

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

OBRA: PRESA LAGUNA QUESCAY



UBICACIÓN

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

PRESUPUESTO

S/. 1'312,214.59 (reformulado)

AVANCES

FÍSICO: 57.40%

FINANCIERO: 58.52%



FECHAS

INICIO: Agosto 2008

CONCLUSIÓN: Noviembre 2009

POBLACIÓN BENEFICIARIA:

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

CARACTERÍSTICAS DE OBRA:

Presa Homogénea de sección trapezoidal, cuya base menor con

4.67 m de ancho esta ubicada en el coronamiento, y la base mayor con 43 m esta ubicada en la zona de contacto entre la cimentación y el terraplén.

La altura total de la presa medida desde la cota de la tubería de descarga (4,052.20 msnm) hasta la cota de la coronación (4,058.00 msnm) será de 5.80 m.

La altura de operación de la presa medida desde la cota del Nivel Mínimo de Operación, (4,052.50 msnm), hasta la cota del vertedero de demasías (4,056.20 msnm) será de 3.70 m.

El aporte hídrico promedio anual bruto de las tres cuencas (Canal Traslase, Hatunmayo y Quescay) asciende a 2'602,740 m³.

El volumen útil de operación de la Presa de 1`800, 000 m³, se distribuye en porcentajes entre los sectores de Chocopía y Tiracancha-Colquepata, según los acuerdos formales entre la el IMA y los usuarios.

La longitud total del coronamiento de la presa será de 138.27 m

El ancho de la corona será de 4.67 m

Los taludes internos del cuerpo de la Presa de tierra homogénea, tanto el de aguas arriba como el de aguas abajo, tendrán una pendiente uniforme de 1 Vertical por 2 Horizontal (1V : 2H), y los taludes exteriores de los enrocados de protección tanto aguas arriba como aguas abajo deberán tener un talud uniforme de 1 Vertical por 2.5 Horizontal (1V : 2.5H).

En el cuerpo de la presa se incluye la construcción de un dentellón, de forma trapezoidal cuya base menor estará en su base con 3.00 m de ancho y su base mayor en su techo con 4.00 m e irá emplazado entre la base del terraplen y cortará la cimentación, hasta 2.50 m o mas, hasta alcanzar el material de base o estrato impermeable.