

LÍNEA DE TRANSMISIÓN 500 kV S.E. FÉNIX – S.E. CHILCA

DENOMINACIÓN	L.T. 500 kV S.E. FÉNIX – S.E. CHILCA	
EMPRESA CONCESIONARIA	FENIX POWER PERÚ S.A	
SUBESTACIONES ASOCIADAS	S.E. Fénix (Nueva – Central Termoelectrica) 18/500 kV S.E. Chilca (Ampliación) 500/220 kV	
UBICACIÓN	S.E. Fénix	S.E. Chilca
Departamento	Lima	Lima
Provincias	Cañete	Cañete
Distrito	Chilca	Chilca
Altitud	0 msnm	0 msnm
DATOS TÉCNICOS DE LA L.T.		
Tensión nominal	500 kV	
Capacidad	1 000 MVA	
Longitud	8,4 km	
Estructuras (cantidad)	Metálicas de acero galvanizado en celosía (22)	
Número de ternas	1	
Configuración	Horizontal	
Ancho de faja de servidumbre	64 m	
Conductor	ACAR 500 MCM, 4 conductores por fase	
Cable de Guarda	OPGW de 24 fibras + ACSR/AW	
Aislamiento	Vidrio y Porcelana Siliconada	
DATOS DE EJECUCIÓN		
Firma de Contrato	20.08.2010	
Empresa Contratista	Consorcio Transmantaro (CTM)	
Concesionaria	Consorcio Transmantaro (CTM)	
Fecha de Puesta en Servicio (contrato)	21.03.2013	
Fecha de Interconexión al SEIN	03.04.2013	
% Avance de Obra	Concluida y en operación	



Plano de Ubicación



L.T. 500 kV S.E. Fénix – S.E. Chilca



Estructura Autosoportada de la L.T. 500 kV S.E. Fénix – S.E. Chilca



Pórtico de Salida y Subestación GIS 500 kV

INFORMACIÓN RELEVANTE

- La L.T. 500 kV S.E. Fénix – S.E. Chilca (L-5011) de 8,4 km en una terna, permite la inyección de la energía eléctrica generada por la C.T. Ciclo Combinado Chilca (Fénix) al SEIN.
- El 20.08.2010 se firmó contrato de transmisión entre Fénix y Consorcio Transmantaro S.A. (CTM), el mismo que contemplaba la entrega del diseño, ingeniería, construcción, montaje, pruebas y puesta en servicio de la Línea de Transmisión.
- CTM cuenta con concesión definitiva para desarrollar la actividad de energía eléctrica, la misma que fue otorgada el 04.03.2013 mediante R.S. N° 014-2013-EM (publicada el 05.03.2013).
- De acuerdo al documento "Informe Diario de Coordinación de la Operación del Sistema" del COES, el 03.04.2013, a las 11:58 horas, se energizó por primera vez en vacío, la línea L-5011 (Chilca-Fénix) de 500 kV, de propiedad de la empresa Fénix Power Perú S.A., en la S.E. Chilca.
- A la fecha la línea de transmisión viene operando.

ESQUEMA UNIFILAR DE LA L.T. 500 kV S.E. FÉNIX – S.E. CHILCA

