

CENTRAL HIDROELÉCTRICA MIRAFLORES (9,9 MW)

EMPRESA CONCESIONARIA		ACQUA ENERGIA	
DESCRIPCIÓN			
La Central Hidroeléctrica Miraflores contará con dos turbinas Kaplan de eje vertical y conexión directa a un generador, con una potencia total instalada de 2x4940 kW en el eje de la turbina y 2x4700 kW en bornes del generador.			
UBICACIÓN			
Departamento	Junín		
Provincia	Jauja		
Distrito	Yauyos		
Altitud	3 400 msnm		
DATOS DE LA CENTRAL			
Potencia Instalada	9,9 MW		
Tipo de Central	-		
Salto Neto – Salto Bruto	12,3 m – 12,8 m		
Caudal Nominal	90 m ³ /s		
Recurso Hídrico	Río Mantaro		
DATOS DE LA TURBINA			
	Turbina G1	Turbina G2	
Tipo de Turbina	Kaplan	Kaplan	
Potencia Nominal	4,94 MW	4,94 MW	
Caudal Nominal	45 m ³ /s	45 m ³ /s	
Marca	Por definir	Por definir	
Año de Fabricación	-	-	
DATOS DEL GENERADOR			
	G1	G2	
Potencia Nominal	5,53 MVA	5,53 MVA	
Tensión de Generación	6,3 kV	6,3 kV	
Factor de Potencia	0,85	0,85	
Marca	Por definir	Por definir	
Año de Fabricación	-	-	
DATOS DEL TRANSFORMADOR			
	T1		
Potencia Nominal	12,5 MVA		
Relación de Transformación	6,3/60 kV		
Marca	Por definir		
Año de Fabricación	-		
DATOS DE CONTRATO			HITOS
Tipo de Contrato	Concesión Definitiva de Generación con RER	Inicio de Obras POC	18.12.2020 (no) 11.01.2024
Número de Contrato	002-2016		
Firma de Contrato	08.03.2016		
Puesta en Operación Comercial	11.01.2024		
INFORMACIÓN RELEVANTE			
<p>§ Mediante R.D. N° 0298-2015-GRJ/GRDE/DREM-DR, se otorgó a favor de ACQUA ENERGIA S.A.C. la Concesión Definitiva para desarrollar la actividad de generación de energía eléctrica en la C.H. Miraflores.</p> <p>§ El 08.03.2016, se suscribió el Contrato de Concesión Definitiva N° 002-2016 entre la Dirección Regional de Energía y Minas de Junín y Acqua Energía S.A.C.</p> <p>§ Con R.D. N° 000172-2015-GRJ/GRDE/DREM-DR del 07.08.2015, se obtuvo la aprobación de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA). Debido al cambio de la potencia instalada de la central de 9,4 MW a 9,9 MW por optimización del diseño, se actualizó el DIA con R.D. N° 000006-2018-GRJ/GRDE/DREM/DR del 16.01.2018.</p> <p>§ La Aprobación del Estudio para la Acreditación de la Disponibilidad Hídrica del río Mantaro se obtuvo mediante R.D. N° 439-2015-ANA-AAAX MANTARO.</p> <p>§ El proyecto cuenta con Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos CIRA N° 2014-256-JUN.</p> <p>§ Se encuentran en proceso de actualización de la Ingeniería Básica y de Licitación, contratado con la Consultora Poyry (Perú) S.A.C.</p> <p>§ Están a la espera de pronunciamiento del GRJ sobre solicitud de modificación de nuevo cronograma actualizado, por la Emergencia Nacional-COVID-19, Osinerghmin emitió opinión solicitada. El inicio de obra ha sido reprogramado para el 18.12.2020, con respecto al Cierre Financiero están por definir 60% entidades financieras y 40% los accionistas.</p> <p>§ Aún no se inicia la etapa de ejecución de las obras civiles.</p> <p>§ El proyecto se encuentra en fase de diseño definitivo y negociación de servidumbres.</p> <p>§ La Concesionaria aún no tiene registrado su "Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo" en el Sistema Integrado para COVID-19 (SICOVID-19) del Ministerio de Salud.</p>			



Ubicación



Zona de la Casa de Máquinas C.H. Miraflores



Zona de la Captación C.H. Miraflores



Celda de Conexión, S.E. Concepción

DIAGRAMA UNIFILAR

