

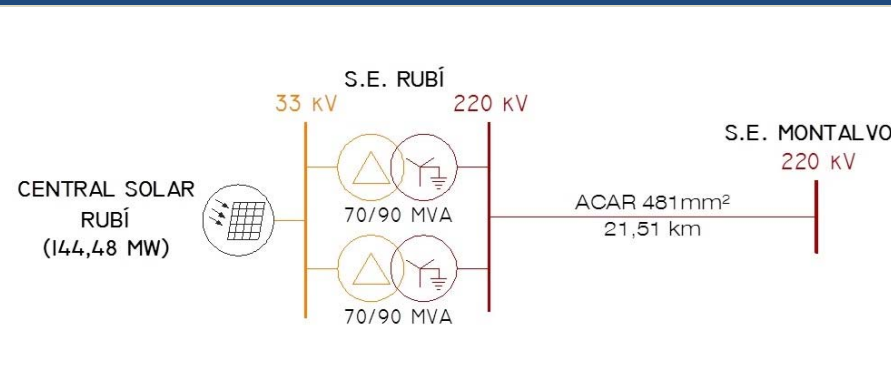
CENTRAL SOLAR RUBÍ (144,48 MW)

EMPRESA CONCESIONARIA	ENEL GREEN POWER PERÚ S.A.		
DESCRIPCIÓN	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.		
UBICACIÓN	Departamento: Moquegua Provincia: Mariscal Nieto Distrito: Moquegua Altitud: 1 410 msnm		
DATOS DE LA CENTRAL	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 Tipo de Estructura: Seguidor Horizontal de 1 eje Ángulo de Seguimiento: 45° N° de Centros de Transformación: 41 Potencia por Centro de Transformador: 3,524 MW Relación de Transformación: 0,4/33 KV		
DATOS DEL TRANSFORMADOR	T1	T2	
Potencia Nominal	70/90 MVA	70/90 MVA	
Relación de Transformación	33/220 kV	33/220 kV	
Marca	Por definir	Por definir	
Año de Fabricación	-	-	
DATOS DE CONTRATO			HITOS
Tipo de Contrato	Suministro RER (4ta Subasta)	Cierre Financiero	15.12.2015 (si)
Firma de Contrato	17.05.2016	Llegada de Equipos	22.08.2017
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	31.03.2018	POC	31.03.2018

INFORMACIÓN RELEVANTE

- El 16.02.2016 se adjudicó a ENEL GREEN POWER PERÚ S.A. con el proyecto C.S. Rubí, como parte de la Cuarta Subasta de Suministro de Electricidad con Recursos Energéticos Renovables.
- Mediante Carta COES/D/DP-720-2016 del 21.07.2016, el COES aprobó el Estudio de Pre Operatividad del proyecto.
- Mediante R.D. N° 0196-2016-MEM/DGAAE del 22.06.2016, la DGAAE aprobó la Declaración de Impacto Ambiental para el proyecto y L.T.
- El proyecto cuenta con Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos (CIRA) aprobado por el Ministerio de Cultura para las áreas de Planta fotovoltaica, camino de acceso a la planta fotovoltaica, línea de transmisión y caminos de acceso a las torres de la línea de transmisión.
- La Concesión Definitiva de Generación y de Transmisión se encuentran en trámite de aprobación en el MINEM.
- Las obras civiles iniciaron el 30.11.2016.
- La concesionaria inició el montaje de los paneles solares.
- La concesionaria el 27.06.2017 presentó el Estudio de Operatividad al COES, actualmente se encuentra en revisión.
- El avance físico global es de 49%.
- La POC está prevista para el 31.03.2018.
- El monto de inversión aproximado será de 165 MM US\$.
- Se han superado los factores de frenaje de la obra.

DIAGRAMA UNIFILAR



Ubicación



Instalación de seguidores de un solo eje +/- 45°



Instalación de estructuras y paneles solares



Obras civiles en la S.E. Rubí