

## CENTRAL SOLAR RUBÍ (144,48 MW)

<b>EMPRESA CONCESIONARIA</b>	ENEL GREEN POWER PERÚ S.A.		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	La central tendrá una capacidad de 144,48 MW, que se obtendrá mediante la instalación de 560880 módulos fotovoltaicos de 320 W. La conexión al SEIN se realizará a través de la L.T. 220 kV S.E. Rubí - S.E. Montalvo, de simple circuito de 21,51 km.		
<b>UBICACIÓN</b>	Departamento: Moquegua Provincia: Mariscal Nieto Distrito: Moquegua Altitud: 1 410 msnm		
<b>DATOS DE LA CENTRAL</b>	Potencia Instalada: 144,48 MW N° de Módulos en serie: 30 Tipo de Módulos: Reisen Potencia de Módulos: 320 W N° de Inversores: 164 Tipo de Inversores: Fimer R11015TL Potencia de Inversores: 1,025 MVA Tensión de Salida de Inversores: 0,4 kV - AC Tipo de Estructura: Seguidor Horizontal de 1 eje Ángulo de Seguimiento: 45° N° de Centros de Transformación: 41 Potencia por Centro de Transfor.: 3,524 MW Relación de Transformación: 0,4/33 KV		
<b>DATOS DEL TRANSFORMADOR</b>	<b>T1</b>	<b>T2</b>	
Potencia Nominal	70/90 MVA	70/90 MVA	
Relación de Transformación	33/220 kV	33/220 kV	
Marca	Chint Eléctric	Chint Eléctric	
Año de Fabricación	2017	2017	
<b>DATOS DE CONTRATO</b>	<b>HITOS</b>		
Tipo de Contrato	Suministro RER (4ta Subasta)	Cierre Financiero	15.12.2015 (si)
Firma de Contrato	17.05.2016	Llegada de Equipos	18.08.2017 (si)
Energía Ofertada	415,00 GWh/año	Inicio de Obras	30.11.2016 (si)
Precio de la Energía Ofertada	47,98 US\$/MWh	Inicio de Montaje	31.05.2017 (si)
Puesta en Operación Comercial	30.01.2018	POC	30.01.2018 (si)

- INFORMACIÓN RELEVANTE**
- La Concesión Definitiva para desarrollar la actividad de generación eléctrica en la futura central de 144,48 MW, fue otorgada mediante R.M. N° 328-2017-MEM/DM del 02.08.2017.
  - El 25.10.2017, el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES) aprobó el Estudio de Operatividad de la central.
  - El proyecto cuenta con Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos (CIRA) aprobado para la Central Solar Fotovoltaica, caminos de acceso y L.T. 220 kV S.E. Rubí -S.E. Montalvo.
  - El 31.10.2017, el COES autorizó la Conexión para las Pruebas de Puesta en Servicio de la central.
  - El 10.11.2017, se conectó por primera vez la C.S.F. Rubí con una potencia de 3,5 MW.
  - Durante pruebas, el 29.01.2018, generó 152,6 MW.
  - El 29.01.2018, el COES aprobó la Puesta en Operación Comercial de la C.S. Rubí, con una potencia instalada nominal de 144,48 MW, a partir de las 00:00 horas del 30.01.2018.
  - El monto de inversión aproximado fue de 165 MM US\$, según lo indicado por la Concesionaria.



Ubicación

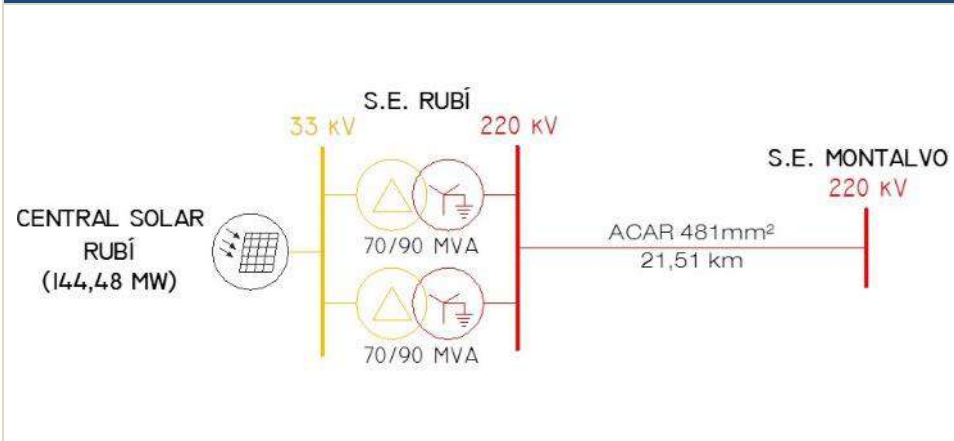


Vista de los paneles solares



Caseta de inversores y transformadores

**DIAGRAMA UNIFILAR**



Subestación Rubí