

La llegada a la zona de la presa Checra se realiza por un camino carrozable que conduce al poblado de Lacsaura (su inicio es en la confluencia de los ríos Huaura y Checra), recorriendo una distancia aproximada de 2 km.

Descripción

Como ya se mencionó, la Central Hidroeléctrica Cheves considera el aprovechamiento hídrico de los ríos Huaura y Checra. Sobre el río Huaura se ha construido un barraje, a partir del cual se deriva el agua por un túnel que tiene una extensión aproximada de 2.5 km (túnel derivador) hasta su desembocadura en el cauce del río Checra.

En el cauce del río Checra se ha ejecutado una presa que embalsará las aguas derivadas de ambos ríos. La operación del embalse Checra será de regulación horaria, por lo cual las aguas embalsadas serán conducidas a través de un túnel de aproximadamente 9.6 km de extensión (túnel de conducción), donde se aprovechará una caída natural y se establecerá la casa de máquinas en caverna. Las aguas turbinadas serán descargadas (devueltas) al río Huaura por un túnel de aproximadamente 3.2 km de longitud.

También se está ejecutando sobre el cauce del río Huaura (sector Picunche), aguas abajo de la descarga de las aguas turbinadas, una presa que operará solo en estiaje. La operación de esta estructura se consideró con la finalidad de embalsar las aguas y entregar un caudal que garantizará atender las demandas de riego existentes aguas abajo de la cuenca (valle en Sayán), por cuanto, el aprovechamiento hídrico del proyecto aguas arriba podría generar un desbalance temporal (horaria) de la oferta hídrica y el aprovechamiento del sector bajo de la cuenca.

Obras de desvío

Corresponden a obras de carácter temporal, cuyo objetivo es desviar las aguas de río para permitir la construcción de las obras proyectadas en los cauces de los ríos Checra y Huaura. Estas obras son las siguientes:

- **Canales.** Tiene una sección rectangular de 5 por 5 m, con una

pendiente de 1% y una longitud de 150 m, presentando una capacidad para evacuar una avenida de 150 m³ por segundo. En Picunche se ha derivado el río Huaura por la margen izquierda.

- **Ataguía de derivación.** En la construcción de la Presa Checra se ha ejecutado una ataguía de material suelto de 3 m de altura.



1. Huaura es una represa de derivación de las aguas del río del mismo nombre hacia la represa Checra.

2 y 3. El embalse de la represa principal Checra tendrá un volumen total aproximado de 620,000 m³ y un espejo de área aproximado de 50,000 m².