

CENTRAL HIDROELÉCTRICA CHAGLLA (456 MW)

DENOMINACIÓN	CENTRAL HIDROELECTRICA CHAGLLA		
EMPRESA CONCESIONARIA	EMPRESA GENERACIÓN HUALLAGA S.A.		
TECNOLOGÍA	Generación Hidráulica		
UBICACIÓN	Departamento: Huánuco Provincias: Huánuco y Pachitea Distrito: Chinchao, Chaglla y Umari Altitud: 1000 msnm		
DATOS TÉCNICOS DE CENTRAL	Potencia Instalada: 456 MW (450 MW y 6 MW) Tipo de Central: Hidráulica con Embalse Longitud de Túnel: 14,4 km Salto Neto: 336 m Número de Unidades de Generación: 3 Turbinas Recurso hídrico: Río Huallaga Capacidad Efectiva de Almacenamiento: 328 500 m ³ Casa de Máquinas: Superficie		
DATOS TÉCNICOS TURBINA	Turbina G1 Tipo de Turbina: Francis Vertical Potencia: 225 MW Caudal nominal por grupo: 64,55 m ³ /s Nivel de eje de turbina: 1 196 msnm	Turbina G2 Tipo de Turbina: Francis Vertical Potencia: 225 MW Caudal nominal por grupo: 64,55 m ³ /s Nivel de eje de turbina: 1 196 msnm	Turbina G3 Tipo de Turbina: Francis Vertical Potencia: 6 MW Caudal nominal por grupo: 3,69 m ³ /s Nivel de eje de turbina: 1 196 msnm
DATOS TÉCNICOS GENERADOR	Potencia: 225 MW Tensión de Generación: 13,8 kV Factor de Potencia: 0,9	Potencia: 225 MW Tensión de Generación: 13,8 kV Factor de Potencia: 0,9	Potencia: 6 MW Tensión de Generación: 13,8 kV Factor de Potencia: 0,9
DATOS TÉCNICOS DEL TRANSFORMADOR	Potencia: 255 MVA Nivel de Tensión: 13,8/220 kV	Potencia: 255 MVA Nivel de Tensión: 13,8/220 kV	Potencia: 6 MVA Nivel de Tensión: 13,8/220 kV
DATOS DE CONTRATO	Tipo de contrato: Compromiso de Inversión (CCI-PROINVERSIÓN) Firma de Contrato: 13.05.2011 Precio unitario de potencia: 5,95 US\$/kW-mes (contrato de suministro) Precio unitario de energía HP: 54,11 US\$/MWh (contrato de suministro) Precio unitario de energía HFP: 43,64 US\$/ MWh (contrato de suministro) Puesta en Operación Comercial (POC): 24.09.2016		



Ubicación



Vista general de la presa



Casa de Máquinas de la Pequeña Central Hidroeléctrica



Casa de Máquinas principal



Unidades 1 y 2 de la Casa de Máquinas principal

INFORMACIÓN RELEVANTE

- La EMPRESA DE GENERACIÓN HUALLAGA S.A., culminó la ejecución física de las obras de su proyecto CH. Chaglla, las cuales están consideradas en el cronograma comprometido en el Contrato de Concesión.
- La concesionaria diseñó, financió, suministró los bienes y servicios requeridos, para construir, operar y mantener la planta de generación eléctrica, destinada a suministrar la Energía al SEIN.
- Se elaboró el informe con opinión favorable de la C.H. Chaglla, para el trámite de otorgamiento de Licencia de Uso de Agua, en concordancia con el D.S. N° 041-2011-EM.
- El COES aprobó la Operación Comercial de la pequeña central de 6 MW desde las 00:00 horas del 13.02.2016.
- El COES aprobó la Operación Comercial del Grupo N° 2 (229,2 MW) a partir de las 00:00 horas del día 23.09.2016 y el Grupo N° 1 (231,5 MW) a partir de las 00:00 horas del día 24.09.2016.
- La supervisión de la obra estuvo a cargo de la Empresa WORLEYPARSONS.
- El monto de inversión aproximado fue de 1 247 MM US\$.

ESQUEMA UNIFILAR DE LA CENTRAL DE GENERACIÓN

