



A medida que el sector ha ido creciendo, también han ido creciendo los mitos en torno a la eólica, carentes de cualquier fundamento real

el mito: La energía eólica, ¿daña el medioambiente?

los hechos:

La energía eólica...

... beneficia al medioambiente

- La energía eólica produce una huella mínima. No genera emisiones nocivas o residuos peligrosos. No agota los recursos naturales, ni causa daños al medio ambiente a través de la extracción de recursos, el transporte y la gestión de los residuos.
- En un parque eólico la turbinas ocupan menos del 1% de la superficie terrestre. Una vez instalado y en funcionamiento, las actividades existentes, como la agricultura y el senderismo, pueden continuar. Los animales de granja, como vacas y ovejas, no se ven perturbados.
- Cualquier impacto en el medio ambiente local (véase más abajo) debe analizarse teniendo en cuenta los mucho más graves efectos de la producción de electricidad con fuentes convencionales y la presión del cambio climático sobre el equilibrio de la naturaleza.

... tiene un impacto limitado en los habitats y la vida silvestre

- Antes de que se autorice la construcción de un parque eólico, sus promotores tienen la obligación de realizar una evaluación de impacto ambiental a fin de evaluar los efectos potenciales de la instalación sobre el entorno inmediato, incluyendo la flora y la fauna. También trabajan estrechamente con los grupos conservacionistas para

garantizar que estos desarrollos son compatibles con los habitats existentes. En muchos casos, los impactos pueden evitarse o reducirse mediante un ajuste de la ubicación del proyecto en su conjunto, el número de turbinas o la reubicación de los aerogeneradores.

- El impacto en aves, murciélagos, otros animales silvestres y los habitats está estrechamente relacionado con cada zona. Además, los impactos de la energía eólica son extremadamente bajos en comparación con otras actividades humanas. La proporción de aves muertas por colisionar con las aspas de las turbinas es mucho menor que la causada por otras actividades humanas. Estadísticas norteamericanas indican que mil millones de pájaros mueren cada año al chocar con los edificios y más de 80.000 millones en atropellos. En comparación, se estima que las turbinas eólicas causan solo la muerte directa de entre el 0,01-0,02 de las aves muertas cada año debido a colisiones con estructuras y otras actividades humanas.
- En Europa, un estudio realizado en 2003 en la provincia de Navarra –donde funcionaban en ese momento 692 turbinas distribuidas en 18 parques eólicos– estableció que la mortalidad media de aves de tamaño medio y grande es de 0,13 por turbina y año.
- En Reino Unido, la Real Sociedad para la Protección de las Aves señala que no tiene evidencia hasta el momento de “que haya importantes efectos adversos de los parques eólicos en las aves”.
- Pese a este impacto mínimo, se hacen importantes esfuerzos para evitar instalar parques eólicos en áreas que pueden atraer gran número de pájaros o murciélagos, caso de las rutas migratorias. Se realizan estudios aviares rutinarios en los emplazamientos propuestos para albergar

desarrollos eólicos y cualquier modificación es sometida a un seguimiento posterior. Eligiendo con cuidado y planificación los emplazamientos, la mayoría de las áreas sensibles pueden ser evitadas y el desarrollo eólico puede realizarse con rapidez.

... no es ruidosa

- A una distancia de 300 metros, una turbina moderna no es más ruidosa que un frigorífico o una habitación moderadamente tranquilas. La mejora en el diseño ha reducido drásticamente el ruido de los componentes mecánicos y ahora la mayoría del ruido se debe a la interacción del viento con las palas. Este sonido es similar al del crujido de una lámpara y mucho más suave que el emitido por otros equipamientos modernos. Incluso en las zonas rurales, en general en calma, a menudo hace más ruido el propio viento que las turbinas.
- A fin de evitar potenciales molestias a los habitantes de la zona, las autoridades locales aplican estrictas normas para asegurarse de que los aerogeneradores son colocados a la suficiente distancia de las casas más próximas.

... tiene un impacto limitado en el paisaje

- Los promotores eólicos tienen que tener en cuenta también el impacto visual de la instalación a la hora de seleccionar el emplazamiento. Con este fin, se realizan simulaciones visuales y se mantienen coloquios con la comunidad local.