

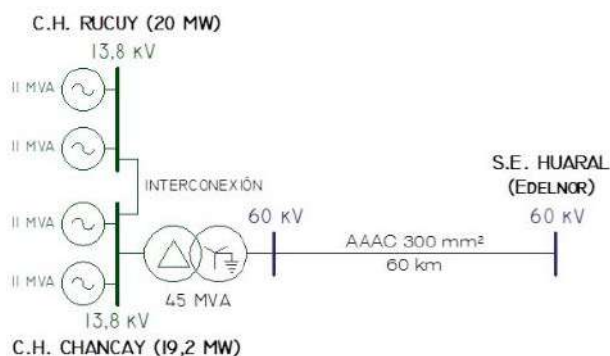
## CENTRAL HIDROELÉCTRICA CHANCAY (19,2 MW)

|                                |   |   |  |
|--------------------------------|---|---|--|
| <b>DENOMINACIÓN</b>            | <b>CENTRAL HIDROELÉCTRICA CHANCAY</b>   |   |  |
| <b>EMPRESA CONCESIONARIA</b>   | <b>SINERSA</b>  |   |  |
| <b>TECNOLOGÍA</b>              | Generación Hidráulica   |   |  |
| <b>UBICACIÓN</b>               | Departamento: Lima<br>Provincia: Huaral<br>Distrito: Pacaraos<br>Altitud: 3 396 msnm  |   |  |
| <b>DATOS DE LA CENTRAL</b>     | Potencia Instalada: 19,2 MW<br>Tipo de Central: Hidráulica de embalse<br>Nivel de la Cámara de Carga: 2 691,9 msnm<br>N° de Unidades de Generación: 2 Turbinas<br>Salto Bruto: 668,2 m<br>Caudal Nominal: 3,6 m³/s<br>Caudal Ecológico: 0,2 m³/s<br>Recurso Hídrico: Río Chancay<br>Casa de Máquinas: En superficie |   |  |
| <b>DATOS DE LA TURBINA</b>     | Turbina G1<br>Tipo de Turbina: Pelton horizontal<br>Potencia Nominal: 10 MW<br>Caudal Nominal: 1,8 m³/s   | Turbina G2<br>Tipo de Turbina: Pelton horizontal<br>Potencia Nominal: 10 MW<br>Caudal Nominal: 1,8 m³/s   |  |
| <b>DATOS DEL GENERADOR</b>     | Potencia: 11 MVA<br>Tensión de Generación: 13,8 kV<br>Factor de Potencia: 0,9   | Potencia: 11 MVA<br>Tensión de Generación: 13,8 kV<br>Factor de Potencia: 0,9   |  |
| <b>DATOS DEL TRANSFORMADOR</b> | Potencia: 23 MVA<br>Nivel de Tensión: 13,8/60 Kv  |   |  |
| <b>DATOS DE CONTRATO</b>       | <b>Contrato RER (1ª Subasta)</b><br>Tipo de contrato: 31.03.2010<br>Firma de Contrato: <b>04.08.2016</b><br>Puesta en Operación Comercial: 143 000 MWh/año<br>Energía Anual Ofertada: 5,85 Ctsv. US\$/kWh<br>Precio de Energía Ofertado:  | <b>Hitos</b><br>Cierre Financiero: 13.09.2013<br>Inicio de Obras: 24.01.2014<br>Arribo de Equipo: 30.06.2015<br>Inicio de Montaje: 01.07.2015<br>POC: <b>04.08.2016</b> |  |

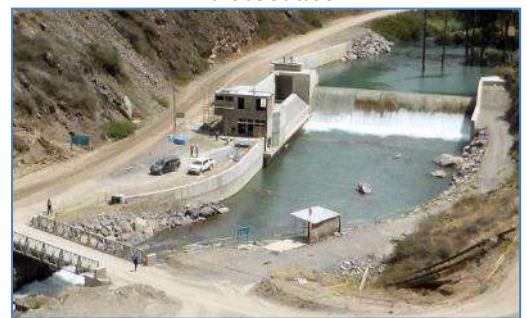
### INFORMACIÓN RELEVANTE

- La central aprovecha el potencial hídrico del río Chancay para generar energía eléctrica. El sitio en donde se desarrolla el proyecto está ubicado aguas arriba del pueblo de Acos a 60 km de Huaral.
- El 24.05.2013, mediante Resolución Ministerial N° 209-2013-MEM/DM se aprobó el texto de la minuta que contiene la Adenda N° 1 del Contrato de Concesión para el Suministro de Energía Renovable al SEIN, modificando la fecha de la POC del 31.12.2012 al 31.12.2015.
- La Ingeniería de Detalle fue desarrollada por la empresa Colpex Project S.A.
- El Ministerio de Cultura aún no emite resolución aprobatoria sobre el rescate de la ruina colindante con la sala de tableros adyacente a la casa de máquinas.
- Las estructuras hidráulicas de la C.H. Chancay son compartidas con la C.H. Rucuy (Contrato con el MINEM N° 453-2014).
- La Concesionaria solicitó ampliación de plazo de la POC hasta el 30.06.2016. Al respecto, la concesionaria aún no recibe pronunciamiento oficial del MINEM.
- La Concesionaria manifiesta que solicitó nueva ampliación de plazo al MINEM.
- Con carta COES/D/DP-821-2016, el COES aprobó la Operación Comercial de los grupos de generación G1 y G2 de la C.H. Chancay, con una potencia efectiva de 10 MW por cada grupo, a partir de las 00:00 horas del 04.08.2016.
- El monto de inversión aproximado fue de 49,1 MM US\$.

### ESQUEMA UNIFILAR DE LA CENTRAL DE GENERACIÓN



Plano de Ubicación



Vista Panorámica de la Bocatoma



Casa de Máquinas



Casa de Máquinas C.H. Chancay y C.H. Rucuy



Vista Panorámica del Desarenador