

Convivencia de la avifauna con instalaciones eléctricas

Más de 600 cernícalos primilla se instalan en verano en subestaciones de Red Eléctrica en el noreste de la Península

El trabajo demuestra que las infraestructuras eléctricas y su entorno son espacios de alto valor ecológico para más de 600 cernícalos primilla.

Red Eléctrica colabora con GREFA en un estudio pionero realizado en Navarra, Huesca y Zaragoza, que concluye que esta especie amenazada en la Península Ibérica utiliza las subestaciones como dormitorios

La iniciativa se enmarca en la Estrategia de Impacto Integral de Redeia, que incluye otros proyectos de protección de la avifauna en España y América Latina

Madrid, 15 de diciembre de 2025

Red Eléctrica, la filial de Redeia encargada del transporte y la operación del sistema eléctrico español, ha colaborado en un estudio científico llevado a cabo por GREFA (Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat) para analizar el uso que hace el cernícalo primilla (*Falco naumanni*) –un pequeño halcón migratorio que está amenazado en la Península Ibérica– de las subestaciones de Red Eléctrica como dormitorios y espacios de caza en su migración. El trabajo concluye que **unos 600 cernícalos primilla conviven durante el verano con las instalaciones eléctricas**.

Este proyecto nace en 2022 a partir de la observación de cómo las poblaciones de cernícalo primilla abandonaban sus colonias de cría y migraban hacia zonas del noreste de la Península durante el verano, donde se concentraban en dormitorios comunales del entorno, y, de manera, muy destacada en las subestaciones eléctricas. Así, la colaboración entre Red Eléctrica y GREFA permite conocer aspectos poco conocidos del comportamiento de esta ave, lo que ayuda a entender mejor el papel ecológico de la especie y avanzar en su protección y conservación.

Para llevar a cabo esta investigación, se han censado las poblaciones de esta especie en cinco subestaciones eléctricas: La Serna (Tudela) y Tafalla-Olite, en Navarra; Peñaflor y Magallón, en Zaragoza; y Esquedas, en Huesca. Durante el periodo de mayor observación, a comienzos de septiembre de 2024, se censó un total de 233 ejemplares en la subestación de Peñaflor, 149 en Esquedas, 74 en la de Olite y 49 en la de Tafalla. Entre los diferentes elementos de las infraestructuras, se detectó que los bandos de primillas llegan primero a los apoyos de tendido eléctrico (torres eléctricas) y, de ahí, se adentran en el interior de los

pórticos de las subestaciones a dormir. En concreto, **los elementos que más utilizan son los apoyos, los cables de tendido eléctrico y los pórticos de las subestaciones.**

También se han identificado un total de 458 cernícalos primilla que cazan en los alrededores de las subestaciones. En este sentido, el estudio señala que el **hábitat natural que rodea a estos espacios**, caracterizado en su mayoría por la presencia del cereal en forma de rastrojo, **es idóneo para los primilla, ya que les proporciona alimento suficiente para poder afrontar su viaje migratorio hacia África**, donde pasan el otoño y el invierno.

El estudio se enmarca en una tesis doctoral de la Universidad Autónoma de Madrid realizada por la investigadora y miembro de GREFA Beatriz Rodríguez.

En el vídeo disponible en [este enlace](#) se dan más detalles del proyecto y se muestran espectaculares imágenes captadas durante este estudio.

Compromiso con la biodiversidad

Para Redeia, la sostenibilidad y la creación de valor compartido en el territorio y la conservación de la biodiversidad, dentro del marco del desarrollo de su actividad, son conceptos inseparables y parte esencial de su Compromiso con la Sostenibilidad y su Estrategia de Impacto Integral.

Redeia mantiene con GREFA una relación fructífera de más de 25 años en potenciar el estudio y la protección de la naturaleza y, en concreto, la avifauna. Este compromiso se ha visto reflejado a lo largo del tiempo en diferentes acuerdos, entre los que destacan el de la recuperación del buitre negro en la Sierra de la Demanda (Burgos) y en Boumort (Pirineos), el de conservación del alimoche en Andalucía o el llevado a cabo para la protección del águila de Bonelli en diferentes puntos del territorio nacional. También colabora en labores de sensibilización y educación ambiental, como con el apoyo al hospital de fauna salvaje de la organización en Majadahonda (Madrid), que recientemente ha mejorado sus instalaciones para aves esteparias.