

Hoja informativa - Reservorio Chailhuagón

En mayo de 2013, Yanacocha culminó la construcción del reservorio Chailhuagón, ubicado en la región Cajamarca de Perú. Ubicado a aproximadamente 75 kilómetros por carretera desde la ciudad de Cajamarca el reservorio tiene una capacidad de 2,6 millones de metros cúbicos (m³) y sirve como fuente de agua durante todo el año para las comunidades de San Nicolás, Quinuapampa, San Juan de Yerbabuena, Yerbabuena Chica, Porvenir, El Valle Maraypata y Lagunas de Combayo. Además, la estructura de control de sedimentos de Chailhuagón tiene una capacidad sustancial de 460,000 m³.

El caudal de agua del reservorio será regulado por tomas diseñadas para proporcionar la descarga controlada y segura de agua a las comunidades ubicadas aguas abajo. En la temporada de lluvias, el reservorio recoge agua de la cuenca de Chailhuagón. Durante la estación seca, se libera agua desde el reservorio mediante gravedad a los usuarios aguas abajo.

La construcción del reservorio de Chailhuagón y la poza de sedimentos asociados forma parte del enfoque del "agua primero" adoptado por el Proyecto Conga. El desarrollo continuo de reservorios y otros componentes del Proyecto Conga continuará sólo si estas actividades pueden hacerse de una manera segura, social y ambientalmente responsable con la rentabilidad ajustada al riesgo que justifica la inversión futura.

Datos del Reservorio Chailhuagón

Capacidad	2,6 millones de m ³
Capacidad de Control de Sedimentos	460,000 m ³
Área de superficie	24.6 hectáreas
Profundidad Máxima	29.3 metros
Normas de Calidad de Agua Aplicables	ECA 3 para agricultura
Usos	Suministro de agua para riego
Fecha de culminación de la construcción	Mayo de 2013
Costo de construcción	US\$ 12.5 millones
Empleo local	75% del trabajo contratado a contratistas locales- el 85% de los empleados fueron de la región de Cajamarca.

Antes de la construcción del Reservorio Chailhuagón



Después de la construcción del Reservorio Chailhuagón



El Reservorio se encuentra situado en la parte superior derecha y la estructura de control de sedimentos es en la parte inferior izquierda.