



**GRUPO
JR ORTIZ**

LOCKMA

Ubicación: Ruta 26 Km 0.8, Región de Antofagasta, Provincia de Antofagasta

Potencia Pico: 10,8 MWP

Inversores: INGECON 1640 TL B630 DC Outdoor

Tecnología: Solar Fotovoltaica con estructura seguidor 1 eje monofila pvh

Producción de energía: 21,283 MWh/año

Reducción de CO2: 8.000 Toneladas

Puesta en servicio: 2022

GRUPO JR ORTIZ Ya conecta su cuadragésima sexta planta de Generación Fotovoltaica en Chile. La que tiene cabida en la Región de Antofagasta, Chile. El Proyecto llamado Lockma tiene una potencia pico 10,840 MW. La planta fotovoltaica se conectará al alimentador Minal correspondiente a la Subestación Uribe de 23 kV, perteneciente a CGE, distribuidora local, e inyecta 21,283 MWh/año.

La instalación posee seis inversores (Ingecon 1640 TL B630 DC Outdoor), con una tensión máxima de entrada 1500 Vdc y Potencia FV max. 2.128 kWp. Su salida entrega 630 Vca Trifásica. Cuenta con más de 20.000 Módulos Fotovoltaicos Bifacial de Maximum System Voltaje 1500Vdc y Maximum Series Fuse 30A. Posee una Tecnología de Seguidor solar a 1 eje monofila pvh, lo que permite que permanezcan perpendiculares a los rayos solares, y genere un 25% más de energía que las estructuras fijas.

LOCKMA tiene una superficie de 21 Hectáreas y con ello abastece con energía 100% limpia y cubre las necesidades energéticas de prácticamente 6.200 hogares en Chile, reduciendo las emisiones contaminantes de 8.000 Toneladas equivalentes de CO2 al año.