



INFORME LAYMAN

LIFE BONELLI





Nombre: "Recuperación integral de la población de águila de Bonelli en España"

Abreviatura: LIFE+ Bonelli

Referencia: LIFE12 NAT/ES/000701

Beneficiario coordinador: Gestión Ambiental de Navarra S.A.

Beneficiarios asociados: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid, Consorci per a la Recuperació de la Fauna de les Illes Balears (COFIB), Fundación Natura Parc, Diputación Foral de Álava, Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat (GREFA) y Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO)

Presupuesto total: 2.062.691 euros

Vigencia: del 1 de julio de 2013 al 30 de septiembre de 2017

Web: www.lifebonelli.org

Edita: Equipo LIFE Bonelli

Fotografía de cubierta: Águila de Bonelli. ©Sergio de la Fuente

DL NA 390-2018

Índice

Resumen	1
Casi un centenar de ejemplares para liberar	2
GREFA, centro de cría y también de tránsito para todas las águilas a liberar	4
"Hacking abierto – Hacking cerrado – Jaula hacking" ..., o la evolución del método de suelta	5
Última tecnología para seguir sus vuelos	7
La electrocución, la principal amenaza	9
Un hito en Mallorca; de la extinción a una población autosostenible	10
Un foro europeo permanente de especialistas	12
La necesaria implicación social	12
"Bonelli, un símbolo vivo de conservación"	14
Las buenas prácticas de entidades y población local	16
¿Y después del LIFE Bonelli?	16



Resumen

Como ha ocurrido con las poblaciones de otras grandes rapaces, el águila de Bonelli (*Aquila fasciata*) ha sufrido una importante regresión en toda Europa, hasta llegar a las 1.100-1.200 parejas.

En los últimos 50 años, la población española también ha sufrido este declive, llegando a desaparecer en la isla de Mallorca. De las aproximadamente 750 parejas que acoge en la actualidad la península ibérica (el 80% de la población europea), casi la mitad pertenecen a la población andaluza, la única que mantiene una tendencia estable.

Durante la primera década de este siglo, distintas administraciones regionales han desarrollado proyectos con objeto de detener esta fuerte dinámica regresiva de las poblaciones de águila de Bonelli, pero ha sido en 2013, con LIFE Bonelli, cuando se ha puesto en marcha un programa conjunto para abordar de forma integral la recuperación de la población española.

Han sido cuatro años de intenso trabajo de todas las entidades y organismos asociados al proyecto, en cada territorio y en común, que han logrado crear y consolidar una red de trabajo de equipos cada vez más especializados y en constante colaboración con otros proyectos europeos similares. Y esto se refleja en los resultados, ya que en solamente cuatro años se han logrado avances muy significativos:

- En los métodos de la cría en cautividad; con un importante esfuerzo para abastecer pollos para su reintroducción y una notable mejora del conocimiento de las distintas técnicas de cría.
- En las técnicas de liberación, que han evolucionado hasta minimizar los riesgos de esta fase tan delicada.
- En el seguimiento satelital de todos los ejemplares con emisores, que ha permitido conocer y analizar las tasas de supervivencia de la especie, las causas de mortalidad, y los hábitos y parámetros de dispersión.

- En la disminución de las principales amenazas, y especialmente en la primera de ellas, la electrocución.
- En la visibilidad y popularidad de la especie, que sin duda favorecen la implementación y resultados de los programas y políticas de conservación.

Cuatro años en los que se han liberado 92 águilas de Bonelli en el ámbito del proyecto, se ha recuperado una población estable en Mallorca y se han creado parejas en la península que ya ocupan territorios históricos de la especie u otros nuevos. Además, se ha recuperado su memoria y se ha logrado una implicación social que va a tener un papel importante en su conservación.

Casi un centenar de ejemplares para liberar

Noventa y dos ejemplares de águila de Bonelli han sido liberados durante el LIFE con objeto de reforzar poblaciones con dificultades en Navarra, Madrid y Álava, y recuperar otras extinguidas, en el caso de Mallorca.

Disponer de un número tan elevado de ejemplares para liberar ha sido posible gracias al esfuerzo realizado durante estos cuatro años (2014-2017) en tres líneas de trabajo: cría en cautividad, extracciones de pollos salvajes en nidos, -algunos de ellos rescatados al estar fatalmente afectados de tricomonas-, y recuperación de ejemplares subadultos en centros especializados. En la siguiente tabla se recoge la procedencia del casi centenar de ejemplares de águila de Bonelli liberados durante este LIFE:

Procedencia de ejemplares	LIBERADOS EN				
	Álava	Madrid	Navarra	Mallorca	Total
Centros de cría: Ardeche (UFCS/LPO)	2	3	-	-	5
Vendée (UFCS/LPO)	3	9	16	3	31
GREFA	2	4	2	6	14
Extracción	1	15	3	6	25
Rescate	-	4	2	3	9
Rehabilitación	-	1	-	7	8
TOTAL	8	36	23	25	92



GREFA
Junta de Andalucía

Águila de Bonelli en instalaciones de GREFA.



La labor de los Agentes de Medio Ambiente de Andalucía y en especial la Unidad Vertical de Trabajos de Altura ha sido fundamental para realizar los desnides de pollos.

Algo más de la mitad de las águilas de Bonelli liberadas durante el proyecto (50 ejemplares) procede de los tres centros de cría en cautividad asociados al LIFE: Dos son franceses, pertenecientes a la UFCS/LPO (*Union Française des Centres de Sauvegarde de la Faune Sauvage/Ligue pour la Protection des Oiseaux*) y el tercero es de GREFA (Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat), con sede en Majadahonda, Madrid. Entre los tres centros de cría en cautividad disponen de 12 parejas reproductoras de águila de Bonelli que son la principal fuente de pollos disponibles para su liberación.

El trabajo coordinado de los tres centros ha permitido compartir y contrastar las diferentes experiencias y metodologías, y finalmente establecer de manera consensuada las directrices más rigurosas para los programas de cría en cautividad para esta especie. En este sentido, LIFE Bonelli ha supuesto un avance fundamental para el manejo en cautividad de pollos de águila de Bonelli para ser liberados en la naturaleza y un conocimiento que puede hacerse extensivo a otros programas similares.

Otros 34 pollos reintroducidos por LIFE Bonelli proceden de extracciones o rescates realizados en nidos salvajes de Andalucía y Castilla La Mancha. La población andaluza de águila de Bonelli supone el 42-49% de la española y muestra una tendencia estable, que la convierte en la principal reserva de la especie en la península ibérica.

También los centros de recuperación de fauna salvaje, existentes en distintas CCAA (Cataluña, Valencia, Castilla la Mancha y Andalucía), han aportado hasta 8 ejemplares de águila de Bonelli para su liberación, después de ser tratados y rehabilitados de sus lesiones o patologías en el hospital de fauna de GREFA.



GREFA



GREFA



Bartomeu Bosch

GREFA



GREFA, centro de cría y también de tránsito para todas las águilas a liberar

Durante todo el desarrollo del LIFE Bonelli, GREFA ha funcionado también como centro de recepción de todas las águilas durante los días o semanas previos a su liberación; tanto para los pollos nacidos en los tres centros de cría en cautividad, como para los procedentes de nidos salvajes. Las instalaciones de GREFA han servido de tránsito para la “puesta a punto” de las águilas de Bonelli antes de ser liberadas.

Por una parte, GREFA se ocupa de la atención veterinaria necesaria en las distintas acciones del proyecto; durante el periodo de cría en cautividad, el tratamiento de los pollos extraídos de nidos en Andalucía, preparación de los grupos de liberación, marcaje, toma de muestras, necropsias, etc.

Además, están las labores de recuperación y rehabilitación de ejemplares, que precisan de técnicas e instalaciones específicas para cada tratamiento (alimentación, musculación, fisioterapia, etc.).

“Hacking abierto – Hacking cerrado – Jaula hacking”..., o la evolución del método de suelta

A lo largo del LIFE Bonelli, el método de liberación de las águilas en el medio natural ha ido evolucionando en función de los resultados y del intercambio de experiencias con otros proyectos de reforzamiento o reintroducción desarrollados en Europa.

Al inicio del proyecto se seguía el método de liberación de *hacking* (crianza campestre), método habitual en los programas de reintroducción de aves rapaces que reproduce la crianza de la manera más natural posible en un nido. Al principio se trabajó con un hacking abierto, en un nido natural acondicionado en el que se dejaban los pollos, y se alimentaban y vigilaban durante las primeras semanas. Las primeras experiencias permitieron detectar riesgos generados principalmente por la vulnerabilidad de los pollos en sus primeras semanas; saltos prematuros del nido, depredadores, etc. Además, con este método el número de pollos que se puede manejar es limitado y deben ser de la misma edad.

Más adelante se hicieron algunas adaptaciones con objeto de evitar estos riesgos y se utilizó el hacking cerrado, un nido artificial elevado. Los pollos permanecen en un jaulón cerrado en una torre de liberación, alimentándose y ejercitando alas, hasta que llega el momento del primer vuelo y se abre la estructura (a los 60-65 días de edad). Alrededor del jaulón, en la zona de liberación, se disponen plataformas elevadas de alimentación, posaderos, bañeras, etc., siempre protegidos por sistemas que eviten el acceso a depredadores.

El hacking es un método que pretende que los ejemplares liberados se impronten (sientan apego) con la zona de liberación y



Bartomeu Bosch

Foto del hacking abierto.



GREFA

Foto de un nido elevado (hacking cerrado).



J.J. Iglesias GREFA

Foto de una jaula-hacking con detalle de jaulón, espacio de aclimatación.



Carlota Viada COFIB

En el caso de Navarra se ha utilizado un hacking intermedio, con un jaulón muy amplio que permite ejercicios de vuelo antes de la liberación.



GAN=NIK

puedan volver a ella, ya de adultos, a establecer su territorio. Es por esto que se realiza únicamente con pollos que se dejan en el nido con 45-50 días. En Mallorca, para la liberación de ejemplares subadultos rehabilitados se ha utilizado una jaula de aclimatación, donde el animal puede volar y cazar presas vivas, permaneciendo en la jaula unos días y para finalmente ser liberado. Se ha dado el caso en el LIFE Bonelli de tener que recuperar alguno de los pollos liberados, tratarlo o rehabilitarlo y finalmente volverlo a liberar. Para estos casos se ha utilizado también una jaula de aclimatación. Finalmente se vieron los beneficios que podrían resultar de unificar un hacking cerrado con una jaula de aclimatación y se avanzó hacia un tercer método que se denomina "jaula-hacking". A las ventajas del jaulón cerrado se une una amplia instalación donde se puede alargar la permanencia de los pollos, sin depredadores y mayor vigilancia, en esta fase tan delicada.

Durante el LIFE Bonelli se han utilizado los distintos métodos, en los distintos territorios, lo que ha permitido contrastarlos y mejorar notablemente los resultados de los sistemas y métodos de liberación.

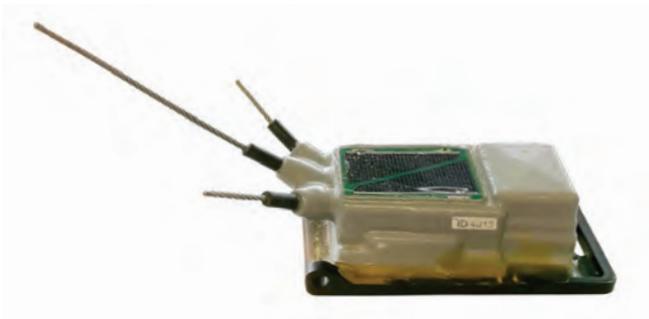
En cualquier caso, existe un trabajo importante que acompaña al método de liberación y es la elección del emplazamiento, que pasa por estudiar entre otros aspectos: la presencia histórica de la especie, hábitat apropiado, protección del espacio (Red Natura...), accesibilidad para el equipo técnico, ausencia de molestias, y la aceptación y apoyo de la población local. Aspectos que durante Life Bonelli se han tenido muy en cuenta, en todas las liberaciones realizadas.

	Liberaciones			
	Álava	Madrid	Navarra	Mallorca
Hacking abierto	8	-	3	-
Hacking cerrado	-	24	20	4
Jaula aclimatación	-	2	-	9
Jaula hacking	-	10	-	12
TOTAL	8	36	23	25

Última tecnología para seguir sus vuelos

Durante este LIFE se han marcado con emisores GPS un total de 128 ejemplares de águila de Bonelli: todos los ejemplares liberados (92), los pollos silvestres descendientes de las águilas liberadas y otros de parejas instaladas en territorios del proyecto (33) y adultos reproductores capturados en la zona centro peninsular que después se liberaron (3).

Si se suman los ejemplares marcados a emisores similares colocados en experiencias anteriores a este LIFE, son un total de 168 águilas de Bonelli de





las que se conocen los movimientos espaciales, fundamentales para comprobar la evolución y resultados de las reintroducciones, y conocer y prevenir las amenazas de la especie.

El marcaje y seguimiento de un gran número de águilas permite conocer de manera exhaustiva el uso que hacen del espacio, hacer un seguimiento científico de sus movimientos para determinar entre otros aspectos: las tasas de supervivencia de la especie, las causas de mortalidad, y los hábitos y parámetros de dispersión.

Gracias a estos emisores se sabe que las jóvenes águilas de Bonelli reintroducidas han recorrido prácticamente la totalidad de la península ibérica en su dispersión, o que incluso dos ejemplares han volado por África. Además, se sabe que las águilas liberadas en Mallorca utilizan todo el territorio de la isla, con la excepción de zonas muy pobladas, y se estudian los movimientos de la importante población andaluza por la península ibérica.

También gracias al seguimiento de todas las águilas de Bonelli marcadas con emisores, se han localizado y analizado los animales muertos. De esta manera se ha podido demostrar la causa de la mayoría de las muertes y, en consecuencia, seguir trabajando para minimizar las amenazas.



Fernando de La Cruz



Fernando de La Cruz



Carlota Viada COFIB

🔗 La electrocución, la principal amenaza

Desde que se iniciara la liberación de águilas de Bonelli en 2010 y también durante este LIFE, el seguimiento realizado con emisores ha constatado que la electrocución es el principal hándicap para la viabilidad de las poblaciones. De hecho, es la responsable de al menos el 42% de las bajas, porcentaje que llega al 50% si no se consideran las muertes de ejemplares en las primeras fases de liberación y que, por tanto, no están adaptados todavía a la vida silvestre.

Navarra, Mallorca, Álava y Madrid, vienen realizando importantes esfuerzos para la corrección de tendidos con financiación europea o con medios propios; desde 12 años antes de este LIFE en el caso de Navarra, Álava y Mallorca. Y con LIFE Bonelli se han realizado mapas de riesgo y la corrección de tendidos peligrosos en Mallorca, Álava y Madrid con el fin de evitar la electrocución (también colisión, en el caso de Álava).

Se han corregido 477 apoyos (263 en Mallorca, 206 en Madrid y 8 en Álava, donde también se han señalado con salvapájaros 2,6 km de tendido), y se ha avanzado mucho en el conocimiento de los hábitos de la especie y su elevada vulnerabilidad a la electrocución. Con todo, queda un largo camino para que la electrocución deje de ser un factor limitante para el mantenimiento de las poblaciones de águila de Bonelli y de otras rapaces también.



Mallorca

El macho *Deià*, hijo de *Bel* y *Vent* (la primera pareja instalada en la isla) ha sido la primera águila de Bonelli nacida en el siglo XXI, en la sierra de Tramuntana (Mallorca).

Un hito en Mallorca; de la extinción a una población autosostenible

Presente hasta la segunda mitad del siglo XX, el águila de Bonelli ha estado extinguida en Mallorca durante más de 50 años. Fue en 2009 cuando el Gobierno de las Islas Baleares aprobó el “Plan de Reintroducción del águila de Bonelli en Mallorca” y después, el Consorcio para la Recuperación de la Fauna de las Islas Baleares (COFIB) y la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Pesca dependientes del Gobierno de las Islas Baleares han participado en LIFE Bonelli, con objeto de implementar gran parte de las acciones previstas en el Plan de reintroducción.

A partir del año 2011 se iniciaron las acciones de reintroducción propiamente dichas que han supuesto la liberación en la naturaleza de un total de 40 ejemplares hasta mediados de 2017. Los ejemplares liberados, tanto pollos como individuos de mayor edad procedentes de centros de recuperación, han tenido una elevada tasa de supervivencia que ha permitido la instalación de una pequeña población reproductora en la isla. Un 25% de estos ejemplares liberados han ocupado un territorio con intención de reproducirse y en 2014 la primera pareja instalada logró criar un pollo. Es sin duda un hito del Plan de Reintroducción y también del Life Bonelli, al ser el primer éxito reproductor de ejemplares reintroducidos por el Proyecto.

Desde que se iniciara este proyecto, el águila de Bonelli ha vuelto a criar en libertad en la isla y cuenta actualmente con una “nueva población” formada por 27 ejemplares y siete parejas territoriales. En estos últimos años han nacido 11 águilas de Bonelli en libertad, en cuatro territorios diferentes de la especie en Mallorca.

Los resultados son muy alentadores y así lo ha confirmado el “Análisis de viabilidad de la población de águila-azor perdicera reintroducida en Mallorca” encargado por COFIB al Equipo de Biología de la Conservación de la Universidad de Barcelona, que sugiere... “que actualmente la población es autosostenible, según la previsión de los modelos demográficos, y que tenderá a aumentar progresivamente en el futuro” ...

Un balance muy positivo que es motivo de orgullo para el LIFE Bonelli y el mejor aliciente para continuar trabajando por la recuperación de la especie.

Y también en la península...

Navarra

Se ha formado una pareja entre Sielva y Arrangoiti, dos ejemplares liberados por LIFE Bonelli en este territorio y que se espera que críen cuando alcancen la madurez sexual.



GAN-NIK

En el norte de Burgos en 2015

Nació *Gobera*, de la pareja formada por *Filabres* (hembra liberada en Navarra en el LIFE Bonelli) y *Thor*, un macho solitario que regentaba este territorio entre Álava, Burgos y La Rioja.



GREFA

En la Comunidad de Madrid

Se ha duplicado la población de águila de Bonelli, al formarse dos nuevas parejas entre los individuos liberados en LIFE Bonelli. También en Guadalajara y Toledo se han instalado territorialmente parejas formadas por otros ejemplares liberados.



Ramón Arambarri



Expertos de Italia, Sicilia, Israel y Francia participan junto con otros de la península ibérica en el Seminario Internacional desarrollado en Navarra, al final del proyecto.

Un foro europeo permanente de especialistas

Mallorca, Madrid, Nantes, Jaén, Vitoria y Pamplona han acogido las 8 reuniones del Comité Técnico que han permitido mantener un pulso contante entre los especialistas de los diferentes territorios implicados en este LIFE.

Se han realizado también dos Seminarios Internacionales al inicio y al final del proyecto, en Mallorca y Navarra respectivamente, que han brindado la oportunidad de conocer otros proyectos de reintroducción de rapaces amenazadas en la península ibérica y en Europa.

Durante el proyecto se han realizado más de 40 actuaciones de difusión científico-técnica sobre el LIFE Bonelli; ponencias en congresos, publicación de artículos, trabajos científicos y presentaciones técnicas en diferentes ámbitos. Esto ha permitido mantener contacto continuado con técnicos especialistas que trabajan en otros proyectos (administraciones, universidades y otras entidades) y consolidar una red de trabajo para compartir y contrastar el desarrollo y los resultados de las distintas acciones. Una colaboración enriquecedora para el LIFE Bonelli, que se beneficia de la experiencia y respaldo de otros proyectos y entidades, que a su vez acceden a todo el conocimiento generado durante este LIFE.

La necesaria implicación social

Además de lo técnico y científico, LIFE Bonelli ha tenido en cuenta que el conocimiento social de una especie, su popularidad, favorece los programas y políticas de conservación.

La recuperación de otras grandes rapaces ha desplazado al águila de Bonelli a un segundo plano, hasta que en 2013 este LIFE le ha dado visibilidad. Y se ha hecho combinando las herramientas y metodologías habituales de los proyectos de conservación (reintroducción, refuerzo de poblaciones, etc.), con un ambicioso plan de comunicación.

La página web y las redes sociales han sido el mejor escaparate de las acciones realizadas en cada uno de los territorios y también de las colectivas. Se ha hecho un esfuerzo importante y continuado de actualización para visibilizar y difundir el desarrollo del proyecto, ofreciendo contenidos de interés y atractivos para los diferentes grupos de destinatarios (nivel técnico y también divulgativo). Así, www.lifebonelli.org recoge multitud de noticias

The screenshot displays the website for the LIFE Bonelli project. At the top, there is a header with the 'Life Bonelli' logo, the project title 'Integral Recovery of Bonelli's Eagle Population in Spain', and logos for LIFE and the European Union. A navigation menu includes 'Inicio', 'Life Bonelli', 'El Águila de Bonelli', 'Avances', 'Life=Natura2000', 'Área de prensa', 'Multimedia', and 'Contacto'. Below the header is a large banner image of a Bonelli's eagle with the text 'Life Bonelli' overlaid. The main content area is divided into several sections: a newsletter sign-up button, a 'BIBLIOTECA VIRTUAL' button, a news snippet about the release of a female eagle named 'Grazalema' in Mallorca, a featured article titled 'La conservación del Águila de Bonelli (Aquila fasciata) en España se ha abordado hasta ahora trabajando en poblaciones concretas e independientes', a 'SEMINARIO FINAL LIFE BONELLI' announcement, a 'FOLLETO DEL PROYECTO' link, and a video player for a video titled '¡HOLA! ME LLAMO BONELLI. MI NOMBRE VERDADERO ES: ÁGUILA FASCIATA. PERO EN ESPAÑA MUCHOS ME CONOCEN COMO ÁGUILA AZUL PERDICERA'. The video player includes social media sharing icons for YouTube, Facebook, Google+, LinkedIn, and Twitter.



generadas, resúmenes de resultados, fotos y vídeos, etc., incluida una "Biblioteca virtual de águila de Bonelli" que recopila gran cantidad de artículos sobre la especie o relacionados con ella (para su consulta y descarga).

Recoge también otras acciones de divulgación y sensibilización que se han ido realizando como folletos, paneles, newsletter, programas de educación ambiental y voluntariado, trabajo con distintos sectores sociales, etc.

"Bonelli, un símbolo vivo de conservación"

Es la Red de Apoyo creada en Mallorca por el COFIB con objeto de difundir el proyecto y lograr la implicación de sectores sociales y empresariales. Conforman la Red un total de 32 instituciones o entidades públicas y privadas, de sectores clave para para la conservación de la especie: municipios, fincas privadas, administración, cuerpos de vigilancia, sectores eléctrico y cinagético, ONGs, sector turístico, particulares, etc.

Entre las numerosas actividades desarrolladas para dar a conocer el proyecto y la red de apoyo (44 eventos y más de 2.000 participantes), destaca la organización del Día del Águila, un evento abierto al público general, con amplia difusión en los medios de comunicación, que incluye charlas, talleres y actividades, y un acto de reconocimiento de la implicación de los miembros de la Red.



Día del Águila 2015: Conferencia de Miguel Delibes "Linces, Águilas y conservación creativa".

También en Madrid GREFA celebra el Día del Águila haciéndolo coincidir con su jornada anual de Puertas Abiertas, que en torno al Día Mundial del Medio Ambiente acoge a un número importante de visitantes.

La Red de Apoyo que ha creado GREFA en Madrid, se ha centrado en la colaboración con empresas vinculadas con el medio ambiente y la conservación, que han aportado sus servicios y materiales para el desarrollo del LIFE Bonelli.

Madrid y Mallorca han contado desde el inicio del proyecto, con grupos de voluntarios que han realizado una labor fundamental en acciones como organización de eventos, vigilancia y seguimiento de las águilas, etc.

GREFA en Madrid, y COFIB y FNP en Mallorca, han desarrollado un programa de educación ambiental "Naturaleza Viva" que, a través de exposiciones, cámaras de vigilancia y visitas a distintas dependencias del centro, permite conocer los comportamientos de la especie, los trabajos veterinarios, los métodos de reforzamiento que se realizan, etc.



Día del Águila 2015: Entrega de diplomas de reconocimiento a los miembros de la red de apoyo.



Jornadas de Educación Ambiental "Naturaleza Viva".

Las buenas prácticas de entidades y población local

Algunos usos tradicionales del territorio, como la agricultura y la ganadería, contribuyen a la diversidad biológica y los cambios que se producen en estas prácticas, inciden directamente sobre los hábitats y las especies de flora y fauna asociadas a estos. Otros, como la caza, tienen amplio arraigo en las comunidades rurales, a la vez que constituyen una importante fuente de ingresos para muchos ayuntamientos.

Se ha previsto desde el inicio del proyecto la necesidad de abrir vías de colaboración y participación con los colectivos de cazadores, agricultores y ganaderos, además de otros agentes políticos y sociales, que actúan o tienen intereses relacionados con la conservación del águila de Bonelli en las áreas donde se van a desarrollar las acciones de conservación.

La implicación de entidades locales y grupos de interés en el desarrollo de las acciones de mejora del hábitat y en la selección de los enclaves ha contribuido no solo a mejorar la perdurabilidad de estas acciones; también ha servido para que los objetivos de divulgación y sensibilización del proyecto lleguen más ampliamente al conjunto de las poblaciones locales.

Además de su implicación en las actuaciones descritas, alcaldes, cazadores, ganaderos y gestores turísticos colaboran con LIFE Bonelli participando en acciones de sensibilización y divulgación (elaboración de una guía, charlas, difusión en prensa, etc.).

Publicación que recoge los detalles y resultados de esta estrecha colaboración entre población local, caza y conservación.



¿Y después del LIFE Bonelli?

La mayoría de los socios, junto al *Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale* dependiente del Ministerio de Medio Ambiente Italiano, continúan trabajando en la recuperación de las poblaciones de águila de Bonelli en las zonas de presencia histórica del centro y norte de la península ibérica y en Cerdeña.

Y lo van a hacer en el marco de un nuevo proyecto, *Aquila a-LIFE*, que va a poner el foco en reducir la mortalidad por electrocución de la especie, a través del trabajo conjunto con sectores clave como compañías eléctricas, administraciones locales y expertos en la materia.





Participantes



Colaboradores



www.lifebonelli.org

