



### **Jornadas de Puertas Abiertas para este verano**

Este verano se van a llevar a cabo jornadas de puertas abiertas **todos los lunes** durante los meses de julio, agosto y septiembre.

### **¿En qué consiste la visita?**

La visita comienza con una charla introductoria sobre la energía, las distintas fuentes primarias o secundarias, los impactos en el medio natural, el transporte y distribución y los distintos recursos energéticos.

Después se explican las maquetas existentes, en las que se puede ver cómo funciona la energía eólica, hidráulica, fotovoltaica y térmica.

Tras ello se realiza un taller y se visita el Parque Eólico de Maranchón.

C. Rodríguez



## **Parque eólico de Maranchón en cifras**

- ★ El parque eólico de Maranchón, Es uno de los mayores parques eólicos de Europa.
- ★ Este complejo eólico se compone de siete parques -Maranchón I, Maranchón IV, Maranchón Sur, Clares, Escalón, Cabezuelo y Luzón Norte- y cuenta con 104 aerogeneradores con una potencia total de 208 megavatios. Es propiedad de Iberdrola.
- ★ La producción total es suficiente para abastecer las necesidades de casi 600.000 personas en todo un año.
- ★ La energía eólica que produce solamente Maranchón supone el ahorro de 100.000 to-

neladas anuales de petróleo, evitan 430.000 toneladas de emisiones de CO2 anuales a la atmósfera y ahorrarán y tendrán en su efecto depurador (fotosíntesis) la equivalencia a 38 millones de árboles.

- ★ Los modernos y gigantes molinos de viento alcanzan hasta 78 metros de altura y cada pala tiene una longitud de 43 metros.

- ★ Aunque parecen máquinas que se mueven con lentitud al viento, las puntas de las palas pueden alcanzar una velocidad de 300 kilómetros por hora y la superficie barrida por ellas en su movimiento es "superior a un campo de fútbol".