



## FRONTERA

**Ubicación:** VI Región, Lolol

**Potencia Pico:** 5.758 kWp

**Inversores:** 3 CTs. 6 Inversores K800 HV-MT

**Tecnología:** Solar fotovoltaica con Estructura Fija Monoposte

**Producción de energía:** 12.483 MWh/año

**Reducción de CO2:** 4.327 Ton/año

**Puesta en servicio:** 2017

**GRUPO JR** Establece una nueva planta de Generación Fotovoltaica en Chile. La que tiene cabida en la VI Región, Comuna de Lolol, provincia de Colchagua. El Proyecto llamado Frontera tiene una potencia pico de 5,7 MW. La planta fotovoltaica se conectó al SIC a través de una línea de distribución Paredones, 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 Ranguili e inyecta 12.483 MWh/año.

La instalación posee 6 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 17.100 Módulos Fotovoltaicos Policristalinos de Maximum System Voltaje 1000V y Maximum Series Fuse 15A. Su estructura es Fija Monoposte, lo cual beneficia en el Hincado directo hasta pendientes de terrenos en 20°. Nos entrega Versatilidad en la disposición de los módulos fotovoltaicos, Lo que brinda un Instalación rápida y sencilla.

FRONTERA tiene una superficie de 15 Hectáreas y con ello abastece con energía 100% limpia y cubre las necesidades energéticas de prácticamente 1700 hogares en Chile, reduciendo las emisiones contaminantes de 4.327 Toneladas equivalentes de CO2 al año.

