



Proyecto LIFE-Naturaleza

Adecuación de Tendidos eléctricos en las ZEPAs de Aragón





Proyecto LIFE-Naturaleza

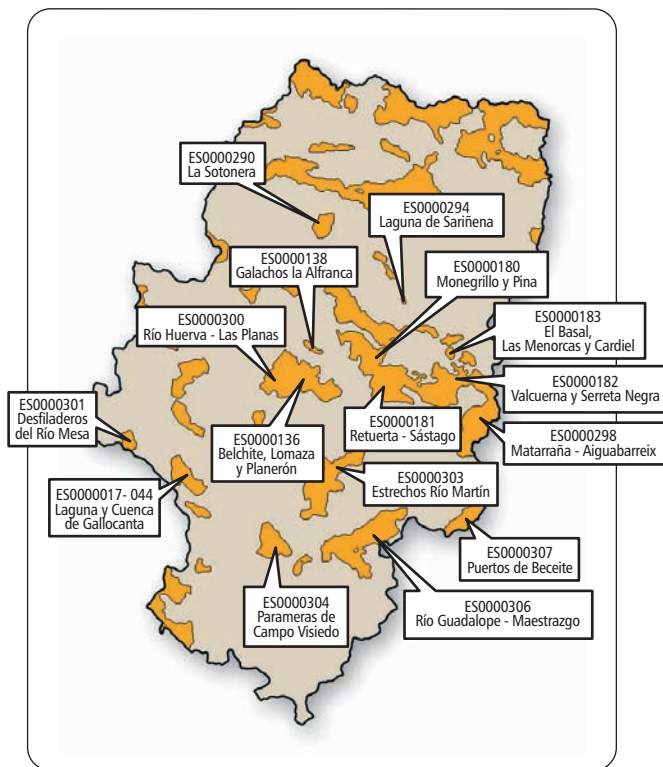
El **Departamento de Medio Ambiente**, junto a **ERZ-Endesa** y **Red Eléctrica de España**, ha puesto en marcha un Proyecto LIFE-Naturaleza (LIFE04NAT/E/0034) para la *Adecuación de tendidos eléctricos con riesgo para la avifauna en las ZEPAs de Aragón*, cuyos **objetivos** son:

- La **información y sensibilización** de la opinión pública, en general, y de los promotores y empresas eléctricas, en particular, sobre el riesgo que los tendidos eléctricos suponen para la avifauna.
- La promulgación y aplicación de una **normativa electrotécnica** regional.
- La **remodelación de los tendidos con riesgo** de electrocución y/o colisión que afecten a las ZEPAs de Aragón.
- El establecimiento y desarrollo de **convenios de colaboración** con las principales empresas eléctricas (ERZ-Endesa y R.E.E.).

Ámbito de aplicación, duración y financiación del Proyecto

Las acciones previstas en el Proyecto LIFE-Naturaleza se van a desarrollar:

- A lo largo del cuatrienio **2004-2007**.
- Por el **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón** y contando como socios con las dos principales empresas eléctricas de distribución (**ERZ-Endesa**) y de transporte de energía (**R.E.E.**).
- En **16 ZEPAs de Aragón**; aunque la revisión de proyectos y aplicación de medidas complementarias se extenderá a las 45 ZEPAs de Aragón y las acciones divulgativas, legislativas y de formación de personal a todo el territorio aragonés.
- Con una inversión prevista de **2.295.070 €**: una inversión inicial de 783.720 € de ERZ-Endesa y de 371.334 € de R.E.E. y una financiación del 60 % por parte de los Fondos LIFE de la Unión Europea (1.377.042 €).



ZEPAs en las que se van a aplicar medidas correctoras en tendidos eléctricos con riesgo para la avifauna.



RED
ELÉCTRICA
DE ESPAÑA



Acciones en el Proyecto LIFE-Naturaleza:

- Promulgación de una **normativa electrotécnica**, que afecte a todos los tendidos de nueva construcción y a las remodelaciones de los antiguos.
- Tramitación de nuevos proyectos de líneas en **aplicación de la normativa electrotécnica** y propuesta de medidas preventivas en las instalaciones que discurren por las 45 ZEPAs de Aragón.
- **Cursos de formación** del personal técnico y de campo del **Gobierno de Aragón** para la tramitación administrativa de los proyectos, la prospección de tendidos peligrosos y la inspección del cumplimiento de la nueva normativa.
- Establecimiento y desarrollo de **Convenios marcos de colaboración** con las principales empresas eléctricas (ERZ-Endesa y R.E.E.) para la aplicación de medidas correctoras en sus instalaciones.
- **Remodelación de 61 tendidos y 352.2 Km de líneas que afectan a 16 ZEPAs**; incluyendo la corrección de 994 apoyos en 190'7 Km de tendido y la señalización de 1.331 vanos y 248.8 Km de líneas, con una inversión de 2.121.470 € y la colaboración de ERZ-Endesa y R.E.E.
- **Revisión de las correcciones realizadas**, prospección de tendidos peligrosos que afecten a las ZEPAs y elaboración de nuevas propuestas de corrección.
- Desarrollo de una **campana de sensibilización** que incluya:
 - ▶ Establecimiento de una **página WEB**
 - ▶ Edición de **folletos divulgativos**
 - ▶ Publicación de **artículos y notas de prensa**
 - ▶ Colocación de **paneles informativos** en las ZEPAs
 - ▶ Edición de un **"libro blanco"** sobre las medidas técnicas recomendadas para evitar riesgos en la avifauna
 - ▶ Elaboración de una propuesta técnica sobre la **experiencia de corrección** de tendidos eléctricos exportable a otros espacios de la Red Natura 2000.



Colocación manual de balizas salvapájaros espirales en los cables de tierra mediante helicóptero.



Colocación de balizas salvapájaros "X" de neopreno en los cables conductores mediante robot guiado.



Prospección de tendidos eléctricos



Cursos de formación del personal de campo del Gobierno de Aragón



Corrección de apoyos para evitar accidentes por electrocución

Acciones del proyecto LIFE-Naturaleza



Aislamiento de puente flojo, bajantes y conductores en la Línea de Josa a Obón (15 Kv) en la ZEPA de los desfiladeros del Río Martín



Señalización de los conductores en la Línea de Pitarque a Montoro de la Mezquita (20 Kv) en la ZEPA de Río Guadalope-Maestrazgo



Puentes flojos suspendidos y conductores aislados en la Línea de Campillo a Calmarza (15 Kv) dentro de la ZEPA de las Hoces del Río Mesa



Señalización del cable de tierra en la Línea de Sabiñánigo a Gurrea (220 Kv) dentro de la ZEPA del Embalse de La Sotenera

