

CENTRAL TERMOELÉCTRICA SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS

DENOMINACIÓN	CENTRAL TERMOELÉCTRICA SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS
EMPRESA CONCESIONARIA	TERMOCHILCA S.A.C
TECNOLOGÍA	Generación Termoeléctrica a Gas Natural
UBICACIÓN Departamento Provincia Distrito Altitud	Lima Cañete Chilca 100 msnm
DATOS TÉCNICOS DE CENTRAL Potencia Instalada Número de Unidades de Generación Fuente de Energía	197,6 MW 1 Turbina a Gas Gas Natural
DATOS TÉCNICOS DE LA TURBINA A GAS Potencia Nominal Velocidad Modelo	197,6 MW 3 600 rpm Siemens Modelo SGT6-PAC 5 000F
DATOS TÉCNICOS DE GENERADOR Potencia Tensión de Generación Factor de Potencia	230 MVA 16,5 kV 0,85
DATOS TÉCNICOS DE TRANSFORMADOR Potencia Nivel de Tensión	210 MVA 16,5/500 kV
DATOS DE CONTRATO Tipo de contrato Firma de Contrato Puesta en Operación Comercial (POC)	Suministro de Largo Plazo a Empresas Distr. 14.04.2010 19.10.2013

- INFORMACIÓN RELEVANTE**
- El proyecto comprendió la instalación de una turbina a gas en ciclo simple de 197,6 MW de potencia instalada que opera con gas natural de Camisea.
 - Las actividades: Cierre Financiero, EIA, Orden de Compra de Equipos Principales y Contrato de Obras Civiles y Montaje ya se han cumplido.
 - El Estudio de Impacto Ambiental fue aprobado por el Ministerio de Energía y Minas con R.D. N° 222-2009-MEM/AEE.
 - La conexión de la central al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) se realiza por medio de la L.T. 500 kV S.E. Santo Domingo de los Olleros - S.E. Nueva Chilca (2 km).
 - En una segunda etapa, el proyecto comprende la instalación de una turbina de vapor que permitirá el cierre del ciclo simple en ciclo combinado, permitiendo ampliar la capacidad de generación hasta 350 MW aproximadamente.
 - La L.T. 500 kV S.E. Santo Domingo de los Olleros - S.E. Nueva Chilca, fue ejecutada por Consorcio Transmantaro (CTM).
 - El 01.08.2013 se energizó la Línea de Transmisión.
 - El 19.10.2013 mediante carta COES/D/DP-1134-2013 la Central Termoeléctrica Santo Domingo de los Olleros ingresó en Operación Comercial.
 - La inversión total del proyecto asciende a 128,5 MM US\$.

ESQUEMA UNIFILAR DE LA CENTRAL DE GENERACIÓN



Plano de Ubicación



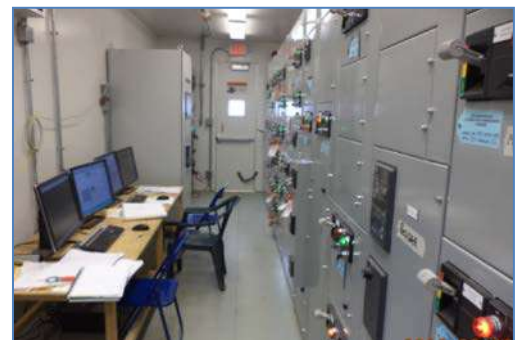
Acondicionamiento del Gas Natural para el ingreso a la Central



Turbina a Gas de la S.E Santo Domingo de los Olleros



Patio de llaves - Central Santo Domingo de Olleros



Centro de Control