

MOLINOS A LA NAVARRA

IV. RADIOGRAFÍA DE LO ÚLTIMO EN ENERGÍA EÓLICA

Nuestro país, que con 4.838 megavatios anuales es el segundo productor mundial de energía eólica, también está a la cabeza de la fabricación de aerogeneradores. El más moderno, de la empresa navarra MTorres, se llama TWT-1650. Tiene 64 metros de

altura, unas palas de 37 metros de longitud que giran a sólo 20 vueltas por minuto y un sistema de rotación en el que no hay elementos mecánicos, sino un *software* que controla sus funciones. Gracias a ello es más silencioso, ecológico y productivo. ■ J. E.

LAS VENTAJAS DEL AEROGENERADOR MÁS MODERNO DEL MUNDO

1. **Produce más energía.** Ofrece 1.650 kW/hora, un 40% más de lo normal.
2. **Es silencioso.** La baja velocidad de rotación de las palas (20 giros/minuto) reduce el ruido y favorece la visualización de éstas por las aves, lo que disminuye el riesgo de impacto.

3. **No provoca residuos.** La ausencia de engranajes evita el uso de los 250 litros de lubricante que precisa un aerogenerador común.
4. **Reduce la polución visual.** Al generar más energía, permite instalar parques eólicos con menos torres.

