

LÍNEA DE TRANSMISIÓN 220 kV (Operará a 60 kV) S.E. RUNATULLO III – S.E. CONCEPCIÓN

DENOMINACIÓN	L.T. 220 kV S.E. RUNATULLO III – S.E. CONCEPCIÓN	
EMPRESA CONCESIONARIA	EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA DE JUNÍN S.A.C.	
SUBESTACIONES ASOCIADAS	S.E. Runatullo III (10/220 kV - Nueva) S.E. Concepción	
UBICACIÓN	S.E. Runatullo III	S.E. Concepción
Departamento	Junín	Junín
Provincias	Concepción	Concepción
Distrito	Comas	Comas
Altitud	2 430 msnm	3 000 msnm
DATOS TÉCNICOS		
Tensión nominal	220 kV (inicialmente se energizará en 60 kV)	
Capacidad	150 MW	
Longitud	47,7 km	
Estructuras	Metálicas de acero en celosía autoportada	
Número de ternas	1	
Configuración	Triangular	
Conductor	AAAC 659 mm ²	
Cable de Guarda	EHS 70 mm ² + OPGW de 108 mm ²	
Aislamiento	Porcelana clase ANSI 52-3	
DATOS DE EJECUCIÓN		
Contratista	GCZ Ingenieros S.A.C.	
Concesionaria	Empresa de Generación Eléctrica de Junín S.A.C.	
Empresa Supervisora	Julio Bustamante y Asociados S.A.C.	
Puesta en Servicio (contrato)	15.12.2014	
% Avance de Obra	Concluido	



Plano de Ubicación



S.E. Runatullo III



L.T. 220 kV SE Runatullo III – SE Concepción



Vista Pórticos S.E. Runatullo III

INFORMACIÓN RELEVANTE

- La L.T. será diseñada y construida para una tensión de 220 kV, pero en su primera etapa será energizada en 60 kV.
- El proyecto comprende la construcción de la nueva S.E. Runatullo III y la ampliación de la S.E. Concepción.
- La nueva S.E. Runatullo III, permitirá la evacuación de la energía generada en la C.H. Runatullo III al SEIN.
- La S.E. Runatullo III contará con un transformador de potencia de 20/7/20 MVA - ONAN y 25/9/25 MVA ONAF de 60/33/10 kV. El devanado de 33 kV será utilizado en una ampliación futura. El equipamiento para 60 kV será del tipo convencional para instalación exterior.
- La ampliación y adecuación de la S.E. Concepción, contempla el reemplazo de los transformadores de corriente, de la llegada de la línea L-6078 en la S.E. Parque Industrial, ambas de propiedad de Electrocentro S.A.
- La Línea de Transmisión está conformada por 96 Torres metálicas (220kV), 02 Torres metálicas (60 kV) y 02 postes de Concreto (60 kV).
- El proyecto se encuentra concluido.

ESQUEMA UNIFILAR: L.T. 220 kV (Operará 60 kV) S.E. RUNATULLO III – S.E. CONCEPCIÓN

