

# Parque eólico Achiras en Córdoba

El parque eólico Achiras, ubicado en el suroeste cordobés, perteneciente a la empresa Central Puerto está armado en tres parques

14 DE NOVIEMBRE DE 2022 - 20:52

**POR** [ING. DANTE PEDRAZA](#)

El **parque eólico** Achiras, ubicado en el suroeste cordobés, perteneciente a la empresa Central Puerto está armado en tres parques. El primer parque eólico corresponde a Achiras I que tiene 15 aerogeneradores de 3,2 MW marca Nordex-Acciona, mientras que los otros dos parques anexados después, corresponden a Manque con 15 aerogeneradores de 3,8 MW y a Los Olivos con 6 aerogeneradores de 3,8 MW, ambos marca Vesta. Son tripala barlovento. Las palas tienen una longitud de 62 m y 87 m respectivamente, y altura de torre de 82 m y 126 m correspondientes. Las bases de las columnas tienen 24 m de diámetros en una base de H°A°.



Se puede subir hasta la góndola donde se encuentran todos los mecanismos, el rotor con generador asíncrono, la caja multiplicadora planetaria (x100) y electrónica (sensores, controles e inversor) para salir corriente alterna a 33 kV a través de transformador. Con velocidad del viento de 3 m/seg es suficiente para que el rotor comience a generar, en 25 m/seg El mecanismo de control pitch lo frena por exceso de velocidad. En 11 m/seg se alcanza la potencia nominal. A los parques lo recorre una línea de 33 kV hasta la estación transformadora de EPEC que conecta con la línea de 132 kV.



El parque Achiras genera 48 MW, Manque 57 MW y Los Olivos 22,8 MW, y va a seguir en expansión. Todo el parque es controlado por un sistema Scada.

Es importante destacar que tiene muy bajo impacto ambiental, genera prácticamente ruido nulo, ya que gira a muy baja velocidad, no afecta a los pájaros, y conviven a sus pies animales de granja.



Estos parques eólicos puestos en marcha por etapas desde 2018 a la fecha, enorgullecen a Córdoba en su avance con las energías limpias en la República Argentina.

Martínez S. – Pedraza D. EPAC Córdoba - noviembre 2022