



Planta fotovoltaica Quinta

Ubicación: Quinta de Tilcoco, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins

Potencia Pico: 9.256 kWp

Potencia nominal: 8MWn

Tecnología: solar fotovoltaica con estructura Seguidor 1 Eje

Producción de energía: 19.516 MWh/año

Puesta en marcha: 2020

El Proyecto Lo Miranda ubicado en La región de O'Higgins tiene una superficie de 24 hectáreas y con ello abastece con energía limpia las necesidades de prácticamente 5.000 hogares en Chile. Está conectada al SIC a través del alimentador Argomedo, línea de distribución de 15kV, perteneciente a la Compañía General de Electricidad Distribución S.A. o CGE Distribución S.A, la cual está conectada a la subestación eléctrica Quinta de Tilcoco e inyecta 19.516 MWh/año.

Cuenta con 24.360 Módulos Fotovoltaicos Monocristalino 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 7.500 toneladas equivalentes de CO2 al año.