

CENTRAL HIDROELÉCTRICA LLUCLLA (288 MW)

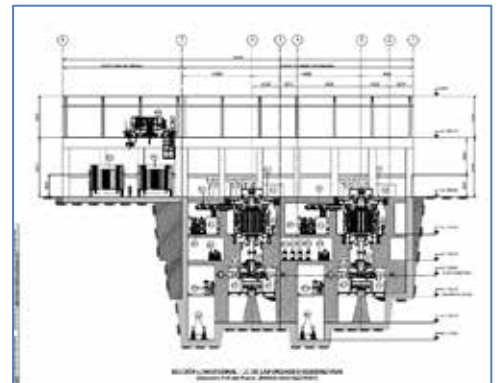
EMPRESA CONCESIONARIA		INLAND ENERGY S.A.C.	
DESCRIPCIÓN			
El Proyecto de la C.H. Lluclla será desarrollado con fines de generación eléctrica, que aprovechará las aguas trasvasadas del proyecto agrícola Majes Siguan (PEMS) y captará estas aguas a la altura del puente Huasamayo, con un caudal de diseño de 34 m ³ /s y una altura bruta aproximada de 1 004 m			
UBICACIÓN			
Departamento	Arequipa		
Provincia	Caylloma		
Distrito	Lluta		
Altitud	1 798 msnm		
DATOS DE LA CENTRAL			
Potencia Instalada	288 MW		
Tipo de Central	-		
Salto Neto – Salto Bruto	961,5 m –		
Caudal Nominal	34 m ³ /s		
Recurso Hídrico	Río Sihuas		
DATOS DE LA TURBINA		Turbina G1	Turbina G2
Tipo de Turbina	Pelton de eje vertical	Pelton de eje vertical	Pelton de eje vertical
Potencia Nominal	159,5 MW	159,5 MW	159,5 MW
Caudal Nominal	17 m ³ /s	17 m ³ /s	17 m ³ /s
Marca	-	-	-
Año de Fabricación	-	-	-
DATOS DEL GENERADOR		G1	G2
Potencia Nominal	177,5 MVA	177,5 MVA	177,5 MVA
Tensión de Generación	13,8 kV	13,8 kV	13,8 kV
Factor de Potencia	0,9	0,9	0,9
Marca	-	-	-
Año de Fabricación	-	-	-
DATOS DEL TRANSFORMADOR		T1	T2
Potencia Nominal	177,5 MVA	177,5 MVA	177,5 MVA
Relación de Transformación	13,8/220 kV	13,8/220 kV	13,8/220 kV
Marca	-	-	-
Año de Fabricación	-	-	-
DATOS DE CONTRATO		HITOS	
Tipo de Contrato	Concesión Definitiva de Generación		
Número de Contrato	552-2020	POC	21.06.2025
Firma de Contrato	29.12.2020		
Puesta en Operación Comercial	21.06.2025		



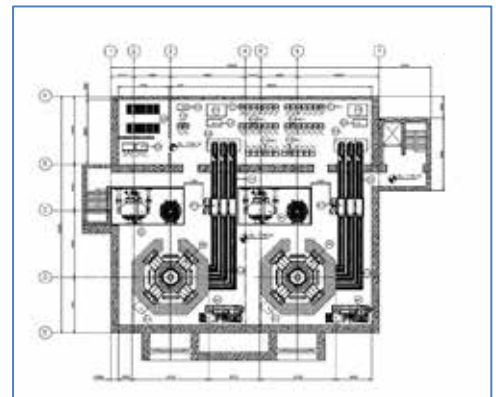
Ubicación



Vista de Planta



Vista de perfil del equipamiento



Vista de planta del equipamiento

INFORMACIÓN RELEVANTE

§ El 17.07.2018 el Gobierno Regional de Arequipa (GRA) firmó el contrato de asociación público-privada con la empresa Luz del Sur S.A.A. para la ejecución de las centrales hidroeléctricas Lluta y Lluclla.

§ Con Resolución Directoral N°117-2019-SENACE-PE/DEAR del 18.07.2019, el SENACE aprobó el Estudio de Impacto Ambiental de la C.H. Lluclla.

§ El 06.09.2019, el COES mediante Carta N° COES/D/DP-1476-2019 aprobó el Estudio de Pre Operatividad.

§ Con Carta N° 170-2020/GD del 28.10.2020, la Empresa Concesionaria Inland Energy S.A.C. comunica que durante el año 2020 no se ha producido avance alguno en el estado de los indicados proyectos.

§ Mediante R.M. N° 379-2020-MINEM/DM publicado el 23.12.2020, el MINEM otorgó a favor de Inland Energy S.A.C. la Concesión definitiva para desarrollar la actividad de generación de energía eléctrica en el proyecto "Central Hidroeléctrica Lluclla", con una potencia instalada de 288 MW.

§ La Garantía de Fiel Cumplimiento para la ejecución de la obra está vigente hasta el 06.09.2021.

§ El proyecto está actualmente en etapa de estudios de ingeniería.

DIAGRAMA UNIFILAR

