



## **CABALLEROS**

**Ubicación:** Departamento de Tolima, Vereda San Felipe, Colombia

**Potencia Pico:** 12,80 MWP

**Inversores:** INGECON 1640 TL B630

**Tecnología:** Solar Fotovoltaica con estructura Gonvarri RackSmart 2Vx14

**Producción de energía:** 25,028 MWh/año

**Reducción de CO2:** 9.400 Toneladas

**Puesta en servicio:** 2022

**GRUPO JR ORTIZ** conecta de Generación Fotovoltaica en Colombia. La que tiene cabida en Departamento de Tolima, Vereda San Felipe, Colombia. El Proyecto llamado Caballeros tiene una potencia pico 12,80 MW. La planta fotovoltaica se conectará a la subestación San Felipe, perteneciente a Celsia, distribuidora local, e inyecta 25,028 MWh/año.

La instalación posee inversores Ingecon 1640 TL B630, con una tensión máxima de entrada 1500 Vdc y Potencia FV max. 2.128 kWp. Su salida entrega 630 Vca Trifásica (+/- 15%). Cuenta con más de 23.000 Módulos Fotovoltaicos Bifacial de Maximum System Voltaje 1500Vdc y Maximum Series Fuse 30A. Posee una Tecnología de Estructura Gonvarri RackSmart 2Vx14, lo que permite que permanezcan perpendiculares a los rayos solares, y genere un 25% más de energía que las estructuras fijas.

CABALLEROS tiene una superficie de 13 Hectáreas y con ello abastece con energía 100% limpia y cubre las necesidades energéticas de prácticamente 10.900 hogares en Colombia, reduciendo las emisiones contaminantes de 9.400 Toneladas equivalentes de CO2 al año.