

RIEGO VILCANCHOS

DATOS DEL CONTRATO

DATOS ADMINISTRATIVOS	DATOS TÉCNICOS
<p>TIPO DE CONTRATO: Servicio de Consultoría de Obra.</p> <p>NOMBRE DEL CONTRATO: ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO VILCANCHOS, ESPITE, SAN JACINTO, SAN MIGUEL, DISTRITO DE VILCANCHOS – VICTOR FAJARDO – AYACUCHO"</p> <p>LOCALIZACIÓN: Vilcanchos-Victor Fajardo-Ayacucho-Perú</p> <p>EMPRESA CONSULTORA: CPS Ingenieros, Obra Civil y Medio Ambiente, S.L.</p> <p>PRESUPUESTO: S/. 655,718.24 (Inc. IGV)</p> <p>PRESUPUESTO DE LA OBRA: S/. 32'430,033.64 (Inc. IGV)</p> <p>CLIENTE: Ministerio de Agricultura y Riego – Programa Subsectorial de Irrigaciones</p> <p>FECHA (INICIO-FIN): Abril 2015-Febrero 2017.</p>	<p>Movimientos de tierras:</p> <p>Excavación: 174,303.31 m³</p> <p>Relleno material de préstamo: 110,802.47m³</p> <p>Eliminación: 56,647.10 m³</p> <p>Presa de tierra con material con material de préstamo (longitud 297m y ancho de coronación de 8m) y conducción de 22.74km de tuberías enterradas.</p> <p>Capacidad embalse (4,024mns): 470,814.m³</p> <p>Longitud de canales principales: 6,365.54 m</p> <p>Longitud de canales secundarios: 13,175.66 m</p> <p>Longitud de canales terciarios: 3,201.09 m</p> <p>Áreas de riego: 250 Ha</p> <p>Plantaciones: Papa, trigo, cebada, habas, maíz, arvejas, avena.</p>

OBJETO DE LA ACTUACIÓN

Actualmente en la zona de trabajo, los cultivos sólo producen en una sola campaña, con bajos rendimientos debido a la falta de agua y la baja aplicación de técnicas de cultivo; de la misma forma existen terrenos con disponibilidad agrícolas que no se explotan debido a la inseguridad de contar con agua de riego para culminar la campaña agrícola y en casi su totalidad el riego es por seco.

El objeto del contrato de consultoría es el diseño de un sistema de riego que brinde durante todo el año la disponibilidad agua, asegurando el uso de tierras y mejorando la producción agrícola de las poblaciones beneficiarias.

TAREAS DESARROLLADAS

<ul style="list-style-type: none"> • Estudio Hidrológico e Hidráulico. • Estudio Geológico - Geotécnico con fines de caracterización de suelos y cimentación. • Estudio Agrológico. • Diseño de presa y obras de arte complementarias. 	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño del trazado de los canales de conducción. • Gestiones de permisos antes las autoridades competentes en los ámbitos ambientales y de cultura. • Elaboración de Informes.
--	--

ESTADO PREVIO

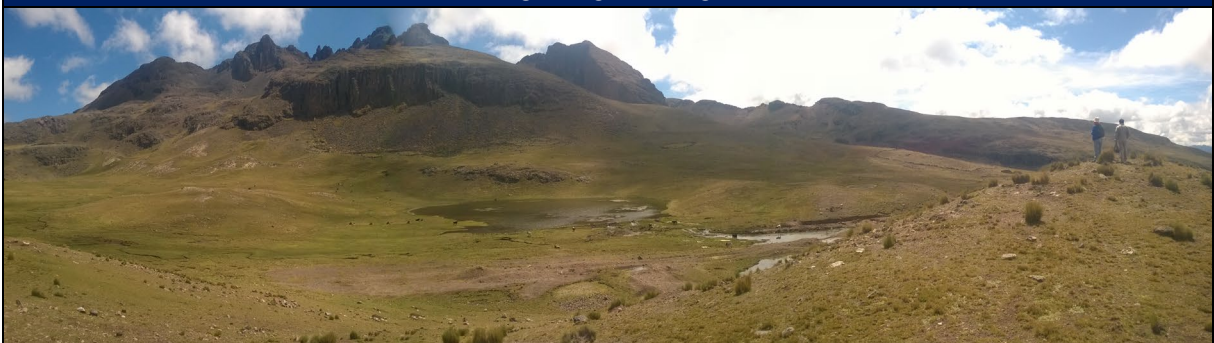


Foto de la Laguna a embalsar – Estado actual

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

La laguna Champacoccha se encuentra ubicada a 4017m.s.n.m. rodeada de afloramientos del Paleógeno de naturaleza volcánica sedimentaria, cubiertos por depósitos cuaternarios, con formaciones morrénicas y aluviales con presencia de bofedales en los alrededores.

El proyecto propone embalsar 470,814 m³ de agua por medio de una presa que contenga las aguas provenientes de las precipitaciones y pequeños riachuelos existentes, para que, por medio de un sistema de canales conducir el agua por medio de un sistema de 22.72 km de tuberías a las 250 Ha de tierras de cultivo repartidas entre las comunidades campesinas de Vilcanchos, San Miguel, San Jacinto y Espite. A la vez de la construcción de obras complementarias al sistema como son arquetas toma, reparto, inspección, control de presión, entre otras y la proyección de 2 reservorios tipo balsas de 5,000 m³ que complementarán y graduarán el sistema de riego.

La presa estará construida con material de la zona que es el sistema más común y económico usado para estas condiciones y requerimientos similares.

ESTADO FINAL

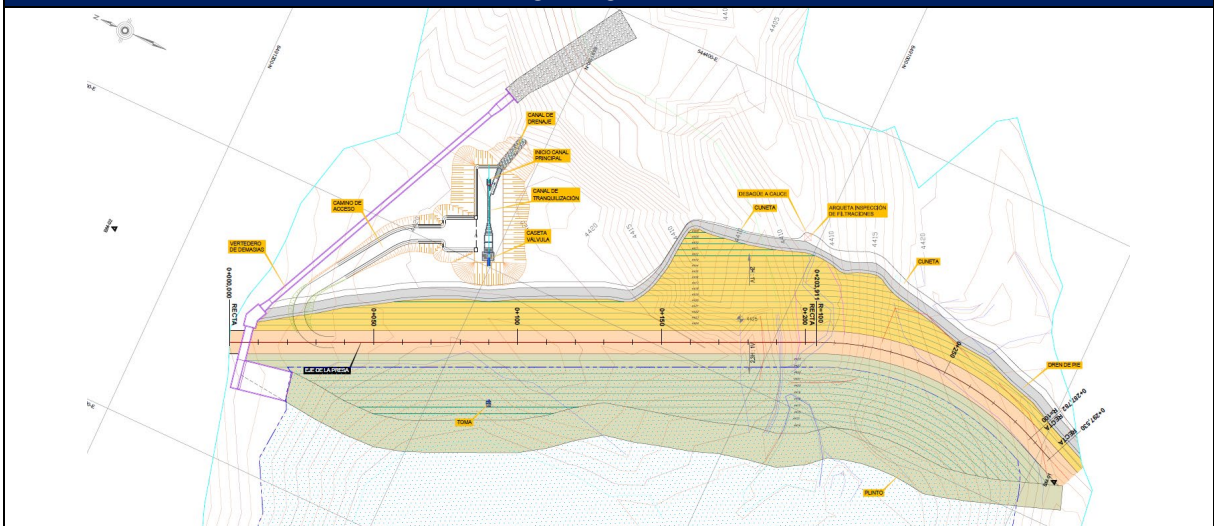
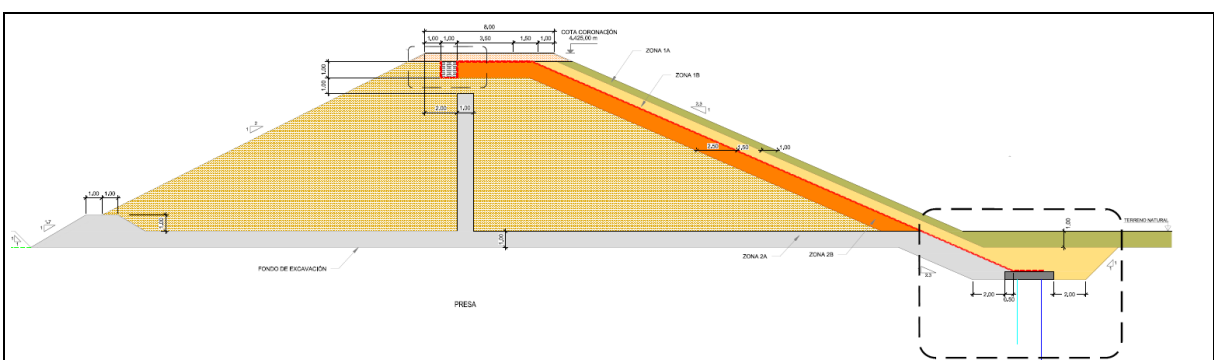


Imagen de la planta del diseño de la presa – Estado final



Sección tipo de la presa proyectada