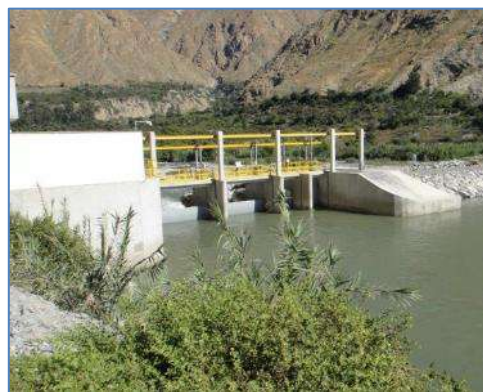


CENTRAL HIDROELÉCTRICA YARUCAYA (17,5 MW)

EMPRESA CONCESIONARIA		HUAURA POWER GROUP S.A.	
DESCRIPCIÓN			
La Central tiene una capacidad de 17,5 MW, que se obtendrá del aprovechamiento del río Huaura, con una altura neta de 168,86 m y un caudal nominal de 12 m ³ /s. La conexión al SEIN se realiza a través de la L.T. 66 kV C.H. Yarucaya - S.E. Andahuasi, de simple terna de 21,1 km.			
UBICACIÓN			
Departamento	Lima		
Provincia	Huaura		
Distrito	Sayán		
Altitud	685 msnm		
DATOS DE LA CENTRAL			
Potencia Instalada	17,5 MW		
Tipo de Central	Derivación		
Salto Neto – Salto Bruto	168,86 m – 184 m		
Caudal Nominal	12 m ³ /s		
Recurso Hídrico	Río Huaura		
DATOS DE LA TURBINA		Turbina G1	Turbina G2
Tipo de Turbina	Francis Horizontal	Francis Horizontal	
Potencia Nominal	8,84 MW	8,84 MW	
Caudal Nominal	5,25 m ³ /s	5,25 m ³ /s	
Marca	Gugler	Gugler	
Año de Fabricación	2015	2015	
DATOS DEL GENERADOR		G1	G2
Potencia Nominal	8,8 MW	8,8 MW	
Tensión de Generación	13,8 kV	13,8 kV	
Factor de Potencia	0,8	0,8	
Marca	Indar	Indar	
Año de Fabricación	2016	2016	
DATOS DEL TRANSFORMADOR		T1	
Potencia Nominal	22 MVA		
Relación de Transformación	13,8/66 kV		
Marca	Delcrosa		
Año de Fabricación	2016		
DATOS DE CONTRATO		HITOS	
Tipo de Contrato	Suministro RER (3ra Subasta)	Cierre Financiero	06.04.2016 (si)
Firma de Contrato	18.02.2014	Llegada de Equipos	22.06.2016 (si)
Energía Ofertada	115,00 GWh/año	Inicio de Obras	02.09.2015 (si)
Precio de la Energía Ofertada	50,50 US\$/MWh	Inicio de Montaje	14.05.2016 (si)
Puesta en Operación Comercial	17.08.2017	POC	17.08.2017 (si)



Ubicación



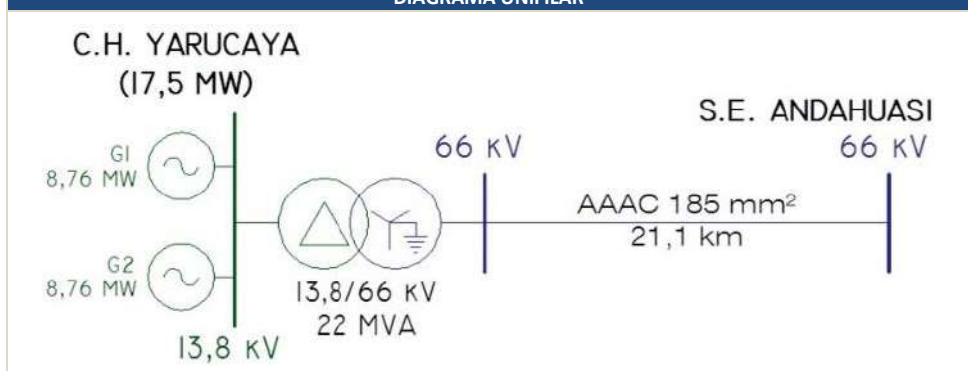
Vista de Bocatoma con sus compuertas radiales



Bocatoma y Canal de Conducción

- INFORMACIÓN RELEVANTE**
- La Concesión Definitiva para desarrollar la actividad de generación eléctrica en la futura central de 17,5 MW, fue otorgada por el MINEM mediante R.M. N° 465-2014-MEM/DM el 27.10.2014.
 - La Concesión Definitiva para desarrollar la actividad de generación eléctrica en la central de 17,5 MW, fue otorgada por el MINEM mediante R.M. N° 465-2014-MEM/DM del 27.10.2014.
 - El 12.12.2013 se adjudicó a Huaura Power Group S.A. el proyecto C.H. Yarucaya, como parte de la 3ª Subasta de Recursos Energéticos Renovables al SEIN.
 - El 13.10.2015, la ANA autorizó la Ejecución de Obras de Aprovechamiento Hídrico para la construcción de la central, con R.D. N° 1767-2015-ANA-AAA-CAÑETE-FORTALEZA.
 - Mediante carta COES/D/DP-452-2017 del 28.04.2017, el COES aprobó la actualización del Estudio de Pre Operatividad.
 - Mediante carta COES/D/DP-801-2017 del 05.07.2017, el COES aprobó Estudio de Operatividad.
 - Con Oficio N° 1176-2015-MEM/DGE, el MINEM aprobó la nueva fecha de la POC ara el 08.12.2017.
 - Mediante carta COES/D/DP-950-2017 del 15.08.2017, el COES aprobó la Puesta en Operación Comercial (POC) de la C.H. Yarucaya, con una potencia efectiva de 15 MW, a partir de las 00:00 horas del 17.08.2017.
 - El monto de inversión aproximado fue de 37,2 MM US\$.

DIAGRAMA UNIFILAR



Casa de Máquinas con dos Turbinas Francis