



**IBYS**  
MEDIO AMBIENTE

**ESTUDIOS DE MORTALIDAD ASOCIADA  
A INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS EN AVES  
Y QUIRÓPTEROS MEDIANTE EL EMPLEO  
DE PERROS ADIESTRADOS**

**IBYS Medio Ambiente®** es una consultora integrada por profesionales preocupados por dar solución a determinados problemas que afectan a nuestro patrimonio natural, convencidos de que es **posible integrar la conservación de la biodiversidad dentro de un desarrollo humano sostenible.**

El personal de **IBYS Medio Ambiente®**, con amplia experiencia en la realización de estudios ambientales, se encarga de aportar **una solución real y eficaz** ante cualquier problemática que se plantee dentro del ámbito de gestión pública o privada sobre espacios naturales y especies de la fauna silvestre y/o cinegética.



## PERROS ADIESTRADOS: UNA DE NUESTRAS SEÑAS DE IDENTIDAD

Desde hace más de 12 años, **IBYS Medio Ambiente**® ha apostado decididamente por innovar en la **aplicación de las técnicas más adecuadas para el estudio y solución de las cuestiones ambientales más diversas**. Fruto de esta inquietud surgen los primeros trabajos basados en el **empleo de perros adiestrados** de gran relevancia y valiosos resultados, como los desarrollados para la **conservación del urogallo cantábrico**, especie en peligro de extinción, o **la perdiz pardilla**, otra especie en clara regresión.

Cada perro es adiestrado para el desempeño de una tarea concreta, obteniendo así un **alto grado de especialización y eficiencia**.

El rango de actuaciones es muy amplio, desde sencillos censos hasta tareas más complejas como la localización de nidos o pollos, cadáveres en distinto grado de descomposición o el rastreo de ejemplares heridos o enfermos.



## INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS Y PERROS ADIESTRADOS: RESULTADOS FIABLES

**El sector energético ha experimentado un notable desarrollo durante los últimos años, destacando una importancia cada vez más relevante del uso y explotación de fuentes renovables** como la energía eólica o la energía solar, cuyo aprovechamiento resulta **menos contaminante y más respetuoso** con la **conservación del medio ambiente**.

En ocasiones, **infraestructuras asociadas a estas fuentes pueden representar un problema para determinadas especies o grupos de fauna**, como la mortalidad ocasionada en aves y quirópteros por colisión con aerogeneradores eólicos o tendidos eléctricos. **Estas situaciones deben ser detalladamente valoradas, con una metodología correcta y fiable.**

Los estudios y seguimientos de la mortalidad asociada a infraestructuras energéticas y, por ende, a otras infraestructuras derivadas de la actividad humana (autopistas, carreteras, vías férreas, etc) se han desarrollado bajo una predominancia del factor humano como responsable de la detección de los ejemplares o sus restos, utilizándose sus resultados como base para posteriores actuaciones de gestión ambiental. Recientemente, diversos estudios científicos combinados con el desarrollo de distintas experiencias piloto, han puesto de manifiesto que **la utilización de perros especialmente adiestrados, en combinación con una adecuada metodología, perfeccionada a lo largo de los últimos años, aporta una mejora sin precedentes frente a las técnicas empleadas tradicionalmente.** El uso de perros **permite detectar un rango de especies más amplio**, eliminando el sesgo dependiente del tamaño de los ejemplares y de su estado.

Con la experiencia acumulada por **IBYS Medio Ambiente®** en este campo, y conscientes de las ventajas que podría aportar el uso de perros adiestrados dentro de los estudios de mortalidad asociados a infraestructuras, se ha trabajado intensamente en el diseño de un **adecuado protocolo de muestreo**, basado en la búsqueda activa de cadáveres o restos por parte de perros especialmente adiestrados, dirigidos por personal técnico cualificado, permitiendo dotar a los estudios realizados con este sistema de una **fiabilidad sin precedentes** en comparación con anteriores metodologías de muestreo basadas exclusivamente en el factor humano.

El equipo canino de **IBYS Medio Ambiente®** está integrado por ejemplares **perfectamente adiestrados y compenetrados con sus guías.** Estos perros han participado a lo largo de los últimos años en distintas labores de estudio y conservación sobre un importante rango de especies (aves y mamíferos), convirtiéndose en una **herramienta fundamental y, en muchos casos, insustituible.**



## ¿POR QUÉ REALIZAR SEGUIMIENTOS DE MORTALIDAD MEDIANTE PERROS ADIESTRADOS?



- Se trata de un **método debidamente contrastado**.
- Es **sencillo de aplicar** y permite ser utilizado como sistema de evaluación y control ante otros sistemas de observación.
- Es un **método recomendado en los principales documentos técnicos de referencia**, como las *"Directrices básicas para el estudio del impacto de instalaciones eólicas sobre poblaciones de murciélagos en España"*, (González, F., Alcalde, J. T. & Ibáñez, C., 2013. SECEMU. Barbastella, 6 (núm. especial): 1-31.); o las *"Directrices para la evaluación del impacto de los parques eólicos en aves y murciélagos (versión 3.0)"*. SEO/BirdLife, Madrid. Atienza, J.C., I. Martín Fierro, O. Infante, J. Valls y J. Domínguez. 2011.
- Es rentable ya que **reduce los tiempos de muestreo** empleados y **aporta mayor fiabilidad en los resultados**.
- Ofrece **flexibilidad** para diseñar planes personalizados adaptados a diferentes infraestructuras o territorios.
- **La experiencia del equipo canino de IBYS Medio Ambiente® garantiza la fiabilidad de los resultados obtenidos.**





Consultora Ambiental  
**IBYS MEDIO AMBIENTE**  
*Integración de la Biodiversidad  
y la Sostenibilidad*

Calle Pasaje de los Cerezos, Bajo nº1  
33006 · Oviedo (España)  
Tfns: 985 256 565 · 633 477 804

[info@ibysmedioambiente.es](mailto:info@ibysmedioambiente.es)  
[www.ibysmedioambiente.es](http://www.ibysmedioambiente.es)