

LÍNEA DE TRANSMISIÓN 60 KV S.E. C.T. PUCALLPA (RESERVA FRÍA) – S.E. PUCALLPA

DENOMINACIÓN	L.T. 60 KV S.E. C.T. PUCALLPA – S.E. PUCALLPA	
EMPRESA CONCESIONARIA	INFRAESTRUCTURAS Y ENERGÍAS DEL PERÚ S.A.C.	
SUBESTACIONES ASOCIADAS	S.E. C.T. Pucallpa (60/22,9 kV) S.E. Pucallpa (60 kV)	
UBICACIÓN	S.E. C.T. Pucallpa	S.E. Pucallpa
Departamento	Ucayali	Ucayali
Provincias	Coronel Portillo	Coronel Portillo
Distrito	Pucallpa	Pucallpa
Altitud	160 msnm	160 msnm
DATOS DE LA LÍNEA		
Tensión	60 kV	
Capacidad Nominal	52,4 MW	
Longitud	0,489 km	
Número de ternas	1	
Configuración	Vertical y Triangular	
Tipo de estructuras	Metálicas autosoportadas	
Conductor	AAAC 600 MCM (304 mm ²)	
Cable de guarda	1 OPGW 97,42 mm ² de 24 fibras y 1 EHS 38 mm ²	
Ancho de servidumbre	16 m	
Aislador	De porcelana	
DATOS DE CONTRATO		
Tipo	Contrato de Concesión	
Puesta en Operación Comercial	28.07.2016	



Plano de Ubicación



Transformador principal



Vista de la Primera Torre



Subestación de Salida en 60 kV C.T. Pucallpa

INFORMACIÓN RELEVANTE

- La L.T. 60 kV S.E. C.T. Pucallpa - S.E. Pucallpa, conecta la C.T. Pucallpa (Reserva Fría) al SEIN.
- El proyecto comprendió la ampliación de la S.E. Pucallpa existente y la construcción de la S.E. C.T. Pucallpa (Reserva Fría).
- La línea tiene dos circuitos (un circuito para la línea en 60 kV existente y el otro para inyectar la energía generada en la C.T. Pucallpa (Reserva Fría)); utiliza estructuras de celosía; se instaló por el trazo de la línea existente L.T. 60 kV SE Pucallpa - SE Yarinacocha, hasta llegar al pórtico de la S.E. Pucallpa.
- La línea consta de 4 estructuras, a la salida del pórtico de la S.E. C.T. Pucallpa (Reserva Fría) la primera estructura es de simple terna y las otras tres estructuras son de doble terna.
- La C.T. Pucallpa (Reserva Fría) cuenta con 25 transformadores de 2,5 MVA, 0.48/22,9 kV y 25 grupos de generadores de 1,825 MW c/u.
- La S.E. C.T. Pucallpa cuenta con un transformador de 50/60 MVA (ONAN/ONAF), 22,9/60+2x2.5% kV.
- La Ingeniería de Detalle estuvo a cargo de INSPECTRA y Promotora de Proyectos S.A.C.
- El Estudio de Pre Operatividad fue aprobado por el COES.
- Se concluyó con la instalación del transformador de potencia de 50/60 MVA (22,9760 kV) y el montaje de las torres.
- 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.

ESQUEMA UNIFILAR DE LA L.T. 60 KV S.E. C.T. PUCALLPA – S.E. PUCALLPA

