

## CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTINUA MISTI (300 MW)

**EMPRESA CONCESIONARIA** CSF CONTINUA MISTI S.A.C.

**DESCRIPCIÓN**  
La central tendrá una potencia instalada de 300 MW, que se obtendrá mediante la instalación de 1 382 400 módulos fotovoltaicos.

El punto determinado para la conexión al SEIN será la barra en 220 kV de la futura S.E. San José 220/500 kV, a través de línea de transmisión de doble circuito en 220 kV de 13,4 km de longitud aproximada, desde la S.E. Misti hasta la S.E. San José del SEIN.

**UBICACIÓN**

Región	Arequipa
Provincia	Islay
Distrito	Mollendo
Altitud	1 350 msnm

**DATOS DE LA CENTRAL**

Potencia Instalada	300 MW
N° de Módulos	1 382 400
Tipo de Módulos	Silicio Policristalino
Potencia de Módulos	260 W
N° de Inversores	-
Tipo de Inversores	-
Potencia de Inversores	-
Tensión de Salida de Inversores	-
Tipo de Estructura	-
Ángulo de Seguimiento	-
N° de Centros de Transformación	150
Potencia por Centro de Transfor.	2 MVA
Relación de Transformación	0,4/24 kV

**DATOS DEL TRANSFORMADOR**

	T1	T2	T3
Potencia Nominal	100 MVA	100 MVA	100 MVA
Relación de Transformación	24/220 kV	24/220 kV	24/220 kV
Marca	-	-	-
Año de Fabricación	-	-	-

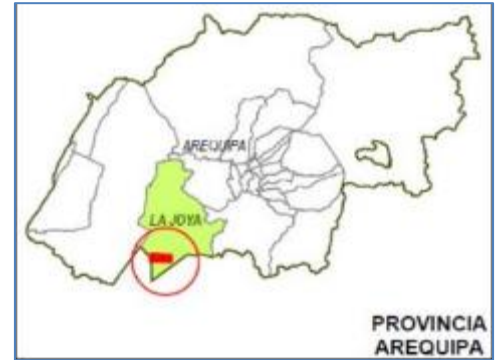
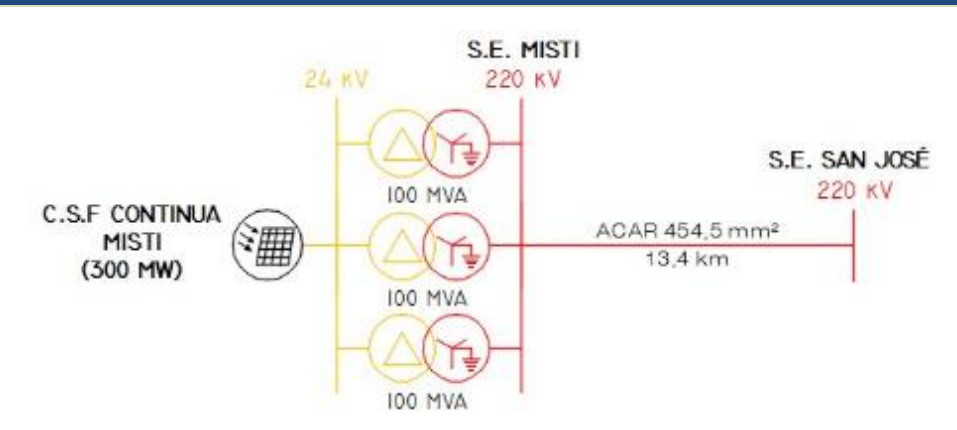
**DATOS DE CONTRATO**

Tipo de Contrato	Concesión Definitiva con RER	<b>HITOS</b>	
Firma de Contrato	-	POC	2020 (según EPO)
Puesta en Operación Comercial	-		

**INFORMACIÓN RELEVANTE**

- § Mediante Resolución Ministerial N° 052-2020-MINEM/DM del 01.03.2020, se otorgó a favor de CSF Continua Misti S.A.C. la Concesión Definitiva para desarrollar la actividad de generación de energía eléctrica con Recursos Energéticos Renovables.
- § El 25.05.2019, mediante carta N° COES/D-557-2019 el COES aprobó el Estudio de Pre Operatividad del proyecto. La Concesionaria presentó un nuevo EPO.
- § El punto determinado para la conexión al SEIN será la barra en 220 kV de la futura S.E. San José 220/500 kV, a través de línea de transmisión de doble circuito en 220 kV de 13,4 km de longitud aproximada, desde la S.E. Misti hasta la S.E. San José del SEIN.
- § El número de módulos fotovoltaicos instalable en el área identificada es igual a 1 382 400. Cada módulo dispone de una potencia en condiciones estándar de 260 Wp.
- § El campo fotovoltaico consistirá en 150 sub-campos con una potencia de aproximadamente 2 MW caracterizados por la misma geometría y arquitectura eléctrica cada uno. Cada centro de transformación elevará la tensión a 24 kV con una potencia nominal de 2 MW.
- § Los paneles fotovoltaicos se conectarán entre sí, formando cadenas o strings. De este modo, es posible realizar instalaciones de varios megavatios de manera modular.
- § El inicio de obras estuvo programado para el 02.11.2020, este hito no se cumplió.
- § El avance físico de las obras al 12.02.2021 es de 0%.

**DIAGRAMA UNIFILAR**



Ubicación



Vista de planta de la CSF



Localización del punto de conexión



Vista de Planta del proyecto C.S.F. Misti 300 MW