

LÍNEA DE TRANSMISIÓN 22,9 kV S.E. P.S.F. MOQUEGUA – S.E. PANAMERICANA SOLAR 20TS

DENOMINACIÓN	L.E. 22,9 kV S.E. PSF MOQUEGUA – S.E. PANAMERIC. SOLAR 20TS	
EMPRESA CONCESIONARIA	Moquegua FV S.A.C.	
SUBESTACIONES ASOCIADAS	S.E. Planta Solar Fotovoltaica Moquegua (23 kV - Nueva) S.E. Panamericana Solar 20TS (138/23 kV - Ampliación)	
UBICACIÓN	S.E. P.S.F. Moquegua	S.E. Panamericana Solar
Departamento	Moquegua	Moquegua
Provincias	Mariscal Nieto	Mariscal Nieto
Distrito	Moquegua	Moquegua
Altitud	1 050 msnm	1 050 msnm
DATOS TÉCNICOS		
Tensión nominal	22,9 kV	
Capacidad	16 MW	
Longitud	0,431 km	
Ancho de servidumbre	11 m	
Estructuras (cantidad)	Armados con postes y cruceta de madera	
Número de ternas	1	
Conductor	AAAC 240 mm ²	
Cable de Guarda	OPGW de 24 fibras (70 mm ²)	
Aislamiento	Aisladores poliméricos	
DATOS DE EJECUCIÓN		
Concesionaria	Moquegua FV S.A.C.	
Contratista	Por definir	
Empresa Supervisora	Por definir	
Puesta en Servicio (contrato)	31.12.2014	
% Avance de Obra	Concluida	



Plano de Ubicación



L.T. 22,9 Moquegua FV - S.E. Panamericana Solar



Vista de los postes de madera



Casa de Control - P.S.F. Moquegua

INFORMACIÓN RELEVANTE

- La Línea Eléctrica 22,9 kV S.E. P.S.F. Moquegua – S.E. Panamericana Solar 20TS, permitirá la inyección de la energía eléctrica generada por la Planta Solar Fotovoltaica (P.S.F.) Moquegua al SEIN.
- El proyecto comprende la construcción de la subestación P.S.F. Moquegua y la ampliación de la subestación Panamericana Solar, que además de la implementación de una celda de salida incluye el cambio del transformador de potencia por uno con regulación automática bajo carga de 138/23/10 kV – 36/36/12 MVA.
- La Línea Eléctrica está compuesta de dos tramos: uno aéreo de 431 m y un pequeño tramo subterráneo de 31 m.
- La concesionaria utiliza conductores de aleación de aluminio para el tramo de línea aérea, esto debido a las condiciones de corrosión en la atmósfera y efectos de las cargas externas de origen atmosférico.
- Los postes del proyecto son de madera importada tratada, de clase 4.
- A la fecha, se cuenta con la aprobación del Estudio de Pre Operatividad para la conexión al SEIN de la Central Solar Fotovoltaica Moquegua (COES/D/DP-761-2011).
- Mediante R.S. N° 062-2013-EM del 03.10.2013 el MINEM Otorgó la concesión definitiva para desarrollar la actividad de transmisión de energía eléctrica en la Línea de Transmisión de 22,9 kV S.E. Moquegua FV - S.E. Panamericana Solar.
- El proyecto está **concluido**.

ESQUEMA UNIFILAR DE LA L.E. 22,9 kV S.E. P.S.F. MOQUEGUA – S.E. PANAMERICANA SOLAR 20TS

