



## **TIERRA AMARILLA**

**Ubicación:** Nantoco, Comuna de Tierra Amarilla, Región de Atacama

**Potencia Pico:** 9,63 MWP

**Inversores:** INGECON 1715 TL B660

**Tecnología:** Solar Fotovoltaica con estructura seguidor 1 eje monofila pvh

**Producción de energía:** 19,604 MWh/año

**Reducción de CO2:** 7.500 Toneladas

**Puesta en servicio:** 2022

**GRUPO JR ORTIZ** Ya conecta su cuadragésima quinta planta de Generación Fotovoltaica en Chile. La que tiene cabida en Tierra Amarilla, Región de Atacama, Chile. El Proyecto llamado Tierra Amarilla tiene una potencia pico 9,63 MW. La planta fotovoltaica se conectará al alimentador Algarrobo correspondiente a la Subestación Cerrillos de 23 KV, perteneciente a CGE, distribuidora local, e inyecta 19,604 MWh/año.

La instalación posee cinco inversores (Ingecon 1715 TL B660), con una tensión máxima de entrada 1500 Vdc y Potencia FV max. 2.229 kWp. Su salida entrega 660 Vca Trifásica (+/- 15%). Cuenta con más de 17.000 Módulos Fotovoltaicos Bifacial de Maximum System Voltaje 1500Vdc y Maximum Series Fuse 30A. Posee una Tecnología de Seguidor solar a 1 eje monofila pvh, lo que permite que permanezcan perpendiculares a los rayos solares, y genere un 25% más de energía que las estructuras fijas.

MITCHI tiene una superficie de 18 Hectáreas y con ello abastece con energía 100% limpia y cubre las necesidades energéticas de prácticamente 5.000 hogares en Chile, reduciendo las emisiones contaminantes de 7.500 Toneladas equivalentes de CO2 al año.