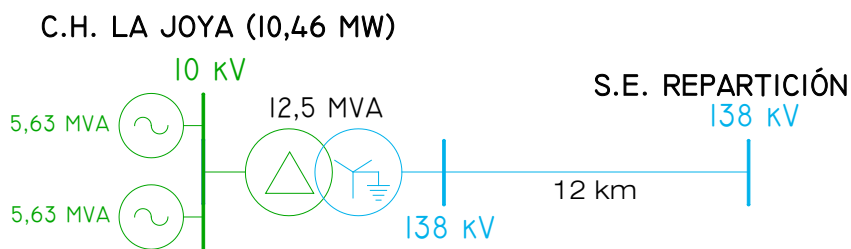


CENTRAL HIDROELÉCTRICA LA JOYA (10,46 MW)

EMPRESA CONCESIONARIA		GENERADORA DE ENERGÍA DEL PERÚ S.A.C.	
La central tiene una capacidad de 10,46 MW, que se obtiene mediante el aprovechamiento del potencial hidroeléctrico existente entre el canal madre La Joya y el sistema de canales laterales de irrigación de La Joya antigua y Nueva.			
UBICACIÓN			
Departamento	Arequipa		
Provincia	Arequipa		
Distrito	La Joya		
Altitud	1 820 msnm		
DATOS DE LA CENTRAL			
Potencia Instalada	10,46 MW		
Tipo de Central	De pasada		
Salto Neto – Salto Bruto	115 m		
Caudal Nominal	10 m ³ /s		
Recurso Hídrico	Río Chili		
DATOS DE LA TURBINA		Turbina G1	Turbina G2
Tipo de Turbina	Francis eje horizontal		Francis eje horizontal
Potencia Nominal	5,23 MW		5,23 MW
Caudal Nominal	5 m ³ /s		5 m ³ /s
Marca	Ingehydro		Ingehydro
Año de Fabricación	2010		2010
DATOS DEL GENERADOR		G1	G2
Potencia Nominal	5,63 MVA		5,63 MVA
Tensión de Generación	10 kV		10 kV
Factor de Potencia	0,9		0,9
Marca	Indar		Indar
Año de Fabricación	-		-
DATOS DEL TRANSFORMADOR		T1	
Potencia Nominal	12,50 MVA		
Relación de Transformación	10/138 kV		
Marca	-		
Año de Fabricación	-		
DATOS DE CONTRATO		HITOS	
Tipo de Contrato	Suministro RER (1ra Subasta)		
Firma de Contrato	31.03.2010		
Energía Ofertada	54,66 GWh/año		POC
Precio de la Energía Ofertada	6,00 US\$/MWh		01.10.2009 (si)
Puesta en Operación Comercial	01.10.2009		

INFORMACIÓN RELEVANTE			
<ul style="list-style-type: none"> El 31.03.2010 se adjudicó a Generadora de Energía del Perú S.A.C. con el proyecto C.H. La Joya, como parte de la Primera Subasta para el Suministro de Electricidad con Recursos Energéticos Renovables al SEIN. Esta central de 9,6 MW de potencia efectiva se localiza en la localidad de La Joya, provincia y departamento de Arequipa. La central aprovecha el potencial hidroeléctrico existente entre el canal madre La Joya y el sistema de canales laterales de irrigación de La Joya antigua y Nueva La central tiene una producción anual de aproximadamente de 55 GWh. A partir del 00:00 horas del 01.10.2009, el COES aprobó la Puesta en Operación Comercial de la Central Hidroeléctrica La Joya, con una potencia efectiva de 9,6 MW Esta central estuvo en operación antes de la adjudicación de la primera subasta RER. La inversión aproximada indicada por la Concesionaria fue de 19,4 MM US\$. 			

DIAGRAMA UNIFILAR



Ubicación



Unidades de Generación



Sala de Control



Casa de Máquinas