



Quillagua

Ubicación: II Región, Antofagasta

Potencia Pico: 103 MWp

Inversores: 18 CTs. 66 Inversores INGECON SUN 1640TL B630

Tecnología: Solar fotovoltaica con seguimiento horizontal

Producción de energía: 152.5 GWh/año

Reducción de CO2: 56.577 Ton/año

Puesta en servicio: 2020

Con la actual planta de Generación Fotovoltaica, **GRUPO JR** Llega a 100MW conectados en Chile. La vigente planta está ubicada en la II Región Antofagasta, Comuna de María Elena, perteneciente a la provincia de Tocopilla. El Proyecto llamado Quillagua tiene una potencia pico de 103 MW. La planta fotovoltaica se conectó al SING a través de la subestación parque solar QUILLAGUA de 220Kv hacia subestación Tap off para conectarse a la línea de transmisión troncal CRUCERO-LAGUNA, la cual inyectará 152.5 GWh/año en el Sistema Eléctrico Nacional (SEN).

La instalación posee 66 inversores INGECON SUN 1640TL B630, con una tensión máxima de entrada 1500 Vdc y 1.637 Potencia FV max. kWp. Su salida entrega 630 Vca Trifásica. Cuenta con 257.544 entre ellos, Módulos Fotovoltaicos Monocristalinos, 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.

QUILLAGUA tiene una superficie de 350 Hectáreas y con ello abastece con energía 100% limpia y cubre las necesidades energéticas de prácticamente 34.402 hogares en Chile, reduciendo las emisiones contaminantes de 56.577 Toneladas equivalentes de CO2 al año.