



## **DON EUGENIO**

**Ubicación:** VI Región, Las Cabras

**Potencia Pico:** 3.619 kWp

**Inversores:** 2 CTs. 4 Inversores K800 HV-MT

**Tecnología:** Solar fotovoltaica con seguimiento horizontal

**Producción de energía:** 7.998 MWh/año

**Reducción de CO2:** 2.577 Ton/año

**Puesta en servicio:** 2017

Con más de 50MW conectados, GRUPO JR procede una nueva conexión de Generación Fotovoltaica en Chile. La que tiene cabida en la VI Región, Comuna Las Cabras, provincia de Cachapoal. El Proyecto llamado Don Eugenio tiene una potencia pico de 3,6 MW. La planta fotovoltaica se conectó al SIC a través de una línea de distribución, 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 El Manzano e inyecta 7.998 MWh/año.

La instalación posee 4 inversores K800 HV-MT Indoor, con una tensión máxima de entrada 1000 Vdc y Potencia FV max. 880 kWp. Su salida entrega 320 Vca Trifásica (+/- 15%). Cuenta con más de 11.000 Módulos Fotovoltaicos Policristalinos de Maximum System Voltaje 1000V 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.

DON EUGENIO tiene una superficie de 9 Hectáreas y con ello abastece con energía 100% limpia y cubre las necesidades energéticas de prácticamente 1000 hogares en Chile, reduciendo las emisiones contaminantes de 2.577 Toneladas equivalentes de CO2 al año.