



## **MOSTAZAL**

**Ubicación:** VI Región, Mostazal

**Potencia Pico:** 10.350 kWp

**Inversores:** 2 CTs. 6 Inversores 1600TL B615 OUTDOOR

**Tecnología:** Solar fotovoltaica con seguimiento horizontal

**Producción de energía:** 23.861 MWh/año

**Reducción de CO2:** 9.775 Ton/año

**Puesta en servicio:** 2018

**GRUPO JR** Establece su 15° planta de Generación Fotovoltaica en Chile. La que tiene cabida en la VI Región, Comuna de Mostazal, perteneciente a la provincia de Cachapoal. El Proyecto llamado Mostazal tiene una potencia pico de 10,35 MW. La planta fotovoltaica se conectó al SIC a través de la línea de distribución Pilay de 15kV, perteneciente a la Compañía General de Electricidad Distribución S.A. o CGE Distribución S.A, distribuidora local, la cual está conectada a la subestación eléctrica San Francisco de Mostazal e inyecta 9.775 MWh/año.

La instalación posee 6 inversores 1600TL B615 Outdoor, con una tensión máxima de entrada 1500 Vdc y Potencia FV max. 2.077 kWp. Su salida entrega 615 Vca Trifásica. Cuenta con 33.600 Módulos Fotovoltaicos Policristalinos de Maximum System Voltaje 1500V y Maximum Series Fuse 15A. 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.

MOSTAZAL tiene una superficie de 28 Hectáreas y con ello abastece con energía 100% limpia y cubre las necesidades energéticas de prácticamente 4.000 hogares en Chile, reduciendo las emisiones contaminantes de 9.775 Toneladas equivalentes de CO2 al año.