

*Modelos de Evidencia de Ausencia:
¿Es útil combinar información de múltiples sitios para estimar la tasa de mortalidad de murciélagos en parques eólicos?*

Natalia Berberían, *Facultad de Agronomía*

RESUMEN

Los parques eólicos contribuyen a la reducción del uso de hidrocarburos líquidos; sin embargo, la instalación de nuevos aerogeneradores aumenta el riesgo de mortalidad para varias especies, especialmente los murciélagos insectívoros. Estimar la tasa real de mortalidad de estos mamíferos, ya sea por colisión o barotrauma, representa un desafío debido a la baja probabilidad de detección.

Evidencia de Ausencia (EoA, por sus siglas en inglés: Evidence of Absence) es un método consolidado que proporciona estimaciones e intervalos de credibilidad en estos casos, basándose en la inclusión de la probabilidad de detección en un modelo de mezcla binomial. Más recientemente, el análisis EoAR (del inglés: EoA Regression) permite también estimar el efecto de covariables dentro del mismo modelo. Trabajando en un contexto bayesiano, este modelo incluye un nivel adicional de jerarquía, parametrizando un vínculo log-lineal entre las covariables y las tasas de fatalidades de cada unidad de muestreo.

Este trabajo estudia la pertinencia de agrupar la información de varios sitios de manera parcial (partial pooling), con el objetivo de obtener estimaciones más precisas del número total de fatalidades en todos los sitios evaluados.

FECHA: Martes 22 octubre

MODALIDAD: Híbrida

ID ZOOM: 819 0226 4466

HORA: 14 hs.

SALÓN: Salón 4 FCEA

CLAVE: *eA!9n!xnP