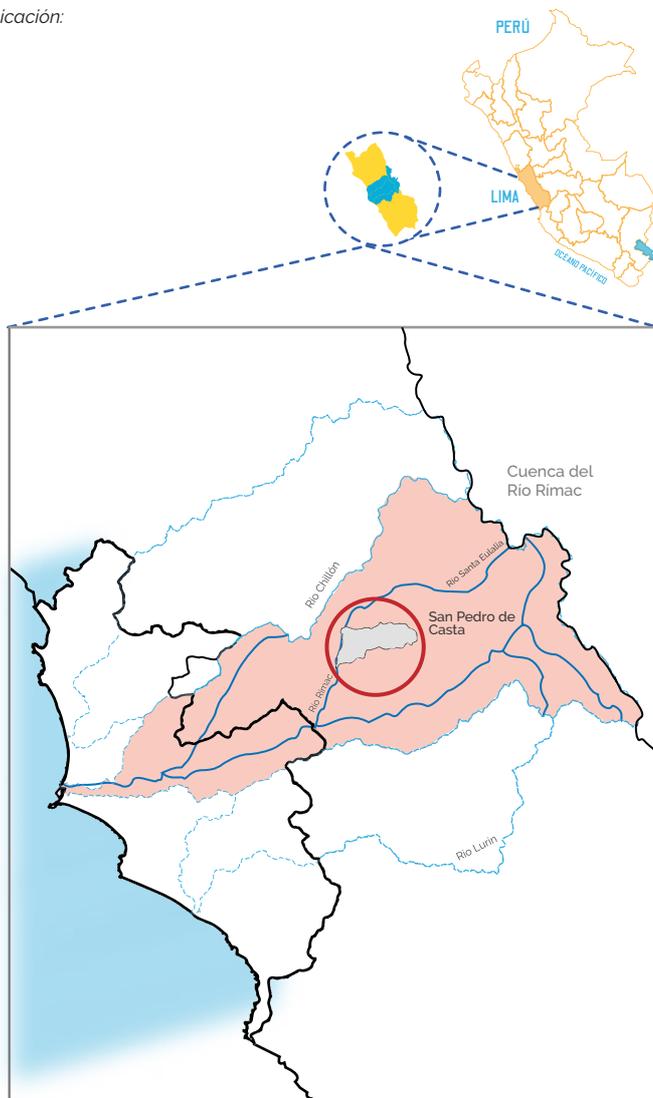




## FONDO DE LAS AMÉRICAS, PAVCO PERÚ Y COMUNIDAD CAMPESINA SAN PEDRO DE CASTA SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN LA CUENCA ALTA

Debido a los efectos del cambio climático, los períodos de heladas y escasas lluvias se han intensificado gravemente en la parte alta de las cuencas, afectando a la agricultura. Frente a esto, la instalación de un sistema de riego tecnificado es una medida de adaptación que permite usar eficientemente el agua para el riego de los cultivos.

Ubicación:



### SITUACIÓN DE PARTIDA

El distrito de San Pedro de Casta está ubicado en la parte alta de la subcuenca de Santa Eulalia, uno de los principales tributarios de la cuenca del río Rímac. Santa Eulalia cuenta con un volumen de almacenamiento de agua de 22% del total que abastece a la ciudad de Lima.

Las actuales prácticas de cultivo, de pastoreo y el uso de un sistema de riego por gravedad, reflejan un uso ineficiente del agua en la zona, que deteriora progresivamente las fuentes de agua y del ambiente.

Ante este escenario, Pavco Perú (dedicada al rubro de venta y comercialización de tubosistemas), la Comunidad Campesina de San Pedro de Casta y el Fondo de las Américas, con el apoyo de Aquafondo y la cooperación alemana para el desarrollo, implementada por la GIZ, desarrollaron un proyecto de valor compartido en agua (Water stewardship) con la finalidad de realizar un uso eficiente de los recursos hídricos en el fundo Upica, fortaleciendo las capacidades de los productores agrícolas y ganaderos en temas de cultivos, riego y cadena de valor.

### TESTIMONIO



*"Nuestro riego tecnificado va ser super y va a abrir los ojos a todos los comuneros".*

Celino Obispo,  
Comunero de la C.C. de San Pedro de Casta

## La empresa

- Firmó el Acta de aprobación del proyecto.
- Financió el proyecto.

## ¿QUÉ SE HIZO?

## La comunidad

- Participó activamente en las capacitaciones y en la implementación de las medidas.
- Contribuyó con la promoción y gestión del agua a nivel local.

## Aquafondo

- Lideró las coordinaciones entre los actores involucrados.
- Formuló y ejecutó el proyecto (trabajos topográficos, diseño de sistema de riego, desarrollo de talleres, línea base para monitoreo, entre otros).
- Elaboró material audiovisual en tema de gobernabilidad con registros de auto reconocimiento de las distintas necesidades de la población de San Pedro de Casta en torno al recurso hídrico.
- Recogió las lecciones aprendidas e identificó nuevas iniciativas de colaboración.

## BENEFICIOS



### Ambientales

- Reservoirio rehabilitado.
- Sistema de riego por micro aspersión instalado.
- Tres hectáreas de cultivos mixtos implementados.
- Eficiente manejo del recurso hídrico en el Fundo Upica.



### Económicos

- Se espera una mejora de la productividad y extensión de los paltos sembrados.
- Los pobladores se encuentran capacitados en el tema de cadenas de valor.



### Sociales

- Fortalecimiento comunal en el manejo eficiente del recurso hídrico y del suelo.
- Fortalecimiento comunal para el aprovechamiento sostenible del suelo y agua.

