

¿En qué ha consistido el proyecto?

El LIFE+ Urogallo cantábrico ha puesto en marcha un conjunto de acciones urgentes de conservación del hábitat, cría en cautividad, reforzamiento de la población silvestre, participación social y sensibilización para frenar el declive de la población y contribuir a su recuperación de esta subespecie endémica de la cordillera Cantábrica.

¿Dónde ha actuado?

Durante sus seis años de duración, ha actuado en 16 Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de la Red Natura 2000 en la cordillera Cantábrica, que pertenecen a las comunidades autónomas de Cantabria, Principado de Asturias y Castilla y León.

¿Qué es la Red Natura 2000?

La Red Natura 2000 es una red ecológica europea de áreas de conservación de la biodiversidad que tiene el fin de asegurar la supervivencia a largo plazo de las especies y los hábitats más valiosos y amenazados de Europa. Este modelo promueve que la conservación de la naturaleza vaya de la mano con los beneficios para los ciudadanos y el desarrollo socioeconómico. La Red Natura 2000 se compone de Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y Lugares de Importancia Comunitaria (LIC), que evolucionan a Zonas de Especial Protección (ZEC) cuando se aprueba su plan de gestión. Estas figuras de protección buscan asegurar a largo plazo los valores naturales que albergan estos espacios y garantizar la sostenibilidad de las actividades que se desarrollan en ellos.

¿Qué organismos y entidades han participado en el LIFE+ Urogallo cantábrico?

El proyecto, coordinado por la Fundación Biodiversidad del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, está cofinanciado al 50% por la Unión Europea a través de los fondos LIFE+, y cuenta como socios con las comunidades autónomas de Cantabria, el Principado de Asturias y Castilla y León, esta última a través de la Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León; el Consorcio Interautonómico para la gestión coordinada del Parque Nacional de los Picos de Europa; SEO/Birdlife, Tragsa y Tragsatec y con la financiación del Organismo Autónomo Parques Nacionales y la Fundación Iberdrola España.



© José María Díaz Formentí

Proyecto LIFE+ Urogallo cantábrico

Título	• Programa de acciones urgentes para la conservación del urogallo cantábrico y su hábitat. LIFE+09 NAT/ES/513
Objetivo	• Frenar el declive de esta subespecie endémica de la península ibérica y fomentar su recuperación
Duración	• 6 años (2010-2016)
Presupuesto	• 5,9 millones de euros, cofinanciado al 50% por la Unión Europea
Áreas de actuación	• En 16 Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de la Red Natura 2000 situadas en la cordillera Cantábrica
Coordinación	• Fundación Biodiversidad del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente
Socios	<ul style="list-style-type: none"> • Gobierno de Cantabria. <i>Dirección General del Medio Natural.</i> • Gobierno del Principado de Asturias. <i>Dirección General de Recursos Naturales</i> • Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León de la Junta de Castilla y León. • Consorcio Interautonómico para la gestión coordinada del Parque Nacional de los Picos de Europa. • Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife). • Tragsa y Tragsatec.
Socios Cofinanciadores	<ul style="list-style-type: none"> • Organismo Autónomo Parques Nacionales • Fundación Iberdrola España

www.lifeurogallo.es

Fundación Biodiversidad. C/ José Abascal 4 · 28003 Madrid. 91 121 09 20 | comunicacion-urogallo@fundacion-biodiversidad.es

Programa de acciones urgentes para la conservación del urogallo cantábrico y su hábitat

Resumen divulgativo del proyecto. LIFE+09 NAT/ES/513



© José María Díaz Formentí

© Juan Carlos Muñoz

www.lifeurogallo.es

El urogallo cantábrico, en peligro de extinción

El urogallo cantábrico (*Tetrao urogallus cantabricus*) se encuentra en una situación crítica. Esta ave forestal exclusiva de la cordillera Cantábrica ha desaparecido del 70% de los lugares que ocupaba hace apenas tres décadas. Debido a su grave situación, el urogallo cantábrico está incluido como especie "en peligro de extinción" en el Catálogo Español de Especies Amenazadas.

AMENAZAS

El declive de la población se considera que responde a una combinación de factores interrelacionados entre sí:

- Pérdida de hábitat.
- Fragmentación de la población.
- Depredación.
- Gran competencia con otros herbívoros por su alimento.
- Peligros derivados de la acción humana: Colisión con tendidos eléctricos y vallados no señalizados.
- Baja variabilidad genética debido a la presión cinegética descontrolada hasta la veda de su caza en 1979.
- Cambio climático.
- Otros.

¿SABÍAS QUÉ?

El urogallo cantábrico es una de las 12 subespecies de urogallo común (*Tetrao urogallus*).

En la península ibérica, también habita el urogallo pirenaico (*Tetrao urogallus aquitanicus*), cuya población también está amenazada aunque es más abundante.

UNA RELIQUIA DE LA ÚLTIMA GLACIACIÓN

CEJAS ROJAS DISTINTIVAS.

MACHO: Aspecto corpulento, de gran tamaño y plumaje oscuro, con cuello coloreado en azul verdoso. Su cola se despliega en forma de abanico en época de celo.
LONGITUD: 75 - 90 cm.
PESO: 3-4 Kg.

HEMBRA: Plumaje pardo para camuflarse en época de cría.
LONGITUD: 52 - 68 cm.
PESO: 1,5- 2 kg.

¿DÓNDE VIVE?
Prefiere los bosques tranquilos, maduros y de gran extensión, con variedad de especies de árboles y arbustos, como hayas, robles y abedules.

¿QUÉ COME?
El arándano es clave en su alimentación. Come sus tallos, hojas, brotes y frutos. Además, en las arandaneras abundan los insectos, que alimentan a los pollos en sus primeros meses de vida. Los urogallos completan su dieta con una amplia variedad de especies, como brezo, haya, roble, abedul, acebo y distintas gramíneas.

¿CÓMO SE REPRODUCE?
El apareamiento tiene lugar en los cantaderos, zonas donde los machos se exhiben en época de celo. Despliegan su cola en forma de abanico y se entregan al ritual del canto y pavoneo para conquistar el mayor número de hembras.

¿CUÁNTOS HUEVOS PONEN?
Las hembras ponen entre cinco y ocho huevos en el nido, situado en el suelo en lugares recónditos. Tras cuatro semanas de incubación, eclosiona la puesta y conducen a los pollos hacia las arandaneras, donde abundan los insectos y se protegen de los depredadores.

Es una especie paraguas. Su conservación favorece la de otras especies de su hábitat.

Es un ave muy longeva. Puede vivir hasta **20 años**

© José Luis Rodríguez

© Juan Carlos Muñoz

¿Cuál es el marco legal?

Las acciones desarrolladas han seguido las directrices de la Estrategia para la Conservación del Urogallo Cantábrico en España, aprobada en 2004, y del Grupo de Trabajo del Urogallo Cantábrico del Comité de Fauna y Flora Silvestres del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Las actuaciones también se han basado en los planes de conservación y recuperación de las comunidades autónomas implicadas en el proyecto.

¿Cómo se ha desarrollado el proyecto?

Expertos y científicos han elaborado documentos técnicos que constituyen el marco de referencia de las actuaciones de conservación en materia de gestión de hábitat, control de depredadores y competidores, cría en cautividad, reforzamiento de la población, custodia del territorio y caracterización genética.

Además, el proyecto ha contado para su ejecución con un Comité Científico y de Cría, en los que han participado los socios y otros representantes de instituciones científicas y académicas.

Durante su ejecución, se han tenido en cuenta experiencias exitosas desarrolladas en otras regiones y países para favorecer el hábitat del urogallo y mejorar la cría en cautividad.

Antes de finalizar el proyecto, se han llevado a cabo informes técnicos de diagnóstico y evaluación de las acciones de gestión de hábitat desarrolladas, control de depredación y sobre los efectos que implica la retirada de puestas en la población silvestre, permitiendo seguir generando conocimiento para el futuro.



© Manuel Ángel Calvo

Objetivos

Actuaciones

Resultados

Mejorar el hábitat del urogallo

Tratamientos selvícolas manuales y selectivos para favorecer el hábitat del urogallo, tanto desde el punto de vista de la alimentación, como de refugio y tranquilidad

- Tratadas 408 hectáreas.
- Obtención de masas forestales con mayor variedad de estructuras de arbolado y matorral con espacios abiertos, claros y pastizales.
- Presencia de huevos eclosionados y ejemplares en zonas tratadas en la ZEPA Alto Sil. No se han detectado molestias para la especie. Al contrario, los urogallos ha permanecido en los lugares donde ya había presencia de ejemplares y han ocupado algunas zonas tratadas aledañas.
- De los 25 rodales evaluados, 18 han cumplido los objetivos de mejora de las estructuras forestales. En seis rodales no se puede valorar su eficacia por el corto plazo de tiempo transcurrido.

Reducir las amenazas y las causas de mortalidad natural

Control de depredadores en las zonas de suelta de ejemplares

Control de las densidades excesivas de ciervo para evitar su efecto sobre la calidad de las arandaneras y acebadas, fuente de alimento y refugio para el urogallo

- Se ha capturado y trasladado 26 martas en Cantabria y ocho más en el entorno del parque de suelta Picos de Europa en Castilla y León.
- Seguimiento de la población de ciervo en Cantabria, Parque Nacional de los Picos de Europa, Castilla y León y Asturias.
- Reducción de la densidad de ciervo mediante los planes de caza.
- Los trabajos de mejora de hábitat han permitido conocer que los herbívoros salvajes, en particular ciervos, provocan una merma importante de tamaño y densidad de las arandaneras.

Reducir las amenazas y las causas de mortalidad derivadas de la acción humana

Aislamiento de los elementos de tensión de la subestación eléctrica del Puerto de Panderruedas, en la ZEPA Picos de Europa

Instalación de pantallas acústicas en el perímetro exterior de la subestación eléctrica del Puerto de Panderruedas

Señalización de línea eléctrica en el Parque Nacional de los Picos de Europa

Señalización o retirada de vallados peligrosos que pueden provocar la muerte de urogallo por colisión

Se ha eliminado el riesgo de electrocución.

Se ha reducido hasta los 50dBa el ruido de la subestación eléctrica de Panderruedas.

Instalación de "salvapájaros" en 3 km de una línea de alta tensión en la zona del Puerto del Pontón.

Se han señalado o retirado 60 km de cercados.

Obtener un stock cautivo en el centro de cría y reserva genética del urogallo cantábrico para reforzar la población silvestre y recoger la mayor variabilidad genética posible

Cría de ejemplares de urogallo cantábrico para incorporarlos al stock genético cautivo o para su liberación en el medio natural

Reforzamiento del plantel de reproductores

Investigación de aspectos relacionados con la conservación de la especie y de difícil estudio en aves silvestres

Los urogallos liberados han conseguido alimentarse de forma autónoma en el medio silvestre.

El centro de cría cuenta con 22 ejemplares en Sobrescobio. El programa de cría en cautividad cuenta con otro ejemplar en el centro de recuperación de fauna silvestre de Cantabria.

Se han recabado datos de interés sobre la especie, reproducción, comportamiento, alimentación y aspectos sanitarios.

Objetivos

Actuaciones

Resultados

Fomentar la participación y la implicación de la sociedad y diversos sectores de actividad en la conservación del urogallo

Desarrollo de un programa de custodia del territorio, en el que se han establecido acuerdos voluntarios entre propietarios, entidades sin ánimo de lucro y otros agentes públicos y privados para favorecer la conservación del urogallo cantábrico

Gestión de hábitat e impulso de iniciativas vinculadas a los usos tradicionales del territorio para favorecer el entorno del urogallo cantábrico

Reforzar las poblaciones de urogallo en la cordillera Cantábrica con ejemplares criados para la suelta

Construcción de parque de suelta de ejemplares en la ZEPA Picos de Europa en Castilla y León, donde se aclimatan los urogallos antes de su liberación

Reintroducción de ejemplares procedentes del centro de cría

Captura y marcaje de ejemplares para su seguimiento y, en caso de que sea posible, retirada parcial de las puestas destinadas al centro de cría y reserva genética

Marcaje de 13 ejemplares con emisores en las ZEPA Alto Sil y Fuentes del Narcea, Degaña e Ibias (Asturias)

Retirada parcial de dos huevos de una puesta en la ZEPA Alto Sil de una hembra marcada en el marco de programa de capturas

Fomentar el conocimiento sobre la especie y las acciones del proyecto LIFE+ Urogallo cantábrico destinadas a su conservación

Campaña divulgativa, educativa y de comunicación

Intercambio de experiencias con expertos

La firma de 29 acuerdos entre entidades, juntas vecinales y agentes locales han permitido el desarrollo de 19 proyectos en los que se han implicado guardas forestales, apicultores, ganaderos, cazadores, jóvenes emprendedores y habitantes del medio rural, entre otros.

Se ha actuado en 148 hectáreas de montes de la cordillera Cantábrica. En el marco de las actuaciones de impulso de actividades tradicionales, se ha actuado en 342 hectáreas y se han redactado los instrumentos de planificación forestal y pastoral en los montes del área de distribución histórica del urogallo para compatibilizar los usos del territorio con la especie.

Se han liberado tres ejemplares en la ZEPA Picos de Europa en Castilla y León.

Suelta directa de dos hembras en un cantadero de la provincia de León. Los datos obtenidos han proporcionado información sobre la adaptación de los ejemplares al medio silvestre, sus desplazamientos y el uso de unos hábitats frente a otros.

El seguimiento de los ejemplares y análisis de la información han aportado datos relevantes sobre la ecología y distribución de la especie. Los ejemplares marcados en Asturias se desplazaron a la ZEPA Alto Sil.

Nacimiento de dos pollos en el centro de cría procedentes de la puesta retirada.

Participación de 2.000 escolares en los talleres impartidos en 45 centros escolares. Participación de 72 voluntarios en las tres campañas de voluntariado ambiental. Edición de materiales de sensibilización dirigidos a la población local, escolares y sectores económicos. Celebración de sesiones informativas dirigidas a los sectores de la ganadería, la caza y el turismo. La exposición itinerante ha alcanzado las 120.000 visitas en los 50 municipios que ha recorrido. Celebración de una jornada para periodistas y cuatro seminarios informativos abiertos a la ciudadanía. Creación y actualización de la web www.lifeurogallo.es y difusión en las redes sociales de la Fundación Biodiversidad. Publicación de más de 100 noticias en la web y difusión en medios de comunicación. Instalación de 19 paneles informativos en la cordillera Cantábrica sobre la especie y el proyecto. Edición de cuatro boletines de información y un documental sobre el proyecto.

Reuniones y visitas técnicas con especialistas en la conservación del urogallo en Escocia, Polonia, Francia y Pirineos que han aportado un mayor conocimiento sobre la especie y su gestión en otros territorios. Celebración de reuniones periódicas del Comité Científico y de Cría.

¿Y después del LIFE+?

El proyecto LIFE+ Urogallo cantábrico no es el principio ni el final de la conservación de la especie. Esta iniciativa ha dado un paso más al involucrar en un mismo proyecto a entidades públicas, privadas, la sociedad civil y el sector empresarial. Sin embargo, la conservación de especies amenazadas y emblemáticas en nuestro país, como el urogallo cantábrico, es y seguirá siendo uno de los principales ejes de actuación de las administraciones públicas, a través de las estrategias nacionales y los planes de conservación y recuperación autonómicas. La Fundación Biodiversidad del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, las administraciones autonómicas y locales y aquellas entidades de custodia del territorio, organizaciones y sociedades científicas que han participado en el proyecto seguirán apostando por la recuperación de esta especie emblemática que desaparece de nuestros bosques.



© Manuel Ángel Calvo

MEJORA DEL HÁBITAT

El urogallo es un símbolo de los bosques mejor conservados. Si algo caracteriza al urogallo cantábrico es su preferencia por bosques tranquilos, maduros y de gran extensión, con variedad de especies tanto a nivel arbóreo como arbustivo.



Sin embargo, en las últimas décadas los bosques de la cordillera Cantábrica han sufrido cambios que han repercutido en la calidad del hábitat para el urogallo. El abandono del medio rural ha transformado la estructura del bosque y su estrato arbustivo hacia masas forestales más densas y tupidas.



El proyecto LIFE+ Urogallo cantábrico ha desarrollado diversas acciones para fomentar un hábitat favorable para la especie. En total, se han llevado a cabo tratamientos selectivos para favorecer el desarrollo de especies clave para el urogallo, como el arándano, y obtener masas forestales con mayor variedad de estructuras en las que pueda haber espacios abiertos, claros, pastizales, arbolado y matorral.

Con estas actuaciones se ha buscado aumentar la superficie de hábitat útil para la especie, tanto desde el punto de vista de alimentación, como de refugio y tranquilidad, lo que favorece la supervivencia de ejemplares frente a depredadores y puede contribuir al aumento del éxito reproductor de la especie.

IMPLICACIÓN SOCIAL

La custodia del territorio es una herramienta que ha tejido redes entre propietarios de parcelas, entidades sin ánimo de lucro y la población local para favorecer el hábitat del urogallo cantábrico y contribuir a su recuperación.



El programa de custodia del territorio del LIFE+ Urogallo cantábrico ha conseguido implicar a Juntas Vecinales, guardas, apicultores, ganaderos, cazadores, jóvenes emprendedores, ONG y habitantes del medio rural. El esfuerzo de todos ellos ha permitido el desarrollo de 19 proyectos que han contribuido a mejorar el entorno, generar empleo y potenciar la participación social y las actividades tradicionales de la cordillera Cantábrica.

Las diversas actuaciones del programa se han centrado en la restauración y mejora de hábitat y al impulso de iniciativas vinculadas a los usos tradicionales de la apicultura y la ganadería. En este marco, se ha actuado en cerca de 150 hectáreas de montes de la cordillera Cantábrica, donde se ha favorecido una mayor disponibilidad de alimento y refugio para el urogallo.

La red de colaboración que se ha forjado con el programa de custodia del territorio tendrá continuidad más allá del LIFE+ Urogallo cantábrico.

Además, en el proyecto han participado más de un centenar de personas y se han creado 20 empleos directos.

REDUCCIÓN DE AMENAZAS

Una de las principales amenazas para el urogallo cantábrico deriva del aumento de la población de ciervo, especialmente notable en la parte oriental de la cordillera. Su efecto sobre la calidad de las arandaneras y acebedas provoca una disminución de la disponibilidad de alimento y modifica la estructura de un hábitat propicio que les protege frente a la depredación.



En el marco del proyecto, se ha llevado a cabo un seguimiento de la población de ciervo y se ha controlado su población en Cantabria, el Parque Nacional de los Picos de Europa, Castilla y León y Asturias. En paralelo, se está constatando su efecto sobre el arándano mediante cercados de exclusión y parcelas de control en los Picos de Europa.

En esta línea, también se ha controlado la depredación. Entre otras acciones, se han capturado y trasladado martas en Cantabria y en el entorno del parque de suelta de Picos de Europa en Castilla y León.

Los vallados ganaderos pueden causar la muerte del urogallo por colisión en días de reducida visibilidad. Para evitar esta tragedia, se han retirado o señalado 60 km de vallados peligrosos en el marco del proyecto LIFE+ Urogallo cantábrico. En concreto, se ha actuado en las Zonas de Especial Protección para las Aves de Liébana y Sierras del Cordel y cabeceras del Nansa y del Saja en Cantabria, Alto Sil, Omaña, Picos de Europa en Castilla y León, Picos de Europa y Ponga en Asturias.

Por otro lado, las infraestructuras eléctricas también pueden ser fuente de molestias y mortalidad para el urogallo y otras aves de la cordillera. Por ello, se ha actuado para reducir el riesgo de electrocución y el impacto acústico de la subestación eléctrica situada en el Puerto de Pandrueadas (León). También se han señalado tres kilómetros de la línea de alta tensión que desciende del Puerto del Pontón hacia el valle del río Sella entre hayedos de gran calidad para la acogida de la especie.

Estas actuaciones pretenden que el urogallo encuentre a largo plazo un entorno favorable en el que pueda recuperarse y volver a ocupar las zonas que ha abandonado.



El urogallo cantábrico es una de las especies más amenazadas de la península ibérica. Su área de distribución se encuentra dividida en dos núcleos de población, oriental y occidental.

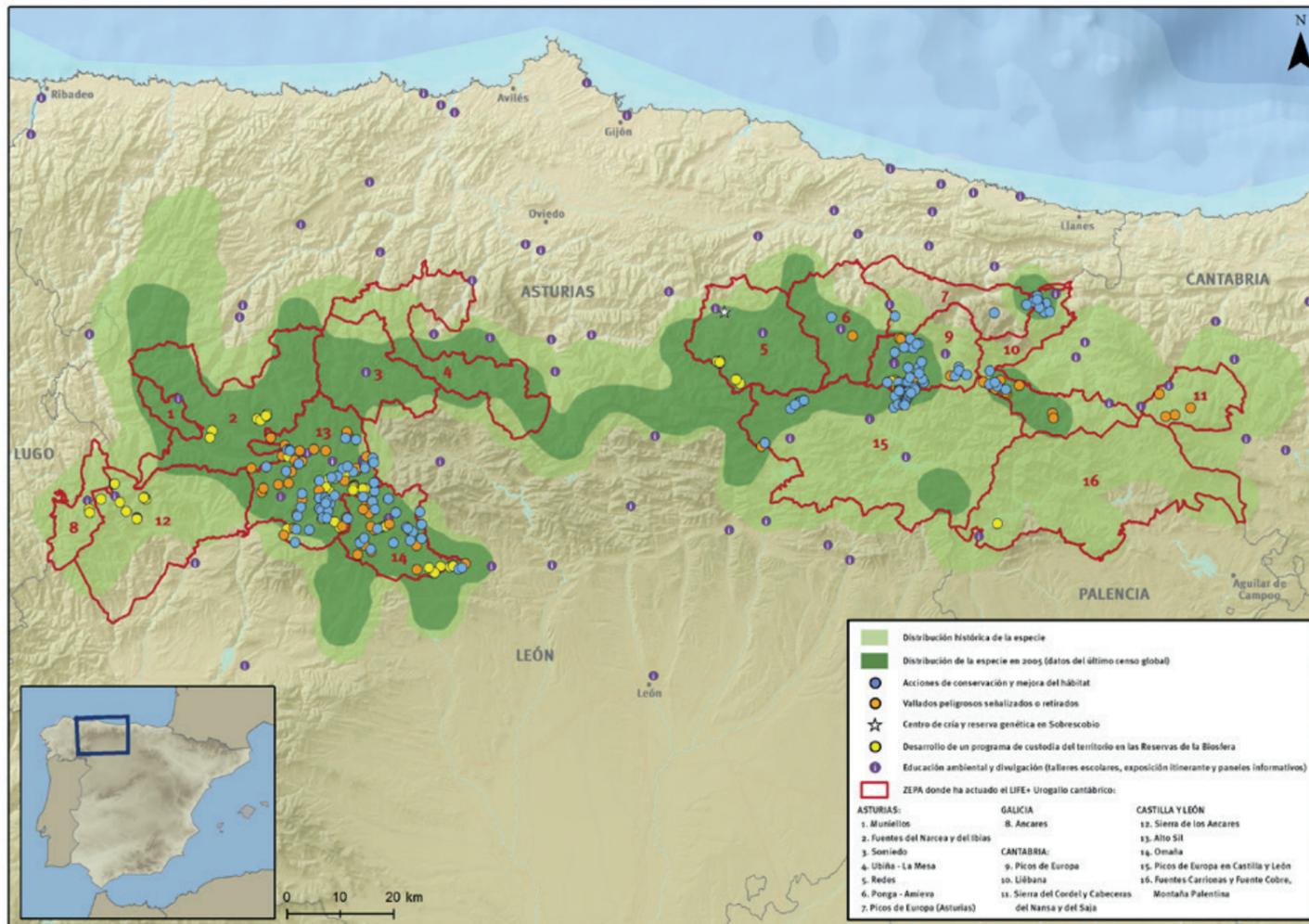
El urogallo cantábrico ocupaba en tiempos históricos más superficie que en la actualidad. En el siglo XVIII y posiblemente hasta principios del XIX, su área de distribución abarcaba la mayor parte de la cordillera Cantábrica entre Lugo, Asturias, León, Palencia y Cantabria, además de poblaciones aisladas en las sierras de la Demanda, Neila y Cebollera en las provincias de Burgos, Soria y La Rioja, los Montes Obarenes en Burgos, los Montes Aquilianos y la sierra del Teleno en León y la sierra de Cabrera entre León y Zamora.

Desde la realización de los primeros censos en los años 80 hasta la actualidad, sus efectivos han descendido en todo su rango de distribución. Se trata, además, de una especie

esquiva, que vive en terrenos montañosos de difícil prospección, por lo que censar sus poblaciones es una tarea difícil y costosa.

Hoy en día los urogallos cantábricos se restringen a áreas montañosas de la cordillera Cantábrica, casi exclusivamente en Asturias y León. Se mantiene un núcleo muy reducido y en vías de extinción en Cantabria, y ya se considera extinguido en Lugo y en Palencia.

El LIFE+ Urogallo cantábrico ha actuado en las 16 Zonas de Protección Especial para las Aves (ZEPA) de la Red Natura 2000, incluidas en su área de distribución en la cordillera Cantábrica. Se ha elegido además trabajar en dos escenarios diferentes, uno en áreas ocupadas y con buenas poblaciones de urogallo, como en el Alto Sil en la provincia de León, y otro en zonas con urogallos desaparecidos recientemente, caso de los Picos de Europa, en montes entre León y Cantabria.



CRÍA EN CAUTIVIDAD

La grave situación por la que atraviesa el urogallo cantábrico dificulta su recuperación a partir de núcleos de poblaciones naturales. España, al igual que otros países como Polonia, ha apostado por la cría en cautividad como medida complementaria para reforzar la población silvestre y contribuir a la recuperación de esta subespecie en peligro de extinción.

La cría en cautividad se enmarca dentro de una estrategia nacional de conservación de la subespecie, en el que la mejora del hábitat del urogallo cantábrico constituye la piedra angular para su recuperación. En este marco, se recoge el compromiso de establecer un programa de cría en cautividad, la creación de una reserva genética y un protocolo de reintroducción o refuerzo de poblaciones.



Este programa pionero empieza a dar sus primeros pasos. El centro de cría y reserva genética del urogallo cantábrico en Sobrescobio (Asturias) trabaja desde 2009 para lograr ejemplares que puedan adaptarse a la vida en el medio silvestre y sean capaces de reproducirse.

Desde su puesta en marcha, sus instalaciones han albergado una treintena de ejemplares, la mayor parte de ellos nacidos en cautividad. Durante estos primeros años, se han recabado datos de interés sobre la especie, reproducción, comportamiento, alimentación y aspectos sanitarios. Además, las primeras experiencias de suelta de ejemplares han permitido constatar que los individuos liberados procedentes del centro de cría han sabido adaptarse y alimentarse de forma autónoma en el medio silvestre.

REFORZAMIENTO DE LA POBLACIÓN SILVESTRE

El LIFE+ Urogallo cantábrico cuenta con un programa para reforzar las poblaciones de urogallo con ejemplares procedentes de la cría en cautividad, basado en las directrices de la Estrategia para la Conservación del Urogallo Cantábrico en España.



La primera experiencia de liberación de ejemplares tuvo lugar en la ZEPA Picos de Europa en Castilla y León, donde se ubica un parque de suelta de ejemplares destinado a aclimatar a los individuos procedentes de la cría en cautividad antes de su liberación. En el voladero, los urogallos desarrollan su sentido de orientación en el territorio y aprenden a alimentarse y ocultarse de los posibles depredadores.

Tres hembras procedentes del centro de cría de Sobrescobio ocuparon el parque de suelta antes de su liberación. Tras comprobar su correcta aclimatación, se abrieron las puertas y salieron de forma tranquila y progresiva por su propia iniciativa. Los ejemplares se adaptaron al medio y lograron alimentarse de manera autónoma durante un periodo mínimo de dos meses en libertad y recorrieron largas distancias.

Además de esta experiencia, se ha llevado a cabo una suelta directa de dos hembras a un cantadero situado en la ZEPA Alto Sil con el objetivo de aumentar la probabilidad de reproducción en época de celo. El proceso de captura, traslado y liberación fue un éxito. Una vez soltados, los ejemplares emprendieron el vuelo y trataron de adaptarse al medio. Cuatro de las cinco hembras liberadas finalmente fallecieron por causas naturales, principalmente por depredación, como puede ocurrir en los individuos silvestres. Los datos obtenidos han proporcionado información sobre la adaptación de los ejemplares a su nuevo medio, sus desplazamientos y el uso de unos hábitats frente a otros. Con esta actuación, el proyecto ha logrado atesorar una experiencia que será clave para futuras sueltas de ejemplares de urogallo en el medio natural.

SEGUIMIENTO DE EJEMPLARES

El programa de captura, marcaje y retirada de puestas del LIFE+ Urogallo cantábrico permite llevar un seguimiento de ejemplares capturados y marcados con emisores para su localización y, en caso de que sea posible, retirar puestas para su incorporación al centro de cría y reserva genética de Sobrescobio. Es la opción más favorable para obtener la máxima variabilidad genética para la subespecie tratando de reducir al mínimo el impacto sobre las poblaciones silvestres.



Desde la ejecución del LIFE+ Urogallo cantábrico, se ha extraído una puesta parcial. En concreto, se recogieron dos huevos en la Zona de Especial Protección para las Aves Alto Sil (León) una hembra capturada y radiomarcada en Asturias. Para llevar a cabo esta acción, se ha seguido el protocolo establecido por el Grupo de Trabajo del Urogallo Cantábrico en el marco de la Estrategia para la Conservación del Urogallo Cantábrico en España y aprobado por la Comisión Nacional de Protección de la Naturaleza, el 18 de octubre de 2005. Fruto de la retirada de esta puesta, nacieron dos pollos en buen estado de salud. Estos ejemplares han permitido aumentar la variabilidad genética del centro de cría.

Además, en el marco de este programa se han obtenido datos relevantes sobre la ecología y la distribución de la especie. En total, se han colocado emisores para su seguimiento por radiofrecuencia a más de 13 ejemplares en Castilla y León y Asturias.



EDUCACIÓN AMBIENTAL Y DIVULGACIÓN

Fomentar el respeto, el conocimiento y la protección del urogallo cantábrico en las generaciones futuras constituye uno de los pilares de la campaña educativa y de sensibilización del LIFE+ Urogallo cantábrico.

Más de 2.000 escolares en la cordillera Cantábrica han participado en los talleres impartidos en el marco del LIFE+ Urogallo cantábrico para dar a conocer esta subespecie en peligro de extinción. A esta campaña educativa, se suma una amplia batería de acciones de sensibilización y comunicación para involucrar a la sociedad en la protección del gran gallo del bosque.

Entre estas actuaciones, se ha llevado a cabo un programa de voluntariado que ha contado con la participación activa de 72 voluntarios. También se han editado diversos materiales, entre los que se encuentran paneles informativos ubicados en cada una de las ZEPA, manuales informativos, vídeos, un cuento y una unidad didáctica, entre otros. Por otro lado, la exposición itinerante ha alcanzado los 120.000 visitantes en las 50 localidades que ha recorrido. Además, se han impartido seminarios informativos dirigidos a cazadores, ganaderos y empresarios turísticos y a la población local en distintos municipios de la cordillera Cantábrica.

El proyecto también ha dado un importante peso a las acciones de comunicación y divulgación. La página web www.lifeurogallo.es contiene toda la información del proyecto, materiales divulgativos y documentos técnicos para su consulta y ha alcanzado más de 1.500.000 visitas.

