



## Planta fotovoltaica Nahuen

**Ubicación:** Melipilla, Provincia Melipilla. Región Metropolitana

**Potencia Pico:** 10.860 kWp

**Potencia nominal:** 9MWn

**Tecnología:** solar fotovoltaica con estructura Seguidor 1 Eje

**Producción de energía:** 20,7 GWh/año

**Puesta en marcha:** 2019

El Proyecto Nahuen ubicado en Melipilla tiene una superficie de 185.955 m<sup>2</sup> y con ello abastece con energía limpia las necesidades de prácticamente 6.200 hogares en Chile. Está conectada al SIC mediante una línea de distribución de 15kV, perteneciente a la Compañía General de Electricidad Distribución S.A. o CGE Distribución S.A, inyectando al sistema 20,7 GWh/año

Cuenta con 20.944 Módulos Fotovoltaicos Monocristalinos de Maximum System Voltaje 1500VDC y Maximum Series Fuse 25A. 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 7.969 toneladas equivalentes de CO<sub>2</sub> al año.
- Más de 200 personas contratadas durante la duración de las obras.