

CENTRAL HIDROELÉCTRICA SANTA TERESA II (280 MW)

EMPRESA CONCESIONARIA		INLAND ENERGY S.A.C.	
DESCRIPCIÓN			
La Central tendrá una capacidad de 280 MW, que se obtendrá del aprovechamiento de las aguas del río Vilcanota, con una altura neta de 293,5 m y un caudal de diseño de 105 m³/s.			
UBICACIÓN			
Departamento	Cusco		
Provincia	Urubamba		
Distrito	Machupicchu		
Altitud	1 600 msnm		
DATOS DE LA CENTRAL			
Potencia Instalada	280 MW		
Tipo de Central	-		
Salto Neto – Salto Bruto	293,5 – 318,15 m		
Caudal Nominal	105 m³/s		
Recurso Hídrico	Río Vilcanota		
DATOS DE LA TURBINA		Turbina G1	Turbina G2
Tipo de Turbina	Francis	Francis	Francis
Potencia Nominal	142,2 MW	142,2 MW	142,2 MW
Caudal Nominal	52,5 m³/s	52,5 m³/s	52,5 m³/s
Marca	Por definir	Por definir	Por definir
Año de Fabricación	-	-	-
DATOS DEL GENERADOR		G1	G2
Potencia Nominal	156 MVA	156 MVA	156 MVA
Tensión de Generación	13,8 kV	13,8 kV	13,8 kV
Factor de Potencia	0,9	0,9	0,9
Marca	Por definir	Por definir	Por definir
Año de Fabricación	-	-	-
DATOS DEL TRANSFORMADOR		T1	T2
Potencia Nominal	Por definir	Por definir	Por definir
Relación de Transformación	13,8/220 kV	13,8/220 kV	13,8/220 kV
Marca	Por definir	Por definir	Por definir
Año de Fabricación	-	-	-
DATOS DE CONTRATO			HITOS
Tipo de Contrato	Concesión Definitiva de Generación		
Número de Contrato	537-2019	Inicio de Obras Civiles	19.04.2024
Firma de Contrato	30.12.2019	POC	07.04.2028
Puesta en Operación Comercial	07.04.2028		

INFORMACIÓN RELEVANTE

- § Mediante R.M. N° 389-2019-MEM/DM publicado el 13.12.2019, el MINEM otorgó a favor Inland Energy S.A.C. la concesión definitiva para desarrollar la actividad de generación de energía eléctrica en el proyecto C.H. Santa Teresa II.
- § Mediante Carta N° COES/D/DP-856-2016 del 16.08.2016, el COES aprobó el EPO.
- § Mediante R.D. N° 113-2018-MEM/DGAEE del 02.02.2018, la Dirección General de Asuntos Ambientales Energéticos del Ministerio de Energía y Minas aprobó el EIA del proyecto.
- § El Cronograma indica que el Financiamiento de la obra se efectuara el 25.03.2023, el inicio de obras para el 19.01.2024 y la POC está prevista para el 07.04.2028.
- § El monto de inversión aproximado será de 560 MM US\$, según lo informado por la Concesionaria.

Diagrama Unifilar

