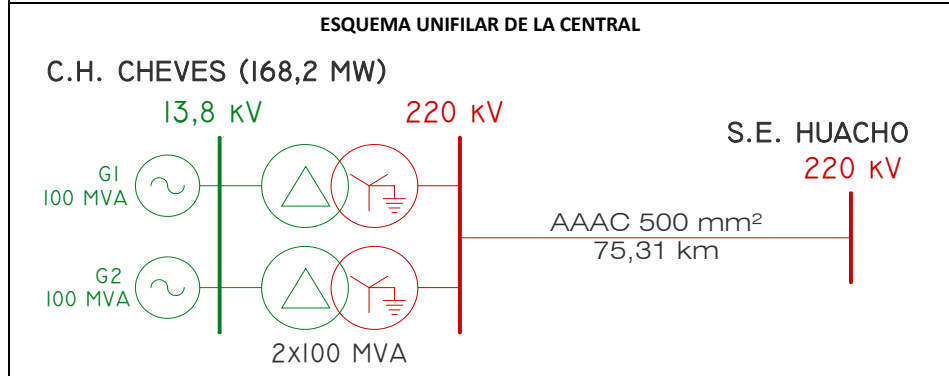


## CENTRAL HIDROELÉCTRICA CHEVES (168,2 MW)

<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>CENTRAL HIDROELECTRICA CHEVES</b>	
<b>EMPRESA CONCESIONARIA</b>	<b>EMPRESA ELÉCTRICA CHEVES S.A.</b>	
<b>TECNOLOGÍA</b>	Generación Hidráulica	
<b>UBICACIÓN</b>	Departamento: Lima Provincia: Huaura Distrito: Sayán Altitud: 668 msnm	
<b>DATOS TÉCNICOS DE CENTRAL</b>	Potencia Instalada: 168,2 MW Energía Promedio Anual: 426 GWh Tipo de Central: Hidráulica de Embalse Número de Unidades de Generación: 2 Turbinas Salto Bruto: 600 m Caudal Nominal: 33 m <sup>3</sup> /s Recurso Hídrico: Ríos Huaura y Checras Casa de Máquinas: En caverna	
<b>DATOS TÉCNICOS DE TURBINA</b>	Turbina G1 Tipo de Turbina: Pelton eje Vertical Potencia Nominal: 86 MW Velocidad Angular: 400 rpm Caudal Nominal: 16,5 m <sup>3</sup> /s	Turbina G2 Tipo de Turbina: Pelton eje Vertical Potencia Nominal: 86 MW Velocidad Angular: 400 rpm Caudal Nominal: 16,5 m <sup>3</sup> /s
<b>DATOS TÉCNICOS DE GENERADOR</b>	Potencia: 100 MVA Tensión de Generación: 13,8 kV Factor de Potencia: 0,86	Potencia: 100 MVA Tensión de Generación: 13,8 kV Factor de Potencia: 0,86
<b>DATOS TÉCNICOS DE TRANSFORMADOR</b>	Potencia: 2 x 100 MVA Nivel de Tensión: 13,8/220 kV	
<b>DATOS DE CONTRATO</b>	Tipo de contrato: Concesión Sum. Energ. Elect. Serv. Pub. Elec. (PROINVERSIÓN) Firma de Contrato: 03.12.2009 Puesta en Operación Comercial (POC): <b>22.08.2015</b>	

**INFORMACIÓN RELEVANTE**

- El 12.10.2009, Empresa Eléctrica Cheves S.A. se adjudicó la Buena Pro de la Licitación Pública Internacional para el Suministro de Energía Eléctrica al Servicio Público de Electricidad, debiendo suministrar 109 MW a Empresas Distribuidoras de electricidad.
- La central está ubicada próxima a la localidad de Churín, distrito de Sayán, provincia de Huaura, departamento de Lima.
- La central utiliza los recursos de los ríos Huaura y Checras aprovechando una altura bruta de 600 m y un caudal de diseño de 33 m<sup>3</sup>/s.
- La concesionaria culminó las pruebas en blanco in situ de las unidades de generación.
- La concesionaria culminó la etapa de energización de la L.T. 220 kV C.H. Cheves-S.E. Huacho y de los transformadores de potencia.
- Mediante carta COES/D/DP-1084-2015 del 16.06.2015, el COES otorgó la autorización de conexión para las pruebas de puesta en servicio de la central.
- Osinergmin emitió opinión favorable para la obtención de la Licencia de Uso de Agua.
- Con carta COES/D/DP-1369-2015, el COES aprobó la Puesta en Operación Comercial de las Unidades de Generación N° 01 y N° 02 con 86,24 MW y 85,44 MW respectivamente, con lo que la potencia efectiva de la Central es de 171,68 MW.
- El monto de inversión aproximado fue de 506 MM US\$.



Plano de Ubicación



Túnel de Transferencia Huaura-Checras



Casa de Máquinas (en caverna)



Presa Picunche- barraje móvil



Tableros eléctricos de las unidades de generación