



GRUPO  
JR ORTIZ

## **TUCANES**

**Ubicación:** Municipio de Bayunca

**Potencia Pico:** 12,74 MWp

**Inversores:** INGECON 1640 TL B630

**Tecnología:** Solar Fotovoltaica con estructura PVH Monoline 2V56 Bifacial

**Producción de energía:** 27,957 MWh/año

**Reducción de CO2:** 9.300 Toneladas

**Puesta en servicio:** 2022

**GRUPO JR ORTIZ** Ya conecta su primera planta de Generación Fotovoltaica en Colombia. La que tiene cabida en Bayunca, Colombia. El Proyecto llamado Tucanes tiene una potencia pico 12,74 MW. La planta fotovoltaica se conectará la subestación Bayunca, perteneciente a Afinia, distribuidora local, e inyecta 27,957 MWh/año.

La instalación posee ocho 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 22.000 Módulos Fotovoltaicos Bifacial de Maximum System Voltaje 1500Vdc y Maximum Series Fuse 30A. Posee una Tecnología de Seguidor solar pvh monoline 2V56, lo que permite que permanezcan perpendiculares a los rayos solares, y genere un 25% más de energía que las estructuras fijas.

TUCANES tiene una superficie de 24 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 9.300 Toneladas equivalentes de CO2 al año.