



LA ESPERANZA - MARCHIGUE

Ubicación: IV Región, Marchigue

Potencia Pico: 20.492 kWp

Inversores: 4 CTs. 8 Inversores 1165TL B420 OUTDOOR / Por obra

Tecnología: Solar fotovoltaica con seguimiento horizontal

Producción de energía: 47.722 MWh/año

Reducción de CO2: 21.723 Ton/año

Puesta en servicio: 2016

GRUPO JR Conecta las dos plantas de Generación Fotovoltaica más Australes del mundo. Ubicadas en las VI Región de Chile, comuna de Marchigue, perteneciente a la provincia de Cardenal Caro. Los Proyectos llamados La Esperanza - Marchigue tienen una potencia pico más de 20 MW. Las plantas fotovoltaicas se conectarán 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 de Marchigue e inyecta 47.722 MWh/año.

La instalación posee 8 inversores 1165TL B420 Outdoor por cada planta instalada, con una tensión máxima de entrada 1050 Vdc y Potencia FV max. 1513,2 kWp. Su salida entrega 420 Vca Trifásica. Cuenta con 65.664 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.

Ambos proyectos suman una superficie de 65 Hectáreas y con ello abastece con energía 100% limpia y cubre las necesidades energéticas de prácticamente 14.600 hogares en Chile, reduciendo las emisiones contaminantes de 21.723 Toneladas equivalentes de CO2 al año.

