

CENTRAL HIDROELÉCTRICA HYDRIKA 1 (6,6 MW)

EMPRESA CONCESIONARIA	HYDRIKA 1 S.A.C.														
DESCRIPCIÓN	La central tendrá una capacidad de 6,6 MW, que se obtendrá mediante el aprovechamiento del río Plata y Quebrada Lechuga, con una altura neta de 729 m y un caudal nominal de 1,4 m³/s. La conexión al SEIN se realizará a través de la L.T. 66 kV S.E. Hydrika 1 - S.E. Agrupamiento, de simple terna de 6,5 km.														
UBICACIÓN	<table border="1"> <tr> <td>Departamento</td> <td>Áncash</td> </tr> <tr> <td>Provincia</td> <td>Pallasca</td> </tr> <tr> <td>Distrito</td> <td>Pampas</td> </tr> <tr> <td>Altitud</td> <td>2 738 msnm</td> </tr> </table>			Departamento	Áncash	Provincia	Pallasca	Distrito	Pampas	Altitud	2 738 msnm				
Departamento	Áncash														
Provincia	Pallasca														
Distrito	Pampas														
Altitud	2 738 msnm														
DATOS DE LA CENTRAL	<table border="1"> <tr> <td>Potencia Instalada</td> <td>6,6 MW</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Central</td> <td>De Derivación</td> </tr> <tr> <td>Salto Neto – Salto Bruto</td> <td>729 m – 769 m</td> </tr> <tr> <td>Caudal Nominal</td> <td>1,4 m³/s</td> </tr> <tr> <td>Recurso Hídrico</td> <td>Río Plata y Quebrada Lechuga</td> </tr> </table>			Potencia Instalada	6,6 MW	Tipo de Central	De Derivación	Salto Neto – Salto Bruto	729 m – 769 m	Caudal Nominal	1,4 m³/s	Recurso Hídrico	Río Plata y Quebrada Lechuga		
Potencia Instalada	6,6 MW														
Tipo de Central	De Derivación														
Salto Neto – Salto Bruto	729 m – 769 m														
Caudal Nominal	1,4 m³/s														
Recurso Hídrico	Río Plata y Quebrada Lechuga														
DATOS DE LA TURBINA	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Turbina G1</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Turbina</td> <td>Pelton de eje Horizontal</td> </tr> <tr> <td>Potencia Nominal</td> <td>9,16 MW</td> </tr> <tr> <td>Caudal Nominal</td> <td>1,4 m³/s</td> </tr> <tr> <td>Marca</td> <td>Por definir</td> </tr> <tr> <td>Año de Fabricación</td> <td>-</td> </tr> </table>			Turbina G1		Tipo de Turbina	Pelton de eje Horizontal	Potencia Nominal	9,16 MW	Caudal Nominal	1,4 m³/s	Marca	Por definir	Año de Fabricación	-
Turbina G1															
Tipo de Turbina	Pelton de eje Horizontal														
Potencia Nominal	9,16 MW														
Caudal Nominal	1,4 m³/s														
Marca	Por definir														
Año de Fabricación	-														
DATOS DEL GENERADOR	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">G1</td> </tr> <tr> <td>Potencia Nominal</td> <td>10 MVA</td> </tr> <tr> <td>Tensión de Generación</td> <td>6,6 kV</td> </tr> <tr> <td>Factor de Potencia</td> <td>0,9</td> </tr> <tr> <td>Marca</td> <td>Por definir</td> </tr> <tr> <td>Año de Fabricación</td> <td>-</td> </tr> </table>			G1		Potencia Nominal	10 MVA	Tensión de Generación	6,6 kV	Factor de Potencia	0,9	Marca	Por definir	Año de Fabricación	-
G1															
Potencia Nominal	10 MVA														
Tensión de Generación	6,6 kV														
Factor de Potencia	0,9														
Marca	Por definir														
Año de Fabricación	-														
DATOS DEL TRANSFORMADOR	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">T1</td> </tr> <tr> <td>Potencia Nominal</td> <td>9/12 MVA (ONAN/ONAF)</td> </tr> <tr> <td>Relación de Transformación</td> <td>6,6/66 kV</td> </tr> <tr> <td>Marca</td> <td>Por definir</td> </tr> <tr> <td>Año de Fabricación</td> <td>-</td> </tr> </table>			T1		Potencia Nominal	9/12 MVA (ONAN/ONAF)	Relación de Transformación	6,6/66 kV	Marca	Por definir	Año de Fabricación	-		
T1															
Potencia Nominal	9/12 MVA (ONAN/ONAF)														
Relación de Transformación	6,6/66 kV														
Marca	Por definir														
Año de Fabricación	-														
DATOS DE CONTRATO			HITOS												
Tipo de Contrato	Suministro RER (3ra Subasta)	Cierre Financiero	01.03.2016 (no)												
Firma de Contrato	18.02.2014	Llegada de Equipos	02.09.2018 (no)												
Energía Ofertada	35,61 GWh/año	Inicio de Obras	01.05.2016 (no)												
Precio de la Energía Ofertada	54,90 US\$/MWh	Inicio de Montaje	04.06.2018 (no)												
Puesta en Operación Comercial	01.07.2018	POC	01.11.2018 (no)												



Ubicación



Limpieza de material suelto en talud



Limpieza a nivel de subrasante, perfilado de talud

- § La Concesión Definitiva para desarrollar la actividad de generación eléctrica con Recursos Energéticos Renovables (RER) en la futura central de 6,6 MW, fue otorgada mediante R.D. N° 027-2016-GRA/DREM.
- § El 18.02.2014, se adjudicó a International Business and Trade LLC Sucursal del Perú con el proyecto C.H. Hydrika 1, como parte de la Tercera Subasta de Suministro de Electricidad con RER al SEIN.
- § El 13.12.2018, la Concesionaria inició un proceso de arbitraje en el Centro Internacional de Arreglo de Diferencias Relativas a Inversiones (CIADI), por controversia suscitada ante la solicitud de modificación de Cronograma de Ejecución de Obras por fuerza mayor, que fue denegada por el MINEM.
- § El 24.01.2020 Hydrika S.A.C. presentó la demanda de arbitraje en el CIADI, al respecto el MINEM tiene plazo para responder hasta el 24.06.2020. El arbitraje ante el CIADI concluiría en julio 2021.
- § El MINEM solicitó al CIADI prórroga hasta el 19.08.2020 para responder, por el problema del COVID-19.
- § Osinerghmin el 29 de junio y el 15 de julio del presente año sostuvo reuniones remotas con el Estudio Arnold & Porter que viene defendiendo al Estado en el arbitraje que se lleva a cabo ante el CIADI.
- § El proyecto está en Arbitraje y continúa paralizado. El avance físico es 0%.
- § El monto de inversión aproximado es de 22,4 MM US\$, según lo informado por la Concesionaria.

DIAGRAMA UNIFILAR



Eliminación de material