

# Optimizar las redes de distribución eléctrica impulsa la conservación de la avifauna

El aumento del consumo de energía en las últimas décadas, con el fin de avanzar en bienestar social, ha supuesto un despliegue sin precedentes de redes eléctricas, lo que conlleva un mayor riesgo para la viabilidad de las poblaciones de aves rapaces. La Universidad de Salamanca en colaboración con la Universidad Complutense de Madrid y a instancias de Iberdrola ha desarrollado un innovador estudio que contribuye a optimizar las redes de distribución eléctrica reduciendo su impacto ambiental para la conservación de la avifauna.



Los apoyos eléctricos se clasificarán entre 0 y 1 de peligrosidad. / [Alejandro Espinosa](#).

**UCC-UCM, 21 dic.-** Conscientes del impacto del despliegue de redes eléctricas y con el objetivo de implementar medidas de conservación de las aves rapaces, la Universidad de Salamanca (USAL) en colaboración con la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y a instancias de Iberdrola ha desarrollado un innovador estudio que contribuye a optimizar las redes de distribución reduciendo su impacto ambiental.

El trabajo, orientado a identificar los apoyos que suponen un mayor riesgo de accidentalidad, acaba de ser publicado en *Journal of Applied Ecology*. “Hemos desarrollado modelo predictivo para clasificar las torres de los tendidos eléctricos según su nivel de riesgo, con el fin de dirigir la aplicación de programas de corrección hacia aquellas instalaciones en las que se hiciera necesario”, señala





**Referencia bibliográfica:** Ricardo Enrique Hernández-Lambráño, José Ángel Sánchez-Agudo y Roberto Carbonell. “Where to start? Development of a spatial tool to prioritise retrofitting of power line poles that are dangerous to raptors”. *Journal of Applied Ecology* 2018. [DOI: 10.1111/1365-2664.13200](https://doi.org/10.1111/1365-2664.13200).



¿Alguna duda o sugerencia? Si quieres comentar esta información, te responderemos en nuestro correo [uccucm@ucm.es](mailto:uccucm@ucm.es) o en nuestras redes sociales.

