

## CENTRAL TERMOELÉCTRICA PLANTA PUCALLPA - RESERVA FRÍA (45,6 MW)

<b>DENOMINACIÓN</b>	CENTRAL TERMOELÉCTRICA PLANTA PUCALLPA		
<b>EMPRESA CONCESIONARIA</b>	INFRAESTRUCTURAS Y ENERGÍAS DEL PERÚ S.A.C.		
<b>TECNOLOGÍA</b>	Generación Térmica a Diésel B5/Gas		
<b>UBICACIÓN</b>	Departamento: Ucayali Provincia: Coronel Portillo Distrito: Yarinacocha Altitud: 154 msnm		
<b>DATOS TÉCNICOS DE CENTRAL</b>	Potencia Instalada: 45,63 MW Unidades de Generación: Motores - Generador (Sistema Dual) Fuente de Energía: Diésel B5 / Gas Natural (GN) Operación: Ciclo Abierto (Simple) Capacidad de Operación a Plena Carga: Mínimo 5 días		
<b>DATOS EQUIPO</b>	Marca: Caterpillar - Modelo 3516B Tipo: Motor Cantidad: 25 Potencia Nominal: 1,825 MW Nivel de Tensión: 480 V Sistema: Dual (GN)/Diésel B5-GN Capacidad del tanque de combustible: 1250 galones Capacidad del radiador: 203 galones Nivel de Ruido: 74 dB		
<b>DATOS TRANSFORMADOR</b>	Marca: Siemens Potencia: 50/60 MVA (ONAN/ONAF) Relación de transformación: 22,9 /60+-2x2.5% kV Transformador de Distribución: 2,5 MVA (0.48/22.9 kV)		
<b>DATOS DE CONTRATO</b>	Tipo de contrato: Reserva Fría Firma de Contrato: 28.08.2012 Puesta en Operación Comercial (POC): <b>28.07.2016</b> Precio por Potencia: 9 147,36 US\$/MW mes	<b>HITOS</b>	EIA: 09.10.2014 Cierre Financiero: 07.01.2015 Llegada de Equipos: 03.07.2015 POC: <b>28.07.2016</b>



Plano de Ubicación de la Central



Cercos perimétrico



Grupos Electrógenos CAT Instalados (25 de 1,825 MW)



Sistema de Barras en 22,9 kV



Transformador de Potencia de 50 MVA (22,9/60 kV)

- INFORMACIÓN RELEVANTE**
- El proyecto consistió en la construcción de una central termoeléctrica de 45,6 MW. Los Grupos operarán con Diésel B5 y deberán estar proyectadas para operar con Gas Natural.
  - El proyecto cuenta con el EIA aprobado con RD N° 303-2014-MEM/DGAAE del 09.10.2014; con el CIRA aprobado con Oficio N° 027-2015/MC; con el Estudio de Pre operatividad aprobado por COES/D/DP-1449-2015; con un contrato de suministro de combustible suscrito con Petroperú el 09.12.2014.
  - Al 06.05.2016, se concluyó con la instalación de los 25 Grupos Electrógenos CAT de 1,825 MW y con todo su equipamiento asociado, con el tendido de la LT en 60 kV CT Pucallpa-SE Pucallpa, con el montaje de los tres tanques de combustible y con el pre comisionado, comisionado y pruebas con carga de los Grupos.
  - Con Carta N° COES/D/DO-626-2016, de 06.06.2016, el COES aprobó el Estudio de Operatividad.
  - Con R.M. N° 288-2016-MEM/DM publicada el 20.07.2016, el MINEM otorgó autorización por tiempo indefinido para la Central Térmica Reserva Fría Planta Pucallpa, con una potencia instalada de 45,7 MW.
  - Con carta COES/D/DP-807-2016 del 27.07.2016, el COES aprobó la Operación Comercial de la Central Térmica Reserva Fría de Generación – Planta Pucallpa desde las 00:00 horas del 28.07.2016 con 40,15 MW de potencia efectiva.
  - El monto de inversión aproximado fue de US\$ 23,8 millones

### ESQUEMA UNIFILAR DE LA CENTRAL DE GENERACIÓN

