

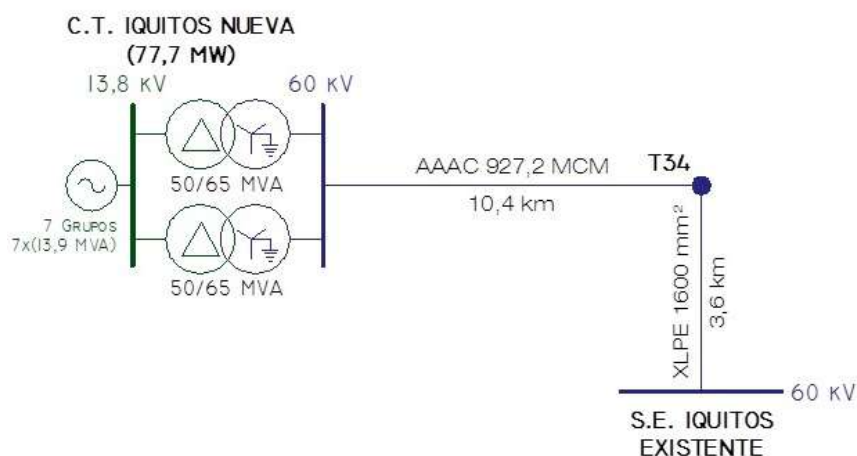
## LÍNEA DE TRANSMISIÓN 60 KV IQUITOS NUEVA - IQUITOS (14 km)

<b>EMPRESA CONCESIONARIA</b>	GENRENT DEL PERU S.A.C.		
<b>CENTRAL ASOCIADA</b>	CENTRAL TERMOELÉCTRICA IQUITOS		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	El proyecto tiene dos etapas. La primera etapa comprende: Construcción de la Línea de Transmisión 60 kV hasta la S.E. Iquitos Existente, pasando por la S.E. Iquitos Nueva (que pertenece a la L.T. 220 kV Moyobamba-Iquitos que construirá LTP). Empalme a la S.E. Iquitos (implementación del equipamiento de 1 bahía de línea de 60 kV). La segunda etapa comprende: Seccionamiento de la línea de transmisión en el punto de derivación y construcción de una línea de doble terna hasta la S.E. Iquitos Nueva 220/60 kV. Empalme a la S.E. Iquitos Nueva (implementación del equipamiento de 2 bahías de línea de 60 kV).		
<b>UBICACIÓN SUBESTACIONES</b>	S.E. Iquitos Nueva	S.E. Iquitos	
Departamento	Loreto	Loreto	
Provincia	Maynas	Maynas	
Distritos	Iquitos	Iquitos	
Altitud	100 msnm	104 msnm	
<b>DATOS DE LA LÍNEA</b>	Tramo Aéreo	Tramo Subterráneo	
Nivel de Tensión	60 kV	60 kV	
Longitud	10,4 km	3,6 km	
Capacidad Nominal	75 MVA	75 MVA	
Capacidad en Contingencia	-	-	
Configuración	Triangular	Horizontal	
Número de ternas	1	1	
Conductor	AAAC 927,2 MCM (469,8 mm <sup>2</sup> )	Cable XLPE de aluminio 1600 mm <sup>2</sup>	
Cable de Guarda	1 OPGW de 24 filamentos	1 OPGW	
<b>DATOS DE CONTRATO</b>	<b>HITOS</b>		
Tipo de Contrato	Contrato de Concesión Definitiva	Inicio de Obras	-
N° de Contrato	492-2016	POC	20.10.2017 (si)
Firma de Contrato	-		
Puesta en Operación Comercial	20.10.2017		

### INFORMACIÓN RELEVANTE

- La L.T. 60 kV S.E. C.T. RF Iquitos Nueva - S.E. C.T. Iquitos Existente (Electro Oriente), permitirá la inyección de la energía eléctrica generada por la Central Térmica de Reserva Fría Iquitos Nueva a la S.E. Iquitos Existente (Electro Oriente).
- Mediante R.M. N° 540-2016-MEM/DM del 29.12.2016, el MINEM otorgó concesión definitiva para desarrollar la actividad de transmisión eléctrica.
- Con R.M. N° 486-2016 MEM/DM del 24.11.2016, declara procedente la solicitud de postergación de la POC de la Central Térmica de Reserva Fría Iquitos Nueva hasta el 05.06.2017, la primera ampliación para el 05.06.2018 y la segunda ampliación para el 05.06.2019.
- Se concluyó la construcción de la L.T. 60 kV. En el tramo aéreo se concluyó con el montaje y tendido de las 34 torres y en el tramo subterráneo se concluyó con el tendido y empalme de los conductores.
- La línea fue energizada por primera vez el 04.10.2017.
- La línea conjuntamente con la central entraron en Operación Comercial el 20.10.2017.

### DIAGRAMA UNIFILAR



Subestación de salida



Primera torre de salida de la C.T. Iquitos



Torre de transición del tramo aéreo al subterráneo



Llegada de conductores a S.E. Iquitos ELOR