

LIFE EUROKITE PROJECT

LIFE18 NAT/AT/000048

JULIO - SEPTIEMBRE 2025

NEWSLETTER



UN PASO ADELANTE EN LA CONSERVACIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE CON LEAP:

marco estandarizado para determinar las causas de mortalidad en grandes
aves marcadas con GPS

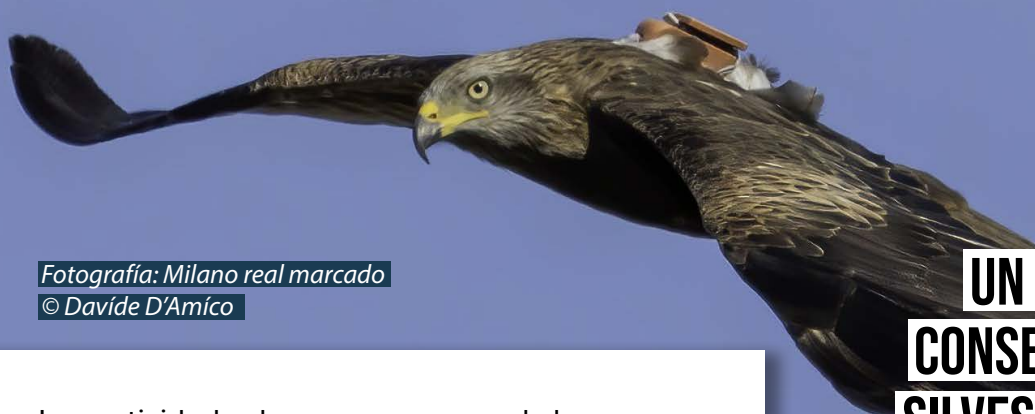
LA COLISIÓN Y ELECTROCUCIÓN en líneas eléctricas aéreas como causa de
muerte del milano real en Alemania

RED KITE COLLISION RISK is higher at wind turbines with larger rotors
and lower clearance, evidenced by GPS tracking

EL SEGUIMIENTO POR GPS INDICA que el riesgo de colisión del milano real
es mayor en los aerogeneradores con rotores más grandes y menor holgura

© Hansruedi Weyrich





Fotografía: Milano real marcado
© Davide D'Amico

Las actividades humanas son una de las principales causas de mortalidad de la fauna silvestre. Por eso resulta esencial determinar con precisión tanto las causas como la localización de las muertes, para mejorar los esfuerzos de conservación. Este estudio presenta el Protocolo de Evaluación LIFE EUROKITE (LEAP, por sus siglas en inglés), un marco estandarizado diseñado para determinar el momento, la ubicación y la causa de mortalidad en las aves marcadas con GPS. LEAP integra tres fuentes de datos principales: el seguimiento GPS de alta resolución, las investigaciones de campo en los lugares de mortalidad y los resultados de las necropsias. A partir de los datos de 329 milanos reales (*Milvus milvus*) fallecidos que estaban marcados con GPS, el estudio demuestra que el método LEAP permite una recuperación más rápida de los ejemplares muertos y una evaluación de la mortalidad más precisa, en comparación con los sistemas anteriores.

Cuando se dispuso de las tres fuentes de datos, LEAP ofreció evaluaciones de alta calidad en el 64 % de los casos. Incluso sin necropsia, se alcanzó una elevada fiabilidad en el 35 % de los casos, únicamente mediante el seguimiento y los datos del lugar. El estudio también evidenció que la dependencia de tipos de datos específicos influye en las interpretaciones de la mortalidad; por ejemplo, la depredación tiende a sobreestimarse cuando no se realiza necropsia, mientras que la detección de envenenamientos resulta más precisa mediante el análisis post mortem. LEAP supone un avance significativo en el seguimiento de la fauna silvestre, ya que ofrece a los conservacionistas y gestores de la fauna silvestre una herramienta sólida y estandarizada para comprender y mitigar la mortalidad de las aves.

UN PASO ADELANTE EN LA CONSERVACIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE CON LEAP: MARCO ESTANDARIZADO PARA DETERMINAR LAS CAUSAS DE MORTALIDAD EN GRANDES AVES MARCADAS CON GPS

Enlace a la publicación: [ResearchGate](#)

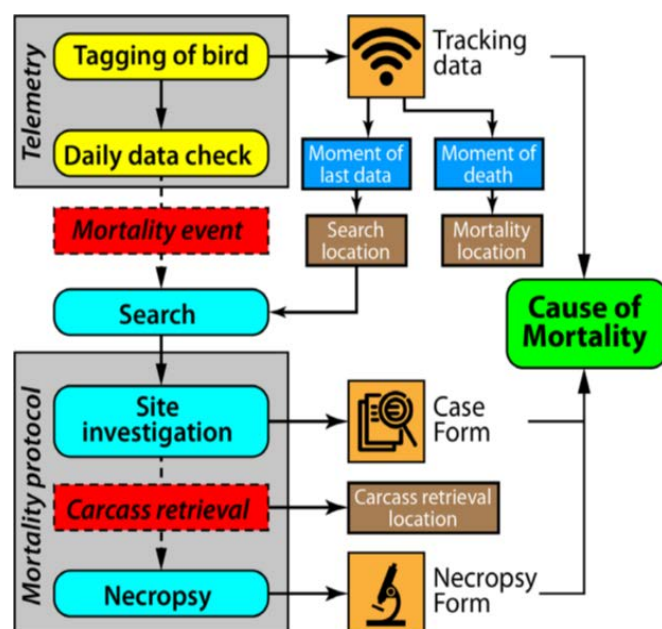


Figura: Esquema del proceso para determinar la causa de mortalidad de los milanos reales (*Milvus milvus*) marcados con GPS, según el protocolo de evaluación LIFE EUROKITE (LEAP).



Fotografía: Milano real
© Franz Josef Kovacs

LA COLISIÓN Y ELECTROCUCIÓN EN LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS COMO CAUSA DE MUERTE DEL MILANO REAL EN ALEMANIA

Enlace a la publicación: [ResearchGate](#)



Fotografía: Líneas eléctricas señalizadas
© LIFE Great Bustard

La expansión de las energías renovables conlleva el crecimiento de la red eléctrica, lo que aumenta el riesgo de colisiones y electrocuciones de aves en los tendidos eléctricos. Las aves rapaces, incluido el milano real, son especialmente vulnerables.

Sin embargo, los datos de telemetría del proyecto LIFE EUROKITE (2013-2022) muestran que, de los 121 milanos reales que murieron en Alemania, únicamente en dos casos la causa estuvo relacionada con los tendidos eléctricos: una posible colisión y otra probable, sin que se registraran muertes por electrocución.

Estos resultados sugieren que las protecciones legales recogidas en el artículo 41 de la Ley Federal de Conservación de la Naturaleza están siendo efectivas. Asimismo, confirman que los milanos reales en Alemania afrontan un riesgo bajo de colisión y especialmente bajo de electrocución. Un marco legal sólido, junto con mecanismos eficaces de cumplimiento, sigue siendo fundamental para garantizar la protección de las aves rapaces.

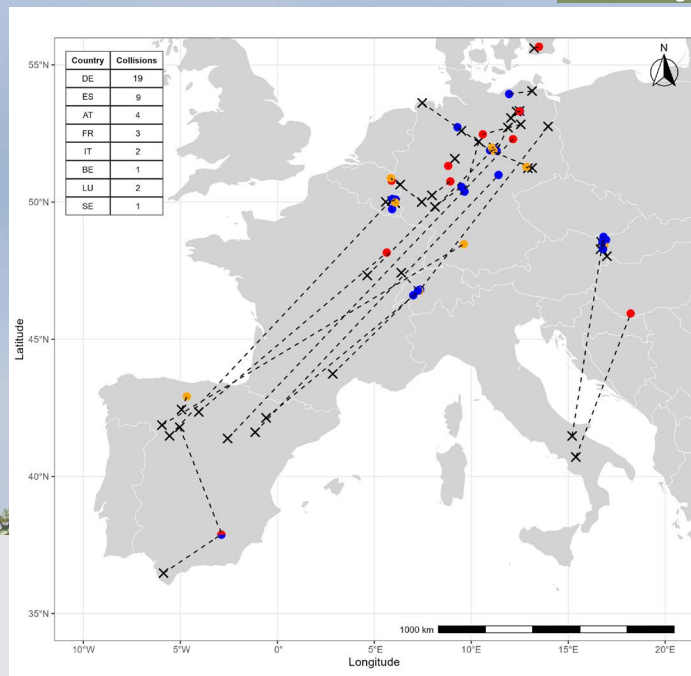


Figura: Mapa que muestra la ubicación de los nidos (puntos) y los puntos de colisión (cruces). Los puntos rojos, azules y naranjas representan los nidos de aves de 1CY, flotadores y nidos de cría. Las líneas discontinuas muestran la distancia entre cada nido y el punto de colisión.



Fotografía: Milano real volando cerca de un aerogenerador

© W. Unkrig



Los aerogeneradores son esenciales para el desarrollo de las energías renovables, pero también representan una amenaza potencial para la fauna, especialmente para las aves y los murciélagos. Este estudio documentó 41 colisiones confirmadas de milanos reales (*Milvus milvus*) rastreados por GPS con turbinas eólicas en toda Europa entre 2017 y 2024. Las colisiones se produjeron durante todo el año, con la mayor incidencia durante las migraciones de primavera y otoño. La holgura y el diámetro del rotor son los principales factores predictivos: un mayor diámetro del rotor aumenta el riesgo de colisión, mientras que una mayor holgura lo reduce. Por ejemplo, un aumento de 25,5 metros en el diámetro del rotor multiplica por cinco la probabilidad de colisión; para compensarlo, sería necesario un incremento de 19,3 metros en la holgura. Además, existe una mayor variación en el riesgo de colisión entre parques eólicos que entre individuos. No se ha determinado que el clima o la densidad local de turbinas tengan efectos significativos. Las turbinas con diámetros de rotor iguales o inferiores a 90 metros y una holgura igual o superior a 60 metros pueden suponer un menor riesgo para los milanos reales.

EL SEGUIMIENTO POR GPS INDICA QUE EL RIESGO DE COLISIÓN DEL MILANO REAL ES MAYOR EN LOS AEROGENERADORES CON ROTORES MÁS GRANDES Y MENOR HOLGURA

Enlace a la publicación: [ResearchGate](#)



Fotografía: Un código QR en pantalla invitaba a los visitantes de Agrokomplex a firmar la petición.

© RPS

El proyecto LIFE Eurokite y la campaña CPEW tuvieron una gran acogida en su presentación en Agrokomplex 2025, la principal feria de Eslovaquia dedicada a la agricultura, la silvicultura, la caza y la pesca. Este año, el evento atrajo a más de 92.000 visitantes, consolidándose como un espacio ideal para la sensibilización. Durante cinco días, miembros de Raptor Protection of Slovakia y del equipo LIFE Eurokite debatieron con los asistentes sobre temas tan importantes como:

- Los delitos contra las aves y el envenenamiento deliberado.
- Las repercusiones del uso de rodenticidas anticoagulantes en la agricultura.
- La aplicación inadecuada de productos fitosanitarios autorizados, que provoca la intoxicación de rapaces y otras especies animales.
- Las formas de prevenir y afrontar estas amenazas.

PRESENTACIÓN DE LIFE EUROKITE Y CPEW EN AGROKOMPLEX 2025

¡Firma la petición en línea hoy y ayúdanos a proteger la fauna de Europa!



LIFE EUROKITE PROJECT

LIFE18 NAT/AT/000048

JULIO - SEPTIEMBRE 2025

CONTACTA CON NOSOTROS

ENVÍANOS UN CORREO ELECTRÓNICO A TRAVÉS DEL FORMULARIO DE ESTE ENLACE O ESCANEA EL CÓDIGO QR:



¿ESTÁS INTERESADO EN MÁS NOTICIAS DE LIFE EUROKITE?
¡SÍGUENOS!



© Hansruedi Weyrich

Beneficiario coordinador



El TB Raab GmbH recibió el encargo de implementar el proyecto LIFE EUROKITE después de una licitación pública paneuropea.



Socio del proyecto (beneficiario asociado)



Socio de cooperación



Este proyecto está cofinanciado por el Programa LIFE Naturaleza de la Unión Europea



Patrocinadores del proyecto



Este proyecto está cofinanciado por el Programa LIFE Naturaleza de la Unión Europea

