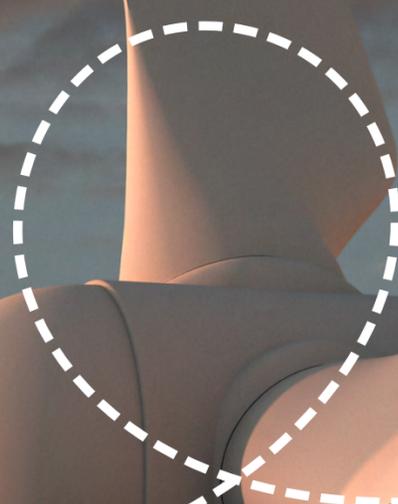


# AVES, QUIRÓPTEROS Y AEROGENERADORES

Medidas de prevención para disminuir  
impacto en la fauna.





## Aumento de visibilidad de palas de aerogeneradores

El uso de algunos colores en las aspas de los aerogeneradores aumenta la visibilidad y disminuye la colisión de las aves.

Sin embargo, se requiere verificar su eficiencia y cumplir la normativa de seguridad aeronáutica nacional.



## Instalación de luces violeta y UV

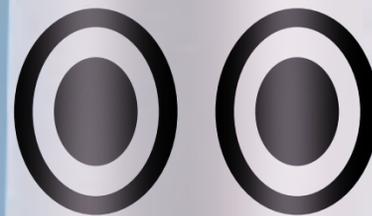
Se ha identificado una disminución de tránsito aéreo de aves al instalar en parques eólicos luces de espectro violeta (400 nm) y luces ultravioleta (365 nm). Disminuyendo 12% y 27 % respectivamente.

Dependiendo de la ubicación del parque eólico, se debe revisar cumplimiento de normativa para evitar contaminación lumínica.

## Vinilo con forma de ojos.

7 parques eólicos en España han pegado vinilos en formas de ojos concéntricos.

Esto simula una mirada fija para evitar el acercamiento de rapaces (Halcones, Águilas y Buitres). Los círculos tienen un metro de diámetro y se colocaron a una altura de entre 3, 5 y 4 metros en la base de los aerogeneradores.





## Detención programada de turbinas

Consiste en el cese del funcionamiento de las turbinas que se han identificado como principales causantes de colisiones durante momentos específicos de tiempo. En especial durante las noches en que ocurre un paso migratorio importante o en lugares reconocidos por un alto tránsito aéreo.

# Radar y Cámaras para detención en tiempo real de aerogenerador

Sistema óptico de alto rendimiento (cámaras o radares) capaz de detectar la presencia de aves y quirópteros, enviando señales al aerogenerador para detener su operación tan pronto son detectados y evitar posibles colisiones.





## Aumento en la velocidad de arranque

La actividad de los murciélagos es a vientos con velocidades menores a  $6\text{m/s}$ . Por lo cual esta medida consiste en aumentar la velocidad de arranque de los aerogeneradores, por sobre  $6\text{m/s}$ , durante el periodo de mayor actividad de los murciélagos.

Si quieres más información  
síguenos en nuestras Redes sociales.



O escanúa el código QR.



Ministerio Federal  
de Economía  
y Protección del Clima

**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Ministerio de  
Energía

Gobierno de Chile