

Este proyecto de central hidroeléctrica de pasada, con capacidad instalada de 168 MW, utilizará una caída bruta de 600 m con dos turbinas Pelton. La producción media anual será de 838 GWh y su energía será conducida a través de una nueva línea de transmisión de 220KV con una longitud de 75 km, construida desde el Patio de Llaves de Cheves hasta la Subestación de Huacho.



La obra está ubicada en el río Huaura, entre las poblaciones de Sayán y Churín, en la región Lima, y una vez puesta en funcionamiento desviaré el agua desde los ríos Huaura y Checra, ubicados a 1 o 2 km aguas arriba de su confluencia, y la regresará al río Huaura a través del Túnel de Descarga, a 3.5 km aguas abajo del Túnel de Acceso a la Casa de Máquinas.

Cheves operará como una planta de punta durante la estación seca, utilizando 0,8 millones de metros cúbicos de la capacidad de almacenamiento del Reservoir de Regulación Horaria. Durante la temporada de lluvias la generación se realizará las 24 horas.

Ubicación

Las obras y las áreas de concesión del proyecto, se sitúan en la jurisdicción de los distritos de Paccho y Checra en la provincia de Huaura; y Naván, Andajes y Pachangara en la provincia de Oyón, del departamento de Lima.

El acceso a la zona de los trabajos se realiza por la Panamericana Norte, desde Lima hasta la ciudad de Huacho (140 km). Luego, se sigue por la carretera asfaltada Huacho-Sayán (55 km) y la vía en re-construcción Sayán-Churín.

La carretera Huaura-Sayán-Churín (Vía PE 18) va paralela al río Huaura, y en el kilómetro 72 cruza la quebrada Picunche (lugar donde se ubica el embalse de compensación). Prosiguiendo la vía, en el kilómetro 99 se encuentra con la confluencia de los ríos Checra y Huaura, y en el kilómetro 103 está la zona donde se viene construyendo la toma del proyecto, sobre el río Huaura.