



## **JAVIERA CARRERA**

**Ubicación:** *Javiera Carrera-Buín, Región Metropolitana, Provincia del Maipo*

**Potencia Pico:** *10,840 MWP*

**Inversores:** *INGECON 1640 TL B630 DC outdoor*

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

**Producción de energía:** *21,196 MWh/año*

**Reducción de CO2:** *8.000 Toneladas*

**Puesta en servicio:** *2022*

**GRUPO JR ORTIZ** Ya conecta su cuadragésima primera planta de Generación Fotovoltaica en Chile. La que tiene cabida en Buín, Región Metropolitana, Chile. El Proyecto llamado Javiera Carrera tiene una potencia pico 10,840 MW. La planta fotovoltaica se conectará al alimentador Industrial correspondiente a la subestación Buín de 15 KV, perteneciente a CGE, distribuidora local, e inyecta 21,196 MWh/año.

La instalación posee seis inversores (Ingecon 1640 TL B630), 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 20.169 Módulos Fotovoltaicos Policristalinos Bifacial de Maximum System Voltaje 1500Vdc y Maximum Series Fuse 30A. Posee una Tecnología de Seguidor solar a 1 eje horizontal monofila pvh, lo que permite que permanezcan perpendiculares a los rayos solares, y genere un 25% más de energía que las estructuras fijas.

Javiera Carrera tiene una superficie de 25 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.