

## CABLE DE CONEXIÓN EN 10 KV S.E. C.T. PUERTO MALDONADO (RESERVA FRÍA) – S.E. PUERTO MALDONADO

<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>C.C. 10 KV S.E. C.T. PUERTO MALDONADO – S.E. PUERTO MALDONADO</b>	
<b>EMPRESA CONCESIONARIA</b>	<b>INFRAESTRUCTURAS Y ENERGÍAS DEL PERÚ S.A.C.</b>	
<b>SUBESTACIONES ASOCIADAS</b>	S.E. C.T. Puerto Maldonado Reserva Fría (10/0,48 kV) S.E. Puerto Maldonado (10 kV)	
<b>UBICACIÓN</b>	<b>S.E. C.T. Puerto Maldonado</b>	<b>S.E. Puerto Maldonado</b>
Departamento	Madre de Dios	Madre de Dios
Provincias	Tambopata	Tambopata
Distrito	Tambopata	Tambopata
Altitud	140 msnm	140 msnm
<b>DATOS DE LA LÍNEA</b>		
Tensión	10 kV	
Capacidad de Diseño	18 MVA	
Longitud	120 m	
Cantidad de Estructuras	11	
Ternas	2	
Conductor	AAAC 240 mm <sup>2</sup>	
Ancho de Servidumbre	11 m	
<b>DATOS DE CONTRATO</b>		
Tipo de Contrato	Contrato de Concesión	
Puesta en Operación Comercial	<b>28.07.2016</b>	



**Plano de Ubicación**



**Tubería PVC para instalación de cables de energía en 10 kV**



**Subestación Puerto Maldonado de Electro Sur Este**



**Conexión del sistema de barras en 10 kV con la SE Puerto Maldonado de Electro Sur Este**

### INFORMACIÓN RELEVANTE

- El cable de conexión en 10 kV C.T. Puerto Maldonado - S.E. Puerto Maldonado, conecta al SEIN la C. T. Puerto Maldonado (Reserva Fría).
- El proyecto comprendió la ampliación de la S.E. Puerto Maldonado existente y la construcción de la S.E. de la C.T. Puerto Maldonado (Reserva Fría).
- La C T Puerto Maldonado (Reserva Fría) cuenta con 11 transformadores de distribución de 2,5 MVA c/u, 0,48/10 kV, grupo de conexión YNd5 y 11 grupos de generación de 1,825 MW c/u.
- La Ingeniería de Detalle estuvo a cargo de INSPECTRA y Promotora de Proyectos SAC.
- El 01.10.2015, la concesionaria presentó el Estudio de Pre Operatividad modificando la conexión de 22,9 kV a 10 kV, dicho estudio fue aprobado por el COES.
- Con carta COES/D/DP-808-2016 del 27.07.2016, el COES aprobó la Operación Comercial de la Central Térmica Reserva Fría de Generación - Planta Puerto Maldonado desde las 00:00 horas del 28.07.2016 con 18,25 MW de potencia efectiva.

### ESQUEMA UNIFILAR DE LA L.T. 10 KV S.E. C.T. PUERTO MALDONADO – S.E. PUERTO MALDONADO

