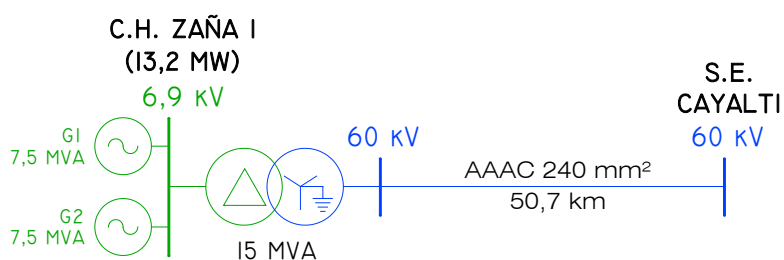


CENTRAL HIDROELÉCTRICA ZAÑA 1 (13,2 MW)

EMPRESA CONCESIONARIA	ELECTRO ZAÑA S.A.C.		
DESCRIPCIÓN	La central tendrá una capacidad de 13,2 MW, que se obtendrá mediante el aprovechamiento del río Zaña. Con una altura neta de 242 m y un caudal de diseño de 6,5 m ³ /s.		
UBICACIÓN	Departamento: Cajamarca Provincia: San Miguel Distrito: La Florida Altitud: 1 200 msnm		
DATOS DE LA CENTRAL	Potencia Instalada: 13,2 MW Tipo de Central: De Pasada Salto Neto – Salto Bruto: 242 m – 250 m Caudal Nominal: 6,5 m ³ /s Recurso Hídrico: Río Zaña		
DATOS DE LA TURBINA	Turbina G1	Turbina G2	
Tipo de Turbina	Francis Horizontal	Francis Horizontal	
Potencia Nominal	7,79 MW	7,79 MW	
Caudal Nominal	3,5 m ³ /s	3,5 m ³ /s	
Marca	Global Hydro	Global Hydro	
Año de Fabricación	2018	2018	
DATOS DEL GENERADOR	G1	G2	
Potencia Nominal	8,8 MW	8,8 MW	
Tensión de Generación	6,9 kV	6,9 kV	
Factor de Potencia	0,9	0,9	
Marca	Indar	Indar	
Año de Fabricación	2018	2018	
DATOS DEL TRANSFORMADOR	T1		
Potencia Nominal	15 MVA		
Relación de Transformación	6,9/60 kV		
Marca	ABB		
Año de Fabricación	2018		
DATOS DE CONTRATO		HITOS	
Tipo de Contrato	Suministro RER (3ra Subasta)	Cierre Financiero	02.10.2018 (si)
Firma de Contrato	18.02.2014	Llegada de Equipos	20.03.2018 (si)
Energía Ofertada	80,94 GWh/año	Inicio de Obras	23.06.2017 (si)
Precio de la Energía Ofertada	57,50 US\$/MWh	Inicio de Montaje	18.05.2018 (si)
Puesta en Operación Comercial	29.12.2018	POC	15.02.2019 (si)

- INFORMACIÓN RELEVANTE**
- La Concesión Definitiva para desarrollar la actividad de generación eléctrica en la futura Central de 13,2 MW, fue otorgada por el MINEM mediante R.M. N° 365-2012-MEM/DM.
 - El 17.01.2014, se adjudicó a Electro Zaña S.A. con el proyecto C.H. Zaña 1, como parte de la Tercera Subasta de Suministro de Electricidad con Recursos Energéticos Renovables al SEIN.
 - El 19.06.2015, la DREM Lambayeque aprobó la Declaración de Impacto Ambiental (DIA).
 - El 19.12.2018, el COES aprobó el Estudio de Operatividad.
 - El proyecto cuenta con Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos (CIRA).
 - Los estudios de ingeniería están concluidos, fueron elaborados por GCZ Ingenieros S.A.C.
 - El avance físico es del 100%, culminaron el 05.12.2018 las obras civiles, hidromecánicas, montaje de la Central Hidroeléctrica, obras y montaje de la Línea de Transmisión.
 - La POC del Grupo 2, fue aprobado por el COES a partir de las 24.00 horas del 29.12.2018, mediante Carta N° COES/D/DP-1123-2018 del 28.12.2018.
 - La POC del Grupo 1, fue aprobada por el COES a partir de las 00.00 horas del 15.02.2019 (mediante carta N° COES/D/DP-150-2019 del 13.02.2019).
 - El monto total de la inversión asciende a un total de 37,11 MM US\$.
 - La Concesionaria presentó solicitud de modificación de Cronograma de Ejecución de Obra por un evento de fuerza mayor derivado de la imposibilidad de suscribir acuerdos de servidumbres, esta se encuentra en evaluación por el MINEM. La indicada solicitud prevé como nueva fecha de POC el 03.11.2019.
 - La Concesionaria presentó solicitud de Arbitraje relacionado con el Contrato de Concesión para el Suministro de Energía Eléctrica al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional.

DIAGRAMA UNIFILAR



Ubicación



Tubería Forzada



Casa de Máquinas



Subestación Zaña