

# LIFE+ 'Red Quebrantahuesos' 2013-2018

LIFE12 NAT/ES/000322



Ejemplar 'Chole', liberada en Picos de Europa el 31/07/2014

© Javier Gil Vaquero

## Boletín gráfico nº17/ Enero 2017.

Este boletín recoge la evolución mensual mediante imágenes y breves textos del Proyecto LIFE+ 'Red Quebrantahuesos'. Para profundizar en los contenidos científicos v/o técnicos del mismo, consulte nuestra web [www.quebrantahuesos.org](http://www.quebrantahuesos.org)

## CAMPAÑA DE ALIMENTACIÓN SUPLEMENTARIA. Acción A.2.

La campaña de alimentación suplementaria para la temporada reproductora 2016-17 en la subárea pirenaica se inició el 19 de octubre y finalizó el 31 de enero. Se han aportado más de 1.000 kilos en 12 PASS (Puntos de Alimentación Suplementaria) del Pirineo aragonés. Son puntos localizados en territorios reproductores considerados con alto riesgo de fracaso reproductivo. La alimentación suplementaria supone un importante elemento de mejora de la productividad en estos territorios.



Las jornadas de aporte de alimentación incluyen también la vigilancia de los PASS, a una distancia de unos 1500 metros, y durante un periodo no inferior a seis horas de observación, con el fin de comprobar su uso por parte de la unidad reproductora presente en el área. Asimismo se realiza un control del uso mediante cámaras de fototrampeo, que son muy útiles para la recaptura e identificación de individuos marcados.



## MONTAJE DE PLATAFORMA DE LIBERACIÓN EN PICOS DE EUROPA. Acción A3

Durante el mes de diciembre se realizaron las tareas de preparación de la plataforma de liberación adaptativa de quebrantahuesos para la temporada de invierno. Son trabajos que permiten optimizar la instalación, evitando en la medida de lo posible los daños que la climatología del invierno pueda ocasionar a la estructura.

El técnico del proyecto LIFE+ 'Red Quebrantahuesos', Jose Carlos González, asegurando los jaulones a la roca (Imagen del 22/12/2016)



Con ayuda de dos miembros del GREIM de la Guardia Civil de Cangas de Onis, el personal de la FCQ trabajó en asegurar la plataforma a las paredes calizas cercanas, recoger los toldos y elementos de sombreado y camuflaje y desmontar los cinco nidos interiores utilizados la pasada temporada de hacking (junio y julio de 2016).

La nueva ubicación de la plataforma de liberación ha resultado idónea para facilitar la adaptación de los ejemplares llegados de Pirineos hasta el momento de su suelta y posteriormente.

Las cinco aves liberadas se mantuvieron tras su liberación en las inmediaciones de las jaulas durante el llamado periodo de dependencia (que habitualmente es de unos tres meses desde la salida del nido) desde donde fueron ampliando sus áreas de campeo a otras zonas de los Picos de Europa, ya elegidas en años anteriores por los ejemplares liberados. La cercanía del comedero instalado en el Mirador de la Reina, facilitó su localización por todos los ejemplares en los inicios de la dispersión, y esto asegura que tengan un lugar predecible de alimentación en caso de que la escasez invernal sea acusada.

## RECUPERACIÓN DE HUEVOS. Acción C.1.



Descenso al nido con fuerte ventisca (Imagen del 27/01/2017)

La campaña para el rescate de embriones en nidos en situación de riesgo se inició ya en el presente mes de enero. Esta acción se basa en el programa aprobado por el Grupo de Trabajo del quebrantahuesos en España, en el que se establecen las pautas de actuación frente a parejas con baja productividad. Cada año, técnicos del Gobierno de Aragón, autorizan previo análisis de cada caso, la intervención en nidos, determinados en función de la evolución registrada en los parámetros de las unidades reproductoras que los ocupan. Solo nidos con fracasos reproductores reiterados son intervenibles.

Hasta el momento, el equipo de la FCQ /LIFE con la colaboración de agentes de protección de la naturaleza del Gobierno de Aragón, ha intervenido esta temporada

en tres nidos, obteniéndose dos huevos embrionados ( el primero rescatado era infértil) que han sido trasladados al CRIAH para su incubación. Las duras condiciones meteorológicas -bajísimas temperaturas, nieve y ventiscas- complicaron los rescates, tanto por el acceso a los nidos como el transporte por las pistas de montaña.

## SEGUIMIENTO DE EJEMPLARES. Acción C.5.

### Confirmada la primera UR de quebrantahuesos en el Parque Nacional Picos de Europa

Tras más de medio siglo de ausencia, una pareja de quebrantahuesos ha iniciado el proceso reproductor en los Picos de Europa. Técnicos del Proyecto LIFE+ 'Red Quebrantahuesos' y tras todo un año de seguimiento de dos individuos, han constatado durante los últimos dos meses la primera reproducción dentro del Parque Nacional. La unidad reproductora, formada por dos adultos, ha instalado el nido en una zona de gran calidad de hábitat para la especie en el macizo central de los Picos de Europa, en su vertiente asturiana. Es esta la primera ocasión en España en que se consigue la reproducción en un Parque Nacional de una especie extinguida.

Los primeros indicios fueron detectados el pasado mes de noviembre por el personal de la FCQ, observándose significativos comportamientos pre-reproductores: defensa del territorio, interacciones intraespecíficas, reiteradas cópulas y aportes de material de construcción del nido -lana- en varias oquedades. Finalmente, y ya en el presente mes de enero, se ha podido observar a la unidad reproductora instalada en un nido, que ya había sido localizado el día 28 de noviembre de 2016. En él los dos ejemplares permanecen echados alternativamente, dándose relevos que permiten el descanso y alimentación alternativos de los dos miembros de la unidad reproductora. El éxito reproductor es bajo en esta especie, especialmente en unidades reproductoras primerizas, por lo que el equipo de la FCQ y el personal técnico del Parque Nacional estarán muy atentos a la evolución del proceso.

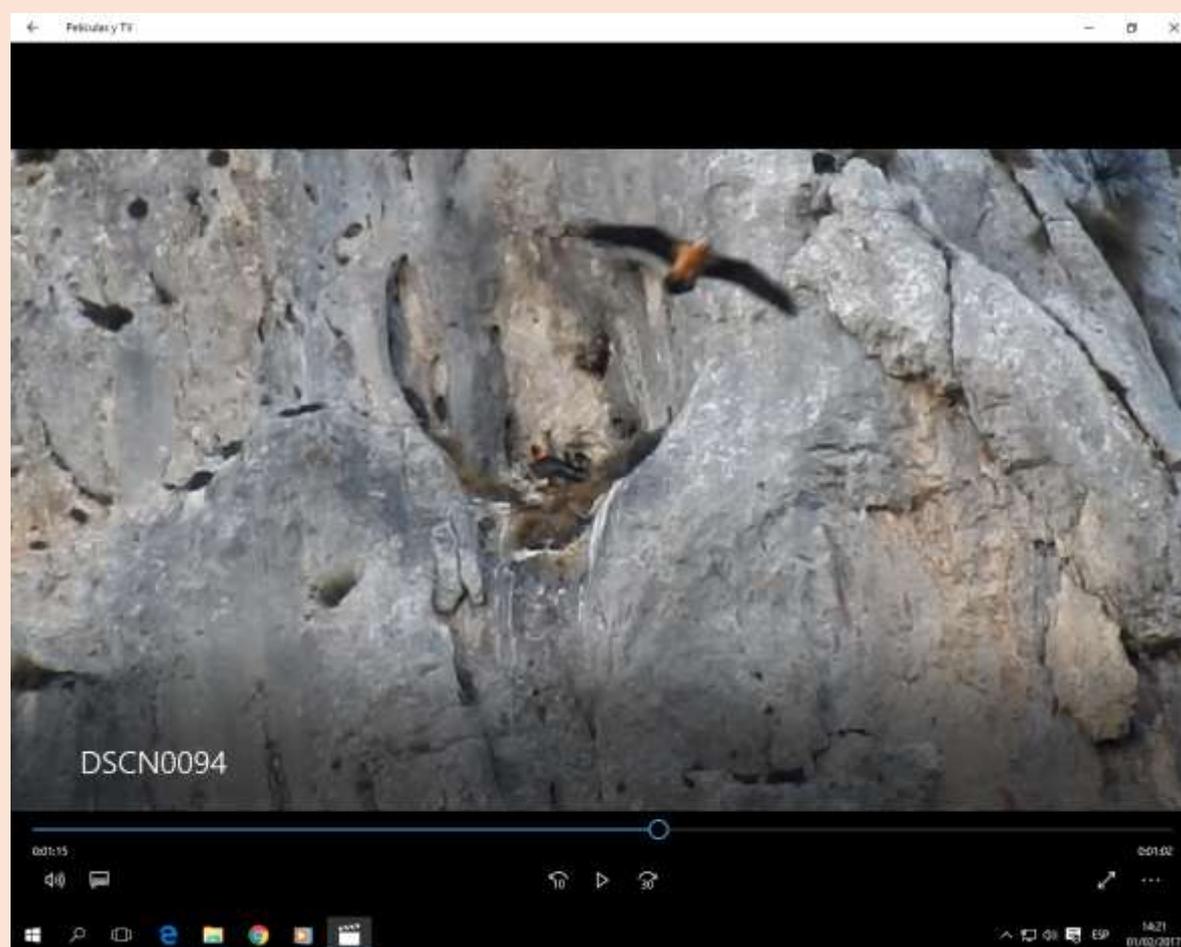


Imagen del relevo en la pareja, saliendo la hembra tras la llegada del macho (01/02/2017).

## Movimientos de ejemplares liberados

Durante el invierno 2016/17 los ejemplares liberados en el marco del proyecto están evolucionando de manera muy favorable. Este periodo del año se considera crítico, sobre todo para los ejemplares liberados en la temporada ya que su supervivencia depende directamente del área escogida para su sedimentación invernal.

Los individuos de más edad ('Deva', 'Casanova', 'Atilano'...) vuelven a ocupar territorios ya conocidos en años anteriores como el desfiladero del Cares y las vertientes Sur del macizo Central. Estas zonas de gran calidad para la especie son explotadas de manera regular por la especie, siendo comunes los avistamientos de los citados ejemplares.



Imagen de 'Atilano' (nacido en 2012), donde ya se observa el plumaje de subadulto (19/08/2016). Imagen cedida por Javier Martín (SEO Asturias)

Los 5 ejemplares liberados en 2016 están siguiendo los pasos de sus predecesores, encontrándose ahora en una fase dispersiva, previa al periodo de sedimentación invernal. Y es que las altas temperaturas y la escasez de precipitaciones experimentadas hasta el mes de enero prolongaron la temporada otoñal. Dos de los cinco ('Jana' y 'Julia') tienen la Sierra prelitoral del Cuera como área de uso preferente. Dicha zona, de gran calidad para la especie, ha sido usada por todos los quebrantahuesos liberados en el marco del proyecto con más o menos intensidad, y es que a la gran cantidad de cortados y cuevas presentes en la zona se le unen una buena exposición Sur, la presencia de ganado de reciella (ovino y caprino) gran parte del año (y por ende una gran disponibilidad trófica) y las condiciones climatológicas que hacen de la zona un pasillo de vuelo preferente para diversas especies. El individuo llamado 'Cares', también ha descubierto la zona recientemente, si bien su ámbito de campeo se extiende por una zona más amplia, desde el desfiladero de los Beyos hasta el Cuera. La hembra 'Vitorina' sin embargo ha optado por la zona Sur de picos de Europa, localizándose de manera habitual entre los valles del río Duje y la zona Lebaniega de la Hermida y proximidades.

Esta zona Sur, desde la Hermida hasta el circo de Fuente Dé y la zona de Áliva, toda ellas en Cantabria, también está caracterizada por ser de alto interés para la especie. La presencia de recursos tróficos abundantes y la orografía del terreno hacen de ella uno de los mejores hábitats para el quebrantahuesos. Tanto es así que se pueden observar en la zona de manera regular ejemplares liberados otros años como el caso de 'Quebrantina' (2015), 'Esperanza' (2015) o 'Biciele' (2014). Estos ejemplares, que se encuentran en fase de dispersión, recorren distancias considerables, siempre dentro del marco de los Picos de Europa, utilizando estas zonas prioritarias como lugares de descanso y refugio y para la búsqueda de alimento diario.

El ejemplar, 'Escudero' ha escogido una zona cercana al comedero de la Reina y los puertos bajos de Onís y Cangas de Onís, aunque se espera que realice vuelos de más entidad en cualquier momento, acercándose quizá a las áreas donde están sus congéneres.

## COMEDERO DE NECRÓFAGAS. Acción C.6

Los aportes en el comedero del Mirador de la Reina (Parque Nacional Picos de Europa) siguen realizándose semanalmente. Unos 200 kilos de restos ganaderos de categoría 2 y 3 (no susceptibles de transmisión de enfermedades infecciosas) son recogidos en el matadero de Margolles y trasladados hasta el comedero, donde las aves necrófagas los ingieren prácticamente en el momento.

Buitres leonados son los comensales más abundantes, aunque la presencia de alguno de los quebrantahuesos liberados en el proyecto también suele ser habitual. A lo largo del año 2016 se han aportado al comedero unos 10.800 Kilos de alimento.



## FORMACION. Acción C.8



El pasado 24 de enero, técnicos del Centro de Recuperación de Fauna Silvestre (CRFS-Zaragoza, Finca de la Alfranca) del Gobierno de Aragón, impartieron una sesión formativa a los miembros de la FCQ que trabajan en el Eco Museo de la Fauna Pirenaica del Castillo de Aínsa (Huesca). En la misma mostraron las instalaciones, el detalle y procedimiento de registro, historial y tratamiento de los animales que reciben. Tuvieron también la oportunidad de hablar de los principales problemas de las entradas a los centros de recuperación, de observar los resultados de una necropsia a un milano real y de conocer los avances en algunos programas de cría en cautividad desarrollados por el CRFS. Posteriormente, el equipo de la FCQ que trabaja en Aínsa visitó las instalaciones del Centro de Cría en Aislamiento Humano de Quebrantahuesos, situadas en la misma Finca

de la Alfranca, y conoció con detalle los próximos pasos en la cría en cautividad de esta especie en la temporada 2017. La visita tenía un componente formativo destinado a la mejor difusión de los mensajes de conservación de estas aves que se exponen en la visita guiada que se desarrolla en el Eco Museo de Aínsa.

## ECOTURISMO. Acción E.4

### Jornadas sobre turismo tranquilo en Aínsa ( Sub-área preñaica)

Jóvenes universitarios paseando por el patio de Castillo de Aínsa (Huesca). Al fondo, Eco Museo de la Fauna Pirenaica, gestionado por la FCQ (Imagen propiedad de ACEEPT)



El 15 de noviembre de 2016 más de 100 estudiantes de diferentes facultades y escuelas de turismo europeas y chinas, conocieron las iniciativas desarrolladas en la Comarca de Sobrarbe relacionadas con el Turismo Sostenible o Tranquilo (Slow Tourism). La visita se enmarcó en las XIX Jornadas Internacionales de ACEEPT (Red Europea de Centros Universitarios de Estudios Aplicados de Turismo), organizadas por la Facultad de Empresa y Gestión Pública del Campus de Huesca.

Durante la visita Aínsa pudieron conocer las instalaciones del Eco Museo Centro de Visitantes Castillo de Aínsa, así como las diferentes iniciativas de Ecoturismo (visitas guiadas, rutas de observación fauna, comedero de aves necrófagas,

etc.), que realiza la FCQ en el Pirineo aragonés, algunas de ellas enmarcadas en el proyecto Life+ 'Red Quebrantahuesos'

### I Congreso Nacional de Ecoturismo

La FCQ acudió a Daimiel (Ciudad Real) entre los días 22 y el 24 de noviembre de 2016 para participar en el I Congreso Nacional de Ecoturismo y presentar el producto 'Ecoturismo y Biodiversidad' diseñado en el marco del presente LIFE+. El congreso fue organizado por la Secretaría de Estado de Turismo (SET) del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, el Organismo Autónomo de Parques Nacionales y el Ayuntamiento de Daimiel. Acudieron responsables políticos y agentes públicos relacionados con la planificación y la gestión turística, numerosas asociaciones autonómicas y empresarios privados del sector.



Concepción Gálvez, técnica del proyecto LIFE + 'Red Quebrantahuesos' presentando el producto 'Ecoturismo y Biodiversidad' (Imagen del 23/11/2016).

En el congreso se debatieron aspectos relacionados con la creación de productos turísticos de Naturaleza, la aplicación del Plan sectorial de Turismo de Naturaleza y biodiversidad (RD 416/2014), o el modelo de ecoturismo por el que apuesta la Red de Parques Nacionales.

Se realizaron también distintas mesas de trabajo con los congresistas asistentes en las que se trataron temas relacionados con la sostenibilidad y la calidad de los productos turísticos, su definición y regulación; la comercialización dentro y fuera de nuestras fronteras y el marketing ecoturístico; la formación del empresariado y las sinergias entre los sector público y privado.

Al final del congreso, y de manera consensuada, se presentó la "Declaración de Daimiel sobre Ecoturismo" y las

recomendaciones para la planificación del producto ecoturismo en España" y su difusión.

## Difusión. Acción E.3.

### Charla divulgativa sobre el proyecto en Cantabria



Gerardo Báguena, director del proyecto LIFE + 'Red Quebrantahuesos', durante la presentación (Imagen del 20/01/2016, propiedad de la FNYH)

El pasado 20 de enero, el director del proyecto, Gerardo Báguena, impartió una charla en el ecomuseo Fluviarium de Liérganes ( Cantabria), enmarcada en las acciones divulgativas del proyecto LIFE+ Miera que ejecuta la Fundación Naturaleza y Hombre. La charla, que tuvo una gran acogida por parte de un público muy interesado, estuvo centrada en el quebrantahuesos, su evolución reciente y el trabajo que para su recuperación ha ido desarrollando la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos desde el año 1995. El desarrollo del proyecto LIFE+ 'Red Quebrantahuesos' ha permitido hasta el momento la suelta de 10 ejemplares, dos de los cuales han sedimentado en el área del

desfiladero de la Hermida, en territorio cántabro.

## Programa Conexión Asturias

Concepción Gálvez, técnica del proyecto LIFE + 'Red Quebrantahuesos', con la reportera del programa 'Conexión Asturias'. (Imagen del 11/01/2016)



El 11 de enero se emitió en directo, desde el centro 'Las Montañas del Quebrantahuesos' el programa de la Televisión Autonómica de Asturias (TPA) el programa Conexión Asturias. Se mostraron las instalaciones del centro, vinculándolas al trabajo de la FCQ y el proyecto de recuperación del quebrantahuesos en los Picos de Europa. Especial referencia se hizo al protocolo de cría y liberación de ejemplares llegados desde Pirineos y su adecuada adaptación en los Picos de Europa, donde se continúa trabajando en el proyecto LIFE+Red Quebrantahuesos.