

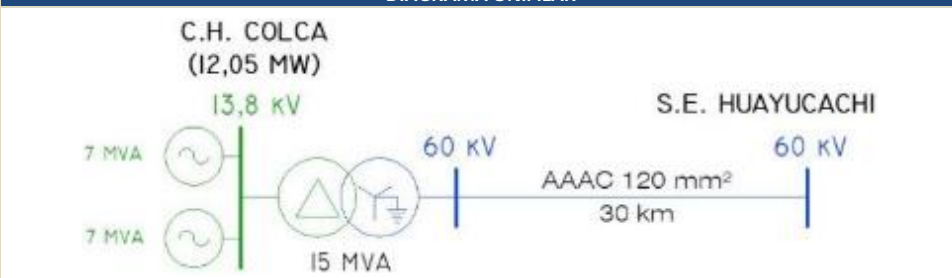
## CENTRAL HIDROELÉCTRICA COLCA (12,05 MW)

|                                |   |                        |                 |
|--------------------------------|---|------------------------|-----------------|
| <b>EMPRESA CONCESIONARIA</b>   | EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA COLCA S.A.C.  |                        |                 |
| <b>DESCRIPCIÓN</b>             | La central tendrá una capacidad de 12,05 MW, que se obtendrá mediante el aprovechamiento del río Quillón con una altura neta de 150 m y un caudal nominal de 9,5 m <sup>3</sup> /s. La conexión al SEIN se realizará a través de la L.T. 60 kV S.E. Colca - S.E. Huayucachi, de simple circuito de 30 km. |                        |                 |
| <b>UBICACIÓN</b>               | Departamento: Junín<br>Provincia: Huancayo<br>Distrito: Colca<br>Altitud: 3 700 msnm  |                        |                 |
| <b>DATOS DE LA CENTRAL</b>     | Potencia Instalada: 12,05 MW<br>Tipo de Central: De Derivación<br>Salto Neto – Salto Bruto: 150 m –<br>Caudal Nominal: 9,5 m <sup>3</sup> /s<br>Recurso Hídrico: Río Quillón  |                        |                 |
| <b>DATOS DE LA TURBINA</b>     | <b>Turbina G1</b>   | <b>Turbina G2</b>      |                 |
| Tipo de Turbina                | Francis Horizontal  | Francis Horizontal     |                 |
| Potencia Nominal               | 6,4 MW  | 6,4 MW                 |                 |
| Caudal Nominal                 | 4,75 m <sup>3</sup> /s  | 4,75 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               | 7 MVA   | 7 MVA                  |                 |
| Tensión de Generación          | 13,8 kV   | 13,8 kV                |                 |
| Factor de Potencia             | 0,9   | 0,9                    |                 |
| Marca                          | Por definir   | Por definir            |                 |
| Año de Fabricación             | -   | -                      |                 |
| <b>DATOS DEL TRANSFORMADOR</b> | <b>T1</b>   |                        |                 |
| Potencia Nominal               | 15 MVA  |                        |                 |
| Relación de Transformación     | 13,8/60 kV  |                        |                 |
| Marca                          | Por definir   |                        |                 |
| Año de Fabricación             | -   |                        |                 |
| <b>DATOS DE CONTRATO</b>       |   |                        | <b>HITOS</b>    |
| Tipo de Contrato               | Suministro RER (3ra Subasta)  | Cierre Financiero      | 16.09.2017 (no) |
| Firma de Contrato              | 18.02.2014  | Llegada de Equipos     | 16.06.2018 (no) |
| Energía Ofertada               | 70,20 GWh/año   | Inicio de Obras        | 18.08.2014 (si) |
| Precio de la Energía Ofertada  | 56,90 US\$/MWh  | Inicio de Montaje      | 16.09.2018 (no) |
| Puesta en Operación Comercial  | 18.11.2016  | POC                    | 16.12.2018 (no) |

### INFORMACIÓN RELEVANTE

- § El 12.12.2013 se adjudicó a Empresa de Generación Canchayllo S.A.C. con el proyecto C.H. Colca, como parte de la Tercera Subasta de Suministro de Electricidad con Recursos Energéticos Renovables al SEIN.
- § El 18.02.2014, la Empresa de Generación Canchayllo S.A.C. y el Ministerio de Energía y Minas suscribieron el Contrato de Concesión RER para el suministro de energía al SEIN.
- § Mediante Contrato de Cesión de Posición Contractual entre la Empresa de Generación Eléctrica Canchayllo S.A.C. (Cedente) y la Empresa de Generación Eléctrica Colca S.A.C. (Concesionaria), suscrito el 09.02.2015, se llevó a cabo la transferencia de la propiedad.
- § Mediante R.M. N° 432-2015-MEM/DM del 05.10.2015, el MINEM aprobó la modificación al Contrato de Concesión RER, siendo la nueva fecha POC el 16.12.2018
- § El proyecto cuenta con el CIRA aprobado, con la Acreditación de Disponibilidad Hídrica, con Estudio de Pre Operatividad aprobado por el COES, con el EIA Semidetallado aprobado y está desarrollando la Ingeniería de Detalle.
- § La Concesionaria inició el 14.12.2018, un proceso de arbitraje en el Centro de Conciliación y Arbitraje Nacional e Internacional de la Cámara de Comercio de Lima.
- § La POC que estuvo prevista para el 16.12.2018, no se cumplió
- § El proyecto se encuentra paralizado.
- § El avance físico es de 6,1 %
- § Con Oficio del 05.02.2021 se reiteró a la Concesionaria EGECOLCA S.A.C. la presentación del Informe del IV Trim 2020 del Proyecto C.H. Colca.
- § El monto de inversión aproximado será de 22,4 MM US\$, según lo informado por la Concesionaria.

### DIAGRAMA UNIFILAR



Ubicación



Camino de acceso a la Casa de Máquinas



Área donde se construirá la Bocatoma



Mantenimiento de la carretera de acceso al Canal