



PROYECTO
Por un Pirineo Vivo
4ª circular
15/01/2005



**FELIZ AÑO 2005 A TODOS y PARTICULARMENTE AL NUEVO SOCIO DEL PROYECTO
GESTIÓN AMBIENTAL VIVEROS Y REPLANTACIONES DE NAVARRA**

INDICE

- 1. Resultados de la reproducción 2004 y seguimiento 2005**
- 2. Censos simultáneos franco-españoles 2005**
- 3. Programa de alimentación suplementaria**
- 4. Vigilancia con relación a los tóxicos y los venenos**
- 5. Seguimiento de ejemplares radio-marcados**
- 6. Exposiciones, conferencias, reuniones de coordinación,...**
- 7. Acciones de conservación**

Esta circular de difusión transfronteriza pretende facilitar el conocimiento de las acciones llevadas a cabo con el quebrantahuesos en ambas vertientes de los Pirineos con el objeto de conocer mejor la situación de esta especie en el conjunto del macizo.

1. RESULTADOS DE LA REPRODUCCIÓN 2004 Y SEGUIMIENTO 2005.

-PIRINEOS:

-Vertiente Norte.

El control de los territorios de la vertiente Norte de los Pirineos se ha realizado por diversos colaboradores. **Asociaciones naturalistas:** Liga para la Protección de las Aves (LPO-Aquitaine/FIR), Saiak, Nature Midi-Pyrénées, Cerca Nature, Organbidexka Col Libre, Nature Comminges, Asociación de Naturalistas de Ariège, Asociación Regional de Ornitología Midi-Pyrénées y el Grupo de Ornitología de Roussillon. **Espacios Protegidos:** Parque Nacional de los Pirineos (PNP), Reserva Nacional de Fauna de Orlu (ONCFS), Reservas Naturales de Cataluña (RN-66), PNR-Pirineos Catalanes y RNV de Pibeste, Aulon y de Nyer. **Administraciones públicas:** Oficina Nacional de la Caza y de la Fauna Salvaje (ONCFS-64-65-31-09-66) y Oficina Nacional de los Bosques (ONF-64-65-31-09-66). **Federaciones de Caza:** FDC-31-09-66. **Asociaciones Pastorales:** APHM. **Federaciones de Caza** (FDC-31, FDC-09 et FDC-66).

Reproducción 2004

24 territorios ocupados con 2 tríos (C3 y E1).
22 parejas/tríos (reproductores y no reproductores) controlados.
1 nueva pareja no reproductora (F1-W).
21 parejas reproductoras controladas.
20 puestas+3 puestas de substitución.
11 nacimientos de pollos.
10 pollos volados.
Productividad total=0'45 pollo/pareja/trío controlado (10/22).
Productividad de las unidades reproductoras controladas=0'48 (10/21).
Éxito reproductor=0'50 pollo/puesta (10/20).
Proporción de parejas con puesta=91% (20/22).

Resultados por Departamentos	Parejas/tríos conocidos	Parejas/tríos controlados	Puestas	Nacimientos	Pollos volados	Productividad
Pyrénées-Atlantiques (64)	7 (1 trío)	6	6	2	2	0,33
Hautes-Pyrénées (65)	11 (1 trío)	11	9	5	5	0,45
Haute-Garonne (31)	(1 pareja en formación)					
Ariège (09)	5	4	4	3	2	0,50
Pyrénées-Orientales (66)	1	1	1	1	1	1
TOTAL	24	22	15-19	10	8	

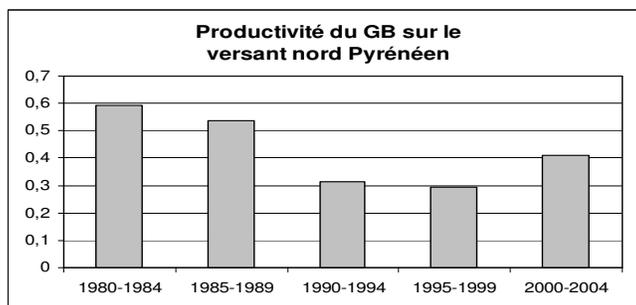
Causas del fracaso de la reproducción.

La mayoría de los fracasos de reproducción ocurridos en 2004 parecen ligados a las fuertes caídas de nieve que tuvieron lugar en enero y en febrero durante la fase de incubación. Uno de los fracasos está probablemente ligado a una interacción intra específica (B2) y otros dos a la inexperiencia de las parejas (D1 y H5). Una pareja no realizó puesta (F1-E) o bien fracasó rápidamente.

Resultados.

El 2004 ha sido en general un buen año para la vertiente Norte. La productividad aumentado ligeramente desde hace 4 años. Sin embargo la situación en el País Vasco no ha mejorado: no ha volado ningún pollo y el territorio histórico más occidental se sigue sin ocupar. Una nueva pareja parece asentarse en Haute-Garonne, compuesta de un macho y una hembra marcada cuando era subadulta en Aragón "Lea": es la tercera hembra marcada por nuestros compañeros aragoneses que se instala en la vertiente Norte.

Evolución de la productividad en la vertiente Norte.



Seguimiento y resultados 2005.

El País Vasco que albergó cuatro parejas hasta 2002, ya no alberga más que tres, dos de ellas han cargado nidos en los mismos sectores (SAIAK). Se han realizado dos puestas de huevos en Hautes-Pyrénées antes del 5 de enero (PNP-sector de Luz). "Lea" frecuenta un nido en el territorio de Haute-Garonne (NMP). En el sector H1 existe una pareja en formación. Se ha localizado la pareja del Mont-Vallier (Sur H2) (Martine Lapène). La segunda pareja del Couserans (H3) no ha sido localizada (ANA). Se observa cargar un nido a la pareja H5 en el mismo lugar que en el 2004 (NMP). La pareja reproductora J1 parece estar localizada en el mismo sitio que en el 2003-2004 (ONCFS). En J2 otra pareja podría estar formándose (RN-66 y GOR) y se han observado a dos adultos en Cerdeña (info. ONF y Cerca-Natura).

-Vertiente Sur.

-Aragón.

En el seguimiento han participado técnicos de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ), Agentes de Protección de la Naturaleza (APN) y naturalistas. El número de territorios de quebrantahuesos en el año 2004 asciende a 66 y el número de unidades reproductoras (u.r.) a 60. Una u.r. ha criado esta temporada fuera de la Comunidad (Cataluña) y otra cría normalmente en Francia. El resultado de la productividad para la temporada 2004 (tabla I), sobre una base de 57 u.r. controladas (93'3%). De estas 57 u.r. se ha podido constatar que han volado un total de 22 pollos. La productividad de las u.r. es por tanto de 0'39 pollos/u.r./año. Se ha podido constatar el fracaso en la reproducción de 11 u.r., en todos los casos por causas desconocidas. La productividad ha mejorado con respecto a la temporada anterior (figura II), cuando se comprobaron 19 fracasos en la reproducción, que dieron lugar a los peores parámetros reproductivos registrados hasta el momento. Las comarcas con mayor

productividad son las de Ribagorza (tabla II) con 0'54 (n=11), seguida de Jacetania con 0'41 (n=12). Las de menor productividad son Somontano de Barbastro con 0'33 (n=3) y Sobrarbe con 0'31 (n=19).

RESULTADOS DEL CENSO Y REPRODUCCIÓN DEL QUEBRANTAHUESOS EN ARAGÓN. 2004	
Número de territorios conocidos	66
Número de u.r. conocidas	60
Número de u.r. controladas*	56
Número de u.r. con pollo volado o a punto de volar	22*
Productividad de las u.r. controladas (nº de pollos volados/nº de u.r. controladas)	0,39

Tabla I. Resultados del censo y la reproducción del quebrantahuesos en Aragón durante la temporada 2004. *Incluido un territorio compartido con Cataluña donde han criado en 2004. *Se consideran la u.r. de Escales, que esta temporada ha criado en Cataluña, y la u.r. compartida con Navarra: Foz de Salvatierra de Esca-Burgui, así como las u.r. compartidas con Cataluña: Bono, Montanuy, y Monsech de Estall.

COMARCA	U.r. anteriores	U.r nuevas desde 1994	TOTAL 2004	% Incremento de U.r. desde 1994	Pollos 2004	Productividad U.r. 2004
Jacetania	9	3	12	33,33 %	5	0'41 n=12
Alto Gállego	2	1	3	50 %	2	0'67 n=3
Sobrarbe	10	11	21	110 %	6	0'31 n=19
Ribagorza	8	3	11	37,5 %	6	0'54 n=11
Cinco Villas	1	0	1	0 %	0	0 n=1
Hoya de Huesca	5	3	8	60 %	2	0'37 n=8
Somon. Barbastro	3	1	4	33,33 %	1	0'33 n=3
TOTAL	38	22	60	57,9%	22*	0'39

Tabla II. Distribución de las u.r. presentes en las comarcas antes de la aprobación del Plan de Recuperación del Quebrantahuesos en 1994 y las de nueva aparición. Número total de u.r. en 2004. Incremento porcentual desde 1994 hasta 2004.. Número de pollos volados en 2004. Productividad de las u.r.

Desde la aprobación del primer Plan de Recuperación del Quebrantahuesos en Aragón en 1994, el número de u.r. se ha incrementando una media de un 5'79% anual (57'9 % en 10 años) (figura I, y tabla II), situándose actualmente en 60 u.r. Destaca el incremento de u.r. de la comarca de Sobrarbe con un 110% de incremento, seguido de la Hoya de Huesca con un 60% de incremento.

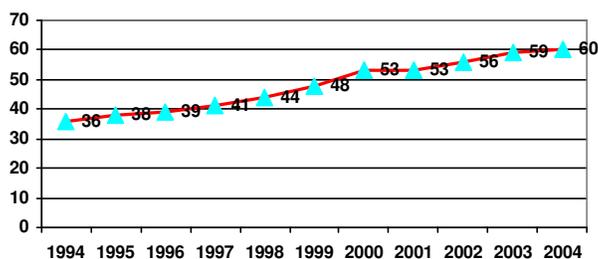


Figura I. Evolución del censo de u.r. de quebrantahuesos en Aragón 1994-2004.

La productividad mantiene una tendencia regresiva desde 1994 (figura II), mientras que se detecta un progresivo aumento del número de u.r. (22 u.r. nuevas desde 1994) y proporcionalmente un menor número de pollos que vuelan cada año por el conjunto de las u.r. La productividad ha bajado unos 10 puntos a lo largo de estos 10 últimos años, siendo la media de 0,52 pollos/u.r./año, con fluctuaciones importantes en algunas temporadas como 1999 (0,69), 2000 (0,60) y 2003 (0,32).

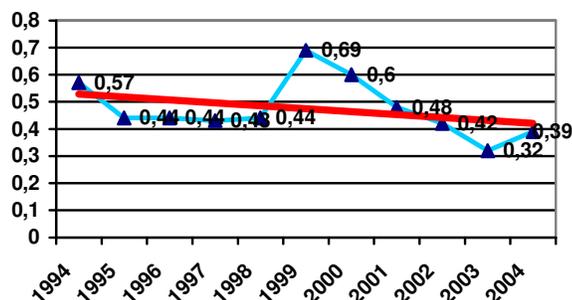


Figura II. Productividad (pollo volado/pareja controlada/año) en Aragón 1994-2004.

-Navarra.

En el seguimiento de la especie han participado el Guardería de Medio Ambiente del Gobierno de Navarra, así como técnicos de Gestión Ambiental Viveros y Repoblaciones de Navarra SA. El número de territorios asciende a 9, uno de los cuales es "compartido" con Aragón. La colonización de nuevos territorios en Navarra se encuentra "estancada" desde hace ya una década (Figura 1). De un total de cuatro puestas ha salido adelante un solo pollo. Tras un intenso trabajo se ha producido el vuelo del pollo huérfano de padre que se citaba en el boletín anterior. Aparentemente se trata de la primera ocasión en la que se puede constatar que un solo miembro de la pareja es capaz de sacar adelante a un pollo. Fue marcado y provisto de emisores por técnicos de FCQ.

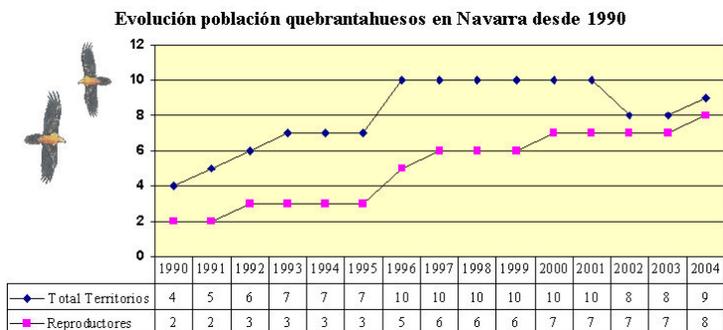


Figura 1. Evolución del número de Territorios de quebrantahuesos en Navarra desde 1990

-TOTAL PIRINEOS:

España (información generada por Cataluña, Aragón y Navarra y compilada por Rafael Heredia, asesor Ministerio de Medio Ambiente).
 Andorra (Jordi Dalmau-PACTrencalos-).
 Francia (Martine Razin-Coordinación Casseur d'os, Misión Rapaces LPO-).

	Aragón*	Cataluña*	Navarra*	Total	Andorra	Francia*	TOTAL PIRINEOS
Núm. de territorios ocupados	65	32	9	106	1	24	131
Núm. de unidades reproductoras	59	22	7	88	1	21	110
Núm. de unidades reproductoras controladas	55	22	7	84	1	21	106
Núm. de jóvenes dispuestos a volar	21	11	1	33	1	10	44
Productividad de las unidades reproductoras controladas	0,38 (21/55)	0,50 (11/22)	0,14 (1/7)	0,39 (33/84)	1	0,48 (10/21)	0,42 (44/106)

*Algunos territorios están a caballo entre Cataluña y Aragón, o bien entre Aragón y Navarra, o entre Navarra y Euskadi (Arava y Guipúzcoa) o también entre Francia y Aragón.

ALPES (Richard Zink-FCBV-Internacional Bartgeier Monitoring):

Territorios ocupados	13
Unidades reproductoras controladas	8
Pollos volados	5

Productividad de las unidades reproductoras controladas 0'63 (5/8).

CÓRCEGA(Jean Fancois-PNR Corse-):

9 parejas y 1 trío presentes, 3 huevos puestos y ningún pollo volado.

CRETA (FCBV):

6 parejas/tríos presentes, 3 puestas y 2 pollos volados.

2. CENSOS SIMULTÁNEOS FRANCO-ESPAÑOLES 2004.

Las fechas propuestas por R. Heredia para la realización de los próximos censos simultáneos son: 16, 23 y 30 de marzo y 6, 13 y 20 de abril del 2005.

3. PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN SUPLEMENTARIA.

-Vertiente Norte.

La alimentación suplementaria realizada en el País Vasco se mantiene de noviembre a mayo (período en el que la mayoría del ganado doméstico se baja a la llanura). Todas las labores de alimentación suplementaria cuyo objetivo sea favorecer la recolonización se mantienen de noviembre a mayo. En sectores de nidificación con buenas poblaciones de sarríos (>500 ej. por territorio) y buena productividad (>0'4), no se realizará alimentación suplementaria. Las tareas de alimentación suplementaria que han permitido el asentamiento de nuevas parejas serán abandonadas progresivamente en el momento en que se averigüe una reproducción exitosa. Se mantendrá la alimentación suplementaria en el «Videssos» (Ariège), ya que es necesaria para obtener información sobre la reproducción de la pareja.

-Vertiente Sur.

-Aragón.

En Aragón funcionan 8 PAS de quebrantahuesos: 5 en los Pirineos (Garcipollera, PN Ordesa, Torla, sierra de Guara 1 y sierra de Guara 2) y 3 en el Sistema Ibérico (Maestrazgo, Beceite y Moncayo). Han dejado de funcionar los PAS de Salvatierra de Esca y Fombuena (Zaragoza). En el mantenimiento y control de los P.A.S. participan un total de 30 personas (APN, miembros de FCQ y ADEPA) y colaboran suministrando los aportes alimenticios 7 mataderos: Huesca, Barbastro, Sabiñanigo, Escalona, Tarazona, Valderrobles y Ejulve. Próximamente se publicará en una monografía sobre el quebrantahuesos en España un trabajo sobre la alimentación suplementaria de quebrantahuesos en un comedero del Pirineo occidental (Garcipollera), cuyos autores son J.A. Sese, R. Antor, M. Alcantara, J.C. Ascaso y J.A. Gil.

-Navarra.

Se encuentran en funcionamiento tres PAS, uno en el prepirineo y dos en las sierras occidentales. Además se pone en funcionamiento otro punto en el Pirineo como herramienta para el control de parejas y durante las jornadas de censos simultáneos. Todos los puntos son gestionados por la guardería de

Medio Ambiente, con la colaboración de GAVRN. Funcionan de noviembre a abril, aunque uno de ellos ha permanecido funcionando durante todo el año para favorecer la consolidación de un nuevo territorio. Además de estos PAS en zonas de montaña con problemas tróficos se está consolidando un red de puntos de alimentación abastecidos por los propios ganaderos. Se propone durante el año 2005 realizar un trabajo sobre la utilidad de estos puntos para el quebrantahuesos y otras especies en estado de conservación delicado (alimoche, milano real, etc.).

Construcción de puntos de alimentación.

Se ha finalizado la construcción de un PAS de aves necrófagas en la zona de Sangüesa, dónde es relativamente frecuente el avistamiento de ejemplares de quebrantahuesos. Así mismo se está finalizando la construcción de un nuevo PAS en Izagaondo. Así mismo se ha realizado un estudio para localizar y priorizar la instalación de nuevos PAS para el quebrantahuesos en Navarra.

Apoyo a pollo huérfano.

Ya se ha comentado que se realizó un esfuerzo especial para aumentar las posibilidades de supervivencia de un pollo huérfano de padre desde mediados de abril. El trabajo consistió en el aporte de alimentación suplementaria en los alrededores del nido, posaderos y rompederos del territorio. También se realizó una monitorización del comportamiento del pollo, para observar si éste se alimentaba correctamente, frecuencia de cebas, intentos de depredación, etc..

4. VIGILANCIA CON RELACIÓN A TÓXICOS Y VENENOS.

-Vertiente Norte.

Se está intentando utilizar a la Doctora Lydia Vilagines (Ariège), miembro de nuestra red, para la realización de análisis y necropsias de cadáveres de animales, que serán remitidas al laboratorio de referencia de Lyon (Doctor. P. Berny). Con respecto a las necropsias que se estaban realizando en España, se están realizando gestiones para poder seguir realizándolos con los debidos permisos y autorizaciones. En la actualidad hay 23 cadáveres o muestras en 5 Departamentos franceses y almacenados en 8 lugares diferentes. Esperamos poder acabar estos trámites administrativos durante el invierno, con la ayuda de 3 DIREN y de la ONCFS.

-Vertiente Sur.

-Aragón.

La FCQ participó en la última reunión del programa antídoto celebrada en Madrid (16-11-2004), donde se trataron los siguientes temas: aprobación de la "estrategia nacional contra el uso de cebos envenenados en el medio natural" (23-9-2004) y nombramiento de su coordinador (B. Barillas), solicitud de nombramiento de Fiscales Provinciales de Medio Ambiente, solicitud del cierre cautelar de los cotos de caza donde se utilice veneno como medida recuperadora del medio natural, realización de seminario sobre el uso del veneno, solicitud de aprobación de estrategias regionales de lucha contra el veneno (la FCQ se encarga de realizar la carta modelo), creación de una base de datos de sentencias sobre el veneno en España y ofrecimiento de la FCQ para la realización de la próxima reunión del programa antídoto en Ainsa (Huesca). Reseñar la inexplicable denegación del Ministerio de Medio Ambiente de una subvención para la realización un spot publicitario de lucha contra el veneno, que había solicitado la FCQ. Por último se han entregado los resultados del informe sobre la presencia de productos tóxicos y peligrosos en las cooperativas del Sobrarbe y la Jacetania (Huesca), realizado por J. Tarrueya, J.A. Gil y M. Alcantara. Se ha elaborado una base de datos de casos de envenenamiento de fauna silvestre en el Sistema Ibérico (1994-2003), con el fin de utilizarla para preparar un mapa de mortalidad en el estudio del hábitat potencial del quebrantahuesos en el Sistema Ibérico. Este trabajo se entregará en abril del 2005 y está siendo elaborado por E. Sánchez, L.A. Longares, J.A. Gil y M. Alcantara. Durante el 2004 se ha continuado con el programa de captura, marcaje y seguimiento de la población de quebrantahuesos, con el fin de conocer las tasas de supervivencia y las causas de mortalidad entre otros aspectos. Entre noviembre y diciembre del 2004 se han radio-marcado cinco quebrantahuesos (4 subadultos y un adulto), cuatro de ellos se han equipado con emisor satélite. También se ha continuado con el trabajo de radio-seguimiento de buitres leonados en Teruel (Sistema Ibérico), realizado entre APN y miembros de la FCQ. El pasado mes de octubre se localizo un ejemplar electrocutado en las inmediaciones de Ejulve.

-Navarra.

Se continua con la aplicación por parte del Gobierno de Navarra de un exhaustivo protocolo para la gestión de los cadáveres localizados, en el que participan diferentes cuerpos de policía. Se procede a la inspección rutinaria de algunos dormideros de milano real situados en territorios de quebrantahuesos. Se cuenta con la información procedente de una importante población de alimoche radio-marcada. Se va a

proceder en 2005 al seguimiento de nidos de alimoche situados en el entorno de territorios de quebrantahuesos para poder cuantificar la magnitud del problema. Por último, se va a continuar con el intento de marcaje de quebrantahuesos situados en la zona occidental, así como al seguimiento del pollo de quebrantahuesos radio marcado en el Prepirineo.

5. SEGUIMIENTO DE EJEMPLARES RADIO-MARCADOS.

-Vertiente Norte.

Quebrantahuesos marcados.

Jara ha sacado un pollo, que empezó a volar a finales de junio. Nido a situado a 2450 m., en el cual había volado otro pollo en 2002.

Chusica intenta la reproducción pero fracasa durante la eclosión de los huevos. En la actualidad la pareja está presente en el mismo lugar del año pasado, donde se están haciendo notables esfuerzos evitar posibles molestias.

Lea se ha instalado en Haute Garonne, donde ha cargado un nido, con un macho (no marcado) que estaba presente en este territorio desde el 2003.

-Vertiente Sur.

-Aragón.

Quebrantahuesos marcados.

“Solano”.

El 5-1-2005 fue radiolocalizado por un APN el cadáver de “Solano” en las inmediaciones del sector de nidificación (Jacetania). La proximidad del cadáver al nido, hace de momento inviable su rescate.

“Ordesa”.

El 4-12-2004 fue hallado un adulto de quebrantahuesos (>6 años) herido en las proximidades de Torla (Sobrarbe-Huesca), por un vecino de esta misma localidad. Posteriormente el ejemplar fue recogido por un APN, que lo traslado de inmediato al C.R.F.S. de La Alfranca (Zaragoza). El ejemplar, una hembra adulta bautizada como “Ordesa”, presentaba una fuerte contusión en la zona pectoral y alar, cuya causa se desconoce, que le obstaculizaban el vuelo. Tras ser rehabilitada, el ave fue radio-marcada por técnicos de la F.C.Q. y liberada el día 28 de diciembre en las proximidades del Parque Nacional de Ordesa y Mte. Perdido.

Seguimiento y recopilación de información.

Se realizan un total de 6 vuelos en avioneta para el radio-seguimiento de quebrantahuesos marcados, en los que se localizan 109 ejemplares. Se sigue recogiendo toda la información sobre observaciones de individuos radio-marcados e incorporándola a la base de datos destinada a tal fin.

-Navarra.

“Ohian”.

Se trata del pollo marcado en el nido. Después de su estancia en el territorio natal, se ha desplazado hasta la zona de Garcipollera, atraído por el PAS.

6. EXPOSICIONES, CONFERENCIAS, REUNIONES DE COORDINACIÓN...

-Vertiente Norte.

Encuentros Internacionales de Termignon La Vanoise (Francia), del 14 al 17 octubre de 2004.

Encuentros organizados por el Parque Nacional de la Vanoise, la Reserva Alpina de los Espacios Protegidos, la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos y el programa Life Gypaète-Alpes, donde se han presentado los resultados de la mayoría de los programas europeos (y surafricanos) que atañen al quebrantahuesos. Se presentaron cuatro trabajos de la vertiente Norte delos Pirineos.

Cursos de formación ATEN/LPO.

Se realizaron dos sesiones de formación de una semana cada una en octubre 2004. Nuestro agradecimiento a todos los que nos han ayudado a realizar estos cursos y en particular a nuestros compañeros españoles del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos y Antonio Margalida. Numerosas campañas de sensibilización han sido realizadas por la Red de Educación Ambiental en escuelas y pueblos situados en áreas de quebrantahuesos (P. Serre).

Exposiciones.

La exposición sobre los rapaces necrófagos realizada por P.Serre en el marco del programa Pirineos Vivos, ha sido realizada por la asociación SAIK en el valle de los "Aldudes" (64), debido a una petición de la sociedad de caza local.

-Vertiente Sur.

-Aragón.

Reuniones.

El 18-2-2004 se celebra en Madrid la reunión del Grupo de Trabajo del Quebrantahuesos en España. Se aprueban las actas de la reunión anterior (Bértiz, 28.10.03), se repasa la situación de la especie y actuaciones realizadas durante el 2004

El 22-12-2004 se celebra una reunión en Zaragoza con el fin de crear un Grupo de Trabajo del Quebrantahuesos en Aragón permanente, formado por técnicos del Gobierno de Aragón y de la FCQ.

Conferencias y jornadas.

Participación en unas conferencias sobre biodiversidad organizadas por la Facultad de Veterinaria de Bella Terra (Barcelona) (octubre 2004).

Participación en las VIII jornadas sobre pastoralismo y trashumancia (Graus, septiembre 2004).

Participación en las jornadas ganaderas de la Expoferia del Sobrarbe (Aínsa, septiembre 2004).

Participación en el Seminario Internacional de desarrollo sostenible en las montañas del Mediterráneo (Barcelona, junio 2004).

Participación en un reportaje sobre el quebrantahuesos "Ebro" en el canal Disney-Channel.

Realización de un reportaje del TVE 1 sobre el proyecto "Por un Pirineo Vivo" (diciembre, 2004).

Realización de un reportaje en Popular televisión sobre el proyecto "Por un Pirineo Vivo" (noviembre 2004).

Publicaciones.

Se edita un folleto sobre la Red de Territorios por la Biodiversidad (RTB), circular I (diciembre 2004).

Se publica un capítulo sobre el quebrantahuesos en el libro los retos medioambientales del siglo XXI. La conservación de la biodiversidad en España (CSIC y Fundación BBVA).

Se publica un artículo sobre el quebrantahuesos en la revista Humus.

Eco Museo.

Se están completando los equipamientos expositivos del Eco-Museo, que está previsto inaugurar en mayo del 2005. Se ha creado también en el Eco-Museo el Centro de Documentación Ambiental Pirenaico, al servicio de todas aquellas personas interesadas.

Hoja Web.

Se ha puesto en servicio la nueva hoja web de la FCQ: www.quebrantahuesos.org

-Navarra.

Se participa en las reuniones de carácter nacional detalladas en el punto anterior. También se participa en reuniones con ganaderos de las zonas pirenaicas, en busca de una solución para el tema de los ataques de la fauna salvaje sobre el ganado ovino y bovino.

8. ACCIONES DE CONSERVACIÓN.

-Vertiente Norte.

Escalada: el convenio con la FFME-09 concerniente al territorio H5 ha sido actualizado y renovado a finales de 2004.

Caza: se han establecido contactos con los responsables de las asociaciones de caza de los territorios A1 y B2.

Quemas de monte: se han realizado contactos con un ganadero para avisar de la existencia de quebrantahuesos (A3) y se ha realizado una quema controlada antes de la puesta de quebrantahuesos en la zona de Hautes Pyrénées (D1).

Explotación forestal: la ONF-64 pretende elaborar medidas de gestión forestal en los lugares de reproducción de quebrantahuesos. El desarrollo de esta acción está previsto realizarlo en los demás departamentos del macizo.

Vuelos: la Reserva Natural Regional de Hautes Pyrénées se está encargando de contactar diversas empresas aéreas con el fin de evitar molestias en zonas con quebrantahuesos.

-Vertiente Sur.

-Aragón.

Gestión cinegética.

Como en otros años se han revisado y controlado 12 unidades reproductoras con posibles afecciones cinegéticas, estableciendo acuerdos con los titulares de los 15 cotos con mayor riesgo. De igual modo, se han establecido condiciones para la regulación de la caza en las Reservas de Caza de los Valles, y Benasque y en el coto de Garcipollera. Se mantienen reuniones con el Servicio de Caza y el INAGA con el fin de explicar las acciones a realizar durante la temporada 2004-2005. Se envían cartas a todas las Sociedades de Cazadores, en las que se les invita a solicitar ayudas a través de la Orden de Ayudas en Materia de Medio Natural y Desarrollo Sostenible (2004). Se han revisado los Planes Técnicos de Caza de los cotos con áreas conflictivas y se han realizado reuniones con 2 cotos en los que el área crítica no ha sido incluida en figuras de reserva ni de exclusión de la actividad cinegética.

Tendidos eléctricos y otras infraestructuras que puedan afectar a la especie.

Desde abril de 2004, el procedimiento de tramitación de los informes ambientales a que hace alusión el Decreto del Plan de Recuperación ha cambiado, modificándose el órgano encargado de resolver los expedientes administrativos. Se han realizado informes técnicos y asesorías para aplicar medidas anti-colisión (colocación de tiras en X de neopreno) y anti-electrocución (apoyos adecuados, aislamiento de conductores y puentes flojos con material termorretráctil, trenzado,...) en cuatro tendidos eléctricos (Cerler, Ayerbe, Jaca, Yebra de Basa,). También se han realizado informes técnicos y asesorías en otro tipo de infraestructuras y proyectos: carretera de Formigal, instalación de cañones de nieve en pistas de esquí (Cerler), ampliación de las pistas de esquí de Panticosa, construcción de aparcamiento en el valle de Benasque, realización de regadíos en Barcabo, extracción de áridos en Mediano, explotación minera en Estada-Olvena, etc. Por último se está realizando un seguimiento más exhaustivo de las unidades reproductoras colindantes a la obra de la carretera Yebra de Basa-Fiscal.

Convenios ENDESA/E.R.Z y Gobierno de Aragón.

A finales del año 2004 se habrán realizado modificaciones y correcciones en 10 tendidos eléctricos del Pirineo aragonés: Oto, Yesero, Lecina-Bárcabo-Hospitaled, Sipán-las Almunias, Humo de Rañin-Lascorz, Binies, Saballes-Nueno, Calcón-Molinos, Arascues y Castilsabas-Sta. Eulalia.

Fotografía y filmación de quebrantahuesos en Aragón.

Se conceden 8 autorizaciones para la fotografía y filmación de la especie, en el punto de Torla (septiembre, octubre y noviembre 2004).

Navarra.

La especie cuenta con un Plan de Recuperación vigente desde 1995 (que sustituyó a uno anterior aprobado en 1991), en el cual se definen el ámbito de aplicación del mismo y las Áreas Críticas. Se detallan así mismo las medidas concretas de protección y conservación (corrección de tendidos, recursos tróficos, tranquilidad de las zonas de cría, etc.), de seguimiento (censos anuales, programas de investigación, marcajes, etc.) y actividades de divulgación/educación. Este Plan está disponible en la página oficial del Gobierno de Navarra (www.cfnavarra.es). Por otra parte, la totalidad de los territorios de quebrantahuesos en Navarra se encuentran integrados dentro de la red de espacios protegidos de Navarra. Además de las diferentes figuras de protección regionales o nacionales, la presencia de territorios de quebrantahuesos fue un factor determinante para la designación de Zonas de Especial Protección para la Aves (ZEPA), por lo que todos los territorios están incluidos bajo protección europea. Estas ZEPA a su vez han sido incluidas totalmente en la propuesta de Red Natura 2000 propuesta por el Gobierno de Navarra a la Unión Europea. La propuesta de espacios pirenaicos ha sido ya oficialmente aprobada por la UE. Gracias a todo ello el quebrantahuesos es un objetivo de gestión de la Red Natura 2000 y se refuerza el compromiso de conservación entre el Gobierno de Navarra y la UE.

Circular realizada por:
LPO (M. Razin), FCQ (J.A. Gil) y GAVRN (D. Campión)

Edición:
LPO/FCQ.

Direcciones de contacto:

-Vertiente Sur.

J.A. Gil. Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ).
Plaza San Pedro Nolasco 1, 4-F. 50001 Zaragoza (España).
Telf./Fax: 976299667.
e-mail: fcq@quebrantahuesos.org

M. Alcantara (Coordinador del Plan de Recuperación del Quebrantahuesos en Aragón). Gobierno de Aragón. Departamento de Medio Ambiente. Dirección General de Medio Natural. Edificio Pignatelli. Paseo María Agustín. 50.071 Zaragoza
Telf.: 976 715766.
e-mail: malacantara@aragob.es

D. Campión. Gestión Ambiental Viveros y Repoblaciones de Navarra SA (GAVRN).
C/Pedro Adoain, 219 bajo. 31012 Pamplona-Iruña.
Telf: 948 382438
e-mail: biodiversidad3@gavrn.com

-Vertiente Norte.

S. Berlin. DIREN-Aquitaine (Coordination administrative) 95 rue de la Liberté. 33000 Bordeaux.
e-mail: sophie.berlin@aquitaine.ecologie.fr

P. Serre. Pyrénées Vivantes (Coordination «Conservation, Communication & Ingénierie financière»)
Chemin Larroutet. 64290 GAN.
Telf./Fax: (0)5.59.21.65.53.
e-mail: philippe.serre.environnement@libertysurf.fr

M.Razin. LPO-FIR. Coordination Casseur d'os. (Programme technique et scientifique) Oihan Alde. Route Croix. 64210 Ahetze.
Telf/Fax: (0)5.59.41.99.90.
e-mail: gypaete.martine.razin@wanadoo.fr