

Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos

Informe de auditoría de Cuentas anuales
correspondientes al ejercicio terminado
el 31 de diciembre de 2023



INFORME DE AUDITORIA DE CUENTAS ANUALES
EMITIDO POR UN AUDITOR INDEPENDIENTE

Al Patronato de la FUNDACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DEL QUEBRANTAHUESOS:

Opinión

Hemos auditado las cuentas anuales de PYMESFL de la FUNDACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DEL QUEBRANTAHUESOS (la Fundación), que comprenden el balance de PYMESFL a 31 de diciembre de 2023, la cuenta de resultados de PYMESFL y la memoria de PYMESFL correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha.

En nuestra opinión, las cuentas anuales de PYMESFL adjuntas expresan, en todos los aspectos significativos, la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera de la Fundación a 31 de diciembre de 2023, así como de sus resultados correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha, de conformidad con el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación (que se identifica en la nota 2 de la memoria de PYMESFL) y, en particular, con los principios y criterios contables contenidos en el mismo.

Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España. Nuestras responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en la sección Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de las cuentas anuales de PYMESFL de nuestro informe.

Somos independientes de la Fundación de conformidad con los requerimientos de ética, incluidos los de independencia, que son aplicables a nuestra auditoría de las cuentas anuales de PYMESFL en España según lo exigido por la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas. En este sentido, no hemos prestado servicios distintos a los de la auditoría de cuentas ni han concurrido situaciones o circunstancias que, de acuerdo con lo establecido en la citada normativa reguladora, hayan afectado a la necesaria independencia de modo que se haya visto comprometida.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

Aspectos más relevantes de la auditoría

Los aspectos más relevantes de la auditoría son aquellos que, según nuestro juicio profesional, han sido considerados como los riesgos de incorrección material más significativos en nuestra auditoría de las cuentas anuales de PYMESFL del periodo actual. Estos riesgos han sido tratados en el contexto de nuestra auditoría de las cuentas anuales de PYMESFL en su



conjunto, y en la formación de nuestra opinión sobre éstas, y no expresamos una opinión por separado sobre esos riesgos.

Reconocimiento de ingresos por subvenciones concedidas

La Fundación recoge en la partida “Subvenciones, donaciones y legados imputados al excedente del ejercicio” del epígrafe “Ingresos de la actividad propia” de la cuenta de resultados de PYMESFL los ingresos por subvenciones concedidas no reintegrables imputados al excedente del ejercicio 2023 por importe de 1.071.706 euros. La Fundación, tal y como se detalla en las notas 4.14 y 14 de la memoria de PYMESFL, imputa las subvenciones concedidas para financiar gastos de explotación al excedente del ejercicio como ingresos de forma correlacionada con los gastos financiados con la subvención. El reconocimiento y la imputación como ingresos de las subvenciones concedidas afecta significativamente a la determinación del excedente del ejercicio, por lo que se ha considerado como un aspecto más relevante de nuestra auditoría.

Nuestros procedimientos de auditoría han comprendido, entre otros, el entendimiento y evaluación de los controles sobre el proceso de reconocimiento de ingresos por subvenciones concedidas implementados por la Fundación y su imputación al excedente del ejercicio, procedimientos sustantivos de comprobación, para una muestra de apuntes de ingresos de subvenciones concedidas, de su efectiva concesión, de la efectiva realización y devengo de los gastos que están financiando, y la evaluación de la adecuación de la información facilitada en la memoria de PYMESFL requerida por el marco normativo de información financiera aplicable.

Responsabilidad del Presidente del Patronato de la Fundación en relación con las cuentas anuales

El Presidente del Patronato de la Fundación es responsable de formular las cuentas anuales de PYMESFL adjuntas, de forma que expresen la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de la Fundación, de conformidad con el marco normativo de información financiera aplicable a la entidad en España, y del control interno que consideren necesario para permitir la preparación de cuentas anuales de PYMESFL libres de incorrección material, debida a fraude o error.

En la preparación de las cuentas anuales de PYMESFL, el Presidente del Patronato de la Fundación es responsable de la valoración de la capacidad de la Fundación para continuar como entidad en funcionamiento, revelando, según corresponda, las cuestiones relacionadas con la entidad en funcionamiento y utilizando el principio contable de entidad en funcionamiento excepto si el Patronato tienen intención de liquidar la Fundación o de cesar sus operaciones, o bien no exista otra alternativa realista.

Responsabilidad del auditor en relación con la auditoría de las cuentas anuales

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de que las cuentas anuales de PYMESFL en su conjunto están libres de incorrección material, debida a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión.



Seguridad razonable es un alto grado de seguridad, pero no garantiza que una auditoría realizada de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o de forma agregada, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en las cuentas anuales de PYMESFL.

Como parte de una auditoría de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

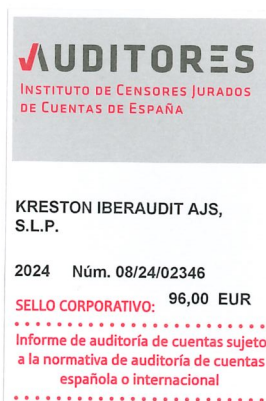
- Identificamos y valoramos los riesgos de incorrección material en las cuentas anuales de PYMESFL, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos y obtenemos evidencia de auditoría suficiente y adecuada para proporcionar una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es más elevado que en el caso de una incorrección material debida a error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionadamente erróneas, o la elusión del control interno.
- Obtenemos conocimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad.
- Evaluamos si las políticas contables aplicadas son adecuadas y la razonabilidad de las estimaciones contables y la correspondiente información revelada por el Presidente del Patronato de la Fundación.
- Concluimos sobre si es adecuada la utilización, por el Presidente del Patronato de la Fundación, del principio contable de entidad en funcionamiento y, basándonos en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre material relacionada con hechos o con condiciones que pueden generar dudas significativas sobre la capacidad de la Fundación para continuar como entidad en funcionamiento. Si concluimos que existe una incertidumbre material, se requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en las cuentas anuales de PYMESFL o, si dichas revelaciones no son adecuadas, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe de auditoría. Sin embargo, los hechos o condiciones futuros pueden ser la causa de que la Fundación deje de ser una entidad en funcionamiento.
- Evaluamos la presentación global, la estructura y el contenido de las cuentas anuales de PYMESFL, incluida la información revelada, y si las cuentas anuales de PYMESFL representan las transacciones y hechos subyacentes de un modo que logran expresar la imagen fiel.



Nos comunicamos con el Presidente del Patronato de la Fundación en relación con, entre otras cuestiones, el alcance y el momento de realización de la auditoría planificada y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa del control interno que identificamos en el transcurso de la auditoría.

Entre los riesgos significativos que han sido objeto de comunicación a el Presidente del Patronato de la Fundación, determinamos los que han sido de la mayor significatividad en la auditoría de las cuentas anuales de PYMESFL del periodo actual y que son, en consecuencia, los riesgos considerados más significativos.

Describimos esos riesgos en nuestro informe de auditoría salvo que las disposiciones legales o reglamentarias prohíban revelar públicamente la cuestión.



KRESTON IBERAUDIT AJS, S.L.P.

Nº R.O.A.C. S0375

Alberto Sebastián Lasosa

Nº R.O.A.C. 17.659

Zaragoza, 9 de julio de 2024

PRESENTACIÓN DE CUENTAS ANUALES

FUNDACIÓN:

PARA LA CONSERVACIÓN DEL QUEBRANTAHUESOS

NIF:

G50653179

Nº REGISTRO:

70AGR

CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO:

01/01/2023 - 31/12/2023

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

BALANCE DE SITUACIÓN MODELO PYMESFL**A. ACTIVO**

Nº DE CUENTAS	AGRUPACIÓN	NOTA	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
	A) ACTIVO NO CORRIENTE		487.487,76	434.804,12
20, (280), (2830), (290)	I. Inmovilizado intangible		28.000,32	37.600,32
21, (281), (2831), (291), 23	III. Inmovilizado material		458.685,50	395.821,86
2505, 2515, 2525, (2595), 260, 261, 262, 263, 264, 265, 268, (269), 27, (2935), (2945), (2955), (296), (297), (298)	VI. Inversiones financieras a largo plazo		801,94	1.381,94
	B) ACTIVO CORRIENTE		1.906.944,47	2.153.019,32
447, 448, (495)	II. Usuarios y otros deudores de la actividad propia		1.291.017,63	1.374.269,71
	3. Otros		1.291.017,63	1.374.269,71
5305, 5315, 5325, 5335, 5345, 5355, (5395), 540, 541, 542, 543, 545, 546, 547, 548, (549), 551, 5525, 5590, 565, 566, (5935), (5945), (5955), (596), (597), (598)	V. Inversiones financieras a corto plazo		30.000,00	30.000,00
57	VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes		585.926,84	748.749,61
	TOTAL ACTIVO (A + B)		2.394.432,23	2.587.823,44

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

B. PATRIMONIO NETO Y PASIVO

Nº DE CUENTAS	AGRUPACIÓN	NOTA	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
	A) PATRIMONIO NETO		696.903,17	741.156,07
	A-1) Fondos propios		568.346,47	703.556,07
	I. Dotación fundacional		191.807,11	191.807,11
100	1. Dotación fundacional		191.807,11	191.807,11
11	II. Reservas		112.830,65	112.830,65
120, (121)	III. Excedentes de ejercicios anteriores		398.918,31	457.089,64
129	IV. Excedente del ejercicio		-135.209,60	-58.171,33
130, 131, 132	A-2) Subvenciones, donaciones y legados recibidos		128.556,70	37.600,00
	B) PASIVO NO CORRIENTE		14.794,65	24.299,85
	II. Deudas a largo plazo		14.794,65	24.299,85
1625, 174	2. Acreedores por arrendamiento financiero		14.794,65	24.299,85
	C) PASIVO CORRIENTE		1.682.734,41	1.822.367,52
	II. Deudas a corto plazo		143,12	4.799,01
5105, 520, 527	1. Deudas con entidades de crédito		143,12	4.799,01
	V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar		1.682.591,29	1.817.568,51
400, 401, 403, 404, 405, (406)	1. Proveedores		1.395,51	-1.923,69
410, 411, 419, 438, 465, 475, 476, 477	2. Otros acreedores		1.681.195,78	1.819.492,20
	TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)		2.394.432,23	2.587.823,44

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

CUENTA DE RESULTADOS MODELO PYMESFL

Nº DE CUENTAS	AGRUPACIÓN	NOTA	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
	A. Excedente del ejercicio			
	1. Ingresos de la actividad propia		1.314.291,86	1.196.063,96
722, 723	c) Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones		242.585,80	190.211,33
740, 747, 748	d) Subvenciones, donaciones y legados imputados al excedente del ejercicio		1.071.706,06	1.005.852,63
(600), (601), (602), 606, (607), 608, 609, 61, (6931), (6932), (6933), 7931, 7932, 7933	6. Aprovisionamientos		-49.647,56	-59.820,49
	7. Otros ingresos de la actividad		0,00	135,34
75	a) Ingresos accesorios y otros de gestión corriente		0,00	135,34
(64)	8. Gastos de personal		-722.687,39	-666.563,97
(62), (631), (634), 636, 639, (655), (694), (695), 794, 7954, (656), (659)	9. Otros gastos de la actividad		-590.330,43	-482.136,69
(68)	10. Amortización del inmovilizado		-85.722,83	-74.993,47
	11. Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados al excedente del ejercicio		11.343,30	9.600,00
7451, 7461	a) Afectas a la actividad propia		11.343,30	9.600,00
(690), (691), (692), 770, 771, 772, 790, 791, 792, (670), (671), (672)	13. Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado		-7.521,31	-2.050,21
(678), 778	13 **. Otros resultados		-1.269,79	21.481,39
	A.1) EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+13**)		-131.544,15	-58.284,14
750, 761, 762, 769	14. Ingresos financieros		1,63	4.246,63
(660), (661), (662), (665), (669)	15. Gastos financieros		-3.667,08	-4.133,82
	A.2) EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS (14+15+16+17+18+19)		-3.665,45	112,81
	A.3) EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)		-135.209,60	-58.171,33
	A.4) VARIACIÓN DE PATRIMONIO NETO RECONOCIDA EN EL EXCEDENTE DEL EJERCICIO (A.3+20)		-135.209,60	-58.171,33
	B. Ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto			
	2. Donaciones y legados recibidos		102.300,00	0,00
	B.1) VARIACIÓN DE PATRIMONIO NETO POR INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS DIRECTAMENTE EN EL PATRIMONIO NETO (1+2+3+4)		102.300,00	0,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

	C) Reclasificaciones al excedente del ejercicio			
	2. Donaciones y legados recibidos		-11.343,30	-9.600,00
	C.1) VARIACIÓN DE PATRIMONIO NETO POR RECLASIFICACIONES AL EXCEDENTE DEL EJERCICIO (1+2+3+4)		-11.343,30	-9.600,00
	D) Variaciones de patrimonio neto por ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto (B.1+C.1)		90.956,70	-9.600,00
	I) RESULTADO TOTAL. VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO (A.4+D+E+F+G+H)		-44.252,90	-67.771,33

MEMORIA MODELO PYMESFL

NOTA 1. ACTIVIDAD DE LA FUNDACIÓN

Fines según lo establecido en los estatutos de la fundación:

Contribuir al conocimiento y la conservación del quebrantahuesos y de su hábitat, en el marco de una concepción del patrimonio natural como resultado de la integración del hombre y el medio.

Información adicional sobre los fines fundacionales:

Los principales objetivos de la FCQ son velar por la recuperación del quebrantahuesos y sus hábitats naturales dentro de los territorios de distribución actual e histórica, así como promover actitudes de respeto por los valores ligados a la conservación de la biodiversidad.

Actividades realizadas en el ejercicio:

Emprender proyectos y actividades de conservación en el hábitat natural del quebrantahuesos, entendiendo como tal, los ecosistemas de la Cordillera

Pirenaica y del resto de montañas ibéricas en las cuales se distribuía históricamente la especie

-CONTRIBUIR AL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO Y LA CONSERVACIÓN DEL QUEBRANTAHUESOS DE CARA A ESTABLECER CRITERIOS SOLIDOS DE GESTION DE LA ESPECIE

-FACILITAR INFORMACIÓN, CONOCIMIENTO Y GESTION DE LOS VALORES NATURALES DE NUESTRO PATRIMONIO NATURAL.

-POTENCIAR EL DESARROLLO SOSTENIBLE COMPATIBLE CON LOS OBJETIVOS DE CONSERVACION EN EL ÁMBITO DE ACTUACION DE LA FUNDACION.

-CONSOLIDAR LA PRESENCIA EN LA CA DE ARAGON EN UNA INSTITUCION DINAMIZADORA DE ACTIVIDADES DE CARACTER CONSERVACIONISTA EN RELACION CON LAS ESPECIES PROTEGIDAS Y SU HABITAT.

-DESARROLLAR UNA EXPERIENCIA A LARGO PLAZO DEL ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DE LOS VALORES NATURALES DEL PIRINEO, MEDIANTE EL SEGUIMIENTO CONTINUADO DE LAS ESPECIES MAS AMENAZADAS, COMO TESTIGOS DE LA SALUD AMBIENTAL, EMPRENDIENDO CUANTOS PROYECTOS SEAN NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA PRESERVACION DE DICHOS VALORES NATURAL.

Domicilio social:

Plaza San Pedro Nolasco,1 4ºF

Zaragoza

50001 Zaragoza.

Lugar/es donde se desarrollan las actividades si fueran diferente/s a la sede social:

Principalmente en Pirineos: Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido y en la zona de influencia del Parque Nacional de Picos de Europa, Sierra de Gredos y Javalambre.

La Fundación no forma parte de un grupo.

NOTA 2. BASES DE PRESENTACIÓN DE LAS CUENTAS ANUALES

2.1. Imagen fiel

- Las cuentas anuales reflejan la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de la entidad, así como el grado de cumplimiento de sus actividades y, en el caso de confeccionar el estado de flujos de efectivo, la veracidad de los flujos incorporados.

- Informaciones complementarias necesarias porque la aplicación de las disposiciones legales no es suficiente para mostrar la imagen fiel.

Las cuentas anuales han sido obtenidas de los registros contables de Fundación, y se presentan de acuerdo con los formatos y criterios de valoración establecidos en el Plan de Contabilidad de Pequeñas y Medianas Entidades sin Fines Lucrativos, aprobado por el Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas, según resolución de 26 de marzo de 2013.

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

2.2. Principios contables no obligatorios aplicados.

- No se han aplicado principios contables no obligatorios.

2.3. Aspectos críticos de la valoración y estimación de la incertidumbre.

- Las cuentas anuales se han elaborado bajo el principio de entidad en funcionamiento. La fundación estima que no hay riesgos internos o externos importantes que puedan suponer cambios significativos en el valor de los activos o pasivos en próximos ejercicios. A la fundación no le consta, ni considera probable la existencia de incertidumbres importantes relativas a eventos o condiciones que puedan aportar dudas significativas sobre la posibilidad de que la entidad siga funcionando normalmente.

2.4. Comparación de la información.

- Se puede realizar la comparación de las cuentas anuales del ejercicio con las del precedente.

2.5. Elementos recogidos en varias partidas.

- No existen elementos patrimoniales que estén registrados en dos o más partidas del Balance.

2.6. Cambios en criterios contables.

- No se han producido cambios en los criterios contables.

2.7. Corrección de errores.

- No se han realizado ajustes por errores en este ejercicio económico.

NOTA 3. EXCEDENTE DEL EJERCICIO

3.1. Partidas del excedente del ejercicio

PARTIDAS DE GASTOS	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
6. Aprovisionamientos	-49.647,56	-59.820,49
8. Gastos de personal	-722.687,39	-666.563,97
9. Otros gastos de la actividad	-590.330,43	-482.136,69
10. Amortización del inmovilizado	-85.722,83	-74.993,47
13. (GASTOS) Deterioro y resultado negativo por enajenación de inmovilizado	-7.521,31	-2.050,21
13 ** (GASTOS) Otros resultados	-1.269,79	0,00
15. Gastos financieros	-3.667,08	-4.133,82
TOTAL	-1.460.846,39	-1.289.698,65
PARTIDAS DE INGRESOS	EJERCICIO	EJERCICIO

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

	ACTUAL	ANTERIOR
1. Ingresos de la entidad por la actividad propia	1.314.291,86	1.196.063,96
7. Otros ingresos de la actividad	0,00	135,34
11. Subvenciones, donaciones y legados de capital transferidos al resultado del ejercicio	11.343,30	9.600,00
13 **. (INGRESOS) Otros resultados	0,00	21.481,39
14. Ingresos financieros	1,63	4.246,63
TOTAL	1.325.636,79	1.231.527,32

Análisis de las principales partidas del excedente del ejercicio:

No existen mayores aspectos significativos que los habituales en las distintas partidas señaladas.

3.2. Propuesta de aplicación del excedente

BASE DE REPARTO	EJERCICIO ACTUAL	BASE DE REPARTO	EJERCICIO ANTERIOR
Excedente del ejercicio	-135.209,60	Excedente del ejercicio	-58.171,33
Remanente	0,00	Remanente	0,00
Reservas voluntarias	0,00	Reservas voluntarias	0,00
Otras reservas de libre disposición	0,00	Otras reservas de libre disposición	0,00
TOTAL	-135.209,60	TOTAL	-58.171,33
APLICACIÓN	EJERCICIO ACTUAL	APLICACIÓN	EJERCICIO ANTERIOR
A dotación fundacional	0,00	A dotación fundacional	0,00
A reservas especiales	0,00	A reservas especiales	0,00
A reservas voluntarias	0,00	A reservas voluntarias	0,00
A compensación de excedentes negativos de ejercicios anteriores	0,00	A compensación de excedentes negativos de ejercicios anteriores	0,00
REMANENTE	-135.209,60	REMANENTE	-58.171,33
TOTAL	-135.209,60	TOTAL	-58.171,33

NOTA 4. NORMAS DE REGISTRO Y VALORACIÓN

4.1. Inmovilizado intangible

Activo no corriente

AGRUPACIÓN	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
I. Inmovilizado intangible	28.000,32	37.600,32

Inmovilizado intangible no generador de flujos de efectivo.

El inmovilizado intangible se reconoce en el Balance (capitaliza o activa) cuando es probable la obtención a partir del mismo de

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

beneficios o rendimientos económicos para la Fundación en el futuro, y siempre que se puedan valorar con fiabilidad. El reconocimiento contable de un activo implica también el reconocimiento simultáneo de un pasivo, la disminución de otro activo o el reconocimiento simultáneo de un pasivo, la disminución de otro activo o el reconocimiento de un ingreso u otros incrementos de patrimonio (marco conceptual, apartado 5 punto 1).

Además cumple con el criterio de:

a) Identificabilidad

b) Sea separable, esto es, susceptible de ser separado de la empresa y vendido, cedido, entregado para su explotación, arrendado o intercambiando derechos u obligaciones.

c) Surja de derechos reales, con independencia de que tales derechos sean transferibles o separables de la empresa o de otros derechos u obligaciones.

Dentro del inmovilizado intangible se encuentran las partidas de Aplicaciones Informáticas y Patentes, las cuales se amortizan, en función de la correspondiente agrupación de actividad, según tablas de Amortización. La vida útil estimada de las patentes es de 10 años y la de las Aplicaciones informáticas de 4 años.

Inmovilizado intangible generador de flujos de efectivo.

No hay.

4.2. Inmovilizado material

Activo no corriente

AGRUPACIÓN	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
III. Inmovilizado material	458.685,50	395.821,86

Inmovilizado material no generador de flujos de efectivo.

El inmovilizado material se reconoce en el balance (capitaliza o activa) cuando es probable la obtención a partir del mismo de beneficios o rendimientos económicos para la fundación en el futuro, y siempre que se puedan valorar con fiabilidad. El reconocimiento contable de un activo implica también el reconocimiento simultáneo de un pasivo, la disminución de otro activo o el reconocimiento de un ingreso u otros incrementos en el patrimonio neto (marco conceptual apartado 5 punto 1). Se presenta al coste de adquisición, incluyéndose en el mismo los gastos adicionales que se han producido hasta su puesta en funcionamiento.

Los gastos de reparación y mantenimiento, que no suponen una prolongación de la vida útil de los elementos, se reconocen como gasto del ejercicio.

La dotación anual a la amortización se calcula por el método lineal en función de la vida útil estimada de los diferentes bienes. En el presente ejercicio, al igual que el ejercicio anterior, se ha procedido a amortizar a máximos todo el inmovilizado, según tablas de amortización aprobadas por la ley 27/2014 de 27 de noviembre del I. Sociedades.

La vida útil estimada por partidas del inmovilizado material es la siguiente: Construcciones 33,33 años, Instalaciones Maquinaria de 8 a 13 años,

Otras instalaciones de 6 a 10 años, equipos para proceso de información 4 años y otro inmovilizado 10 años.

Inmovilizado material generador de flujos de efectivo.

No hay.

4.3. Inversiones inmobiliarias

La fundación no ha mantenido ni ha realizado durante el ejercicio económico inversiones inmobiliarias.

4.4. Bienes integrantes del patrimonio histórico

La fundación no ha mantenido durante ningún periodo del ejercicio Bienes del Patrimonio Histórico.

4.5. Arrendamientos

La fundación no ha tenido durante este año contratos de arrendamiento financiero u otras operaciones similares.

4.6. Permutas

La fundación no ha realizado durante este año permutas u otras operaciones similares.

4.7. Instrumentos financieros

Activo no corriente

AGRUPACIÓN	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
VI. Inversiones financieras a largo plazo	801,94	1.381,94

Activo corriente

AGRUPACIÓN	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
V. Inversiones financieras a corto plazo	30.000,00	30.000,00
VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	585.926,84	748.749,61

Pasivo no corriente

AGRUPACIÓN	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
II. Deudas a largo plazo	14.794,65	24.299,85

Pasivo corriente

AGRUPACIÓN	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
II. Deudas a corto plazo	143,12	4.799,01
V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	1.682.591,29	1.817.568,51

Criterios empleados para la calificación y valoración.

Los activos financieros a coste amortizado, corresponden a créditos comerciales originados por operaciones de tráfico o créditos por operaciones no comerciales, que siendo instrumentos de patrimonio ni derivados, no tienen origen comercial, cuyos cobros son de cuantía determinada o determinable. Inicialmente se valoran por el coste y posteriormente se valoran por su coste amortizado, contabilizando en la cuenta de PYG los intereses devengados calculados aplicando el método de tipo de interés efectivo. Los créditos por operaciones comerciales con vencimiento no superior a un año y sin tipo de interés contractual, así como los anticipos de créditos la personal, las fianzas, los dividendos a cobrar. los desembolsos exigidos sobre instrumentos de patrimonio, cuyo importe se espera recibir en el C/P , se valoran inicialmente y posteriormente por su valor nominal cuando el efecto de no actualizar los flujos no es significativo.

Los criterios aplicados para determinar la existencia de evidencia objetiva de deterioro, así como el registro de la corrección de su

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

valor y su reversión y la baja definitiva de activos financieros deteriorados. En particular, se destacan los criterios utilizados para calcular las correcciones relativas a los deudores comerciales y otras cuentas a cobrar. Asimismo, se indican los criterios contables aplicados a los activos financieros cuyas condiciones hayan sido negociadas y que de otro modo, estarían vencidos o deteriorados.

Naturaleza de los activos financieros y pasivos financieros designados inicialmente como a valor razonable con cambios en el excedente del ejercicio.

No hay.

Criterios aplicados para determinar la existencia de evidencia objetiva de deterioro, así como el registro de la corrección de valor y su reversión y la baja definitiva de activos financieros deteriorados.

La Fundación da de baja un activo financiero, o parte del mismo, cuando expiran o se han cedido los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo financiero, habiéndose transferido de manera sustancial, los riesgos y beneficios inherentes a su propiedad. Cuando el activo financiero se da de baja, la diferencia entre la contraprestación recibida neta de los costos de transacción atribuibles y el valor en libros del activo financiero, más cualquier otro importe acumulado que se hubiera reconocido directamente en el patrimonio neto, determina la ganancia o la pérdida surgida al dar de baja dicho activo, y forma parte del resultado del ejercicio en que esta se produce.

La fundación da de baja un pasivo financiero cuando la obligación se ha extinguido. La diferencia entre el valor en libros del pasivo financiero o de la parte del mismo que se ha dado de baja y la contraprestación pagada incluidos los costos de transacción atribuibles se reconoce en la cuenta de PYG del ejercicio.

Criterios empleados para el registro de la baja de activos financieros y pasivos financieros.

No hay.

Información complementaria o adicional.

La partida del Pasivo no corriente, Acreedores por arrendamiento financiero, corresponde al contrato de leasing firmado con Toyota Financial Services:

- Contrato del vehículo matrícula 9571 LMS y el capital pendiente a 31-12-2023 es de 14.794,65 €. El contrato finaliza en Febrero 2026.

4.8. Créditos y débitos por la actividad propia

Activo corriente

AGRUPACIÓN	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
III.Usuarios y otros deudores de la actividad propia	1.291.017,63	1.374.269,71

Criterios de valoración aplicados.

1. Créditos y débitos por operaciones comerciales, que son aquellos activos y pasivos financieros que se originan en la compra de bienes y servicios por operaciones de tráfico. Se valoran por su valor actual
2. Créditos y débitos por operaciones no comerciales, que son aquellos activos y pasivos financieros que, no siendo instrumentos derivados, no tienen origen comercial, por su valor razonable.

4.9. Existencias

La fundación no ha tenido durante ningún periodo del ejercicio económico existencias.

4.10. Transacciones en moneda extranjera

No hay.

4.11. Impuesto sobre beneficios

Criterios utilizados para el registro y valoración del impuesto sobre beneficios.

No hay.

4.12. Ingresos y gastos

Cuenta de Resultados

AGRUPACIÓN	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
A) 1. Ingresos de la actividad propia	1.314.291,86	1.196.063,96
A) 6. Aprovisionamientos	-49.647,56	-59.820,49
A) 7. Otros ingresos de la actividad	0,00	135,34
A) 8. Gastos de personal	-722.687,39	-666.563,97
A) 9. Otros gastos de la actividad	-590.330,43	-482.136,69
A) 10. Amortización del inmovilizado	-85.722,83	-74.993,47
A) 11. Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados al excedente del ejercicio	11.343,30	9.600,00
A) 13. Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado	-7.521,31	-2.050,21
A) 13** Otros resultados	-1.269,79	21.481,39
A) 14. Ingresos financieros	1,63	4.246,63
A) 15. Gastos financieros	-3.667,08	-4.133,82

Ingresos y gastos de la actividad propia.

Los ingresos y los gastos se imputan en función del principio de devengo, es decir, cuando se produce la corriente real de bienes y servicios que los mismos representan, con independencia del momento en que se produzca la corriente monetaria o financiera derivada de ellos.

Resto de ingresos y gastos.

Los ingresos procedentes de la venta y de la prestación de servicios se valoran por el valor razonable de la contrapartida, recibida o por recibir, derivada de los mismos, menos descuentos o impuestos repercutidos a terceros que graven dichas operaciones.

Los ingresos por ventas de bienes se reconocen cuando se ha transferido al comprador los riesgos y beneficios significativos inherentes a la propiedad de los bienes.

Los ingresos por prestación de servicios se reconocen cuando el resultado de la transacción pueda ser estimado con fiabilidad, considerando para ello el porcentaje de realización del servicio en la fecha del cierre del ejercicio.

Los ingresos por intereses se devengan siguiendo un criterio financiero temporal, en función del principal pendiente de cobro y del tipo de interés efectivo aplicable.

4.13. Provisiones y contingencias

Criterios de valoración aplicados.

No hay.

4.14. Subvenciones, donaciones y legados

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

Cuenta de Resultados

AGRUPACIÓN	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
1.d) Subvenciones, donaciones y legados imputados al excedente del ejercicio	1.071.706,06	1.005.852,63
11. Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados al excedente del ejercicio	11.343,30	9.600,00

Patrimonio neto

AGRUPACIÓN	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
A-2) Subvenciones, donaciones y legados recibidos	128.556,70	37.600,00

Criterios empleados para su clasificación y, en su caso, su imputación a resultados.

Las subvenciones concedidas para sufragar los gastos de actividades realizadas se han contabilizado como ingreso, según principio de devengo con la fecha en que fueron concedidas y según el principio de correlación de ingresos y gastos

Las donaciones, al ser todas dinerarias, se imputan a resultados en el momento del cobro por su valor.

Las subvenciones, donaciones y legados recibidos contabilizados en el patrimonio neto corresponde a la cesión de un vehículo por parte de Jaguar Land Rover España S.L, así como la donación de una casa en la localidad de Revilla (Huesca) por parte de Sticking Lammergier Fonds

No hay legados.

Información complementaria o adicional.

Las subvenciones, donaciones y legados recibidos contabilizados en el Patrimonio Neto corresponde a la cesión de un vehículo por parte de Jaguar Land Rover España S.L. así como la donación de una casa en la localidad de Revilla (Huesca) por parte de Sticking Lammergier Fonds.

4.15. Negocios conjuntos

La fundación no ha participado ni durante el ejercicio actual ni durante el ejercicio precedente en ningún tipo de negocio conjunto.

4.16. Transacciones entre partes vinculadas

La fundación no ha tenido durante ningún periodo del ejercicio económico transacciones con partes vinculadas.

NOTA 5. INMOVILIZADO MATERIAL, INTANGIBLE E INVERSIONES INMOBILIARIAS**I. Inmovilizado intangible****1. No generadores de flujos de efectivos****Coste**

DESCRIPCIÓN	SALDO INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS	SALDO FINAL
-------------	---------------	----------	---------	-------------

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

203 Propiedad industrial	13.358,10	0,00	0,00	13.358,10
206 Aplicaciones informáticas	60.763,50	0,00	0,00	60.763,50
207 Derechos sobre activos cedidos en uso	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
TOTAL	134.121,60	0,00	0,00	134.121,60

Amortizaciones

DESCRIPCIÓN	SALDO INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS	SALDO FINAL
203 Propiedad industrial	13.357,77	0,00	0,00	13.357,77
206 Aplicaciones informáticas	60.763,51	0,00	0,00	60.763,51
207 Derechos sobre activos cedidos en uso	22.400,00	9.600,00	0,00	32.000,00
TOTAL	96.521,28	9.600,00	0,00	106.121,28

Totales

DESCRIPCIÓN	SALDO INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS	SALDO FINAL
Inmovilizado intangible NO generadores	37.600,32	-9.600,00	0,00	28.000,32

2. Generadores de flujos de efectivos

3. Totales

Totales inmovilizado intangible

DESCRIPCIÓN	SALDO INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS	SALDO FINAL
Inmovilizado intangible NO generadores	37.600,32	-9.600,00	0,00	28.000,32
TOTAL	37.600,32	-9.600,00	0,00	28.000,32

II. Inmovilizado material

1. No generadores de flujos de efectivos

Coste

DESCRIPCIÓN	SALDO INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS	SALDO FINAL
210 Terrenos y bienes naturales	25.000,00	0,00	0,00	25.000,00
211 Construcciones	46.857,08	103.568,35	0,00	150.425,43
212 Instalaciones técnicas	3.380,00	0,00	0,00	3.380,00
213 Maquinaria	1.699,00	0,00	0,00	1.699,00
214 Utillaje	165,65	0,00	0,00	165,65

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

215 Otras instalaciones	373.605,71	15.501,22	0,00	389.106,93
216 Mobiliario	176.069,97	0,00	0,00	176.069,97
217 Equipos para procesos de información	105.300,09	735,97	0,00	106.036,06
218 Elementos de transporte	193.010,30	19.793,39	15.340,39	197.463,30
219 Otro inmovilizado material	521.992,37	8.108,85	0,00	530.101,22
TOTAL	1.447.080,17	147.707,78	15.340,39	1.579.447,56

Amortizaciones

DESCRIPCIÓN	SALDO INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS	SALDO FINAL
211 Construcciones	21.280,89	3.165,52	0,00	24.446,41
212 Instalaciones técnicas	3.380,00	0,00	0,00	3.380,00
213 Maquinaria	120,09	203,88	0,00	323,97
214 Utillaje	165,65	0,00	0,00	165,65
215 Otras instalaciones	292.026,12	12.992,01	0,00	305.018,13
216 Mobiliario	149.330,26	5.353,85	0,00	154.684,11
217 Equipos para procesos de información	100.709,99	2.639,04	0,00	103.349,03
218 Elementos de transporte	84.216,64	25.825,35	6.619,08	103.422,91
219 Otro inmovilizado material	400.028,67	25.943,18	0,00	425.971,85
TOTAL	1.051.258,31	76.122,83	6.619,08	1.120.762,06

Totales

DESCRIPCIÓN	SALDO INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS	SALDO FINAL
Inmovilizado material NO generadores	395.821,86	71.584,95	8.721,31	458.685,50

2. Generadores de flujos de efectivos

3. Totales

Totales inmovilizado material

DESCRIPCIÓN	SALDO INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS	SALDO FINAL
Inmovilizado material NO generadores	395.821,86	71.584,95	8.721,31	458.685,50
TOTAL	395.821,86	71.584,95	8.721,31	458.685,50

III. Inversiones inmobiliarias

INEXISTENCIA DE MOVIMIENTOS EN INVERSIONES INMOBILIARIAS.

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

Totales inmovilizado material, intangible e inversiones inmobiliarias

DESCRIPCIÓN	SALDO INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS	SALDO FINAL
Inmovilizado intangible NO generadores	37.600,32	-9.600,00	0,00	28.000,32
Inmovilizado material NO generadores	395.821,86	71.584,95	8.721,31	458.685,50
TOTAL	433.422,18	61.984,95	8.721,31	486.685,82

Arrendamientos financieros y otras operaciones de naturaleza similar sobre activos no corrientes

INEXISTENCIA DE MOVIMIENTOS EN ARRENDAMIENTOS FINANCIEROS Y OTRAS OPERACIONES DE NATURALEZA SIMILAR SOBRE ACTIVOS NO CORRIENTES.

Información complementaria y/o adicional:

Inexistencia de movimientos de arrendamientos financieros y otras operaciones de naturaleza similar sobre activos no corrientes.

NOTA 6. BIENES DEL PATRIMONIO HISTÓRICO**a. Análisis de movimientos del Balance**

INEXISTENCIA DE MOVIMIENTOS EN BIENES DE PATRIMONIO HISTÓRICO.

b. Otra información**NOTA 7. USUARIOS Y OTROS DEUDORES DE LA ACTIVIDAD PROPIA****Usuarios y otros deudores de la actividad propia****Usuarios**

DESCRIPCIÓN	SALDO INICIAL	AUMENTO	DISMINUCIÓN	SALDO FINAL
Entidades asociadas	0,00	0,00	0,00	0,00
Entidades del grupo	0,00	0,00	0,00	0,00
Otras procedencias	1.374.269,71	1.291.017,63	1.374.269,71	1.291.017,63
TOTAL	1.374.269,71	1.291.017,63	1.374.269,71	1.291.017,63

NOTA 8. BENEFICIARIOS Y ACREEDORES

INEXISTENCIA DE MOVIMIENTOS EN BENEFICIARIOS Y ACREEDORES.

NOTA 9. ACTIVOS FINANCIEROS

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

ACTIVOS FINANCIEROS A LARGO PLAZO**Movimientos en activos financieros a largo plazo****Coste**

DESCRIPCIÓN	SALDO INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS	SALDO FINAL
260 Inversiones financieras a largo plazo en instrumentos de patrimonio	1.381,94	0,00	580,00	801,94
TOTAL	1.381,94	0,00	580,00	801,94

Totales

DESCRIPCIÓN	SALDO INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS	SALDO FINAL
Activos financieros a Largo Plazo	1.381,94	0,00	580,00	801,94

Valoración a valor razonable:

El valor razonable de los activos financieros a L/P, se estima tomando como referencia los precios cotizados. Esta partida se compone principalmente de fianzas constituidas a L/P.

ACTIVOS FINANCIEROS A CORTO PLAZO**Movimientos en activos financieros a corto plazo****Coste**

DESCRIPCIÓN	SALDO INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS	SALDO FINAL
430 Clientes	1.374.269,71	1.291.017,63	1.374.269,71	1.291.017,63
TOTAL	1.374.269,71	1.291.017,63	1.374.269,71	1.291.017,63

Totales

DESCRIPCIÓN	SALDO INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS	SALDO FINAL
Activos financieros a Corto Plazo	1.374.269,71	1.291.017,63	1.374.269,71	1.291.017,63

Valoración a valor razonable:

El valor razonable de los activos financieros a C/P, se estima tomando como referencia los precios cotizados. Esta partida se compone de créditos pendientes de a cobrar a clientes.

INVERSIONES EN ENTIDADES DEL GRUPO Y ASOCIADAS

INEXISTENCIA DE MOVIMIENTOS EN INVERSIONES EN ENTIDADES DEL GRUPO Y ASOCIADAS.

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

NOTA 10. PASIVOS FINANCIEROS**PASIVOS FINANCIEROS A LARGO PLAZO****Movimientos en pasivos financieros a largo plazo:****Información general:**

Las deudas con entidades de crédito a L/P, Acreedores por arrendamiento financiero, corresponde los contratos de leasing con Toyota Financial Services.

Los objetos de los contratos es el vehículo 9571 LMS, con un capital pendiente a 31-12-2023 de 14794.65 €.

El contrato finaliza en mayo 2026.

PASIVOS FINANCIEROS A CORTO PLAZO**Movimientos en pasivos financieros a corto plazo:****Información general:**

La partida de pasivos financieros a C/P se compone de las deudas con entidades de crédito (tarjetas de crédito).

Todas estas deudas vencen en un periodo no superior a un año.

NOTA 11. FONDOS PROPIOS**Ejercicio anterior:**

DENOMINACIÓN DE LA CUENTA	SALDO INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS	SALDO FINAL
10 Dotación fundacional	191.807,11	0,00	0,00	191.807,11
100 Dotación fundacional	191.807,11	0,00	0,00	191.807,11
103 Dotación fundacional no exigida	0,00	0,00	0,00	0,00
104 Fundadores por aportaciones no dinerarias pendientes	0,00	0,00	0,00	0,00
111 Reservas estatutarias	112.830,65	0,00	0,00	112.830,65
113 Reservas voluntarias	0,00	0,00	0,00	0,00
114 Reservas especiales	0,00	0,00	0,00	0,00
115 Reservas por pérdidas y ganancias actuariales y otros ajustes	0,00	0,00	0,00	0,00
120 Remanente	494.187,24	0,00	37.097,60	457.089,64
121 Excedentes negativos de ejercicios anteriores	0,00	0,00	0,00	0,00
129 Excedente del ejercicio	-37.097,60	-58.171,33	-37.097,60	-58.171,33
TOTAL	761.727,40	-58.171,33	0,00	703.556,07

Ejercicio actual:

DENOMINACIÓN DE LA CUENTA	SALDO INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS	SALDO FINAL
---------------------------	---------------	----------	---------	-------------

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

10 Dotación fundacional	191.807,11	0,00	0,00	191.807,11
100 Dotación fundacional	191.807,11	0,00	0,00	191.807,11
103 Dotación fundacional no exigida	0,00	0,00	0,00	0,00
104 Fundadores por aportaciones no dinerarias pendientes	0,00	0,00	0,00	0,00
111 Reservas estatutarias	0,00	0,00	0,00	0,00
113 Reservas voluntarias	112.830,65	0,00	0,00	112.830,65
114 Reservas especiales	0,00	0,00	0,00	0,00
115 Reservas por pérdidas y ganancias actuariales y otros ajustes	0,00	0,00	0,00	0,00
120 Remanente	457.089,64	0,00	58.171,33	398.918,31
121 Excedentes negativos de ejercicios anteriores	0,00	0,00	0,00	0,00
129 Excedente del ejercicio	-58.171,33	-135.209,60	-58.171,33	-135.209,60
TOTAL	703.556,07	-135.209,60	0,00	568.346,47

NOTA 12. SITUACIÓN FISCAL

Impuesto sobre beneficios

a) Información sobre el régimen fiscal aplicable a la entidad. En particular, se informará de la parte de ingresos y resultados que debe incorporarse como base imponible a efectos del impuesto sobre sociedades:

La Fundación tiene concedida la exención del I.Sociedades para sus actividades fundacionales según resolución de 11 de Julio de 1986 del Departamento de Gestión Tributaria de la AEAT.

NOTA 13. INGRESOS Y GASTOS

13.1. Ayudas monetarias y otros

INEXISTENCIA DE AYUDAS MONETARIAS Y OTROS.

Información complementaria y/o adicional:

INEXISTENCIA DE AYUDAS MONETARIAS Y OTROS.

13.2. Aprovisionamientos

APROVISIONAMIENTOS	IMPORTE
(600) Compras de bienes destinados a la actividad	-49.227,53
(601) Compras de materias primas	-420,03
TOTAL	-49.647,56

Detalle de los trabajos realizados por otras entidades:

CTA 602- 420,03 € ALIMENTACION AVES

CTA 600- 14810,20 € SERVICIOS VETERINARIOS, 1370,24 € PREVENCIÓN RIESGOS LABORALES, 2088,41 € ALIMENTACION AVES, 2032,80 € ADECUACION TERRENO ASTURIAS, 6999 € TRASMISION DATOS AVES, 21926,88 € OTROS GASTOS (MATERIAL

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

FERRETERIA, MANTENIMIENTO, ARTICULOS TIENDA...).

13.3. Gastos de personal

GASTOS DE PERSONAL	IMPORTE
(640) Sueldos y salarios	-543.470,16
(642) Seguridad social a cargo de la entidad	-179.217,23
TOTAL	-722.687,39

13.4. Deterioros y otros resultados de inmovilizado

DETERIOROS	IMPORTE
(670) (671)(672) Pérdidas procedentes del inmovilizado	-7.521,31
TOTAL	-7.521,31

13.5. Otros gastos de la actividad

Desglose de otros gastos de la actividad:

PARTIDA	IMPORTE
(621) Arrendamientos y cánones	-66.085,83
(622) Reparaciones y conservación	-31.816,90
(623) Servicios de profesionales independientes	-236.990,06
(624) Transportes	-2.131,36
(625) Primas de seguros	-8.070,58
(626) Servicios bancarios y similares	-8.754,36
(627) Publicidad, propaganda y relaciones públicas	-6.384,86
(628) Suministros	-5.871,23
(629) Otros servicios	-218.020,03
(631) Otros tributos	-6.205,22
TOTAL	-590.330,43

Análisis de gastos:

CTA 623- GESTORIA-7597,79 €, CUOTAS ASOCIACION 27431,20 €, ASESORIA COMUNICACION 57950,78 €, ASISTENCIAS TECNICAS 104161,89 €, AUDITORIA 13195,22 €, LICENCIAS 18137,90 € OTROS 8515,48 €

CTA 629- VIAJES DIETAS- 27416,01 €, TELEFONIA E INTERNET- 18428,26 €, CARBURANTES 33876,19 €, MICROSUBVENCIONES 6000 €, OTROS 132300,35 € (ARTICULOS VENTA TIENDA, MANTENIMIENTO).

13.6. Ingresos

INEXISTENCIA DE CUOTAS DE ASOCIADOS Y AFILIADOS.

INEXISTENCIA DE APORTACIONES DE USUARIOS.

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

ACTIVIDAD PROPIA	C) INGRESOS DE PROMOCIONES, PATROCINADORES Y COLABORACIONES	C) ENTE CONCEDENTE	D) SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS DE LA ACTIVIDAD PROPIA	D) PROCEDENCIA
ACTUACIONES EN PROYECTO "CORREDORES IBÉRICOS PRO BV-LIFE20 NAT/ES/001363	0,00		664.466,63	DGA, MINISTERIO AGRICULTURA
ACCIONES DE GESTIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL QUEBRANTAHUESOS EN ARAGÓN	0,00		131.024,91	CAIXABANK, ORGANISMOS PARQUES NACIONALES, COMMISSION EUROPEEN
ACTIVIDADES EN EQUIPAMIENTOS AMBIENTALES FCQ: PBC-AÍNSA, CENTRO BIO.-BENIA DE ONÍS Y EBMP- REVILLA	242.585,80	VARIOS	0,00	
ACCIONES VINCULADAS AL DESARROLLO RURAL, ECOTURISMO Y ECONOMÍA CIRCULAR	0,00		23.158,34	AYUNTAMIENTO AINSA Y ONIS
Otras actividades	0,00		253.056,18	GOBIERNO PPDO ASTURIAS, GOBIERNO CANTABRIA, AYTO ONIS, MINISTERIO AGRICULTURA
Otros ingresos sin asignación a actividades específicas	0,00		11.343,30	LAND ROVER STICHING LAMMERGIER FONDS
TOTAL	242.585,80		1.083.049,36	

13.7. Exceso de provisiones y otros resultados

INEXISTENCIA DE EXCESO DE PROVISIONES.

Detalle de otros resultados:

NO HAY.

NOTA 14. SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS

14. 1. Análisis de los movimientos de las partidas

Movimientos del balance (ejercicio anterior)

NÚMERO DE CUENTA	SALDO INICIAL	AUMENTOS	DISMINUCIÓN	SALDO FINAL
131 Donaciones y legados de capital	47.200,00	0,00	9.600,00	37.600,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

TOTAL	47.200,00	0,00	9.600,00	37.600,00
--------------	-----------	------	----------	-----------

Movimientos del balance (ejercicio actual)

NÚMERO DE CUENTA	SALDO INICIAL	AUMENTOS	DISMINUCIÓN	SALDO FINAL
131 Donaciones y legados de capital	37.600,00	102.300,00	11.343,30	128.556,70
TOTAL	37.600,00	102.300,00	11.343,30	128.556,70

Movimientos imputados al excedente del ejercicio

NÚMERO DE CUENTA	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
740 Subvenciones, donaciones y legados a la actividad	1.071.706,06	1.005.852,63
746 Donaciones y legados de capital transferidos al excedente del ejercicio	11.343,30	9.600,00
TOTAL	1.083.049,36	1.015.452,63

Otros movimientos imputados al excedente del ejercicio

Sin otros movimientos imputados al excedente del ejercicio.

14. 2. Características de las subvenciones, donaciones y legados recibidos

ORIGEN	ENTIDAD CONCEDENTE	FINALIDAD Y/O ELEMENTO ADQUIRIDO	AÑO DE CONCESIÓN	PERÍODO DE APLICACIÓN	IMPORTE CONCEDIDO	DISMINUCIONES DEL IMPORTE CONCEDIDO	IMPUTADO EN EJERCICIOS ANTERIORES	IMPUTADO EN EJERCICIO ACTUAL	TOTAL IMPUTADO A RESULTADOS	PENDIENTE DE IMPUTACIÓN
Entidad Privada Nacional	LANDR ROVER	RECUPERACION QUEBRANTAHUESOS	2020	2020-2026	60.000,00	0,00	22.400,00	9.600,00	32.000,00	28.000,00
Entidad Privada Internacional	STICHING LAMMERGIER FONDS	RECUPERACION QUEBRANTAHUESOS	2023	2023-2063	102.300,00	0,00	0,00	1.743,30	1.743,30	100.556,70
Entidad Privada Nacional	FUNDACION BIODIVERSIDAD	RECUPERACION DEL QUEBRANTAHUESOS	2023	2023-2023	108.201,36	0,00	0,00	108.201,36	108.201,36	0,00
Administración Estatal	MINISTERIO AGRICULTURA	RECUPERACION QUEBRANTAHUESOS	2023	2023-2023	594.375,00	0,00	0,00	594.375,00	594.375,00	0,00
Administración Autonómica	GOBIERNO CANTABRIA	RECUPERACION QUEBRANTAHUESOS	2023	2023-2023	21.500,00	0,00	0,00	21.500,00	21.500,00	0,00
Administración Autonómica	PPDO ASTURIAS	RECUPERACION QUEBRANTAHUESOS	2023	2023-2023	32.525,83	0,00	0,00	32.525,83	32.525,83	0,00
Entidad Privada Nacional	ORGANISMO AUTONOMO PARQUES NACIONALES	RECUPERACION QUEBRANTAHUESOS	2023	2023-2023	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00
Entidad Privada Nacional	CAIXABANK	RECUPERACION QUEBRANTAHUESOS	2023	2023-2023	12.000,00	0,00	0,00	12.000,00	12.000,00	0,00
Administración Internacional	COMISION EUROPEANN	RECUPERACION QUERANTAHUESOS	2023	2023-2023	104.024,91	0,00	0,00	104.024,91	104.024,91	0,00
Administración Autonómica	GOBIERNO DE ARAGON	RECUPERACION QUEBRANTAHUESOS	2023	2023-2023	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	70.000,00	0,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

Administración Local	VARIOS	ACTIVIDADES CULTURALES	2023	2023-2023	114.078,96	0,00	0,00	114.078,96	114.078,96	0,00
TOTAL					1.234.006,06	0,00	22.400,00	1.083.049,36	1.105.449,36	128.556,70

14. 3. Valoración y Cumplimiento

Valor razonable de las subvenciones, donaciones y legados recibidos sin contraprestación y descripción de los diferentes tipos de subvención, donación o legados recibidos:

El valor razonable de las subvenciones recibidas se determina por el importe real recibido o por el valor de mercado del bien recibido.

Cumplimiento de las condiciones asociadas a las subvenciones, donaciones y legados recibidos:

En todas las subvenciones concedidas se han cumplido todos los requisitos exigidos por las entidades benefactoras y han sido destinadas para los objetivos que se solicitaron.

NOTA 15A. ACTIVIDAD DE LA ENTIDAD

1. ACTIVIDAD DE LA ENTIDAD

A1. ACTUACIONES EN PROYECTO "CORREDORES IBÉRICOS PRO BV-LIFE20 NAT/ES/001363

Tipo: Propia.

Sector: Medioambiente.

Función: Otros.

Lugar de desarrollo de la actividad: Aragón, Principado de Asturias, Cantabria, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Comunidad Valenciana, Extremadura, Comunidad de Madrid, Portugal, España.

Descripción detallada de la actividad:

Continúa la ejecución del Proyecto LIFE20 NAT/ES/001363 "Corredores Ibéricos Pro BV". El objetivo general del proyecto es reducir el riesgo de extinción a largo plazo de la principal población de quebrantahuesos de la UE, recuperando su antiguo área de distribución en la Península Ibérica. Como objetivos operativos se pretende ampliar el alcance en el Sistema Central (Gredos), ampliar el área de distribución hacia el Sistema Ibérico (Maestrazgo), consolidar la población reintroducida en Picos de Europa (Cordillera Cantábrica), favorecer el asentamiento de ejemplares dispersos del norte y sur (Moncayo), y replicar la continuidad geográfica de recuperación de la especie (Portugal). Las actuaciones desarrolladas según el cronograma y avance del proyecto son:

-Gestión de acuerdos y autorizaciones, se han gestionado un total de 10 autorizaciones y permisos con las AAPP para el desarrollo de los trabajos durante 2022.

-Preparación de las partes interesadas (Stakeholders). Han tenido lugar distintos actos, presentaciones y encuentros: Asistencia subasta anual de caza en Reserva Regional de Grados, presentación a los APNs de la C.A.Madrid y Sierra de Guadarrama, presentación proyecto al SEPRONA de Ávila, curso de aprovechamientos forestales en Gredos II, formación de APNs de las comarcas turolenses, etc.

-Identificación de puntos calientes (Red centinela), se persigue implementar un sistema de alerta temprana sobre riesgos potenciales y puntos calientes basado en el seguimiento de buitres leonados con dispositivos satelitales, como indicadores del estado

de salud de la comunidad de carroñeras. Después de los 7 ejemplares capturados y radiomarcados en el Maestrazgo de Teruel, en 2023 se han capturado 6 unidades más en el RACAN de Talamantes (Moncayo-Zaragoza). Se ha detectado anticuerpos de gripe aviar.

-Estrategia de reducción del plomo, con el fin de reducir el riesgo de intoxicación por plomo del quebrantahuesos en los emplazamientos del Proyecto. Con la prohibición del Gobierno de Aragón del uso de munición de plomo en los recechos de cabra montés de la Reserva Regional de Caza de Masías de Ejulve se ha alcanzado el objetivo del proyecto en el Maestrazgo de Teruel.

-Preparación instalaciones de hacking: Tras la instalación de las infraestructuras de hacking en 2022, en 2023 se ha procedido a la revisión y adecuación de dichos equipamientos para continuar con el desarrollo de los pollos y su posterior liberación. Los ejemplares permanecen una media de 30 días en el hacking de liberación adaptativa, el resto del año las estructuras permanecen montadas y cerradas convenientemente.

-Prevención de envenenamiento: Con el fin de reducir el riesgo de intoxicación a través de campañas de concienciación y patrullas de perros contra el veneno. Durante 2022 se han realizado más de 42 salidas, preferentemente en zonas de liberación de aves y también se ha participado en seminarios para establecer sinergias entre los diferentes estamentos implicados y aportar la propia experiencia. En el área de Gredos se ha elaborado el informe "Análisis de prácticas veterinarias de riesgo para las rapaces carroñeras", se trata de una guía de buenas prácticas para sensibilizar a ganaderos y veterinarios en la prevención de intoxicaciones y posibles prácticas de riesgo.

-Alimentación para aumentar la supervivencia: Se trata de implementar un esquema de alimentación para aumentar la tasa de supervivencia de los juveniles y reducir los riesgos de la especie. Se han abastecido PAS del Maestrazgo turolense con 1.145 kg. de subproductos cedidos por el Aytmo. de Mas de las Matas En el caso de Gredos, se han abastecido 1.515 kg con productos del matadero del Barraco, siempre en localizaciones cercanas a las zonas de hacking y suelta de ejemplares. En el área cantábrica se han aportado un total de 2.379 kg en distintos PAS.

-Programa ProBiodiversidad: Consiste en la implementación de prácticas ganaderas extensivas amigables con el quebrantahuesos. En el área del Maestrazgo se ha establecido contacto previo con AGROJI y CENRO al objeto de valorizar la ganadería extensiva de ovino (ojinegra) como elemento favorecedor de la biodiversidad. En el área de Gredos se ha preparado un listado de todos los ganaderos en extensivo en la zona, identificando sus problemas más importantes, se apuesta por la producción de queso de

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

montaña y se han realizado acciones preventivas.

-Prevención de colisiones y electrocuciones: Se trata de implementar medidas correctoras en infraestructuras eléctricas. Se proponen medidas anti-electroducción y anti-colisión en la Línea Aldehuela-Escucha (Teruel). También se han identificado las deficiencias en infraestructuras eléctricas de la cara norte de la Sierra de Gredos, la más propicia para grandes rapaces y los riesgos que presentan. En el área Cantábrica se han propuesto medidas correctoras en la Línea Panes-Talaveru propiedad de R.E.E. y en la Línea Panes-La Molina propiedad de HCDE que son las que presentan más alta intensidad de uso por los ejemplares reintroducidos.

-Crianza asistida mediante comportamiento inducido por impronta natural en aislamiento humano de ejemplares cedidos de quebrantahuesos y liberación de los mismos: Utilizando la metodología que ha implantado la FCQ en años anteriores con gran éxito, durante 2023 se han criado con éxito 6 ejemplares de quebrantahuesos. Todos ellos han tenido un proceso de etología y desarrollo normal, tanto en las instalaciones del CRIAH (Zaragoza), como en la plataforma de aprendizaje conductual del PNOMP.

Posteriormente han sido trasladados a sus zonas de liberación: 3 en el PNPE y 3 en Gredos, completando su desarrollo físico y cognitivo con éxito. El ejemplar Chilla sufrió una lesión en la pata derecha de la que tuvo que ser tratado en el Centro Veterinario de la Fundación Aquila. Debido a la presencia del clúster eólico en el Maestrazgo y su incompatibilidad con el proyecto de recuperación en la zona, se han suspendido cautelarmente las liberaciones de quebrantahuesos en esa zona hasta que se defina de manera definitiva el escenario que se deberá afrontar en el futuro.

-Seguimiento de aves liberadas y evaluación de resultados: Consiste en un seguimiento detallado de las aves liberadas en el medio natural para identificar lugares de nidificación, éxito reproductor y marcaje de pollos. En 2023 se han liberado 7 nuevos ejemplares, que hacen un total de 52 que forman parte del programa de recuperación de la especie en el norte y centro de España. Durante 2023 se ha producido la muerte de 2 de los individuos reintroducidos, también se ha constatado la existencia de tres parejas que han iniciado la reproducción en la Cordillera Cantábrica. El seguimiento y monitorización de los ejemplares de quebrantahuesos liberados se ha realizado mediante el seguimiento terrestre por telemetría convencional y mediante el empleo de emisores satelitales.

-Comunicación local y nacional: Se mantiene un contacto continuado con los medios de comunicación. El año 2023 se han registrado un centenar de apariciones en los principales medios de comunicación, y en distintas plataformas y redes sociales.

-Participación con los stakeholders locales: Se llevan a cabo acciones para promover la participación de las partes interesadas en las actividades del proyecto: Participación en el IX Curso de Ornitología de Ávila, presentación del proyecto en la As. Empresarios turísticos de Picos de Europa, charlas divulgativas, presentaciones a grupos escolares, reuniones con ganaderos. También en esta acción se han puesto en marcha unas Micro subvenciones para el "Estudio de viabilidad en bioeconomía entorno a la raza ojinegra" y "Curso de formación de queso de cabra de montaña"

-Networking con otros proyectos: Seminario técnico sobre proyectos de reintroducción en Gredos, Naturcyl, etc.

-Replicabilidad: Presentación proyecto con socios portugueses y I Seminario Estrategia Ibérica en Miranda do Douro.

Recursos humanos empleados en la actividad

TIPO DE PERSONAL	NÚMERO PREVISTO	NÚMERO REALIZADO	Nº HORAS / AÑO PREVISTO	Nº HORAS / AÑO REALIZADO
Personal asalariado	6	6	10.800,00	10.800,00
Personal con contrato de servicios	2	2	1.720,00	1,72
Personal voluntario	10	10	150,00	150,00

Beneficiarios y/o usuarios de la actividad

BENEFICIARIOS O USUARIOS	NÚMERO PREVISTO	NÚMERO REALIZADO	INDETERMINADO
Personas físicas	0	0	X
Personas jurídicas	0	0	X

Recursos económicos empleados por la actividad

RECURSOS	IMPORTE PREVISTO	IMPORTE REALIZADO ESPECÍFICO EN	IMPORTE REALIZADO COMÚN EN LA	IMPORTE REALIZADO TOTAL EN LA

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

		LA ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	ACTIVIDAD
Gastos				
Ayudas monetarias y otros gastos de gestión	-26.540,00	0,00	0,00	0,00
a) Ayudas monetarias	-23.900,00	0,00	0,00	0,00
b) Ayudas no monetarias	0,00	0,00	0,00	0,00
c) Gastos por colaboraciones y órganos de gobierno	-2.640,00	0,00	0,00	0,00
Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	0,00	0,00	0,00	0,00
Aprovisionamientos	-24.860,00	0,00	-12.411,89	-12.411,89
Gastos de personal	-91.450,00	0,00	-180.671,84	-180.671,84
Otros gastos de la actividad	-52.300,00	0,00	-81.531,15	-81.531,15
REPARACIONES Y CONSERVACIÓN	-27.000,00	0,00	-7.954,22	-7.954,22
SERVICIOS PROFESIONALES	-21.000,00	0,00	0,00	0,00
SEGUROS	-4.300,00	0,00	-2.017,64	-2.017,64
SERVICIOS BANCARIOS	0,00	0,00	0,00	0,00
TRIBUTOS	0,00	0,00	0,00	0,00
ARRENDAMIENTOS	0,00	0,00	-16.521,45	-16.521,45
OTROS GASTOS	0,00	0,00	-55.037,84	-55.037,84
SUMINISTROS	0,00	0,00	0,00	0,00
PUBLICIDAD	0,00	0,00	0,00	0,00
Amortización del inmovilizado	-3.350,00	0,00	-21.430,70	-21.430,70
Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado	0,00	0,00	0,00	0,00
Otros resultados (Gastos)	0,00	0,00	0,00	0,00
Gastos financieros	0,00	0,00	0,00	0,00
Variaciones de valor razonable en instrumentos financieros	0,00	0,00	0,00	0,00
Diferencias de cambio	0,00	0,00	0,00	0,00
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	0,00	0,00	0,00	0,00
Impuesto sobre beneficios	0,00	0,00	0,00	0,00
Total gastos	-198.500,00	0,00	-296.045,58	-296.045,58
Inversiones				
Adquisiciones de inmovilizado (excepto Bienes del Patrimonio Histórico)	9.000,00	0,00	0,00	0,00
Adquisiciones Bienes del Patrimonio Histórico	0,00	0,00	0,00	0,00
Cancelación deuda no comercial	0,00	0,00	0,00	0,00
Total inversiones	9.000,00	0,00	0,00	0,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

TOTAL RECURSOS EMPLEADOS	207.500,00	0,00	296.045,58	296.045,58
---------------------------------	------------	------	------------	------------

Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD PREVISTA	CANTIDAD REALIZADA
Prevención intoxicaciones y venenos en sector ganadero	Invertencias patrulla canina	25,00	42,00
Reducción riesgos colisión tendidos eléctricos	Identificación tendidos problemáticos y correcciones realizadas	10,00	3,00
Crianza asistida y liberación ejemplares quebrantahuesosq	N.º ejemplares atendidos y liberados	8,00	6,00
Seguimiento ejemplares en medio natural	N.º ejemplares en seguimiento	30,00	52,00
Gestión Marca Pro-Biodiversidad en Sistema Central y Maestrazgo	Contactos con productores y distribuidores	12,00	20,00
Difusión en medios	Apariciones en noticias, artículos, participación en foros	25,00	100,00
Red Centinela	N.º buitres capturados y marcados	0,00	6,00
Participación con stakeholders locales	N.º actividades realizadas	0,00	12,00

A2. ACCIONES DE GESTIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL QUEBRANTAHUESOS EN ARAGÓN

Tipo: Propia.

Sector: Medioambiente.

Función: Otros.

Lugar de desarrollo de la actividad: Aragón, España.

Descripción detallada de la actividad:

Durante 2023 se han llevado a cabo trabajos de investigación científica sobre biología de conservación del quebrantahuesos en Aragón y otras actuaciones entre las que se destacan:

-Inventario, seguimiento y monitorización de la reproducción de quebrantahuesos en Aragón y norte de España, y estudio sobre el periodo de dependencia, dispersión natal y preadulto del quebrantahuesos: En 2023 se han realizado 694 visitas y controles in situ en los 94 territorios conocidos de quebrantahuesos. De las 80 UR controladas en 2023 han realizado puesta 52. Se estima una productividad del 0,29 % (número de pollos volados/n.º de UR controladas). El éxito reproductor fue del 0,30 % (n.º pollos volados/n.º UR controladas). En 2023 nacieron 28 pollos, de éstos murieron 7 y volaron 21. La población reproductora de quebrantahuesos en Aragón creció una media anual del 3,4%.

-Rescate de puestas de huevos de quebrantahuesos: Se realizó un informe sobre las UR susceptibles de fracaso reproductor, el Gobierno de Aragón autorizó el rescate en 23 UR, finalmente se materializó el rescate en 6 UR de los que se recuperaron 8 huevos, 2 de ellos no estaban fecundados, uno está depredado y 5 embrionados. En el rescate de la UR 41 se rescata un pollo y un huevo.

- Marcaje de ejemplares de quebrantahuesos: En 2023 se han marcado 6 pollos de quebrantahuesos en el hacking del PNOMP, que posteriormente fueron liberados en el PNPE y en Sistema Central (Sierra de Gredos). Todos ellos han sido equipados con emisores satélite y VHF, bandas alares identificativas y anillas metálicas patagiales. También se realizaron chequeos y exámenes veterinarios.

-Seguimiento satelital y terrestre, contactos visuales, cámaras de fototrampeo y recopilación de la información: Durante 2023 se recopilaron un total de 678 contactos de quebrantahuesos marcados mediante contactos visuales y radio-seguimiento. Se constata que en este año conservan activo el emisor satélite un total de 48 individuos en Pirineos y en Picos de Europa, Gredos y Maestrazgo se conservan activos 27. Se descargan 606.933 geolocalizaciones de estos emisores. En 2023 se han localizado los siguientes ejemplares: "Biescas" localizado muerto en Trasobares (Zaragoza), "Lesly" localizada muerta en el PN Picos de Europa, y "Lucía" localizada muerta en Alto Campoo (Cantabria).

-Alimentación suplementaria de UR de quebrantahuesos: El periodo de aportes en esta ocasión se ha realizado desde el 14 de octubre de 2022 hasta el 2 de febrero de 2023, en las inmediaciones de los nidos de 10 UR seleccionadas previamente. Se han realizado aportes quincenales con un total de 680 kg de alimento procedente del matadero municipal de Aínsa-Sobrarbe y del Grupo Cooperativo Pastores. También se han realizado aportes de 47 kg de lana y una vez finalizadas las tareas se hicieron controles de estos PAS, con el fin de observar su utilización por parte de la especie con cámaras de foto-trampeo.

-Mantenimiento del comedero de aves necrófagas de Aínsa, acciones para potenciar su utilización, y estudio aplicado sobre la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero a través de las aves carroñeras: En 2023 se han realizado 136 aportes de SANDACH, que han supuesto más de 13.600 kg procedentes del matadero comarcal y el Grupo Pastores. El comedero proporciona alimento seguro a buitres leonados, alimoches, milanos reales y negros y UR de quebrantahuesos. El comedero de Aínsa ha facilitado la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero a través de las aves carroñeras que lo frecuentan, lo que permite dejar de emitir 148.000 kg de CO2 a la atmósfera anualmente. El comedero de necrófagas se ha promocionado también como ruta ornitológica y hide fotográfico, durante la primavera y verano de 2023 pasaron 2.000 personas y 336 fotógrafos que reservaron estancia en el "hide" de observación.

-Asesoramientos sobre la ejecución del Plan de Recuperación de Quebrantahuesos en Aragón: La FCQ ha participado en diversas comisiones para seguimiento de Convenios y Planes, en Patronatos de distintos Espacios Naturales Protegidos y en diversas reuniones de seguimiento con la Administración y otras entidades implicadas en estudios de conservación. Se han documentado más de 40 reuniones de forma telefónica, telemática o presencial. El Observatorio de Defensa Ambiental ha actuado como plataforma para fundamentar técnica y científicamente argumentos que permitan la reversión de criterios ambientales de conservación en proyectos, normativas y obras en el medio natural. Se han realizado en 2023 un total de 35 informes y alegaciones. La FCQ ha participado en más de 20 plenos y comisiones de trabajo del Consejo de Protección de la Naturaleza en Aragón (CPNA), y en otros colectivos y plataformas. También se han formulado preguntas parlamentarias en las Cortes de Aragón.

-Acciones de comunicación y sensibilización pública. Redacción de artículos científicos y participación en foros, seminarios, ferias y congresos. Difusión en medios de comunicación: Durante 2023 la FCQ ha participado en más de 25 charlas divulgativas, jornadas y distintas convocatorias. Ha formado parte de la redacción de 10 artículos en publicaciones científicas, y hay constancia de un centenar de apariciones continuadas en medios de comunicación y RRSS.

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

Recursos humanos empleados en la actividad

TIPO DE PERSONAL	NÚMERO PREVISTO	NÚMERO REALIZADO	Nº HORAS / AÑO PREVISTO	Nº HORAS / AÑO REALIZADO
Personal asalariado	4	4	8.100,00	8.100,00
Personal con contrato de servicios	4	4	900,00	900,00
Personal voluntario	10	10	150,00	150,00

Beneficiarios y/o usuarios de la actividad

BENEFICIARIOS O USUARIOS	NÚMERO PREVISTO	NÚMERO REALIZADO	INDETERMINADO
Personas físicas	0	0	X
Personas jurídicas	0	0	X

Recursos económicos empleados por la actividad

RECURSOS	IMPORTE PREVISTO	IMPORTE REALIZADO ESPECÍFICO EN LA ACTIVIDAD	IMPORTE REALIZADO COMÚN EN LA ACTIVIDAD	IMPORTE REALIZADO TOTAL EN LA ACTIVIDAD
Gastos				
Ayudas monetarias y otros gastos de gestión	-26.540,00	0,00	0,00	0,00
a) Ayudas monetarias	-23.900,00	0,00	0,00	0,00
b) Ayudas no monetarias	0,00	0,00	0,00	0,00
c) Gastos por colaboraciones y órganos de gobierno	-2.640,00	0,00	0,00	0,00
Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	0,00	0,00	0,00	0,00
Aprovisionamientos	-24.860,00	0,00	-12.411,89	-12.411,89
Gastos de personal	-91.450,00	0,00	-180.671,84	-180.671,84
Otros gastos de la actividad	-52.300,00	0,00	-81.531,15	-81.531,15
REPARACIONES Y CONSERVACIÓN	-27.000,00	0,00	-7.954,22	-7.954,22
SERVICIOS PROFESIONALES	-21.000,00	0,00	0,00	0,00
SEGUROS	-4.300,00	0,00	-2.017,64	-2.017,64
SERVICIOS BANCARIOS	0,00	0,00	0,00	0,00
TRIBUTOS	0,00	0,00	0,00	0,00
ARRENDAMIENTOS	0,00	0,00	-16.521,45	-16.521,45
OTROS GASTOS	0,00	0,00	-55.037,84	-55.037,84
SUMINISTROS	0,00	0,00	0,00	0,00
PUBLICIDAD	0,00	0,00	0,00	0,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

Amortización del inmovilizado	-3.350,00	0,00	-21.430,70	-21.430,70
Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado	0,00	0,00	0,00	0,00
Otros resultados (Gastos)	0,00	0,00	0,00	0,00
Gastos financieros	0,00	0,00	0,00	0,00
Variaciones de valor razonable en instrumentos financieros	0,00	0,00	0,00	0,00
Diferencias de cambio	0,00	0,00	0,00	0,00
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	0,00	0,00	0,00	0,00
Impuesto sobre beneficios	0,00	0,00	0,00	0,00
Total gastos	-198.500,00	0,00	-296.045,58	-296.045,58
Inversiones				
Adquisiciones de inmovilizado (excepto Bienes del Patrimonio Histórico)	9.000,00	0,00	0,00	0,00
Adquisiciones Bienes del Patrimonio Histórico	0,00	0,00	0,00	0,00
Cancelación deuda no comercial	0,00	0,00	0,00	0,00
Total inversiones	9.000,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL RECURSOS EMPLEADOS	207.500,00	0,00	296.045,58	296.045,58

Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD PREVISTA	CANTIDAD REALIZADA
Control y seguimiento de la reproducción de quebrantahuesos	N.º UR y territorios controlados	93,00	80,00
Seguimiento ejemplares marcados	N.º contactos y citas ejemplares	500,00	678,00
Aumento de la productividad	N.º UR que inician la reproducción	10,00	52,00
Alimentación suplementaria de quebrantahuesos	Cantidad productos cárnicos aportados en PAS	14.000,00	13,60
Mantenimiento y productividad comedero de Aínsa	Visitas periódicas de mantenimiento y aportes	160,00	136,00
Observatorio Defensa Ambiental y seguimiento PR Quebrantahuesos en Aragón	N.º informes, alegaciones y sugerencias	20,00	35,00
Estudios en biología de la conservación	N.º artículos, estudios y análisis realizados	7,00	10,00
Divulgación e información pública	N.º charlas, asistencias y apariciones en medios	35,00	100,00
Evaluación recursos tróficos en aves necrófagas península ibérica	Informes estatus y distribución	5,00	0,00
Cálculo emisiones GEI que evitan las aves necrófagas	Análisis específicos	2,00	1,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

A3. ACTIVIDADES EN EQUIPAMIENTOS AMBIENTALES FCQ: PBC-AÍNSA, CENTRO BIO.-BENIA DE ONÍS Y EBMP- REVILLA

Tipo: Propia.

Sector: Medioambiente.

Función: Otros.

Lugar de desarrollo de la actividad: Aragón, Principado de Asturias, España.

Descripción detallada de la actividad:

La FCQ gestiona desde su fundación en 1995 diferentes equipamientos ambientales destinados al conocimiento científico, la sensibilización y la formación en materia de biodiversidad y biología de la conservación. Constituyen una puerta abierta a la sociedad en la que los propios trabajos de índole técnica y científica trascienden y hacen partícipes a grandes sectores sociales de los avances y problemas que sufre la biodiversidad en nuestro ámbito de trabajo. Todos ellos son equipamientos creados en su concepción y rehabilitados por la FCQ que se mantienen bajo modelos de cesión y custodia tanto con entidades públicas como privadas:

- El Eco Museo- Pirineos Bird Center de Aínsa (Huesca) es un Centro de Interpretación de la Naturaleza destinado a la educación ambiental, sensibilización de visitantes en relación a la biodiversidad y formación ambiental. También se realizan tareas de coordinación y trabajo de gabinete en diferentes estudios faunísticos que realiza la FCQ, relativos al seguimiento de especies amenazadas. El Eco Museo es el punto de partida para la puesta en marcha y dinamización de rutas ornitológicas, iniciativa vinculada al ecoturismo que permite el contacto del público con el quebrantahuesos y otras especies pirenaicas y sus hábitats naturales. Durante 2023 el Centro ha permanecido abierto ininterrumpidamente desde febrero hasta diciembre 2023 y se recibió la visita de más de 22.205 personas. También desde El PBC de Aínsa se gestiona la atención a socios y colaboradores, manteniendo activos 552 socios y padrinos en 2023. La banda ancha por fibra instalada permite la emisión en "streaming" de la evolución de los ejemplares del aviario, en el que destaca la primera puesta de los ejemplares "Huesos " y "Montañesa" que finalmente no prosperó. En el Programa de visitas guiadas al Comedero de necrófagas de Aínsa han participado un total de 1.428 personas durante los meses de julio y agosto. El hide de observación del comedero fue utilizado por 336 fotografías.

- El Centro de Interpretación de la Naturaleza ubicado en los Picos de Europa, "Las Montañas del Quebrantahuesos" de Benia de Onís (Asturias) está destinado a la educación, formación ambiental y sensibilización de los visitantes con relación a la biodiversidad y a las actuaciones realizadas por la F.C. Quebrantahuesos. A lo largo de 2022 y en sus periodos de apertura, se recibió la visita de 3.406 personas. Desde estas instalaciones también se propone la actividad turística "Ecoturismo y Biodiversidad" entorno al quebrantahuesos y su proyecto de recuperación en Picos de Europa, con parada interpretativa en el comedero de aves carroñeras del Mirador de la Reina que en 2023 ha sido seguido por 130 personas en los meses estivales. participación con respecto a ejercicios anteriores.

- La Estación Biológica Monte Perdido de Revilla (Huesca) sirve como sede para la realización de reuniones de trabajo, cursos de formación y actividades de educación ambiental, así como para brindar alojamiento a sus participantes, investigadores y profesores de dichas actividades. Durante 2023 la EBMP ha sido ubicación permanente del programa "Paser" de anillamiento científico, se ha continuado con la vigilancia y cuidado de la microreserva de mariposas "Phengaris arion". La EBMP ha sido el lugar de celebración de jornadas formativas para centros educativos y cursos para guías de Parques Nacionales. También se ha recibido la visita del ICNF de Portugal para conocer los proyectos de conservación de la FCQ en Pirineos. Durante 2023 se ha finalizado con los trámites jurídicos, notariales y registrales necesarios para formalizar el legado de esta propiedad de parte de la disuelta Stitching Lammergier Fonds.

Recursos humanos empleados en la actividad

TIPO DE PERSONAL	NÚMERO PREVISTO	NÚMERO REALIZADO	Nº HORAS / AÑO PREVISTO	Nº HORAS / AÑO REALIZADO
Personal asalariado	3	3	2.700,00	2.700,00
Personal con contrato de servicios	4	4	3,60	3.600,00
Personal voluntario	30	30	250,00	250,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

Beneficiarios y/o usuarios de la actividad

BENEFICIARIOS O USUARIOS	NÚMERO PREVISTO	NÚMERO REALIZADO	INDETERMINADO
Personas físicas	0	0	X
Personas jurídicas	0	0	X

Recursos económicos empleados por la actividad

RECURSOS	IMPORTE PREVISTO	IMPORTE REALIZADO ESPECÍFICO EN LA ACTIVIDAD	IMPORTE REALIZADO COMÚN EN LA ACTIVIDAD	IMPORTE REALIZADO TOTAL EN LA ACTIVIDAD
Gastos				
Ayudas monetarias y otros gastos de gestión	-26.540,00	0,00	0,00	0,00
a) Ayudas monetarias	-23.900,00	0,00	0,00	0,00
b) Ayudas no monetarias	0,00	0,00	0,00	0,00
c) Gastos por colaboraciones y órganos de gobierno	-2.640,00	0,00	0,00	0,00
Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	0,00	0,00	0,00	0,00
Aprovisionamientos	-24.860,00	0,00	-12.411,89	-12.411,89
Gastos de personal	-91.450,00	0,00	-180.671,84	-180.671,84
Otros gastos de la actividad	-52.300,00	0,00	-81.531,15	-81.531,15
REPARACIONES Y CONSERVACIÓN	-27.000,00	0,00	-7.954,22	-7.954,22
SERVICIOS PROFESIONALES	-21.000,00	0,00	0,00	0,00
SEGUROS	-4.300,00	0,00	-2.017,64	-2.017,64
SERVICIOS BANCARIOS	0,00	0,00	0,00	0,00
TRIBUTOS	0,00	0,00	0,00	0,00
ARRENDAMIENTOS	0,00	0,00	-16.521,45	-16.521,45
OTROS GASTOS	0,00	0,00	-55.037,84	-55.037,84
SUMINISTROS	0,00	0,00	0,00	0,00
PUBLICIDAD	0,00	0,00	0,00	0,00
Amortización del inmovilizado	-3.350,00	0,00	-21.430,70	-21.430,70
Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado	0,00	0,00	0,00	0,00
Otros resultados (Gastos)	0,00	0,00	0,00	0,00
Gastos financieros	0,00	0,00	0,00	0,00
Variaciones de valor razonable en instrumentos financieros	0,00	0,00	0,00	0,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

Diferencias de cambio	0,00	0,00	0,00	0,00
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	0,00	0,00	0,00	0,00
Impuesto sobre beneficios	0,00	0,00	0,00	0,00
Total gastos	-198.500,00	0,00	-296.045,58	-296.045,58
Inversiones				
Adquisiciones de inmovilizado (excepto Bienes del Patrimonio Histórico)	9.000,00	0,00	0,00	0,00
Adquisiciones Bienes del Patrimonio Histórico	0,00	0,00	0,00	0,00
Cancelación deuda no comercial	0,00	0,00	0,00	0,00
Total inversiones	9.000,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL RECURSOS EMPLEADOS	207.500,00	0,00	296.045,58	296.045,58

Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD PREVISTA	CANTIDAD REALIZADA
Sensibilizar a colectivos sociales en relación a la conservación de la biodiversidad pirenaica	N.º Visitantes, grupos y colectivos	15.000,00	22.205,00
Trabajo con socios y colaboradores	N.º suscriptores y contactos	50,00	552,00
Programa de rutas guiadas	N.º actividades y participantes	1.500,00	1.428,00
Promover la formación ambiental y científica	N.º grupos y colectivos participantes	10,00	10,00
Difusión resultados científicos y de defensa ambiental	N.º apariciones, intervenciones y procedimientos realizados	20,00	20,00

A4. ACCIONES VINCULADAS AL DESARROLLO RURAL, ECOTURISMO Y ECONOMÍA CIRCULAR

Tipo: Propia.

Sector: Medioambiente.

Función: Otros.

Lugar de desarrollo de la actividad: Aragón, Principado de Asturias, Castilla-La Mancha, España.

Descripción detallada de la actividad:

Se incluyen una serie de iniciativas destinadas a fomentar proyectos demostrativos de sostenibilidad, desarrollo económico de las áreas rurales, y conservación de sus recursos naturales, estableciendo sinergias claras entre la conservación de la biodiversidad y la mejora económica en áreas rurales. También se realizan actividades de educación ambiental a diferentes colectivos para dar a conocer el medio natural y el contexto socio-cultural, tratando temas relacionados con la biodiversidad, el desarrollo sostenible y los problemas ambientales de nuestro tiempo.

Acciones de cooperación y desarrollo rural:

- Feria de Sobrarbe, y Expo Feria de Sobrarbe, la FCQ como miembro del Comité de organización coordinó la gestión y organización de charlas y participación en jornadas ganaderas.
- Jornadas de sensibilización sobre la venta local en Aragón.
- Campaña sobre la carne rosa en las comarcas pirenaicas de Sobrarbe y Somontano, realizada junto al Grupo Pastores y restaurantes de la zona.
- Renovación del Acuerdo de Custodia del Territorio con el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe: Durante 2023 se han realizado labores de mantenimiento del comedero de Aínsa, gestión administrativa del matadero municipal con reposición de equipamientos y sistemas de registro y etiquetado. También se han realizado labores de mantenimiento, conservación y uso de la Sala Diputación del Castillo de Aínsa, asistencia en certámenes y ferias, asistencia en gestión de subvenciones y propuestas varias: Programa DUS 5000, Propuesta Bosque Olímpico, Red de Ciudades por el Clima, etc. Gracias a este Acuerdo de Custodia se han llevado a cabo asesoramientos varios relacionados con la gestión forestal, residual, venta local, parques fotovoltaicos y tendidos eléctricos, sumideros de carbono, etc.
- Red de municipio por la Agroecología
- Follarasca, colaborando en la elaboración de talleres y montaje expositores.

Plan de Sostenibilidad Turística en el Concejo de Onís

La FCQ y el Ayuntamiento de Onís firmaron un Convenio para la ejecución de este plan, para la ejecución de acciones formativas, promocionales y de dinamización ecoturística. En 2023 se ha llevado a cabo la Experiencia Piloto Ruta Pastores y Biodiversidad en los meses estivales. La FCQ se ha encargado del diseño del recorrido y contenidos, gestión de reservas, traslado de los turistas, provisión de materiales, alquiler de vehículo, contratación de guía local y elaboración de evaluación final. También se ha realizado en otoño un curso de inglés específico para profesionales de Ecoturismo trabajando aspectos prácticos y con enfoque comunicativo, que ha tenido gran aceptación.

Proyecto Experiencias de Ecoturismo Científico en España:

Este proyecto en agrupación con las 6 entidades conservacionistas más significativas de la península ibérica incluye una serie de actuaciones para crear una red de experiencias de ecoturismo científico en España pionera a nivel mundial. En 2023 se han evaluado y diseñado planes de mejora interpretativa y de sostenibilidad y accesibilidad de equipamientos, se han realizado jornadas de formación entre todas las entidades y realizado inversiones en tecnologías ambientales y accesibilidad. Así mismo se han realizado talleres para creación de EECE piloto en cada territorio y diseñado una ruta interterritorial.

Programas de educación y difusión medioambiental:

- Programa "Conoce la naturaleza Pirenaica": Desarrollado ininterrumpidamente desde 2004 con grupos escolares de Aragón, incluyendo estancias de dos o tres días para realizar talleres participativos, recorridos interpretados y visitas culturales y ambientales. En 2023 participaron en visitas guiadas y formativas de una jornada de duración, estimando la acogida de 523 escolares aragoneses.
- Educación ambiental con escolares en el Centro "Las Montañas del Quebrantahuesos de Benia de Onís". Este año se ha recibido la visita de 430 alumnos de varios Centros escolares de zonas próximas.
- Climatic Festival: Evento que tiene como objetivo sensibilizar a la sociedad de nuestro impacto sobre el Planeta y cómo reducir en nuestras conductas diarias los efectos del cambio climático. Se realizaron diferentes actividades: Conferencias sobre ahorro y eficiencia energética, talleres de compostaje y cocina solar, representaciones teatrales y conciertos, etc. Participaron más de 600

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

personas.

Marca nacional de garantía "Pro-Biodiversidad"

-A través de esta Marca de Garantía se pretende mantener la ganadería extensiva de montaña de ovino y caprino en territorios Natura 2000 mediante un modelo de comercialización directa de los productores locales que permite mejorar su rentabilidad, enfatizando la vinculación existente entre la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sostenible rural de una forma demostrativa e innovadora. En 2022 el número de productores ganaderos asciende a 19, con todos ellos se han mantenido reuniones de seguimiento. En total se han comercializado 1.626 lechazos entre los meses de febrero y mayo, unos 11.746 kg. La venta se realizó en supermercados LUPA en Cantabria y ALIMERKA en Asturias. En 2023 se realizaron aportes mediante helitransporte para garantizar la disponibilidad trófica de los perros de guarda de los rebaños. También se ha estudiado el estado sanitario tanto de los lechazos como de los perros de trabajo.

-Programa transformador de la ganadería extensiva en áreas de montaña en convivencia con grandes carnívoros
 "Ganadería Pro-Biodiversidad" es un proyecto cuyo objetivo es encontrar soluciones a los problemas que tiene la ganadería extensiva de montaña. El proyecto, de carácter científico-técnico y que se extenderá tres años, está desarrollado por la Fundación para la conservación del Quebrantahuesos (FCQ), la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL). A través de diferentes acciones, se persigue mejorar la rentabilidad comercial de las producciones ganaderas extensivas, diferenciar la carne de pastoreo tradicional mediante análisis nutricionales y sensoriales, promover el bienestar animal de rebaños y perros de guarda e incluso la innovación en el uso de subproductos ganaderos. El 29 de junio tuvo lugar la presentación oficial del proyecto en Potes (Cantabria). Durante el ejercicio 2023 se han llevado a cabo las siguientes acciones:

-Se ha desarrollado su página web, y se han editado diversos materiales de difusión (Roll-up, flyers), publicación de artículos, etc..Se ha comenzado la grabación de cuatro vídeos cortos y un documental que recogerá, en formato audiovisual, los trabajos de investigación y las diferentes acciones programadas.

-Se ha podido realizar un Protocolo específico para este sector y, derivado del mismo, una «Guía de bienestar animal para la práctica diaria en explotaciones de montaña». Dicha Guía se les ha entregado a lo ganaderos/as de Pro-Biodiversidad para ayudarles en su trabajo diario.

-Se han llevado a cabo las inspecciones de certificación de la Marca Pro-Biodiversidad, a través de OCA Certificación.

-Con la asistencia externa de la empresa Agropec Ingenieros Consultores, S.L.U. se está desarrollando el estudio y diagnóstico de cada explotación ganadera en extensivo y la implementación de los Planes de mejora.

-Se han colocado a los mastines de uno de los rebaños de ganadería extensiva de montaña de los Picos de Europa, los dispositivos tecnológicos que servirán para el seguimiento, en tiempo real, de la actividad que realizan los perros de guarda de los rebaños de ganadería extensiva que pastan libremente en las zonas más abruptas de los Picos de Europa

- Se ha realizado helitransporte de pienso para perros de guardia de rebaños a los puertos de montaña.

Recursos humanos empleados en la actividad

TIPO DE PERSONAL	NÚMERO PREVISTO	NÚMERO REALIZADO	Nº HORAS / AÑO PREVISTO	Nº HORAS / AÑO REALIZADO
Personal asalariado	3	3	3.600,00	3.600,00
Personal con contrato de servicios	2	2	1.800,00	1.800,00
Personal voluntario	0	0	0,00	0,00

Beneficiarios y/o usuarios de la actividad

BENEFICIARIOS O USUARIOS	NÚMERO PREVISTO	NÚMERO REALIZADO	INDETERMINADO
Personas físicas	0	0	X
Personas jurídicas	0	0	X

Recursos económicos empleados por la actividad

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

RECURSOS	IMPORTE PREVISTO	IMPORTE REALIZADO ESPECÍFICO EN LA ACTIVIDAD	IMPORTE REALIZADO COMÚN EN LA ACTIVIDAD	IMPORTE REALIZADO TOTAL EN LA ACTIVIDAD
Gastos				
Ayudas monetarias y otros gastos de gestión	-26.540,00	0,00	0,00	0,00
a) Ayudas monetarias	-23.900,00	0,00	0,00	0,00
b) Ayudas no monetarias	0,00	0,00	0,00	0,00
c) Gastos por colaboraciones y órganos de gobierno	-2.640,00	0,00	0,00	0,00
Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	0,00	0,00	0,00	0,00
Aprovisionamientos	-24.860,00	0,00	-12.411,89	-12.411,89
Gastos de personal	-91.450,00	0,00	-180.671,87	-180.671,87
Otros gastos de la actividad	-52.300,00	0,00	-81.531,25	-81.531,25
REPARACIONES Y CONSERVACIÓN	-27.000,00	0,00	-7.954,24	-7.954,24
SERVICIOS PROFESIONALES	-21.000,00	0,00	0,00	0,00
SEGUROS	-4.300,00	0,00	-2.017,66	-2.017,66
SERVICIOS BANCARIOS	0,00	0,00	0,00	0,00
TRIBUTOS	0,00	0,00	0,00	0,00
ARRENDAMIENTOS	0,00	0,00	-16.521,48	-16.521,48
OTROS GASTOS	0,00	0,00	-55.037,87	-55.037,87
SUMINISTROS	0,00	0,00	0,00	0,00
PUBLICIDAD	0,00	0,00	0,00	0,00
Amortización del inmovilizado	-3.350,00	0,00	-21.430,73	-21.430,73
Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado	0,00	0,00	0,00	0,00
Otros resultados (Gastos)	0,00	0,00	0,00	0,00
Gastos financieros	0,00	0,00	0,00	0,00
Variaciones de valor razonable en instrumentos financieros	0,00	0,00	0,00	0,00
Diferencias de cambio	0,00	0,00	0,00	0,00
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	0,00	0,00	0,00	0,00
Impuesto sobre beneficios	0,00	0,00	0,00	0,00
Total gastos	-198.500,00	0,00	-296.045,74	-296.045,74
Inversiones				
Adquisiciones de inmovilizado (excepto Bienes del Patrimonio Histórico)	9.000,00	0,00	0,00	0,00
Adquisiciones Bienes del Patrimonio Histórico	0,00	0,00	0,00	0,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

Cancelación deuda no comercial	0,00	0,00	0,00	0,00
Total inversiones	9.000,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL RECURSOS EMPLEADOS	207.500,00	0,00	296.045,74	296.045,74

Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD PREVISTA	CANTIDAD REALIZADA
Establecer sinergias y proyectos demostrativos	N.º proyectos y actuaciones realizadas	8,00	12,00
Mejorar curriculum escolar en materia ambiental	N.º participantes y grupos atendidos	500,00	523,00
Gestión de la Marca Pro-Biodiversidad	N.º ganaderos y comercios participantes	15,00	19,00
Programa Ecoturismo Científico EECE	N.º rutas y experiencias diseñadas	8,00	6,00
Fomento economía y producción local	N.º ferias, seminarios y jornadas	10,00	20,00
Comunicación proyecto Ganadería-ProBiodiversidad	N.º vídeos cortos/documentales realizados	0,00	4,00

2. RECURSOS ECONÓMICOS EMPLEADOS POR LA ENTIDAD

RECURSOS	ACTIVIDAD Nº1	ACTIVIDAD Nº2	ACTIVIDAD Nº3	ACTIVIDAD Nº4
Gastos				
Ayudas monetarias y otros gastos de gestión	0,00	0,00	0,00	0,00
a) Ayudas monetarias	0,00	0,00	0,00	0,00
b) Ayudas no monetarias	0,00	0,00	0,00	0,00
c) Gastos por colaboraciones y órganos de gobierno	0,00	0,00	0,00	0,00
Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	0,00	0,00	0,00	0,00
Aprovisionamientos	-12.411,89	-12.411,89	-12.411,89	-12.411,89
Gastos de personal	-180.671,84	-180.671,84	-180.671,84	-180.671,87
Otros gastos de la actividad	-81.531,15	-81.531,15	-81.531,15	-81.531,25
REPARACIONES Y CONSERVACIÓN	-7.954,22	-7.954,22	-7.954,22	-7.954,24
SERVICIOS PROFESIONALES	0,00	0,00	0,00	0,00
SEGUROS	-2.017,64	-2.017,64	-2.017,64	-2.017,66
ARRENDAMIENTOS	-16.521,45	-16.521,45	-16.521,45	-16.521,48
OTROS GASTOS	-55.037,84	-55.037,84	-55.037,84	-55.037,87
Amortización del inmovilizado	-21.430,70	-21.430,70	-21.430,70	-21.430,73
Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado	0,00	0,00	0,00	0,00
Otros resultados (Gastos)	0,00	0,00	0,00	0,00
Gastos financieros	0,00	0,00	0,00	0,00
Variaciones de valor razonable en instrumentos financieros	0,00	0,00	0,00	0,00
Diferencias de cambio	0,00	0,00	0,00	0,00
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	0,00	0,00	0,00	0,00
Impuesto sobre beneficios	0,00	0,00	0,00	0,00
Total gastos	-296.045,58	-296.045,58	-296.045,58	-296.045,74
Inversiones				
Adquisiciones de inmovilizado (excepto Bienes del Patrimonio Histórico)	0,00	0,00	0,00	0,00
Adquisiciones Bienes del Patrimonio Histórico	0,00	0,00	0,00	0,00
Cancelación deuda no comercial	0,00	0,00	0,00	0,00
Total inversiones	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL RECURSOS EMPLEADOS	296.045,58	296.045,58	296.045,58	296.045,74

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

RECURSOS	TOTAL PREVISTO	REALIZADO ACTIVIDADES	NO IMPUTADO A LAS ACTIVIDADES	TOTAL REALIZADO
Gastos				
Ayudas monetarias y otros gastos de gestión	-106.160,00	0,00	0,00	0,00
a) Ayudas monetarias	-95.600,00	0,00	0,00	0,00
b) Ayudas no monetarias	0,00	0,00	0,00	0,00
c) Gastos por colaboraciones y órganos de gobierno	-10.560,00	0,00	0,00	0,00
Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	0,00	0,00	0,00	0,00
Aprovisionamientos	-99.440,00	-49.647,56	0,00	-49.647,56
Gastos de personal	-365.800,00	-722.687,39	0,00	-722.687,39
Otros gastos de la actividad	-209.200,00	-326.124,70	-264.205,73	-590.330,43
REPARACIONES Y CONSERVACIÓN	-108.000,00	-31.816,90	0,00	-31.816,90
SERVICIOS PROFESIONALES	-84.000,00	0,00	-236.990,06	-236.990,06
SEGUROS	-17.200,00	-8.070,58	0,00	-8.070,58
SERVICIOS BANCARIOS	0,00	0,00	-8.754,36	-8.754,36
TRIBUTOS	0,00	0,00	-6.205,22	-6.205,22
ARRENDAMIENTOS	0,00	-66.085,83	0,00	-66.085,83
OTROS GASTOS	0,00	-220.151,39	0,00	-220.151,39
SUMINISTROS	0,00	0,00	-5.871,23	-5.871,23
PUBLICIDAD	0,00	0,00	-6.384,86	-6.384,86
Amortización del inmovilizado	-13.400,00	-85.722,83	0,00	-85.722,83
Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado	0,00	0,00	-7.521,31	-7.521,31
Otros resultados (Gastos)	0,00	0,00	-1.269,79	-1.269,79
Gastos financieros	0,00	0,00	-3.667,08	-3.667,08
Variaciones de valor razonable en instrumentos financieros	0,00	0,00	0,00	0,00
Diferencias de cambio	0,00	0,00	0,00	0,00
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	0,00	0,00	0,00	0,00
Impuesto sobre beneficios	0,00	0,00	0,00	0,00
Total gastos	-794.000,00	-1.184.182,48	-276.663,91	-1.460.846,39
Inversiones				
Adquisiciones de inmovilizado (excepto Bienes del Patrimonio Histórico)	36.000,00	0,00	147.707,78	147.707,78
Adquisiciones Bienes del Patrimonio Histórico	0,00	0,00	0,00	0,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

Cancelación deuda no comercial	0,00	0,00	0,00	0,00
Total inversiones	36.000,00	0,00	147.707,78	147.707,78
TOTAL RECURSOS EMPLEADOS	830.000,00	1.184.182,48	424.371,69	1.608.554,17

3. RECURSOS ECONÓMICOS OBTENIDOS POR LA ENTIDAD

Ingresos obtenidos por la entidad

RECURSOS	PREVISTO	REALIZADO
Rentas y otros ingresos derivados del patrimonio	0,00	0,00
Ventas y prestaciones de servicios de las actividades propias	49.100,00	242.585,80
Ventas y otros ingresos de las actividades mercantiles	0,00	0,00
Subvenciones del sector público	462.400,00	1.071.706,06
Aportaciones privadas	245.000,00	0,00
Otros tipos de ingresos	73.500,00	11.343,30
TOTAL INGRESOS OBTENIDOS	830.000,00	1.325.635,16

Otros recursos económicos obtenidos por la entidad

OTROS RECURSOS	PREVISTO	REALIZADO
Deudas contraídas	0,00	0,00
Otras obligaciones financieras asumidas	0,00	0,00
TOTAL OTROS RECURSOS OBTENIDOS	0,00	0,00

4. DESVIACIONES ENTRE PLAN DE ACTUACIÓN Y DATOS REALIZADOS

Se hace constar que no existen gastos de gobierno ni de administración propiamente dichos, informándose en la memoria de todas las operaciones realizadas con los miembros del Patronato de la Fundación.

Los gastos de personal pueden variar debido a la contratación del equipo técnico que desarrolla las acciones de crianza y seguimiento de quebrantahuesos, que depende del número de ejemplares tratados, y también a los trabajos estivales en Pirineos, Picos de Europa, Sierra de Gredos y Javalambre implicando la participación de más personal.

NOTA 15B. APLICACIÓN DE ELEMENTOS PATRIMONIALES A FINES PROPIOS**Determinación de la base de cálculo y renta a destinar del ejercicio: 01/01/2023 - 31/12/2023**

RECURSOS	IMPORTE
Resultado contable	-135.209,60
Ajustes (+) del resultado contable	
Dotaciones a la amortización y pérdidas por deterioro del inmovilizado afecto a las actividades propias	85.722,83
Gastos comunes y específicos al conjunto de actividades desarrolladas en cumplimiento de fines (excepto dotaciones y pérdidas por deterioro de inmovilizado)	1.098.459,65
Resultado contabilizado directamente en el patrimonio neto como consecuencia de cambios en criterios contables o la subsanación de errores	0,00
Total ajustes (+)	1.184.182,48
Ajustes (-) del resultado contable	
INGRESOS NO COMPUTABLES: Beneficio en venta de inmuebles en los que se realice la actividad propia y bienes y derechos considerados de dotación fundacional	0,00
Resultado contabilizado directamente en el patrimonio neto como consecuencia de cambios en criterios contables o la subsanación de errores	0,00
Total ajustes (-)	0,00
DIFERENCIA: BASE DE CÁLCULO	1.048.972,88
Porcentaje	70,00
Renta a destinar	734.281,02

Recursos aplicados en el ejercicio a cumplimiento de fines

RECURSOS	IMPORTE
Gastos act. propia devengados en el ejercicio (incluye gastos comunes a la act. propia)	1.098.459,65
Inversiones realizadas en la actividad propia en el ejercicio	147.707,78
TOTAL RECURSOS DESTINADOS EN EL EJERCICIO	1.246.167,43

Gastos de administración

Según los datos declarados por la fundación, no existen gastos de administración especificados en el artículo 33 del Reglamento de fundaciones de competencia estatal, aprobado por Real Decreto 1337/2005 de 11 de noviembre.

Grado de cumplimiento del destino de rentas e ingresos**Determinación de cumplimiento del destino de rentas e ingresos.**

EJERCICIO	EXCEDENTE DEL EJERCICIO	AJUSTES POSITIVOS	AJUSTES NEGATIVOS	BASE DE CÁLCULO	RENTA A DESTINAR	PORCENTAJE A DESTINAR	RECURSOS DESTINADOS A FINES
01/01/2019 - 31/12/2019	16.537,31	794.531,22	0,00	811.068,53	567.747,97	70,00	783.306,99
01/01/2020 - 31/12/2020	224.702,86	771.115,20	0,00	995.818,06	697.072,64	70,00	796.810,52
01/01/2021 - 31/12/2021	-37.097,60	812.841,88	0,00	775.744,28	543.021,00	70,00	862.598,09
01/01/2022 - 31/12/2022	-58.171,33	1.139.004,95	0,00	1.080.833,62	756.583,53	70,00	1.220.259,42
01/01/2023 - 31/12/2023	-135.209,60	1.184.182,48	0,00	1.048.972,88	734.281,02	70,00	1.246.167,43

Aplicación de los recursos derivados en cumplimiento de fines.

EJERCICIO	N-4	N-3	N-2	N-1	N	TOTAL	IMPORTE PENDIENTE
01/01/2019 - 31/12/2019	783.306,99	0,00	0,00	0,00	0,00	783.306,99	0,00
01/01/2020 - 31/12/2020		796.810,52	0,00	0,00	0,00	796.810,52	0,00
01/01/2021 - 31/12/2021			862.598,09	0,00	0,00	862.598,09	0,00
01/01/2022 - 31/12/2022				1.220.259,42	0,00	1.220.259,42	0,00
01/01/2023 - 31/12/2023					1.246.167,43	1.246.167,43	0,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

Desglose de las inversiones realizadas en la actividad propia en el ejercicio

PARTIDA	Nº CUENTA	DETALLE DE LA INVERSIÓN	FECHA DE ADQUISICIÓN	VALOR DE LA INVERSIÓN
A) III. Inmovilizado material	211	CASA PRADO REVILLA	26/05/2023	103.568,35
A) III. Inmovilizado material	215	ILUMINACION CENTRO BENIA	25/10/2023	15.501,22
A) III. Inmovilizado material	217	MULTIFUNCION EPSON	27/10/2023	258,99
A) III. Inmovilizado material	217	MSI G244F PANTALLA	30/10/2023	137,99
A) III. Inmovilizado material	217	ASUS TUF VG279Q1A	13/11/2023	179,00
A) III. Inmovilizado material	217	CAMARA VIGILANCIA 3G	21/11/2023	159,99
A) III. Inmovilizado material	218	NISSAN QASHQAI	16/01/2023	19.793,39
A) III. Inmovilizado material	219	PRISMATICOS SWAROSKI	01/01/2023	7.986,00
A) III. Inmovilizado material	219	HP ENVY 7220E MULTIFUNCION	23/08/2023	122,85
		TOTAL		147.707,78

DETALLE DE LA INVERSIÓN	RECURSOS PROPIOS	SUBVENCIÓN	PRÉSTAMO	IMPORTE HASTA EL EJERCICIO	FONDOS PROPIOS EN EL EJERCICIO	SUBVENCIONES EN EL EJERCICIO	PRÉSTAMOS EN EL EJERCICIO	IMPORTE PENDIENTE
CASA PRADO REVILLA	103.568,35	0,00	0,00	0,00	103.568,35	0,00	0,00	0,00
ILUMINACION CENTRO BENIA	15.501,22	0,00	0,00	0,00	15.501,22	0,00	0,00	0,00
MULTIFUNCION EPSON	258,99	0,00	0,00	0,00	258,99	0,00	0,00	0,00
MSI G244F PANTALLA	137,99	0,00	0,00	0,00	137,99	0,00	0,00	0,00
ASUS TUF VG279Q1A	179,00	0,00	0,00	0,00	179,00	0,00	0,00	0,00
CAMARA VIGILANCIA 3G	159,99	0,00	0,00	0,00	159,99	0,00	0,00	0,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

FUNDACIÓN 70AGR: PARA LA CONSERVACIÓN DEL QUEBRANTAHUESOS

NISSAN QASHQAI	19.793,39	0,00	0,00	0,00	19.793,39	0,00	0,00	0,00
PRISMATICOS SWAROSKI	7.986,00	0,00	0,00	0,00	7.986,00	0,00	0,00	0,00
HP ENVY 7220E MULTIFUNCION	122,85	0,00	0,00	0,00	122,85	0,00	0,00	0,00
TOTAL	147.707,78	0,00	0,00	0,00	147.707,78	0,00	0,00	0,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

Recursos aplicados en el ejercicio

	FONDOS PROPIOS	SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS	DEUDA	TOTAL
1. Gastos en cumplimiento de fines				1.098.459,65
2. Inversiones en cumplimiento de fines				147.707,78
a) Realizadas con fondos propios en el ejercicio	147.707,78			
b) Deudas canceladas en el ejercicio incurridas en ejercicios anteriores			0,00	
c) Imputación de subvenciones, donaciones y legados de capital procedentes de ejercicios anteriores		0,00		
TOTAL (1+2)				1.246.167,43

Ajustes positivos del resultado contable

DOTACIÓN A LA AMORTIZACIÓN DE INMOVILIZADO AFECTO A ACTIVIDADES EN CUMPLIMIENTO DE FINES

PARTIDA DE RESULTADOS	Nº CUENTA	DETALLE DEL ELEMENTO PATRIMONIAL AFECTADO A LA ACTIVIDAD EN CUMPLIMIENTO DE FINES	DOTACIÓN DEL EJERCICIO A AMORTIZACIÓN ELEMENTO PATRIMONIAL	IMPORTE TOTAL AMORTIZADO DEL ELEMENTO PATRIMONIAL
10. Amortización del inmovilizado	680	DOTACION I. INMATERIAL	9.600,00	106.121,28
10. Amortización del inmovilizado	681	DOTACION I. MATERIAL	76.122,83	1.120.762,06
		TOTAL	85.722,83	1.226.883,34

GASTOS COMUNES Y ESPECÍFICOS AL CONJUNTO DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN CUMPLIMIENTO DE FINES (excepto de amortizaciones y deterioro de inmovilizado)

PARTIDA DE RESULTADOS	Nº CUENTA	DETALLE DEL GASTO	CRITERIO DE IMPUTACIÓN A LA ACTIVIDAD PROPIA	IMPORTE
6. Aprovisionamientos	600	APROVISIONAMIENTOS	ACTIVIDAD PROPIA	49.647,56
8. Gastos de personal	640	SUELDOS Y SALARIOS	ACTIVIDA PROPIA	543.470,16
8. Gastos de personal	642	S.S.	ACTIVIDAD PROPIA	179.217,23
9. Otros gastos de la actividad	621	ARRENDAMIENTOS	ACTIVIDAD	66.085,83

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

			PROPIA	
9. Otros gastos de la actividad	622	REPARACION Y CONSERVACION	ACTIVIDAD PROPIA	31.816,90
9. Otros gastos de la actividad	625	SEGUROS	ACTIVIDAD PROPIA	8.070,58
9. Otros gastos de la actividad	629	OTROS SERVICIOS	ACTIVIDAD PROPIA	218.020,03
9. Otros gastos de la actividad	624	TRANSPORTES	ACTIVIDAD PROPIA	2.131,36
		TOTAL		1.098.459,65

Ajustes negativos del resultado contable

Información complementaria y/o adicional:

Según los datos declarados por la fundación, no existen gastos de administración especificados en el artículo 33 del Reglamento de fundaciones de competencia estatal, aprobado por Real Decreto 1337/2005 de 11 de noviembre.

NOTA 16. OPERACIONES CON PARTES VINCULADAS

LA FUNDACIÓN NO HA MANTENIDO OPERACIONES CON ENTIDADES VINCULADAS.

NOTA 17. OTRA INFORMACIÓN**17.1. Cambios en el órgano de gobierno, dirección y representación**

Durante el ejercicio al que corresponden las cuentas anuales, se han producido los siguientes cambios:

Modificaciones en el equipo de dirección y otros órganos:

DIRECTIVO / ÓRGANO	FECHA NOMBRAMIENTO	FECHA CESE
OSCAR DÍEZ SÁNCHEZ/Presidente Patronato	11/04/2023	
GERARDO BÁGUENA SÁNCHEZ/Vicepresidente Patronato	11/04/2023	
JUAN ANTONIO GIL GALLÚS/Secretario Patronato	11/04/2023	
RAMÓN ANTOR CASTELLARNAU/Vocal Patronato	11/04/2023	

17.2. Autorizaciones del Protectorado

No existen autorizaciones otorgadas por el Protectorado, o solicitadas y pendientes de contestación en el ejercicio.

17.3. Remuneraciones a miembros del Patronato

Los miembros del Patronato durante el ejercicio han recibido las siguientes remuneraciones:

CONCEPTO RETRIBUTIVO	CAUSA	IMPORTE
Autocontratación	Sueldos y salarios	106.939,86

17.4. Anticipos y créditos a miembros del Patronato

Inexistencia de anticipos y créditos concedidos a miembros del Patronato.

17.5. Pensiones y de seguros de vida de miembros del Patronato

Inexistencia de obligaciones contraídas en materia de pensiones y de seguros de vida respecto de miembros antiguos y actuales del Patronato.

17.6. Personas empleadas

Declaración de las personas empleadas:

NÚMERO MEDIO DE PERSONAS EMPLEADAS (EJERCICIO ACTUAL)	NÚMERO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	NÚMERO MEDIO DE PERSONAS EMPLEADAS (EJERCICIO ANTERIOR)	NÚMERO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

	MAYOR O IGUAL AL 33% (EJERCICIO ACTUAL)		MAYOR O IGUAL AL 33% (EJERCICIO ANTERIOR)
20,00	0,00	15,00	1,00

Empleados por categorías laborales al final del ejercicio:

GRUPO DE COTIZACIÓN	CATEGORÍA PROFESIONAL	Nº DE HOMBRES	Nº DE MUJERES	TOTAL
1 Ingenieros y Licenciados. Personal de alta dirección no incluido en el artículo 1.3.c) del Estatuto de los Trabajadores	Directivos responsables	3,00	0,00	3,00
5 Oficiales Administrativos	Administrativo	0,00	1,00	1,00
1 Ingenieros y Licenciados. Personal de alta dirección no incluido en el artículo 1.3.c) del Estatuto de los Trabajadores	Técnicos titulados	10,00	5,00	15,00
2 Ingenieros Técnicos, Peritos y Ayudantes Titulados	Técnicos ayudantes	2,00	1,00	3,00
	TOTAL	15,00	7,00	22,00

El gasto medio del personal asalariado en la Fundación (ejercicio actual) ha sido de 36.134,37 euros.

Información complementaria y/o adicional:

El gasto medio del personal asalariado en la Fundación (ejercicio actual) ha sido de 60.268,30 €.

17.7. Auditoría

Sí se ha realizado auditoría:

El importe de los honorarios por la auditoría de cuentas ha sido de 5.067,48 €.

17.8. Información sobre el grado de cumplimiento de los códigos de conducta relativos a las inversiones financieras temporales

Durante el año al que se refieren estas cuentas anuales se han mantenido inversiones financieras temporales o se han realizado operaciones sobre las mismas.

El Patronato de la Fundación presenta, adjunto a estas cuentas, un informe detallado sobre el grado de cumplimiento de los principios y recomendaciones contenidos en los Códigos de conducta aprobados por los Acuerdos del Consejo de la Comisión Nacional del Mercado de Valores y del Consejo de Gobierno del Banco de España sobre inversiones financieras temporales.

Información complementaria y/o adicional sobre el cumplimiento de los Códigos de conducta en inversiones financieras:

Durante el año al que se refieren estas cuentas anuales se han mantenido inversiones financieras temporales o se han realizado operaciones sobre las mismas.

El Patronato de la Fundación presenta, adjunto a estas cuentas, un informe detallado sobre el grado de cumplimiento de los principios y recomendaciones contenidos en los Códigos de conducta aprobados por los Acuerdos del Consejo de la Comisión Nacional del Mercado de Valores y del Consejo de Gobierno del Banco de España sobre inversiones financieras temporales.

NOTA 18. PERIODO MEDIO DE PAGO A PROVEEDORES

Información sobre el periodo medio de pago a proveedores. Disposición adicional tercera «Deber de información» de la Ley 15/2010, de 5 de julio, y/o normativa complementaria:

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
Periodo medio de pago a proveedores (días)	30,00	30,00

INVENTARIO**Bienes y derechos****Inmovilizado intangible**

CÓDIGO	ELEMENTO	FECHA ADQUISICIÓN	VALOR ADQUISICIÓN	DETERIOROS AMORTIZACIONES Y OTRAS PARTIDAS COMPENSATORIAS	VALOR CONTABLE NETO AL FINAL DEL EJERCICIO ACTUAL	VALOR CONTABLE NETO AL FINAL DEL EJERCICIO ANTERIOR	CARGAS Y GRAVÁMENES QUE AFECTEN AL ELEMENTO	AFECTACIÓN	BAJA O RECLASIFIC. CONTABLE
203 Propiedad industrial	MAQUIA SERVEIS AMBIENTAL	26/02/2008	26,00	26,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
203 Propiedad industrial	UNGRIA PATENTES	22/07/2008	605,00	605,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
203 Propiedad industrial	UNGRIA PATENTES	06/08/2008	605,00	605,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
203 Propiedad industrial	ANDONI CANELA URIZAR	08/02/2010	1.200,00	1.200,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
203 Propiedad industrial	CALICER CERTIFICACION	15/05/2010	6.206,90	6.206,90	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

203 Propiedad industrial	EDUARDO VIÑUALES	11/05/2011	1.050,00	1.050,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
203 Propiedad industrial	MAQUIA SERVEIS AMBIEN	07/12/2011	39,70	39,70	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
203 Propiedad industrial	RAUL Y ALBERTO DISEÑO	23/02/2012	3.625,50	3.625,18	0,32	0,32		Afectado al cumplimiento de fines propios	
206 Aplicaciones informáticas	WEB	20/03/2003	6.010,12	6.010,12	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
206 Aplicaciones informáticas	WEB	22/10/2003	12.020,24	12.020,24	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
206 Aplicaciones informáticas	WEB	28/01/2005	3.524,50	3.524,50	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
206 Aplicaciones informáticas	WEB	17/03/2005	4.311,00	4.311,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
206 Aplicaciones informáticas	WEB	09/06/2005	3.629,00	3.629,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
206 Aplicaciones informáticas	WEB	08/01/2007	1.650,00	1.650,00	0,00	0,00		Afectado al	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

								cumplimiento de fines propios	
206 Aplicaciones informáticas	WEB	23/10/2008	19.771,18	19.771,18	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
206 Aplicaciones informáticas	DISEÑO PLATAFORMA	22/09/2010	847,46	847,46	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
206 Aplicaciones informáticas	WEB	07/02/2011	4.800,00	4.800,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
206 Aplicaciones informáticas	WEB	27/05/2011	4.200,00	4.200,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
207 Derechos sobre activos cedidos en uso	CESION JAGUAR LAND ROVER	01/09/2020	60.000,00	32.000,00	28.000,00	37.600,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
	TOTAL		134.121,60	106.121,28	28.000,32	37.600,32			

Bienes de Patrimonio Histórico

La fundación no ha tenido durante el ejercicio económico elementos patrimoniales (bienes o derechos) considerados 'Bienes de Patrimonio Histórico'.

Inmovilizado material

CÓDIGO	ELEMENTO	DIRECCIÓN	FECHA	VALOR	DETERIOROS	VALOR	VALOR	CARGAS Y	AFECTACIÓN	BAJA O
--------	----------	-----------	-------	-------	------------	-------	-------	----------	------------	--------

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

			ADQUISICIÓN	ADQUISICIÓN	AMORTIZACIONES Y OTRAS PARTIDAS COMPENSA- TORIAS	CONTABLE NETO AL FINAL DEL EJERCICIO ACTUAL	CONTABLE NETO AL FINAL DEL EJERCICIO ANTERIOR	GRAVÁME- NES QUE AFECTEN AL ELEMENTO		RECLA- SIFIC. CONTABLE
216 Mobiliario	ADEC. EQUIP. EXPOSICION AINSA		02/06/2017	12.000,00	7.200,00	4.800,00	6.000,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	ADEC. EQUIP. EXPOSICION AINSA		06/08/2017	11.945,00	7.167,00	4.778,00	5.972,50		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	TRABAJOS ACONDIC. REVILLA		15/11/2017	3.363,80	2.018,28	1.345,52	1.681,90		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	INTA KETTY NORDICA		17/11/2017	1.834,76	1.123,50	711,26	894,74		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	AUDIOVISUAL DOCUMENTAL		20/11/2017	8.500,00	5.100,00	3.400,00	4.250,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
212 Instalaciones técnicas	NOMBRE COMERCIAL		20/11/2007	3.380,00	3.380,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
218 Elementos de transporte	ELEMENTOS TRANSPORTE		31/12/2016	13.082,80	11.450,38	1.632,42	10.745,13		Afectado al cumplimiento de fines propios	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

217 Equipos para procesos de información	VARIOS		31/12/2016	8.716,56	8.202,07	514,49	666,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	AIRE ACONDICIONADO		15/11/2016	1.866,00	1.567,44	298,56	522,48		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	VARIOS 2016		31/12/2016	19.772,57	19.011,48	761,09	1.614,35		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	VARIOS		31/12/2003	1.976,76	0,00	1.976,76	1.976,76		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	varios		31/12/2000	173,44	0,00	173,44	173,44		Afectado al cumplimiento de fines propios	
211 Construcciones	CENTRO DE CRIA	FINCA LA ALFRANCA S/N 50195 PASTRIZ ZARAGOZA	05/12/2007	46.857,08	22.686,61	24.170,47	25.576,18		Afectado al cumplimiento de fines propios	
214 Utillaje	REFLEX COMUNICACIONES		09/02/2010	165,65	165,65	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	FOSO ECOCENTRO		01/01/1998	10.556,26	10.556,26	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras	ECOCENTRO		01/01/1998	18.150,58	18.150,58	0,00	0,00		Afectado al	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

instalaciones									cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	ECOCENTRO CARPINTERIA		01/01/1998	167,32	167,32	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	ECOCENTRO		01/01/1998	460,92	460,92	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	ECOCENTRO		01/01/1998	7.668,91	7.668,91	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	ECOCENTRO		01/01/1998	2.118,01	2.118,01	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	ECOCENTRO		01/01/1998	4.209,43	4.209,43	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	INSTALACION VARIOS		01/01/1997	196,89	196,89	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	ECOMUSEO-CARPINTERIA		27/02/1999	1.499,62	1.499,62	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	ECOMUSEO-CARPINTERIA		30/03/1999	415,23	415,23	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

									de fines propios	
215 Otras instalaciones	ECOMUSEO-CARPINTERIA		01/07/1999	6.971,75	6.971,75	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	ECOMUSEO-ESTRUCURA		22/07/1999	98,82	98,82	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	ECOMUSEO		21/09/1999	454,05	454,05	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	ECOMUSEO		20/07/1999	484,61	484,61	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	ECOCENTRO CERRAMIENTO		25/01/1999	15.966,19	15.966,19	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	ECOMUSEO MATERIALES		17/09/1999	667,49	667,49	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	INSTALACION CENTRALITA		29/11/2000	3.603,00	3.603,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	TELEFONIA Y TELECOMUNICACIONES		07/07/2003	2.692,00	2.692,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

									propios	
215 Otras instalaciones	TELEFONIA Y TELECOMUNICACIONES		30/07/2003	8.072,09	8.072,09	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	ELEVADOR ECOMUSEO		19/02/2004	11.500,00	11.500,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	ELEVADOR ECOMUSEO		06/07/2004	11.500,00	11.500,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	BALANZA DIGITAL		27/02/2004	114,66	114,66	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	REDES CEPOS		05/05/2004	86,21	86,21	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	BIOTRACK		25/02/2005	1.123,18	1.123,18	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	URB CONSULT		16/03/2005	6.300,00	6.300,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	COM RADIO AMA		04/04/2005	512,93	512,93	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

215 Otras instalaciones	FOTOPRIX		28/04/2005	1.017,24	1.017,24	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	BIOTRACK		28/04/2005	1.145,97	1.145,97	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	ENTORNO		09/05/2005	85.181,10	85.181,10	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	VIADER		10/05/2005	5.710,75	5.710,75	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	GIRASOLAR		28/12/2005	17.042,00	17.042,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	TELEVISION LAVADORA		31/12/2005	3.203,45	3.203,45	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	DECORACION		06/10/2008	670,00	670,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	MASALLES INSTALACIONES		11/12/2008	4.475,02	4.475,02	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras	BRINSEA		17/12/2008	3.004,44	3.004,44	0,00	0,00		Afectado al	

Fdo: El/La Secretario/a

VOBº El/La Presidente/a

instalaciones	INSTALACIONES								cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	LEROY MERLIN		18/12/2008	1.676,77	1.676,77	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	SERV INTEGRALES LOS ARROCAB		19/01/2009	500,00	500,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	PINAMETAL		31/01/2009	307,67	307,67	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	INSTALACIONES CRIAH		24/01/2010	2.758,62	1.629,43	1.129,19	1.129,19		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	MEDIA MARK		17/01/2011	202,54	202,54	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	J RAMON NAVAL ESTRUCTUR		21/03/2011	1.833,56	959,45	874,11	874,11		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	EVA SOUTO PROYECTO		29/03/2011	1.789,00	929,78	859,22	859,22		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	GUILLERMO DE LA CUESTA		12/11/2012	10.723,62	5.680,26	5.043,36	6.266,41		Afectado al cumplimiento	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

									de fines propios	
215 Otras instalaciones	BARREU COMUNICACIONES		28/02/2013	292,68	83,08	209,60	209,60		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	BIOTRACK LTD		30/05/2013	1.104,90	276,58	828,32	828,32		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	BIOTRACK LTD		26/07/2013	601,71	146,39	455,32	455,32		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	CAMARAS FOTOTRAMPEO		29/01/2014	471,40	471,40	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	PANTALLAS DIGITALES		09/04/2014	2.935,75	2.642,15	293,60	587,18		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	EMISORES SOLARES		28/04/2014	10.117,06	9.105,30	1.011,76	2.060,50		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	PANTALLAS DIGITALES		16/07/2014	2.935,75	2.642,16	293,59	587,18		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	EQUIPOS DE PROYECCION		21/07/2014	22.454,96	20.000,44	2.454,52	4.909,18		Afectado al cumplimiento de fines	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

									propios	
216 Mobiliario	ARTESANIA FORJA		09/02/2009	204,00	204,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	EOCENTRO MOBILIARIO		01/01/1998	228,67	228,67	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	EOCENTRO URNA		01/01/1998	662,14	662,14	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	MATERIAL DE RADIOSEGUIMIENTO		01/01/1998	3.405,06	3.405,06	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	URNAS METACRILATO		01/01/1998	662,32	662,32	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	FAX CONTESTADOR MESA		01/01/1997	1.508,17	1.508,17	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	EQUIPAMIENTO		01/01/1997	24.641,50	24.641,50	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	CAMARA DE VIDEO		01/01/1997	801,63	801,53	0,10	0,10		Afectado al cumplimiento de fines propios	

Fdo: El/La Secretario/a

VOBº El/La Presidente/a

216 Mobiliario	CATALEJO CHAPAS PLACA METACRILATO		01/01/1997	1.322,89	1.322,89	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	LAMPARAS		01/01/1997	79,48	79,48	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	ROTULOS		01/01/1997	70,77	70,77	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	ESCULTURAS MUEBLES Y VARIOS		01/01/1997	21.290,90	21.290,90	0,00	0,90		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	ESCULTURA		17/02/1999	643,08	643,08	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	PLACA METACRILATO		08/02/1999	97,60	97,60	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	CAMARA CON OPTICA		11/01/2000	374,00	374,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	MOBILIARIO OFICINA		27/10/2000	8.099,35	8.099,35	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	ROTULOS		03/11/2000	208,02	208,02	0,00	0,00		Afectado al	

Fdo: El/La Secretario/a

VOBº El/La Presidente/a

	METACRILATO								cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	MOBILIARIO		16/11/2000	7.566,35	7.566,35	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	MOBILIARIO OFICINA		01/12/2000	406,59	406,59	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	OTRAS INSTALACIONES		05/01/2001	1.294,89	1.294,89	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	MOBILIARIO AINSA		14/01/2004	5.587,25	5.587,25	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	MOBILIARIO BIBLIOTECA AINSA		20/10/2004	2.540,82	2.540,82	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	SANZ COSCUELLUELA		13/07/2005	9.222,40	9.222,40	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	MOBILIARIO		31/12/2006	12.816,29	12.552,43	263,86	263,86		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	JOAQUIN SANZ MOBILIARIO		01/08/2007	1.289,24	1.289,24	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

									de fines propios	
216 Mobiliario	FRANCISCO VENTURA		10/02/2009	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	ANDREU PLANO		26/01/2009	103,95	103,95	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	MUEBLES MONTER		05/08/2008	9.304,31	9.304,31	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	MUEBLES FCO VENTURA		06/11/2008	1.297,25	1.297,25	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	MUEBLES FCO VENTURA		16/12/2008	1.934,47	1.934,47	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	MUEBLES RECORIO		07/07/2010	753,39	753,39	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	CARP ARAGUA MUEBLES		27/04/2011	865,00	865,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	LEROY ARCON		03/11/2011	326,27	326,27	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

									propios	
217 Equipos para procesos de información	ORDENADOR		01/01/1998	3.011,79	3.011,79	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	ORDENADOR Y EQUIPO INFORMATICO		30/08/1999	1.430,41	1.430,41	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	ORDENADOR		29/11/1999	1.010,21	1.010,21	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	MATERIAL INFORMATICO		27/10/1999	372,03	372,03	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	EQUIPO INFORMATICO		02/11/2001	1.983,34	1.983,34	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	ALBERTO GIMENEZ GALLUZA		10/06/2002	92,20	92,20	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	KEFREN CHIP		22/10/2004	39,00	39,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	EQUIPO BROTHER		27/10/2004	1.133,34	1.133,34	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	

Fdo: El/La Secretario/a

VOBº El/La Presidente/a

217 Equipos para procesos de información	EQUIPO INFORMATICO		18/11/2004	752,41	752,41	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	EQUIPO INFORMATICO		20/09/2004	2.243,55	2.243,55	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	EQUIPO INFORMATICO		23/09/2004	18,00	18,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	KEFREN CHIP		03/12/2004	209,12	209,12	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	EQUIPOS INFORMATICOS		24/12/2004	51,00	51,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	TECESA EQUIPOS INFORMATICOS		04/12/2009	35.985,00	35.985,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	KEFREN CHIP		26/02/2009	36,00	36,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	KEFREN CHIP		05/08/2009	211,51	211,51	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para	KEFREN CHIP		10/12/2009	3.275,86	3.275,86	0,00	0,00		Afectado al	

Fdo: El/La Secretario/a

VOBº El/La Presidente/a

procesos de información									cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	KEFREN INFORMATICA		02/02/2005	934,65	934,65	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	KEFREN INFORMATICA		05/05/2005	1.413,00	1.413,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	KEFREN INFORMATICA		19/10/2005	1.098,33	1.098,33	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	KEFREN INFORMATICA		28/12/2005	559,48	559,48	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	KEFREN		24/05/2006	1.255,31	1.255,31	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	A JIMENEZ GALLUZA		27/11/2006	1.620,00	1.620,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	TECESA		14/10/2010	2.281,31	2.281,31	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de	LOCALIZADOR SATELITE		03/05/2011	144,11	144,11	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

información									de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	EMISORES SATELITES		24/06/2011	1.067,61	1.067,61	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	EMISORES SATELITES		30/06/2011	472,12	472,12	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	PC COMPONENTES		14/09/2011	301,65	301,65	0,00	0,10		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	EMISORES SATELITE		30/04/2012	1.245,51	1.245,51	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	HEWLETT PACKARD ESPAÑA		03/09/2013	107,72	107,72	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	CAMARAS FOTOTRAMPEO		14/01/2014	916,67	910,18	6,49	98,16		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	EQUIPO INFORMATICO		07/02/2014	459,77	459,77	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	MONITOR SANSUNG		27/02/2014	134,90	134,90	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

									propios	
217 Equipos para procesos de información	MONITOR PARA CIRCUITO		04/03/2014	103,34	103,34	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	EQUIPO PC SOBREMESA		31/03/2014	575,41	0,00	575,41	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	EQUIPOS PC		02/01/2014	962,93	575,41	387,52	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	EQUIPOS REDES INFORMATICAS		13/01/2014	303,24	303,24	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	EQUIPO AUDIVISUAL		08/04/2014	9.623,15	9.623,15	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	MONITOR LED		25/04/2014	869,69	869,69	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	CAMARA NIKON		28/05/2014	272,98	272,98	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	RADIO EMISORES		04/06/2014	1.322,87	1.322,87	0,00	88,35		Afectado al cumplimiento de fines propios	

Fdo: El/La Secretario/a

VOBº El/La Presidente/a

217 Equipos para procesos de información	EQUIPO INFORMATICO		04/06/2014	475,66	475,66	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	MP3		24/06/2014	290,45	290,45	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	IMPRESORA SANSUNG		18/09/2014	569,53	569,53	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	EQUIPOS INFORMATICOS		26/11/2014	321,14	321,14	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	BIOTRACK		02/06/2015	475,82	475,82	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	GPS		22/06/2015	2.054,03	1.751,81	302,22	507,55		Afectado al cumplimiento de fines propios	
218 Elementos de transporte	LAND ROVER		14/05/2002	12.931,03	12.931,03	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
218 Elementos de transporte	AUTO CUATRO		15/12/2006	12.278,61	12.276,61	2,00	2,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado	MATERIALES		05/10/2004	4.182,68	4.182,68	0,00	0,00		Afectado al	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

material									cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	MATERIALES		10/03/2005	101.652,59	101.652,59	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	MATERIALES		28/09/2007	35.948,40	35.948,40	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	MATERIALES		08/10/2007	2.161,50	2.161,50	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	MATERIALES		29/12/2008	39.130,42	39.130,42	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	MATERIALES		18/09/2009	52.509,01	46.448,47	6.060,54	6.060,54		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	MATERIALES		22/12/2010	61.148,65	61.148,65	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	MATERIALES		19/10/2011	3.597,02	3.597,02	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	MATERIALES ELECTRICOS		06/11/2012	1.544,71	1.544,71	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

									de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	VARIOS		02/12/2013	677,50	677,50	0,00	56,08		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	VARIOS		17/09/2014	53.946,21	48.336,22	5.609,99	11.171,13		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	EMISOR SOLAR GPS		15/05/2017	1.777,40	1.777,40	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	INSTALACION VIDEO VIGILANCIA		13/03/2017	2.949,02	2.006,94	942,08	1.236,98		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	AVIARIO Y NIDALES		27/11/2017	29.075,48	17.724,11	11.351,37	14.258,92		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	SALAS DESCANSO		17/11/2017	518,00	317,19	200,81	252,61		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	EMISORES RADIOSEGUIMIENTO		20/03/2017	155,00	155,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
218 Elementos de transporte	TOYOTA 1241 KLJ		23/05/2018	35.317,25	31.706,18	3.611,07	9.261,83		Afectado al cumplimiento de fines	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

									propios	
217 Equipos para procesos de información	EQUIPO INFORMATICO C. BENIA		12/02/2018	630,24	630,24	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	EMISOR BEARDED VULTURE		30/04/2018	1.823,00	1.823,00	0,00	118,87		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	EQUIPO INFORMATICO SEDE ADMINIT		15/05/2018	890,00	890,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	GPS BIRD SOLAR		29/05/2018	10.536,90	10.536,90	0,00	854,50		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	MATERIAL OPTICO		19/10/2018	3.383,20	1.760,19	1.623,01	1.961,33		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	ORDENADOR LENOVO		18/08/2019	625,69	625,69	0,00	58,72		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	EQUIPO INFORMATICO UNIZAR		01/10/2019	1.178,88	1.178,88	0,00	220,43		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	E. INFORMATICO Y FOTOG UNIZAR		11/12/2019	495,85	495,84	0,01	0,01		Afectado al cumplimiento de fines propios	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

216 Mobiliario	MOBILIARIO PBC AINSA		17/01/2019	276,00	276,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	MOBILIARIO CENTRO CRIAHA		18/01/2019	474,00	391,73	82,27	82,27		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	BIRD SOLAR GPR		07/06/2019	8.786,88	8.030,99	755,89	2.513,27		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	EMISORES BEARDED VULTURE		20/06/2019	878,00	796,21	81,79	257,39		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	CALDERA PELLETS HARGA		05/11/2019	12.100,00	5.028,96	7.071,04	8.281,05		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	SEÑIELOS QUEBRANTAHUESOS		08/10/2019	6.705,00	2.838,14	3.866,86	4.537,36		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	REMOLQUE ESVA CON FRENO		31/10/2019	1.672,00	697,20	974,80	1.142,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	PORCHE BENIA ONIS		19/12/2019	5.140,91	2.074,71	3.066,20	3.580,30		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para	ROCOH MPC307SPF		31/01/2020	1.813,79	1.421,28	392,51	755,26		Afectado al	

Fdo: El/La Secretario/a

VOBº El/La Presidente/a

procesos de información									cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	I. BROTHER MFCJ5730DW		01/04/2020	210,35	197,25	13,10	65,68		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	GRUPO ELECTROGENO CRIAH		17/01/2020	1.533,96	606,86	927,10	1.080,49		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	EMISOR BEARDED VULTURE TWS		18/02/2020	1.129,00	436,79	692,21	805,11		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	ORNITRACK 50 3G		18/05/2020	1.190,00	431,13	758,87	877,87		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	REPLICAS SEÑUELOS QUEBRANTAHUESOS		10/07/2020	13.410,00	4.664,19	8.745,81	10.086,81		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	GRUPO ELECTROGENO 2021		08/01/2021	625,81	186,54	439,27	501,85		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	VALLADO COMEDERO		07/04/2021	14.217,20	3.891,23	10.325,97	11.747,69		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	CABAÑA RUNES-PEÑAMELERA		26/04/2021	4.468,24	1.191,65	3.276,59	3.725,42		Afectado al cumplimiento	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

									de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	EMISORES BEARDES TW-5-54		17/05/2021	719,00	377,82	341,18	484,98		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	ORNITRACK 50 3G		17/05/2021	5.730,00	3.011,00	2.719,00	3.865,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	GARMON FENIX 6X PRO		21/06/2021	556,78	140,95	415,83	471,51		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	REPLICAS SEÑUELOS		25/02/2021	2.214,50	630,98	1.583,52	1.804,97		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	PUNTO ALIMENTACION RUENES		29/11/2021	16.520,13	3.453,38	13.066,75	14.718,76		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	INCUBADORA MASALLES		01/03/2021	2.163,42	614,05	1.549,37	1.765,71		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	COLECTORES ENERGIA SOLAR		12/11/2021	5.183,66	1.107,73	4.075,93	4.594,29		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	EQUIPO INFORMATICO ZGZ		19/01/2021	1.272,88	938,97	333,91	652,13		Afectado al cumplimiento de fines	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

									propios	
218 Elementos de transporte	TOYOTA 9571 LMS		07/02/2021	33.357,36	15.470,51	17.886,85	23.224,03		Afectado al cumplimiento de fines propios	
210 Terrenos y bienes naturales	TERRENO CABRALES	POLIGONO 30 PARCELA 32 ESCRIBA 30003 PEÑAMELERA ASTURIAS	19/02/2021	25.000,00	0,00	25.000,00	25.000,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
213 Maquinaria	ROBOT RMI		31/05/2022	1.699,00	323,97	1.375,03	1.578,91		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	INF. JAULAS GREDOS-TERUEL		23/05/2022	37.090,74	5.975,16	31.115,58	34.824,65		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	ORNITRACK 50 3G		25/05/2022	11.986,90	3.848,94	8.137,96	10.535,34		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	ORDENADORES GREDOS-TERUEL		01/04/2022	1.536,00	673,32	862,68	1.246,68		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	TELEFONO XIAOMI RADMI		15/09/2022	199,99	199,99	0,00	140,81		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de	C7 TRX 100WR		22/09/2022	1.665,01	425,15	1.239,86	1.572,86		Afectado al cumplimiento	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

información									de fines propios	
218 Elementos de transporte	DACIA DUSTER		23/06/2022	22.700,00	5.542,53	17.157,47	20.789,47		Afectado al cumplimiento de fines propios	
218 Elementos de transporte	TOYOTA LAND CRUISER 2022		07/10/2022	48.086,28	9.506,59	38.579,69	46.273,49		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	C6 MONITOR BUDDY CARDIAC		20/01/2022	399,00	116,58	282,42	342,27		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	C6 INCUBADORAS		03/02/2022	4.778,17	1.368,66	3.409,51	4.126,24		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	CRIADORA UCI BIRD		11/02/2022	1.306,95	370,06	936,89	1.132,93		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	CONGELADOR BALAY		23/02/2022	566,00	104,98	461,02	517,62		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	CONGELADOR ASPES ACH1459		05/05/2022	538,90	89,47	449,43	503,32		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	CONGELADOR ASPES ACH1459		13/05/2022	498,00	81,59	416,41	466,21		Afectado al cumplimiento de fines	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

									propios	
219 Otro inmovilizado material	ORNITRACK 50 3G		17/05/2022	20.840,00	6.782,99	14.057,01	18.225,01		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	EMISORES BEARDED VULTURE TW S-54		21/06/2022	1.077,00	329,89	747,11	962,51		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	EMISORES BEARDES VULTURE TW-S-54		18/05/2022	1.280,00	415,91	864,09	649,68		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	PRISMATICOS SWAROSKI		01/01/2023	7.986,00	1.269,01	6.716,99	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
211 Construcciones	CASA PRADO REVILLA	C/LA FUENTE, 1 22364 REVILLA (HUESCA) CASA CON PRADO	24/02/2023	103.568,35	1.759,81	101.808,54	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	ILUMINACION CENTRO BENIA		25/10/2023	5.187,97	96,60	5.091,37	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	ILUMINACION LED CTRO BENIA		25/10/2023	10.316,25	192,19	10.124,06	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	MULTIFUNCION EPSON WF7830		27/10/2023	258,99	46,83	212,16	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

217 Equipos para procesos de información	ASUS TUF VG279Q1A		13/11/2023	179,00	24,03	154,97	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	MSI G244F PANTALLA LEDF		30/10/2023	137,99	23,82	114,17	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	CAMARA VIGILANCIA 3G/4G		21/11/2023	159,99	17,97	142,02	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
218 Elementos de transporte	NISSAN QASHGAI 3666 LBP		16/01/2023	19.793,39	3.036,79	16.756,60	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	HP ENV 7220E MULTIFUNCION		23/08/2023	122,85	44,09	78,76	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
	TOTAL			1.579.447,56	1.120.762,06	458.685,50	395.821,86			

Información complementaria y/o adicional:

EL INMOVILIZADO ELEMENTOS DE TRANSPORTE ADQUIRIDOS A 31-12-2016, ESTA FORMADO POR VARIOS VEHICULOS ADQUIRIDOS EN 2016. EL 18-12-2023, SE DA DE BAJA EL VEHICULO DACIA DUSTER DCI 110, CON UN PRECIO DE ADQUISICION DE 15256,98 € Y UNA AMORTIZACION ACUMULADA DE 6619,08 €.

Inversiones inmobiliarias

La fundación no ha tenido durante el ejercicio económico elementos patrimoniales (bienes o derechos) considerados 'Inversiones inmobiliarias'.

Activos financieros a largo plazo.

Activos financieros a largo plazo. Inversiones financieras a largo plazo

CÓDIGO	ELEMENTO	FECHA ADQUISICIÓN	VALOR ADQUISICIÓN	VARIACIONES PRODUCIDAS EN LA VALORACIÓN	DETERIOROS AMORTIZACIONES Y OTRAS PARTIDAS COMPENSATORIAS	VALOR CONTABLE NETO AL FINAL DEL EJERCICIO ACTUAL	VALOR CONTABLE NETO AL FINAL DEL EJERCICIO ANTERIOR	CARGAS Y GRAVÁMENES QUE AFECTEN AL ELEMENTO	AFECTACIÓN	BAJA O RECLASIFIC. CONTABLE
260 Inversiones financieras a largo plazo en instrumentos de patrimonio	FIANZAS	02/03/2014	801,94	0,00	0,00	801,94	1.381,94		Afectado al cumplimiento de fines propios	
	TOTAL		801,94	0,00	0,00	801,94	1.381,94			

Existencias

La fundación no ha tenido durante el ejercicio económico elementos patrimoniales (bienes o derechos) considerados 'Existencias'.

Activos financieros a corto plazo

Activos financieros a corto plazo. Usuarios y otros deudores de la actividad propia

CÓDIGO	ELEMENTO	FECHA ADQUISICIÓN	VALOR ADQUISICIÓN	VARIACIONES PRODUCIDAS EN LA VALORACIÓN	DETERIOROS AMORTIZACIONES Y OTRAS PARTIDAS COMPENSATORIAS	VALOR CONTABLE NETO AL FINAL DEL EJERCICIO ACTUAL	VALOR CONTABLE NETO AL FINAL DEL EJERCICIO ANTERIOR	CARGAS Y GRAVÁMENES QUE AFECTEN AL ELEMENTO	AFECTACIÓN	BAJA O RECLASIFIC. CONTABLE
447 Usuarios, deudores	CLIENTES	01/01/2020	97.523,53	-97.523,53	0,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

FUNDACIÓN 70AGR: PARA LA CONSERVACIÓN DEL QUEBRANTAHUESOS

									propios	
447 Usuarios, deudores	CLIENTES	01/01/2021	906.212,25	-906.212,25	0,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
448 Patrocinadores, afiliados y otros deudores	HP DEUDAORA DEVOLUCION IVA	01/01/2022	1.307,17	-1.307,17	0,00	0,00	1.307,17		Afectado al cumplimiento de fines propios	
447 Usuarios, deudores	CLIENTES	01/01/2022	1.372.962,54	-1.372.962,54	0,00	0,00	1.372.962,54		Afectado al cumplimiento de fines propios	
447 Usuarios, deudores	CLIENTES	01/01/2023	1.291.012,75	0,00	0,00	1.291.012,75	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
447 Usuarios, deudores	HP RETENCIONES Y PAGOS A CTA	01/01/2023	4,88	0,00	0,00	4,88	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
	TOTAL		3.669.023,12	-2.378.005,49	0,00	1.291.017,63	1.374.269,71			

Activos financieros a corto plazo. Inversiones financieras a corto plazo

CÓDIGO	ELEMENTO	FECHA ADQUISICIÓN	VALOR ADQUISICIÓN	VARIACIONES PRODUCIDAS EN LA VALORACIÓN	DETERIOROS AMORTIZACIONES Y OTRAS PARTIDAS COMPENSATORIAS	VALOR CONTABLE NETO AL FINAL DEL EJERCICIO ACTUAL	VALOR CONTABLE NETO AL FINAL DEL EJERCICIO ANTERIOR	CARGAS Y GRAVÁMENES QUE AFECTEN AL ELEMENTO	AFECTACIÓN	BAJA O RECLASIFIC. CONTABLE
540 Inversiones financieras a corto plazo	FONDO INVERSION IBERCAJA	15/07/2022	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	30.000,00		Dotación fundacional	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

en instrumentos de patrimonio										
	TOTAL		30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	30.000,00			

Activos financieros a corto plazo. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes

CÓDIGO	ELEMENTO	FECHA ADQUISICIÓN	VALOR ADQUISICIÓN	VARIACIONES PRODUCIDAS EN LA VALORACIÓN	DETERIOROS AMORTIZACIONES Y OTRAS PARTIDAS COMPENSATORIAS	VALOR CONTABLE NETO AL FINAL DEL EJERCICIO ACTUAL	VALOR CONTABLE NETO AL FINAL DEL EJERCICIO ANTERIOR	CARGAS Y GRAVÁMENES QUE AFECTEN AL ELEMENTO	AFECTACIÓN	BAJA O RECLASIFIC. CONTABLE
572 Bancos e instituciones de crédito c/c vista, euros	IBERCAJA	01/01/2020	528.212,20	579.948,38	528.212,20	579.948,38	738.200,23		Afectado al cumplimiento de fines propios	
572 Bancos e instituciones de crédito c/c vista, euros	L'CAIXA	01/01/2020	1.597,83	1.949,37	1.597,83	1.949,37	2.395,75		Afectado al cumplimiento de fines propios	
572 Bancos e instituciones de crédito c/c vista, euros	TRIODOS	01/01/2020	585,31	732,07	585,31	732,07	565,71		Afectado al cumplimiento de fines propios	
572 Bancos e instituciones de crédito c/c vista, euros	BBVA	01/01/2020	250.000,00	253,83	250.000,00	253,83	1.409,11		Afectado al cumplimiento de fines propios	
572 Bancos e instituciones de crédito c/c vista, euros	BANTIERRA	01/01/2020	553,04	2.487,09	553,04	2.487,09	656,04		Afectado al cumplimiento de fines propios	
572 Bancos e	BANCO SANTANDER	01/01/2020	1.477,53	380,81	1.477,53	380,81	5.278,74		Afectado al	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

instituciones de crédito c/c vista, euros									cumplimiento de fines propios	
570 Caja, euros	EFFECTIVO-CAJA	01/01/2020	1.220,70	27,73	1.220,70	27,73	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
570 Caja, euros	TARJETA PREPAGO CORREOS	01/01/2020	537,12	147,56	537,12	147,56	244,03		Afectado al cumplimiento de fines propios	
	TOTAL		784.183,73	585.926,84	784.183,73	585.926,84	748.749,61			

Información complementaria y/o adicional:

Las variaciones producidas en la valoración corresponden a la suma de los distintos movimientos que ha habido en las cuentas bancarias.

Obligaciones

Deudas a largo plazo

CÓDIGO	ELEMENTO	ACREEDOR	FECHA DE ALTA	IMPORTE PENDIENTE AL FINAL DEL EJERCICIO ACTUAL	IMPORTE PENDIENTE AL FINAL DEL EJERCICIO ANTERIOR	BAJA O RECLASIFIC. CONTABLE
170 Deudas a largo plazo con entidades de crédito	TARJETAS IBERCAJA	TARJETAS IBERCAJA	01/01/2012	0,00	0,00	
170 Deudas a largo plazo con entidades de crédito	TARJETAS L´CAIXA	TARJETA L´CAIXA	01/01/2016	0,00	0,00	
185 Depósitos recibidos a largo plazo	SUBVENCION	FUNDACION BIODIVERSIDAD	19/12/2019	0,00	0,00	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

174 Acreedores por arrendamiento financiero a largo plazo	LEASING TOYOTA 1241 KLJ	TOYOTA KREDITBANK	01/01/2020	0,00	2.989,41	
174 Acreedores por arrendamiento financiero a largo plazo	LEASING TOYOTA 9571 LMS	TOYOTA KREDITBANK	07/02/2021	14.794,65	21.310,44	
	TOTAL			14.794,65	24.299,85	

Deudas a corto plazo

CÓDIGO	ELEMENTO	ACREEDOR	FECHA DE ALTA	IMPORTE PENDIENTE AL FINAL DEL EJERCICIO ACTUAL	IMPORTE PENDIENTE AL FINAL DEL EJERCICIO ANTERIOR	BAJA O RECLASIFIC. CONTABLE
520 Deudas a corto plazo con entidades de crédito	TARJETA IBERCAJA	TARJETA IBERCAJA	01/01/2020	143,12	2.209,90	
520 Deudas a corto plazo con entidades de crédito	TARJETA L ´ CAIXA	TARJETA L ´ CAIXA	01/01/2020	0,00	2.589,11	
520 Deudas a corto plazo con entidades de crédito	CUENTA CREDITO IBERCAJA	CUENTA CREDITO IBERCAJA	24/08/2020	0,00	0,00	
	TOTAL			143,12	4.799,01	

Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar

CÓDIGO	ELEMENTO	ACREEDOR	FECHA DE ALTA	IMPORTE PENDIENTE AL FINAL DEL EJERCICIO ACTUAL	IMPORTE PENDIENTE AL FINAL DEL EJERCICIO ANTERIOR	BAJA O RECLASIFIC. CONTABLE
--------	----------	----------	---------------	---	---	-----------------------------

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

400 Proveedores	PROVEEDORES VARIOS	PROVEEDORES VARIOS	01/01/2020	1.395,51	0,00	
410 Acreedores por prestaciones de servicios	ACREEDORES VARIOS	ACREEDORES VARIOS	01/01/2020	37.598,30	3.479,56	
466 Remuneraciones mediante sistema de aportación definida pendientes de pago	REMUNERACIONES PENDIENTES PAGO	REMUNERACIONES PENDIENTES PAGO	01/01/2020	622,90	257,27	
4750 Hacienda Pública, acreedora por IVA	HP- ACRREDORA IVA	HP- ACRREDORA IVA	01/01/2020	357,61	0,00	
4751 Hacienda Pública, acreedora por retenciones practicadas	HP-RETENCIONES PRACTICADA	HP-RETENCIONES PRACTICADAS	01/01/2020	26.422,89	20.628,78	
4758 Hacienda Pública, acreedora por subvenciones a reintegrar	SUBVENCIONES	SUBVENCIONES	01/01/2020	1.598.820,65	1.777.326,41	
476 Organismos de la Seguridad Social, acreedores	S.S ACRREDORA	S.S. ACRREDORA	01/01/2020	17.373,43	15.876,49	
	TOTAL			1.682.591,29	1.817.568,51	



MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2023

Fundación para la Conservación de los Quebrantahuesos (FCQ).

Plaza San Pedro Nolasco 1, 4-F.

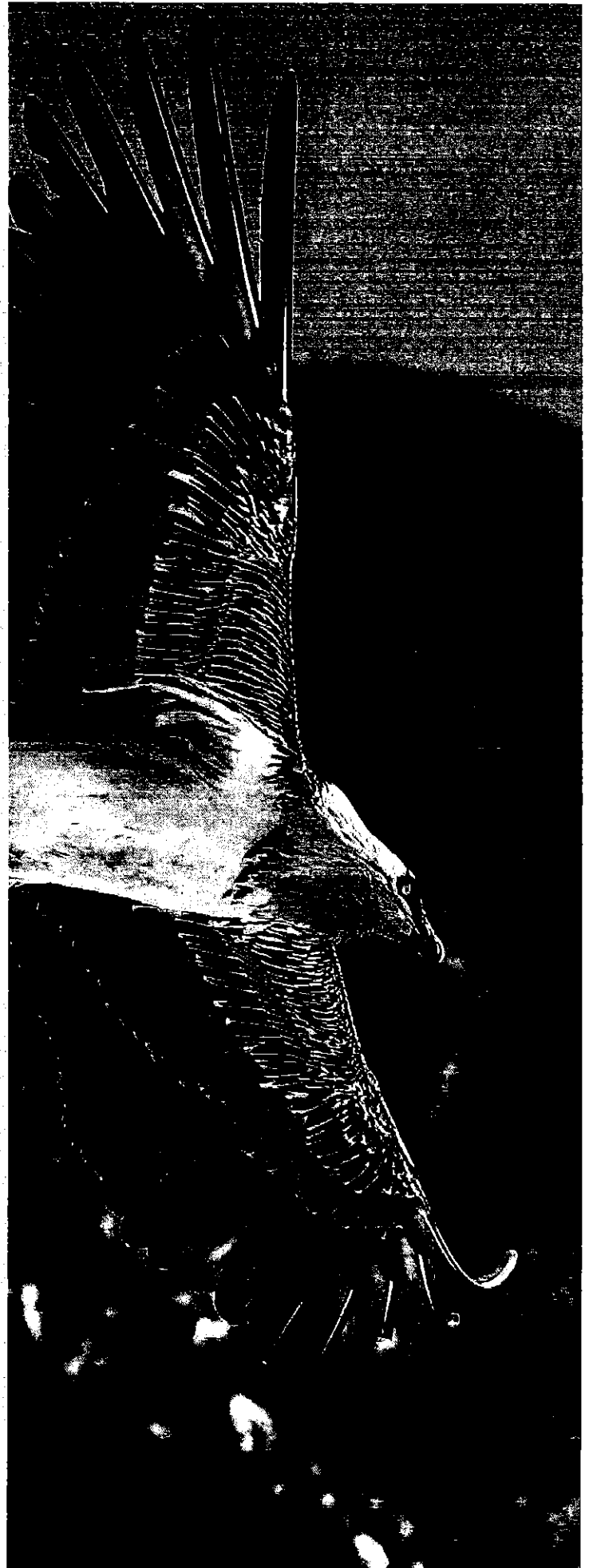
50.001 Zaragoza.

www.quebrantahuesos.org

email: fcq@quebrantahuesos.org



Síguenos



ÍNDICE

DATOS IDENTIFICATIVOS, ORGANOS DE GOBIERNO, INFORMACION DEL PATRONATO

Pág. 4

ACTIVIDAD 1

ACTUACIONES EN PROYECTO "CORREDORES IBÉRICOS PRO QUEBRANTAHUESOS" (LIFE20 NAT/ES/001363)

- | | |
|---|---------|
| | Pág. 5 |
| o A.1 Gestión de acuerdos y autorizaciones | Pág. 5 |
| o A.2 Preparación de las partes interesadas (Stakeholders) | Pág. 5 |
| o A.3 Identificación de puntos calientes (red centinela) | Pág. 9 |
| o A.5 Estrategia de reducción del plomo | Pág. 9 |
| o A.7 Preparación de las instalaciones de hacking | Pág. 10 |
| o C.1 Prevención de envenenamiento | Pág. 10 |
| o C.3 Alimentación para aumentar la supervivencia | Pág. 12 |
| o C.4 Programa ProBiodiversidad | Pag. 13 |
| o C.5 Prevención de colisiones y electrocuciones | Pág. 14 |
| o C.6 Fase de reintroducción: Cría y liberación de aves | Pág. 16 |
| o C.7 Fase de seguimiento y monitorización de las aves liberadas | Pág. 22 |
| o E.2 Comunicación local y nacional | Pág. 27 |
| o E.3 Participación con los stakeholders locales | Pág. 28 |
| o E.4 Networking – Difusión técnica y científica – Transferibilidad | Pág. 31 |
| o E.5 Replicabilidad: Estrategia ibérica para la recuperación del quebrantahuesos | Pág. 32 |

ACTIVIDAD 2

ACCIONES DE GESTIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL QUEBRANTAHUESOS EN ARAGÓN

- | | |
|--|---------|
| | Pág. 35 |
| o Vigilancia, Inventario y seguimiento de la reproducción de quebrantahuesos en Aragón | Pág. 35 |
| o Rescate de puestas de huevos de quebrantahuesos | Pág. 38 |
| o Marcaje de ejemplares de quebrantahuesos | Pág. 39 |
| o Seguimiento satelital y terrestre de quebrantahuesos | Pág. 41 |
| o Localización de quebrantahuesos heridos y muertos | Pág. 43 |
| o Alimentación suplementaria de UR de quebrantahuesos | Pág. 44 |
| o Comedero de aves necrófagas de aínsa | Pág. 44 |
| o Asesoramientos sobre la ejecución del plan de recuperación del quebrantahuesos en aragón | Pág. 47 |
| o Observatorio para la defensa ambiental "Las montañas del quebrantahuesos" | Pág. 48 |
| o Acciones de comunicación y sensibilización pública | Pág. 52 |

ACTIVIDAD 3

ACTIVIDADES EN EQUIPAMIENTOS AMBIENTALES FCQ: PBC-AÍNSA, CENTRO BIODIVERSIDAD-BENIA DE ONÍS Y

EBMP-REVILLA

- | | |
|---|---------|
| | Pág. 65 |
| o Pirineos Bird Center - Eco Museo-Centro de visitantes de la fauna pirenaica en Aínsa (Huesca) | Pág. 65 |
| o Centro para la Biodiversidad "Las Montañas del Quebrantahuesos" en Benia de Onís (Asturias) | Pág. 68 |
| o Estación Biológica Monte Perdido (E.B.M.P.) de Revilla (Huesca) | Pág. 70 |

ACTIVIDAD 4

ACCIONES VINCULADAS AL DESARROLLO RURAL, ECOTURISMO Y ECONOMÍA CIRCULAR Y EDUCACIÓN

AMBIENTAL

- | | |
|---|---------|
| | Pág. 72 |
| o Acciones de cooperación y desarrollo rural | Pág. 70 |
| o Plan de Sostenibilidad Turística Concejo de Onís | Pág. 78 |
| o Proyecto de Experiencias de Ecoturismo Científico en España | Pág. 81 |
| o Programas de educación y difusión medioambiental | Pág. 83 |

- Marca nacional de garantía "PRO-BIODIVERSIDAD" Pág. 86
- Programa transformador de la ganadería extensiva en áreas de montaña en convivencia con grandes carnívoros Pág. 88





DATOS IDENTIFICATIVOS, ORGANOS DE GOBIERNO, INFORMACIÓN DEL PATRONATO



La Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ) es una Organización No Gubernamental (ONG) privada, sin fines de lucro y de utilidad pública. Constituida en 1995, está inscrita en el Registro de Fundaciones Estatal dependiente del Ministerio de Justicia con el n.º 70/AGR, y procede del Protectorado de Fundaciones del Ministerio de Medio Ambiente en el que quedó registrada en fecha 23 de abril de 2009 con el n.º 500001. La FCQ tiene afectado de modo duradero su patrimonio a la realización de fines de interés general, desarrollando y promoviendo proyectos de seguimiento, investigación, conservación, gestión, desarrollo rural, ecoturismo, educación ambiental y sensibilización en los hábitats de montaña en los que vive el quebrantahuesos.

Los principales objetivos de la FCQ son velar por la recuperación del quebrantahuesos y sus hábitats naturales dentro de los territorios de distribución actual e histórica, así como promover actitudes de respeto por los valores ligados a la conservación de la biodiversidad.

En abril 2023 y como se dispone en los estatutos FCQ se ha procedido a la renovación de cargos de su Patronato, cuya nueva composición recoge la Escritura n.º 302 de la Notaría de Boltaña (Huesca). Este cambio queda inscrito en el Registro de Fundaciones Estatal del Ministerio de Justicia en fecha 05/05/2023.

El equipo técnico de la Fundación ha estado compuesto por una media de 16 mujeres y hombres con perfiles académicos contrastados en Biología, Veterinaria, CC Ambientales y otras disciplinas y competencias. También se ha contado con otras colaboraciones puntuales en determinadas épocas y actuaciones.

SEDES DE LA FUNDACIÓN

SEDE ADMINISTRATIVA – OFICINA CENTRAL

Plaza San Pedro Nolasco, 1-4ºF
50001 ZARAGOZA
Tfno: 976299667
e-mail: fcq@quebrantahuesos.org



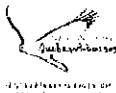
AÍNSA, HUESCA: ECOMUSEO DE LA FAUNA
PIRENAICA
(*Pirineos Bird Center*)

Plaza del Castillo, s/n 22330 AINSA (HUESCA)
Tfno: 974500597
e-mail: ecomuseo@quebrantahuesos.org



BENIA DE ONIS, ASTURIAS: CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD
Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE
(Las Montañas del Quebrantahuesos)

Finca Tullid, s/n 33556 BENIA DE ONIS (ASTURIAS)
Tfno: 985844293
e-mail: conchi@quebrantahuesos.org



CENTRO DE RESCATE Y CRÍA EN AISLAMIENTO
HUMANO:

Finca de La Alfranca, s/n
50195 PASTRIZ (ZARAGOZA)
e-mail: criah@quebrantahuesos.org



ESTACIÓN BIOLÓGICA MONTE PERDIDO:

22364 REVILLA (HUESCA)
Tfno: 974500597
e-mail: ecomuseo@quebrantahuesos.org



CENTRO LOGÍSTICO SIERRA DE GREDOS:

Paraje Eras del Romo
05631 NAVALPERAL DE TORMES (AVILA)

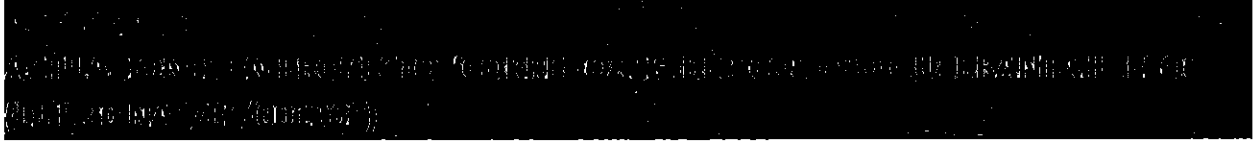


CENTRO LOGÍSTICO MAESTRAZGO:

Edificio ADEMA C/ Pueyo, 33
44556 MOLINOS (TERUEL)



A continuación, se presenta en esta Memoria las actividades realizadas por la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos durante el año 2023, según Plan de Actuación depositado en el Registro de Fundaciones de competencia estatal.



BREVE DESCRIPCIÓN



Continúa en 2023 la ejecución del Proyecto LIFE20 NAT/ES/001363 "Corredores Ibéricos Pro Quebrantahuesos", que cuenta con financiación europea, y del que también son socios beneficiarios la Associação Naturaleza y Hombre Portugal (ANYH) y la Dir.Gral.Biodiversidad, Bosques y Desertificación del MITERD. Continuando en la línea de los trabajos ejecutados en el anterior Proyecto LIFE "Red Quebrantahuesos", el objetivo general del proyecto es reducir el riesgo de extinción a largo plazo de la principal población de quebrantahuesos de la UE, recuperando su antiguo área de distribución en la Península Ibérica. Como objetivos operativos se pretende ampliar el alcance en el Sistema Central (Gredos), ampliar el área de distribución hacia el Sistema Ibérico (Maestrazgo), consolidar la población reintroducida en Picos de Europa (Cordillera Cantábrica), favorecer el asentamiento de ejemplares dispersos del norte y sur (Moncayo), y replicar la continuidad geográfica de recuperación de la especie (Portugal).

Las actuaciones desarrolladas según el cronograma y avance del proyecto son:

✚ A.1 Gestión de acuerdos y autorizaciones

Durante 2023 se han ido tramitando las autorizaciones necesarias con las administraciones públicas y otras entidades implicadas, a los efectos de llevar a cabo las acciones previstas en tiempo y forma de acuerdo con la legislación aplicable:

- Autorización para la retirada de puestas de quebrantahuesos
- Autorización para el traslado de pollos de quebrantahuesos a estación de cría/aclimatación.
- Autorización para la cesión a la fundación para la conservación del quebrantahuesos de ejemplares de quebrantahuesos con fines de reintroducción en Picos de Europa y Parque Regional de la Sierra de Gredos.
- Autorización para circulación por las pistas de acceso restringido y espacios naturales protegidos

✚ A.2 Preparación de las partes interesadas (Stakeholders)

La mayoría de las acciones de conservación del proyecto cuentan con la Interacción de otras partes interesadas (veterinarios, ganaderos, guardería, personal técnico de espacios protegidos, administraciones territoriales, etc.). El objetivo de esta acción es conseguir su apoyo desde el inicio del proyecto, pues el éxito de este depende de ello. Por otra parte, esta acción forma parte de la estrategia de replicación, ya que prepara a los técnicos, personal administrativo y especialistas portugueses para el desarrollo de la estrategia de conservación ibérica (Acción E5)

La FCQ y la gestión de la Reserva Regional de Gredos.

El 11-3-2023, se celebró la tradicional subasta anual de caza en la Reserva Regional de Gredos, a la cual acudió la FCQ. Se pudo observar de primera mano la gestión cinegética de la reserva y la importancia que supone para el territorio. Esta actividad permite no solo gestionar los recursos de manera racional, sino también generar ingresos para las comunidades locales.

Durante la subasta, se ha tenido la oportunidad de intercambiar diversas opiniones con las autoridades presentes sobre esta actividad y la repercusión que tiene para las aves necrófagas, en especial, para el quebrantahuesos.



Los técnicos de la FCQ observaron durante la temporada de caza que la alimentación de los ejemplares liberados en la Sierra de Gredos (gracias al proyecto LIFE Corredores Ibéricos Pro Quebrantahuesos) fue en gran medida de las piezas aportadas por esta práctica, resultando ser un recurso valioso en la zona para la recuperación de la especie.

Presentación del proyecto a los agentes forestales de la comunidad de Madrid, pertenecientes a las comarcas que se encuentran dentro del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.

Fecha: 24 abril 2023. Lugar: Albergue Juvenil Los Batanes, Rascafría (Madrid)

Audiencia: Agentes forestales y medioambientales del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, representante SEO Birdlife de Rascafría, técnicos del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama de la Cuenta Alta del Manzanares.

Asistentes: 18 personas.

Resumen: La jornada fue abierta por el director del Centro de Investigación, Seguimiento y Evaluación del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Los técnicos FCQ que hicieron una introducción a la especie y su distribución histórica, objetivos y principales acciones del Proyecto. También se analizaron potenciales sinergias y conflictos entre los diferentes órganos que protegen la biodiversidad.



Resultados: Presentación oficial del proyecto en la Comunidad de Madrid.

Seguimiento de las aves marcadas.

Refuerzo en la vigilancia de los ejemplares liberados en la Sierra de Gredos en épocas de dispersión.

Identificación de principales stakeholders en la Sierra de Guadarrama, e inicio de relaciones con ellos.

Prospección de La Milanera (La pedriza), zona que visitaron los ejemplares durante el mes de marzo de 2023.

Presentación del proyecto al Servicio de Protección de la Naturaleza (Seprona) de Ávila.

Fecha: 15 mayo 2023. Lugar: Casa del Parque, Hoyos del Espino (Ávila)

Audiencia: Guardia Civil de El Barco de Ávila, Guardia Civil de Pedrañeta, Guardia Civil zona de servicio Reserva Regional, Equipo de Rescate e Intervención en Montaña (EREIM) de Arenas de San Pedro

Asistentes: 16 personas.

Resumen: La jornada fue abierta por Nicolás González; Director Conservador del Parque Regional Sierra de Gredos, realizando una presentación sobre la gestión del Parque Regional de la Sierra de Gredos. En el desarrollo de la jornada, los representantes de la FCQ reconocieron el trabajo y colaboración de los cuerpos de seguridad pública, se hizo un análisis de las acciones en curso y futuras líneas de trabajo en la Sierra de Gredos, con el refuerzo de la vigilancia en amenazas relacionadas con la intoxicación por uso de venenos y muertes por colisión en tendidos eléctricos.



Recepción y liberación de ejemplares 2023

Fecha: 16 de mayo 2023 **Lugar:** Risco Redondo, Zapardiel de la Rivera

Audiencia: Representantes del MITECO y de la Junta de Castilla y León, Comandancia Guardia Civil de Ávila, delegación del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, representantes de empresas colaboradoras con la FCQ (Red Eléctrica de España, Enagás, Jaguar Land Rover), agentes de medio ambiente, RTVE Castilla y León, CYLTV, miembros de la FCQ.

Asistentes: 19 personas.

Resumen: Hubo una breve presentación por parte del director del proyecto sobre el evento y los pasos a seguir durante la jornada. Tras ello, se llevó a cabo el chequeo veterinario del ejemplar, compartiendo el momento con los asistentes. Tras la toma de muestras y presentación del nuevo quebrantahuesos en la Sierra de Gredos, se subió a la zona del hacking para finalizar la llegada del ejemplar a la zona de fijación.



Presentación del proyecto para el curso de certificado profesional de aprovechamientos forestales Gredos II.

Fecha: 30 octubre 2023. **Lugar:** Casa del Parque, Hoyos del Espino (Ávila)

Audiencia: Coordinador ayuntamiento de Candeleda, guardas rurales, director, profesora y alumnado del curso.

Asistentes: 10 personas.

Resumen: Los técnicos FCQ realizaron una presentación de los trabajos que se desarrollan en el Parque Regional de la Sierra de Gredos, se presentó la especie (taxonomía, hábitat, distribución) y finalmente se exponen las acciones en la zona dentro del proyecto LIFE y principales amenazas



Formación de Agentes de Protección de Naturaleza



Fecha: 12 abril 2023 **Lugar:** Molinos

Audiencia: cuerpo de agentes de protección de la naturaleza (APN) de las comarcas de Influencia del proyecto: las número 16, 17, 24 y 25 que respectivamente corresponden a las comarcas de Gúdar (comarca 16), Javalambre (17), Maestrazgo (24), Cuencas Mineras y Bajo Martín-Andorra Sierra de Arcos (25)

Asistentes: 14

Resumen: En el caso de Aragón los APN ya conocen las características del quebrantahuesos, así que las jornadas consistieron en presentar las acciones específicas del proyecto. Intervinieron dos técnicos especializados por parte de la FCQ y además el profesional de la unidad canina Wenceslao Fernández explicó la actual situación del veneno y los protocolos de actuación y seguimiento que esta patrulla puede llevar a cabo en el territorio.

✦ A.3 Identificación de puntos calientes (red centinela)



La acción persigue implementar un sistema de alerta temprana sobre riesgos potenciales y puntos calientes, basado en el seguimiento de buitres leonados con dispositivos satelitales. Los buitres leonados son los carroñeros más abundantes en el territorio peninsular y por su comportamiento y uso del territorio se erigen como los mejores indicadores del estado de salud de la comunidad de carroñeros. El buitre leonado no cumple actualmente con los criterios necesarios para asignarle ninguna categoría de amenaza. Sin embargo, el uso ilegal de venenos, la legislación sobre el tratamiento de los cadáveres y restos de ganado doméstico suponen graves amenazas para la especie. A esto se le suma la eclosión de los nuevos macroproyectos de parques eólicos y toda la red de transporte y derivación de esa energía por medio de las líneas eléctricas constituyen los principales factores de mortalidad de la especie.

Los datos obtenidos de los emisores satelitales colocados a estos ejemplares serán incluidos en la Red centinela para la prevención de amenazas a las carroñeras. Dicha Red es un sistema de alerta temprana de amenazas para la avifauna carroñera y modelización de la disponibilidad trófica y como se utiliza dicho alimento por parte de las carroñeras. Esta red se está desarrollando en el área cantábrica y norte de Portugal y con esta acción se pretende ampliar dicha Red a todas las zonas de actuación del proyecto.

A finales de 2022, en colaboración con el Gobierno de Aragón, se materializó la captura de los 7 ejemplares en el Maestrazgo de Teruel (Ejulve) que fueron equipados con marcas identificativas (anillas, marcas patagiales) y con sistemas de seguimiento satelital. Así mismo, se tomaron muestras biológicas para analítica completa y el análisis de la presencia de plomo en su organismo. El método de captura de los ejemplares de buitre leonado es mediante jaula trampa instalada en un punto de alimentación suplementaria cercano al hacking de liberación de quebrantahuesos. Posteriormente, con fecha 30 de marzo de 2023 se hizo otra captura de 6 ejemplares, esta vez en el RACAN de Talamantes (Moncayo-Zaragoza). De los chequeos se desprende que siete de ellos, sanos y sin virus, tenían anticuerpos del virus H5N1 causante de la gripe aviar.

Todos los ejemplares han sido provistos con anillas identificativas, marcas patagiales y emisores GPS, con el fin de monitorizar su comportamiento, alimentación, movimientos, etc.



El ejemplar identificado como 87M capturado en Talamantes fue localizado muerto con fecha 22 de junio de 2023 en las cercanías del Centro de RSU de Calatayud. El cadáver fue trasladado a las instalaciones del AMA Calatayud donde fue congelado para su posterior traslado al CRFS de La Alfranca para su necropsia, también se hace envío de muestras al IREC para su análisis.

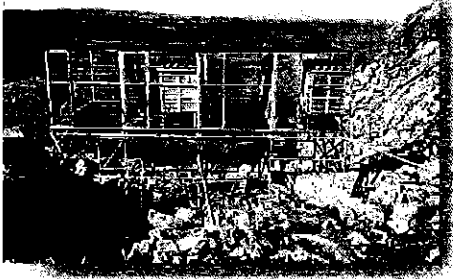
En la zona de Gredos la falta de ejemplares dentro del periodo establecido, fuera de las épocas reproductivas y de incubación, ha hecho que la acción se retrase, no pudiendo llevarla a cabo en 2023.

✦ A.5 Estrategia de reducción del plomo

El objetivo de esta estrategia es reducir el riesgo de intoxicación por plomo del quebrantahuesos en los emplazamientos del proyecto LIFE Pro-Quebrantahuesos en la Sierra de Gredos y el Maestrazgo. Para ello, se pretende reducir el uso de munición de plomo en los recechos de cabra montés, cuyos restos son parte importante de su dieta. En abril de 2022, el Gobierno de Aragón prohibió el uso de munición de plomo en los recechos de cabra montés en la Reserva Regional de Caza de Masías de Ejulve, alcanzándose el objetivo del proyecto para el Maestrazgo.

Con fecha 3 de julio de 2023 tuvo lugar una reunión informal entre técnicos FCQ y APN responsables de la Reserva de Caza Masías de Ejulve con el objetivo de conocer de primera mano la aceptación de esta medida en el sector cinegético, problemas o descontentos causados y puesta en marcha de la misma. En resumen, se constata la reducción de cazadores que utilizan munición de plomo, tanto en esta Reserva, como en la de los Montes Universales y se acuerda seguir informando de manera periódica del estado de la Reserva y del sector cinegético en el territorio. Todas estas gestiones servirán de guía y ejemplo para implantar medidas sobre esta cuestión en Reserva Regional de Caza en Sierra de Gredos y sus cotos de caza.

✚ A.7 Preparación de las instalaciones de hacking



De cara a recibir los ejemplares de quebrantahuesos procedentes de la crianza y hacking en la zona Pirenaica, los técnicos FCQ han procedido a la revisión y adecuación de las instalaciones de hacking, tanto en Sierra de Gredos como en el Parque Nacional de Picos de Europa, y así continuar con el desarrollo de los pollos y su posterior liberación.

Los ejemplares permanecen una media de 30 días en el interior de las estructuras hacking de liberación adaptativa, durante los meses de mayo-junio. El resto del año no albergan ejemplares, sin embargo, permanecen montadas debido a la complejidad de la misma y se cierran convenientemente.

✚ C.1 Prevención de envenenamiento

Esta acción tiene como objetivo reducir el riesgo de intoxicación a través de campañas de concienciación y patrullas de perros contra el veneno.

En el marco de esta acción durante 2023 se ha elaborado el documento *"Análisis de prácticas veterinarias de riesgo para las rapaces carroñeras: Gufa de buenas prácticas"* con el fin de sensibilizar a ganaderos y veterinarios para prevenir intoxicaciones, dar información sobre posibles prácticas de riesgo para el medio ambiente y para la salud de las aves necrófagas, medidas preventivas y uso inadecuado de medicamentos veterinarios y venenos.

Uno de los riesgos emergentes para la conservación del quebrantahuesos, y otras especies de buitres, es el envenenamiento secundario por la ingesta o el contacto directo con restos ganaderos con presencia de ciertos fármacos veterinarios. Los más frecuentes son restos de animales domésticos tratados con antibióticos, antiinflamatorios no esteroideos (AINES) o antiparasitarios externos entre otros, que, al entrar en la cadena trófica, son una fuente de exposición a estos fármacos para las especies carroñeras. Se han identificado los principios activos potencialmente peligrosos para las rapaces carroñeras. Para ello se ha consultado la bibliografía y a los veterinarios expertos asociados a la FCQ: Úrsula Höfle investigadora del IREC-CSIC, y Juan Manuel Blanco, Dr en veterinaria de la Fundación Aquila.



Entre los fármacos utilizados destacan:

- **EUTANÁSICOS:** Son derivados del ácido barbitúrico y se utilizan para eutanasiar animales. Los eutanásicos veterinarios autorizados en España son el pentobarbital y la embutramida, siendo el primero el más utilizado, tanto para animales de compañía como ganadería. Los eutanásicos son peligrosos para las rapaces carroñeras, pues los cadáveres eutanasiados intoxican a las especies que los consumen. Las intoxicaciones secundarias de buitres por barbitúricos están en aumento, así como su uso para envenenamientos deliberados. Aunque los eutanásicos solo pueden ser administrados por un veterinario y en su prospecto se advierte con claridad que los cadáveres no deben ser utilizados para alimentar a otros animales por riesgo importante de intoxicación secundaria, los datos indican que esta advertencia no siempre se cumple.

- **ANESTÉSICOS:** Tal como se ha indicado en el apartado de los eutanásicos, las intoxicaciones de fauna por barbitúricos están aumentando en España. Aunque en su mayor parte son intoxicaciones secundarias por pentobarbital sódico, también se han identificado intoxicaciones por fenobarbital, barbital y tiopental, en ocasiones buscando intoxicaciones deliberadas.

- **ANTI INFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS:** Los antiinflamatorios no esteroideos (AINES) de uso veterinario se utilizan habitualmente para controlar la fiebre, el dolor y otros signos de inflamación en los animales. Lo que diferencia a estos medicamentos de los esteroideos, es su mecanismo de acción. Mientras que los esteroides interfieren con la respuesta inflamatoria del cuerpo, los AINES bloquean la producción de ciertos compuestos químicos, principalmente prostaglandinas, que causan la inflamación. Los AINES más frecuentemente encontrados en tejidos y huevos de buitres son el diclofenaco, ketoprofeno, meloxicam, carprofeno, fenilbutazona, ácido tolfenamicoel flunixin y flunixinmeglumine y el nimesulide. Este último se prohibió en 2002 por estar asociado a riesgos hepáticos.



- **ANTIPARASITARIOS externos:** Por lo general se utilizan compuestos organofosforados (Diazinon, Foxima) y piretroides (Cipermetrina, Deltameterina). El diazinon tiene efectos potenciales sobre la termorregulación de los quebrantahuesos y su presencia en los quebrantahuesos envenenados sugiere que tiene posibles efectos tóxicos sobre los buitres. Se ha detectado la presencia de diazinon, un antiparasitario tóxico, en quebrantahuesos envenenados, lo que sugiere un envenenamiento secundario.

Como conclusión a este estudio se exponen una serie de pautas para la sensibilización de los actores implicados:

- ✓ Recordar a los veterinarios que la administración de estos compuestos es exclusiva por el veterinario, lo que les hace co-responsables de la gestión de los cadáveres (es preciso recordar que la legislación obliga a mantener estos productos bajo llave y nunca expuestos al público).
- ✓ Recordar a los veterinarios y ganaderos la obligatoriedad de que los cadáveres eutanasiados NO queden expuestos para su consumo por otras especies.
- ✓ Recordar a los veterinarios el potencial tóxico de los cadáveres eutanasiados.
- ✓ Recordar que los envases de los medicamentos veterinarios deben ser eliminados como residuos peligrosos a través de un gestor autorizado
- ✓ Recordar a la agencia española del medicamento que los prospectos del endoflaxin, flinixinmeglumine y finoxalines deben de incluir la advertencia sobre su toxicidad para las aves carroñeras y advertir a los veterinarios sobre la toxicidad de estos productos para los buitres
- ✓ Recomendar limpiar con agua las patas utilizadas para la alimentación del quebrantahuesos y la lana



La patrulla canina antiveneno presta una importante labor en la prevención y denuncia del uso de venenos en las áreas de reintroducción del quebrantahuesos. A lo largo de todo el año la patrulla realiza salidas periódicas preferentemente en las zonas escogidas por los ejemplares liberados para sus movimientos y sedimentación, y también en zonas en las que se conocen episodios pasados de envenenamiento.

Durante 2023 en compañía de agentes del SEPRONA y técnicos del Principado de Asturias, se han realizado más de 42 salidas, con destinos diversos: Puerto de San Lorenzo, Cuevallagar, Navelgas, Cavandi, Braña Vleja, Villanueva de Teverga, Sotres, Sobla, Perlín, Aramo, etc. Tras cada servicio se ha emitido el preceptivo informe que detalla los resultados obtenidos tanto en restos, como en cebos y sustancias.

También y como parte de sus actividades, Wenceslao Fernández, encargado de la patrulla canina de detección de venenos en el proyecto, impartió jornadas de formación y sensibilización en escuelas locales sobre el trabajo que se está realizando en torno a la prevención y persecución del envenenamiento, exponiendo datos de 10 años de trabajos continuados en el entorno de los Picos de Europa en labores de prevención y persecución del delito, metodologías de trabajo y nuevas vías de actuación y colaboración en la lucha contra el envenenamiento.

Así mismo, se destacan las actividades de formación llevadas a cabo en la zona del Maestrazgo turolense, dirigidas especialmente a los Agentes de Protección de la Naturaleza. Debido en parte a la novedad del tema, el interés por parte de la guardería forestal fue notable. Además, se mostraron in situ los principales venenos utilizados en la actualidad con los riesgos potenciales de los mismos.



En el ámbito territorial del Principado de Asturias, la FCQ forma parte de la comisión permanente para la creación del Plan de acción para la lucha contra el veneno que ha derivado en la Estrategia contra el uso ilegal de veneno en el Principado <https://lc.cx/PCpDWp>.

✦ C.3 Alimentación para aumentar la supervivencia

El objetivo de esta acción es la implementación de un esquema de alimentación para aumentar la tasa de supervivencia de los juveniles y reducir los riesgos para la especie. Tras los primeros vuelos y el posterior período de independencia juvenil, los quebrantahuesos jóvenes son muy vulnerables debido a su inexperiencia. Pueden alimentarse en lugares inseguros, ser víctimas de agresiones intraespecíficas o explorar lugares remotos con riesgos incontrolados. Teniendo en cuenta lo anterior, y que en condiciones silvestres los padres continúan proporcionando alimento a las crías hasta 4/6 meses después del primer vuelo, es fácil concluir que las aves reintroducidas son altamente vulnerables. En este sentido, se ha demostrado que con la provisión de alimento complementario en determinadas condiciones es posible incrementar la tasa de supervivencia hasta un 93 %.

Maestrazgo turolense



Los puntos de alimentación suplementaria (PAS) han sido abastecidos con patas de ovino y caprino cedidas por el ayuntamiento del Mas de las Matas que gestiona el matadero municipal gracias a la firma de un convenio de colaboración entre el ayuntamiento y la FCQ.

En 2023 se estableció una nueva zona de uso prioritario en el entorno de Pinarota y Boca Infierno (Allaga y Montoro de Mezquita respectivamente). Los movimientos del ejemplar *Masia* han servido para ubicar y localizar las áreas de uso prioritario. Estas dinámicas permiten a los técnicos de la FCQ realizar los aportes de alimentación de manera mucho más precisa y efectiva, que han totalizado 1.145 kg

Actualmente, Fonseca es el emplazamiento donde más aportes se realizan. En parte porque es una zona muy segura para los ejemplares al no presentar riesgos derivados de Infraestructuras humanas como tendidos y ser una zona con muy baja densidad poblacional. Tanto es así que actualmente permanecen en la zona cuatro ejemplares de quebrantahuesos de manera continuada, *Masia*, *Burgui*, *Dalila* y *Flora*, recibiendo además visitas puntuales de *Amic*, *Espérlit* o *Dena*, aunque en este último caso desde su viaje a Picos de Europa todavía no ha regresado por la zona.

Tras el descenso acusado en la población de cabra montés en el territorio y la posible escasez de recursos tróficos de calidad, la continuidad en los aportes suplementarios realizados por la FCQ está permitiendo el acceso al alimento de forma constante a todos los ejemplares de quebrantahuesos presentes en la zona, por lo que se espera que se establezcan en el área de desarrollo del proyecto.

Sierra de Gredos

En línea de las actuaciones realizadas en el Maestrazgo turolense, los puntos de alimentación suplementaria (PAS) en la zona de Gredos han sido abastecidos con patas de ovino y caprino compradas en el matadero del Barraco, y en el establecimiento Carnes Barbero. Los aportes se han localizado en "La cuerda de los Barquillos", en los alrededores del puerto de Mijares y en localizaciones cercanas a la zona de hacking y suelta de los ejemplares de quebrantahuesos.

Durante toda la temporada se han recogido los datos de: cantidad (kg) de alimento aportado, zona en la que se realiza y la fecha. En el año que abarca la temporada, se han aportado un total de 1.515 kg de alimento suplementario en los distintos PAS.



Cantidad de alimento	PAS (punto de alimentación suplementaria)
64 kg	HACKING
421.8 kg	RISCO REDONDO
901.16 kg	CUERDA DE LOS BARQUILLOS
47.2 kg	CEPEA
81.15kg	SIERRA DE MIJARES
1515.3 kg	TOTAL

Área Cantábrica

En el área cantábrica el aporte de alimentación suplementaria se lleva desarrollando desde el inicio de las actuaciones de reintroducción en el año 2010. En la temporada 2023 antes de la llegada de los nuevos ejemplares, los esfuerzos de alimentación se centran en las parejas ya territoriales (en Picos de Europa hay 5 parejas territoriales) y en áreas prioritarias de Invernada con el fin de proporcionar una alimento seguro y libre tóxicos en los momentos más delicados del ciclo vital. También se realiza el aporte de lana en las proximidades de estos territorios con el fin de favorecer el asentamiento de las parejas reproductoras y aumentar la calidad de los territorios ocupados.

En el momento que llegan los ejemplares a las instalaciones de liberación los aportes se concentran en el área de suelta, ya que es el momento de más dependencia de los ejemplares recién liberados. Una vez que los ejemplares alcanzan la independencia trófica los aportes se van minimizando y se trasladan a zonas de alto interés para la especie donde es encontrada por los ejemplares en sus vuelos divagantes. Cuando localizan el alimento reconocen la zona como un buen lugar y lo visitan en repetidas ocasiones cuando tienen necesidad de alimentación. La alimentación en las proximidades de las jaulas de liberación también sirve para atraer a otros conspecíficos que, atraídos por la disponibilidad de alimento interactúan con os jóvenes liberados lo cual estrecha los comportamientos sociales entre individuos.

Durante toda la temporada (2023) se han recogido los datos de: cantidad (kg) de alimento aportado, zona en la que se realiza y la fecha. En el año que abarca la temporada, se han aportado un total de 2.379 kg de alimento suplementario en los distintos PAS.



↓ C.4 Programa ProBiodiversidad

Consiste en la implementación del Plan Pro-Biodiversidad para promover prácticas ganaderas extensivas amigables con el quebrantahuesos, para reducir el riesgo de intoxicación y aumentar el suministro de restos de ganado seguros.

Maestrazgo turolense



Tras los contactos previos establecidos con AGROJI (Asociación de Ganaderos de Raza Ojinegra) y CENRO Sociedad cooperativa, se han sentado las bases de una iniciativa de bioeconomía con ganadería raza ojinegra, para reestablecer y cerrar los círculos productivos entorno al territorio y, de esta manera, ser capaces de reivindicar y valorizar correctamente la ganadería extensiva de ovino revirtiendo un beneficio socioeconómico en el territorio.

Una parte importante del proyecto pretende que los beneficios obtenidos del mismo repercutan y se devuelvan de manera más o menos directa en el territorio. En este sentido, actualmente la venta local es prácticamente nula ya que se exporta a otros mercados de Aragón bajo el nombre de Ternasco de Aragón. También y siguiendo los acuerdos existentes en el área de Picos de Europa con la red de Paradores Nacionales de Asturias y Cantabria, se pretende implantar un modelo similar en el Parador Nacional de Alcañiz, considerando la opción de extender esta promoción a otros hoteles y/o restaurantes del territorio, favoreciendo los circuitos cercanos y la sostenibilidad del producto (km 0).

Como elemento favorecedor de la biodiversidad, se considera la opción de establecer una serie de rebaños como ovejas-bombero, pues la alimentación de materia seca diaria de estas ovejas en extensivo libera al monte del sotobosque más incendiario.

Se ha planteado también la venta de los productos de forma elaborada (envasado al vacío o congelado) potenciando su durabilidad y capacidad de comercialización. También se estudia la puesta en marcha de becas de formación para promocionar y favorecer la presencia de nuevos ganaderos o artesanos de queso en el Maestrazgo y aledaños.

Sierra de Gredos

En el Sistema Central se ha llegado a la conclusión de que el sub-sector más apropiado para el desarrollo de la iniciativa ProBiodiversidad es el caprino. Este se concentra en la vertiente sur de la sierra, fundamentalmente en el término municipal de Candeleda, donde se ha hecho un listado con todos los ganaderos que operan en extensivo en altura, dentro de los límites del Parque Regional de Gredos. Con el trabajo de campo realizado, se ha estimado que en toda la Sierra de Gredos no deben quedar más de 18-20 cabreros operando en el interior del Parque. Sobre el terreno se aprecia que aportan servicios ecosistémicos relevantes con relación a la disminución de la carga de combustible, que contribuye a reducir el riesgo de incendios forestales, y al mantenimiento de paisajes en mosaico, paisaje cultural y una mayor diversidad. En este sentido hay que reseñar que el Plan de Gestión de la ZEC y ZEPA incluye entre sus objetivos el mantenimiento de la ganadería extensiva.



A pesar de la reconocida calidad de la carne y leche de extensivo, en la situación actual la producción de estos ganaderos carece de valor añadido. Además se han identificado los problemas más importantes: Calidad de vida, precios de venta muy bajos, falta de relevo generacional, etc. Aunque hay dos queserías en activo, es la Cooperativa de

Caprino de Candeleda la que recoge la leche de todas ellas, excepto una, por lo que se convierte en un actor principal para el proyecto Probioidiversidad, para la producción de un queso de cabra de montaña. Los cabritos son vendidos al mejor postor, a precios muy bajos, por lo que también hay potencial para el desarrollo de Probioidiversidad.

Escuchando las inquietudes de los pastores y para evitar los ataques de pequeños carnívoros, se realizó una acción preventiva con la entrega de una pareja de ocas disuasorias.



✚ C.5 Prevención de colisiones y electrocuciones

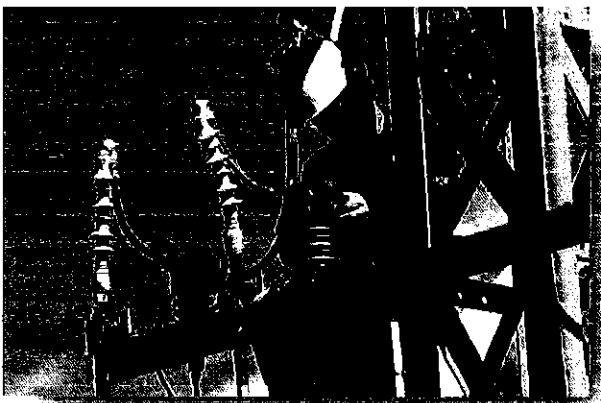
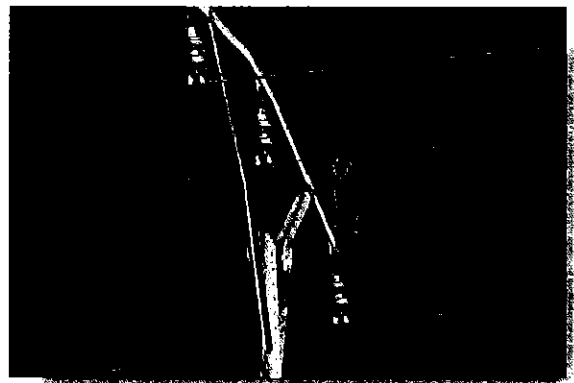
Esta acción tiene como objetivo principal el implementar medidas correctoras para reducir el riesgo de colisión con infraestructuras eléctricas. Una de las causas fundamentales de mortalidad del quebrantahuesos, es la presencia de líneas eléctricas en áreas montañosas, ya sea, por colisión con el cable de tierra en líneas de alta tensión, el cual resulta imperceptible para las aves en determinadas condiciones, o por electrocución en los apoyos, que utilizan como posaderos.

Maestrazgo turodense

Se trata de una zona conflictiva ubicada en el Sistema Ibérico, concretamente en la comarca de las Cuencas Mineras (Teruel), con gran afluencia de grandes carroñeras entre ellas el quebrantahuesos, contando en la actualidad con 5 ejemplares procedentes de los distintos programas de recuperación de la especie por parte de la FCQ y la Comunidad Valenciana.

El 29 de agosto de 2022, técnicos de la FCQ localizaron el cadáver del joven quebrantahuesos "Sabino", reintroducido en la primavera de ese mismo año. Sabino sufrió un accidente en un apoyo eléctrico y falleció. Inmediatamente se activaron los protocolos de control y seguimiento de las infraestructuras eléctricas presentes en el proyecto, y se constató el estado y las de mayor peligrosidad para la avifauna

En el caso de la Línea Aldehuela – Escucha de 45 kV Durante las visitas de campo y en el estudio realizado por parte de los técnicos de la FCQ demuestra que a escasos 50 metros de varios apoyos existe una zona altamente frecuentada por el buitre existiendo incluso varios dormideros o zonas de descanso probadas dado el cúmulo de heces en la roca. El apoyo inicial y el apoyo final se encuentran



dentro de las ZEPAS del Guadalope – Maestrazgo y Desfiladeros del Río Martín respectivamente siendo estos los únicos apoyos dentro de zonas protegidas.

Se proponen las siguientes medidas anti-electrocución y anti-colisión:

- ✓ Para eliminar el peligro de electrocución habría que intervenir sobre los 150 apoyos considerando el riesgo que representan debido a la sensibilidad de la zona. Aislar con material termorretráctil y revisión de seccionadores y transformadores sobre todo en el inicio y fin de tramo (ubicados en zona ZEPA).
- ✓ Para evitar posibles colisiones se deberían señalizar todos los vanos mediante balizas salvapájaros preformadas (espirales de polipropileno o tiras de neopreno) de unos 30-35 cm., colocadas alternativamente en los tres conductores con una cadencia de 20 m; de tal forma que, en el alzado lateral, la distancia visual entre balizas fuera de 7 m. De forma inmediata se debería intervenir sobre los vanos situados entre las torres 15-16, 16-17, 17-18, 18-19, 19-20, 20-21, 21-22, 22-23, 23-24 y 24-25.

Sierra de Gredos

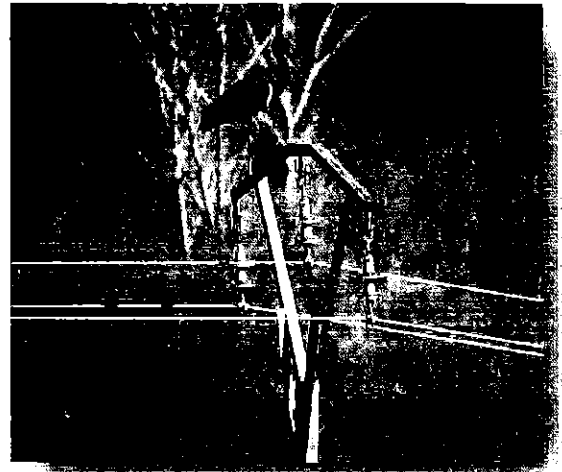
El Sistema Central una alineación montañosa ubicada en el centro de la Península Ibérica tiene una longitud aproximada de 500 km y se extiende desde el centro de Portugal hasta el sistema Ibérico, en el centro-noreste de España. Actualmente, los ejemplares de quebrantahuesos han visitado la mayoría de las sierras en las que se subdivide la cordillera.

Debido a la amplitud del área de prospección, el espacio de trabajo se ha dividido en tres zonas, de forma que el trabajo de campo se haga de manera precisa y eficaz, con especial atención al sector que abarca la cara norte de la Sierra de Gredos. Se ha realizado una prospección de los tendidos eléctricos realizando un análisis de peligrosidad a un total de 59 líneas eléctricas, con una longitud de 450,5 km

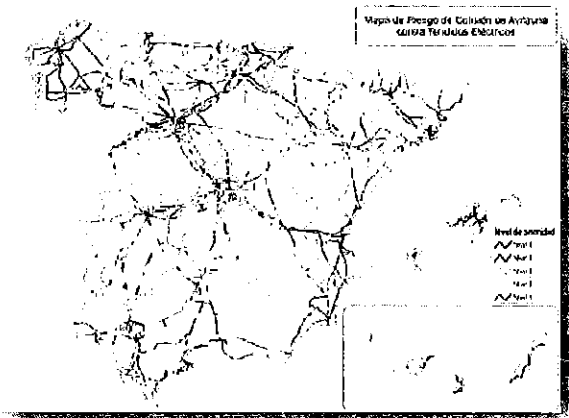
La cara norte de la Sierra de Gredos se trata de una zona propicia, con querencia por parte de grandes rapaces y con una infraestructura eléctrica deficiente que puede suponer graves problemas. Los datos generales muestran una clara cercanía de estas grandes rapaces a la zona.

Las líneas eléctricas analizadas se encuentran en su totalidad dentro de las Zona de Protección establecidas en el Real Decreto 1432/2008, sin contar en la mayoría de los apoyos con las medidas preventivas antielectrocución y anticollisión. Esto supone un riesgo Inminente para las grandes planeadoras incluido el quebrantahuesos. Varias de estas líneas eléctricas pasan su trazado por el Parque Regional de la Sierra de Gredos y de la ZEPA Sierra de Gredos, atravesando las desembocaduras de las Garganta de Navamediana, Bohoyo y la Garganta de los Caballeros todas zonas de uso preferente por el quebrantahuesos, así como por otras grandes rapaces como el Águila real, Buitre negro, Buitre leonado, etc.

La presencia de especies catalogadas como en peligro de extinción hace del tendido una amenaza Inminente de ocasionar daños medioambientales al afectar a especies protegidas, según lo regulado en el artículo 3 de la ley 26/2007 de 23 de octubre de Responsabilidad ambiental. A su vez, se obliga en el artículo 9 y artículo 17.1 a adoptar y ejecutar sin demora y sin advertencia toda serie de medidas para la prevención y evitación de cualquier daño medioambiental. Aunque el número de líneas eléctricas que representen un alto riesgo es pequeño (12%) la longitud de las mismas ocupa casi un cuarto del total de las líneas analizadas.



Área Cantábrica



Desde el año 2010 se han reintroducido en el área de Picos de Europa un total de 34 ejemplares. Todos ellos utilizan el área de estudio con mas o menos asiduidad. La ladera de orientación sur de la Sierra prelitoral del Cuera es una area de uso preferente para la especie ya que, a la presencia de cortados, condiciones de vuelo muy favorables y clima benigno se une la presencia de alimento de manera muy abundante.

De las 1.182.795 geolocalizaciones recogidas desde el año 2010 al año 2020 para el conjunto de la cordillera cantábrica, el 13,08%(152.719) de ellas se concentran en el buffer de 1 km alrededor de la línea de alta tensión Panes-Talavera que discurre por la ladera Sur de la sierra del Cuera. Esto da una idea de la alta intensidad de uso de la zona en cuestión.

Las zonas aledañas como el entorno de los Picos de Europa, el desfiladero del Cares o la Sierra de Juan Robre son también utilizadas con mucha intensidad con lo que, a las geolocalizaciones recogidas hay que unir los desplazamientos entre ellas.

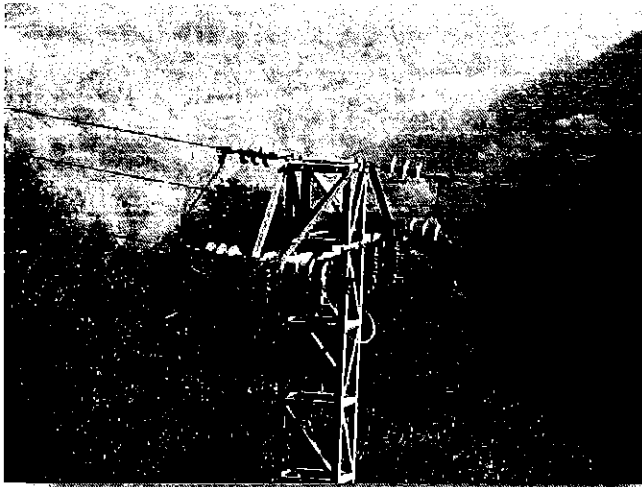
Línea Panes-Talaveru:

Se trata de un tendido aéreo trifásico, con una tensión nominal de 220 Kv., propiedad de R.E.E. y una longitud de 33,95 Km. En total existen 98 apoyos. La línea discurre por la cara sur de la Sierra del Cuera más o menos alejada de ésta.

Mediante el informe "Aves y líneas eléctricas: cartografía de corredores de vuelo" presentado a la compañía REE se proponen y acuerdan las siguientes medidas correctoras:

- ✓ Para evitar posibles colisiones se deben señalar los vanos que se encuentran en zona de riesgo alto según los mapas de sensibilidad y riesgo definidos en el Informe, lo que supone una longitud total de 42.930 m, mediante balizas salva pájaros preformadas (espirales de polipropileno o tiras de neopreno) de unos 30-35 cm., colocadas en los dos cables de tierra con una cadencia de 10 m.

Línea eléctrica Panes-La Molina. Se trata de un tendido aéreo trifásico perteneciente a Hidrocantábrico Distribución Eléctrica, S.A.U. (HCDE) que discurre por la garganta del río Jano para cruzar el río Cares y terminar en el pueblo de Mildón pasando por Oceño. Se ha realizado un buffer de 1 km donde se tiene constancia de la presencia de 32 ejemplares que usan o han usado la zona de manera regular. Representa una gran amenaza para el quebrantahuesos, así como para el resto de aves rapaces y planeadoras que transitan el área. En el año 2021-2022 se ha constatado la presencia de una unidad reproductora que ha conseguido volar su primera cría, formada por los ejemplares Cares y Covadonga, en zonas aledañas a la Sierra de Juan Robre, con un alta intensidad de uso de la zona en cuestión.



Se presenta a la compañía eléctrica las siguientes medidas correctoras:

- ✓ Para eliminar el peligro de electrocución habría que intervenir sobre los 40 apoyos considerando el riesgo que representan debido a la sensibilidad de la zona. Aislar con material termorretráctil, revisión de seccionadores y transformadores, reinstalar aisladores rígidos y puentes de amarre superiores.
- ✓ Para evitar posibles colisiones se deberían señalizar todos los vanos mediante balizas salvapájaros preformadas (espirales de polipropileno o tiras de neopreno) de unos 30-35 cm., colocadas alternativamente en los tres conductores con una cadencia de 20 m; de tal forma que, en el alzado lateral, la distancia visual entre balizas fuera de 7 m.

↓ C.6 Fase de reintroducción: Cría y liberación de aves

Esta acción es necesaria para la reintroducción efectiva de la especie, y se refleja en los objetivos de este proyecto, tanto generales como operativos. La metodología utilizada está científicamente validada y adapta técnicas utilizadas con éxito para la reintroducción de otras rapaces. Se ha implementado anteriormente por la FCQ con gran éxito para la reintroducción de quebrantahuesos en Picos de Europa (LIFE12 NAT/ES/000322), cuya tasa de supervivencia fue del 93%.

CENTRO DE CRÍA EN AISLAMIENTO HUMANO Y PROTOCOLO DE CRIANZA ASISTIDA.



En el Centro de Cría en Aislamiento Humano (CRIAHA) de Pastriz (Zaragoza), la crianza se lleva a cabo siguiendo una serie de etapas protocolizadas:

- Recepción y examen del huevo rescatado de nido de riesgo procedente de la población silvestre.
- Incubación de dichos huevos en una sala habilitada al efecto, en incubadoras específicas, controlando el proceso de forma continuada hasta su eclosión, realizando volteo manual cada dos horas, alreos 2-4 veces al día y pesaje y control diario.
- Eclosión y mantenimiento de los neonatos en máquinas nacederas con humedad y temperatura controladas durante un periodo de entre una y dos semanas.
- Una vez que los pollos han alcanzado un peso de 400 – 500g se trasladan a nidales exteriores naturalizados con aspecto y forma de cueva abiertas al exterior por un frente por el que penetra la luz solar. Disponen también de un área central calefactada compuesta por lana mullida donde se coloca el pollo, rodeado de piedra, palos y lana. Allí continúan su desarrollo durante 30-40 días más hasta que están listos para la siguiente fase: el traslado a la plataforma de aprendizaje conductual por impronta natural en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.

Los pollos son alimentados con pinza directamente solamente durante sus primeros días de vida (1-2 días), cuando aún no han comenzado a desarrollar la visión. A partir del 2-3er día los pollos son alimentados únicamente mediante un señuelo manual de gran realismo que simula un quebrantahuesos adulto. Desde el estado de huevo se evita en todo momento el sonido de la voz humana cerca de los ejemplares. Al igual que en temporadas anteriores, en la temporada de cría de 2023 se ha continuado con los protocolos de alimentación implementados en 2016 reforzándolos puntualmente y en algunos casos con la administración regular de vitaminas (Duphafrol multi) por vía subcutánea. Este año, se han criado con éxito en el CRIAHA siete ejemplares de quebrantahuesos:



✓ **Huevo H123- pollo H1- UR58 Fago- LESLY**

FECHAS

Rescate: 24/01/2023
 Eclosión: 10/03/2023. Peso: 140,3 gramos
 Sube a nidales: 28/03/2023. Peso: 656,1 gramos
 Chequeo veterinario: 3/03/2023. Peso: 835,8 gramos
 Hacking: 20/04/2023. Peso: 3.021 gramos

✓ **Huevo H223 - UR40 Ferrera (no viable)**

FECHAS

Rescate: 27/01/2023 Peso: 219,41 gramos
 Es un huevo de tamaño grande. En la ovoscopia se observa un embrión de pequeño tamaño y poca movilidad. Presenta pérdidas de peso superiores a la media, con lo que se le aplican condiciones de humedad y temperatura especiales. A los 10 días de incubación se descarta y se guarda para necropsia.



✓ **Huevo H323- pollo H3- UR63 Fago - JASCAL**

FECHAS

Rescate: 01/02/2023
 Eclosión: 12/02/2023. Peso: 176 gramos
 Sube a nidales: 05/3/2023. Peso: 929.4 gramos
 Chequeo veterinario: 30/03/2023. Peso: 1.263 gramos
 Hacking: 03/04/2023. Peso: 4.527gramos.

✓ Huevo H423- pollo H4- UR63 Fago – **BENEMÉRITA**

FECHAS

Rescate: 01/02/2023

Eclosión: 17/02/2023. Peso: 159.3 gramos

Sube a nidales: 09/3/2023. Peso: 806.2 gramos

Chequeo veterinario: 30/03/2023. Peso: 1126 gramos

Hacking: 03/04/2023. Peso: 3542 gramos.



✓ Huevo H523- pollo H5- UR91 La Inclusa – **ZAPARDIEL**

FECHAS

Rescate: 03/02/2023

Eclosión: 11/03/2023. Peso: 144.4 gramos

Sube a nidales: 29/3/2023. Peso: 648.6 gramos

Chequeo veterinario: 29/03/2023. Peso: 648.6 gramos

Hacking: 20/04/2023. Peso: 2.840 gramos.



✓ Huevo H623- pollo H6- UR91 La Inclusa – **EUROPA**

FECHAS

Rescate: 03/02/2023

Eclosión: 21/03/2023. Peso: 150.1 gramos

Sube a nidales: 07/04/2023. Peso: 690 gramos

Chequeo veterinario: 29/03/2023. Peso: 289.4 gramos

Hacking: 26/04/2023. Peso: 2.667 gramos.



✓ Huevo H723- pollo H7 – UR41 Esdolomada – **CHILLA**

FECHAS

Rescate: 16/02/2023. Peso: 416.1 gramos

Sube a nidales: 25/02/2023. Peso: 865 gramos

Chequeo veterinario: 29/03/2023. Peso: 2.894 gramos

Hacking: 03/04/2023. Peso: 4.190 gramos.

✓ Huevo H823 – UR41 Esdolomada (no viable)

FECHAS

Rescate: 16/02/2023 Peso: 147,48 gramos

Procede de una puesta doble con su hermano H7. En ovoscopia se observan deficiencias y no se puede distinguir embrión. No se aprecian signos de vitalidad, unido al bajo peso y dado que su hermano ya tiene 2 semanas de vida se considera huevo inviable y se descarta.



APRENDIZAJE CONDUCTUAL DE QUEBRANTAHUESOS POR IMPRONTA NATURAL EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO.

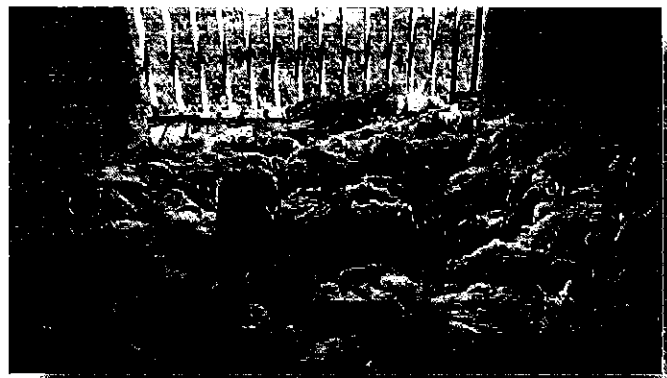


Esta fase de crianza se desarrolla en las instalaciones de hacking situadas en el valle de Escuaín, dentro del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (PNOMP), en la provincia de Huesca, España. Se trata de un enclave boscoso de Pinus sylvestris con praderas abiertas situado a 1600 m. de altitud, en una zona alejada de los caminos para preservar la tranquilidad de las aves.

Después de que los ejemplares completan las primeras etapas de su desarrollo (eclosión y crianza) en el Centro de Cría en Aislamiento Humano (CRIAIAH) de Zaragoza, son trasladados hasta la plataforma de hacking en el PNOMP.

La plataforma de hacking cuenta con habitáculos individualizados para los ejemplares, con unas repisas naturalizadas que simulan un nido de quebrantahuesos. En cada habitáculo se instala toda la infraestructura adecuada para garantizar la custodia y necesidades de los ejemplares (comedero, bebedero, lana para el nido), así como una zona de manejo para el personal técnico de la FCQ, que mantiene una presencia continuada de 24 horas diarias.

Una vez instalados los ejemplares, la acción incluye las tareas de alimentación de los ejemplares y de Interacción comportamental. Todo el trabajo se realiza con señuelos y aislados totalmente del contacto directo con los cuidadores, como ocurre en las primeras fases de cría. El personal de la FCQ trabaja en esta fase en turnos de 3,5 días, en las que realiza todas las tareas de atención y vigilancia de los ejemplares, incluyendo la nocturna, hasta su traslado a los lugares de liberación acordados en cada caso.



El desarrollo de los jóvenes quebrantahuesos transcurrió con normalidad durante todo el proceso, alimentándose y comportándose según lo esperado en cada etapa del desarrollo.

		Fecha	Fecha- edad	Peso (g.)	Fecha- edad	Peso (g.)
LESLY (Hembra)	UR 58-ENTREMONT	10-mar	20 abril-42 d.	3023	13 junio-96 d.	5725
JASCAL (Macho)	UR 63-FAGO	12-feb	03 abril-50 d.	4627	16 mayo-93 d.	6280
BENEMERITA (Hembra)	UR 63-FAGO	18-feb	03 abril-45 d.	3542	16 mayo-88 d.	6120
ZAPARDIEL (Macho)	UR 91-LA INCLUSA I	12-mar	20 abril-40 d.	2843	13 junio-94 d.	5722
EUROPA (Hembra)	UR 91-LA INCLUSA II	20-mar	26 abril-37 d.	2668	13 junio 85 d.	6170
CHILLA (Hembra)	UR 41-ESDOLOMADA	01-feb	03 abril-60 d.	4190	23 mayo-110 d.	6100

✓ Incidencias con H7 - Chilla

El pollo de quebrantahuesos H7 con 94 días de edad sufrió una lesión en la pata derecha que obligó al equipo de la FCQ a trasladarlo a la Fundación Aquila en Toledo para su tratamiento. Después de practicarle las primeras curas se valora la aparición de este cuadro a consecuencia de una herida antigua provocada por un cuerpo extraño que ha formado un absceso y ha explotado. Ante la dificultad de hacer un correcto diagnóstico y tratamiento a H7, se dictamina su traslado al Centro Veterinario, a cargo del doctor Juan Manuel Blanco, para recibir un correcto tratamiento.



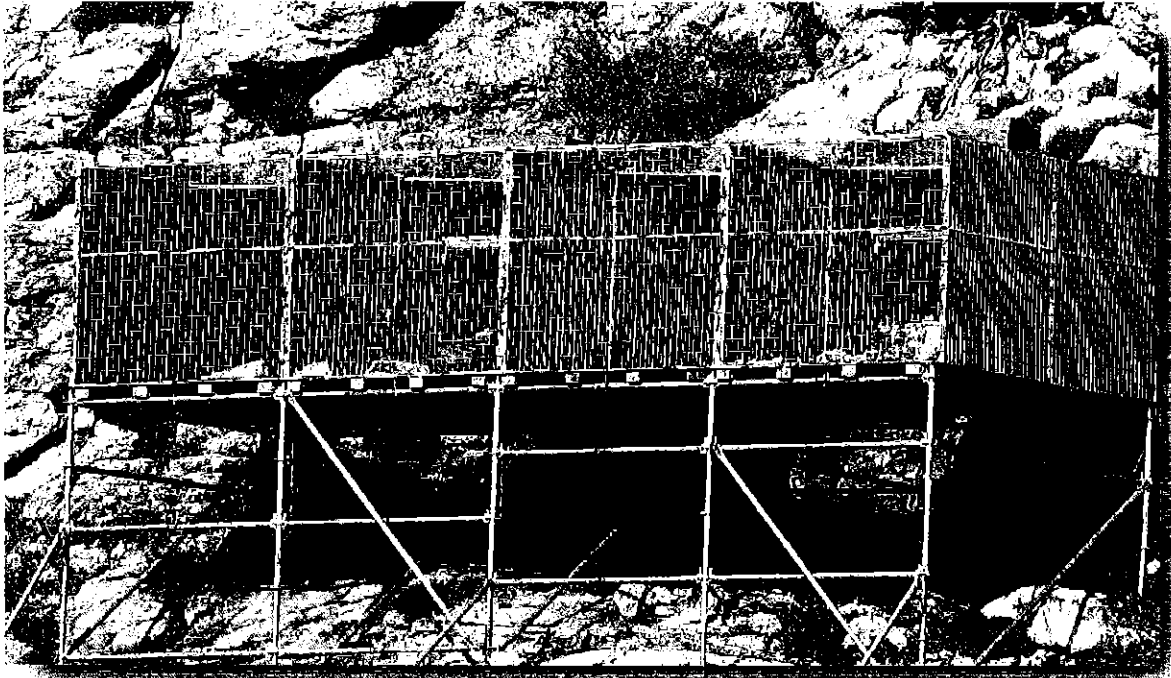
Examinada la lesión, el ejemplar es tratado con antibióticos, mesoterapia y antiinflamatorios. Una vez vendada la herida también se le hace analítica completa y se le extraen muestras para detectar posibles infecciones. Todos estos procedimientos se realizan con un correcto manejo, evitando al máximo el estrés del animal, siempre tapándole la cabeza durante el manejo, con un nivel de ruido mínimo, lo más rápido posible en el menor número de ocasiones posibles. Y la alimentación seguirá siendo a través del señuelo para evitar la impronta.

Tras comprobar que la lesión progresa adecuadamente pero lentamente, se determina la necesidad de una cirugía en la zona para extraer el cuerpo fibromatoso y estudiar si la lesión tiene algún agente causante en su interior. El pollo H7 evoluciona correctamente a la intervención quirúrgica, sin signos de nueva infección o inflamación de la zona lesionada, por lo que se resuelve su traslado al hacking de fijación al territorio en Gredos tras un exhaustivo examen. El animal presenta una buena condición física, no obstante, días después se interviene de nuevo, y se analiza el tejido mediante cultivo.

La herida evoluciona correctamente y el día 21 de junio se traslada de las instalaciones de Aquila en Toledo al hacking de fijación para su liberación puesto que tiene una edad de 150 días y muestra comportamientos de querer volar. Se libera con puntos de sutura reabsorbibles. Los resultados del análisis del tejido fibromatoso dan positivos a sarcoma. El animal, observado por técnicos de la FCQ, come las patas sin problema.

Actualmente, se encuentra aparentemente, en buen estado sobrevolando las montañas de Gredos.

LIBERACIÓN DE QUEBRANTAHUESOS MEDIANTE HACKING.



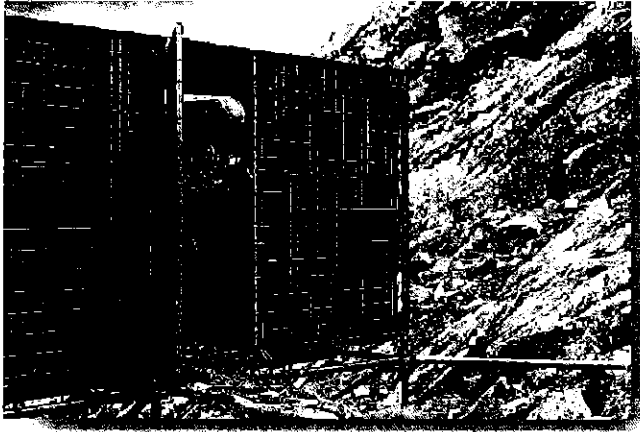
En la temporada 2023 se han liberado un total de 6 ejemplares de quebrantahuesos en la Sierra de Gredos y en el PNPE. Este año debido a la presencia del clúster edílico del Maestrazgo y su incompatibilidad con el proyecto de recuperación en la zona se han suspendido cautelarmente las liberaciones en el área del Maestrazgo hasta que se defina de manera definitiva el escenario que se deberá afrontar en el futuro. Los ejemplares que en principio iban a ser reintroducidos en este área fueron recolocados en las otras dos áreas de proyecto sin contratiempos.

Los ejemplares fueron trasladados desde las instalaciones de hacking comportamental del Parque Nacional de Ordesa y del Monte Perdido hasta las distintas instalaciones de hacking de liberación en la Cordillera cantábrica y Gredos. Su evolución fue favorable y todos ellos pudieron ser liberados e incorporados al stock silvestre.



Antes de su llegada al hacking de liberación, se procedió a realizar la revisión clínica de los individuos, así como a su marcaje, aprovechando esta manipulación para realizar un reconocimiento veterinario completo (recogida de muestras biológicas) y la toma de parámetros biométricos. Los animales fueron equipados con anillas metálicas y de PVC, con marcas alares patagiales y dispositivos de seguimiento telemétrico.

Desde el día 16/06/2023 que llegó el primero hasta el 24/07/2023 que fue liberado el último, los ejemplares permanecieron una media de 28 días en el hacking completando su desarrollo y preparación para su vida en libertad.



El paso de los ejemplares durante la etapa de aclimatación ha sido dispar, presentando en algún caso un cuadro clínico ligeramente anormal, pero con un correcto desarrollo comportamental acorde a lo esperado de un ejemplar sano. Los ejemplares fueron trasladados y ubicados en sus respectivos jaulones en fechas diferentes, debido a la diferencia de edad entre los ejemplares.

Hubo ligeros contratiempos sobre todo con el ejemplar H723, *Chilla* ya que debido a la lesión sufrida en el hacking conductual en una de sus patas hubo que realizar curas recurrentes. Aun así, pudo superar el proceso y ser liberada en el medio natural con 149 días.

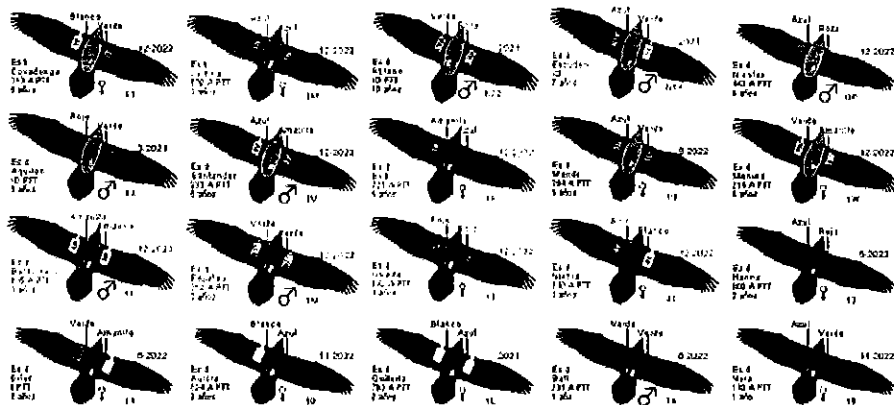
Los otros ejemplares liberados en la Sierra de Gredos (*Zapardiel* y *Benemérita*) están evolucionando de manera adecuada, cumplieron su etograma dentro de los jaulones de liberación, progresaron de manera adecuada en su formación corporal y fueron liberados con 132 y 117 días respectivamente.

En el área Cantábrica el proceso de aclimatación en hacking se produjo de manera apropiada sin incidencias reseñables. Los ejemplares evolucionaron acorde a su edad, aclimatándose a las instalaciones y completando su desarrollo de forma correcta. *Jascal* fue liberado el día 14/06 con 122 días siendo el primero en adquirir la libertad. Las dos hembras fueron liberadas el día 13/07 *Lesly* y el día 25/07 *Europa* con 127 y 126 días de edad respectivamente.

↓ C.7 Fase de seguimiento y monitorización de las aves liberadas

En 2023 se han liberado un total de 6 nuevos ejemplares de quebrantahuesos en el marco del programa de recuperación de la especie en el norte y centro de España. Con estos nuevos ejemplares son ya 52 los ejemplares de quebrantahuesos que han entrado en el programa de recuperación de la especie, todos cedidos por el Gobierno de Aragón desde que se comenzara con las sueltas en el año 2010. De ellos, sobreviven actualmente 38, con edades que se extienden desde el primer hasta el decimotercer año de vida. Al igual que en temporadas anteriores, los ejemplares liberados son sometidos a seguimiento por parte del personal técnico del proyecto Life proBV, los cuales se encargan de recopilar toda la información necesaria para analizar la evolución de los ejemplares y su supervivencia.

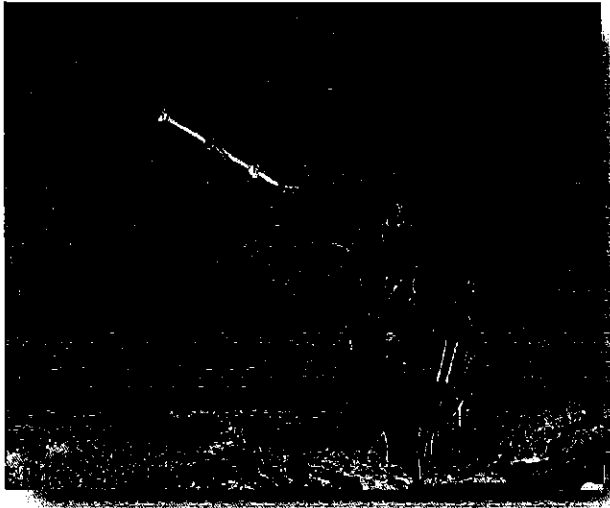
En el año 2023 debido a la presencia del clúster eólico del Maestrazgo y su incompatibilidad con el proyecto de recuperación en la zona se han suspendido cautelarmente las liberaciones en el área del Maestrazgo hasta que se defina de manera definitiva el escenario que se deberá afrontar en el futuro. La Comisión Europea en su informe tras visita de control del mes de julio recomendó suspender de inmediato la liberación prevista en el Maestrazgo, e instó a concentrar esfuerzos y fondos en las otras zonas del proyecto. Así pues, los ejemplares que en principio iban a ser reintroducidos en este área fueron recolocados en las otras dos áreas de proyecto sin contratiempos.



En el año 2023 se ha constatado la existencia de tres parejas que han iniciado la reproducción. La pareja formada por Deva y Casanova, primera unidad reproductora de Picos de Europa, la pareja Cares Covadonga y la tercera pareja Jana Centenario. Desgraciadamente, ninguna de las parejas pudo sacar adelante la puesta, fracasando las primeras en fase de eclosión y la tercera no se detectó puesta.

Se exponen los datos resultado del seguimiento parcial de las distintas subpoblaciones durante el primer semestre de la temporada 2023.

Área Cantábrica



Con respecto a la liberación de ejemplares, en 2023 se han liberado un total de 3 nuevos ejemplares de quebrantahuesos en el marco del programa de recuperación de la especie en los Picos de Europa. Los ejemplares liberados son sometidos a seguimiento por parte del personal técnico de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos, los cuales se encargan de recopilar toda la información necesaria para analizar la evolución de los ejemplares y su supervivencia. De manera rutinaria se realizan tareas de observación y seguimiento para comprobar el buen estado de salud de los ejemplares, las características del habitat en el que desarrollan su actividad y las posibles amenazas a las que pueden estar sometidos.

En el año 2023 se ha constatado la existencia de tres parejas que han iniciado la reproducción, desgraciadamente ninguna de ellas fue capaz de sacar su puesta adelante, fracasando en fase de pollo nacido:

visualización directa del proceso reproductivo con lo cual toda la vigilancia se desarrolló por medios indirectos (presencia de ejemplares en determinados lugares a determinadas horas que concluyen procesos de relevos en la incubación). Días después de la finalización del periodo normal de incubación los ejemplares abandonaron la zona en cuestión y se les observó a los dos fuera del nido lo que hace pensar en el fracaso reproductivo. A lo largo del verano se realizaron visitas recurrentes al área de cría constatando el fracaso reproductivo.

- ✓ La Unidad Reproductora UR2 compuesta por Cares y Covadonga lleva emparejada tres de años en los que se ha estado observando comportamiento pre-reproductor. A principios del año 2023 tras el éxito de la temporada anterior se observó a la pareja arreglar un nido dentro de su territorio de campeo habitual y se pudo observar el inicio del ciclo reproductor con la puesta de huevos y la alternancia en la incubación. El nido escogido en la temporada 2023 resultó ser de muy mala calidad con fácil acceso a predadores. El proceso incubatorio se realizó de manera regular, pero se produjo fracaso en el día posterior a la eclosión. Debido a las características del nido y el estado en que se encontró el día posterior a la eclosión se estima que fue depredado con lo cual se produjo fracaso reproductivo.
- ✓ La Unidad Reproductora UR3 compuesta por Jana y Centenario constituye el primer intento de reproducción en el territorio de Cantabria desde su desaparición a mediados del siglo XX. En el año 2023 aunque demuestran comportamiento pre-reproductor al final no inician el proceso reproductivo.



Los ejemplares nacidos en libertad son objeto de seguimiento especial ya que como no ha sido posible su marcaje la única forma de comprobar su estado es por visualización directa. Es frecuente la presencia de los ejemplares de 2022 (y del ejemplar "Bienvenida" de 2020) por las áreas habituales de campeo.

Al tratarse del primer año de proyecto y contando actualmente con un único ejemplar, la muestra ayuda a comprender la relación del quebrantahuesos con el territorio y la dinámica que en este se puede dar en los años venideros. Por otro lado, conviene destacar la colaboración que se mantiene con el proyecto paralelo de reintroducción de quebrantahuesos en el Parque Natural de la Tinença de Benifassa, que permite obtener información sobre los patrones de conducta de los quebrantahuesos en este territorio a pesar de actualmente contar con una muestra muy reducida de ejemplares.

Determinar el área de campeo y las zonas de mayor uso para los quebrantahuesos actuales supone uno de los requerimientos básicos para comprender su relación con el medio y mejorar el seguimiento de estos.

La visita al Moncayo es uno de los hechos a destacar a lo largo de este año 2023 ya que se trata de un trayecto a menudo realizado por otros ejemplares de quebrantahuesos. En este caso y tras confirmar las ubicaciones con los técnicos de la Comunidad Valenciana, tanto Amic, subadulto liberado en 2018 en Castellón como Flora, joven liberada en el mismo lugar este año, se encontraban haciendo esa misma ruta en el mismo momento. Se trata de una ruta a menudo frecuentada por los ejemplares de quebrantahuesos en su viaje hacia el norte de la Península Ibérica. Tanto Amic como por ejemplo Dena, que actualmente se encuentra en Picos de Europa, realizan esta ruta hacia zonas más norteñas.

Junto con Masía son tres los quebrantahuesos que diariamente frecuentan la zona. Burgui, ejemplar no sexado capturado en 2018 en Navarra con al menos un año de edad es el ejemplar más longevo de la zona. Dallia, hembra liberada en 2021 en Castellón junto con Flora, recién llegada este año también permanecen de forma fija en el área.



Con las ubicaciones proporcionadas por los dispositivos satelitales junto con las cámaras de fototrampeo empleadas por los técnicos de campo se puede asegurar el buen grado de desarrollo de los ejemplares del Maestrazgo, así como las buenas dinámicas que muestran los ejemplares en el territorio.

Sierra de Gredos



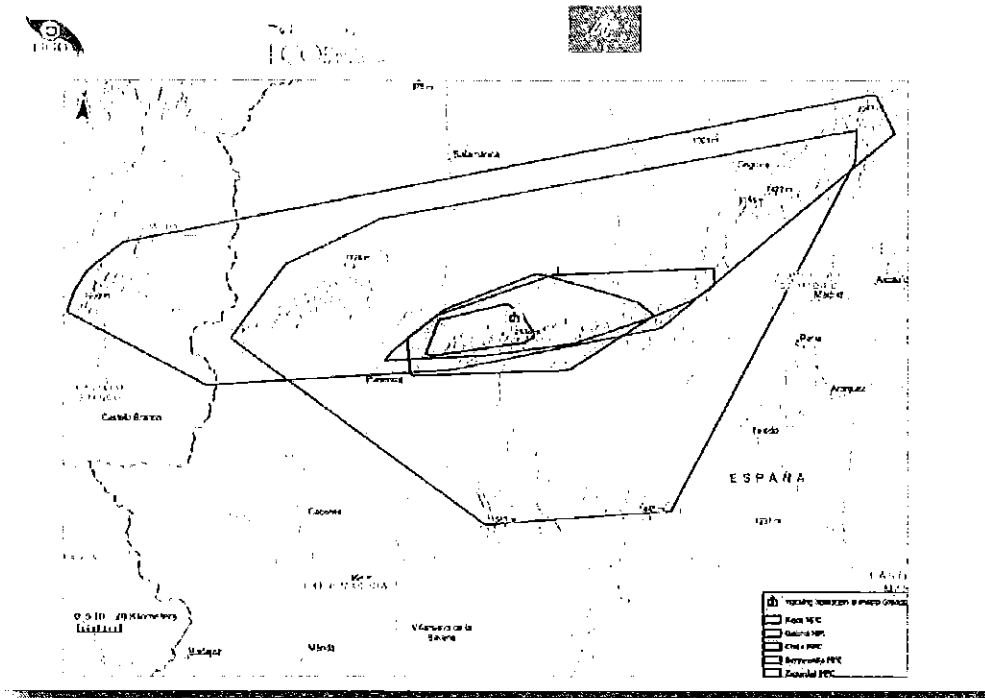
En el periodo enero 2023-diciembre 2023 se ha realizado el seguimiento pormenorizado de todos los ejemplares presentes en el área de estudio (Sierra de Gredos y área circundante del Sistema Central) que constituye el área de campeo habitual de los ejemplares. De manera rutinaria se realizan tareas de observación y seguimiento para comprobar el buen estado de salud de los ejemplares, las características del hábitat en el que desarrollan su actividad y las posibles amenazas a las que pueden estar sometidos. Durante este periodo se han realizado una serie de vigilancias especiales a 2 de los ejemplares debido a las particularidades de los mismos durante la fase de adaptación.

Por un lado, se hace especial seguimiento al ejemplar *Chilla*, hembra nacida en 2023, a la cual se le detectó una neoplasia con sangrado en el tarso de la pata derecha durante la fase de hacking de aprendizaje conductual. Durante el 2023 no se ha observado al ejemplar acusar síntomas de la enfermedad, ha realizado de manera correcta los primeros vuelos y ha recorrido por completo el Parque Regional de la Sierra de Gredos.

Por otro lado, se vigila el desarrollo del ejemplar *Benemérita*, al igual que Chilla se trata de una hembra nacida en 2023, que durante su estancia en el hacking se contagió de malaria aviar. Al ejemplar se le trató con "Doxiciclina", tras su liberación y al igual que el ejemplar anterior, durante las jornadas de vigilancia y observación no se ha observado ningún síntoma característico de la enfermedad (Apatía, falta de apetito, ...).

Respecto a los tres ejemplares restantes (*Galana*, *Risco*, *Zapardiel*), durante el año 2023 han tenido una evolución favorable. Los individuos liberados en 2022 (*Galana* y *Risco*) durante los meses de abril y mayo comenzaron la fase pre-dispersiva, recorriendo todo el Sistema Central desde la Serra da Estrela en Portugal, hasta el Macizo del Pico Lobo-Cebollera. Por otra parte, *Zapardiel*, macho nacido en 2023, ha tenido un comportamiento muy conservador, desde su liberación hasta el final del año 2023 el ejemplar se ha desplazado por zonas cercanas al punto de liberación.

Uno de los requerimientos básicos en el estudio de los animales es comprender como se relacionan con el medio. Observando el área de campeo y la distancia recorrida se puede colegir que los ejemplares ocupan una extensa área del territorio circunscrita principalmente al ámbito de la Sierra de Gredos. Las comunidades autónomas en las que han desarrollado su actividad son el Castilla y León, Extremadura, Madrid y Castilla la Mancha. Galana, en los meses de abril y mayo, visito el país vecino adentrándose hasta la Serra da Estrela.



La monitorización y el seguimiento son una de las fases más importantes en cualquier programa de reintroducción para conocer la evolución de la población reintroducida y para localizar posibles amenazas que supongan un peligro para los ejemplares. El intenso seguimiento diario al que se ha sometido a los ejemplares reintroducidos ha permitido conocer las principales amenazas para la especie tanto a nivel antrópico como a nivel natural.

La evolución de los ejemplares en la zona de liberación ha sido correcta con lo que se puede afirmar como en años anteriores que es un buen lugar para continuar con las liberaciones en años sucesivos. Durante el periodo referido, los ejemplares reintroducidos evolucionaron de manera satisfactoria, observándose un estado físico correcto, unas capacidades biomecánicas adecuadas y un comportamiento acorde con la edad de los ejemplares. Los ejemplares reintroducidos en el marco del Proyecto demuestran comportamientos similares a los observados en ejemplares silvestres pirenaicos, así como en ejemplares desplazados en el área desde Andalucía en años anteriores, tanto en desplazamientos como en uso del territorio (espacial y temporalmente).



Las zonas montañosas del Circo de Gredos y Garganta de los Caballeros son un hábitat de especial interés para el quebrantahueso. La presencia de recursos tróficos y grandes cortados hace de la zona un lugar de sedimentación dispersiva preferente, como demuestran los numerosos avistamientos de quebrantahuesos en la zona, el uso del territorio de los ejemplares reintroducidos.

La fidelidad de las aves liberadas a la zona de suelta y entorno el Parque Regional es uno de los primeros resultados de este proyecto, ya que de esta manera se inicia el deseado núcleo fundador de aves potencialmente reproductoras que actuarán a su vez como colectoras de los quebrantahuesos procedentes de Andalucía y que todos los años llegan por sus propios medios.

AVISTAMIENTO DE EJEMPLARES DE OTROS PROGRAMAS DE REINTRODUCCIÓN

Durante el trabajo de campo de 2023 se han recogido los datos de todas las citas de observaciones de los Quebrantahuesos liberados en el programa de reintroducción en Andalucía que visitan la Sierra de Gredos en sus desplazamientos dispersivos. Se han detectado hasta 4 individuos diferentes compartiendo área de campeo con los ejemplares liberados en Gredos y se tiene constancia de que han llegado a pasar por Gredos hasta 9 ejemplares diferentes procedentes de Andalucía desde el mes de mayo (Coordinación Plan de Recuperación de Aves Necrófagas de Andalucía, Grupo de WhatsApp) demostrando la gran importancia de este macizo montañoso como área adecuada para la dispersión juvenil y pre-adulta de la especie. La Sierra de Gredos es una región de especial interés para el quebrantahuesos, la presencia de recursos tróficos y grandes cortados hace de la zona un lugar de sedimentación dispersiva preferente.

Todos los ejemplares observados hasta el momento han sido aves jóvenes de primer o segundo plumaje salvo un ejemplar de 4 años de edad, *Alejandra*, ave que lleva visitando la zona desde que fuera liberado en 2020 en la Sierra de Cazorla (Jaén).



📌 E.2 Comunicación local y nacional

Se mantiene un contacto continuado con los medios de comunicación. Las noticias aparecidas en prensa escrita, medios digitales y televisión están relacionadas con distintas acciones del proyecto. En el año 2023 se han registrado un centenar de apariciones en los principales medios de comunicación. También a través de internet es posible seguir la evolución del proyecto a través de distintas plataformas: en YouTube, y en la website de la FCQ www.quebrantahuesos.org y página específica del proyecto: <https://lifeprobv.quebrantahuesos.org/noticias/> y en redes sociales como Instagram, Facebook, Twitter

SELECCIÓN DE NOTICIAS APARECIDAS EN 2023

<https://elperiodicodelaenergia.com/red-electrica-senalizara-lineas-zonas-vuelo-quebrantahuesos-espana-protector-especie-amenazada/>

<https://www.lacomarca.net/opinion/el-quebrantahuesos-en-el-maestrazgo-turolense/>

<https://www.diariodeavila.es/Noticia/Z7713311E-C591-F9C7-9B44B841000F179A/202305/Gredos-recibe-a-otro-quebrantahuesos>

<https://www.diariodeteruel.es/elecciones-28m/bayona-podemos-el-macroproyecto-eolico-del-maestrazgo-pone-en-riesgo-la-recuperacion-del-quebrantahuesos>

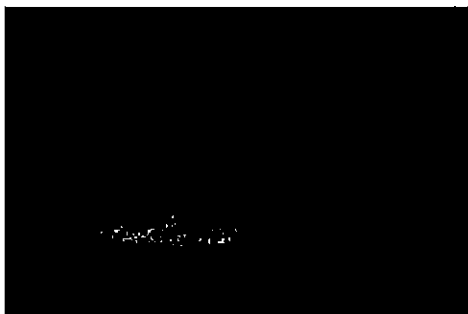
<https://elpais.com/clima-y-medio-ambiente/2023-06-06/paralizada-por-primera-vez-la-reintroduccion-de-una-especie-amenazada-en-espana-por-un-macroparque-eolico.html>

EL PAÍS

Clima y Medio Ambiente

Paralizada por primera vez la reintroducción de una especie amenazada en España por un macroparque eólico

La entidad encargada del proyecto para la recuperación del quebrantahuesos en Aragón suspende temporalmente la liberación de ejemplares en el Maestrazgo



Diario de Ávila

Gredos recibe a otro quebrantahuesos

Una hermosa familia de quebrantahuesos se ha reunido en la Sierra de Gredos tras haber sido liberados en la Sierra de Cazorla y a 50 kilómetros, para volver a disfrutar de su hábitat natural. Este es el primer ejemplar de la especie que visita a la plaza de Gredos y a su entorno.



https://www.cope.es/emisoras/comunidad-valenciana/castellon-provincia/castellon-vinaros/noticias/quebrantahuesos-empieza-asentar-tinencia-benifassa-20230609_2755111

<https://www.lavozdeasturias.es/noticia/asturias/2023/06/13/dos-nuevos-quebrantahuesos-llegan-picos-europa-liberados/00031686669029732810772.htm>

<https://www.diariodeteruel.es/manipulando/masia>

<https://coperibadesella.com/18/08/2023/encuentro-poco-amistoso-entre-un-pigargo-y-un-quebrantahuesos-en-los-cielos-asturianos/>

EL ESPAÑOL
ENCLAVE QDS

EN DIRECTO: Picos de Europa



El plan para salvar al quebrantahuesos: la imponente ave que llegó casi a extinguirse en España

Esta imponente ave, familia de los buros, es considerada una de las aves más amenazadas de la Unión Europea y en Picos de Europa llegó a extinguirse definitivamente hace ya más de 60 años.

<https://www.revistaquercus.es/noticia/8642/nacional/casi-nueve-mil-aves-murieron-en-parques-eolicos-desde-2020.html>

https://www.elespanol.com/enclave-qds/historias/plan-salvar-quebrantahuesos-imponente-ave-llego-extinguirse-espana/810169308_0.html

<https://www.elcomercio.es/asturias/oriente/remontada-quebrantahuesos-20230826004416-nt.html>

<https://cadenaser.com/castillayleon/2023/09/06/el-regreso-del-quebrantahuesos-a-avila-ser-avila/>

<https://www.lavanguardia.com/local/aragon/20230915/9229032/total-21-nuevos-pollos-quebrantahuesos-echan-vuelo-pirineo-aragones.html>

https://www.rtpa.es/noticias-asturias:Muere-uno-de-los-quebrantahuesos-reintroducidos-en-Picos-de-Europa_111695897794.html



Muere uno de los quebrantahuesos reintroducidos en Picos de Europa

E.3 Participación con los stakeholders locales

Con el objetivo de fomentar una actitud positiva de apoyo entre la población local hacia la reintroducción del quebrantahuesos, se llevan a cabo determinadas acciones para promover la participación de las comunidades locales y otras partes interesadas en las actividades del proyecto. El público diana de esta acción es, fundamentalmente, el que tiene capacidad de generar un valor añadido en relación al proyecto, tales como ONGs, grupos de desarrollo local, empresarios, líderes de opinión, etc. También incluye las actividades de educación ambiental. Las actividades de sensibilización y divulgación en general del proyecto desarrolladas mediante charlas y presentaciones complementan a las desarrolladas en A2 para la implicación de los agentes locales.

Presentación: un año de proyecto de reintroducción en la Sierra de Gredos IX Curso de Ornitología: Conoce Las Aves. Diputación de Avila

Fecha: 26/05/2023. Lugar: Finca la Serna (Ávila)

Audiencia: Público interesado por la ornitología

Asistentes: 45 personas.



Presentación del proyecto LIFE en Picos de Europa Asociación de empresarios turísticos de los Picos de Europa "Ecopicos"



Fecha: 15 enero 2023 Lugar: Centro Cangas de Onis

Audiencia: Empresarios y agentes locales de turismo y personal interesado

Asistentes: 29 personas

Charla divulgativa Universidad de Alcalá

Fecha: 09 marzo 2023 Lugar: Telemática

Audiencia: estudiantes de los grados de Biología, Biología Sanitaria y Física e Instrumentación Espacial.

Asistentes: 95 personas

Presentación del Quebrantahuesos a escolares

Fechas: 20 octubre-2022, 15 marzo 2023, 12 mayo 2023 Lugar: Picos de Europa

Audiencia: Escolares de los Colegios Rurales agrupados del area Picos de Europa

Asistentes: 125 repartidos en grupos



Reunión con ganaderos en Candeleda (septiembre 2023)



A primero de septiembre, los últimos ganaderos de caprino que pastan en las cumbres de la Sierra de Gredos se reunieron con la FCQ para desarrollar un proyecto con beneficios mutuos.

El objetivo es replicar el modelo de la Marca Probioidiversidad, desarrollado por la FCQ en Picos de Europa, a las otras zonas del proyecto. Tras los estudios iniciales desarrollados en Gredos, se llegó a la conclusión de que para poner en valor estas producciones había que intentar producir un queso de montaña. Asistieron la mayoría de ganaderos de la zona, la Cooperativa de Ganaderos de caprino de Candeleda y José Luis Martín el mejor maestro afinador de quesos de España. También asistió un representante de la Diputación de Avila. Todos ellos son parte fundamental para el garantizar el éxito del proyecto. La FCQ explicó el objetivo del proyecto y su funcionamiento, y las otras partes participantes en el proyecto cuál sería su participación en el mismo. Tras una animada rueda de preguntas, en las que se abordaron las dudas que fueron surgiendo, se acordaron los plazos para iniciar el proyecto.

La reunión terminó con una visita a la quesería de la Cooperativa de Caprino de Candeleda y a la ganadería de Filemón Delgado Garro.

Micro-subsidios para la promoción de proyectos



En el documento del proyecto CORREDORES IBERICOS PRO QUEBRANTAHUESOS "LIFE PROB" LIFE20 NAT/ES/001363 (2022-2027), se recoge en esta acción la concesión de Micro subsidios para la promoción de proyectos. Estas ayudas contribuyen al desarrollo de micro proyectos de pequeñas asociaciones y entidades locales (por ejemplo, cooperativas ganaderas, sociedades de cazadores, empresarios de turismo rural, asociaciones locales).

En la Convocatoria 2023, se ha dado prioridad a la elaboración de estudios de viabilidad de mercado, de sectores estratégicos, vinculados con el proyecto y desarrollados en los territorios donde se ejecutan las actuaciones del mismo. Una de las acciones de conservación del proyecto consiste en la implantación de la marca de garantía ProBiodiversidad en las nuevas zonas de actuación del proyecto.

En el área del Maestrazgo, se han establecido contactos con los ganaderos de la zona, que han mostrado gran interés por implementar la marca en su territorio de actuación. Para ello se necesita realizar un estudio previo de viabilidad de explotaciones y de cómo se pueden integrar en la marca de manera efectiva. Dichos ganaderos se integran dentro de la cooperativa de la Raza Ojinegra CENRO, que parece una buena candidata a optar a la ayuda ya que, aparte de cumplir con las bases generales, coincide muy bien con el espíritu para el que fueron concebidas las micro ayudas: Incentivar de forma efectiva actitudes que son esenciales para cumplir con los objetivos del proyecto desarrolladas por pequeñas asociaciones que no tienen capacidad para actuar como beneficiarios asociados en un proyecto de esta magnitud pero que contribuyen de manera decisiva a su cumplimiento.



Esta entidad necesita realizar un estudio de viabilidad de las explotaciones ganaderas de extensivo con el fin de asegurar la supervivencia de las mismas y la conservación de la raza de oveja Ojinegra. Los problemas más significativos con los que se encuentran son la falta de relevo generacional, la baja productividad de las explotaciones, el desconocimiento del destino final de la carne de Ojinegra, y una evidente falta de comercialización adecuada.

La micro subvención se ha concedido para el "Estudio de viabilidad para el desarrollo de un proyecto de bioeconomía entorno a la ganadería de oveja ojinegra en el Maestrazgo de Teruel", que se ha centrado en analizar la viabilidad básica del proceso de comercialización directa de los corderos, considerando que esta es la base que sustenta el proyecto y la que posibilita el desarrollo posterior de todas las líneas de actuación encaminadas a la consecución de todos los objetivos que parecen alcanzables y viables si se consigue asegurar un sistema de comercialización sólido.



Por otro lado en el área de Gredos, también se ha concedido otra micro subvención, esta vez a la Red de Queserías de Campo y Artesanas, con el proyecto "Realización de un curso de formación de elaboración y comercialización de queso de cabra de montaña con objeto de promover la ganadería de caprino en régimen extensivo en la Sierra de Gredos" La actuación tiene por objeto promover la ganadería de caprino en régimen extensivo en la Sierra de Gredos. Se trata de una actividad en vías de extinción, pues apenas quedan una quincena de cabreros, todos ellos en la cara sur de la sierra, la mayoría de ellos en Candeleda. En la actualidad, todos estos ganaderos venden la leche a una cooperativa (Ganaderos de Caprino de Candeleda), en donde se mezcla con la leche procedente de ganaderías en extensivo perdiendo por tanto todo su valor añadido. De esta manera el esfuerzo de su actividad no se ve recompensado, por lo que poco a poco se la van abandonando.

Para garantizar la supervivencia de esta actividad, es necesario poner en valor su producción lechera diferenciándola de la procedente de la ganadería intensiva. Ello pasa por mejorar la formación de estos ganaderos y de los responsables de la cooperativa. En este sentido, el proyecto tiene por objeto formar, tanto a este grupo de ganaderos como a la cooperativa, en la elaboración y venta de un queso diferente, de gran

calidad. La producción de este queso beneficiará a los ganaderos con un aumento las rentas percibidas, por un mayor valor de la leche, y con un mayor prestigio social, lo que sin duda contribuirá a mantener la actividad.

↓ **E.4 Networking – Difusión técnica y científica - Transferibilidad**

Seminario técnico sobre proyectos de reintroducción de quebrantahuesos en España (Gredos 2-4 de octubre de 2023)



El seminario se enmarca en el proyecto Life Corredores Ibéricos por el Quebrantahuesos, que coordina la FCQ. Asisten un total de 32 expertos. Se trata del primer evento que ha conseguido reunir a profesionales del ámbito de la conservación de la especie en España con el propósito de sumar conocimiento y capacidad de trabajo, en todo lo relacionado con la cría en cautividad y los programas de reintroducción. A lo largo de las diferentes sesiones, investigadores, veterinarios y otros reputados especialistas con un amplio bagaje en el ámbito de la conservación, han debatido sobre la situación del quebrantahuesos en España, atendiendo a las amenazas presentes (veneno, tendidos) y futuras (enfermedades emergentes como la malaria aviar, la fiebre del Nilo o la gripe aviar, asociadas al cambio climático global).

Todas las partes coincidieron en que ya se puede hablar de una única población de quebrantahuesos en España, sin distinciones entre la población del sur y la población del norte. En este sentido se comprometieron a trabajar en adelante de manera coordinada para hacer frente a las amenazas que se ciernen sobre la especie y mejorar el conocimiento científico existente. Además, se acordó el intercambio de individuos para mejorar el acervo genético del quebrantahuesos en nuestro país, lo que le contribuye a asegurar un futuro a largo plazo.

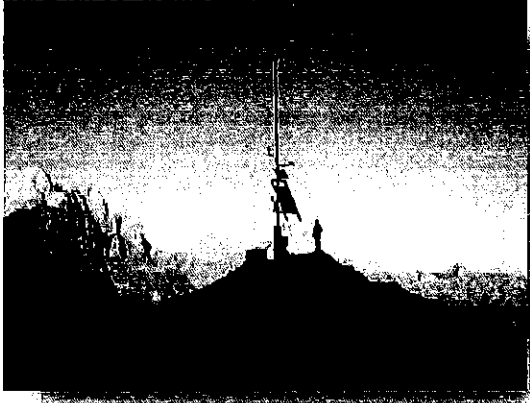
<https://lifeprobv.quebrantahuesos.org/los-expertos-espanoles-en-quebrantahuesos-acuerdan-trabajar-unidos-para-frenar-la-desaparicion-de-la-especie/>

NaturCyl (15-17 septiembre 2023).

NATURCYL es uno de los foros más importantes a nivel nacional para la promoción del ecoturismo. Es una cita anual imprescindible para todos aquellos que quieren intercambiar ideas entre profesionales y amantes del ecoturismo y del medio rural de toda España. Con el telón de fondo de la Montaña Palentina, Naturcyl es un escaparate imprescindible para mostrar los mejores espacios naturales de la península ibérica. Es el evento ideal para promocionar y dar a conocer los proyectos desarrollados por las ONGs, fundaciones, asociaciones y entidades públicas que trabajan en la conservación de la naturaleza y en el desarrollo rural sostenible. La FCQ participó con unas charlas informativas sobre el Proyecto LIFE

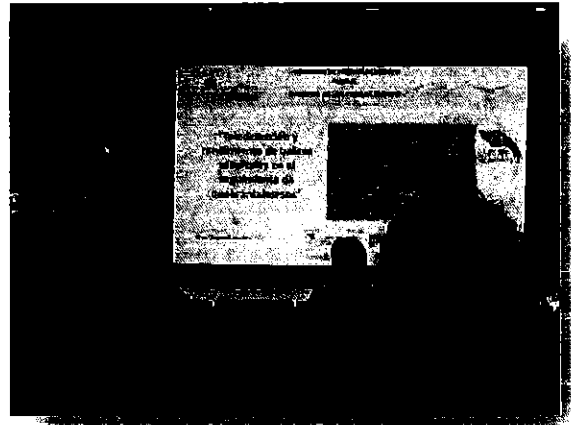


1ª Jornadas de Investigación del Parque Nacional de los Picos de Europa (Posada de Valdeón, octubre 2023).



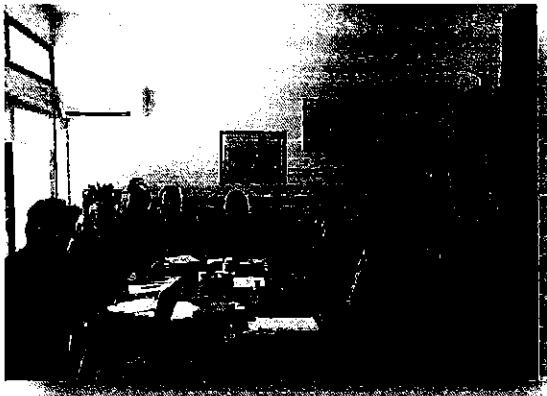
Aspectos relacionados con las áreas de campeo, puntos de uso preferente, control de amenazas e interpretación de los acelerómetros fueron alguno de los elementos descritos con los que se está trabajando para realizar un seguimiento pormenorizado de los ejemplares.

La FCQ participó en las 1ª Jornadas de Investigación del Parque Nacional de los Picos de Europa celebradas el 17 y 18 de octubre de 2023 en Posada de Valdeón (León), con la ponencia titulada "teledetección y rendimiento de balizas satelitales en el seguimiento del quebrantahuesos". Se expusieron los avances que se están realizando en el análisis de la ecología espacial de los ejemplares introducidos en el marco del programa de recuperación de la especie en la Cordillera Cantábrica gracias al seguimiento telemétrico vinculado a los dispositivos satelitales con los que se equipan a los quebrantahuesos.



✦ **E.5 Replicabilidad: Estrategia Ibérica para la conservación del quebrantahuesos**

Presentación del proyecto al ICNF. Vila Real, Portugal. (15-3-2023)



Carlos Pedro Santos, Parque Natural Duero Internacional
Ministerio de Transición Ecológica: Miguel Aymerich, Consejero Técnico y Borja Heredia, Consejero Técnico.
Gobierno de Aragón: Manuel Alcántara, Subdirector General de Biodiversidad y Medio Natural

A mediados de marzo, técnicos de la FCQ, junto con el socio portugués del proyecto, Carlos Río carvalho (ANYH), organizaron una reunión en Portugal con representantes de la administración portuguesa y española de conservación de la naturaleza:

Ministerio de Medio Ambiente y Cambio Climático-ICNF Portugal:
Sandra Sarmiento, Director de la Región Norte
Carlos Albuquerque, Director del Servicio de Conservación de la Naturaleza y Biodiversidad (DCNB)
Joao Pargana, Jefe de División de Conservación del DCNB
Jorge Dias, Director del Departamento de Conservación de la Naturaleza y Biodiversidad de la Región Norte



En la reunión se abordaron diversos aspectos del proyecto LIFE y se acordó desarrollar un curso de cualificación de técnicos del ICNF en la gestión de la especie. También se habló de la viabilidad de desarrollar la estrategia Probiodiversidad en Portugal para el fomento de la ganadería de ovino y caprino en extensivo, lo que haría sinergia con los Planes de Transformación del Paisaje, una iniciativa innovadora portuguesa para reducir el riesgo de incendios forestales.

El MITECO expuso la necesidad de renovar la estrategia española de conservación del quebrantahuesos, que es una oportunidad para el desarrollo de una estrategia conjunta, de España y Portugal, similar a la del águila imperial. Para avanzar en esta línea, el MITECO se comprometió a preparar un borrador de la futura estrategia ibérica para la conservación del quebrantahuesos que será compartido con el ICNF y las comunidades autónomas para su discusión.

<https://quebrantahuesos.org/responsables-de-conservacion-de-la-biodiversidad-de-espana-y-portugal-se-reunen-para-avanzar-en-la-conservacion-del-quebrantahuesos/>

Visita de técnicos del ICNF portugués a la zona del proyecto LIFE20 NAT/ES/001363 Corredores ibéricos pro quebrantahuesos "LIFEPROBV" 23-26 mayo 2023



El lugar del encuentro fue la Estación Biológica de la FCQ en Revilla (Huesca), junto al Parque nacional de Ordesa y Monte Perdido. El objetivo de esta jornada de trabajo es informar y facultar a los técnicos del ICNF portugués en el programa integral de recuperación de quebrantahuesos en el Norte y centro de España.

Con esta visita al área pirenaica se pretende fomentar la comprensión desde el origen del proyecto y conocer "in situ" las labores de conservación. Se aprovecha también para mostrar el esfuerzo que supone recuperar una especie extinguida, mostrando todos y cada uno de los actores involucrados, creando de este modo una conciencia ecológica hacia los problemas de conservación actuales. Además, la observación de ejemplares en libertad crea un sentimiento de protección y afecto hacia la especie por parte de las personas que los contemplan, reforzando de este modo el afán conservador de los mismos y disminuyendo a la vez el recelo o desconfianza hacia lo desconocido.

Las acciones de networking crean sinergias y establecen mecanismos colaborativos que son vitales a la hora de afrontar el inicio de las labores de recuperación de una especie amenazada en un territorio, aprendiendo de las metodologías exitosas y su aplicación en los nuevos territorios para la especie.

Contó con la asistencia de 12 representantes del ICNF y otras organizaciones de Portugal:

- 2 ICNF, coordinación oficina central en Lisboa
- 4 ICNF, coordinación oficina Región Norte de Portugal
- 2 ICNF, agentes de conservación de la naturaleza en el Parque Natural do Douro Internacional
- 2 Life Maronesa en Portugal
- 1 ONG Palombar
- 1 Centro de Recuperação de Animais Selvagens do Hospital Veterinário da UTAD

También participaron Miguel Aymerich, del Ministerio de Transición Ecológica Manuel Alcántara, Subdirector General de Biodiversidad y Medio Natural



Durante la segunda jornada se visitaron las instalaciones de hacking en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, en donde los participantes vieron in situ parte de las técnicas utilizadas en el proceso de aclimatación de ejemplares.

-I Seminario Estrategia Ibérica para la Conservación del Quebrantahuesos en España y Portugal (Miranda de Duero, diciembre 2023)



Responsables de la FCQ y de conservación de la biodiversidad de España y Portugal, se reúnen para avanzar en la conservación del quebrantahuesos, ave rapaz en peligro de extinción, y traerla de regreso al Duero Internacional y al norte de Portugal.

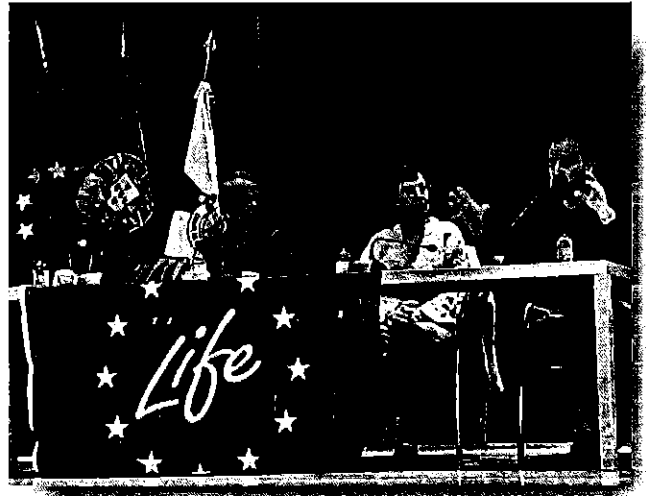
Organizado por la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos, con el apoyo del Ayuntamiento de Miranda do Douro, tuvo lugar en el Auditorio Municipal de Miranda el seminario "Estrategia Ibérica para la Conservación de las Rompehuesos".

"Este es un proyecto muy ambicioso y estamos muy comprometidos y pretendemos crear las condiciones necesarias para que podamos acoger nuevamente a esta especie. Una de las acciones de la iniciativa implica la construcción de una estrategia ibérica para la conservación del quebrantahuesos", dijo la directora regional Norte del Instituto para la Conservación de la Naturaleza y los Bosques (ICNF), Sandra Sarmiento. ICNF es uno de los socios de este proyecto, junto con el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) de España y la Fundación Para la Conservación del Quebrantahuesos.

Un representante del MITECO, Miguel Aymerich explicó que la desaparición de esta especie de ave rapaz se debió a la acción humana y urge introducirla en las zonas rocosas de la península. También añadió que hay otros lugares en Portugal que se pueden estudiar para la introducción de esta especie de ave, pero tendrán que tener una formación geológica muy rocosa.

Desde 2008, y por primera vez en 100 años, se han observado en los cielos portugueses aves liberadas en el marco de la reintroducción de la especie en Andalucía, realizando breves incursiones en el país.

Además de información, el seminario brindó momentos de reflexión conjunta sobre la preservación de aves para un grupo de organizaciones y personalidades relevantes en la conservación.



VIGILANCIA, INVENTARIO Y SEGUIMIENTO DE LA REPRODUCCIÓN DE QUEBRANTAHUESOS EN ARAGÓN

En el trabajo de campo de la temporada 2022-2023 intervinieron cuatro personas expertas en el seguimiento y comportamiento de la especie, y conocedoras del ámbito geográfico del área de estudio que se sitúa en el ámbito de aplicación del Plan de Recuperación del Quebrantahuesos en Aragón (11.063 km²), con sus 12 Áreas Críticas (AC), y concretamente en la vertiente Sur del Pirineo Central, zona montañosa perteneciente a la región biogeográfica Eurosiberiana y Mediterránea.



Con la vigilancia, inventario de la población y seguimiento de la reproducción se obtiene una información sobre la evolución de la población insustituible, ya que otras aproximaciones alternativas no permitirían definir ni la dirección, ni la magnitud de los cambios poblacionales. Consiste en una serie de controles consecutivos realizados en el sector de nidificación de las UR, incidiendo en las épocas consideradas cruciales y que proporcionan una mayor información para la obtención de los parámetros reproductivos. En diciembre, enero y febrero se comprueban si las UR han realizado las puestas. En marzo, abril y mayo se comprueba la eclosión de las puestas. En junio y julio se vuelve a visitar las UR para comprobar el número de pollos volados.

En estos trabajos se emplearon vehículos todo-terreno, material óptico, GPS, emisoras de radio, etc., así como las correspondientes autorizaciones administrativas. En todos los casos los nidos se detectaron mediante prospecciones a pie y observaciones visuales empleando material óptico de alta resolución (Zeiss y Leica) y a una distancia prudencial con el objeto de minimizar las molestias que pudieran ocasionarse durante la época de cría. La FCQ realiza en esta temporada un total de 694 visitas en las UR.



De acuerdo con las prescripciones del Decreto 45/2003, del GA, se establece un ámbito de aplicación del Plan que comprende la distribución del quebrantahuesos y las áreas potenciales de ser recolonizadas. Dentro de esta delimitación general se definen las **Áreas Críticas (AC)**, como los territorios de nidificación y sus zonas de influencia, así como aquellas zonas que se identifiquen como importantes para la dispersión y asentamiento de la especie. La delimitación de las AC de quebrantahuesos en Aragón consiste en una zonificación dentro del ámbito de aplicación del Plan de Recuperación del Quebrantahuesos en donde quedan reguladas las actividades negativas para la especie. Para cada una de estas AC se pretende planificar una gestión adaptada a sus características particulares, ya que la situación y las necesidades de los quebrantahuesos pueden cambiar de un entorno a otro. Dentro del ámbito pirenaico se han delimitado un total de 10 polígonos denominados AC y que se reparten por siete comarcas del tercio norte de la Comunidad de Aragón:

- 1-Pirineo Occidental.
- 2-Pirineo Central.
- 3-Pirineo Oriental.
- 4-Prepirineo Occidental 1
- 5-Prepirineo Occidental 2
- 6-Prepirineo Central.
- 7-Prepirineo Oriental.
- 8-Sierras Exteriores Occidentales.
- 9-Sierras Exteriores Centrales.
- 10-Sierras Exteriores Orientales.

Por otra parte, fuera del ámbito pirenaico se delimitaron dos AC en el ámbito de aplicación del Plan de Recuperación del Quebrantahuesos en el Sistema Ibérico. Estas AC cubren la superficie se pueden considerar importantes para la dispersión y el asentamiento de la especie en el futuro, y que de no tenerse en cuenta como AC podrían sufrir algunas amenazas que las invalidarían como zonas de recolonización:

- 12-Moncayo.
- 13-Guadalupe-Maestrazgo.

Este trabajo recopila información de las incidencias, amenazas y estado de conservación de las AC, con información también generada por el programa VARCRIO (<https://www.quebrantahuesos.org/htm/es/varcriq/varcriq.jsp>).



Nº territorios conocidos (UR+UT)	94
Nº UR	91
Nº cuartetos	0
Nº tríos	20
Nº de parejas	69
Nº UT	3
Nº UR controladas	80
Nº UT controladas	3
Nº UR no controladas	3
Nº UT no controladas	0
Nº UR compartidas	10
Nº UR compartidas que crían fuera de Aragón	2
Nº UR rescatadas	6
Nº UR con puesta	52
Nº UR sin puesta	26
Nº UR que se desconoce si hacen puesta	11
Nº UR que fracasan en la incubación	15
Nº pollos que nacen	28
Nº pollos que mueren	7
Nº pollos que vuelan	21
Productividad	0,29
Éxito reproductor	0,40
Nº UR nuevas	0

Resultados del inventario de la población reproductora y seguimiento de la reproducción del quebrantahuesos en Aragón, temporada 2022-2023.

Los parámetros reproductivos obtenidos como consecuencia de los controles son los siguientes:

Resultados y conclusiones

Aragón posee 94 territorios conocidos de quebrantahuesos en 2023: 91 UR (69 parejas, 20 tríos, dos que se desconoce si es pareja o trío) y tres UT (dos parejas y un trío). En 2023 su densidad fue 8,2 UR/1000 Km². En 2023 el 21,9% de las UR están compuestas por más de dos ejemplares. La Comarca con más número de UR fue Sobrarbe. En 2023 de las 91 UR se controlan 80 UR (no se controlan tres UR (43, 57 y 73) y las compartidas con otras CCAA (33 y 71). Se eliminaron cinco UR por estar duplicadas (69, 77, 79, 81 y 93). En 2023 diez UR son compartidas con otras CCAA o país: dos con Francia (UR 5 Aspe y 74 Guarrínza), tres con Navarra (1 Ansó 1, 33 Salvatierra y 71 Leyre) y cinco con Cataluña (31 Montanuy, 32 Bono, 43 Santorens y 57 Mongay 1 y 85 Mongay 2).

De las 80 UR controladas en 2023, 52 UR realizan puesta, 26 no y en 11 se desconoce. En 2023 de las 52 UR que realizan puesta, 15 UR fracasaron durante la incubación, y se hicieron rescate en seis UR. En 2023 nacieron 28 pollos, de estos murieron 7 y volaron 21.

En 2023 la productividad fue de 0,29 (nº de pollos volados/nº de UR controladas) (no se tienen en cuenta las ocho UR donde se realizan rescates, ni las que crían fuera de Aragón), mientras que el éxito reproductor fue de 0,30 (nº de pollos volados/nº de UR con puesta) (no se tienen en cuenta las UR donde se realizan rescates, ni las que crían fuera de Aragón). En 2023 el 65% de las UR han realizado puesta (nº de UR con puesta/nº de UR controladas) y el 40% de las UR sacaron pollos (nº de UR que han sacado pollo/nº de UR con puesta).



Aragón posee casi la mitad de la población reproductora de quebrantahuesos del Pirineo España, Francia y Andorra). Entre 1989 y 2023 la población reproductora de quebrantahuesos en Aragón creció a una media anual 3,4%. Al mismo tiempo se produjo también un aumento de la densidad de UR entre 1988 y 2023, pasando de 2,5 a 8,2 UR/1000 Km². De esta forma el Pirineo aragonés posee una de las poblaciones reproductoras con mayor densidad conocida. Este incremento se debe principalmente al importante reclutamiento de ejemplares de la población flotante a la reproductora, gracias a una producción estable de pollos, cuya media anual se sitúa en 20,9 pollos (rango 13-30, n=36 años) (1987-2023) y una alta tasa de supervivencia preadulto y adulta.

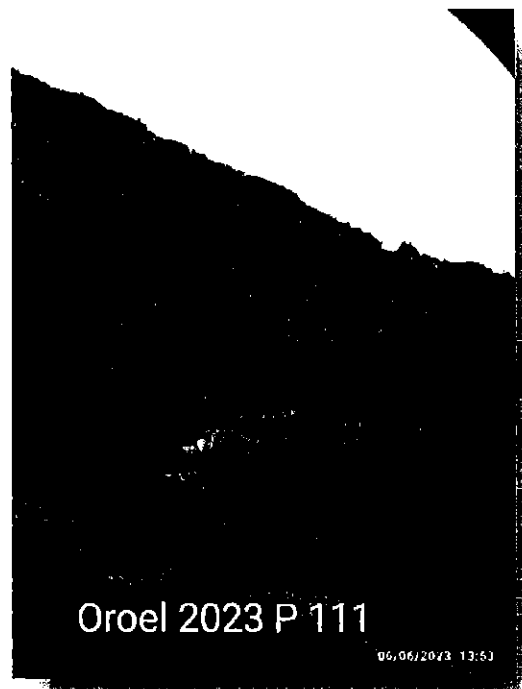
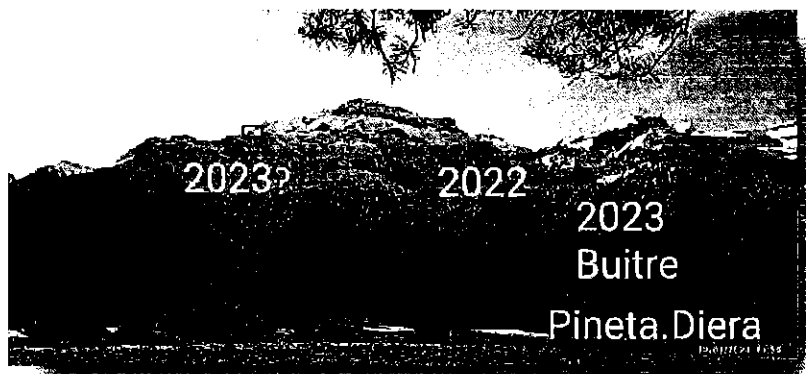
Un tercio de las UR de Aragón están compuestas por más de dos ejemplares. El Pirineo central (Aragón) posee una población preadulto de 129 ejemplares y de 227 adultos (2010), 49 de estos adultos pertenecen a la población flotante. Estos ejemplares no se reproducen, ya que no tienen territorios disponibles y permanecen en la reserva hasta ser reclutados por la población reproductora. Sin embargo, en ocasiones pueden llegar integrarse en UR con territorios de alta calidad y desarrollar una cría cooperativa, con el fin de poder heredar un buen territorio cuando muera uno de los ejemplares dominantes. Como contrapartida los individuos de la UR existente pueden verse beneficiados por la colaboración de los subordinados en las tareas reproductoras, reduciendo de esta manera su coste reproductivo.

La poliandria o poliginia cooperativa puede surgir por diferentes motivos: baja disponibilidad de recursos tróficos, riesgos de mortalidad durante la dispersión, selección de parentesco y saturación del hábitat. Este último factor dificulta el asentamiento de aves reproductoras en los territorios óptimos y por ello acceden aquellos ya ocupados, evitando los territorios marginales. De esta forma las UR formadas por tríos o cuartetos se sitúan en áreas con una alta densidad de UR, así como de una mayor disponibilidad de recursos tróficos.

La dispersión natal, entendida como la distancia entre el lugar de nacimiento del ave y el lugar en el que se produce el primer intento de cría, indica que el quebrantahuesos posee una tendencia filopátrica, como ocurre en otras poblaciones de rapaces, que además podría verse reforzada por la baja calidad de los territorios de las zonas marginales y adyacentes de la Cordillera, así como por la atracción conoespecífica, entendida como la tendencia de los individuos de una especie a establecerse cerca de otro de la misma especie.

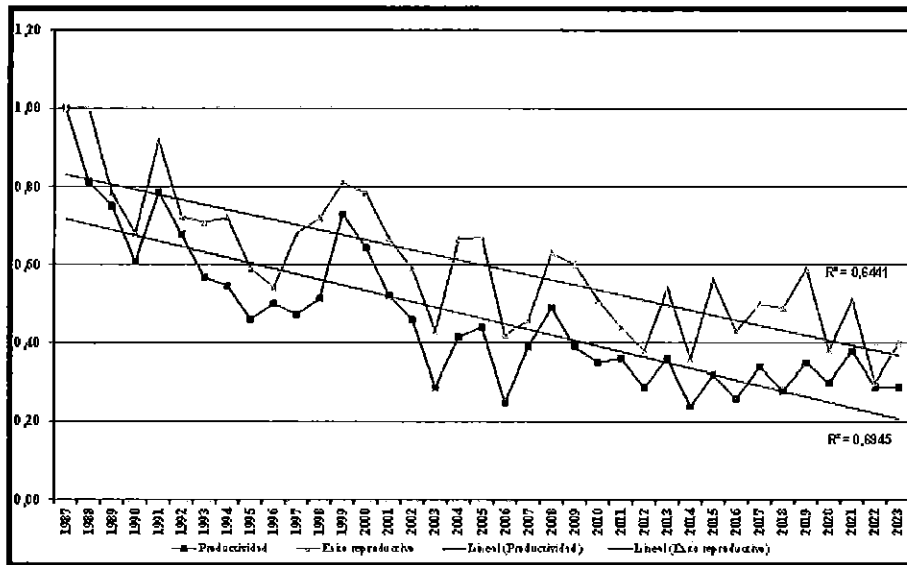
Esto último podría estar provocando que los ejemplares se asienten en la vecindad de lugares ya ocupados, produciéndose un crecimiento concéntrico y un empaquetamiento progresivo de los territorios en el núcleo central de la Cordillera. De tal forma que posiblemente la capacidad de carga del medio, entendida como el tamaño máximo de una población que el ambiente puede soportar indefinidamente, esté llegando en el Pirineo central a su límite.

Durante 2023 los técnicos de la FCQ realizan un total de 694 controles en los 94 territorios conocidos. A estos controles habría que sumar los realizados por el personal del SPDRSH. Durante el 2023 el número de UR que realizan puesta ha sido inferior al de años anteriores. El número de UR que no realizan puesta fue similar a lo obtenido durante estos últimos 5 años, entre un 19-36%. El número de UR que fracasan durante la incubación fue superior, un 14%. Los valores de productividad de la población aragonesa de quebrantahuesos en 2023 fueron similares al del resto de poblaciones pirenaicas. La productividad y éxito reproductor de las UR de quebrantahuesos en Aragón entre 1987 y 2023 tiene una tendencia descendente. Si comparamos la productividad media de Aragón de los últimos 30 años, con algunas otras poblaciones conocidas, observamos que posee valores un poco inferiores.



Estas especies son muy longevas (hasta 44 años en el quebrantahuesos) y poseen una madurez sexual tardía (la edad media de la primera reproducción en el quebrantahuesos es de 8,4 y 10, así como bajas tasas de natalidad, de manera que su éxito reproductor a lo largo de la vida depende, sobre todo, de la probabilidad de supervivencia de los individuos, en el que el componente individual puede ser muy importante.

Esta supervivencia está relacionada con la calidad del territorio, esto supone que los recursos que tiene que invertir un ejemplar en un territorio de mala calidad sean muy costosos y puedan comprometer tanto su reproducción, como su supervivencia.

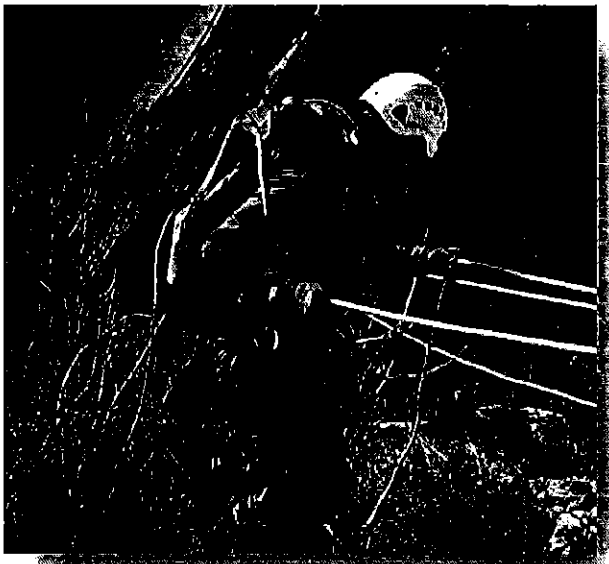


Productividad y éxito reproductor del quebrantahuesos en Aragón entre 1987 y 2023.

Durante 2022 la gripe aviar de alta patogenicidad (GAAP) causó mortalidad en la población de pollos de quebrantahuesos, que durante 2023 aparentemente no se ha producido

En cuanto a la supervivencia, la estima para los juveniles fue de 0,947, para los subadultos de 0,966 y para los adultos de 0,968. La tendencia anual se mantuvo para las clases de edad adulta y subadulta, pero se mostró un declive significativo en los juveniles.

RESCATE DE PUESTAS DE HUEVOS DE QUEBRANTAHUESOS



En todas las poblaciones naturales de aves rapaces existen unidades reproductoras (UR) cuya productividad, entendida como pollos volados/año, es nula o prácticamente nula. Este hecho puede ser esporádico, como consecuencia de factores como la inexperiencia en UR jóvenes, los fenómenos climatológicos anecdóticos, o amenazas puntuales en el área de nidificación, entre otros. En estos casos, la situación suele revertir de forma rápida y espontánea en los años siguientes. Sin embargo, a menudo se documentan UR que, por causas conocidas o desconocidas, acumulan fracasos reproductivos durante un número importante de años. Entre las causas de fracaso reiterado documentadas figuran: molestias humanas de difícil o imposible corrección, mortalidad de individuos adultos, falta de experiencia de los ejemplares reproductores, fenómenos de regulación denso-dependente, enfermedades infecciosas crónicas, acumulación de tóxicos nocivos, depredación de pollos, condiciones meteorológicas desfavorables, e interacciones intraespecíficas.

En estos casos, la opción de intervenir extrayendo puestas con un historial de fracaso reproductor reiterado, que lo hacen altamente predecible, aparece como una herramienta eficaz de evitar la muerte embrionaria, además de permitir el acceso a información muy valiosa para el análisis de las causas últimas de muchos de los eventos de fracaso reproductor o de mortalidad de animales en sus primeros estadios de desarrollo. Alcanzarían este nivel las UR con fracaso reiterado durante al menos los últimos seis años. Asimismo, se podrían considerar "a priori" como inviábiles las puestas de las UR que llevan al menos dos años fracasando y una sola reproducción exitosa en los últimos diez años o dos en los últimos catorce o tres en los últimos dieciocho.

Técnicos de la FCQ realizaron un informe sobre las UR que se ajustarían en la temporada 2022-2023 a los criterios orientadores para la extracción del medio natural de huevos y ejemplares de quebrantahuesos. Se propuso 27 UR para su rescate en esta temporada. Son las UR que con datos estadísticos estarían englobadas en el percentil 25 y a las cuales se les debería aplicar los criterios cualitativos para su intervención.

De dicha propuesta el Gobierno de Aragón autoriza el rescate en 23 UR: 1 Anso 1, 3 Echo 1, 4 Echo 2, 15 Añislo 2, 209 Chistau 1, 24 Peña Montañesa, 28 Turbón, 40 Ferrera, 41 Esdolomada, 45 Riglos, 48 Flumen, 52 Yaso, 53 Alcanadre 1, 58 Entremont, 59 Balces, 60 Añislo 3, 61 Guarquera, 63 Fago, 65 Añislo 4, 66 Secastilla, 78 Fanlo, 89 Yesa y 91 Inclusa. Diez de las 23 UR realizaron puesta (1, 15, 20, 28, 40, 41, 58, 63, 89 y 91), realizándose el rescate en seis UR (40, 41, 58, 63, 89 y 91). En los seis rescates se recuperan ocho huevos de los cuales dos no están fecundados, uno esta depredado y cinco embrionados. En el caso del rescate de la UR 41 se rescata un pollo y un huevo.



Entre 2008 y 2023 se han rescatado 89 huevos (44 puestas simples y 23 dobles) y un pollo. 63 huevos fueron fértiles, 22 infértiles, dos aparecieron rotos en el nido y uno depredado. Una vez rescatados son trasladados a las instalaciones que para tal fin posee el Gobierno de Aragón y que gestiona y mantiene la FCQ. Allí se aplica el protocolo de incubación y manejo diseñado por la FCQ.

Entre 1995 y 2023 se ha realizado cría campestre de 62 pollos de quebrantahuesos en el PNOMP, de 66 rescates, de 29 UR diferentes. De estos 62 pollos, 45 se han liberado en la Cordillera Cantábrica, dos en el Sistema Ibérico (Maestrazgo), cinco en el Sistema Central (Gredos) y 10 en Pirineos.

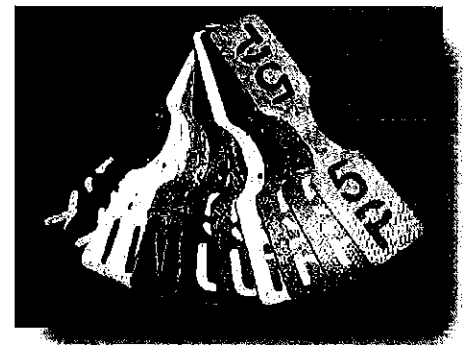
MARCAJE DE EJEMPLARES DE QUEBRANTAHUESOS

Existen diversas técnicas que permiten calcular de forma indirecta las tasas de supervivencia de los individuos sin necesidad de tener que seguirlos desde el momento de su nacimiento hasta el momento de su muerte. Estas técnicas son especialmente importantes para especies longevas como es el caso del quebrantahuesos. Para estimar los parámetros de supervivencia en el campo en condiciones naturales es preciso poder seguir a los individuos a lo largo de su vida, para ello, se hace indispensable la aplicación de técnicas de captura, marcaje y recaptura.

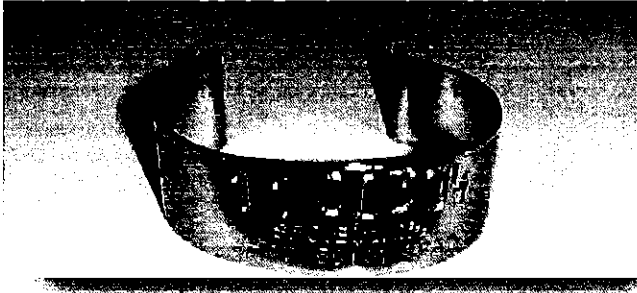
Este programa está incluido en el desarrollo de los trabajos del Plan de Recuperación del Quebrantahuesos en Aragón. El conjunto de los elementos empleados en el marcaje no supera el 3-5% del peso del animal, para minimizar los efectos de la carga adicional que supone el llevar el material del marcaje y varía en el peso total según se coloque emisor VHF en arnés, emisor VHF en anilla o tarso o un emisor satélite GPS/GSM, y se intenta no sobrepasar los 250g. de peso para todo el material.

✦ Bandas alares patagiales

Las bandas alares patagiales empleadas han sido fabricadas mediante diferentes procesos de sobrelimpresión, troquelado y termosellado de lona de PVC de alta resistencia. Las bandas incluyen las mismas combinaciones alfanuméricas que la correspondiente anilla de PVC expedida por la Estación Biológica de Doñana (EBD) y en su reverso se incluyen los datos de contacto de la FCQ (teléfono, correo electrónico, etc.) con el objetivo de recibir información en caso de recuperación por captura o muerte del animal.



✚ Anillas metálicas y PVC



Cada anilla pesa 12 gr y mide 4 x 2,5 cm. Son fabricadas y suministradas por la entidad avaladora de la EBD. Una vez anillados los ejemplares se envía la Información al GA y a la EBD. Para poder anillar se necesita certificado de aptitud estatal (entidad avaladora SEO/BirdLife) y autorización autonómica (Instituto Aragonés de Gestión Ambiental-INAGA/GA), en el que se certifica de manera personal la capacitación para anillar. Se han utilizado tanto anillas metálicas de SEO/BirdLife y PVC de la EBD, como a anillas abiertas de lectura a distancia de aluminio anodizado con sistema de cierre de remache de 4 cm. de alto y 3 cm. de ancho en color amarillo y dígitos negros para sustituir las anillas de PVC.

✚ Radio-emisores

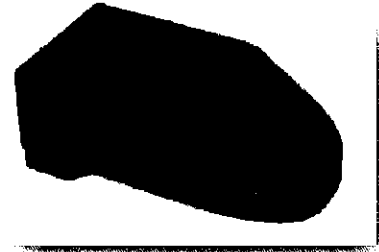
Actualmente se emplean tres tipos de emisores:

-Radio-emisores VHF, marca Biotrack, modelo TW52, peso 88 gr, duración 7 años y rango de recepción de 30 a 60 km. En posición normal funciona a 30 pulsos/minuto. Cuando se activa el sensor de mortalidad (>24 horas en reposo) a 100 pulsos/minuto.

-Radio-emisores VHF, marca Biotrack, modelo TW51, peso 20 gr, duración 4 años y rango de recepción de 20 a 40 km (con sensor de mortalidad).

-Emisores satélites GPS-GPRS marca EOBS, modelo Bird Solar GPRS 90g, peso 90 gr. (<http://www.e-obs.de/>). Las descargas de la Información se realizan a través de www.movebank.org. El emisor funciona desde las 6:30h. de la mañana, hasta 20:00h. de la tarde (se puede reprogramar desde movebank), dando una localización cada una hora (cuando tiene mucha batería da una localización una cada 30 minutos), esto supone unas 15 localizaciones diarias.

-Emisores satélites Ornitela: OrniTrack-50-GPS-GSM, peso 50 gramos, dimensiones 76x38x24 mm, con batería de litio y cargador solar.



Para la sujeción de los diferentes tipos de emisores se ha utilizado el arnés de cordino de Kevlar (vida útil 10-15 años), con funda de teflón y abrazaderas metálicas de dos orejas. Desde 2019 se han recubierto las abrazaderas metálicas con material termorretractil.

En la primavera de 2023 y dependiendo de las fechas de su evolución, se marcan progresivamente seis pollos en el "hacking", que posteriormente son liberados en el PNPE ("Lesly", "Europa" y "Jascal"), y en el Sistema Central ("Chilla", "Benemérita" y "Zapardiel"). La FCQ entregó y envió muestras de sangre al Instituto de Investigación Recursos Cienéticos (IREC), donde se realizaron los análisis para su sexaje, mediante pruebas de ADN.

En la web de la FCQ (<https://quebrantahuesos.org/>), concretamente en la sección sobre seguimiento de ejemplares se expone de cada individuo marcado diferente información sobre el nombre del ejemplar, lugar de marcaje, edad, sexo, etc. También se puede descargar un PDF con todos los ejemplares marcados hasta la fecha.

SEGUIMIENTO SATELITAL Y TERRESTRE DE QUEBRANTAHUESOS

Gracias al programa de seguimiento de la población de quebrantahuesos y más concretamente de los ejemplares marcados, se han podido identificar los principales factores negativos que actúan sobre la especie, que aparecen como tales en el Plan de Recuperación de la especie. Estos problemas pueden afectar a la viabilidad futura de la población por lo que se considera esencial desarrollar estudios específicos que permitan evaluar su alcance y repercusión. En una primera fase se marcaron los primeros ejemplares con anillas, bandas alares humerales y emisores de radio, progresivamente, se han ido incorporando y poniendo a punto otras técnicas y dispositivos, como la tecnología satélite, con emisores SPG y GPS/GSM, con el objeto de obtener más información sobre la especie, y especialmente sobre su estrategia dispersiva y sobre sus mecanismos de uso del espacio,



El protocolo utilizado permite obtener de forma sistemática información específica sobre: supervivencia, causas de mortalidad, proceso dispersivo, etc. La información es completada por la aportación a través de un programa de ciencia ciudadana, con el envío de observaciones visuales de colaboradores mediante diferentes plataformas digitales (Web y App) dentro del Programa Seguimarc: <https://quebrantahuesos.org/seguimiento-de-ejemplares-vivos-list/>

La prospección y recogida de contactos se realiza en el área de ámbito de aplicación del Plan de Recuperación del Quebrantahuesos en Aragón, así como en la Cordillera Cantábrica, y se ha empleado un equipo de doce personas, tanto en Pirineos, como en Picos de Europa. Los ejemplares son detectados de tres maneras diferentes: radio-seguimientos al azar, emisores satélites, avistamientos y cámaras de fototrampeo.

✚ Radio-seguimiento terrestre

En el seguimiento participan 13 técnicos de la FCQ. Se utiliza el método de radio-seguimiento continuo, en el que los observadores se sitúan en puntos del territorio que cubren una amplia panorámica de la vertiente sur del Pirineo central (Aragón), Cordillera Cantábrica (Picos de Europa), Sistema Ibérico (Maestrazgo) y Sistema Central (Gredos). Desde estos puntos se realizan barridos con la antena direccional y el receptor, para intentar contactar con la señal de los emisores que portan los quebrantahuesos, que será de mayor o menor intensidad en función de la distancia a la que se encuentre el emisor y el estado de su batería.

✚ Seguimiento satélite

El GPS determina posiciones en forma de coordenadas, a través de una red de 24 satélites en órbita sobre el planeta Tierra, a 20.200 km., con trayectorias sincronizadas para cubrir toda la superficie de la Tierra. Mediante la sincronización de los relojes GPS y del satélite se puede calcular el tiempo de viaje de la señal y por lo tanto la distancia entre cada satélite y el GPS. Las coordenadas almacenadas en el GPS son enviadas al satélite, que las enviará al centro terrestre de recepción. Las descargas de información se realizan a través de la web de Movebank (<https://www.movebank.org/>). Movebank es una infraestructura en línea gratuita creado con el fin de ayudar a investigadores a administrar, compartir, analizar y archivar datos de los movimientos de animales.

Hasta la fecha se han empleado para la monitorización de los quebrantahuesos cuatro tipos de emisores satélite:

-Emisores satélite GPS de Microwave (Argos)-Emisores satélite GPS-GSM de Cellular Tracking Technologies, a los que se fija un emisor de radio VHF Biotrack-Emisores satélite GPRS E-obs digital telemetry (Movebank),

-Emisores satélite GPS-GSM Ornitela (Geovalla)



✦ **Cámaras de foto-trampeo**

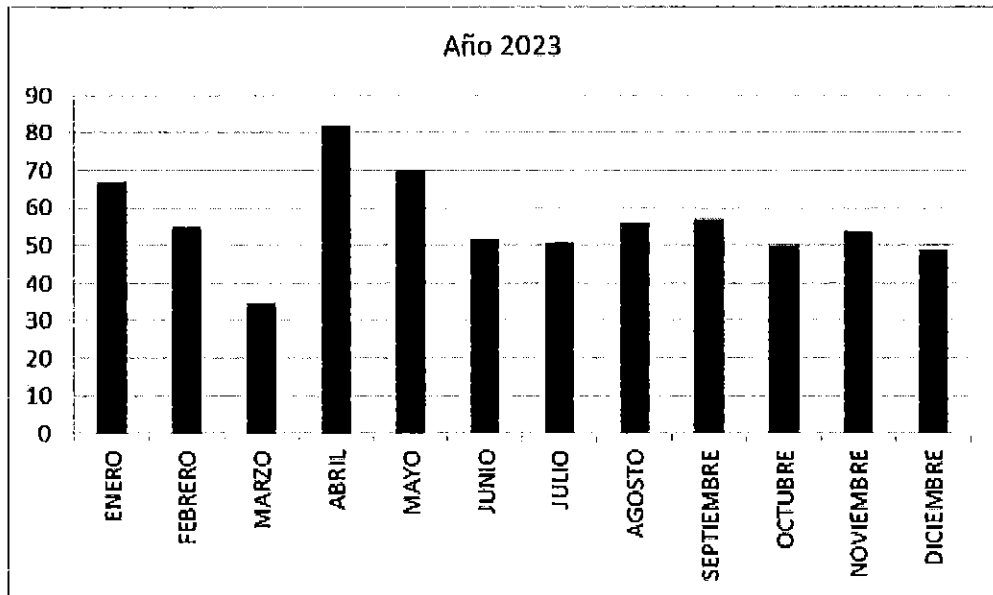


La utilización del sistema automatizado de las cámaras de foto-trampeo es una herramienta que permite la obtención de registros de fauna silvestre, sin que intervenga la molestia de la presencia humana. Estos equipos autónomos pueden ser colocados en lugares remotos durante varias semanas, incluso meses, sin tener que realizar mantenimiento alguno. Se han empleado cámaras marca Reconyx y Minox. Por último también se han utilizado las cámaras de foto-trampeo en los PAS de UR de quebrantahuesos.

✦ **Recopilación de información**

Las fichas completadas durante las jornadas de campo (visuales y radio-telemétricas-terrestres), los emisores satélites e información de colaboradores, son informatizadas y almacenadas en soporte digital mensualmente. Los datos de los emisores satélites GPS de Microwave, Eobs y Ornitela son descargados a través de la web: <https://www.movebank.org/>

Durante el 2023 se recopilamos un total de **678 contactos de quebrantahuesos marcados** para incorporar a la base de datos de la FCQ: contactos visuales y de radio-seguimiento (al azar y emisores satélite). Entre 2005 y 2023 se incorporan a la base de datos 45.446 registros. La época con mayor número de contactos fue primavera (junio), que coincide con la época en la que se recogen observaciones en la zona de cría campestre de quebrantahuesos de Escuaín (Huesca), por parte de miembros de la FCQ. El 80% de los contactos fueron radio-localizaciones (n=544) proporcionadas por los emisores satélites que portan los ejemplares y el otro 20% fueron contactos visuales (n=134). Entre 1987 y 2023 se han **marcado 311 ejemplares** (ver web: www.quebrantahuesos.org). En la Cordillera Cantábrica, Pirenalca, Sistema Ibérico y Sistema central en 2023 se conservan activos 27 emisores satélites. En 2023 se descargan 606.933 geolocalizaciones de estos emisores.



Número de contactos de quebrantahuesos marcados por mes en 2023.

LOCALIZACIÓN DE QUEBRANTAHUESOS HERIDOS Y MUERTOS

✚ “Biescas” localizado muerto en Trasobares (Zaragoza)

El 31-3-2023 se localiza muerto el quebrantahuesos marcado “Biescas” en las inmediaciones de Trasobares (Zaragoza). El 1-4-2023 se realiza necropsia en el Centro de Recuperación de Fauna Silvestre (CRFS) de La Alfranca (Zaragoza). Las lesiones detectadas resultan compatibles con un fuerte traumatismo craneoencefálico, que forzosamente debió de causar incapacidad para el movimiento y la muerte en un corto lapso de tiempo, dada la intensidad de los signos detectados y la presencia de ingesta en el buche previa a la muerte.



✚ “Lesly” localizada muerta en el Parque Nacional de Picos de Europa (....)

El 26-9-2023 miembros de la FCQ localizan muerta el quebrantahuesos “Lesly” en el Parque Nacional de Picos de Europa (Asturias). El cadáver es trasladado al IREC donde se le realiza la necropsia y análisis toxicológico. Se detecta la presencia de fiprolino sulfona, lo que indica que el ejemplar ha ingerido un cebo envenenado.



ALIMENTACIÓN SUPLEMENTARIA DE UR DE QUEBRANTAHUESOS



Gracias a la vigilancia y seguimiento de la reproducción realizada durante estos años, se conoce que un parte de las UR de quebrantahuesos de Aragón no realizan puesta de huevos, por ello desde 2008 se ha venido realizando un programa de alimentación suplementaria dirigido a algunas UR con bajo éxito reproductor, con el objeto de mejorar la condición física de las hembras y asegurar al menos la puesta de los huevos.

En la temporada 2022-2023 técnicos de la FCQ realizaron un programa de alimentación suplementaria específico para UR en el Pirineo aragonés, con las correspondientes autorizaciones y cuyos resultados se exponen a continuación. Este trabajo ha sido realizado con medios y personal propio de la FCQ del 14 de octubre de 2022, hasta 2 de febrero de 2023.

El 13-10-2022 se comunica a la FCQ por parte del Gobierno de Aragón resolución de autorización sobre alimentación suplementaria, quedando autorizadas 10 UR: 26 Viu, 39 Cancias, 41 Esdolomada, 45 Riglos, 47 Nueno, 52 Yaso, 53 Alcanadre 1, 63 Foz Fago, 66 Secastilla y 78 Fanlo.

Los aportes alimenticios en las inmediaciones de los nidos se hizo en puntos lo suficientemente alejados para no provocar molestias a los adultos. Los Puntos de Alimentación (PA) están situados en zonas visibles para que los ejemplares puedan detectarlos con facilidad, pero a su vez en emplazamientos inaccesibles para especies terrestres oportunistas que pudieran resultar posibles competidores (zorros u otros carnívoros). Las aproximaciones a los PA se realizan a pie. El transporte del alimento (constituido por Subproductos Animales No Destinados a Consumo Humano -SANDACH-, de la categoría 3, concretamente huesos de cordero procedentes de matadero) se realiza con bastidores y cubos estancos. El alimento fue suministrado gratuitamente por el matadero de Aínsa y el Grupo Cooperativo Pastores. El alimento se deposita en las repisas, aportándose desde la parte superior de los cortados.

En esta temporada se han realizado 63 aportes con cadencia quincenal, de 10 a 20 kg. por UR, completando un total de 680 Kg. Durante las primeras semanas se realizaron también aportes de 47 kg lana de oveja para facilitar la tarea de construcción de los nidos. Cuando se confirmaba que la UR había realizado la puesta, se finalizaban los aportes de alimento.

Tras la realización del aporte, se realizaban controles del PA, con el fin de observar la utilización del PA por parte de la especie. También se instalaron en los PA cámaras de foto-trampeo (Reconyx y Minox), que recoge imágenes de ejemplares en los PA de las UR 26, 39, 41, 52, 53 y 78. Cuatro de las 10 UR con PA realizan puesta: 26, 39, 41 y 63.



COMEDERO DE AVES NECRÓFAGAS DE AÍNSA

El comedero de aves necrófagas de Aínsa (S22907001) se sitúa en el ámbito de aplicación del Plan de Recuperación del Quebrantahuesos en Aragón (D. 45/2003), concretamente junto a la localidad de Aínsa (TM. Aínsa-Sobrarbe UTM: 31T 264771/4698498, 617 metros)

Semanalmente se recoge el alimento (restos de ovino y vacuno) en cubos estancos reutilizables en el Matadero Municipal. Se trasladan al comedero en un vehículo dedicado al transporte de SANDACH. Al llegar al comedero se vierte el contenido de forma dispersa por toda la superficie. Posteriormente los contenedores estancos son lavados y desinfectados con productos bioseguros. El comedero se limpia de los posibles restos no consumidos una vez por año, con medios y personal de la FCQ (voluntarios y socios). El mantenimiento de las instalaciones se lleva cabo de manera rutinaria, prestando especial interés al "hide" y estado del vallado..



Durante 2023 se realizaron 136 aportes: 13.600 kg. Además se suman 700 Kg de huesos del Grupo Cooperativo Pastores. El comedero es utilizado por quebrantahuesos (al menos dos UR), buitres leonados (hasta 300 ejemplares), buitre negro, alimoche (10-20 ejemplares), milano real (15-20 ejemplares) y milano negro. Las observaciones de buitres leonados marcados se registran en el programa Animal Monitoring Service (AMS) de (<http://www.maquiaambiental.com/>). Se utiliza una cámara de foto-trampeo con el fin de comprobar la utilización del comedero por parte de las aves necrófagas y se realizan observaciones desde el punto de observación y el "hide".



En 2023 se realizan gestiones con la Dirección General de Calidad y Seguridad Alimentaria del Gobierno de Aragón para que autorice a la FCQ la eliminación, a través del comedero de aves necrófagas, de determinados restos MER (cabezas de vacuno y ovino mayores de 12 meses), evitando la gestión para su incineración por parte del matadero, eludiendo así un coste añadido. (en agosto se autoriza por el Gobierno de Aragón). Este trabajo ha sido realizado con medios y personal propio de la FCQ, suponiendo un ahorro para el Ayuntamiento de Ainsa-Sobrarbe de 5000€ y para el Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de 6000€ en el caso de la gestión y el mantenimiento del comedero de Ainsa. Además de suponer una aportación al Convenio de Colaboración suscrito entre la FCQ y el GA por la Orden PRE/544/2017, prorrogado en diciembre de 2020. Desde 2009 se han aportado un total de 230.000 kg. de alimento.



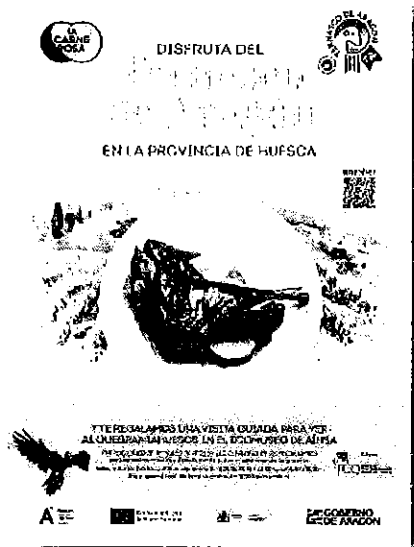


El comadero de aves necrófagas de Aínsa además, juega un papel fundamental para el "Estudio aplicado sobre la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero a través de las aves carroñeras". Las aves necrófagas ayudan al funcionamiento de las cadenas tróficas y a acelerar el proceso de retorno de nutrientes y energía al sistema, al tiempo que contribuyen a reducir el riesgo de epidemias.

Este estudio de investigación se destina a evaluar la capacidad de las poblaciones de aves necrófagas como sistema de eliminación de restos ganaderos SANDACH y consumo de cadáveres de ganado doméstico no provenientes de mataderos localizados en áreas remotas, así como su comparativa en emisiones y recursos económicos invertidos con los sistemas de eliminación basados en su transporte e incineración. Gracias al comadero que gestiona la FCQ se dejan de emitir 148.000 kg de CO2 a la atmósfera anualmente, tras medición y análisis de la huella de carbono.

Desde 2017 este comadero se ha promocionado como ruta ornitológica y hide fotográfico. Durante la primavera y el verano de 2023 pasaron por el comadero de aves necrófagas en visitas guiadas 2.000 personas y 336 fotógrafos reservaron estancia en los "hide" de observación.

En las visitas se explica la biología de las rapaces necrófagas, el servicio que prestan, el funcionamiento del comadero, las emisiones que se compensan y se invita a los visitantes al consumo de productos locales km 0.



A lo largo de todo el año se realiza promoción y publicidad de las visitas guiadas en el comadero. En 2023 se puso en marcha una campaña con el Grupo Cooperativo Pastores, en la que se obsequiaba con visitas guiadas gratuitas al comadero de necrófagas por el consumo de Ternasco de Aragón en restaurantes de la zona. El mantenimiento y gestión del comadero de Aínsa ha contado con colaboración financiera del Ayuntamiento de Aínsa

ASESORAMIENTOS SOBRE LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE RECUPERACIÓN DEL QUEBRANTAHUESOS

Con el objeto de ejecutar adecuadamente el Plan de Recuperación del Quebrantahuesos en Aragón (D. 45/2003) y asegurar su cumplimiento y coordinación con las acciones que realiza el Servicio Provincial de Huesca (SPH) y la Dirección General de Sostenibilidad (DGS), así como con otros planes de recuperación o programas de conservación afines, se planteó la participación y asesoramiento de los técnicos de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ) en diferentes foros de coordinación, debate y seguimiento de acciones conjuntas dirigidas a la conservación de la especie, así como el asesoramiento a los técnicos de las Administraciones Públicas, mediante la realización de reuniones de coordinación e informes de asesoramiento.

✚ Reuniones de seguimiento con Administraciones Públicas

-Comisión Mixta de Seguimiento y Coordinación del Convenio Marco de Colaboración entre la FCQ y el Gobierno de Aragón (GA) para el establecimiento de vías de colaboración y comunicación que permitan potenciar los programas de conservación del quebrantahuesos: Se celebran dos reuniones el 21-4-2023 y 29-9-2023 para el establecimiento de vías de colaboración y comunicación que permitan potenciar los programas de conservación del quebrantahuesos en Aragón

-Se realizan tres reuniones y diversas llamadas telefónicas con el Director General de Medio Natural del GA, para resolver asuntos de coordinación y desarrollo del Plan de Recuperación del Quebrantahuesos en Aragón y otros asuntos sobre conservación biodiversidad (Zaragoza, 1-2-2023, 10-2-2023 y 20-11-2023).

-Se realizan reuniones con el Director General de Cambio Climático y Educación Ambiental del GA sobre el proyecto de unión de estaciones Astún-Formigal por el valle de Canal Roya (Zaragoza, 3-4-2023, 20-4-2023) y con la nueva Directora General de Educación Ambiental (Zaragoza, 17-10-2024 y 13-11-2024).

-Se realizan 15 reuniones y diversas llamadas con el Jefe del Servicio de Biodiversidad del GA para resolver asuntos de coordinación y desarrollo del Plan de Recuperación del Quebrantahuesos en Aragón y otros asuntos de conservación de la biodiversidad.

-Se realizan cuatro reuniones con el Jefe de Espacios Naturales Protegidos del GA para resolver asuntos sobre conservación de especies amenazadas entre ellas el quebrantahuesos y la Red Natura 2000.

-Se realiza cinco reuniones con el Jefe de Sección de Especies Catalogadas del GA para resolver asuntos sobre conservación de especies amenazadas entre ellas el quebrantahuesos.

-Se realiza una reunión con la Jefa de Servicio del Servicio de Promoción y Calidad Agroalimentaria, del Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación, sobre la Venta Local de productos agroalimentarios en Aragón (Zaragoza, 19-1-2023).

-Se realiza una reunión con Directora del Parque Nacional de Ordesa y Mte. Perdido (PNOMP) del GA para resolver asuntos sobre conservación de especies amenazadas entre ellas el quebrantahuesos (Aínsa, 9-3-2023).

-Se realizan diversas reuniones y se mantiene contacto con todos los Grupos Parlamentarios de las Cortes de Aragón (PSOE, PP, PODEMOS, CHA, IU, CIUDADANOS, VOX, PAR y Teruel Existe).

-Se realiza una reunión con el Consejero Vertebración del Territorio, Movilidad y Vivienda del GA, sobre el proyecto de unión de estaciones Astún-Formigal por el valle de Canal Roya (Zaragoza, 20-2-2023).

✚ Asesoramientos

-Asesoramiento al Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITERD) y a la DGMN del Gobierno de Aragón en el Grupo de Trabajo del Quebrantahuesos (GTQ) en España, creado en el seno del Comité de Flora y Fauna Silvestres (CFFS).

-Se realiza una reunión con el Secretario de Estado del MITERD sobre el proyecto de implantación de parques eólicos en el Maestrazgo (Madrid, 7-7-2023).

-Asesoramiento a técnicos de la DGMN en las reuniones de coordinación e información con Comunidades Autónomas (CCAA) (Navarra, Cataluña, País Vasco, La Rioja, Valencia, Cantabria, Asturias, Castilla y León, etc.), otros países (Francia, Portugal) u otras entidades implicadas en el estudio y conservación de la especie.

-Asesoramientos al Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (INAGA) y a la Sociedad Aragonesa de Gestión Agroambiental (SARGA).

-Asesoramientos Ayuntamientos (por ej. Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe, Boltaña, Pueyo de Aragüas, Tella-Sin, Puértolas, Abizanda, Ejulve, La Zoma, etc.), Comarcas (ej. Comarca de Sobrarbe) y Diputaciones Provinciales (ej.: Diputación Provincial de Huesca-DPH-).

-Participación como representantes de las ONGs ecologistas de Aragón en los siguientes foros y Patronatos de Espacios Naturales Protegidos de Aragón (ENP): Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón (CPNA), Parque Nacional de Ordesa y Mte. Perdido (PNOMP), Parque Natural de Posets-Maladeta, Parque Natural de los Valles Occidentales, Parque Natural de la Sierra y los Cañones de Guara, Paisaje Protegido Sierra de Santo Domingo, Paisaje Protegido de San Juan y Monte Oroel, Monumento Natural Glaciares Pirenaicos y Geoparque del Sobrarbe.

OBSERVATORIO DE DEFENSA AMBIENTAL “LAS MONTAÑAS DEL QUEBRANTAHUESOS”



Se trata de una plataforma destinada a los asuntos de defensa ambiental en la que se desarrolla una importante labor consistente en fundamentar técnica y científicamente argumentos que permitan la reversión o incorporación de criterios ambientales de conservación en proyectos, normativas administrativas u obras que se tengan previstas realizar en el medio natural relacionadas con la biodiversidad y los hábitats de las montañas del norte de España en el ámbito de trabajo de la FCQ.

Los principales temas sobre los que se trabaja son: cumplimiento de las normativas en Red Natura 2000, minimizar el impacto de los tendidos eléctricos a través de la Plataforma SOS tendidos eléctricos, programa Antídoto de lucha contra el veneno en el medio natural, presencia y participación activa en patronatos de espacios naturales protegidos, normativas y directivas autonómicas, estatales y europeas, y obras y afecciones en los hábitats de montaña (explotación forestal, construcción de accesos rodados, urbanizaciones, ampliación de dominios esquiables etc...).

Durante el 2023 se revisan proyectos de actividades que puedan afectar al quebrantahuesos en el ámbito de aplicación del Plan (tendidos eléctricos, parques eólicos, parques fotovoltaicos, pistas forestales, etc.) y se realizan informes para DGMNGF y SPAGMH, así como sugerencias y alegaciones a los proyectos planteados. Una parte de esta información se puede consultar en nuestra web, sección defensa ambiental: <https://quebrantahuesos.org/defensa-ambiental/>. Se realizan un total de 22 informes, alegaciones y sugerencias sobre proyectos con posibles repercusiones sobre la especie y su hábitat y la conservación de la biodiversidad.

-Informe de la FCQ para el INAGA de evaluación ambiental para el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe: evento deportivo XII Gran Trail Sobrarbe 2023 (diciembre 2022).

-Denuncia de la FCQ ante el Ministerio Fiscal por el incumplimiento de la Ley 21/1992 de Industria y la Ley 26/2007 de Responsabilidad Medio Ambiental del Departamento de Industria, Economía y Empleo del Gobierno de Aragón (enero 2023)

-Sugerencias de la FCQ al Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana del Estudio de Impacto Ambiental del acondicionamiento de la carretera N-230.Tramo: Sopeira-Boca Sur del nuevo túnel de Viella. Provincia de Huesca y Lleida (enero 2023).

-Solicitud de información de la FCQ al SPMATH, sobre el espacio esquelero Ruego-Bielsa (enero 2023).
https://quebrantahuesos.org/wp-content/uploads/2023/03/Solicitud-informacion-actividad-esqui_signed.pdf

-Solicitud de la FCQ al MITERD, para la aprobación del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN) Anayet-Partacua (marzo 2023).
https://quebrantahuesos.org/wp-content/uploads/2023/03/Solicitud-MITERD-PORN_signed-1.pdf

-Solicitud de la FCQ de no autorización de uso de fosforos metálicos para el control de conejo en el medio natural y agrario en Aragón (marzo 2023).

-Sugerencias de la FCQ al INAGA, de la Evaluación de Impacto Ambiental ordinaria del proyecto de micro central hidroeléctrica para suministro del refugio de la Renclusa en el Término Municipal de Benasque (Huesca) (mayo 2023).
https://quebrantahuesos.org/wp-content/uploads/2023/05/Minicentral-Renclusa_signed.pdf

-Informe de la FCQ para el INAGA de evaluación ambiental para Zona Zero: evento deportivo transfronterizo “Contrebandiers” 2023 (mayo 2023).

-Aportación de la FCQ al MITERD, de información adicional de la FCQ para la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del proyecto de Parque Fotovoltaico “Ussia” y su infraestructura de evacuación en la provincia de Huesca, nº de Expediente: 20230009 (mayo 2023).
https://quebrantahuesos.org/wp-content/uploads/2023/05/Informe-aportaciones-Ussia-2023-def_signed.pdf

-Alegaciones de la FCQ, a la autorización administrativa previa y la solicitud de autorización administrativa de construcción y declaración, en concreto, de utilidad pública del expediente PEol 449 AC “Parques eólicos Cabecero, Concejo, Cid, Estrella y Vacada (total 20 parques) su infraestructura de evacuación hasta la SET Morella 400 y acondicionamiento de accesos para transportes especiales”, con una potencia de 727*1 MW en los términos municipales de Fortanete, Mosqueruela, La Ilesuela del Cid, Cantavieja, Villarluengo, Tronchón, Mirambel y Puertomingalvo, en la provincia de Teruel y los Términos Municipales de Cincorres, Portell de Morella y Morella, en la provincia de Castellón (mayo 2023).
https://quebrantahuesos.org/wp-content/uploads/2023/05/Alegaciones-Cluster-Maestrazgo-2023_signed.pdf

-Recurso de Alzada de la FCQ al MITERD, a la autorización administrativa de los parques eólicos del Cluster del Maestrazgo (junio 2023).
<https://quebrantahuesos.org/wp-content/uploads/2023/06/Recurso-de-Alzada-Cluster-Maestrazgo.pdf>

-Alegaciones de la FCQ al Servicio Provincial de Industria, Competitividad y Desarrollo Empresarial de Huesca, de la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) simplificada del proyecto de planta solar fotovoltaica "La Nata" de 45,53MWn (49,9 MWp) y sus infraestructuras de evacuación en los Términos Municipales de La Fueva y Palo (Huesca), promovido por Ride With Us, SL. (Número de Expediente INAGA 500201/01B/2021/08634) (junio, 2023).

-Alegaciones de la FCQ al Servicio Provincial de Industria, Competitividad y Desarrollo Empresarial de Huesca, de la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) simplificada del proyecto de planta solar fotovoltaica "Guarados" con conexión a red en el Término Municipal de La Fueva (Huesca), promovido por Clere Iberica2, SL. (Número de Expediente INAGA 500201/01B/2021/08635) (junio, 2023).

-Propuesta de la FCQ a ENDESA de corrección de los tendidos eléctricos de ENAGAS, para evitar la mortalidad de aves en el Maestrazgo, para el proyecto Life Corredores Ibéricos por el Quebrantahuesos (julio, 2023).

-Realización de la FCQ de informes con propuestas de corrección de los tendidos eléctricos de ENAGAS, para evitar la mortalidad de aves en la provincia de Huesca (agosto, 2023).

-Solicitud de la FCQ al SPMATH de información ambiental sobre la apertura de nueva pista forestal en el Término Municipal de Tella-Sin, monte Barleto-Bargasera de la Comunidad Forestal de propietarios de Sin y Serveto (octubre 2023).

-Solicitud de la FCQ a la Dirección del Parque Natural de la Sierra y los Cañones de Guara de para el seguimiento ecológico de los barrancos y medidas de gestión (noviembre 2023). https://quebrantahuesos.org/wp-content/uploads/2023/11/Solicitud-Barrancos_signed.pdf

-Sugerencias de la FCQ a la Orden del Plan de Caza de Aragón para la temporada 2024-2025 (noviembre 2023). https://quebrantahuesos.org/wp-content/uploads/2023/11/Sugerencias-plan-caza-2024-2025_signed.pdf

-Sugerencias de la FCQ al Servicio de Biodiversidad del GA sobre los trabajos en el hábitat de urogallo (noviembre 2023). https://quebrantahuesos.org/wp-content/uploads/2023/11/Carta-pista-urogallo-Aragon_signed.pdf

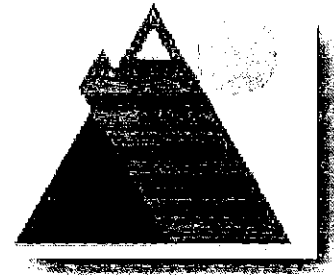
-Informe de la FCQ sobre los proyectos de escalada en el Parque Natural del Moncayo (noviembre 2023).

-Sugerencias de la FCQ al MITERD de la Estrategia para la Conservación del Urogallo en España (diciembre 2023). https://quebrantahuesos.org/wp-content/uploads/2023/12/Sugerencias-Estrategia-Urogallo-dic-2023_signed.pdf

-Sugerencias de la FCQ al INAGA sobre el proyecto de unión de estaciones de esquí Candanchú y Astún TM Jaca y Aisa (Huesca) (diciembre 2023) https://quebrantahuesos.org/wp-content/uploads/2023/12/INAGA-Astun-Candanchu_signed-1.pdf

✚ **Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón (CPNA)**

La FCQ participa en los Plenos y Comisiones de trabajo del Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón (CPNA):



-Dictamen del Consejo de Protección de la Naturaleza sobre el anteproyecto de ley por la que se crean los impuestos medioambientales sobre la explotación de parques eólicos y sobre la explotación de parques fotovoltaicos en la comunidad autónoma de aragón y se modifica el impuesto medioambiental sobre las instalaciones de transporte de energía eléctrica de alta tensión (enero 2023).

https://www.aragon.es/documents/d/guest/dictamen_cpna_anteproyecto_ley_impuestos_renovables

-Aportaciones FCQ al informe de opinión del CPNA sobre el proyecto de unión de pistas de esquí de Astún y Formigal a través del valle de Canal Roya mediante una telecable (abril 2023).

-Dictamen del Consejo de Protección de la Naturaleza de aragón sobre la modificación del decreto 111/2022, de 13 de julio, del gobierno de aragón, por el que se aprueba el plan rector de uso y gestión de la reserva natural dirigida de los sotos y galachos del ebro (junio 2023).

https://www.aragon.es/documents/20127/109756761/DICTAMEN_CPNA_MODIFICACION_PRUG_GALACHOS_ALFRANCA.pdf/da14897f-5806-f348-d5f2-135e9b60ca6c?t=1688719380598

-Informe de opinión del Consejo de Protección de la Naturaleza de aragón sobre el tema: "El papel de los bosques, pastizales, humedales y suelos agrícolas como sumideros de carbono. Propuestas para la implementación de medidas de gestión para la captación de co2 en aragón"

https://www.aragon.es/documents/d/guest/informe_cpna_sumideros_carbono

-Informe del Consejo de Protección de la Naturaleza de aragón sobre el tema: "Microrreservas en Aragón. Propuestas para poner en marcha la red".

https://www.aragon.es/documents/d/guest/informe_cpna_microrreservas_aragon

✚ **Otras reuniones y participaciones en asuntos de defensa ambiental**

-REUNIONES DEL PROGRAMA ANTÍDOTO (VÍDEO CONFERENCIAS)

21 de marzo 2023

Se recupera el funcionamiento del Teléfono SOS Veneno. La FCQ solicita si la Plataforma Antídoto puede apoyar un escrito para presionar al Ministerio de Sanidad para que no promueva el consumo de carne de caza por los riesgos para la salud pública. La FCQ expone las actuaciones en ámbito de sustitución de las municiones de plomo en Ávila y Teruel a raíz de reintroducción de quebrantahuesos dentro de la PAC. También de la colaboración con patrullas caninas en Picos de Europa y otras áreas para la detección y seguimiento de casos de veneno. En Aragón se mantienen informados y actualizados de la situación de los casos de veneno. Se plantea realizar carta a Ministerio de Agricultura (como la que se hizo para el tema del diclofenaco al mismo y al de Sanidad) firmada por el Programa Antídoto para advertir sobre la autorización y uso de este producto.

29 de septiembre 2023

La FCQ comparte con el resto de grupos el modelo de carta para presionar al Ministerio de Sanidad, para que no promueva el consumo de carne de caza por los riesgos para la salud pública, para enviar en octubre 2023. La FCQ envía carta al Gobierno de Aragón sobre la problemática de usar fosforo con la plaga del conejo.

-REUNIONES DE LA PLATAFORMA SOS TENDIDOS ELÉCTRICOS (VÍDEO CONFERENCIAS)

18 de abril 2023

Se exponen diferentes asuntos sobre, el nuevo LIFE Corredores Ibéricos por el Quebrantahuesos (FCQ, se comenta búsqueda de sinergias con otros proyectos), la solicitud de nuevos métodos anti colisión y electrocución al MITERD, el estado del nuevo Decreto de tendidos eléctricos, la creación de Grupo de Trabajo del MITERD sobre tendidos eléctricos. Desde la FCQ exponemos el acuerdo con REE para la corrección de 160 km de vanos de tendidos de transporte en Pirineos, Picos de Europa, Sistema Ibérico y Gredos, las actuaciones en tendidos del proyecto LIFE (Teruel) con ENDESA, las actuaciones en Picos de Europa en 2022 con unidades caninas en tendidos eléctricos, el marcaje de 13 buitres leonados (Zaragoza y Teruel) de la acción Red Centinela (LIFE) y las denuncias realizadas en 2023 por la FCQ en el ámbito judicial sobre la por el incumplimiento de la Ley industrial y ambiental en Aragón. Por último se tratan las nuevas actuaciones a realizar (por ej. trabajar en la revisión de la Directiva de Responsabilidad Medioambiental), así como la dinamización de la Plataforma.



-COMISIÓN MIXTA DE LA ORDEN DE REGULACIÓN DE LA ESCALADA EN EL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA Y LOS CAÑONES DE GUARA (HUESCA, 17-3-2023)



En la reunión participa FCQ, SEO, FAM y técnicos del Gobierno de Aragón. Se expone que se han colocado nueve carteles informativos en zonas de tranquilidad para la avifauna con el fin de evitar molestias y que están pendientes de colocar 11. Se revisa el cumplimiento de la Orden por parte de los técnicos y Agentes de Protección de la Naturaleza (APN). Se pregunta por la revisión de las 24 nuevas plataformas de nidificación de quebrantahuesos realizadas entre los años 2016 y 2021 en el PNSCG, con el fin de su posible integración en nuevas zonas de tranquilidad. Se revisa el borrador de buenas prácticas para la escalada sostenible en Aragón a raíz de la propuesta enviada por la FCQ en abril 2022. Se acuerda tener un manual finalizado para abril de 2023, con el fin de que sea editado por el Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón (CPNA), a solicitud de la FCQ.

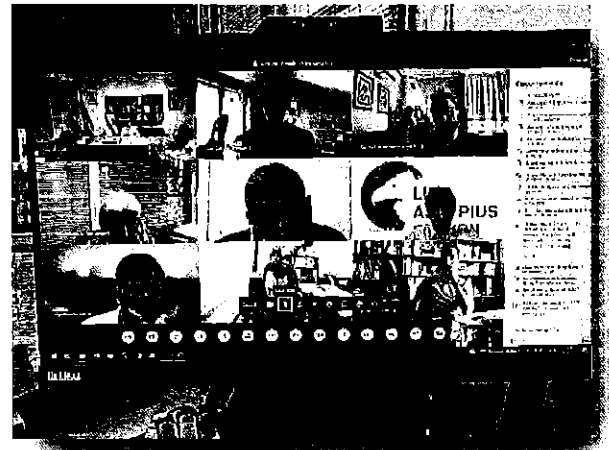
-COMISIÓN DE SEGUIMIENTO Y COORDINACIÓN DEL CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL GOBIERNO DE ARAGÓN, PASTORES GRUPO COOPERATIVO Y LA FCQ PARA EL SUMINISTRO DE SUBPRODUCTOS ANIMALES EN LAS INSTALACIONES DE LA RED ARAGONESA DE COMEDEROS DE AVES NECRÓFAGAS (RACAN) (ZARAGOZA 26-4-2023)



Se exponen temas de organización de los trabajos, del transporte de huesos y otras cuestiones logísticas. Se expone la Campaña "Club del Ternasco de Aragón". El proyecto ha sido un éxito con 65 cupones que han utilizado los Servicios. En el año 2023 la FCQ propone seguir con la iniciativa, pero en lugar de ofertar visitas al comedero se propone ofertar 100 visitas al Eco museo. Por otro lado se propone realizar una campaña de comunicación en el mes de julio antes de empezar con el proyecto 2023. Se invitarán a Periodistas de los medios de comunicación mas representativos de la Comunidad a un acto que podría incluir visita al Eco museo y al comedero de aves necrófagas de Alnsa. En el Eco museo se instalará un cartel informativo de la colaboración entre las partes. Se constata que no ha sido necesario utilizar ninguna vía de suministro en Teruel puesto que para el proyecto LIFE "Corredores ibéricos Pro quebrantahuesos" se ha conseguido suministro del Matadero Municipal de Mas de las Matas de Teruel situado a poca distancia del lugar de reintroducción de los quebrantahuesos, por lo que logísticamente es más fácil de explotar.

-REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DEL QUEBRANTAHUESOS EN ESPAÑA (MADRID, 15-6-2023)

La FCQ participó como miembro asesor en el Grupo de Trabajo del Quebrantahuesos en España, organizado por el MITERD. A la reunión también asistieron técnicos de otras CCAA (Aragón, Navarra, Cataluña, Castilla y León, Asturias, La Rioja, Castilla la Mancha, Extremadura, Valencia, Andalucía) y de Portugal. Se aprueba el acta de la última reunión (26-3-2021). Se expone la situación de la especie y de las CCAA (datos poblacionales) y acciones de conservación realizadas. Comentan el estado y resultados de los proyectos de reintroducción de Quebrantahuesos: Sierra de Cazorla (Andalucía), Sistema Ibérico-Maestrazgo (Teruel y Castellón), Cordillera Cantábrica (Picos de Europa), Sistema Central-Gredos (Ávila), y los tres últimos con participación de la FCQ. Desde la FCQ explica la moratoria a la reintroducción de ejemplares en Teruel, ante la amenaza de posibles proyectos de parques eólicos en la zona del proyecto. Presenta el borrador de actualización de la Estrategia para la Conservación de Quebrantahuesos en España y Portugal (una de las actuaciones de Life Corredores Ibéricos por el Quebrantahuesos, cuyo promotor es la FCQ). Por último se comentan nuevas iniciativas relacionadas con la conservación de la especie en Europa.



-PREGUNTAS PARLAMENTARIAS EN LAS CORTES DE ARAGÓN (NOVIEMBRE 2023)

Se realiza pregunta parlamentaria por parte del Grupo Parlamentario Teruel Existe al Gobierno de Aragón en noviembre 2023, que se respondió en diciembre de 2023:

- *¿Existe un protocolo coordinado del Gobierno de Aragón en las tres provincias de Huesca, Zaragoza y Teruel, de actuación y aplicación de la Ley de Responsabilidad medioambiental 26/2007, para la incoación de expedientes y requerimiento a las compañías eléctricas y particulares en referencia a la adecuación y modificación de tendidos eléctricos con el fin de evitar la muerte por electrocución o colisión de aves?*
- *¿Qué requerimientos ha realizado el Gobierno de Aragón a las compañías eléctricas y particulares en referencia a la adecuación y modificación de tendidos eléctricos en las provincias de Huesca, Zaragoza y Teruel, con el fin de evitar la muerte por electrocución o colisión de aves?*

ACCIONES DE COMUNICACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN PÚBLICA

Como continuación a los programas de difusión, comunicación y sensibilización del quebrantahuesos en Aragón puestos en marcha con la aprobación del Plan de Recuperación en 1994, durante 2023 se realizaron una serie de actuaciones que se exponen a continuación. Este trabajo ha sido realizado con medios y personal propio de la FCQ y apoyo de varias instituciones.

Realización de charlas divulgativas sobre Plan de Recuperación del Quebrantahuesos en Aragón y participación en diversas jornadas ambientales

-Conferencia: *Interacción de tendidos eléctricos y avifauna* (Teruel, 25/01/2023): La FCQ estuvo presente en la conferencia: Interacción de tendidos eléctricos y avifauna, organizada por el círculo de recreo turolense.

-El 4/04/2023 la FCQ realiza charla sobre el "Programa de conservación y estudio del quebrantahuesos en los Pirineos y en la Cordillera Cantábrica", para el Master de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente, en la Facultad de Geografía (Zaragoza). Organizado por la Universidad de Zaragoza.



-El 26/05/2023 la FCQ realiza charla sobre "El Proyecto del quebrantahuesos en Ávila", en el IX Curso de Ornitología "Conoce las Aves de Ávila".

Programa de conservación del quebrantahuesos

Juan Antonio Gil, miembro y creador de la Fundación Quebrantahuesos.
Charla sobre la importancia de la protección de la biodiversidad, para el desarrollo del ecoturismo en el ámbito rural, impacto económico en el Pirineo. El equilibrio necesario entre especies para garantizar la vida a nivel global.
29 de Julio de 2023
17:30 h
Sala Ca de la Vila, Castanosa.



-El 29/07/2023 la FCQ realiza charla sobre "El Programa de conservación del quebrantahuesos". Organizadas por Som Castanosa Cultura y Natura.



-Encuentro anual embajadores de la marca Trangoworld (Riglos, febrero 2023): Se realiza encuentro anual de embajadores de la marca Trangoworld de ropa de montaña y outdoor celebrado en el entorno de los Mallos de Riglos. Un buen elenco de escaladores, alpinistas, corredores de trail, periodistas, fotógrafos y miembros de desarrollo de producto y marketing de la marca hemos compartido la clásica circular de los Mallos. La FCQ guió y compartió con todos los presentes reflexiones sobre la compatibilidad estas actividades con la conservación y respeto hacia el medio natural.

-XXV edición del Galardón Félix de Azara (Huesca, febrero 2023): La FCQ estuvo presente en la XXV edición del Galardón de los premios Félix de Azara, del que fuimos premiados en 1997.

<https://www.diariodelaltoaragon.es/noticias/huesca/2023/02/24/la-dph-celebra-una-gran-fiesta-cargada-de-premios-1633792-daa.html>



-Charlas renovables, así, sí (Zaragoza, febrero 2023)
La FCQ asiste a las charlas *Renovables así, sí*.

-Congreso anual de Asociación Ibérica de Zoológicos y Acuarios (Gran Canaria, marzo 2023): La FCQ estuvo presente en el congreso de AIZA que reúne cada año a la comunidad zoológica ibérica. El congreso estuvo dedicado a visibilizar el impulso que los zoológicos y acuarios imprimen al ciclo de la conservación de la biodiversidad propuesto por la Unión Internacional (UICN) en su Estrategia para la Conservación de la Naturaleza.

<https://www.aiza.org.es/congreso-2023>



-Manifestación Aragón Sí, Pero No Así (Zaragoza, 13/03/2023): La FCQ participa en la manifestación "Aragón Sí, Pero No Así", renovables sin especulación, organizada por la Plataforma 13M.

<https://arainfo.org/aragon-si-pero-no-asi-un-hogar-un-paisaje-un-futuro/>

-Conversación de calidad sobre el conflicto de Canal Roya (Riglos, marzo 2023)

Se realiza encuentro con actores relevantes sobre el conflicto de la unión de estaciones de esquí Formigal-Astún por el valle de Canal Roya, entre los que están Directora Ejecutiva de Greenpeace España, Eva Saldaña, el Secretario General de WWF España, Juan Carlos del Olmo y miembros de la Plataforma en Defensa de las Montañas, Francisco Iturbe (Ecologistas en Acción) y Juan Antonio Gil (FCQ).

<https://quebrantahuesos.org/conversacion-de-calidad-sobre-el-conflicto-de-canal-roya/>

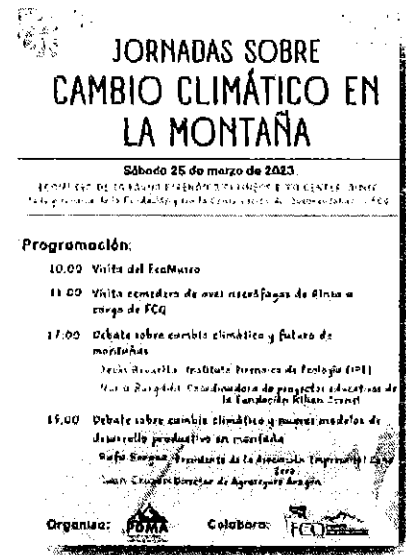


-Cambio Climático en Aragón: Ciencia, Nieve y Montaña (Zaragoza, marzo 2023): La FCQ asiste a la jornada Cambio Climático en Aragón: Ciencia, Nieve y Montaña, organizada por el Gobierno de Aragón
<https://arainfo.org/rebelion-cientifica-exige-al-gobierno-de-aragon-que-se-tomen-acciones-reales-e-inmediatas-ante-la-emergencia-climatica/>



-Presentación del libro Red Natura 2000 en Aragón (Jaca, marzo 2023)
 La FCQ acude a la presentación Red Natura 2000 en Aragón. La FCQ ha participado en el libro en dos capítulos: "Aves carroñeras en Red Natura 2000" y "Experiencias de cooperación en zonas de montaña de la Red Natura"
https://www.aragon.es/documents/20127/3006352/Red_Natura_2000_Aragon.pdf/4f805fe4-8ccc-8906-0840-2e4e4af6ccd3?t=1679557330907

-Jornadas sobre cambio climático en la montaña (Aínsa, marzo 2023): Se celebran en Eco Museo jornadas sobre cambio climático en la montaña, organizadas por la Plataforma en Defensa de las Montañas de Aragón (PDMA) con la colaboración de la FCQ.



JORNADAS SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO EN LA MONTAÑA
 Sábado 25 de marzo de 2023
 EN EL ECO MUSEO EN AÍNSA (ARAGÓN) EN COLABORACIÓN CON LA PLATAFORMA EN DEFENSA DE LAS MONTAÑAS DE ARAGÓN (PDMA) Y LA FUNDACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DEL QUEBRANTAHUESOS (FCQ)

Programación:

- 10.00 Visita del EcoMuseo
- 11.00 Visita comentada de unas cascadas de Aínsa a cargo de FCQ
- 17.00 Debate sobre cambio climático y futuro de montañas
 Jesús Álvarez, Instituto Tecnológico de Ecología (ITE) y Aínsa, Coordinadora de proyectos educativos de la Fundación Kilian Zwart
- 18.00 Debate sobre cambio climático y nuevos modelos de desarrollo productivo en montaña
 Raúl Borja, Presidente de la Asociación Empresarios de Aragón
 Juan Carlos Borja, Director de Agricultura Aragón

Organiza: PDMA Colabora: FCQ

-Canal Roya: un paisaje de alto valor geológico y ambiental (Zaragoza, abril 2023): La FCQ está presente en la jornada Canal Roya: un paisaje de alto valor geológico y medio ambiental.

-Gala clausura de la 16 edición de Ecozine Film Festival (Zaragoza abril 2023): La FCQ participa en el jurado de la 16 edición de Ecozine Film Festival junto resto ONG ecologistas de Aragón premiando la película "Ganado o Desierto". Dirección Francisco José Baquero:
<http://www.festivalecozine.com/>



Certamen de referencia en temática medio ambiental y miembro fundador de la Green Film Network, en 2023 contó con más de 40 invitados internacionales entre cineastas y Jurado, teniendo como embajador al naturalista y escritor español Joaquín Araújo. En la gala se hace entrega del premio Berta Cáceres a la Plataforma en Defensa de las Montañas de Aragón.

-Jornadas desglaciación y cambio climático (Zaragoza, abril 2023): La FCQ asiste a las jornadas de cambio climático organizadas por el Club Montañeros de Aragón. Entre otras cuestiones se debate sobre el proyecto de unión de estaciones de esquí por el valle de Canal Roya y se comenta la evidencia del cambio climático (avalada por el 99% de la comunidad científica mundial) y como está afectando a la industria de la nieve.



-Mesa redonda la Sostenibilidad Insostenible (Zaragoza, abril 2023): La FCQ asiste a la mesa redonda la Sostenibilidad Insostenible.

-Mesa debate bosques, humedales y pastizales como sumideros de CO2 en Aragón (Zaragoza, mayo 2023): La FCQ asiste a la mesa debate bosques, humedales y pastizales como sumideros de CO2 en Aragón, y participa en la elaboración del Informe. Mesa organizada por el Consejo de Protección de la Naturaleza (CPNA), ver informe: https://www.aragon.es/documents/d/guest/informe_cpna_sumideros_carbono



-Manifestación por la protección del valle de Canal Roya (Zaragoza, mayo 2023): *Manifestación de no la unión de pistas de esquí por Canal Roya* organizada por la Plataforma en Defensa de la Montañas de Aragón (PDMA) a la cual pertenece la FCQ, se realiza rueda de prensa para presentar la manifestación del 6-5-2023 con gran éxito de participación de unas 15.000 personas:

www.heraldo.es/noticias/aragon/zaragoza/2023/05/06/miles-de-personas-salen-a-la-calle-en-zaragoza-para-defender-canal-roya-1649940.html





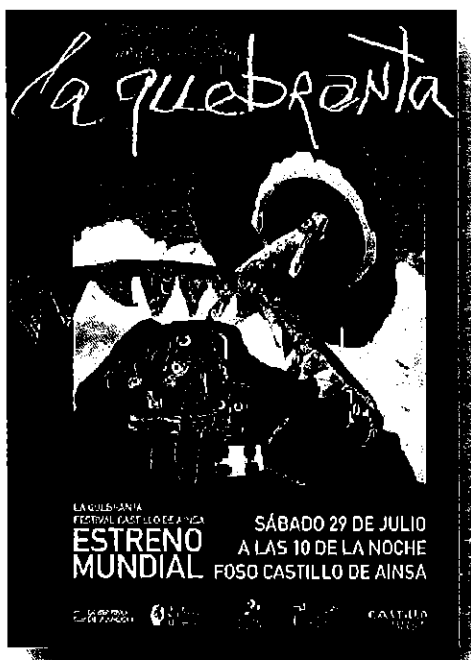
-Accionistas por el cambio (Zaragoza, junio 2023): Encuentro con la periodista Irene Baños y accionistas del cambio en el Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente. Zaragoza.

-Charla homenaje alternativo a Eduardo Martínez de Pisón (Zaragoza, junio 2023): La FCQ asiste a la charla homenaje alternativo a Eduardo Martínez de Pisón.
www.revistaquercus.es/noticia/8571/nacional/un-homenaje-alternativo-para-martinez-de-pison-en-zaragoza.html



-Reunión técnica repensar la Red 2024-2027 (Getafe, junio 2023): La FCQ y el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe participan en la reunión Reunión técnica repensar la Red 2024-2027, organizada por la Red Municipios por la Agroecología (FEMP). En la reunión se presentó un decálogo de medidas públicas para promocionar un sistema alimentario local y sostenible.
https://www.eldiariodehuesca.com/agroalimentacion/ainsa-acoge-en-noviembre-encuentro-anual-red-municipios-por-agroecologia-2023-10765-102_amp.html





-Festival Castillo de Aínsa (Aínsa, julio 2023)

El 29 de julio de 2023 el Festival Castillo de Aínsa estreno de la obra *"La Quebranta"*, una producción de los Titiriteros de Binefar en la que participó la cantante británica Alondra Bentley y la FCQ que se encargó de asesorar a los artistas. El espectáculo de música y títeres, dirigido al público adulto, plantea temas como la ecología, la muerte y la protección de la naturaleza. Se trata de una fábula actual inspirada en la historia real de una mujer inglesa, amante de la naturaleza y de las aves, asentada en Sobrarbe donde el quebrantahuesos es todo un símbolo.

<https://www.heraldo.es/noticias/ocio-y-cultura/2023/07/26/estreno-mundial-de-la-quebranta-la-nueva-produccion-de-los-titiriteros-de-binefar-festival-ainsa-1668058.html>



-Mesa debate Microrreservas en Aragón (Zaragoza, septiembre 2023): La FCQ asiste a la mesa debate microrreservas en Aragón y participa en la elaboración del informe. Mesa organizada por el Consejo de Protección de la Naturaleza (CPNA), ver informe: https://www.aragon.es/documents/d/guest/informe_cpna_microrreservas_aragon

-Encuentro sobre Educación y Desarrollo Sostenible de la FEMP y entrega del Premio Buenas Prácticas en Educación para el Desarrollo y la Ciudadanía Global (Madrid, septiembre 2023): El Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe, en el marco del Encuentro de Buenas Prácticas en Educación para el Desarrollo y la Ciudadanía Global promovido por la FEMP, recogió en Madrid en septiembre 2023 en Madrid, el Premio a las Buenas Prácticas Locales por la Biodiversidad. El galardón fue otorgado en el año 2021 por las acciones desarrolladas en favor de la conservación de la Red Natura 2000 del municipio. Sin embargo, el acto de entrega de reconocimientos hubo de posponerse debido a la crisis sanitaria del Covid-19. La FCQ como asesor ambiental del Ayuntamiento recoge el premio por las acciones desarrolladas en favor de la conservación de la Red Natura 2000 del Municipio: taller participativo con asociaciones locales, redacción y aprobación plan de acción, plan de comunicación y sensibilización, publicación, video y visitas guiadas:

-Librillo Red Natura 2000 Municipio de Aínsa-Sobrarbe:

<https://quebrantahuesos.org/wp-content/uploads/2023/08/Folleto-red-natura-2000.pdf>

-Video Red Natura 2000 Municipio de Aínsa-Sobrarbe:

<https://www.youtube.com/watch?v=apD0VlIDYJ8&t=3s>

Ver noticia:

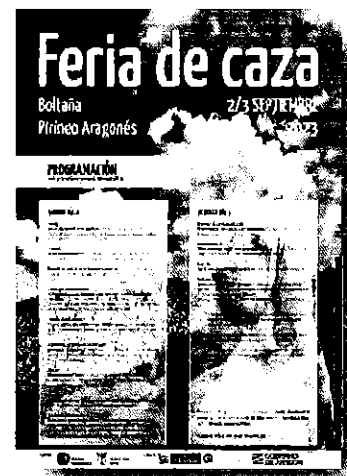
<https://www.elperiodicodearagon.com/aragon/2023/09/07/ainsa-recoge-premio-fomentar-biodiversidad-91828573.html>

<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2023/09/07/ainsa-recibe-el-premio-a-las-buenas-practicas-locales-por-la-biodiversidad-en-madrid-1676446.html>



-Feria de Caza (Boltaña, septiembre 2023)
La FCQ participa en mesa redonda sobre la caza en el mundo rural celebrada en Boltaña.

<https://www.diariodelaltoaragon.es/noticias/comarcas/2023/08/27/boltana-invita-a-descubrir-el-mundo-cinegetico-1674129-daa.html>





-Jornada sobre los trabajos de mejora del hábitat del urogallo en Bielsa y Tella (Bielsa, septiembre 2023): La FCQ ha estado presente en las citadas jornadas considerando que las actuaciones son positivas aunque experimentales y que las mismas deben incidir en no causar un daño significativo al medio ambiente y a la especie que se pretende proteger. En este sentido nos mostramos muy críticos con la disponibilidad de establecer nuevas vías de penetración en áreas sensibles para la especie, proponiendo su replanteamiento para llegar al mismo objetivo de conservación.

-Jornadas de bicicleta de montaña y turismo sostenible (Castejón de Sos, septiembre 2023)

La FCQ participó en la mesa redonda de las Jornadas de Bicicleta de Montaña y Turismo Sostenible: <https://www.cadenaser.com/aragon/2023/09/22/castejon-de-sos-celebra-las-jornadas-de-bicicleta-de-montana-y-turismo-sostenible-el-mejor-sprint-de-la-temporada-para-el-colectivo-mtb-ser-aragon-oriental/?outputType=amp>

JORNADAS DE BICICLETA DE MONTAÑA & TURISMO SOSTENIBLE Los nuevos desafíos de los destinos de bicicleta en el S. XXI

JUEVES, 21 DE SEPTIEMBRE. CENTRO CULTURAL DE CASTEJÓN DE SOS (HUESCA)

18:00-19:00 Mesa redonda

19:00-19:30 Pausa para comida

19:30-20:00 Mesa redonda

20:00-20:30 Pausa para comida

20:30-21:00 Mesa redonda

21:00-21:30 Pausa para comida

21:30-22:00 Mesa redonda

22:00-22:30 Pausa para comida

22:30-23:00 Mesa redonda

23:00-23:30 Pausa para comida

23:30-24:00 Mesa redonda

24:00-24:30 Pausa para comida

24:30-25:00 Mesa redonda

25:00-25:30 Pausa para comida

25:30-26:00 Mesa redonda

26:00-26:30 Pausa para comida

26:30-27:00 Mesa redonda

27:00-27:30 Pausa para comida

27:30-28:00 Mesa redonda

28:00-28:30 Pausa para comida

28:30-29:00 Mesa redonda

29:00-29:30 Pausa para comida

29:30-30:00 Mesa redonda

30:00-30:30 Pausa para comida

30:30-31:00 Mesa redonda

31:00-31:30 Pausa para comida

31:30-32:00 Mesa redonda

32:00-32:30 Pausa para comida

32:30-33:00 Mesa redonda

33:00-33:30 Pausa para comida

33:30-34:00 Mesa redonda

34:00-34:30 Pausa para comida

34:30-35:00 Mesa redonda

35:00-35:30 Pausa para comida

35:30-36:00 Mesa redonda

36:00-36:30 Pausa para comida

36:30-37:00 Mesa redonda

37:00-37:30 Pausa para comida

37:30-38:00 Mesa redonda

38:00-38:30 Pausa para comida

38:30-39:00 Mesa redonda

39:00-39:30 Pausa para comida

39:30-40:00 Mesa redonda

40:00-40:30 Pausa para comida

40:30-41:00 Mesa redonda

41:00-41:30 Pausa para comida

41:30-42:00 Mesa redonda

42:00-42:30 Pausa para comida

42:30-43:00 Mesa redonda

43:00-43:30 Pausa para comida

43:30-44:00 Mesa redonda

44:00-44:30 Pausa para comida

44:30-45:00 Mesa redonda

45:00-45:30 Pausa para comida

45:30-46:00 Mesa redonda

46:00-46:30 Pausa para comida

46:30-47:00 Mesa redonda

47:00-47:30 Pausa para comida

47:30-48:00 Mesa redonda

48:00-48:30 Pausa para comida

48:30-49:00 Mesa redonda

49:00-49:30 Pausa para comida

49:30-50:00 Mesa redonda

50:00-50:30 Pausa para comida

50:30-51:00 Mesa redonda

51:00-51:30 Pausa para comida

51:30-52:00 Mesa redonda

52:00-52:30 Pausa para comida

52:30-53:00 Mesa redonda

53:00-53:30 Pausa para comida

53:30-54:00 Mesa redonda

54:00-54:30 Pausa para comida

54:30-55:00 Mesa redonda

55:00-55:30 Pausa para comida

55:30-56:00 Mesa redonda

56:00-56:30 Pausa para comida

56:30-57:00 Mesa redonda

57:00-57:30 Pausa para comida

57:30-58:00 Mesa redonda

58:00-58:30 Pausa para comida

58:30-59:00 Mesa redonda

59:00-59:30 Pausa para comida

59:30-60:00 Mesa redonda

60:00-60:30 Pausa para comida

60:30-61:00 Mesa redonda

61:00-61:30 Pausa para comida

61:30-62:00 Mesa redonda

62:00-62:30 Pausa para comida

62:30-63:00 Mesa redonda

63:00-63:30 Pausa para comida

63:30-64:00 Mesa redonda

64:00-64:30 Pausa para comida

64:30-65:00 Mesa redonda

65:00-65:30 Pausa para comida

65:30-66:00 Mesa redonda

66:00-66:30 Pausa para comida

66:30-67:00 Mesa redonda

67:00-67:30 Pausa para comida

67:30-68:00 Mesa redonda

68:00-68:30 Pausa para comida

68:30-69:00 Mesa redonda

69:00-69:30 Pausa para comida

69:30-70:00 Mesa redonda

70:00-70:30 Pausa para comida

70:30-71:00 Mesa redonda

71:00-71:30 Pausa para comida

71:30-72:00 Mesa redonda

72:00-72:30 Pausa para comida

72:30-73:00 Mesa redonda

73:00-73:30 Pausa para comida

73:30-74:00 Mesa redonda

74:00-74:30 Pausa para comida

74:30-75:00 Mesa redonda

75:00-75:30 Pausa para comida

75:30-76:00 Mesa redonda

76:00-76:30 Pausa para comida

76:30-77:00 Mesa redonda

77:00-77:30 Pausa para comida

77:30-78:00 Mesa redonda

78:00-78:30 Pausa para comida

78:30-79:00 Mesa redonda

79:00-79:30 Pausa para comida

79:30-80:00 Mesa redonda

80:00-80:30 Pausa para comida

80:30-81:00 Mesa redonda

81:00-81:30 Pausa para comida

81:30-82:00 Mesa redonda

82:00-82:30 Pausa para comida

82:30-83:00 Mesa redonda

83:00-83:30 Pausa para comida

83:30-84:00 Mesa redonda

84:00-84:30 Pausa para comida

84:30-85:00 Mesa redonda

85:00-85:30 Pausa para comida

85:30-86:00 Mesa redonda

86:00-86:30 Pausa para comida

86:30-87:00 Mesa redonda

87:00-87:30 Pausa para comida

87:30-88:00 Mesa redonda

88:00-88:30 Pausa para comida

88:30-89:00 Mesa redonda

89:00-89:30 Pausa para comida

89:30-90:00 Mesa redonda

90:00-90:30 Pausa para comida

90:30-91:00 Mesa redonda

91:00-91:30 Pausa para comida

91:30-92:00 Mesa redonda

92:00-92:30 Pausa para comida

92:30-93:00 Mesa redonda

93:00-93:30 Pausa para comida

93:30-94:00 Mesa redonda

94:00-94:30 Pausa para comida

94:30-95:00 Mesa redonda

95:00-95:30 Pausa para comida

95:30-96:00 Mesa redonda

96:00-96:30 Pausa para comida

96:30-97:00 Mesa redonda

97:00-97:30 Pausa para comida

97:30-98:00 Mesa redonda

98:00-98:30 Pausa para comida

98:30-99:00 Mesa redonda

99:00-99:30 Pausa para comida

99:30-100:00 Mesa redonda



-Marcha reivindicativa al puerto de Canal Roya (Portalet, septiembre 2023): La FCQ participa en la organización de la marcha. Más de 500 personas participaron para reivindicar la creación del Parque Natural Anayet-Partacua y proteger el valle de la Canal Roya. <https://arainfo.org/medio-millar-de-amantes-de-la-montana-reclaman-en-la-canal-roya-el-parque-natural-anayet-partacua/>

Paseos para descubrir la fauna en La Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala

27, 28 y 29 de octubre:

- Viernes 27 octubre (08:00 h): Garganta de Escorán. FUERTOLAS.
- Sábado 28 octubre (10:00 h): Balsa de las Ranas-Isnos de Ordócsuz. PANTICOSA.
- Domingo 29 octubre (10:00 h): Barranos del Infierno-Ruta de la Pez. YÉSERO.

Más información y reservas: 074 48 04 72.
Línea de Correo: de 9:30 a 14:00 horas y de 15:15 a 19:00 horas.
www.reservabiograficaordesa-vinamala.com

-Programa de paseos para descubrir fauna en la Reserva de la Biosfera (Comarcas de Alto Gállego y Sobrarbe, septiembre y octubre 2023) : La FCQ participa en el programa de paseos para descubrir fauna en la Reserva de la Biosfera ver rutas:

<https://villadeainsa.com/paseos-guiados-para-descubrir-la-fauna-en-la-reserva-de-la-biosfera-ordesa-vinamala/>

<https://www.turismodearagon.com/agenda-aragon/paseos-en-la-reserva-de-la-biosfera-ordesa-vinamala/>

-Curso de guías del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Revilla, octubre 2023): Un año más la FCQ acompaña al grupo del curso de guías del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido en la práctica "observación de aves rupícolas", organizado por el CNEAM con la colaboración del PNOMP y la Comarca de Sobrarbe, pudiendo disfrutar de un gran día de observación de quebrantahuesos y otras aves. Hemos visitado también la Estación Biológica Monte Perdido, instalación que gestiona la FCQ a las puertas del Parque Nacional en Revilla.



24 OCTUBRE 18:00

CONCENTRACIÓN
Día Internacional contra el Cambio Climático

LUGAR: Plaza Santa Engracia de Zaragoza

La inacción climática mata
vive con tu sabana blanca

-Concentración día Internacional del cambio climático (Zaragoza, octubre 2023): La FCQ participa en concentración día internacional del cambio climático:

www.heraldo.es/noticias/aragon/zaragoza/2023/10/24/centro-zaragoza-llena-tumbas-conclenciar-cambio-climatico-1686496.html



-Día Internacional Reservas de la Biosfera (Panticosa, **noviembre 2023**): La FCQ participa en mesa debate el deporte y la Reserva de la Biosfera Viñamala.
www.ondacero.es/emisoras/aragon/noticias/celebracion-dia-internacional-reservas-biosfera-jornadas-panticosa_202311036544f9b3f6ca72000149131c.html



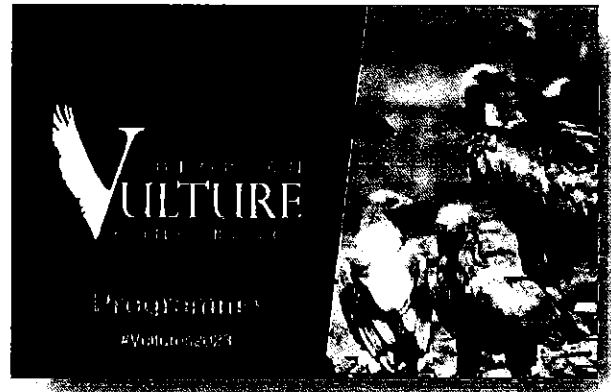
-Master de Dirección y Planificación de Turismo (Ainsa, **noviembre de 2023**)

Visita al Eco Museo y comedero de aves necrófagas de Ainsa-Sobrarbe del Master de Dirección y Planificación de Turismo, Facultad de Empresa y Gestión Pública Huesca, Universidad Zaragoza.

-Visita Reserva de la Biosfera Tierras del Ebro (Tarragona, **noviembre 2023**): Visita de miembros de la Reserva Ordesa-Viñamala al Delta del Ebro (entre ellos FCQ).

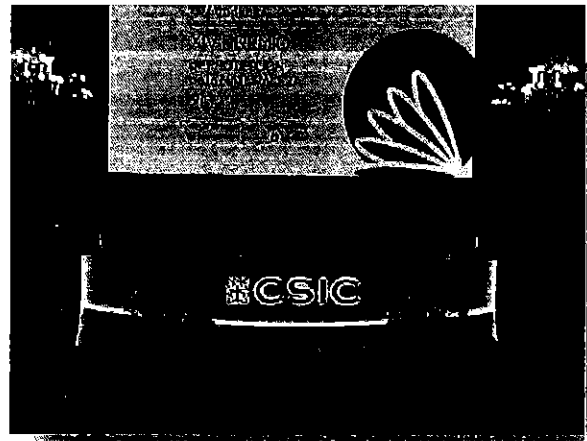
-Jornadas de investigación del Parque Natural de la Sierra y los Cañones de Guara (Bierge, **noviembre 2024**): La FCQ miembro en representación de los grupos ecologistas de Aragón en el Patronato del Parque Natural de la Sierra y los Cañones de Guara está presente en la jornada de presentación de resultados de los trabajos de investigación en el Parque.





-European Vulture Conference (Cáceres, noviembre 2023): Asistencia de la FCQ al European Vulture Conference, ver posters presentados:
www.quebrantahuesos.org/.../Suplementos-vitaminicos.pdf
https://quebrantahuesos.org/.../2023/11/POSTER-VCF_4-3.pdf

-XIV Edición de los Premios Fondena (Madrid, noviembre 2024): La finca el Castañar fue la premiada en esta edición por su modelo de gestión cinegética, agrícola y de la biodiversidad en el marco de acuerdos de custodia y proyectos europeos LIFE en los Montes de Toledo. Gestión que ha llevado a incrementar notablemente las poblaciones de lince y águila imperial Ibérica, así como buitres negros. FONDENA fiel al espíritu de sus fundadores continua de esta forma con este prestigioso galardón ambiental. La FCQ estuvo presente en el solemne acto, felicitando a los premiados en primera persona.



Uncovering the Invisible: Successes and Challenges for Wildlife Crime Prosecution in Europe

EUROPEAN SUMMARY REPORT



-Jornada sobre resultados del proyecto LIFE SWIPE (Madrid, noviembre 2023): La FCQ está presente en jornada sobre resultados del proyecto LIFE SWIPE (<https://stopwildlifecrime.eu/>) coordinado en España por WWF, sobre la persecución de estos delitos. En la jornada se realiza homenaje a Carlos Cano y Pablo Ayerza de WWF/España. Los delitos contra la vida silvestre son devastadores para las especies europeas en peligro de extinción y un riesgo creciente para el desarrollo económico y la seguridad de nuestras sociedades, pero la mayoría de los casos aún quedan impunes o no se detectan.

<https://stopwildlifecrime.eu/.../spanish-national-report/>

✦ Reuniones de Patronatos de Espacios Naturales Protegidos de Aragón



La FCQ participa como representante de las organizaciones ecologistas en Aragón en varios patronatos de Espacios Naturales Protegidos (ENP): Parque Nacional de Ordesa y Mte. Perdido (PNOMP), Parque Natural de la Sierra y los Cañones de Guara, Parque Natural Posets-Maladeta, Parque Natural de los Valles Occidentales, Paisaje Protegido de la Sierra de Santo Domingo, Monumento Natural Glaciares Pirenaicos, Consejo de Protección de la Naturaleza Aragón (CPNA) y Geo Parque del Sobrarbe.

✦ Artículos divulgativos y científicos sobre la conservación del quebrantahuesos y colaboraciones

-Sanz, M., Daura, J., Costa, A.M. & Araujo, A.M. 2023. The characterization of bearded vulture (*Gypaetus barbatus*) coprolites in the archaeological record. *Sci Rep* 13, 57 (2023). <https://doi.org/10.1038/s41598-022-25288-x>
<https://www.nature.com/articles/s41598-022-25288-x>
<https://web.ub.edu/es/web/actualitat/w/the-oldest-bearded-vulture-nest-in-the-iberian-peninsula>

-Gil, J.A. & Pérez, C. 2023. Distribution, potencial habitat, breeding population, conservation status of Rock Ptarmigan (*Lagopus muta*) In Central Pyrenees (Aragón-Spain). *Pirineos. Revista de Ecología de Montaña* vol. 178 Jaca. <https://doi.org/10.3989/pirineos.2023.178003>

-Gil, J.A. & Díez, O. 2023. Custodia del territorio en las montañas pirenaicas: una estrategia de conservación colaborativa. <https://www.revistaquercus.es/noticia/8674/ong/custodia-del-territorio-en-las-montanas-pirenaicas-una-estrategia-de-conservacion-colaborativa.html>

-Gil, J.A. 2023. La recuperación del quebrantahuesos en el Maestrazgo turolense. *Revista Turolenses de cultura* nº 22. Instituto de Estudios Turolenses.

<https://culturadearagon.es/centro-del-libro-de-aragon/publicaciones/turolenses-revista-de-cultura-no-22/>

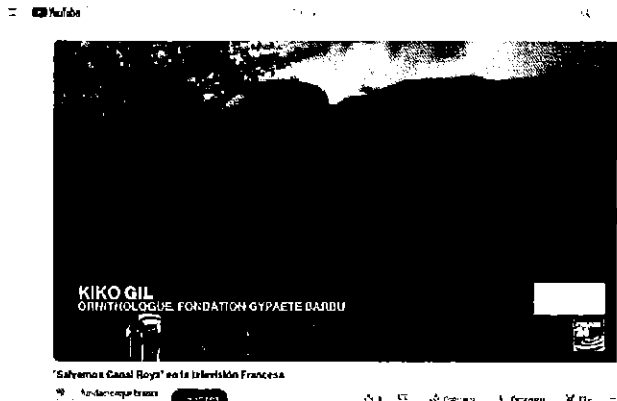
-Gil, J.A., Chéliz, G. Díez, O., Ascaso J.C. & Blanco J.M. 2023. Vitamin and mineral supplementation to improve the reproduction of Bearded Vultures (*Gypaetus barbatus*) in the Central Pyrenees (Aragon). En: Abstracts Book European Vulture Conference. Cáceres.



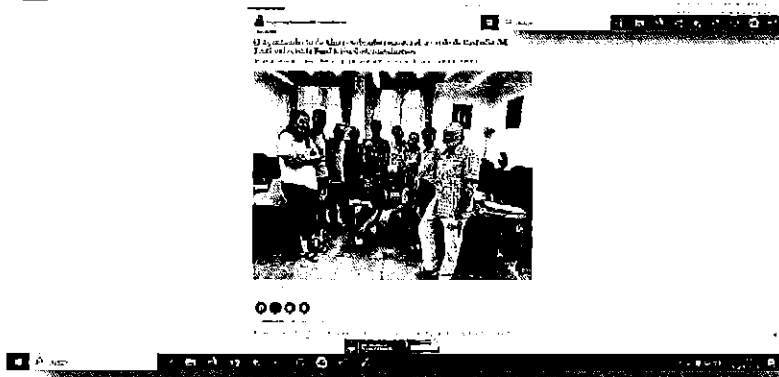
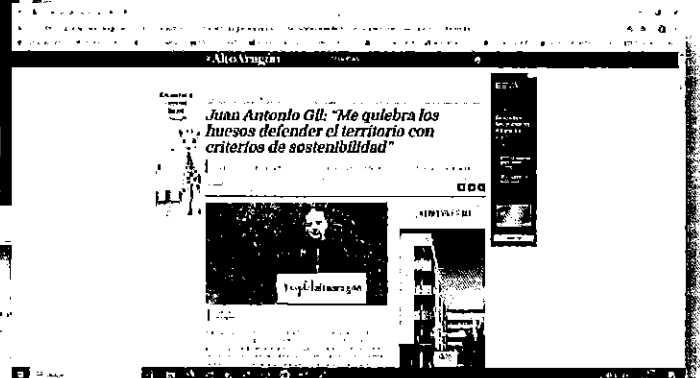
📌 Comunicaciones a prensa, radio y televisión

Se han realizado comunicaciones sobre el Plan de Recuperación del Quebrantahuesos en Aragón en diversos medios de comunicación: web, Facebook, Youtube, Instagram y Twitter, prensa, radio, televisión (Heraldo de Aragón, Diario del Alto Aragón, el Periódico de Aragón, Aragón Radio, Aragón Televisión, Radio Televisión del Principado de Asturias-RTPA-, Televisión Española-TVE-, etc.:

-Entrevista en Aragón Televisión sobre el urogallo.
<https://www.youtube.com/watch?v=PoUnP4m7AIQ>



-Entrevista Televisión francesa.
<https://www.youtube.com/watch?v=xggQN-2m3QA>

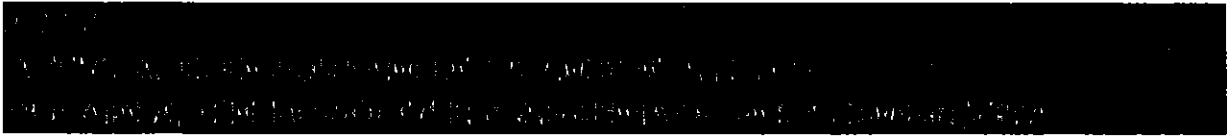


-Entrevista Diario Alto Aragón: www.diariodelaltoaragon.es/noticias/comarcas/2023/05/21/juan-antonio-gil-me-quebra-los-huesos-defender-el-territorio-con-criterios-de-sostenibilidad-1653130-daa.html?utm_source=whatsapp.com&utm_medium=socialshare&utm_campaign=mobile_web

-Entrevista Cadena Ser Acuerdo Custodia del Territorio.
<https://cadenaser.com/aragon/2023/07/21/el-ayuntamiento-de-ainsa-sobrarbe-renueva-el-acuerdo-de-custodia-del-territorio-con-la-fundacion-quebrantahuesos-ser-aragon-oriental/?outputType=amp>

-Entrevista periódico de Aragón sobre la perdiz nival.
https://www.elperiodicodearagon.com/aragon/2023/08/22/primer-conteo-perdiz-nival-revela-91204386.html?utm_source=whatsapp&utm_medium=social&utm_campaign=btn-share

-Revista Fogaril
<https://villadeainsa.com/wp-content/uploads/2023/04/Fogaril-49.pdf>
https://villadeainsa.com/wp-content/uploads/2023/11/51_O_Fogaril-medios-digitales.pdf



DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES

La FCQ ha creado desde su fundación en 1995 diferentes equipamientos ambientales destinados al conocimiento científico, la sensibilización y la formación en materia de biodiversidad y biología de la conservación. Equipamientos que constituyen una puerta abierta a la sociedad en la que los propios trabajos de índole técnica y científica trascienden y hacen partícipes a grandes sectores sociales de los avances y problemas que sufre la biodiversidad en nuestro ámbito de trabajo. Todos ellos son equipamientos creados en su concepción y rehabilitados por la FCQ que se mantienen bajo modelos de cesión y custodia tanto con entidades públicas como privadas.

PIRINEOS BIRD CENTER: ECO MUSEO-CENTRO DE VISITANTES DE LA FAUNA PIRENAICA EN AÍNSA (HUESCA)

El Pirineos Bird Center - Eco Museo de Ainsa (Huesca) es un Centro de Interpretación de la Naturaleza destinado a la educación ambiental, sensibilización de visitantes en relación a la biodiversidad y formación ambiental. Se realizan en el mismo visitas guiadas, seminarios, congresos, conferencias y Jornadas culturales, para la difusión de los aspectos relacionados con la conservación de los ecosistemas de montaña en el ámbito local, regional, nacional e internacional. También se realizan tareas de coordinación y trabajo de gabinete en los diferentes estudios faunísticos que realiza la FCQ, relativos al seguimiento de especies amenazadas.

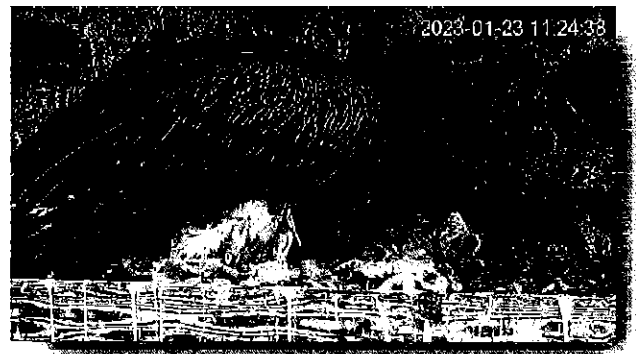
El Centro ha permanecido abierto entre desde febrero hasta el 7 de enero de 2024.

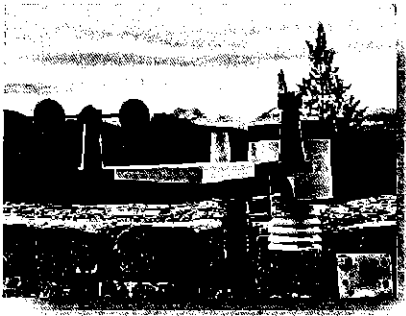


El Eco Museo cuenta con una exposición de 8 salas interpretativas repartidas en tres plantas, entre las que destaca una gran maqueta de 13 metros de altura que ofrece una visión detallada de los ecosistemas pirenaicos, desde los valles hasta las cumbres. En otra sala se exponen las líneas de trabajo de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos, mediante paneles informativos y un DVD sobre la biodiversidad pirenaica.

<https://quebrantahuesos.org/el-ecomuseo-centro-visitantes-del-castillo-de-ainsa-pirineos-bird-center/>

Además de esta exposición de tres pisos y de la proyección, el Eco Museo incluye una visita guiada por el Albergue de la Fauna, donde se pueden observar aves rapaces irrecuperables para la vida silvestre sin molestarlas, a través de un túnel de observación con cristales espejados, en donde se expone la problemática que afecta a estos animales y los esfuerzos que se desarrollan en su conservación. En 2017 dichas instalaciones recibieron al ejemplar "Huesos" (macho) y en 2019 a "Montañesa" (hembra). La pareja realizó sus primeras cópulas en la temporada 2022, en 2023 se ha constatado la puesta de un primer huevo que posteriormente fracasa en la incubación. Gracias a la llegada de la fibra óptica podemos ver en "streaming" la evolución del ciclo biológico de estos quebrantahuesos.





En el mes de noviembre se ha colocado una estación meteorológica automática, dentro del programa EMASOBRARBE, que permitirá medir, registrar y transmitir variables meteorológicas, como temperatura, velocidad y dirección del viento, radiación solar y precipitaciones.

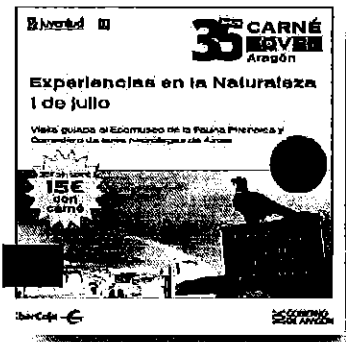
✚ **Sierra Club conoce y apoya el proyecto de conservación del quebrantahuesos en España (Aínsa, mayo 2023)**

Miembros de la organización estadounidense Sierra Club conocen el proyecto de conservación de la FCQ en los Pirineos a través de la visita al Eco Museo de la Fauna Pirenaica/Pirineos Bird Center, así como al comedero de aves necrófagas de Aínsa y Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. La actividad ha sido promovida por la organización Pura Aventura con la que la FCQ colabora desde el año 2004. Sierra Club es una de las organizaciones ambientales más antiguas, más grande y de mayor influencia en USA. El club fue una de las primeras organizaciones de conservación del medio ambiente a gran escala en el mundo en promover políticas verdes. Algunas propuestas recientes del Club incluyen la energía verde y la prevención del cambio climático, aunque la preservación de los bosques y mitigar la contaminación siguen siendo algunas políticas prioritarias. Actualmente la organización supera los tres millones de socios. Más información en : <https://www.sierraclub.org/>



✚ **Carne Joven Europeo de Aragón (Zaragoza, julio 2023)**

La FCQ firma en julio 2023 acuerdo con el Carne Joven Europeo de Aragón (Instituto Aragonés de Juventud-Gobierno de Aragón) y se realiza actividad de experiencias en la naturaleza. En la Ceremonia del 35 aniversario del Carné Joven, celebrada en diciembre de 2023 se concede reconocimiento a la FCQ por su colaboración en el acceso de los jóvenes a los servicios y ventajas de ocio y tiempo libre.



✚ **Jornadas Europeas de Patrimonio (Aínsa, noviembre 2023)**

La Comarca de Sobrarbe, en colaboración con los responsables de los museos, se unieron a la celebración de las Jornadas Europeas de Patrimonio 2023, para reconocer la labor cultural realizada desde los museos y para mostrar la riqueza y diversidad de un patrimonio vivo que ha configurado durante milenios la identidad del territorio pirenaico. Desde el 20 de octubre hasta el 5 de noviembre se celebraron las jornadas de puertas abiertas y actividades diversas como talleres y visitas guiadas. Desde la FCQ se colaboró con la entrada gratuita el 3-11-2023.

<https://cadenaser.com/aragon/2023/10/19/sobrarbe-abre-las-puertas-de-sus-museos-en-las-jornadas-europeas-del-patrimonio-2023-ser-aragon-oriental/>



Durante 2023 el Eco Museo recibió la vista de 22.205 personas. El Eco Museo se financia con los ingresos del pago por visita y venta de productos en la tienda, dando empleo a cuatro personas todo el año. En verano (julio y agosto) se refuerza con personal de apoyo, para poder estar abierto todos los días y atender el servicio de visitas guiadas.

Desde el Eco Museo se generan y dinamizan diferentes proyectos y actividades en el ámbito local, como el programa de educación ambiental Clima y Naturaleza; el programa de ecoturismo para observar aves necrófagas (cuyo punto informativo es Pirineos Bird Center), la gestión y mantenimiento del comedero de buitres y su punto fotográfico; la celebración de eventos y reuniones sobre diferentes proyectos y jornadas: cambio climático, conservación de la biodiversidad, ganadería extensiva, proyectos de desarrollo local, etc. En 2023, entre otros, se ha participado en la organización de la Feria Ganadera de Alnsa (febrero 2023), la Expo Feria de Sobrarbe (septiembre 2023) y la Feria de Otoño "Follarasca" (noviembre 2023).

En el Eco Museo se realiza el programa de educación ambiental Conoce la Naturaleza Pirenaica. Este programa de educación de más de 14 años de antigüedad acogió a 523 escolares de diferentes centros educativos de la comunidad autónoma de Aragón en 2023.

✚ Trabajo con los socios y colaboradores de la FCQ



La relación con los socios de la FCQ se realiza desde el Eco Museo. Desde aquí se tramitan las altas de nuevos socios y los apadrinamientos de ejemplares de quebrantahuesos, así como el contacto vía Web y/o Correo ordinario con los socios-colaboradores. También desde este centro se realizan y maquetan los boletines de noticias que se envían periódicamente a los socios de la FCQ. Actualmente la FCQ mantiene unos 552 usuarios hide y padrinos activos.

✚ Programa de visitas guiadas

Programa estival de rutas guiadas para observar al quebrantahuesos y otras aves carroñeras. Los meses de julio y agosto la FCQ organiza un programa de Ecoturismo que acerca las aves carroñeras y el papel que desempeñan a la sociedad a través de 5 salidas guiadas semanales en el que han participado 1.428 personas en 2023.



Además a lo largo de todo el año existe la posibilidad de poder realizar reportajes fotográficos en los dos los "hides" o escondites fotográficos, instalados en el comedero, donde se pueden observar las cuatro especies de aves necrófagas de Aragón (alimoche, quebrantahuesos, bultre negro y bultre leonado), así como a las dos especies de milanos (negro y real).

Todas estas actividades se coordinaron desde el Eco Museo, lugar donde se realizan las reservas. Durante 2023 se realizan 336 usos fotográficos de los "hides" o escondites del comedero por fotógrafos de naturaleza de diferentes lugares de España y Europa.

La visita al Comedero de Aves Necrófagas (Mudlar) de Alnsa es una ruta sencilla que se realiza a pie de 1 kilómetro de distancia. Las visitas duran unas tres horas en las que se puede conocer el funcionamiento del comedero, la biología de los buitres y los servicios ecosistémicos que prestan.

Al llegar frente al comedero hay un punto de observación a 150 metros delimitado por una pantalla vegetal de cipreses y un cartel interpretativo, se da a conocer la ecología de las distintas aves carroñeras que lo visitan.

Calendario de Actividades Julio y Agosto

- 1. Visitas al Comedero de aves necrófagas de Alnsa**
Lunes, jueves, viernes, sábado y domingo
9:00, 10:30, 13:00, 16:00 y 18:00 horas
- 2. Visita al Eco Museo y Parque Zoológico de la Fauna Pirenaica**
Lunes, viernes, sábado y domingo
9:00, 10:30, 13:00 y 16:00 horas

Información y reservas: 974 606 587
Eco Museo de la Fauna Pirenaica
Faunecos, Erid Center (Castillo de Arnsa)
ecomuseo@quebrantahuesos.org

FCQ Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos
www.quebrantahuesos.org

ECO MUSEO DE LA FAUNA PIRENAICA
PIRINEOS BIRD CENTER

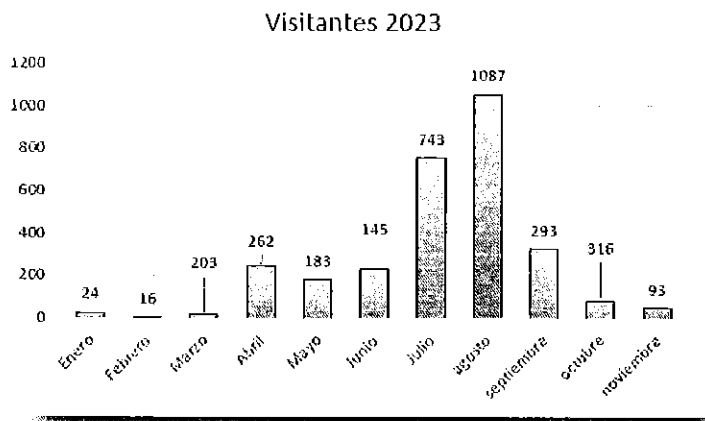
RUTAS GUIADAS PARA OBSERVAR QUEBRANTAHUESOS Y AVES CARROÑERAS

CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD “LAS MONTAÑAS DEL QUEBRANTAHUESOS” EN LOS PICOS DE EUROPA

El Centro ‘Las Montañas del Quebrantahuesos’ situado en Benia de Ons constituye un equipamiento estratégico para la difusión del Programa de Recuperación del Quebrantahuesos en Picos de Europa. Los contenidos presentados en la exposición permanente del centro tienen como protagonistas la especie, las causas que llevaron a su extinción en los Picos de Europa, y las acciones que se están llevando a cabo para su recuperación. En las visitas guiadas, la información disponible en maquetas, imágenes y audiovisuales se completa con la experiencia en primera persona de los técnicos del proyecto, que explican en detalle el trabajo especializado en el rescate de embriones, cría y liberación de ejemplares, seguimiento, etc. Además de las visitas guiadas, en el Centro se ofrecen charlas especializadas para colectivos específicos (especialmente del ámbito educativo) en las que se da a conocer el programa de conservación del quebrantahuesos en mayor profundidad.



Entre enero y diciembre de 2023 visitaron el Centro **3.406 personas**, de manera individual ó en grupos concertados. Esta cifra supone un incremento del 1,07% de los visitantes respecto al mismo periodo en 2022. Esta tendencia al alza se mantiene desde el año 2013, que marcó el año más bajo en asistencia con 1.936 visitantes.



También levemente progresa la incipiente desestacionalización en las cifras de visitantes. A pesar de que julio y agosto mantienen una clara dominancia, los meses de primavera y otoño mantienen un número de visitas creciente. Razones como una climatología favorable y la presencia de puentes festivos favorecen esta abundancia de visitantes a la comarca del Oriente de Asturias.

La difusión del programa de recuperación del quebrantahuesos en Picos de Europa a través del Centro se realiza entre visitantes españoles y extranjeros, fundamentalmente del ámbito de la Unión Europea, que se mantienen en torno al 10% de las entradas anuales, teniendo así un alcance significativo.

✦ Difusión y sensibilización a través del Producto turístico ‘Ecoturismo y Biodiversidad’

La observación de fauna silvestre es uno de los grandes alicientes que despierta el interés en turistas interesados en la naturaleza, a esta actividad se le da el valor añadido de la Interpretación a través del contacto directo con técnicos que trabajan en proyectos de conservación, que explican su trabajo en primera persona y añaden un importante plus de sensibilización sobre la biodiversidad y ecosistemas amenazados a la actividad turística. De esta manera, el propio proyecto de conservación y el trabajo de una entidad conservacionista se convierte en un singular recurso ecoturístico.

3

Punto de observación Comedero de necrófagas Mirador de la Reina

Desde un punto estratégico de observación, en la carretera que sube a los Lagos de Covadonga, se tiene una buena panorámica del comedero de aves necrófagas en el que se realizan aportes de restos ganaderos proporcionados por los ganaderos locales. En él será posible identificar especies como el buitre leonado, el alimocho, el águila real, el milano o el cuervo además del quebrantahuesos, y ver cómo se alimentan, qué relaciones de jerarquía se establecen entre ellas, etc.



La FCQ propone una experiencia turística en torno al quebrantahuesos como especie en peligro de extinción y al proyecto de recuperación en los Picos de Europa. En un recorrido de unas cuatro horas, los visitantes comparten el trabajo de campo de los técnicos de la FCQ, observan ejemplares en libertad y conocen de cerca el hábitat, la ecología de la especie y las tareas llevadas a cabo para su conservación.

La actividad incluye también una parada interpretativa en el comedero de aves carroñeras del Mirador de la Reina. Es una actividad atractiva y sin impacto sobre las especies o el territorio, y realizada en zonas de uso público, siendo además uno de los puntos de mayor afluencia al Parque Nacional Picos de Europa (Mirador de la Reina y entorno de Buferrera-Belbín).

El comedero de aves necrófagas del Parque Nacional Picos de Europa reabierta por la FCQ el mes de julio de 2015 constituye un excelente recurso para la divulgación y la sensibilización acerca de las aves carroñeras. Posee una zona óptima para la observación, dotada de un buen aparcamiento, y está de camino hacia los Lagos de Covadonga, a pie mismo de la carretera. El aporte de subproductos ganaderos se realiza todos los viernes, unos 200 kilos por sesión, y constituye un punto fiable y permanente de alimentación para las necrófagas, que en la época invernal puede resultar estratégico para la supervivencia de los quebrantahuesos liberados en el proyecto. Es frecuente ver ejemplares en sus inmediaciones, al igual que otras muchas especies necrófagas como buitres leonados, alimoches, córvidos, águilas reales y ratoneros.

Al igual que en años anteriores, la actividad se realizó entre julio y septiembre, un día por semana, los viernes, comenzando el 7 de julio. El acceso al parque nacional se realizó por la carretera Covadonga-Los Lagos, con servicio limitado al transporte público. Se contó con la colaboración de la empresa ALSA, para facilitar la parada en el Mirador de la Reina y la posterior recogida de los usuarios de la ruta y su traslado hasta la zona de aparcamiento. El recorrido a pie se realizó por la pista que une el área de Buferrera con la majada de Belbín, donde se instalaron los puntos de observación.

En 2023, séptima temporada de promoción del producto ecoturismo, realizaron la ruta un total de 130 personas (98 adultos, 16 jóvenes, 16 niños). Es importante destacar la importante presencia de visitantes extranjeros, pertenecientes a seis nacionalidades, debido a la promoción activa de la actividad que se hace desde el Parador de Cangas de Onís. También acuden ornitólogos y aficionados a la fotografía de naturaleza. En total, se programaron 9 días de actividad, de las que se anularon 2 por malas condiciones meteorológicas, realizándose con normalidad las otras 7.

En el Centro Las Montañas del Quebrantahuesos de Picos de Europa existe además un punto informativo sobre ecoturismo en el que se ofrece información sobre las empresas y actividades de ecoturismo existentes en la comarca. Existe un panel digital con mapas de la zona donde se sitúan los distintos negocios, información sobre rutas, itinerarios, materiales informativos aportados por las empresas, etc. Toda esta promoción se realiza de manera totalmente gratuita para las empresas.



En todas las actividades realizadas, además de conocimientos sobre el quebrantahuesos y los ecosistemas de montaña, se enfatiza el mensaje de sensibilización en torno a los problemas de conservación de la especie. Todos los beneficios obtenidos en las actividades de ecoturismo son utilizados el mantenimiento anual del comedero, convirtiendo así al turismo en una herramienta más para la conservación de la biodiversidad.

ESTACIÓN BIOLÓGICA MONTE PERDIDO (E.B.M.P.) DE REVILLA, HUESCA



La Estación Biológica Monte Perdido de Revilla (Huesca) es una antigua construcción de arquitectura típicamente pirenaica situada en el valle de Escualn (Huesca) que sirve como sede para la realización de reuniones de trabajo, cursos de formación y actividades de educación ambiental, así como para brindar alojamiento a los participantes, investigadores y profesores de dichas actividades. Como "aula al aire libre", se contempla así mismo su utilización para otros aspectos relacionados con la educación ambiental, el desarrollo rural, la ganadería extensiva o la fotografía y pintura de la naturaleza, todos ellos fines sociales de la FCQ. Se trata pues de una actuación de carácter eminentemente social sin ánimo de lucro, consistente en la realización de un centro de promoción de actividades de carácter técnico, que desarrollará, de manera responsable y altruista, tareas directas de estudio, formación, difusión y gestión ambiental en el ámbito pirenaico.

Por iniciativa de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ), la Fundación Lammergier Fonds, y la Asociación Española para la Protección de las Mariposas y su Medio (Zerynthia), en 2008 se creó una microrreserva para la especie "Phengaris arion" en el prado aledaño a la EBMP, en Revilla, y se ha constatado la idoneidad para la reproducción de la especie y su ciclo biológico de forma continuada.

Como viene siendo habitual en este tipo de construcciones, durante 2023 también se han realizado actuaciones de mantenimiento, mejora y acondicionamiento. Tal como quedó estipulado tras la disolución y liquidación de la entidad *Stitching Lammergier Fonds*, cuya Presidenta era *Elisabeth Portheine*, fallecida en 2020, la FCQ ha recibido como legado esta propiedad. En el transcurso de 2023 se ha finalizado con todos los trámites jurídicos, notariales y registrales necesarios para formalizar dicha operación.



Las acciones más destacadas realizadas en este equipamiento durante 2023 han sido:



✦ Jornadas formativas con el Instituto Educación Secundaria (IES) de Murgia-Álava (mayo 2023)

Como en años anteriores, los alumnos del módulo de gestión forestal y del medio natural del Instituto Educación Secundaria (IES) de Murgia-Álava, realizan una estancia formativa de cinco días en la Estación Biológica Monte Perdido de Revilla (Huesca). En la misma han conocido el proyecto de recuperación del quebrantahuesos y diferentes iniciativas desarrolladas por la FCQ, como el Eco Museo de la Fauna Pirenaica o el comedero de aves necrófagas de Alnsa. El IES Murgula mantiene con la FCQ un convenio de colaboración por el cual se atienden estudiantes en prácticas que conocen y se integran en los equipos de la Fundación Quebrantahuesos.

✦ Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, ICNF I.P. (mayo 2023)

El Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P. visita la Estación Biológica Mte. Perdido y conoce los proyectos de conservación de la FCQ en Pirineos, en compañía de miembros del Gobierno de Aragón y del MITERD.



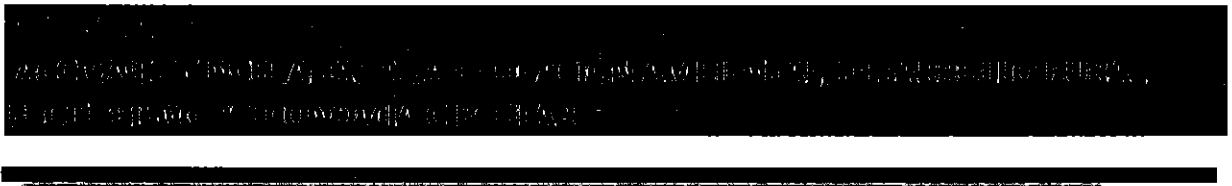
✦ Curso del CENEAM de guías de Parques Nacionales (Revilla, octubre 2022)

La FCQ colaboro con el programa de formación del curso de guías de Parques Nacionales, organizado por el Geoparque de Sobrarbe y el Parque Nacional de Ordesa y Mte. Perdido (PNOMP), gracias al Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN) y el Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM). Se realiza visita guiada a las gargantas de Escualn y se imparte un taller de identificación y observación de rapaces rupícolas en las inmediaciones de la EBMP de Revilla.

✦ Programa PASER de anillamiento científico

La EBMP es ubicación permanente para el programa "Paser" del Centro de Migración y Anillamiento científico de aves, que se realiza principalmente en los meses de primavera y verano.





DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES

Se incluyen una serie de iniciativas destinadas a fomentar proyectos demostrativos de sostenibilidad, desarrollo económico de las áreas rurales, y conservación de sus recursos naturales, estableciendo sinergias claras entre la conservación de la biodiversidad, los estudios científicos, y la mejora económica en áreas rurales.

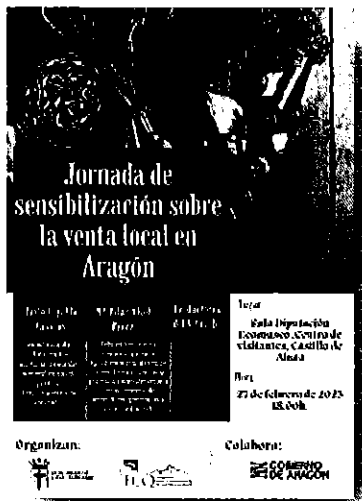
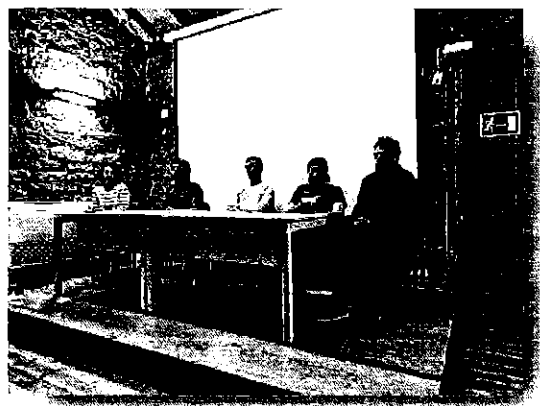
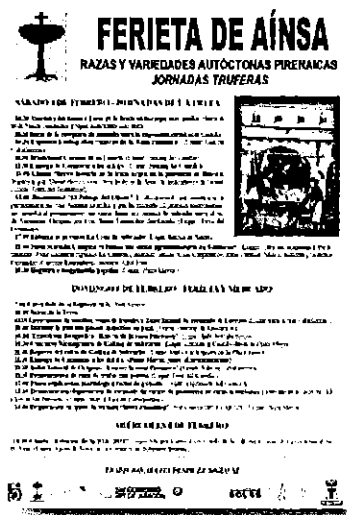
También se realizan actividades de educación ambiental para dar a conocer el medio natural y el contexto socio-cultural, tratando temas como la biodiversidad, ecosistemas, paisaje, historia y patrimonio, arte, arquitectura, así como los problemas ambientales de nuestro tiempo (consumo responsable, cambio climático y degradación de nuestros hábitats naturales), desde el concepto de desarrollo sostenible.

ACCIONES DE COOPERACIÓN Y DESARROLLO RURAL

✦ Ferrieta de Sobrarbe (Aínsa, febrero 2023)

La FCQ es miembro del Comité de organización de la Ferrieta de Aínsa (febrero 2023) coordinando la gestión y organización de las charlas en la sala DPH.

<https://www.diariodelaltoaragon.es/noticias/comarcas/sobrarbe/2023/02/02/la-ferrieta-de-ainsa-volvera-a-ser-punto-de-encuentro-de-artesanos-1628524-daa.html>



✦ Jornadas de sensibilización sobre la venta local en Aragón (Aínsa, febrero 2023)

Se celebra en Aínsa jornadas de sensibilización sobre la venta local en Aragón, organizadas por la FCQ y el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe con la colaboración del Gobierno de Aragón. Tras las jornadas la FCQ, el Ayuntamiento y los productores realizan propuesta de cambio en la Ley de Venta Local de Productos Agroalimentarios (enviada en mayo de 2023 a la Dirección General de Innovación y Promoción Agroalimentaria del Gobierno de Aragón)

<https://cadenaser.com/aragon/2023/02/28/ainsa-acoge-una-jornada-de-sensibilizacion-sobre-la-ley-de-venta-local-ser-aragon-oriental/>



✦ **Jornada sobre la carne rosa (Aínsa, julio 2023)**

Más de 30 periodistas nacionales y locales conocieron los detalles de la carne rosa de Aragón. La jornada finalizó en el restaurante de La Carrasca de Aínsa y en el Eco Museo del Castillo de Aínsa donde se realizó promoción turística cruzada en agosto 2023 de la IGP Ternasco de Aragón, en colaboración con la FCQ. Durante todo el mes, por cada plato de Ternasco de Aragón consumido en cualquiera de los 15 restaurantes del club del Ternasco de Aragón de la provincia de Huesca, se hacía entrega de un vale para una visita guiada al Ecomuseo.

<https://cadenaser.com/aragon/2023/07/04/mas-de-30-periodistas-nacionales-y-locales-han-conocido-los-detalles-de-la-carne-rosa-de-aragon-ser-aragon-oriental/>



✦ **Renovación del Convenio de Colaboración de Custodia Territorio con Municipio de Aínsa-Sobrarbe (Aínsa, julio 2023)**



En 2016 el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe y la FCQ firmaron un Convenio de Colaboración para el acuerdo de Custodia del Territorio del Municipio, que se ha renovado en 2019 y 2023.

Durante el 2023 y en función de dicho acuerdo se han seguido realizando labores de mantenimiento del comedero de aves necrófagas de Aínsa-Sobrarbe, con emisión de informes y promoción del mismo. Gestión administrativa del matadero municipal de Aínsa, con organización y coordinación de los trabajos, adecuación etiquetados, reposición equipamientos, sistemas de registro y gestión de residuos.

Así mismo, se han realizado labores de mantenimiento, conservación y uso de la Sala Diputación del Castillo de Aínsa, participación en el comité organizador de los distintos certámenes y ferias celebrados en Aínsa, y asistencia en gestión de subvenciones, candidaturas y propuestas varias. También gracias a este Acuerdo de Custodia se han llevado a cabo asesoramientos varios y redacción de alegaciones y recursos en aspectos relacionados con la gestión forestal, gestión residual y depuradoras, cambio climático, deporte en montaña, venta local, parques fotovoltaicos y tendidos eléctricos, etc.

<https://quebrantahuesos.org/custodia-territorio-fcq-y-ainsa-sobrarbe/>

<https://cadenaser.com/aragon/2023/07/21/el-ayuntamiento-de-ainsa-sobrarbe-renueva-el-acuerdo-de-custodia-del-territorio-con-la-fundacion-quebrantahuesos-ser-aragon-oriental/?outputType=amp>

XXXVIII Expo FERIA de Sobrarbe (Aínsa, septiembre 2023)



La FCQ estuvo coordinando la gestión y organización de las charlas en la sala DPH y participó en las jornadas ganaderas con las charlas: La Red Natura 2000 en el Municipio de Aínsa-Sobrarbe (FCQ) y Collares GPS y sistema de vallado virtual para ganado (FCQ y Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe). También participó en la elección del Premio al Fomento de la Biodiversidad en el Sector Primario, otorgado a Luis Lascorz (Casa Fes) por su trayectoria y apuesta por la agricultura y ganadería ecológica. A la Expo FERIA asistieron 11.000 personas.

<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2023/09/09/la-38-expoferia-de-ainsa-brilla-con-exito-de-publico-y-ventas-1676855.html>



Del 4 al 10 de septiembre 2023

Jornadas Agroganaderas

GANADERÍA EXTENSIVA Y CAUDADO

VIERNES 4 DE SEPTIEMBRE

18:00 Brato. Ayuntamiento. Ecoesquemias y pastos para la PAC. Técnicos de UAGA. Organiza UAGA

DOMINGO 6 DE SEPTIEMBRE

18:00 Torrontona. Salón de Torrontona. Aspectos a tener en cuenta para empezar en la Agricultura de Conservación (Siembra Directa). Carlos Molina Piñoch (Asesor Técnico de AGRACON). Organiza UAGA

VIERNES 7 DE SEPTIEMBRE

18:00 - 21:00 Aínsa. Centro Cultural. Resultado grupo Cooperativo "FORRAJES PIRENAICOS". Ramón Reiná y Joaquín Ascaso. María Redondo. Producción forrajes de los prados de siega y pastoreo en el Pirineo Central. Adrián Jaime, Daniel Locove, Félix Salcedo y Luis Buelo. Modera Natalia Fano. Organiza Cooperativa SCLAS

VIERNES 8 DE SEPTIEMBRE

17:00 Aínsa. Torre del Homenaje. La Red Natura 2000 en el municipio de Aínsa-Sobrarbe. Juan Antonio de Galés, miembro de la Fundación para la conservación del Quebrantahuesos. Organiza: Ayto. de Aínsa-Sobrarbe y FCQ

18:00 Aínsa. Torre del Homenaje. Charla Collares GPS y sistema de vallado virtual para ganado. Empresa NOFENCE. Organiza Ayto. de Aínsa-Sobrarbe y FCQ

18:00 Aínsa. Torre del Homenaje. Mañana de campo, prescripciones de abonado y su aplicación (agricultura 4.0). Organiza UAGA

DOMINGO 10 DE SEPTIEMBRE

12:30 Aínsa. Torre del Homenaje. Nutrición Evolutiva: la forma óptima de alimentarse como Homo Sapiens según nuestra filogenia y genética. Juan Beka dietista-nutricionista y técnico en actividades físicas y deportivas. Organiza ASAR

EXPO

de Sobrarbe

Castillo de Aínsa · XXXVIII

8,9 y 10 de SEPTIEMBRE 2023



✦ **Acto de ofrenda a la Cruz de Sobrarbe (Aínsa, septiembre 2023)**

En septiembre 2023 la FCQ participó en la Ofrenda a la Cruz de Sobrarbe durante las fiestas de Aínsa. En la ofrenda participa todo el tejido asociativo del Municipio de Aínsa-Sobrarbe.



✦ **Jornadas Hostelería Por el Clima (Aínsa, septiembre 2023)**

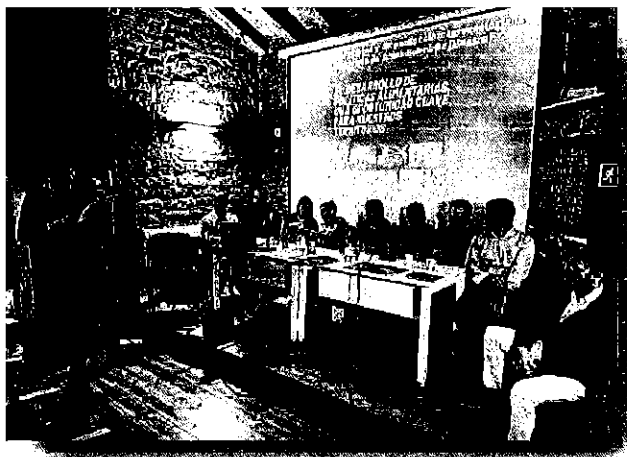
El Callizo, El Origen y La Oficina, ejemplos de hostelería comprometida con la sostenibilidad. Los 3 establecimientos han sido reconocidos en un acto en Aínsa por su contribución a la lucha contra el cambio climático. El acto se ha enmarcado dentro de la presentación del proyecto Hostelería #PorElClima, del que los tres establecimientos forman parte y que impulsó Coca Cola en 2017 con la colaboración de la Fundación Ecología y Desarrollo (Ecodes) y la Asociación de Hostelería de España para contribuir a frenar el cambio climático (actualmente 7000 entidades adscritas). El acto se enmarca dentro del programa del Climatic Festival organizado por los FCQ y el Ayuntamiento de Aínsa.

<https://www.diariodelaltoaragon.es/noticias/comarcas/sobrarbe/2023/09/22/el-callizo-el-origen-y-la-oficina-ejemplos-de-hosteleria-comprometida-con-la-sostenibilidad-1679489-daa.html>

✦ **Red de municipios por la Agroecología (Aínsa, noviembre 2023)**

La FCQ participó en la organización del encuentro: "El desarrollo de políticas alimentarias, una oportunidad clave para nuestros territorios. Red de Municipios por la Agroecología. Asamblea y encuentro anual" con una Mesa redonda y presentación pública, de la producción al consumo: conociendo las políticas alimentarias de Aínsa.

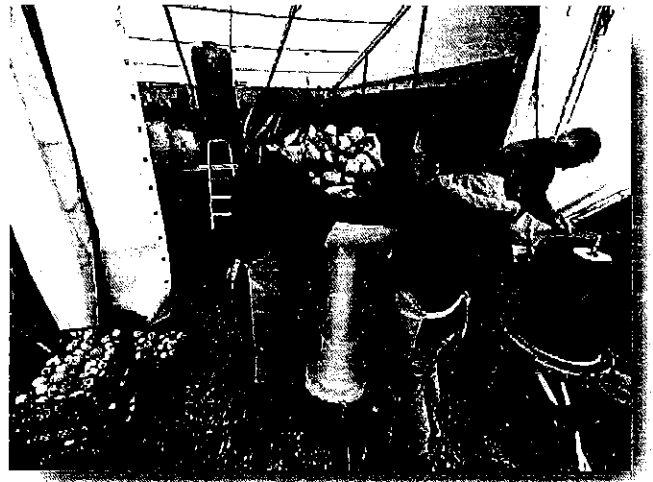
-Modera: Juan Laborda, CERAI; Enrique Pueyo, Alcalde de Aínsa-Sobrarbe; Oscar Díez, Presidente de la FCQ; José Luis Cabrero, cocinero CEIP Asunción Pañart Aínsa-Sobrarbe; Juan García, Huerto Ecológico del CEIP Asunción Pañart Aínsa-Sobrarbe; Emilia Puyuelo, Red de hortelanos 'Un Paso Atrás'; Ibon Parra, empresa 'Mis Amigas Las Abejas'; Irene García, empresa Ingrávida; Luls Lascorz, empresa Ganadería Fes/Presidente de ASAPI y representante del Servicio de Turismo y Desarrollo de la Comarca de Sobrarbe.





✚ **Follarasca 2023 (Aínsa, noviembre 2023)**

Organización de la IV edición de la Feria de Otoño de los Pirineos „Follarasca”, celebrada el 18/11/2023. Participaron 25 expositores (manzanas ecológicas, mieles, azafrán, verduras, frutos secos, ternera ecológica, etc.) Se realizaron talleres (elaboración de cuerdas, fabricación de juguetes, etc.), elaboración y cata de zumo de manzana, exposición y concurso de Gallina de Sobrarbe.



<https://www.diariodelaltoaragon.es/noticias/comarcas/sobrarbe/2023/11/15/follarasca-clausurara-este-sabado-en-ainsa-el-encuentro-anual-de-la-red-de-municipios-por-la-agroecologia-1691172-daa.html>

<https://cadenaser.com/aragon/2023/11/20/follarasca-clausura-el-encuentro-de-la-red-de-municipios-por-la-agroecologia-en-ainsa-con-el-producto-local-como-protagonista-ser-aragon-oriental/>

<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2023/11/15/la-feria-de-otono-de-ainsa-pone-en-valor-los-productos-ecologicos-y-de-proximidad-1691162.html>

✚ **Jornada sobre museos de Sobrarbe (Boltaña, diciembre 2023)**

La FCQ participa en jornada sobre museos de Sobrarbe, promovida por la Comarca a través de una ayuda del MITECO, vinculada a proyectos innovadores para la transformación territorial y la lucha contra la despoblación. El proyecto pretende fomentar la gestión, la promoción y la puesta en valor de los museos rurales como herramienta de desarrollo rural.



✚ **Gestión del Matadero Municipal de Aínsa**

El Matadero Municipal de Aínsa es uno de los cuatro existentes en la Comarca de Sobrarbe (Plan, Escalona y Broto). El Ayuntamiento ha invertido durante los últimos años varias partidas presupuestarias para adecuarlo a la legislación vigente y mejorar su servicio a los ganaderos y carniceros comarcales (ampliación cámara de frío, cadena de sacrificio, etc.). El Matadero es una pieza clave en para 18 ganaderos del territorio; para la cadena de distribución de producto fresco en km 0; para comercios, carnicerías (Aínsa y Boltaña), restauración y para consumidores de la zona; ofreciendo productos de calidad al eliminar el estrés de largos viajes de los animales y reduciendo la huella de carbono de su transporte. La FCQ firmó en noviembre de 2021 un Convenio con el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe para la gestión de dicho Matadero. Durante 2023 se han seguido implementando las diferentes mejoras para el buen desarrollo de las tareas del Matadero Municipal, basadas en la adaptación a la normativa de sanidad, la seguridad laboral y la renovación de utensilios y materiales, conforme al manual de autocontrol del matadero:



- Implementación del manual interno de funcionamiento.
- Archivo de documentos presentes en la oficina del Matadero.
- Mantenimiento de la base de datos informatizada para recoger toda la Información generada diariamente.
- Etiquetado según normativa.
- Seguimiento del registro de la trazabilidad en cuanto al volumen de animales sacrificados, procedencia y destino.

Se presenta memoria de resultados (272 bovinos, 239 ovino y 84 caprino=595 cabezas) y actividades realizadas..

También durante 2023 se realizaron gestiones con la Dirección General de Calidad y Seguridad Alimentaria del Gobierno de Aragón y se consigue autorización para que la FCQ elimine, a través del comedero de aves necrófagas, determinados restos MER (cabezas de vacuno y ovino mayores de 12 meses), evitando así la gestión para su incineración por parte del matadero.

✚ **Jornadas sobre venta local (Aínsa, febrero 2023)**

En febrero de 2023 se celebra en Aínsa jornadas de sensibilización sobre la venta local en Aragón, organizadas por la FCQ y el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe con la colaboración del Gobierno de Aragón. Tras las jornadas la FCQ, el Ayuntamiento y los productores realizan propuesta de cambio en la Ley de Venta Local de Productos Agroalimentarios que se envía en mayo de 2023 a la Dirección General de Innovación y Promoción Agroalimentaria del Gobierno de Aragón.

<https://cadenaser.com/aragon/2023/02/28/ainsa-acoge-una-jornada-de-sensibilizacion-sobre-la-ley-de-venta-local-ser-aragon-oriental/>



Jornada de sensibilización sobre la venta local en Aragón

José Dipolada Insayas Veterinario jefe administración sanitaria, dirección general de salud pública (Departamento de sanidad)	Dr. Pilar Abad Pérez Jefa de servicio de promoción y calidad agroalimentaria, dirección general de innovación y promoción agroalimentaria (Departamento de innovación, desarrollo y medioambiente)	Productores del Sobrarbe	Lugar: Sala Diputación Ecomuseo, Centro de visitantes, Castillo de Aínsa Hora: 27 de febrero de 2023 18:00h.
--	--	--------------------------	---

Organizan:  

Colabora: 

PLAN DE SOSTENIBILIDAD TURÍSTICA EN EL CONCEJO DE ONÍS

La FCQ y el Ayuntamiento de Onís firmaron el 13 de agosto de 2021 un Convenio para la ejecución del Plan de Sostenibilidad Turística en el Concejo de Onís (PSTO) 2021-2023. El Centro "Las Montañas del Quebrantahuesos" gestionado por la FCQ, cuenta con la infraestructura y servicios necesarios para ejecutar las acciones formativas, promocionales y de dinamización ecoturística contemplados en dicho Convenio.

La FCQ aporta al PSTO personal técnico especializado en ecoturismo y desarrollo rural para asesoramiento técnico y labores de apoyo en la coordinación de acciones. También proporciona medios materiales y equipamientos en el desarrollo de los trabajos, así como formación específica para el informador turístico contratado al efecto. Las actividades realizadas durante 2023 han sido:

✚ **Experiencia piloto RUTA PASTORES Y BIODIVERSIDAD. julio-agosto 2023**

Dando cumplimiento a los compromisos recogidos en el Plan de Sostenibilidad Turística de Onís, el Ayuntamiento va a activar la **Ruta Pastores y Biodiversidad**. Como en este convenio la FCQ no figura como ejecutora de la Ruta, se firma entre ambas entidades una addenda para su desarrollo y pilotaje durante el verano 2023.

Objetivo

- Diseñar la Ruta Pastores y Biodiversidad prevista en el Plan de Sostenibilidad Turística del concejo de Onís
- Elaborar y presentar los correspondientes documentos administrativos requeridos por turismo del Principado de Asturias para la puesta en marcha de esta actividad considerada de "Turismo activo":
- Ficha técnica de la actividad (Lugar, Descripción, tipo de actividad, descripción general, tamaño grupo, medio de transporte, dificultad, equipamiento guía y clientes, seguridad, titulaciones, descripción de riesgos, plan alternativo, vías de escape)
- Plan de emergencia
- Redactar modelo de contrato de prestación de servicios-conocimiento y asunción de riesgos.
- Testar la ejecución de la ruta: horarios, recorridos, paradas, duración, precio. Para conocer la demanda inicial y la respuesta de los usuarios a la actividad
- Realizar un Informe final y evaluación de la actividad



Descripción

La ruta, de 3/4 horas de duración, ha recorrido el llamado *Camín del Puertu* que da acceso desde el valle del Güeña a los puertos altos de montaña del concejo de Onís. Interpretada por un guía experto se dio a conocer:

- Los ecosistemas de montaña son espacios singulares para la vida, cuyas especiales condiciones ambientales obligan al desarrollo de adaptaciones concretas en los seres vivos que habitan en ella, incluido el ser humano
- La ganadería extensiva es un elemento fundamental del patrimonio histórico y cultural del concejo de Onís, clave en la definición de su paisaje, su poblamiento y su economía, y en el mantenimiento de su biodiversidad.
- El *gamoneu*, un queso que ejemplifica la búsqueda humana de soluciones viables a problemas locales, y que se ha convertido en un símbolo de los valores culturales y ecológicos de Onís.
- El quebrantahuesos, una especie catalogada en peligro de extinción estrechamente ligada a los ecosistemas de montaña y las culturas pastoriles, que está siendo reintroducida en el parque nacional de los Picos de Europa con la colaboración de las comunidades locales.

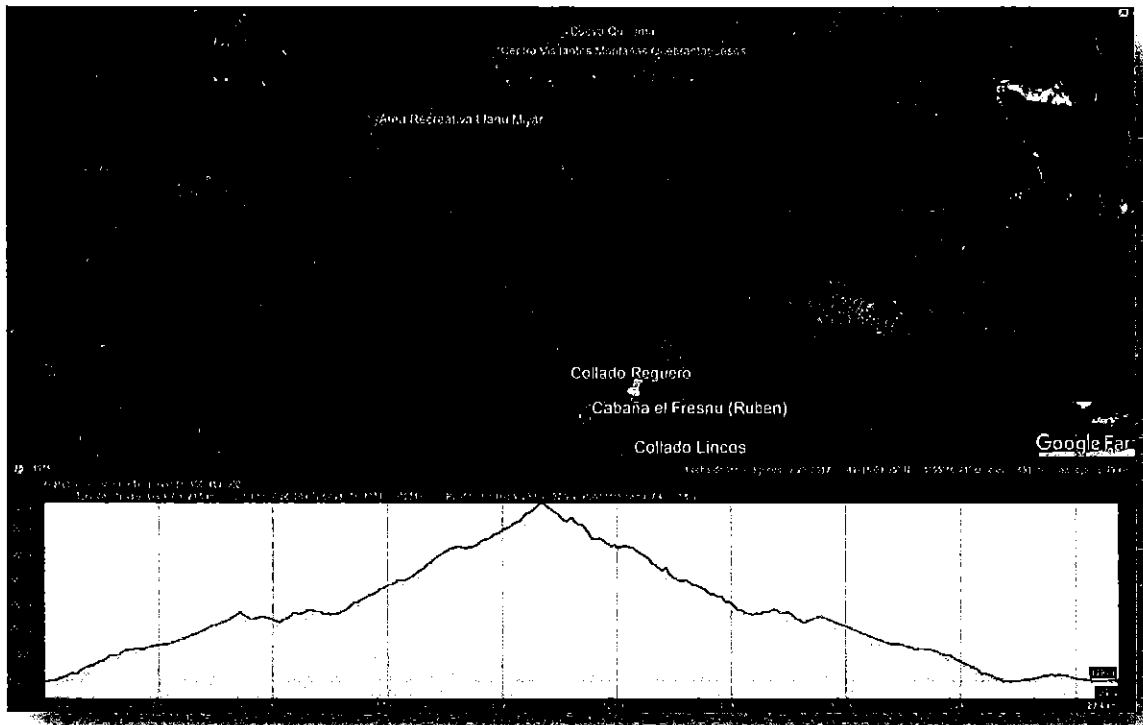
Calendario

Para testar la demanda de la actividad bajo distintas opciones, se programaron rutas para la mañana y para la tarde, y de distinta duración: una de 4 horas y otra de 3 horas de duración.

Plazas

Cada ruta ofrece 6 plazas + guía intérprete-conductor

Mapa del recorrido



Informe final y evaluación

El diseño, ejecución y evaluación de la actividad, y su coordinación ha sido asumido por la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos, como una de las acciones designadas para esta entidad en el convenio firmado con el Ayuntamiento de Onís para la ejecución del citado Plan de Sostenibilidad Turística. Las tareas realizadas por la FCQ para el desarrollo de la ruta han sido las siguientes:

- Diseño del recorrido y paradas
- Elaboración de un guión con contenidos de la ruta para el guía
- Centralización y gestión de reservas, el servicio de traslado de los turistas y el desarrollo del servicio guiado de la ruta será coordinado por la FCQ
- Provisión de materiales de uso en la ruta: EPIs para entrada en cueva Quillama, queso gamoneu para degustación en cabaña, materiales rotulados de la ruta (pegatinas imantadas para el coche, camisetas timbradas para el guía/intérprete, botiquín para el coche)
- Alquiler durante los meses de julio y agosto un vehículo 4x4 (Toyota Land Cruiser 5+2 de motor de combustión), utilizado exclusivamente para el desarrollo de la actividad. Se incluyó rotulado publicitario.
- Contratación de un guía local para el desarrollo de la actividad.
- Sistema de reserva y pago on-line que gestionado a través de un motor de reservas contratado por la propia FCQ, y que se enlazó a la web de OnisEcoturismo.com
- Elaboración de un cuestionario de valoración de la actividad que fue entregado a todos los usuarios de la actividad piloto
- Elaboración del Informe final de evaluación de la actividad piloto

La experiencia piloto se desarrolló los meses de julio y agosto de 2023. Con objeto de testar las preferencias de los usuarios en cuanto a días de la semana, duración y horarios, se ofreció la ruta 3 días a la semana (lunes, martes y sábado), en horarios de mañana (con duración de 4 horas) y tarde (con duración de 3 horas).

Resultados obtenidos

- Número de rutas realizadas: 15 en julio y 20 en agosto.
- Número total de usuarios de la ruta: 135
- JULIO 2023 Mañanas: 31 pax/ Tardes: 18 pax. TOTAL 49
- AGOSTO 2023 Mañanas: 54 pax/ Tardes: 32 pax. TOTAL 86
- Usuarios mañanas: 85 pax (64'39% de los usuarios potenciales).
- Usuarios tardes total: 50 pax (37'88% de los usuarios potenciales).
- Los datos reflejan que la ruta es más demandada en horario de mañanas (63%) que de tardes (37%), y que tuvo más participantes en agosto (el 64%) frente a julio (36%)

Evaluación encuestas de satisfacción

Se recibieron 111 encuestas correspondientes al 82'2% de los usuarios de la ruta. 81 de la actividad de la mañana, y 30 de la de tarde.



El 33% de los usuarios de la ruta en horario de mañanas fueron personas procedentes de Asturias, frente al 64% del resto de España. Solo un 2,40 % vinieron del extranjero, en concreto de la Unión Europea. Los datos de los usuarios de la ruta de tarde son similares. Se observa una clara demanda nacional frente a la de usuarios extranjeros. Las personas usuarias de la ruta han conocido su existencia principalmente por la oficina de turismo (en torno al 40%), lo que refleja la importante labor de promoción de los recursos locales que ésta presta. En segundo lugar se sitúan internet (incluyendo redes sociales), con un 30% y en tercer lugar el “boca a boca “ de los amigos que recomiendan la actividad (sobre un 20%). Es significativa la escasa difusión por parte de los alojamientos turísticos locales (un 2%). En línea con el ítem anterior, en torno al 30% de los usuarios responden que la actividad ha respondido a sus expectativas, pero el 70% restante afirma que las ha superado, es decir, la experiencia ha sido mejor de lo que esperaban.

✦ Curso inglés específico para profesionales Ecoturismo (noviembre 2023)



NIVEL A2 Del 6 al 17 de noviembre 2023
NIVEL B1 Del 20 noviembre al 1 dic. 2023
 De 10:00 a 14:00h

LUGAR: Centro de Visitantes Montañas del Quebrantahuesos (Benla de Onís)

INSCRIPCIONES: hasta el 23 de octubre
 ONLINE Fundación Conservación Quebrantahuesos
 Tf. 985 04 42 93
 comch@quebrantahuesos.org

Onís
 y pueblo

Objetivos

- Dotar a los profesionales del sector en la zona de herramientas lingüísticas para comunicarse con sus clientes y potenciales clientes y facilitar así la labor comercial y de entrega de sus servicios al público angloparlante.
- Que los participantes acaben el curso con un “Menú de Servicios” elaborado por ellos mismos en inglés de calidad, con el que añadan valor a su negocio de ecoturismo.

Se ha realizado un curso intensivo de 4 horas diarias durante dos semanas (días laborables), reforzado con un taller de tres horas para poner en marcha el proyecto de elaboración de su “Menú de Servicios” y una tutoría individual, presenciales u online, para trabajar aspectos concretos, necesidades individuales y finalizar el “Menú de Servicios”.

En las clases de grupo se han trabajado aspectos lo más prácticos posibles y con un enfoque comunicativo. Así mismo se ha hecho especial hincapié en que los participantes consigan un buen dominio del vocabulario relacionado con los recursos de la zona y en particular con el del ecoturismo y la sostenibilidad.

La presentación de los distintos temas se ha realizado mediante vídeos y otros documentos gráficos que permitirán a los estudiantes adentrarse en el vocabulario específico de forma progresiva. Los contenidos cubrirán estos aspectos, con la flexibilidad suficiente para incorporar temáticas del interés de los participantes y eliminar aquéllas que no les sean relevantes por la naturaleza de su negocio.

En general la valoración cuantitativa ha sido muy positiva, y todas las cuestiones abordadas en la evaluación tienen una puntuación similar.



PROYECTO EXPERIENCIAS DE ECOTURISMO CIENTÍFICO EN ESPAÑA

✚ Mejora del recurso "Centros Interpretativos" y construcción de relatos inspiradores de ecoturismo científico

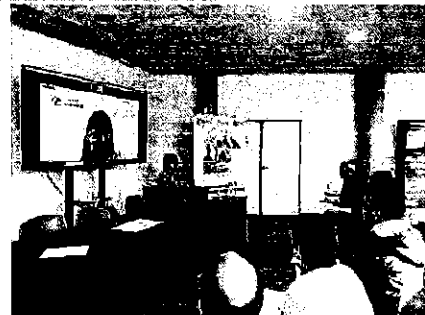
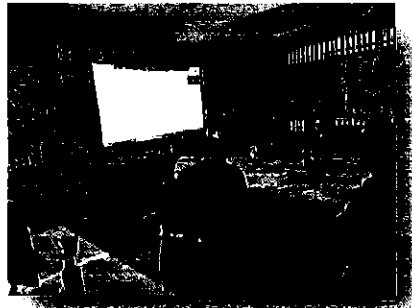
Evaluación y diseño de Planes de Mejora Interpretativa y de sostenibilidad y accesibilidad de los equipamientos y fincas de las entidades integradas en la Agrupación EECE. Recibidos formularios de las 6 Fundaciones y trasladado a SETUR (octubre 2023) se aprueban los gastos y las diferentes Fundaciones están realizando esta acción.

Elaboración de relatos inspiradores storytelling de cada programa de conservación de la EECE dirigido al turista. Formación celebrada 8 agosto 2023 en Centro Montañas del Quebrantahuesos FCQ Picos de Europa. Todas las Fundaciones han elaborado ya sus storytelling para contar en clave turística el componente científico de las historias de éxito de la conservación en España.

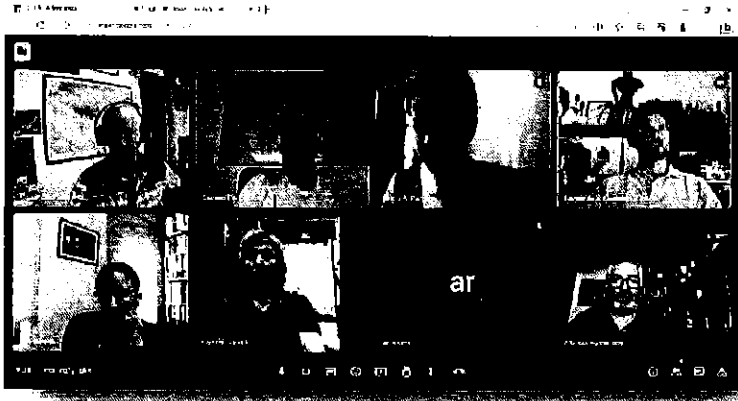
Así mismo, se han realizado inversiones TIC, tecnologías ambientales y accesibilidad para la mejora del relato y la experiencia y de los centros interpretativos.

✚ Mejora de la sostenibilidad de las empresas turísticas participantes en la experiencia

Selección empresas turísticas locales a incluir en la EECE de cada territorio. En los destinos adheridos al Club Ecoturismo en España, se ha trabajado con las empresas adheridas y que ya cumplen los requisitos del Club. En algunos casos se ha complementado con empresas locales afines a la filosofía y características del proyecto e identificadas por sus buenas prácticas. Sobre todas ellas (las primeras como repaso/verificación recordatorio) y sobre estas últimas especialmente se está aplicando el Manual EECE para su incorporación al Club a través de cada Fundación gracias a la participación en el proyecto. (octubre 2023-marzo 2024).



Formación para las empresas turísticas basada en los requisitos del Manual de las EECE.



- 24 noviembre 2023. FCQ Pirineos. Presencial en Aínsa (Huesca).
- 29 noviembre. FCQ Picos de Europa. Presencial en Benia de Onís (Asturias)
- 30 noviembre: FOP Somiedo. Presencial en Somiedo y con asistencia (presencial u online) también de las empresas de Liébana.
- 1 diciembre. FGN Fuentes de Nava (Palencia). Presencial para empresas de las experiencias de humedales y también las de Monfragüe (Cáceres).
- 4 diciembre. FCBD-Hábitat Andújar (Jaén). Presencial para empresas de Sierra Morena y online para empresas Montes de Toledo (Toledo).
- 5 diciembre. FA Lagartera (Toledo).
- 14 diciembre. FGN Prat de Cabanes-Torreblanca (Castellón). Presencial. 21 diciembre. FNYH Liérganes (Cantabria). Presencial.

Co-creación de las experiencias de ecoturismo científico

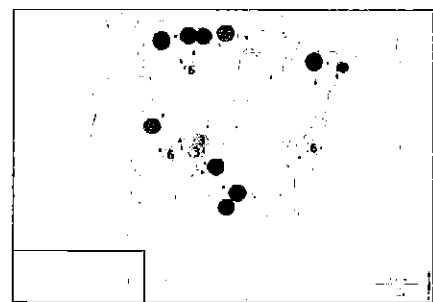
Talleres para la Co-Creación de EECE piloto en cada territorio.

Ejecución de los talleres en cada uno de los espacios. Elaboración fichas comerciales para agencias de viajes y plataforma comercialización online SoyEcoturista. (noviembre 2023-enero 2024).

Diseño de la ruta interterritorial del corredor ibérico de ecoturismo científico *"Gran Ruta de Ecoturismo Científico en España"*

- ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS PROGRAMAS DE CONSERVACIÓN
1. Quebrantahuesos (FCQ)
 2. Oso pardo (FOP)
 3. ...
 4. ...
 5. ...

EECE INTEGRADAS EN UNA GRAN RUTA ECOTURISMO CIENTÍFICO EN ESPAÑA



La Gran ruta de ecoturismo científico. Plana en el mundo

Comunicación de las experiencias de ecoturismo científico



- Diseño Imagen Corporativa EECE. Reuniones.
- Selección empresa de diseño y creación del logotipo.
- Web del proyecto.
- Registro del dominio www.ecoturismocientificoece.es
- Web ya diseñada y colgada en la red en abierto. Alojada en el servidor de SoyEcoturista (<https://soyecoturista.com/ecoturismocientifico/>).
- Mini audiovisuales de las EECE. Grabación de 7 minivideos (1 general proyecto y 1 en cada una de las 7 Fundaciones).
- Material gráfico de las EECE (carteles, flyers, carpetas, gorras, chaquetas)

✦ **Plan de Divulgación:**

- Presentaciones del proyecto durante la formación realizada por Alfonso Polvorinos (Secretaría Técnica del proyecto EECE) en:
 - En la conferencia “Perspectivas del ecoturismo en España” dentro del Curso Sostenibilidad y Desarrollo del Territorio (Cursos de verano. Universidad Internacional Menéndez Pelayo de Santander. 11 Agosto 2023).
 - I Festival de los Buitres de la Comunidad Valenciana. Tuéjar (Valencia). 1 octubre 2023.
 - Foro Nature Experts para la Junta de Andalucía. (Tierra Adentro, Jaén). 7 octubre 2023.
 - Curso Ecoturismo y Turismo Ornitológico. A Limia-Arnao (Ourense) 22 noviembre 2023 y 10-11 diciembre 2023.
 - Curso Ecoturismo y Turismo Ornitológico. A Limia-Arnao (Ourense) 22 noviembre 2023.
 - Jornada Fundación Descubre “Turismo Científico como reto contra la desestacionalización turística”. Online 27 noviembre 2023

Fig. 4. Organización de la Jornada “Turismo Científico como reto en la desestacionalización turística”



PROGRAMAS DE EDUCACIÓN Y DIFUSIÓN MEDIOAMBIENTAL

✦ **Programa “Conoce la naturaleza Pirenaica”**



Consiste en dar a conocer el medio natural y el contexto socio-cultural de la zona Pirenaica. Las actividades se estructuran en torno al Eco Museo de la Fauna Pirenaica gestionado por la FCQ, combinando talleres participativos en relación al cambio climático, recorridos Interpretados y excursiones por el campo, visitas guiadas de carácter cultural y etnológico a los diferentes museos de la comarca del Sobrarbe así como otro tipo de actividades formativas y lúdicas, todo ello de la mano de monitores profesionales.

El programa que se venía realizando con continuidad desde 2004, vinculado a estancias de dos y tres días de duración, con alrededor de 9000 escolares, se ha visto reducido tras la etapa del COVID-19 y otras complicaciones añadidas con respecto al hospedaje de los participantes.

Durante 2023 diferentes grupos concertados de carácter educativo han pasado por las instalaciones que gestiona la FCQ en visitas guiadas y formativas de una jornada de duración, estimando la acogida de 523 escolares de la comunidad autónoma de Aragón en este programa.

Fecha	Centro	Asistentes	Edad
20/03/2023	Grupo francés Intercambio IES Sobrarbe	30	ESO
14/04/2023	Escuela Infantil Aínsa	34	1-3 años
17/05/2023	Grupo Cáritas	15	Adultos
05/06/2023	IES Sobrarbe	60	1º ESO
26/10/2023	Cruz Roja	53	Adultos
	Total	192	

La FCQ recibió en 2023 una ayuda a la Comarca de Sobrarbe vinculada al Acuerdo de Custodia vigente con el Ayuntamiento de Aínsa. Gracias a la misma se han podido atender sin coste a los Centros docentes de la comarca que visitan el Eco Museo de la Fauna Pirenaica, que han sumado un total de 192 participantes.

✚ Educación ambiental con escolares en el Centro "Las Montañas del Quebrantahuesos" de Benia de Onís (Asturias)

El programa de educación y sensibilización ambiental 'Las Montañas del Quebrantahuesos' se diseñó con el fin de que el alumnado visitante experimentase una toma de contacto con la naturaleza de la comarca de los Picos de Europa, a través de un acercamiento directo al medio y la realización de una serie de actividades que despierten su espíritu de descubrimiento y aprendizaje. Las estancias de estudiantes combinaban distintas actividades, incluyendo un recorrido guiado al Centro 'Las Montañas del Quebrantahuesos', talleres en el Eco-Laboratorio y salidas interpretadas por el medio natural, con visita al Parque Nacional Picos de Europa para conocer de cerca el proyecto de recuperación de la especie.

Los grupos participantes en 2023 han sido:

FECHA	CENTRO ESCOLAR	LOCALIDAD	Nº PARTICIPANTES	CURSO
22/03/2023	C.P. Río Sella	Arriondas	35	3º Primaria
27/03/2023	Instituto	Cuenca	30	1º Bachillerato
28/03/2023	Instituto	Albacete	40	1º Bachillerato
30/03/2023	CRA	Ilanes	82	4º-5º-6º Primaria
03/04/2023	Instituto Aramo	Oviedo	40	1º Bachillerato
17/04/2023	CP Peña Tu	Llanes	35	2º Primaria
23/04/2023	Instituto Piloña	Infiesto	39	2º Primaria
24/06/2023	Colegio Ingles	Marbella	35	1º Bachillerato
05/06/2023	CRA Picos de Europa	Benia	49	Primaria
23/07/2023	Colegio Ecole	Llanera	40	4º-5º Primaria
26/09/2023	C.P. Río Sella	Arriondas	35	5º
TOTAL			430	

✚ Climatic Festival (Aínsa, septiembre 2023)



La FCQ y el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe se presentaron conjuntamente a la línea de subvenciones para educación ambiental en el ámbito local de la Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental del Gobierno de Aragón. Con la ayuda recibida se sufragó parte de las actividades desarrolladas en el Climatic Festival durante los días 22, 23 y 24 de septiembre de 2023. La FCQ se ocupó de organizar conferencias, debates, talleres e exposiciones, juegos infantiles, actuaciones teatrales y una excursión interpretada al Valle de Pineta.

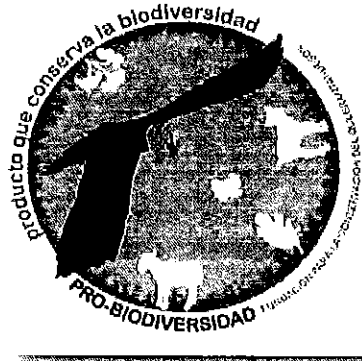
<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2023/09/20/el-climatic-festival-regresa-a-ainsa-para-seguir-creando-conciencia-ambiental-1679108.html>



FESTIVAL DEL CLIMA
22, 23 Y 24 DE SEPTIEMBRE DE 2023

GOBIERNO DE ARAGÓN





MARCA NACIONAL DE GARANTÍA "PRO-BIODIVERSIDAD"

La marca de garantía ProBiodiversidad fue creada en 2011 y está registrada por la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos en el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. Se diseñó con la idea de alcanzar un modelo de comercialización más beneficioso y rentable para ganaderos de ovino y caprino que operan bajo sistemas tradicionales extensivos, negociando con las cadenas comercializadoras precios justos acordes a la calidad de sus reses y a la singularidad de sus procesos de trabajo, que están muy ligados a la conservación de la biodiversidad en los espacios de montaña.

Es un modelo de comercialización que mejora la vida de muchas familias que ven amenazadas su economía y su sistema de vida, a través de alianzas entre distintos actores del medio rural: ganaderos, distribuidores, centros de sacrificio, y una entidad que trabaja en la conservación de la biodiversidad. La carne bajo la Marca Pro-Biodiversidad se comercializa en circuitos cortos, gracias a la implicación en el proyecto de plataformas de distribución alimentaria como Alimerka en Asturias y LUPA en

Cantabria, que operan en el ámbito regional y los restaurantes de la red de Paradores de Turismo de Asturias y Cantabria.

Los ganaderos beneficiados se comprometen a seguir un código de conducta enfocado a la protección de la biodiversidad, manejando sus rebaños siguiendo su ciclo natural, alimentados con pastos de montaña, y respetando la convivencia con la fauna silvestre.

Objetivos

El fin último de la marca de garantía Pro-Biodiversidad, es poner en valor los productos agroganaderos obtenidos en zonas de especial valor natural incluidas en la Red Natura 2000.

Como consecuencia de ello, se generará un beneficio para el mantenimiento de especies y hábitats que prestan importantes servicios ecosistémicos para la sociedad. Se revitaliza así, una de las principales y más amenazadas actividades económicas de los territorios de montaña: la ganadería extensiva de ovino y caprino.

Los objetivos específicos de la marca son los siguientes:

- Crear y consolidar empleo en el medio rural
- Capitalizar el sector ganadero de ovino y caprino mejorando la rentabilidad de sus producciones,
- Ofrecer al consumidor responsable interesado en productos locales, sanos y sostenibles la posibilidad de colaborar a la conservación de la biodiversidad y del medio rural desde sus hábitos de consumo.
- Favorecer la percepción de la conservación de la biodiversidad como un recurso beneficioso para la población rural.
- Contribuir a la conservación de especies amenazadas



Año	Nº Productores	Lechazos enviados	Peso total
2020	10	992	8.203,73
2021	12	1.166	8.241,78
2022	14	1.257	9.215,07
2023	19	1.626	11.746,49

Como se puede observar, para 2023 se ha producido un claro aumento tanto en el número de ganaderos participantes (+5) como en el número de lechazos (+369) y en el peso total (+2.5431,42 Kg). Este aumento tanto en el número de lechazos aportados anualmente, como en el peso acumulado, se traduce en un incremento en la facturación bruta de cada ganadero/a sucesivamente.

Datos 2023

En 2023, participaron 19 productores (14 de Cantabria y 5 de Asturias), que pusieron en el mercado un total de 1.626 lechazos con un peso total de 11.746,49 Kg

El reparto entre las dos cadenas de distribución (ALIMERKA y LUPA) fue el siguiente:

	N.º Lechazos	Peso (kg)
ALIMERKA	820	6.422,51
LUPA	806	5.323,98
TOTAL	1.626	11.746,49

2023 fue un año complejo en cuanto a la gestión ya que se utilizaron los mataderos de Guardo (Palencia), Ovigar (León) y Barreda (Cantabria).

Tanto el matadero de Guardo como el de Barreda, presentaron problemas insalvables, por lo que se decidió usar el matadero de Ovigar (León) tanto para los lechazos con destino a Allmerka (Asturias) como LUPA (Cantabria).

Estado sanitario de los lechazos.

Desde hace algunos años se viene observando que una gran parte de los hígados de los lechazos aparecen parasitados por clsticercos. Este problema sanitario viene dado por una desparasitación deficiente de los perros, tanto mastines como careas que se hacen cargo del trabajo y defensa de los rebaños.

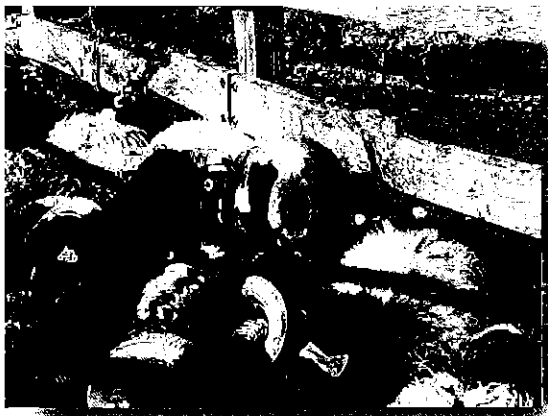
En 2023, desde la Marca ProBiodiversidad se emprendió una actuación de desparasitación de estos perros proporcionando a los ganaderos incluidos en la misma el tratamiento para todos los perros para un periodo de 1 año. Se trata de la administración vía oral del principio activo Praciquantel.

Dada la dificultad que tiene el controlar la totalidad de los lechazos aportados este año a la marca, debido al cambio en los mataderos, se ha hecho un muestreo sobre 554 lechazos correspondientes a 5 lotes diferentes. El resultado fue la aparición de 49 hígados parasitados, lo que supone un 8,84%. Según veterinarios consultados, es un rango bastante normal, quizás algo alto, pero teniendo en cuenta el tipo de explotación y los antecedentes, aunque mejorable siempre.



Gastos soportados por la FCQ

El mantenimiento de la marca de garantía Pro Biodiversidad, requiere de una serie de gastos (visitas a ganaderos y mataderos, transporte de lechazos, auditoría de la marca, personal FCQ, publicidad, helicóptero, etc.) que son asumidos íntegramente por la FCQ, como parte de sus inversiones en la conservación de la naturaleza.



Otros aspectos relevantes de la temporada

El transporte de las canales a las plataformas de venta requiere de una reflexión sosegada, ya que si bien el sacrificio de los lechazos en Ovigar (León) garantiza un buen hacer y unas canales en perfecto estado para la venta, el gasto en transporte a LUPA en Cantabria se dispara. También se sopesa realizar muestreos más amplios en los corderos para reducir infestación hepática y desparasitación de perros. Es mejorable así mismo el sistema de identificación y registro de animales con crotales adecuados y cumplimentar los documentos que acompañan a cada lote de una manera correcta. El servicio de helicóptero para aporte de pienso en alta montaña ofrecido a coste cero para los ganaderos es uno de los servicios más valorados cuya continuidad debe ser básica.

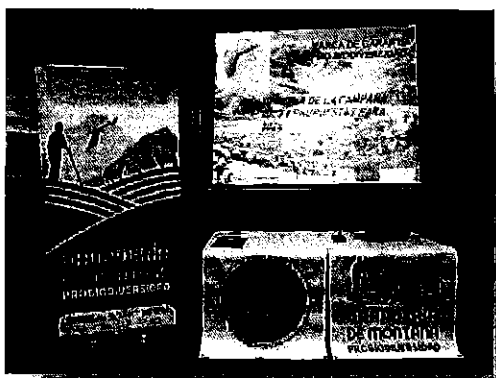
PROGRAMA TRANSFORMADOR DE LA GANADERÍA EXTENSIVA EN ÁREAS DE MONTAÑA EN CONVIVENCIA CON GRANDES CARNÍVOROS

"Ganadería Pro-Biodiversidad" es un proyecto cuyo objetivo es encontrar soluciones a los problemas que tiene la ganadería extensiva de montaña. El proyecto, de carácter científico-técnico y que se extenderá tres años, está desarrollado por la Fundación para la conservación del Quebrantahuesos (FCQ), la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL).

Cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU.



A través de diferentes acciones, se persigue mejorar la rentabilidad comercial de las producciones ganaderas extensivas, diferenciar la carne de pastoreo tradicional mediante análisis nutricionales y sensoriales, promover el bienestar animal de rebaños y perros de guarda e incluso la innovación en el uso de subproductos ganaderos.



📌 Comunicación y difusión

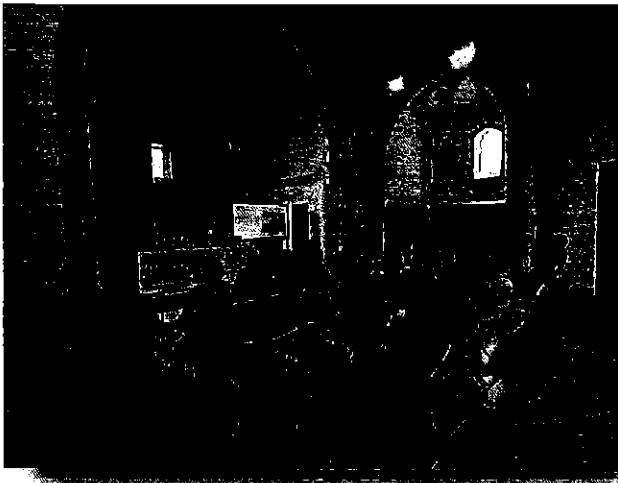
A lo largo de 2023 se ha desarrollado su página web <https://ganaderia.quebrantahuesos.org/>, y se han editado diversos materiales de difusión (Roll-up, flyers), publicación de artículos, etc..

Se ha comenzado la grabación de cuatro vídeos cortos y un documental que recogerá, en formato audiovisual, los trabajos de investigación y las diferentes acciones programadas.

El documental, que será estrenado al finalizar el proyecto, tratará de resumir los aspectos más relevantes del mismo. En un proyecto de estas características hay mucho trabajo de campo, de laboratorio, de gestión y de coordinación, y por supuesto, otorgando el protagonismo al trabajo de los ganaderos y ganaderas de los Picos de Europa. El documental, tratará de acercar al espectador las condiciones de vida y trabajo de un modelo ancestral de ganadería sostenible y aliada de la Biodiversidad.



Presentación oficial del proyecto



El 29 de junio de 2023 tuvo lugar la presentación oficial del proyecto en Potes (Cantabria), que contó con la presencia del alcalde de Potes, representantes de Fundación Biodiversidad, miembros de FCQ, UAM e ITACYL. También asistieron representantes de la sociedad civil y de los sectores implicados en el proyecto, entre ellos buena parte de los ganaderos de la Marca Pro-Biodiversidad, con los que la Fundación Quebrantahuesos trabaja desde hace siete años en campañas de venta de lechazos distinguidos con dicha marca, en supermercados de Cantabria y Asturias. Durante el acto se presentó un primer vídeo promocional del proyecto y los representantes de las organizaciones asociadas en el mismo explicaron las diferentes acciones recogidas en este proyecto de investigación. Después del acto de presentación, se realizó una visita a uno de los rebaños de ganadería extensiva de montaña de los Picos de Europa.

<https://www.ifomo.es/articulo/lebona/cantabria-potes-acoge-presentacion-proyecto-ganaderia-pro-biodiversidad/20230629164631265190.amp.html>

✚ "Redacción de un protocolo de bienestar animal adaptado a la ganadería extensiva."



Los ganaderos/as de la Marca de Garantía «Lechazos Pro-Biodiversidad», recibieron formación sobre aspectos fundamentales de bienestar animal de ganadería extensiva de montaña. Se trata de una formación muy específica, ya que no existía nada enfocado a este tipo de ganadería. Todo lo que se había hecho hasta ahora estaba dirigido a la ganadería intensiva.



Para poder realizar este tipo de formación, la Fundación Quebrantahuesos, ha podido realizar un Protocolo específico para este sector y, derivado del mismo, una «Guía de bienestar animal para la práctica diaria en explotaciones de montaña». Dicha Guía se les ha entregado a lo ganaderos/as de Pro-Biodiversidad para ayudarles en su trabajo diario.



✦ **“Consolidación de circuitos cortos de venta a través de la marca de Garantía Pro-Biodiversidad”.**

En el mes de abril, la entidad certificadora *OCA GLOBAL* realizó una de las Inspecciones de certificación de la Marca Pro-Biodiversidad. La labor de certificación es muy importante, ya que una entidad certificadora independiente, da fe de que todas las fases del proceso cumplen con los estándares recogidos en el Reglamento de Uso de la Marca de Garantía Pro-Biodiversidad. Las Inspecciones se desarrollan en las propias explotaciones ganaderas, en los lugares de sacrificio y en las tiendas donde se venden los lechazos de dicha Marca.

✦ **“Programa de mejora del manejo extensivo de ovino para su adaptación a los requerimientos del mercado”.**

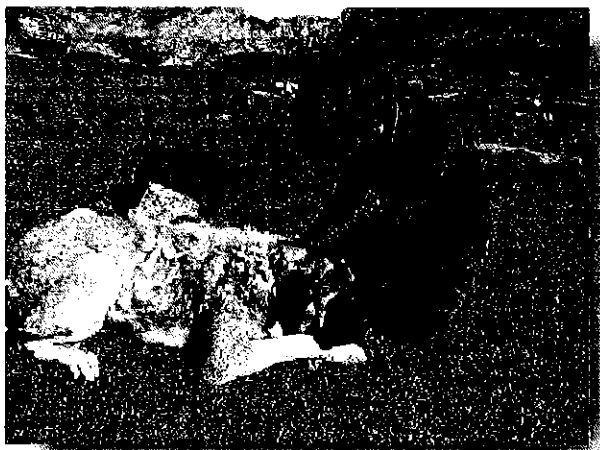
En el actual contexto socio económico y ambiental, con un mercado global que compite en precios, en productos y en disponibilidad de oferta, se hace necesario mejorar la competitividad de las explotaciones extensivas que operan bajo sistemas tradicionales. Se busca un modelo más eficiente y sostenible, que sea capaz de responder a las demandas modernas y adaptarse a las nuevas situaciones climáticas sin olvidar el respeto al entorno y a la biodiversidad local, al bienestar animal y al aprovechamiento de los saberes tradicionales.

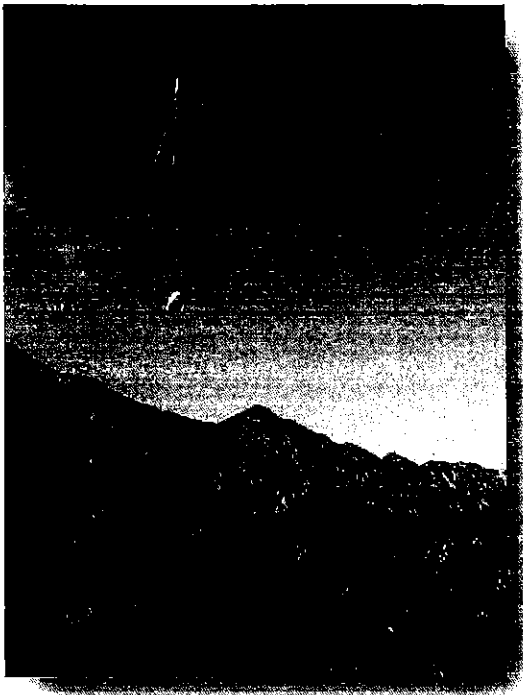
Con la asistencia externa de la empresa *Agropec Ingenieros Consultores, S.L.U.* se está desarrollando el estudio y diagnóstico de cada explotación ganadera en extensivo y la implementación de los Planes de mejora.



✦ **“Uso de TICs para la investigación de la jerarquía de la defensa en perros de guarda”.**

Los técnicos de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos han colocado a los mastines de uno de los rebaños de ganadería extensiva de montaña de los Picos de Europa, los dispositivos tecnológicos que servirán para la investigación programada en esta acción, que contempla un seguimiento, en tiempo real, de la actividad que realizan los perros de guarda de los rebaños de ganadería extensiva que pastan libremente en las zonas más abruptas de los Picos de Europa. El objetivo de la investigación es conocer el comportamiento de estos animales cuando se producen los ataques de los grandes carnívoros. De los resultados de dicha Investigación se pretende obtener una información científica, inédita hasta ahora, pues la falta de datos relativos a la interacción de los perros de guarda con los depredadores del ganado de montaña, es una de las lagunas que todavía no se han podido despejar.





✦ **“Buenas prácticas para el mantenimiento de perros de guarda”.**

En el mes de junio se procedió a realizar el helitransporte de pienso para perros de guardia de rebaños a los puertos de montaña. Se trata de garantizar la disponibilidad trófica para los perros de guarda con el fin de mantener un estado de salud óptimo para poder desempeñar con éxito su labor de cuidado de los rebaños y hacer frente a las posibles interacciones con el lobo. Las áreas de pastoreo en la montaña se encuentran en general aisladas, situándose muchas de ellas a una gran altitud. Esto hace que el abastecimiento del pienso para los perros de guarda sea muy costoso y se tenga que invertir una gran cantidad de esfuerzo físico y en tiempo para poder garantizar una cantidad de alimento correcto. En muchas ocasiones la única vía para este abastecimiento pasa por el porteo a la espalda por parte del ganadero de grandes cantidades de pienso (que será mayor cuanto mayor sea el número de perros de guarda). Este considerable esfuerzo físico (debido a lo escarpado del terreno) también influye en la cantidad de perros destinados a la guarda y muchas veces es un factor condicionante para no tener los perros necesarios para la guarda de manera adecuada.



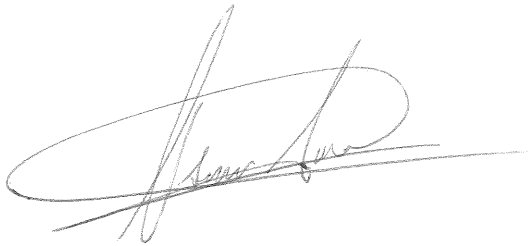
CUENTAS ANUALES PYMESFL DEL EJERCICIO 2023

FUNDACION CONSERVACION QUEBRANTAHUESOS

G50653179

El Presidente del Patronato de la FUNDACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DEL QUEBRANTAHUESOS, en fecha 31 de mayo de 2024, formula las Cuentas anuales de pequeñas y medianas entidades sin fines lucrativos correspondientes al ejercicio 2023, los cuales se adjuntan a este documento:

1. Diligencia de formulación de cuentas anuales 2023
2. Balance de PYMESFL al 31 de diciembre de 2023
3. Cuenta de resultados de PYMESFL del ejercicio 2023
4. Memoria de PYMESFL del ejercicio 2023 (incluye memoria 2023 de actividades)



Fdo.: Oscar Díez Sánchez