

CENTRAL TERMOELÉCTRICA TABLAZO

| | |
|--|---|
| DENOMINACIÓN | CENTRAL TERMOELÉCTRICA TABLAZO |
| EMPRESA CONCESIONARIA | SUDAMERICANA DE ENERGÍA DE PIURA |
| TECNOLOGÍA | Generación Termoeléctrica |
| UBICACIÓN Departamento Provincia Distrito Altitud | Piura Piura Tablazo 80 msnm |
| DATOS TÉCNICOS Potencia Instalada Tipo de Central Combustible Número de unidades de Generación Requerimiento de agua | 30 MW Termoeléctrica Ciclo Abierto Gas Natural 1 Turbina 700 m ³ |
| TURBINA Modelo de Turbina Potencia Eficiencia Térmica | SGT-700 30 MW 36 % |
| GENERADOR Potencia Efectiva Tensión de Generación Factor de Potencia | 30 MW 13,8 kV 0,9 |
| TRANSFORMADOR Nivel de Tensión Potencia | 13,8/60kV 42 MVA |
| DATOS DE CONTRATO Tipo de contrato Firma de Contrato Puesta en Operación Comercial (POC) | Autorización MINEM 31.12.2011 01.09.2012 |



Plano de Ubicación



Generador Eléctrico ABB de 30 MW



Torre de Enfriamiento de la Planta



Transformador ABB de 42 MVA 60/13,8 kV



S.E. de Tablazo (Equipos del Patio de Llaves)

- **INFORMACIÓN RELEVANTE**
- La Central Termoeléctrica está ubicada en la zona de El Tablazo de Colán, para lo cual se han adquirido 20 000 m² en zona eriaz a 320 metros del km 45 de la carretera Piura – Sullana.
- El gas que sirve de combustible es transportado básicamente desde la estación PN-25 de Olympic Perú INC hasta la estación de Medición en el interior de la Central Térmica, en un tramo estimado de 13,5 km.
- La generación eléctrica se da a través de un ciclo abierto. El combustible que ingresa a la turbina es quemado en la cámara de combustión de la turbina, entregando los gases de escape su energía a las ruedas de los álabes del rotor de la turbina de gas. El rotor de la turbina a su vez impulsa a su homólogo de un generador, produciendo energía eléctrica, cuyo voltaje se eleva a la tensión de 60 kV, que es el voltaje con el que se interconectará al sub sistema de transmisión.
- La S.E. Tablazo tiene una configuración de barra tipo "π", su construcción incluye 3 bahías en 60 kV y 1 módulo de transformación; así como el espacio para futuras ampliaciones de la subestación.
- La C.T. Tablazo ingresó en operación comercial el 01.09.2012 (Carta COES/D-794-2012).
- El monto aproximado de la inversión fue de 22,5 MM US\$.

ESQUEMA UNIFILAR DE LA CENTRAL DE GENERACIÓN

