



GRUPO  
JR ORTIZ

## **NAN**

**Ubicación:** Nan-Graneros, Región de O'Higgins, Provincia del Codegua

**Potencia Pico:** 7,807 MWP

**Inversores:** INGECON 1715 TL B650 DC outdoor

**Tecnología:** Solar Fotovoltaica con estructura seguidor 1 eje monofila AXIAL ML

**Producción de energía:** 15,266 MWh/año

**Reducción de CO2:** 5.740 Toneladas

**Puesta en servicio:** 2022

**GRUPO JR ORTIZ** Ya conecta su cuadragésima tercera planta de Generación Fotovoltaica en Chile. La que tiene cabida en Graneros, Región de O'Higgins, Chile. El Proyecto llamado Nan tiene una potencia pico 7,807 MW. La planta fotovoltaica se conectará al alimentador Santa Julia correspondiente a la subestación Graneros de 15 KV, perteneciente a CGE, distribuidora local, e inyecta 15,266 MWh/año.

La instalación posee cuatro inversores (Ingecon 1715 TL B650), con una tensión máxima de entrada 1500 Vdc y Potencia FV max. 2.196 kWp. Su salida entrega 630 Vca Trifásica (+/- 15%). Cuenta con más de 14.526 Módulos Fotovoltaicos Monocristalinos Bifacial de Maximum System Voltaje 1500Vdc y Maximum Series Fuse 30A. Posee una Tecnología de Seguidor solar a 1 eje horizontal monofila AXIAL ML, lo que permite que permanezcan perpendiculares a los rayos solares, y genere un 25% más de energía que las estructuras fijas.

Nan tiene una superficie de 19 Hectáreas y con ello abastece con energía 100% limpia y cubre las necesidades energéticas de prácticamente 4.450 hogares en Chile, reduciendo las emisiones contaminantes de 5.740 Toneladas equivalentes de CO2 al año.