



## LA OPINIÓN



**LA MAYOR PARTE DE LAS LAS AVES PASAN POR DEBAJO DE LAS ASPAS DE LOS AEROGENERADORES Y, POR LO TANTO, FUERA DEL RADIO DE LAS MISMAS.**

### Hablan los Profesionales

#### **AVIFAUNA Y PARQUES EÓLICOS, por BIOGEA CONSULTORES, S.C.**

**D**esde hace ya algún tiempo, un objetivo básico en Europa es reducir la emisión de los gases con efecto invernadero mediante el incremento del uso de energía derivada de fuentes renovables. Como consecuencia, la energía eólica y otras fuentes alternativas de energía que producen “energía limpia” han recibido un fuerte apoyo público. Este hecho junto con la reducción de los costes asociados a la producción de este tipo de energía ha dado lugar a un aumento considerable del número de parques eólicos en todas aquellas zonas donde las condiciones de viento son favorables.

Los parques eólicos son una forma relativamente reciente de obtener energía evitando la polución del aire y otras formas de degradación ambiental asociada con las tecnologías de los combustibles fósiles. Sin embargo, desde algunos sectores de la sociedad se pone en cuestión su inocuidad sobre el medio ambiente. Este hecho combinado con la actual tasa de crecimiento de estas infraestructuras y el escaso conocimiento de sus posibles impactos a medio y largo plazo, son motivo de interés e investigación.

En este contexto se recomienda tener en cuenta el posible

efecto negativo de las plantas eólicas sobre la fauna voladora del entorno, principalmente a las aves. En este caso cabe distinguir dos posibles efectos diferentes. El primero es la mortalidad directa resultado de la colisión con las turbinas y el segundo es la modificación del uso del espacio por parte de las aves provocado por la presencia de las mismas.

En **BIOGEA CONSULTORES** nos hemos especializado en la realización de estudios faunísticos. Como empresa prestamos servicios de vigilancia ambiental para este tipo de infraestructuras. Fruto de nuestra estrecha relación con la Universidad dedicamos una parte importante de nuestros recursos a la investigación y el desarrollo de protocolos y medidas de compatibilidad ambiental.

La mayoría de las recientes investigaciones realizadas por algunas instituciones e investigadores ponen de manifiesto que las perturbaciones ocasionadas a las aves por los parques eólicos son prácticamente despreciables, los estudios realizados hasta el momento por BIOGEA CONSULTORES han mostrado que la presencia y el funcionamiento de los aerogeneradores no tienen un efecto negativo sobre las poblaciones de aves presentes



## LA OPINIÓN

en las regiones donde se ubican los parques eólicos.

En un estudio llevado a cabo en un parque eólico de la provincia de Málaga, constituido por 16 aerogeneradores con una potencia de 850 Kw cada uno y distribuidos equitativamente en dos alineaciones continuas, se ha observado durante dos años de seguimiento que las aves no han evitado usar el espacio inmediato a dicho parque. La presencia de los aerogeneradores tampoco supuso un inconveniente durante el periodo de cría de las aves, constatándose en el entorno del parque eólico la reproducción de diversas especies de aves, tanto rapaces como no rapaces.

Por otro lado, se ha comprobado que, independientemente de la velocidad del viento, la mayor parte de los pasos de aves por el parque eólico se produjeron por debajo de las aspas y, por lo tanto, fuera del radio de las mismas. Como consecuencia, el riesgo y

### LOS EFECTOS DE LOS PARQUES EÓLICOS SOBRE LAS AVES DEPENDEN DE UNA GRAN DIVERSIDAD DE FACTORES.

la mortalidad por colisión fueron muy bajas durante el periodo de vigilancia ambiental. Concretamente, la tasa de mortalidad fue inferior a 0,05 aves/turbina/año. Además, el parque eólico no supuso una barrera para el paso de las aves pues las tres quintas partes de los ejemplares observados pasaban de un lado al otro del mismo por encima de los aerogeneradores o entre los mismos.

Es evidente que los efectos de los parques eólicos sobre las aves dependen de una gran diversidad de factores, como las características y la localización del propio parque, la orografía, el hábitat circundante y las especies de aves presentes. Sin embargo, la impresión actual es que, en la mayoría de los casos, las perturbaciones que pueden ocasionar los parques eólicos a las aves no son importantes.

De cualquier forma, comprender mejor cuáles son los cambios que los parques eólicos causan sobre las aves y cuál es su efecto sobre su conservación implica continuar con la investigación tanto en la fase previa a la construcción de los parques eólicos como durante el funcionamiento de los mismos. Pero igual de importante y necesario es divulgar los resultados de estos trabajos a la sociedad, y contribuir

a paliar el clima de oposición a los parques eólicos que desde algunos sectores poco informados se transmite.

