

# PROYECTO DE GESTIÓN SOSTENIBLE DE AGROECOSISTEMAS EN LAS CUENCAS DE MAPACHO Y YANATILE.

## OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RIEGO KALLACANCHA

### UBICACIÓN

Distrito : Paucartambo.  
Provincia : Paucartambo.  
Región : Cusco.



### PRESUPUESTO

S/. 584,266.72

### FECHAS:

**INICIO:** 27 Mayo 2009  
**CONCLUSIÓN:** Octubre 2009

### POBLACIÓN BENEFICIARIA:

118 familias.

### CARACTERÍSTICAS DE OBRA:

El sistema servirá para dotar de riego a un total de 32 hectáreas de terrenos en la comunidad de Kallacancha.

#### Sistemas de Captación

El sistema de captación del proyecto consiste en la construcción de dos tipos de captación: el Tipo I (con ventana de captación a lado derecho), y el Tipo II (con ventana de captación a lado izquierdo), cuyas tomas se plantean construir con el propósito de derivar las aguas a las redes principales entubadas de Kiswarani Chicha y Lluja muqu.

#### Sistemas de Conducción

Se plantea la construcción de redes entubadas utilizando tubería PVC U.F. NTP ISO 4422 y NTP 300.002, de diferentes series y diámetros que varían de 50mm a 90 mm, tuberías a presión, esto en zonas que justifiquen su ejecución y aseguren su funcionalidad, se contará con cámaras de disipación de energía CRP, colocados en base a la deflexión vertical u horizontal con los cuales se mejoren su operación y mantenimiento.

El sistema comprende la construcción de:

- Bocatoma de Kiswarani.
- Sifón invertido Kiswarani hasta la primera cámara de carga.
- Dos matrices de distribución entubadas.
- Bocatoma Chicha.
- Línea de conducción chicha
- Cinco matrices de distribución entubadas.
- Cuatro cámaras de carga.
- Bocatoma Chaqui Larcca
- Línea de conducción Chaqui Larcca
- Una cámara de carga Chaqui Larcca
- Pase aéreo Luja Muqu
- Línea de conducción Lluja muqu
- Una cámara de carga Lluja Mucu
- Cámaras rompe presión.
- Hidrantes.
- Unidades móviles regantes.