

AVES, QUIRÓPTEROS Y AEROGENERADORES

Medidas de prevención para disminuir impacto en la fauna.



1 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.

2 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.

4 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.

5 Vinilo con forma de ojos.

Técnica disuasoria de aves rapaces. Consiste en la instalación de círculos de 1 metro de diámetro a una altura de 3,5 metros desde la base del aerogenerador, para simular la presencia de depredadores.



3 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.

6 Aumento en la velocidad de arranque

Medida utilizada para quirópteros con la finalidad de evitar la colisión y barotrauma, aumentando la velocidad de viento de arranque por sobre 6 m/s.

Para mayor información
scanéa el
código QR.



► 4echile.cl

