

PROYECTO DE GESTIÓN DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE COLQUEPATA Y CHOCCOPÍA

OBRA: CANAL DE TRASVASE A LA LAGUNA QUESCAY



UBICACIÓN

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

PRESUPUESTO

S/. 777,260.33 (reformulado)

AVANCE

FÍSICO: 48.02%
FINANCIERO: 47.85%



FECHAS:

INICIO: Julio 2008
CONCLUSIÓN: Noviembre 2009

POBLACIÓN BENEFICIARIA:

395 familias de las comunidades de Colquepata, Choccopía, Tiracancha.

CARACTERÍSTICAS DE OBRA:

La obra consiste en la construcción de 5 bocatamos tipo tirolesa en quebrada y la construcción del canal trapezoidal de concreto en una longitud de 5.8 Km.

OBRA: TUNEL DE DERIVACIÓN

UBICACIÓN

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



PRESUPUESTO

S/. 564,384.98

AVANCE

FÍSICO: 100%
FINANCIERO: 100%

FECHAS:**INICIO:** Noviembre 2008**CONCLUSIÓN:** Febrero 2009**POBLACIÓN BENEFICIARIA:**

395 familias de las comunidades de Colquepata, Choccopía, Tiracancha.

CARACTERÍSTICAS DE OBRA:

Contempla la excavación de un túnel cuya función es de derivación de agua almacenada en la laguna de Quescay ; de una longitud de túnel es de 210 metros, con 2.00 metros de altura y 1.80 metros de ancho tipo baúl con una pendiente de 5 0/00 con un sólo Rumbo N 51° E, cortando la estructura rocosa en forma perpendicular, el túnel tendrá una cuneta entubada en el piso ubicado en el lado izquierdo del túnel por donde circulará el agua beneficiando a los pobladores del sector de Achaccalla lugar donde se encuentra las tierras a irrigar.

Para la excavación del túnel se utilizará tanto para la perforación y voladura el sistema convencional, utilizando maquinarias pequeñas por el área a excavar, la extracción de material esponjado del interior del túnel hacia el exterior se realizará con carro minero que circulará sobre rieles, siendo el trabajo cíclico y programado para cada partida, asimismo el uso de entibado con rollizos aplicando el sistema de cuadros para equilibrar las tensiones verticales y horizontales. El túnel tendrá una puerta metálica por razones de seguridad ubicado en la salida de de túnel

Se realizará la instalación de la tubería de derivación, contempla las siguientes metas físicas:

- Construcción 1 cámara de carga
- Construcción una pantalla de concreto para cerrar el ingreso al túnel.
- Construcción 1 caja de válvula para válvula compuerta de 12”.
- Suministro e instalación de 274.6 ml tubería PVC SAP C-5 D=12” antes del túnel de derivación.
- Suministro e instalación de 210.00ml tubería PVC SAP C-5 D=12” en el túnel de derivación.
- Suministro e instalación de 5.00 ml de tubería PVC SAP C-5 D=12” fuera del tunel de derivación
- Una estructura de salida (disipación).