



Planta fotovoltaica Santa Rosa

Ubicación: San Pedro de Melipilla, Región Metropolitana

Potencia Pico: 10.442 kWp

Potencia nominal: 9MW

Tecnología: solar fotovoltaica con estructura Seguidor 1 Eje

Producción de energía: 22.157 MWh/año

Puesta en marcha: 2018

El Proyecto Santa Rosa ubicado en San Pedro de Melipilla tiene una superficie de 27 hectáreas y con ello abastece con energía limpia las necesidades de prácticamente 6.500 hogares en Chile. Está conectada al SIC a través del alimentador El Membrillo, línea de distribución de 23kV, perteneciente a la Compañía General de Electricidad Distribución S.A. o CGE Distribución S.A, la cual está conectada a la subestación eléctrica Primaria Santa Rosa e inyecta 22.157 MWh/año.

Cuenta con 28.224 Módulos Fotovoltaicos Policristalinos de Maximum System Voltaje 1500V y Maximum Series Fuse 20A. Posee una tecnología de seguidor solar a 1 eje horizontal (N-S), lo que permite que permanezcan perpendiculares a los rayos solares, y genere un 25% más de energía que las estructuras fijas.

Impacto Social y Medioambiental:

- Reducción de emisiones contaminantes de 8.530 toneladas equivalentes de CO2 al año.