

## LÍNEA DE TRANSMISIÓN 138 kV C.S. PANAMERICANA SOLAR 20 TS – S.E. ILO 3

<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>L.T. 138 kV C.S. PANAMERICANA SOLAR 20 TS – S.E. ILO 3</b>	
<b>EMPRESA CONCESIONARIA</b>	<b>PANAMERICANA SOLAR S.A.C.</b>	
<b>SUBESTACIONES ASOCIADAS</b>	S.E. Panamericana Solar (23/138 kV - Nueva) S.E. Ilo 3 (138/220 kV - Ampliación)	
<b>UBICACIÓN</b>	<b>S.E. Panamericana Solar</b>	<b>S.E. Ilo 3</b>
Departamento	Moquegua	Moquegua
Provincias	Mariscal Nieto	Ilo
Distrito	Moquegua	El Algarrobal
Altitud	1410 msnm	110 msnm
<b>DATOS TÉCNICOS</b>		
Tensión nominal	138 kV	
Capacidad	20 MW	
Longitud	11,33 km	
Estructuras (cantidad)	Postes de madera	
Número de ternas	1	
Configuración	Horizontal	
Conductor	AAAC 200 mm <sup>2</sup>	
Cable de Guarda	OPGW 74,96 mm <sup>2</sup> de 24 fibras	
Aislamiento	Aisladores poliméricos y de porcelana	
<b>DATOS DE EJECUCIÓN</b>		
Concesionaria	Panamericana Solar S.A.C.	
Puesta en Servicio (contrato)	31.12.2012	
% Avance de Obra	Concluida y en operación	



Plano de Ubicación



S.E. Panamericana Solar



Transformador de Potencia de la S.E. Panamericana Solar



L.T. 138 kV C.S. Panamericana Solar 20 TS – S.E. Ilo 3

**INFORMACIÓN RELEVANTE**

- La L.T. 138 kV C.S. Panamericana Solar 20 TS – S.E. Ilo 3, interconecta la Central Solar Panamericana Solar 20 TS con el SEIN.
- Mediante R.S. N° 100-2012-EM del 16.09.2012, se otorgó concesión definitiva para desarrollar la actividad de transmisión en la L.T. C.S. Panamericana Solar 20 TS – S.E. Ilo 3.
- Se suscribió el contrato de concesión N° 406-2012, entre Panamericana Solar 20 TS y el MINEM.
- Mediante carta COES/D/DP/346-2014 del 18.03.2014, el COES otorgó el Certificado de Integración al SEIN de la L-1390 (L.T. 138 kV S.E. Panamericana Solar – S.E. Ilo 3), a partir del 19.03.2014.
- La L-1390 viene operando satisfactoriamente desde el 28.12.2013. La potencia máxima transmitida el día 13.04.2014 fue de 16 MW (potencia máxima generada en la Central Solar Panamericana el día 13.04.2014).

### ESQUEMA UNIFILAR DE LA L.T. 138 kV C.S. PANAMERICANA SOLAR 20 TS – S.E. ILO 3

