

LÍNEA DE TRANSMISIÓN 69 kV S.E. CANCHAYLLO – L.T. 69 kV OROYA-CHUMPE

DENOMINACIÓN	L.T. 69 kV S.E.CANCHAYLLO – L.T. 69 kV OROYA-CHUMPE
EMPRESA CONCESIONARIA	EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA CANCHAYLLO S.A.C.
SUBESTACIONES ASOCIADAS	S.E. Canchayllo (6,3/69 kV - Nueva) S.E. Oroya (69 kV) S.E. Chumpe (69 kV)
UBICACIÓN Departamento Provincias Distrito Altitud	S.E. Canchayllo Junín Jauja Canchayllo 3 639 msnm
DATOS TÉCNICOS Tensión nominal Capacidad Longitud Número de ternas Estructura Conductor Aislamiento	69 kV 4,8 MW 0,82 km 2 Torres Metálicas AAAC 240 mm ² Vidrio
DATOS DE EJECUCIÓN Concesionaria Contratista Empresa Supervisora Puesta en Servicio (contrato) % Avance de Obra	Empresa de Generación Eléctrica Canchayllo S.A.C. CHP Construcciones S.A.C. – ARSAC Empresa de Consultoría y supervisión de Obras Energéticas S.A.C. 31.12.2014 Concluida



Plano de Ubicación



S.E. Canchayllo



L.T. 69 kV S.E.CANCHAYLLO – L.T. OROYA-CHUMPE



Pórtico de la S.E. Canchayllo

INFORMACIÓN RELEVANTE

- El proyecto comprende la construcción de la L.T. 69 kV S.E. Canchayllo – L.T. 69 kV Oroya-Chumpe y la S.E. Canchayllo. Esta línea permitirá la inyección al SEIN de la potencia generada por la C.H. Canchayllo.
- La central se conecta a la L.T. L-6601 (existente) Oroya Nueva-Chumpe en 69 kV de propiedad de SN POWER. Para ello, se ejecutó una variante de la línea L-6601 de 0,8 km, a la altura de las estructuras E-145 y E-146, considerando entrada y salida (conexión en PI) a la S.E. Canchayllo.
- La S.E. Canchayllo eleva la tensión de generación de 6,9 kV a 69 kV mediante un transformador de potencia de 6,3 MVA a la intemperie, con devanado sumergido en aceite y de circulación natural de aceite y aire natural-forzado (ONAN/ONAF).
- La S.E. Canchayllo es del tipo atendida localmente. Los equipos están instalados al exterior (Patio de Llaves).
- El 23.07.2013 se elaboró el informe COES/DP-SNP-EPO-026 sobre la actualización del Estudio de Pre Operatividad para la conexión al SEIN.
- La Ingeniería Definitiva está concluida, todos los equipos fueron fabricados por HMEC.
- La línea de transmisión se encuentra concluida y operando.

ESQUEMA UNIFILAR DE LA L.T. 69 kV S.E. CANCHAYLLO – L.T. 69 kV OROYA-CHUMPE

