



## **RODEO**

**Ubicación:** V Región, Catemu

**Potencia Pico:** 2.997 kWp

**Inversores:** 1 CTs. 2 Inversores K1500 OUTDOOR

**Tecnología:** Solar fotovoltaica con seguimiento horizontal

**Producción de energía:** 7.034 MWh/año

**Reducción de CO2:** 2.577 Ton/año

**Puesta en servicio:** 2018

Con la actual planta de Generación Fotovoltaica, **GRUPO JR** llega a 100MW conectados en Chile. La vigente planta está ubicada en la VI Región, Comuna de Catemu, perteneciente a la provincia de San Felipe de Aconcagua. El Proyecto llamado Rodeo tiene una potencia pico de 2,99 MW. La planta fotovoltaica se conectó al SIC a través del Alimentador Enami 12kV, perteneciente a la Compañía Nacional de Fuerza Eléctrica (CONAFE), distribuidora local, la cual está conectada a la subestación eléctrica Catemu e inyectará 7.034 MWh/año.

La instalación posee 2 inversores K1500 Outdoor, con una tensión máxima de entrada 1500 Vdc y Potencia FV max. 1.676 kWp. Su salida entrega 615 Vca Trifásica. Cuenta con 9.396 entre ellos, Módulos Fotovoltaicos Policristalinos, Módulos con Doble Vidrio y Módulos Bifaciales, de Maximum System Voltaje 1500V. 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.

CATEMU 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.