

CENTRAL HIDROELÉCTRICA POECHOS II (10 MW)

EMPRESA CONCESIONARIA SINERSA

La central tiene una capacidad de 10 MW, el proyecto aprovecha la represa existente de Poechos, la cual tiene 48 m de altura y aproximadamente un kilómetro de largo.

UBICACIÓN

Departamento	Piura
Provincia	Sullana
Distrito	Lancones
Altitud	83 msnm

DATOS DE LA CENTRAL

Potencia Instalada	10 MW
Tipo de Central	De pasada
Salto Neto – Salto Bruto	18,5 m
Caudal Nominal	10 m ³ /s
Recurso Hídrico	Reservorio Poechos

DATOS DE LA TURBINA

	Turbina G1	Turbina G2
Tipo de Turbina	Kaplan	Kaplan
Potencia Nominal	7,82 MW	7,82 MW
Caudal Nominal	8 m ³ /s	8 m ³ /s
Marca	CKD	CKD
Año de Fabricación	2008	2008

DATOS DEL GENERADOR

	G1	G2
Potencia Nominal	4,86 MW	4,86 MW
Tensión de Generación	10 kV	10 kV
Factor de Potencia	0,8	0,8
Marca	Weg	Weg
Año de Fabricación	2009	2009

DATOS DEL TRANSFORMADOR

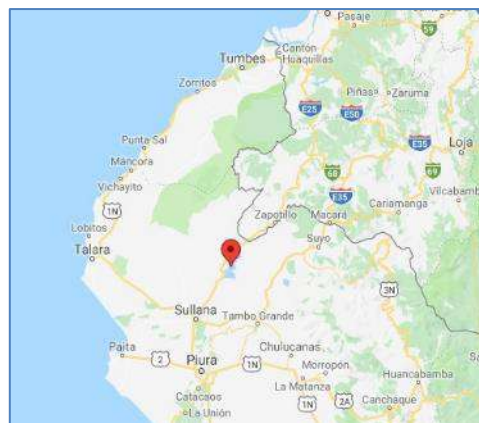
	T1
Potencia Nominal	30 MVA
Relación de Transformación	10/60 kV
Marca	-
Año de Fabricación	-

DATOS DE CONTRATO

DATOS DE CONTRATO		HITOS	
Tipo de Contrato	Suministro RER (1ra Subasta)		
Firma de Contrato	31.03.2010		
Energía Ofertada	50 GWh/año	POC	27.05.2009 (si)
Precio de la Energía Ofertada	6,00 US\$/MWh		
Puesta en Operación Comercial	27.05.2009		

INFORMACIÓN RELEVANTE

- El 31.03.2010 se adjudicó a SINERSA con el proyecto C.H. Poechos II, como parte de la Primera Subasta de Suministro de Electricidad con Recursos Energéticos Renovables al SEIN.
- Esta central de 10 MW de potencia efectiva se localiza en la provincia de Sullana, departamento de Piura. El proyecto aprovecha la represa existente de Poechos, la cual tiene 48 m de altura y aproximadamente un kilómetro de largo.
- La sala de control para la C.H. Poechos II, es la misma sala de control existente en la C.H. Poechos I que sirve para ambas centrales. La C.H. Poechos II está conectada con la C.H. Poechos I mediante la línea de transmisión de 10 kV, de 1,5 km. de longitud.
- La C.H. Poechos I y la C.H. Poechos II, tienen el sistema de operación, mantenimiento, patio de llaves, sala de control y línea de transmisión comunes para ambas centrales eléctricas.
- A partir del 00:00 horas del 27.05.2009, el COES aprobó la Operación Comercial de la Central Hidroeléctrica Poechos II, con una potencia efectiva de 10 MW
- Esta central estuvo en operación antes de la adjudicación de la primera subasta RER.
- La inversión aproximada indicada por la concesionaria fue de 20,3 MM US\$.



Ubicación



Vista Panorámica de la Central



Generador Eléctrico



Nivel de Presa Poechos

DIAGRAMA UNIFILAR

