



SANTA EMILIA

Ubicación: Graneros, Región de Libertador Bernardo O'Higgins, Provincia de Cachapoal

Potencia Pico: 10,86 MWP

Inversores: INGECON 1640 TL B630 DC Outdoor

Tecnología: Solar Fotovoltaica con estructura seguidor 1 eje monofila

Producción de energía: 21,283 MWh/año

Reducción de CO2: 8.000 Toneladas

Puesta en servicio: 2022

GRUPO JR ORTIZ Ya conecta su cuadragésimo séptimo planta de Generación Fotovoltaica en Chile. La que tiene cabida en Graneros, Región del Libertador Bernardo O'Higgins, Chile. El Proyecto llamado Santa Emilia tiene una potencia pico 10,86 MW. La planta fotovoltaica se conectará al alimentador Industrial correspondiente a la Subestación Tuniche de 15 KV, perteneciente a CGE, distribuidora local, e inyecta 21,283 MWh/año.

La instalación posee seis inversores (Ingecon 1640 TL B630 DC Outdoor), con una tensión máxima de entrada 1500 Vdc y Potencia FV max. 2.128 kWp. Su salida entrega 630 Vca Trifásica (+/- 15%). Cuenta con más de 18.000 Módulos Fotovoltaicos Monocristalino bifacial doble vidrio de Maximum System Voltaje 1500Vdc. Posee una Tecnología de Seguidor solar a 1 eje monofila, lo que permite que permanezcan perpendiculares a los rayos solares, y genere un 25% más de energía que las estructuras fijas.

SANTA EMILIA tiene una superficie de 32,9 Hectáreas y con ello abastece con energía 100% limpia y cubre las necesidades energéticas de prácticamente 6.200 hogares en Chile, reduciendo las emisiones contaminantes de 8.000 Toneladas equivalentes de CO2 al año.