

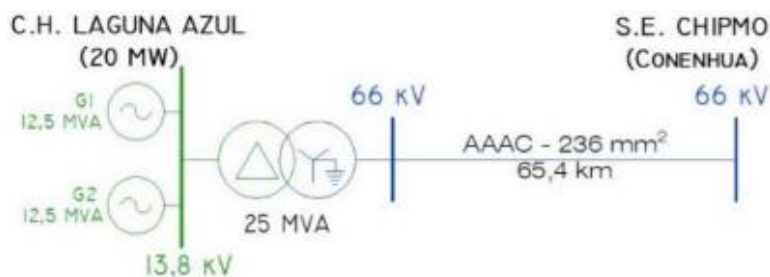
## CENTRAL HIDROELÉCTRICA LAGUNA AZUL (MAMACOCHA) (20 MW)

<b>EMPRESA CONCESIONARIA</b>		CH MAMACOCHA S.R.L.	
<b>DESCRIPCIÓN</b>			
La central tendrá una capacidad de 20 MW, que se obtendrá mediante el aprovechamiento del río Mamacocha con una altura neta de 337,4 m y un caudal nominal de 6,8 m <sup>3</sup> /s. La conexión al SEIN se realizará a través de la L.T. 66 kV S.E. Laguna Azul - S.E. Chipmo, de simple terna de 65,4 km.			
<b>UBICACIÓN</b>			
Departamento	Arequipa		
Provincia	Castilla		
Distrito	Ayo		
Altitud	1 956 msnm		
<b>DATOS DE LA CENTRAL</b>			
Potencia Instalada	20 MW		
Tipo de Central	De Derivación		
Salto Neto – Salto Bruto	337,4 m – 340 m		
Caudal Nominal	6,8 m <sup>3</sup> /s		
Recurso Hídrico	Río Mamacocha		
<b>DATOS DE LA TURBINA</b>		<b>Turbina G1</b>	<b>Turbina G2</b>
Tipo de Turbina	Francis Horizontal	Francis Horizontal	
Potencia Nominal	10 MW	10 MW	
Caudal Nominal	3,4 m <sup>3</sup> /s	3,4 m <sup>3</sup> /s	
Marca	Por definir	Por definir	
Año de Fabricación	-	-	
<b>DATOS DEL GENERADOR</b>		<b>G1</b>	<b>G2</b>
Potencia Nominal	-	-	
Tensión de Generación	6,6 kV	6,6 kV	
Factor de Potencia	0,82	0,82	
Marca	Por definir	Por definir	
Año de Fabricación	-	-	
<b>DATOS DEL TRANSFORMADOR</b>		<b>T1</b>	
Potencia Nominal	25 MVA		
Relación de Transformación	13,8/66 kV		
Marca	-		
Año de Fabricación	-		
<b>DATOS DE CONTRATO</b>		<b>HITOS</b>	
Tipo de Contrato	Suministro RER (3ra Subasta)	Cierre Financiero	29.08.2017 (no)
Firma de Contrato	18.02.2014	Llegada de Equipos	03.10.2019 (no)
Energía Ofertada	130,00 GWh/año	Inicio de Obras	10.11.2017 (no)
Precio de la Energía Ofertada	62,00 US\$/MWh	Inicio de Montaje	18.10.2019 (no)
Puesta en Operación Comercial	02.01.2017	POC	14.03.2020 (no)

### INFORMACIÓN RELEVANTE

- § La Concesión Definitiva para desarrollar la actividad de generación eléctrica con Recursos Energéticos Renovables en la futura central de 20 MW, fue otorgada mediante R.M. N° 255-2016-MEM/DM.
- § El 19.04.2017 la Concesionaria informó que mediante Escritura Pública del 08.02.2017 la nueva denominación social de Hidroeléctrica Laguna Azul S.R.L. es CH Mamacocha S.R.L.
- § La Concesionaria manifestó que fue notificado por el Poder Judicial de Arequipa, el desistimiento del Gobierno Regional de Arequipa de continuar con el asunto contencioso del DIA.
- § El 31.12.2018 el MINEM comunicó a CH Mamacocha S.R.L. que con fecha 27.12.2018 ha presentado una solicitud arbitral ante la Cámara de Comercio de Lima de nulidad de las Adendas 1 y 2 del contrato de la Concesión RER.
- § El 01.04.2019, MINEM mediante R.D. N° 049-2019.MEM-DGE rechazó la solicitud de la Concesionaria de fecha 05.02.2018 de servidumbre definitiva del acueducto y de la central de generación, declarando inadmisibles.
- § Los arbitrajes que se siguen en la Cámara de Comercio de Lima y en el CIADI, continúan sin tener manifestaciones ni comentarios de parte de la Concesionaria C.H. Mamacocha.
- § La POC estaba prevista para el 14.03.2020, la cual no se cumplió.
- § El proyecto está paralizado. El avance físico en obra es 0%.
- § El monto de Inversión indicado por la Concesionaria es de 52 US\$ MM.

### DIAGRAMA UNIFILAR



Ubicación



Ubicación original de la captación



Nueva ubicación de la captación



Entrada al Túnel de Conducción