

## LÍNEA DE TRANSMISIÓN 500 kV S.E. SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS – S.E. CHILCA

<b>DENOMINACIÓN</b>	L.T. 500 kV S.E. SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS – S.E. CHILCA		
<b>EMPRESA CONCESIONARIA</b>	TERMOCHILCA S.A.C.		
<b>SUBESTACIONES ASOCIADAS</b>	S.E. Santo Domingo de los Olleros (18/500 kV - Nueva) S.E. Chilca (500/220 kV - Ampliación)		
<b>UBICACIÓN</b>	<b>S.E. S:</b>	<b>C.T. SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS</b>	<b>S.E. Nueva Chilca</b>
Departamento	Lima	llos	Lima
Provincias	Cañete		Cañete
Distrito	Chilca		Chilca
Altitud	100 msnm		100 msnm
<b>DATOS TÉCNICOS</b>			
Tensión nominal	500 kV		
Capacidad	210 MVA		
Longitud	2,04 km		
Estructuras (cantidad)	Metálicas de acero galvanizado en celosía (7)		
Número de ternas	1		
Configuración	Horizontal		
Conductor	ACAR 550 MCM		
Cable de Guarda	OPGW de 24 fibras		
Aislamiento	Vidrio y Porcelana Siliconada		
<b>DATOS DE EJECUCIÓN</b>			
Contratista	Consortio Transmataro S.A.		
Concesionaria	Termochilca S.A.C.		
Empresa Supervisora	PIC del Perú S.A.C. (USA)		
Puesta en Servicio	15.08.2013		
% Avance de obra	Concluida y en operación		



Plano de Ubicación



Patio de Llaves - S.E. Santo Domingo de los Olleros



Pórtico de la S.E. Santo Domingo de los Olleros



Transformador - S.E. Santo Domingo de los Olleros

### INFORMACIÓN RELEVANTE

- La L.T. 500 kV S.E. Santo Domingo de los Olleros – S.E. Chilca de 2,04 km en una terna, permite la inyección de la energía eléctrica generada por la C.T. Santo Domingo de los Olleros al SEIN.
- El proyecto comprendió la construcción de la S.E. Santo Domingo de los Olleros (18/500 kV) y la ampliación de la S.E. Chilca 500/220 kV.
- Termochilca S.A.C. cuenta con Concesión Definitiva para desarrollar la actividad de transmisión de energía eléctrica, la misma que fue otorgada mediante R.S. N° 004-2011-EM (publicada el 06.01.2011).
- El Ministerio de Energía y Minas otorgó la modificación de la concesión de transmisión, mediante R.S. N° 010-2013-EM de fecha 01.03.2013, por fuerza mayor (demora en la expedición de la Resolución de Habilitación Urbana del terreno donde se construye la S.E. Santo Domingo de los Olleros), posponiendo la Puesta en Servicio de la L.T. 500 kV S.E. Santo Domingo de los Olleros – S.E. Chilca para el 30.06.2013
- El 01.08.2013 se energizó la L.T. 500 kV S.E. Santo Domingo de los Olleros – S.E. Chilca.
- Mediante carta COES/D/DP-823-2013, el COES aprobó la integración al SEIN de la L.T. 500 kV Santo Domingo de los Olleros - Chilca, a partir de las 00:00 horas del 15.08.2013.

### ESQUEMA UNIFILAR DE LA L.T. 500 kV S.E. S. SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS – S.E. CHILCA

