

Proyectos de Biodiversidad de Enel



| PAÍS | PROYECTOS PRINCIPALES | PLANTA | ACCIONES | OBJETIVO | ESPECIE DE LA LISTA ROJA DE IUCN ¹ INVOLUCRADAS EN LOS PROYECTOS |
|--------|---|--|---|--|--|
| ITALIA | Proyecto de desplazamiento de los nidos para proteger la avifauna contra la electrocución | Red eléctrica BT/MT | En particular, para reducir el impacto de las líneas eléctricas en la avifauna, se realizan numerosas iniciativas en todo el territorio nacional. Las intervenciones más frecuentes son a favor de las cigüeñas pues, a menudo, eligen las torres de la red BT/MT como lugar para nidificar. Pero, a veces, estas estructuras no son lugares seguros para estos grandes voladores: los pájaros pueden correr el riesgo de electrocutarse por tocar, accidentalmente, partes activas de la línea. | Protección de la avifauna | <i>Ciconia ciconia</i> (LC) |
| | Infraestructuras y redes - Conservación de rapaces | | Además del proyecto LIFE para la conservación del Egyptian Vulture, en el parque Tepilora en Cerdeña, la E-distribuzione ha aportado modificaciones en sus instalaciones (por ejemplo, el reemplazo de algunos interruptores y la aislación de los conductores cercanos a los soportes de las redes eléctricas) para contribuir con el éxito del programa de reintroducción del Águila de Bonelli. | Protección de las especies protegidas contra el riesgo de electrocución | <i>Egyptian Vulture</i> (EN), <i>Neophron percnopterus majorensis</i> (EN) |
| | Proyecto Hidroeléctrico LIFE15NAT/IT/00823 IdroLIFE "Tutela de los recursos naturales y de la biodiversidad del territorio de Verbania - Cusio Ossola (VCO)" Piemonte | Planta Hidroeléctrica Dronero | Restauración de la continuidad de los pasillos acuáticos de algunas partes del río Toce y del Torrente San Bernardino; realización de una incubadora de propiedad pública con el fin de realizar acciones de conservación de las especies que son objetivo del proyecto; mejora del estado de conservación de especies pesqueras de interés europeo (trucha marmolada, pigo, savetta, coto y telestes muticellus); conservación del bogavante de agua dulce; reducción y control de la difusión de especies exóticas invasivas (siluro, pez gato, acerina, perca sol, carpín, salmones exóticos). | Restauración de hábitat y protección de las especies involucradas por la presencia de plantas hidroeléctricas | <i>Salmo marmoratus</i> (LC), <i>Rutilus pigus</i> (LC), <i>Chondrostoma soetta</i> (EN), <i>Cottus gobio</i> (LC), <i>Telestes muticellus</i> (LC), <i>Austropotamobius pallipes</i> (EN) |
| | Iluminación pública | Instalaciones de iluminación pública de Barrea y Villetta Barrea | Evaluación de la Incidencia Ambiental con el fin de verificar la posibilidad que, por la realización de un plan o proyecto, en un sitio dentro del Parque Nacional de Abruzzo, Lazio y Molise, no resulten efectos significativos contra los objetivos de conservación del lugar. Instalación de equipos con temperatura de color de 3.000K y de un sistema de luz adaptable para regular los flujos luminosos emitidos por los equipos en funcionamiento por la efectiva presencia de tránsito vehicular y peatonal. | Garantizar la conservación y el mantenimiento de las condiciones óptimas del hábitat de algunas colonias de quirópteros presentes en la zona, especies protegidas y consideradas en riesgo en la Lista Roja Italiana | <i>Rhinolophus hipposideros</i> (NT), <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (NT) |

1. La Lista roja, redactada por la Unión Internacional para la Conservación de la naturaleza (IUCN, por su sigla en inglés), provee informaciones sobre el estado de conservación de diferentes especies, clasificándolas como: Extinto (EX), Extinto en la naturaleza (EW), Extinto en la región (RE), en peligro crítico (CR), en peligro (EN), vulnerable (VU), casi en riesgo (NT), menor preocupación (LC), todas las siglas son en inglés.

Proyectos de Biodiversidad de Enel

| PAÍS | PROYECTOS PRINCIPALES | PLANTA | ACCIONES | OBJETIVO | ESPECIE DE LA LISTA ROJA DE IUCN ¹ INVOLUCRADAS EN LOS PROYECTOS |
|---------|--|---|--|---|---|
| RUMANIA | Proteger la cigüeña blanca, colocando soportes para nidos en E-Distributie Rumania | E- Distributie Banat, E-Distributie Dobrogea y E-Distributie Muntenia | <p>El montaje de los soportes para nidos de cigüeña en la red BT, es una actividad que ha comenzado, desde hace mucho tiempo, en las empresas de distribución de electricidad de las áreas de Banat y Dobrogea. Entre los años 2010-2019, se instalaron en total 745 soportes para nidos de cigüeñas: 472 en E-Distributie Banat, 266 en E-Distributie Dobrogea y 7 en E-Distributie Muntenia. Además de colocar constantemente soportes para nidos de cigüeñas, E-Distributie Rumania participa de diferentes actividades que prevén la protección de las cigüeñas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - atención a los pedidos especiales de las comunidades locales de diferentes áreas y colocación, por parte del personal de la red E-Distributie, de soportes metálicos para las cigüeñas; - colaboración con las ONG (SOR - Sociedad Ornitológica rumana y MILVUS), para el anillado de los cigoñinos que se encuentran aún en los nidos. En 2019, nuestros compañeros de trabajo, junto con los ornitólogos de SOR, anillaron cigoñinos blancos en el área de Tulcea 61. - lanzamiento de la aplicación para móvil "Look Barza!", una aplicación desarrollada por la sociedad ornitológica rumana con el respaldo de empresas Enel rumanas y que ya tiene más de 9.000 usuarios. | El objetivo del proyecto era llevar a cabo un censo de las cigüeñas blancas en Rumania, identificando, al mismo tiempo, las áreas de alto riesgo de electrocución | <i>Ciconia ciconia (LC)</i> |
| | Proyecto de monitoreo de la avifauna en el nido, con videocámara online | Zonas de Banat y Dobrogea | <p>Después de la colaboración comenzada en 2015 con la asociación Wild Watch, los empleados de E-Distributie Banat montaron en 2019 una videocámara que transmite online la vida de algunos pájaros depredadores - el halcón Saker (falco cherrug) o el halcón de pies rojos (falco vespertinus) -, dependiendo de quien tome el control del nido colocado sobre una torre de alta tensión en el condado de Timisoara (Rumania). Actualmente, en 2020, el nido está ocupado por una pareja de halcones Saker y, en breve, pondrán sus huevos.</p> <p>Este es uno de los 34 nidos artificiales montados por E-Distributie Banat durante el período 2012-2014, gracias al proyecto Life+ de conservación del halcón sagrado, proyecto desarrollado conjuntamente con Milvus Group Association, en la llanura occidental.</p> <p>La actividad de los "habitantes" del nido se puede ver en vivo en la página web Wildlife Rumania: (https://wildliferomania.com/live/soimul-dunarean/).</p> <p>El halcón Saker es una especie con una población en grave declino a nivel mundial y en Rumania se encuentra entre las zonas de Banat y Dobrogea.</p> | Protección de la avifauna | <i>Falco cherrug (EN), Falco vespertinus (NT)</i> |

1. La Lista roja, redactada por la Unión Internacional para la Conservación de la naturaleza (IUCN, por su sigla en inglés), provee informaciones sobre el estado de conservación de diferentes especies, clasificándolas como: Extinto (EX), Extinto en la naturaleza (EW), Extinto en la región (RE), en peligro crítico (CR), en peligro (EN), vulnerable (VU), casi en riesgo (NT), menor preocupación (LC), todas las siglas son en inglés.

Proyectos de Biodiversidad de Enel

| PAÍS | PROYECTOS PRINCIPALES | PLANTA | ACCIONES | OBJETIVO | ESPECIE DE LA LISTA ROJA DE IUCN ¹ INVOLUCRADAS EN LOS PROYECTOS |
|---------|--|-------------------------------|---|---|--|
| RUMANIA | Infraestructuras y redes: DANUBE parks CONNECTED | | E-Distributie Dobrogea es aliado estratégico asociado en el proyecto DANUBE parks CONNECTED, al que participan 11 países: Austria, Alemania, Eslovaquia, Hungría, Croacia, Bulgaria, Serbia, Moldavia, Francia, Ucrania, Rumania. El proyecto consiste en realizar el inventario de las líneas aéreas de E-Distributie Dobrogea, que se encuentran en la Reserva de la biósfera del Delta del Danubio, acciones de premonitoreo, actividades piloto para marcar las principales líneas eléctricas que atraviesan el Danubio, contra la colisión y conceptos electroconvulsivos, actividades de posterior monitoreo. El proyecto ha sido aprobado por el Programa transnacional Danubio UE-Interreg. En 2019, Enel ha participado en la conferencia internacional sobre la conservación de los pájaros del proyecto "LIFE DANUBE FREE SKY" de Tulcea, organizada por ARBDD (Danube Delta Biosphere Reserve Administration) - última fase del proyecto. | Protección de la avifauna contra el riesgo de electrocución | |
| ESPAÑA | Conservación de las especies protegidas de murciélagos en las centrales hidroeléctricas de Endesa (ENDESABATS) | Instalaciones hidroeléctricas | El proyecto Endesabats apunta a conservar las colonias que viven debajo de los techos de las centrales hidroeléctricas. Con el proyecto Endesabats y trabajando con expertos del Laboratorio de Biodiversidad y Conservación Animal del Centre Tecnològic Forestal de Cataluña, el proyecto apunta a adquirir mayores conocimientos y mejorar la conservación de los murciélagos que viven en las cavernas, sus requisitos ecológicos y la manera en la que inciden en el funcionamiento de las centrales hidroeléctricas. | Conservación de las especies en peligro de murciélagos en las centrales hidroeléctricas Endesa (ENDESABATS) | <i>Rhinolophus hipposideros</i> LC, <i>Myotis capaccinii</i> VU, <i>Rhinolophus euryale</i> NT (VU Europe), <i>Myotis bechsteinii</i> NT (VU Europe), <i>Miniopterus schreibersii</i> NT, <i>Nyctalus lasiopterus</i> VU, <i>Barbastella barbastellus</i> NT (VU Europe), <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> LC (NT Europe), <i>Myotis emarginatus</i> LC, <i>Myotis blythii</i> LC, <i>Myotis myotis</i> LC, <i>Nyctalus noctula</i> LC, <i>Myotis mystacinus</i> LC, <i>Myotis daubentonii</i> LC, <i>Pipistrellus nathusii</i> LC, <i>Plecotus auritus</i> LC, <i>Plecotus macrobullaris</i> LC |
| | Reintroducción de la Testudo hermanni en la región de Lleida (Cataluña) | Instalaciones hidroeléctricas | Definición de los terrenos cercados y restauración del hábitat para obtener las condiciones óptimas para liberar los primeros ejemplares de tortuga mediterránea (Testudo hermanni), en colaboración con el Centro para la Recuperación de Anfibios y Reptiles de Cataluña (CRARC). El proyecto se está desarrollando con la ONG TRENCA y CRARC en un área de 30 hectáreas (de propiedad y gestionada por TRENCA), donde se lleva a cabo un proyecto de desarrollo agroambiental sostenible, que permite una vigilancia y un control continuos. | El proyecto tiene como objetivo principal la creación de un nuevo núcleo de población, liberando tortugas que, anteriormente, fueron marcadas y fotografiadas, en "La Bovera" (Les Garrigues), un área representativa del ecosistema mediterráneo. Al mismo tiempo, el proyecto apoya la reintroducción de la Testudo hermanni en el Parque Natural de Montsant (a 7,6 km de distancia) y la conservación de las especies en Cataluña | <i>Testudo hermanni</i> EN |

1. La Lista roja, redactada por la Unión Internacional para la Conservación de la naturaleza (IUCN, por su sigla en inglés), provee informaciones sobre el estado de conservación de diferentes especies, clasificándolas como: Extinto (EX), Extinto en la naturaleza (EW), Extinto en la región (RE), en peligro crítico (CR), en peligro (EN), vulnerable (VU), casi en riesgo (NT), menor preocupación (LC), todas las siglas son en inglés.

Proyectos de Biodiversidad de Enel

| PAÍS | PROYECTOS PRINCIPALES | PLANTA | ACCIONES | OBJETIVO | ESPECIE DE LA LISTA ROJA DE IUCN ¹ INVOLUCRADAS EN LOS PROYECTOS |
|----------|---|-----------------------------|---|---|---|
| CHILE | Reforestación con especies autóctonas | Planta Hidroeléctrica Ralco | El proyecto de reforestación forma parte de las medidas de compensación establecidas en la autorización de compatibilidad ambiental de la central hidroeléctrica de Ralco. El proyecto considera el desarrollo de la actividad de investigación científica. | Reforestación de 700 hectáreas con especies autóctonas | <i>Nothofagus obliqua</i> , <i>Nothofagus alpina</i> , <i>Nothofagus dombeyi</i> (IUCN Least Concern) |
| | Central Solar - Conservación del hábitat de los reptiles | Central de Chañares | Monitoreo semestral del uso de refugios construidos en beneficio de las especies reptiles locales. | Restauración del hábitat | <i>Liolaemus atacamensis</i> LC |
| COLOMBIA | Plan de restauración forestal y ecológica en la central hidroeléctrica El Quimbo | Central El Quimbo | La primera fase del proyecto (2014-2018) fue un plan piloto de restauración de 140 hectáreas y la definición de las mejores estrategias y especies para el restablecimiento ecológico. Se descubrió una nueva especie de <i>Pitcairnia huilensis</i> y se reprodujeron 600 plantas. La segunda fase del proyecto (2018-2021) restablecerá 500 hectáreas de bosque seco y necesitará de la propagación, del crecimiento y de la manutención de 478.000 plantas de, por lo menos, 40 especies diferentes. La segunda fase comprende medidas de comunicación y de desarrollo de las capacidades de respaldo para la difusión de las informaciones. | Restauración del bosque seco tropical (11.079 hectáreas) que generen conectividad, recuperación y una correcta gestión de las especies amenazadas y de la totalidad de la biota de la ecoregión. Dichas disposiciones mejorarán también el suministro de servicios ecosistémicos forestales | <i>Pteronotus parnellii</i> EN, <i>Saguinus leucopus</i> EN, <i>Ichthyoelephas longirostris</i> VU, <i>Leopardus trigrinus</i> VU, <i>Mazama rufina</i> VU, <i>Aotus brumbacki</i> VU, <i>Cedrela odorata</i> VU, <i>Lontra longicaudis</i> NT, <i>Psittacara wagleri</i> NT, <i>Contopus cooperi</i> NT, <i>Sapajus apella</i> LC, <i>Leopardus pardalis</i> LC, <i>Tamandua mexicana</i> LC |
| BRASIL | Solar - Monitoreo de herpetofauna, mamífero, himenópteros en la planta solar de Ituverava | Central solar de Ituverava | Estudios a través de observaciones de los efectos directos e indirectos de los sistemas solares en reptiles, anfibios, pequeños mamíferos e himenópteros. | Evaluación de los impactos directos e indirectos | <i>Leopardus tigrinus</i> (VU), <i>Lycalopex vetulus</i> (VU), <i>Chrysocyon brachyurus</i> (NT) |

1. La Lista roja, redactada por la Unión Internacional para la Conservación de la naturaleza (IUCN, por su sigla en inglés), provee informaciones sobre el estado de conservación de diferentes especies, clasificándolas como: Extinto (EX), Extinto en la naturaleza (EW), Extinto en la región (RE), en peligro crítico (CR), en peligro (EN), vulnerable (VU), casi en riesgo (NT), menor preocupación (LC), todas las siglas son en inglés.