

Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos

Informe de auditoría de Cuentas anuales
correspondientes al ejercicio terminado
el 31 de diciembre de 2024



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 2024, 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 2024, 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 2024 por importe de 1.162.921 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 planificados 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, 16 de junio de 2025

PRESENTACIÓN DE CUENTAS ANUALES

FUNDACIÓN:

PARA LA CONSERVACIÓN DEL QUEBRANTAHUESOS

NIF:

G50653179

Nº REGISTRO:

70AGR

CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO:

01/01/2024 - 31/12/2024

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		508.503,22	487.487,76
20, (280), (2830), (290)	I. Inmovilizado intangible		18.400,32	28.000,32
21, (281), (2831), (291), 23	III. Inmovilizado material		488.500,96	458.685,50
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		1.601,94	801,94
	B) ACTIVO CORRIENTE		1.758.802,98	1.906.944,47
447, 448, (495)	II. Usuarios y otros deudores de la actividad propia		1.424.842,83	1.291.017,63
	3. Otros		1.424.842,83	1.291.017,63
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		303.960,15	585.926,84
	TOTAL ACTIVO (A + B)		2.267.306,20	2.394.432,23

B. PATRIMONIO NETO Y PASIVO

Nº DE CUENTAS	AGRUPACIÓN	NOTA	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
	A) PATRIMONIO NETO		581.675,51	696.903,17
	A-1) Fondos propios		464.764,81	568.346,47
	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		263.708,71	398.918,31
129	IV. Excedente del ejercicio		-103.581,66	-135.209,60
130, 131, 132	A-2) Subvenciones, donaciones y legados recibidos		116.910,70	128.556,70
	B) PASIVO NO CORRIENTE		27.371,04	14.794,65
	II. Deudas a largo plazo		27.371,04	14.794,65
1625, 174	2. Acreedores por arrendamiento financiero		27.371,04	14.794,65
	C) PASIVO CORRIENTE		1.658.259,65	1.682.734,41
	II. Deudas a corto plazo		24.790,77	143,12
5105, 520, 527	1. Deudas con entidades de crédito		2.862,62	143,12
5125, 524	2. Acreedores por arrendamiento financiero		21.928,15	0,00
	V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar		1.633.468,88	1.682.591,29
400, 401, 403, 404, 405, (406)	1. Proveedores		5.862,12	1.395,51
410, 411, 419, 438, 465, 475, 476, 477	2. Otros acreedores		1.627.606,76	1.681.195,78
	TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)		2.267.306,20	2.394.432,23

CUENTA DE RESULTADOS MODELO PYMESFL

Nº DE CUENTAS	AGRUPACIÓN	NOTA	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
	A. Excedente del ejercicio			
	1. Ingresos de la actividad propia		1.432.492,27	1.314.291,86
722, 723	c) Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones		269.571,01	242.585,80
740, 747, 748	d) Subvenciones, donaciones y legados imputados al excedente del ejercicio		1.162.921,26	1.071.706,06
(600), (601), (602), 606, (607), 608, 609, 61, (6931), (6932), (6933), 7931, 7932, 7933	6. Aprovisionamientos		-83.433,84	-49.647,56
(64)	8. Gastos de personal		-723.430,77	-722.687,39
(62), (631), (634), 636, 639, (655), (694), (695), 794, 7954, (656), (659)	9. Otros gastos de la actividad		-644.878,16	-590.330,43
(68)	10. Amortización del inmovilizado		-89.549,90	-85.722,83
	11. Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados al excedente del ejercicio		11.646,00	11.343,30
7451, 7461	a) Afectas a la actividad propia		11.646,00	11.343,30
(690), (691), (692), 770, 771, 772, 790, 791, 792, (670), (671), (672)	13. Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado		0,00	-7.521,31
(678), 778	13 **. Otros resultados		-1.684,02	-1.269,79
	A.1) EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+13**)		-98.838,42	-131.544,15
750, 761, 762, 769	14. Ingresos financieros		0,00	1,63
(660), (661), (662), (665), (669)	15. Gastos financieros		-4.743,24	-3.667,08
	A.2) EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS (14+15+16+17+18+19)		-4.743,24	-3.665,45
	A.3) EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)		-103.581,66	-135.209,60
	A.4) VARIACIÓN DE PATRIMONIO NETO RECONOCIDA EN EL EXCEDENTE DEL EJERCICIO (A.3+20)		-103.581,66	-135.209,60
	B. Ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto			
	2. Donaciones y legados recibidos		0,00	102.300,00
	B.1) VARIACIÓN DE PATRIMONIO NETO POR INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS DIRECTAMENTE EN EL PATRIMONIO NETO (1+2+3+4)		0,00	102.300,00
	C) Reclasificaciones al excedente del ejercicio			
	2. Donaciones y legados recibidos		-11.646,00	-11.343,30

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

	C.1) VARIACIÓN DE PATRIMONIO NETO POR RECLASIFICACIONES AL EXCEDENTE DEL EJERCICIO (1+2+3+4)		-11.646,00	-11.343,30
	D) Variaciones de patrimonio neto por ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto (B.1+C.1)		-11.646,00	90.956,70
	I) RESULTADO TOTAL. VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO (A.4+D+E+F+G+H)		-115.227,66	-44.252,90

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.

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	-83.433,84	-49.647,56
8. Gastos de personal	-723.430,77	-722.687,39
9. Otros gastos de la actividad	-644.878,16	-590.330,43
10. Amortización del inmovilizado	-89.549,90	-85.722,83
13. (GASTOS) Deterioro y resultado negativo por enajenación de inmovilizado	0,00	-7.521,31
13 ** (GASTOS) Otros resultados	-1.684,02	-1.269,79
15. Gastos financieros	-4.743,24	-3.667,08
TOTAL	-1.547.719,93	-1.460.846,39
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	1.432.492,27	1.314.291,86
11. Subvenciones, donaciones y legados de capital transferidos al resultado del ejercicio	11.646,00	11.343,30
14. Ingresos financieros	0,00	1,63
TOTAL	1.444.138,27	1.325.636,79

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	-103.581,66	Excedente del ejercicio	-135.209,60
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	-103.581,66	TOTAL	-135.209,60
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	-103.581,66	REMANENTE	-135.209,60
TOTAL	-103.581,66	TOTAL	-135.209,60

NOTA 4. NORMAS DE REGISTRO Y VALORACIÓN**4.1. Inmovilizado intangible****Activo no corriente**

AGRUPACIÓN	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
I. Inmovilizado intangible	18.400,32	28.000,32

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 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	488.500,96	458.685,50

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 partida del Pasivo no corriente y corriente, Acreedores por arrendamiento, corresponden a:

-Contrato leasing vehículo 9571 LMS con Toyota Financial Servies y el capital pendiente a 31-12-2024 es de 8.083,41 €. El contrato

finaliza en Febrero 2026

- Contrato leasing vehículo 6459 MXB con Toyota Financial Servies y el capital pendiente a 31-12-2024 es de 30.259,99. El contrato finaliza en Noviembre 2029

- Contrato leasing vehículo 7885 MMP con Mobilize Financial Services y capital pendiente a 31-12-2024 por importe de 10.955,54 €. El contrato finaliza en Diciembre 2025.

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	1.601,94	801,94

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	303.960,15	585.926,84

Pasivo no corriente

AGRUPACIÓN	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
II. Deudas a largo plazo	27.371,04	14.794,65

Pasivo corriente

AGRUPACIÓN	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
II. Deudas a corto plazo	24.790,77	143,12
V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	1.633.468,88	1.682.591,29

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 conste 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

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 costes 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 costes 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.

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	1.424.842,83	1.291.017,63

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	1.432.492,27	1.314.291,86
A) 6. Aprovisionamientos	-83.433,84	-49.647,56
A) 8. Gastos de personal	-723.430,77	-722.687,39
A) 9. Otros gastos de la actividad	-644.878,16	-590.330,43
A) 10. Amortización del inmovilizado	-89.549,90	-85.722,83
A) 11. Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados al excedente del ejercicio	11.646,00	11.343,30
A) 13. Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado	0,00	-7.521,31
A) 13** Otros resultados	-1.684,02	-1.269,79
A) 14. Ingresos financieros	0,00	1,63
A) 15. Gastos financieros	-4.743,24	-3.667,08

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

Cuenta de Resultados

AGRUPACIÓN	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
1.d) Subvenciones, donaciones y legados imputados al excedente del ejercicio	1.162.921,26	1.071.706,06

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

11. Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados al excedente del ejercicio	11.646,00	11.343,30
--	-----------	-----------

Patrimonio neto

AGRUPACIÓN	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
A-2) Subvenciones, donaciones y legados recibidos	116.910,70	128.556,70

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 de Jaguar Land Rover España S.L, así como la donación de una casa en la localidad de Revilla (Huesca) por parte de Stiching Lammergier Fonds

No hay legados.

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
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

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

206 Aplicaciones informáticas	60.763,51	0,00	0,00	60.763,51
207 Derechos sobre activos cedidos en uso	32.000,00	9.600,00	0,00	41.600,00
TOTAL	106.121,28	9.600,00	0,00	115.721,28

Totales

DESCRIPCIÓN	SALDO INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS	SALDO FINAL
Inmovilizado intangible NO generadores	28.000,32	-9.600,00	0,00	18.400,32

2. Generadores de flujos de efectivos**3. Totales****Totales inmovilizado intangible**

DESCRIPCIÓN	SALDO INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS	SALDO FINAL
Inmovilizado intangible NO generadores	28.000,32	-9.600,00	0,00	18.400,32
TOTAL	28.000,32	-9.600,00	0,00	18.400,32

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	1.200,00	0,00	26.200,00
211 Construcciones	150.425,43	0,00	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	350,14	0,00	515,79
215 Otras instalaciones	389.106,93	39.567,57	0,00	428.674,50
216 Mobiliario	176.069,97	0,00	0,00	176.069,97
217 Equipos para procesos de información	106.036,06	3.672,04	0,00	109.708,10
218 Elementos de transporte	197.463,30	50.834,72	0,00	248.298,02
219 Otro inmovilizado material	530.101,22	14.140,89	0,00	544.242,11
TOTAL	1.579.447,56	109.765,36	0,00	1.689.212,92

Amortizaciones

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

DESCRIPCIÓN	SALDO INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS	SALDO FINAL
211 Construcciones	24.446,41	3.471,08	0,00	27.917,49
212 Instalaciones técnicas	3.380,00	0,00	0,00	3.380,00
213 Maquinaria	323,97	203,88	0,00	527,85
214 Utillaje	165,65	263,08	0,00	428,73
215 Otras instalaciones	305.018,13	16.648,90	0,00	321.667,03
216 Mobiliario	154.684,11	5.353,85	0,00	160.037,96
217 Equipos para procesos de información	103.349,03	2.613,83	0,00	105.962,86
218 Elementos de transporte	103.422,91	27.008,77	0,00	130.431,68
219 Otro inmovilizado material	425.971,85	24.386,51	0,00	450.358,36
TOTAL	1.120.762,06	79.949,90	0,00	1.200.711,96

Totales

DESCRIPCIÓN	SALDO INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS	SALDO FINAL
Inmovilizado material NO generadores	458.685,50	29.815,46	0,00	488.500,96

2. Generadores de flujos de efectivos

3. Totales

Totales inmovilizado material

DESCRIPCIÓN	SALDO INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS	SALDO FINAL
Inmovilizado material NO generadores	458.685,50	29.815,46	0,00	488.500,96
TOTAL	458.685,50	29.815,46	0,00	488.500,96

III. Inversiones inmobiliarias

INEXISTENCIA DE MOVIMIENTOS EN INVERSIONES INMOBILIARIAS.

Totales inmovilizado material, intangible e inversiones inmobiliarias

DESCRIPCIÓN	SALDO INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS	SALDO FINAL
Inmovilizado intangible NO generadores	28.000,32	-9.600,00	0,00	18.400,32
Inmovilizado material NO generadores	458.685,50	29.815,46	0,00	488.500,96
TOTAL	486.685,82	20.215,46	0,00	506.901,28

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

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

INEXISTENCIA DE MOVIMIENTOS EN ARRENDAMIENTOS FINANCIEROS Y OTRAS OPERACIONES DE NATURALEZA SIMILAR SOBRE ACTIVOS NO CORRIENTES.**Información complementaria y/o adicional:**

SE INFORMA DEL DETALLE DE LOS ARRENDAMIENTOS FINANCIEROS QUE TIENE LA FUNDACIÓN EN LAS NOTAS 4.5 Y 10.

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	1.291.017,63	1.424.842,83	1.291.017,63	1.424.842,83
TOTAL	1.291.017,63	1.424.842,83	1.291.017,63	1.424.842,83

NOTA 8. BENEFICIARIOS Y ACREDITORES**INEXISTENCIA DE MOVIMIENTOS EN BENEFICIARIOS Y ACREDITORES.****NOTA 9. ACTIVOS FINANCIEROS****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	801,94	800,00	0,00	1.601,94
TOTAL	801,94	800,00	0,00	1.601,94

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

Totales

DESCRIPCIÓN	SALDO INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS	SALDO FINAL
Activos financieros a Largo Plazo	801,94	800,00	0,00	1.601,94

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	1.291.017,63	1.424.842,83	1.291.017,63	1.424.842,83
TOTAL	1.291.017,63	1.424.842,83	1.291.017,63	1.424.842,83

Totales

DESCRIPCIÓN	SALDO INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS	SALDO FINAL
Activos financieros a Corto Plazo	1.291.017,63	1.424.842,83	1.291.017,63	1.424.842,83

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.

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 y Mobilize Financial Services.

Información complementaria y/o adicional:

Los vehículos objetos de los contratos son:

- El vehículo 9571 LMS, con un capital pendiente a L/P a 31-12-2024 de 1.172,08 €. El contrato finaliza en Febrero 2026

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

- El vehículo 6459 MXB, con un capital pendiente a L/P a 31-12-2024 de 26.198,96 €. El contrato finaliza en Noviembre 2029.

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), y los contratos de arrendamiento financiero con Toyota Financial Services y Mobilize Financial Services
Todas estas deudas vencen en un periodo no superior a un año.

Información complementaria y/o adicional:

Los vehículos objeto de contrato son:

- El vehículo 9571 LMS, con un capital pendiente a C/P a 31-12-2024 de 6.911,58 €. El contrato finaliza en Febrero 2026
- El vehículo 6459 MXB, con un capital pendiente a C/P a 31-12-2024 de 4.061,03 €. El contrato finaliza en Noviembre 2029
- El vehículo 7885 MMP, con un capital pendiente a C/P a 31-12-2024 de 10.955,54 €. El contrato finaliza en Diciembre 2025.

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	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

Ejercicio actual:

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

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

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	398.918,31	0,00	135.209,60	263.708,71
121 Excedentes negativos de ejercicios anteriores	0,00	0,00	0,00	0,00
129 Excedente del ejercicio	-135.209,60	-103.581,66	-135.209,60	-103.581,66
TOTAL	568.346,47	-103.581,66	0,00	464.764,81

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 Fundacion tiene concedida la exencion del I.Sociedades para sus actividades fundacionales según resolucion 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.

13.2. Aprovisionamientos

APROVISIONAMIENTOS	IMPORTE
(600) Compras de bienes destinados a la actividad	-82.833,19
(602) Compras de otros aprovisionamientos	-600,65
TOTAL	-83.433,84

Detalle de los trabajos realizados por otras entidades:

CTA. 602- ALIMENTACION AVES, 600,65 €

CTA 600-TRANSMISION DATOS, 13612,90 €-ALIMENTACION AVES, 9733,18 €-SERVICIOS VETERINARIOS, 12382,28 €-ASISTENCIAS PROFESIONALES. 35809,44 €, OTROS GASTOS, 11295,39 €.

13.3. Gastos de personal

GASTOS DE PERSONAL	IMPORTE
(640) Sueldos y salarios	-544.748,04
(642) Seguridad social a cargo de la entidad	-178.682,73
TOTAL	-723.430,77

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

13.4. Deterioros y otros resultados de inmovilizado

INEXISTENCIA DE DETERIOROS Y OTROS RESULTADOS DE INMOVILIZADO.

13.5. Otros gastos de la actividad

Desglose de otros gastos de la actividad:

PARTIDA	IMPORTE
(621) Arrendamientos y cánones	-56.191,60
(622) Reparaciones y conservación	-52.241,02
(623) Servicios de profesionales independientes	-237.532,97
(624) Transportes	-15.715,25
(625) Primas de seguros	-9.270,67
(626) Servicios bancarios y similares	-9.834,35
(627) Publicidad, propaganda y relaciones públicas	-8.805,45
(628) Suministros	-3.761,91
(629) Otros servicios	-238.208,68
(631) Otros tributos	-2.448,88
(634) Ajustes negativos en la imposición indirecta	-10.867,38
TOTAL	-644.878,16

Análisis de gastos:

CTA 623: GESTORIA. 7753,11 €- ASESORIA COMUNICACION, 46794,25 €- AUDITORIA, 12584 €- ASISTENCIAS TECNICAS, 170401,61 €

CTA 629: VIAJES DIETAS, 26052,20 €-TELEFONO E INTERNET, 19624,60-MATERIAL OFICINA, 1077,92 €- CARBURANTES, 29570,54 €-MICROSUBVENCIONES, 12963,37 €, ARTICULOS TIENDA Y OTROS, 150768,06 €.

13.6. Ingresos

INEXISTENCIA DE CUOTAS DE ASOCIADOS Y AFILIADOS.

INEXISTENCIA DE APORTACIONES DE USUARIOS.

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		406.558,22	DGA, MINISTERIO AGRICULTURA,IBERCAJA
ACCIONES DE GESTIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL QUEBRANTAHUESOS EN EL NORTE PENINSULAR	0,00		406.942,69	FEDER, F. BIODIVERSIDAD, ENAGAS, ENDESA,

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

				OAPN, JUNTA CASTILLA LEON, CPN
ACTIVIDADES EN EQUIPAMIENTOS AMBIENTALES FCQ: AÍNSA, BENIA DE ONÍS, REVILLA, GREDOS	269.571,01	VARIOS	0,00	
ACCIONES VINCULADAS AL DESARROLLO RURAL, TURISMO SOSTENIBLE Y ECONOMÍA CIRCULAR	0,00		62.125,12	AYTO AÍNSA, AYTO CANGAS, GOBIERNO PPDD ASTURIAS, ECOEMBES, RED ELECTRICA
Otras actividades	0,00		287.295,23	VARIOS
Otros ingresos sin asignación a actividades específicas	0,00		11.646,00	LAND ROVER
TOTAL	269.571,01		1.174.567,26	

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	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 del balance (ejercicio actual)

NÚMERO DE CUENTA	SALDO INICIAL	AUMENTOS	DISMINUCIÓN	SALDO FINAL
131 Donaciones y legados de capital	128.556,70	0,00	11.646,00	116.910,70
TOTAL	128.556,70	0,00	11.646,00	116.910,70

Movimientos imputados al excedente del ejercicio

NÚMERO DE CUENTA	EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR
740 Subvenciones, donaciones y legados a la actividad	1.162.921,26	1.071.706,06
746 Donaciones y legados de capital transferidos al excedente del ejercicio	11.646,00	11.343,30

TOTAL	1.174.567,26	1.083.049,36
--------------	--------------	--------------

Otros movimientos imputados al excedente del ejercicio

Sin otros movimientos imputados al excedente del ejercicio.

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

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

ORIGEN	ENTIDAD CONCEDENTE	FINALIDAD Y/O ELEMENTO ADQUIRIDO	AÑO	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	32.000,00	9.600,00	41.600,00	18.400,00
Entidad Privada Internacional	STICHING LAMMERGIER FONDS	RECUPERACION QUEBRANTAHUESOS	2023	2023-2063	102.300,00	0,00	1.743,30	2.046,00	3.789,30	98.510,70
Administración Internacional	FEDER	RECUPERACION QUEBRANTAHUESOS	2024	2024-2024	67.172,69	0,00	0,00	67.172,69	67.172,69	0,00
Administración Autonómica	DGA	RECUPERACION QUEBRANTAHUESOS	2024	2024-2024	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	70.000,00	0,00
Entidad Privada Nacional	FUNDACION BIDIVERSIDAD	RECUPERACION QUEBRANTAHUESOS	2024	2024-2024	65.770,00	0,00	0,00	65.770,00	65.770,00	0,00
Administración Local	VARIOS	ACTIVIDADES CULTURALES	2024	2024-2024	8.125,62	0,00	0,00	8.125,62	8.125,62	0,00
Administración Estatal	MINISTERIO AGRICULTURA	RECUPERACION QUEBRANTAHUEOS	2024	2024-2024	331.558,22	0,00	0,00	331.558,22	331.558,22	0,00
Administración Autonómica	PDO ASTURIAS	RECUPERACION QUEBRANTAHUESOS	2024	2024-2024	24.000,00	0,00	0,00	24.000,00	24.000,00	0,00
Administración Autonómica	GOBIERNO CANTABRIA	RECUPERACION QUEBRANTAHUESOS	2024	2024-2024	16.000,00	0,00	0,00	16.000,00	16.000,00	0,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

Entidad Privada Nacional	IBERCAJA	VARIAS	2024	2024-2024	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00
Entidad Privada Nacional	ENDESA	RECUPERACION QUEBRANTAHUESOS	2024	2024-2024	110.000,00	0,00	0,00	110.000,00	110.000,00	0,00
Entidad Privada Nacional	ECOEMBES	ACTIVIDADES CULTURALES	2024	2024-2024	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00
Administración Autonómica	JUNTA CASTILLA LEON	RECUPERACION QUEBRANTAHUESOS	2024	2024-2024	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00	70.000,00	0,00
Entidad Privada Nacional	ORGANISMO AUTONOMO PARQUES NACIONALES	RECUPERACION QUEBRANTAHUESOS	2024	2024-2024	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00
Entidad Privada Nacional	CONSORCIO PARQUES NACIONALES	RECUPERACION QUEBRANTAHUESOS	2024	2024-2024	48.000,00	0,00	0,00	48.000,00	48.000,00	0,00
Entidad Privada Nacional	VARIAS	VARIOS	2024	2024-2024	322.294,73	0,00	0,00	322.294,73	322.294,73	0,00
TOTAL					1.325.221,26	0,00	33.743,30	1.174.567,26	1.208.310,56	116.910,70

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.

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

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 distintas AAPP para el desarrollo de los trabajos durante 2024. También ha sido destacable la implicación de las partes interesadas (Stakeholders) con distintos actos, presentaciones y encuentros.

-Identificación de puntos calientes (Red centinela), se trata de un sistema de alerta temprana sobre riesgos potenciales y puntos calientes basado en el seguimiento de buitres con dispositivos satelitales, como indicadores del estado de salud de la comunidad de carroñeras. Tras 18 meses de seguimiento, los resultados en 2024 han sido: Dos buitres murieron. Cinco perdieron el GPS (cuatro de ellos han sido recuperados). Uno dejó de emitir sin dejar rastro. Cuatro ejemplares siguen transmitiendo datos. Los movimientos registrados muestran rutas entre Aragón y otras regiones como Andalucía, Extremadura o La Rioja. En la zona de Gredos se han marcado 9 ejemplares de buitre negro con la colaboración de SEO/BirdLife Guadarrama.

-Prevención de envenenamiento y estrategia de reducción del plomo: Con el fin de reducir el riesgo de intoxicación a través de campañas de concienciación y patrullas de perros contra el veneno. Durante 2024 se han realizado más de 31 salidas, preferentemente en zonas de liberación de aves y también se han realizado campañas formativas para escolares y APNs. En el área de Gredos, la Reserva de Caza da el primer paso para dejar de usar munición con plomo, en línea con los objetivos del proyecto LIFE, que busca reducir la contaminación por plomo en el hábitat de la especie y minimizar los riesgos de envenenamiento.

-Obras de mejora en el CRIAH: En febrero de 2024 se llevaron a cabo una serie de mejora y reparaciones en las instalaciones consistentes en Renovación de nidos y aviario, con instalación de techos y calefacción individual, Colocación de mosquiteras, Cambio y reparación del vallado, Reparación de la cubierta, impermeabilización y aislamiento térmico y Saneamiento de humedales y pintura.

-Preparación instalaciones de hacking: En 2024 se ha procedido a la revisión y adecuación de dichos equipamientos para continuar con el desarrollo de los pollos y su posterior liberación. Se adquirieron nuevos receptáculos y estructura de sombreado para mitigar el estrés térmico, tanto en el hacking de Picos de Europa como en el de la Sierra de Gredos. En el hacking del PNOMP se instalaron nuevos nidos y mosquiteras.

-Alimentación para aumentar la supervivencia: Los ejemplares que frecuentan el Maestrazgo turolense ya son autosuficientes, por lo que no se aportan subproductos y tras el fallecimiento de Masía cesaron las labores de recogida de restos en el matadero de Mas de las Matas. En el Comedero de la Reina del área cantábrica se aportaron en 2024 15.233 kg de subproductos, a los que hay que añadir 1.098 kg en distintos PAS. También se han aportado 70 kg de lana en 5 territorios reproductores conocidos. En la zona de Gredos se abastece con productos del matadero del Barraco.

-Programa ProBiodiversidad: Consiste en la implementación de prácticas ganaderas extensivas amigables con el quebrantahuesos. En el área de Gredos se han identificado un total de 15 ganaderos de caprino con los que se ha impulsado dos líneas de actuación: creación de Zonas de Protección de Alimentación de Especies Necrófagas (ZPAEN) y colaboración con la cooperativa de ganaderos de Candeleda para elaborar un queso gourmet que reconozca el valor añadido de la leche en extensivo. En abril de 2024 se presentó el producto en el Salón Gourmet de Madrid.

-Prevención de colisiones y electrocuciones: Se trata de implementar medidas correctoras en infraestructuras eléctricas. En 2024 se llevó a cabo un estudio específico en Sierra de Gredos, elaborando un mapa actualizado de peligrosidad de líneas presentes en la zona. Se han revisado 6 líneas eléctricas en Zaragoza y Huesca y se ha realizado corrección de tendido eléctrico entre Paules de Sarsa y las Bellostas.

-Crianza asistida mediante comportamiento inducido por impronta natural en aislamiento humano de ejemplares cedidos de quebrantahuesos y liberación de los mismos: En 2024 pasaron por incubación 16 huevos en las instalaciones del CRIAH, y se han criado en total 12 pollos de quebrantahuesos. Hubo un problema con un pollo por infección bacteriana, aplicándose estrictas medidas de bioseguridad para el resto de pollos. Los ejemplares Alfranca y Dilar son dirigidos al Centro de recuperación de quebrantahuesos de Guadalestín (Cazorla). La campaña 2024 ha puesto de manifiesto los desafíos y fortalezas del CRIAH, mejorando la tasa de éxito en la cría de quebrantahuesos.

-Reintroducción. Hacking en el PNOMP: Durante el año 2024 se trasladaron 10 ejemplares a estas instalaciones del valle de Escuaín (Huesca). Las condiciones climatológicas fueron favorables y no se produjeron patologías significativas. Al finalizar esta fase, se trasladaron 6 ejemplares al Parque Nacional de Picos de Europa y los 4 pollos restantes a la Sierra de Gredos.

-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 Asturias siguen los intentos reproductores de UR1 y UR2, sin éxito final. En Cantabria también se producen intentos reproductores en las UR3 y UR4 que finalmente fracasan. En 2024 se alcanzan los 51 quebrantahuesos cedidos por el Gobierno de Aragón desde 2010, de los que sobreviven 34 ejemplares. En la zona de Gredos se detecta la presencia de 9 quebrantahuesos procedentes de Aragón. Durante 2024 se ha producido la muerte de 1 ejemplar en el PNPE y 2 en Gredos. Es de destacar la muerte del ejemplar Masía el 6 de junio de 2024 por el choque con un aerogenerador, que pone en evidencia el riesgo de colisión con estas infraestructuras en áreas sensibles. 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 nacional e internacional: Se mantiene un contacto continuado con los medios de comunicación. En el año 2024 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: Cata de quesos elaborada con leche de cabra en Candeleda, Salón Gourmet, presentación en la Diputación de Ávila del cuento "Galana, la quebrantahuesos que soñaba con volar acompañada" como recurso educativo que ha sido implementado en 7 centros escolares con un total de 500 participantes. La FCQ también ha asistido a la Feria Naturcyl y a la Feria de Naturaleza FIO.

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	1.720,00
Personal voluntario	5	10	100,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

Ayudas monetarias y otros gastos de gestión	-20.690,00	0,00	0,00	0,00
a) Ayudas monetarias	-16.460,00	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	-4.230,00	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	-39.830,00	0,00	-20.858,46	-20.858,46
Gastos de personal	-146.540,00	0,00	-180.857,70	-180.857,70
Otros gastos de la actividad	-53.830,00	0,00	-92.906,80	-92.906,80
REPARACIONES, CONSERVACIÓN Y SEGUROS	-20.180,00	0,00	-15.377,91	-15.377,91
SERVICIOS PROFESIONALES	-33.650,00	0,00	0,00	0,00
ALQUILERES	0,00	0,00	-14.047,90	-14.047,90
OTROS GASTOS	0,00	0,00	-63.480,99	-63.480,99
SERVICIOS BANCARIOS	0,00	0,00	0,00	0,00
SUMUNISTROS	0,00	0,00	0,00	0,00
TRIBUTOS	0,00	0,00	0,00	0,00
Amortización del inmovilizado	-18.750,00	0,00	-22.387,48	-22.387,48
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	-279.640,00	0,00	-317.010,44	-317.010,44
Inversiones	0,00	0,00	0,00	0,00
Adquisiciones de inmovilizado (excepto Bienes del Patrimonio Histórico)	14.400,00	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	14.400,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL RECURSOS EMPLEADOS	294.040,00	0,00	317.010,44	317.010,44

Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD	CANTIDAD
----------	-----------	----------	----------

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

		PREVISTA	REALIZADA
Prevención intoxicaciones y venenos en sector ganadero	N.º Intervenciones patrulla canina	20,00	32,00
Reducción riesgos colisión tendidos eléctricos	Identificación tendidos problemáticos y correcciones	5,00	7,00
Crianza asistida y liberación ejemplares quebrantahuesos	Nº ejemplares atendidos y liberados	9,00	12,00
Seguimiento ejemplares en medio natural	N.º ejemplares en seguimiento	34,00	52,00
Comunicación y difusión del proyecto	N.º apariciones en medios	25,00	100,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

A2. ACCIONES DE GESTIÓN, RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL QUEBRANTAHUESOS EN EL NORTE PENINSULAR

Tipo: Propia.

Sector: Medioambiente.

Función: Otros.

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

Descripción detallada de la actividad:

Durante 2024 se han llevado a cabo trabajos de investigación científica sobre biología de conservación del quebrantahuesos en el Norte Peninsular y otras actuaciones entre las que se destacan:

-Acciones de vigilancia, inventario y seguimiento del quebrantahuesos: En 2024 se han realizado 693 visitas y controles in situ en los 95 territorios conocidos de quebrantahuesos. De las 85 UR controladas en 2024 han realizado puesta 55. Se estima una productividad del 0,33 % (número de pollos volados/n.º de UR controladas). El éxito reproductor fue del 0,38 % (n.º pollos volados/n.º UR controladas). En 2024 nacieron 26 pollos, de éstos murieron 5 y volaron 21. La población reproductora de quebrantahuesos en Aragón creció una media anual del 3,4%.

-Seguimiento satelital y terrestre, contactos visuales, cámaras de fototrampeo y recopilación de la información: Durante 2024 se recopilaron un total de 500 contactos de quebrantahuesos marcados mediante contactos visuales (17%) y radio-seguimiento (83%). Se constata que en este año conservan activo el emisor satélite un total de 32 individuos en Pirineos y en Picos de Europa, Gredos y Maestrazgo. Se descargan 696.462 geolocalizaciones de estos emisores. En 2024 se han localizado los siguientes ejemplares: "Aurín" localizado muerto por intoxicación de plomo en Montanuy (Huesca), "Clamor" localizado herido por colisión en Villanúa (Huesca), "Gaza" fallecida por tuberculosis aviar en Laspuña (Huesca), "Esperanza" localizada muerta en Gredos (Ávila) por viruela aviar y anomalías físicas internas, "Julio" muerto por ataque de cánido en Gredos (Ávila), "Risco" localizado muerto en Gredos sin causa concluyente, "Masía" fallecida por colisión con aerogenerador en Teruel, "Mónica" hallada muerta en Francia sin causa concluyente.

-Marcaje de ejemplares de quebrantahuesos: En 2024 se han marcado 10 pollos de quebrantahuesos en el hacking del PNOMP, que posteriormente fueron liberados en el PNPE (6) y en Sistema Central (Sierra de Gredos) (4). Los individuos Todos ellos han sido equipados con emisores satélite y VHF, bandas alares identificativas y anillas metálicas patagiales. También se realizaron chequeos y exámenes veterinarios.

-Rescate de puestas de huevos de quebrantahuesos: Durante la temporada 2023/2024 la FCQ propuso el seguimiento de 40 UR, de las que el Gobierno de Aragón autorizó el rescate en 28 UR, finalmente se materializó el rescate en 10 UR de los que se recuperaron 15 huevos, de los cuales 10 resultaron fértiles.

-Alimentación suplementaria de UR de quebrantahuesos: El periodo de aportes en esta ocasión se ha realizado entre octubre de 2023 y enero de 2024, en las inmediaciones de los nidos de 10 UR seleccionadas previamente. Se han realizado aportes quincenales con un total de 935 kg de alimento procedente del matadero municipal de Aínsa-Sobrarbe y del Grupo Cooperativo Pastores. También se han realizado aportes de 49 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. Como avance reciente se ha incorporado suplementación vitamínica y mineral en los aportes alimenticios.

-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 2024 se han realizado 130 aportes de SANDACH, procedentes de 35 ganaderías locales, con una aportación total de 56.000 kg de alimento y 700 kg de huesos procedentes del Grupo Cooperativo 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 224.000 kg de CO2 a la atmósfera anualmente. Se han instalado nuevos posaderos para facilitar el acceso de aves y observación, se ha instalado una pantalla visual para reducir molestias de tráfico humano y de vehículos y también se ha instalado una cámara de videovigilancia para registrar comportamiento de las aves usuarias. El comedero de necrófagas se ha promocionado también como ruta ornitológica y hide fotográfico, durante la primavera y verano de 2024 pasaron aproximadamente 1.500 visitantes y más de 100 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.

-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 2024 un total de 22 informes y alegaciones: Proyecto telecabina de Benasque, Proyecto fotovoltaico Avejaruco Solar, Pista forestal de Cotiella, Pista en Castanesa, PIGA unión estaciones Astún y Candanchú, Plataforma Canal Roya 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 y se ha atendido la visita del Presidente y Consejeros del Gobierno de Aragón en las instalaciones del CRIAH.

-Acciones de comunicación y sensibilización pública. Redacción de artículos científicos y participación en foros, seminarios, ferias y congresos. Difusión en medios de comunicación: Durante 2024 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.

-Estudio de patógenos y enfermedades aviares en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido: Comenzó su andadura en abril de 2024 y cuenta con la colaboración de la UCM a través del IREC. Una línea de actuación se dedica al monitoreo de patógenos en el PAS de quebrantahuesos del PNOMP, otra línea se encarga de evaluar los efectos del cambio climático y riesgos sanitarios para las especies de alta montaña.

-Adecuación de un área integral para la conservación del quebrantahuesos en la Sierra del Cuera (Asturias): Sus principales acciones son: Monitoreo del quebrantahuesos y su ecosistema, Reforzamiento de la población cantábrica, Gestión del hábitat y prevención de amenazas y Participación local y divulgación ambiental.

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	0	900,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00	0,00
Ayudas monetarias y otros gastos de gestión	-20.690,00	0,00	0,00	0,00
a) Ayudas monetarias	-16.460,00	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	-4.230,00	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	-39.830,00	0,00	-20.858,46	-20.858,46

Gastos de personal	-146.540,00	0,00	-180.857,69	-180.857,69
Otros gastos de la actividad	-53.830,00	0,00	-92.906,77	-92.906,77
REPARACIONES, CONSERVACIÓN Y SEGUROS	-20.180,00	0,00	-15.377,91	-15.377,91
SERVICIOS PROFESIONALES	-33.650,00	0,00	0,00	0,00
ALQUILERES	0,00	0,00	-14.047,90	-14.047,90
OTROS GASTOS	0,00	0,00	-63.480,96	-63.480,96
SERVICIOS BANCARIOS	0,00	0,00	0,00	0,00
SUMUNISTROS	0,00	0,00	0,00	0,00
TRIBUTOS	0,00	0,00	0,00	0,00
Amortización del inmovilizado	-18.750,00	0,00	-22.387,46	-22.387,46
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	-279.640,00	0,00	-317.010,38	-317.010,38
Inversiones	0,00	0,00	0,00	0,00
Adquisiciones de inmovilizado (excepto Bienes del Patrimonio Histórico)	14.400,00	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	14.400,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL RECURSOS EMPLEADOS	294.040,00	0,00	317.010,38	317.010,38

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	95,00
Seguimiento de ejemplares marcados	N.º contactos y citas ejemplares	500,00	500,00
Aumento de la productividad	N.º UR que inician la reproducción	10,00	55,00
Alimentación suplementaria de quebrantahuesos	Cantidad subproductos aportados en PAS	14.000,00	935,00
Mantenimiento y productividad comedero de Aínsa	Visitas periódicas de mantenimiento	160,00	130,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

	y aportes		
Seguimiento Plan Recuperación Quebrantahuesos	N.º informes, alegaciones y sugerencias	20,00	20,00
Divulgación e información pública	N.º charlas, asistencias y apariciones en medios	35,00	35,00
Analís is prevalencia de virus aviares	N.º muestreos y n.º patógenos detectados	100,00	150,00
Rescate de puestas inviables	N.º intervenciones	28,00	10,00
Marcaje pollos quebrantahuesos	N.º ejemplares marcados	8,00	10,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

A3. ACTIVIDADES EN EQUIPAMIENTOS AMBIENTALES FCQ: AÍNSA, BENIA DE ONÍS, REVILLA, GREDOS

Tipo: Propia.

Sector: Medioambiente.

Función: Otros.

Lugar de desarrollo de la actividad: Aragón, Principado de Asturias, Castilla y León, 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 2024 el Centro ha recibido la visita de 25.883 personas, que representan un incremento de más del 10% con respecto al ejercicio anterior. También desde El PBC de Aínsa se gestiona la atención a colaboradores que en 2024 se ha incrementado en 215 socios y padrinos más. En el Programa de visitas guiadas al Comedero de necrófagas de Aínsa han participado un total de 1.487 personas durante los meses de julio y agosto. El hide de observación del comedero fue utilizado por 256 fotógrafos. Desde el Eco Museo de Aínsa se generan y dinamizan actividades de ámbito local y diferentes jornadas: Feria Ganadera de Aínsa, Expo Feria de Sobrarbe y Feria de Otoño "Follarasca". Se ha colaborado en la campaña "Carne Rosa de Aragón" y es el punto de partida para la experiencia de educación ambiental "Pequevisitas: Los centinelas del quebrantahuesos". A destacar igualmente la colaboración en el Torneo de los Pirineos de Rugby, la Cicloturista Quebrantahuesos, el Festival Nature de Aulon (Francia), el Climatic Festival de Aínsa y la Red de Museos del Sobrarbe.

- 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 2024 y en sus períodos de apertura, se recibió la visita de 3.520 personas, incluyendo a escolares de zonas próximas que participan en distintas rutas y visitas guiadas. 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 2024 ha sido seguido por 120 personas en los meses estivales. En el marco del Plan de Sostenibilidad Turística de Onís durante 2024 se desarrollaron cursos de formación para agentes locales y la contratación de una informadora medioambiental para reforzar las visitas guiadas estivales.

- 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 2024 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.

- Centro de visitantes en Navalperal de Tormes (Ávila): El Centro de Interpretación "La Casa del Quebrantahuesos", ubicado en la Sierra de Gredos, ofrece un aula de educación ambiental centrada en la naturaleza y geología del sistema montañoso de "Gredos, así como en la flora y fauna autóctonas, incluyendo especies endémicas de la región. Durante 2024 se ha procedido a la renovación e incorporación de nuevos paneles informativos y habilitación de zonas específicas naturalizadas.

Recursos humanos empleados en la actividad

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

TIPO DE PERSONAL	NÚMERO PREVISTO	NÚMERO REALIZADO	Nº HORAS / AÑO PREVISTO	Nº HORAS / AÑO REALIZADO
Personal asalariado	4	4	5.100,00	5.100,00
Personal con contrato de servicios	4	5	3.400,00	4,00
Personal voluntario	10	10	250,00	250,00

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	0,00	0,00	0,00	0,00
Ayudas monetarias y otros gastos de gestión	-20.690,00	0,00	0,00	0,00
a) Ayudas monetarias	-16.460,00	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	-4.230,00	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	-39.830,00	0,00	-20.858,46	-20.858,46
Gastos de personal	-146.540,00	0,00	-180.857,69	-180.857,69
Otros gastos de la actividad	-53.830,00	0,00	-92.906,85	-92.906,85
REPARACIONES, CONSERVACIÓN Y SEGUROS	-20.180,00	0,00	-15.377,96	-15.377,96
SERVICIOS PROFESIONALES	-33.650,00	0,00	0,00	0,00
ALQUILERES	0,00	0,00	-14.047,90	-14.047,90
OTROS GASTOS	0,00	0,00	-63.480,99	-63.480,99
SERVICIOS BANCARIOS	0,00	0,00	0,00	0,00
SUMUNISTROS	0,00	0,00	0,00	0,00
TRIBUTOS	0,00	0,00	0,00	0,00
Amortización del inmovilizado	-18.750,00	0,00	-22.387,48	-22.387,48
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

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

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	-279.640,00	0,00	-317.010,48	-317.010,48
Inversiones	0,00	0,00	0,00	0,00
Adquisiciones de inmovilizado (excepto Bienes del Patrimonio Histórico)	14.400,00	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	14.400,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL RECURSOS EMPLEADOS	294.040,00	0,00	317.010,48	317.010,48

Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD PREVISTA	CANTIDAD REALIZADA
Sensibilización pública en proyectos de conservación de la biodiversidad	N.º visitantes y colectivos participantes	15.000,00	26.000,00
Trabajo con socios y colaboradores	N.º nuevas suscripciones	100,00	215,00
Participación en rutas y visitas guiadas vinculadas	N.º actividades y participantes	1.800,00	1.650,00
Difusión resultados científicos y de defensa ambiental	N.º apariciones, intervenciones y procedimientos realizados	20,00	20,00

A4. ACCIONES VINCULADAS AL DESARROLLO RURAL, TURISMO SOSTENIBLE 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:

- Acuerdo de Custodia del Territorio con el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe: Durante 2024 se han realizado labores de mantenimiento del comedero de Aínsa, gestión y mantenimiento del matadero ecológico municipal. También se han realizado labores de mantenimiento, conservación y uso de la Sala Diputación del Castillo de Aínsa, participación en la Feria de Aínsa, Expo Feria de Sobrarbe y Feria de Otoño "Follarasca", corrección de tendido eléctrico entre Paules de Sarsa y Las Bellotas, asistencia en FITUR, Climatic Festival, Hostelería por el clima, Experiencias de Bien de Altura, asistencia en Proyecto Aínsa Natura 2000, en Premios Buenas Prácticas 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.
- Sobrarbe Ecocircular: Se han realizado ampliaciones, mejoras estructurales, mantenimiento y digitalización de servicios en el Matadero Ecológico Municipal de Aínsa. En 2024 se llevaron a cabo 51 jornadas de sacrificio, alcanzando 758 canales producidas, un 27% más que el año anterior.
- Plan de Sostenibilidad Turística en el Concejo de Onís: Finaliza en 2024 el Convenio establecido entre FCQ y el Ayuntamiento de Onís para la ejecución de acciones formativas, promocionales y de dinamización turística, con la organización de cursos formativos para agentes locales y contratación de una informadora ambiental para dinamizar la campaña estival.
- Proyecto BIO-FOR-PIRI: La FCQ participa activamente en este proyecto en cooperación con otras 5 entidades, con el objetivo de reducir el riesgo de grandes incendios forestales en los Pirineos mediante una gestión forestal sostenible que favorezca el desarrollo rural a través de la bioeconomía. A cierre de 2024 se han ejecutado prácticamente el 50% de las actuaciones planificadas: Tratamientos silvícolas en el Monte de Bagüeste, desbroce de parcelas, refuerzo del silvo pastoreo con equipamientos ganaderos, jornadas de voluntariado ambiental, etc.
- Proyecto POCTEFA DUSAL+ "Destino único sostenible Sobrarbe-Aure-Louron". La FCQ participa con otros socios transfronterizos para consolidar un destino turístico sostenible y compartido entre ambos lados del Pirineo, poniendo en valor el patrimonio natural, paisajístico y cultural. En 2024 se inician las acciones de este proyecto con primeros encuentros entre socios, comienzo de la redacción de la Ruta franco-española de biodiversidad, participación en el Festival Nature Aulon.
- Programa transformador de la ganadería extensiva en áreas de montaña en convivencia con grandes carnívoros: "GANADERÍA PRO-BIODIVERSIDAD" con el objetivo de encontrar soluciones a los problemas que tiene la ganadería extensiva de montaña. El proyecto, de carácter científico-técnico 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. En 2024 se implementó un protocolo de bienestar animal adaptado a la ganadería extensiva, se consolidaron circuitos cortos de venta a través de la marca de garantía "Pro-Biodiversidad" y se continúa con los análisis clínicos para acciones disuasorias contra ataques de lobo. Durante 2024 participan activamente 21 ganaderos adheridos a este modelo que comercializaron 1.577 lechazos, con un peso total de 12.057,65 kg a través de la Marca de Garantía "Pro-Biodiversidad", que se comercializan en los supermercados LUPA en Cantabria y ALIMERKA en Asturias. El 16 de noviembre tuvo lugar en Potes (Cantabria) el X Certámen Regional de Oveja y Cabra de los Picos de Europa, que reunió a ganaderos, productores y agentes locales, con gran éxito de participación.
- Proyecto Experiencias de Ecoturismo Científico en España (EECE): Finaliza en 2024 este proyecto en agrupación con las 6 entidades conservacionistas más significativas de la península ibérica. Se ha lanzado una red de 24 experiencias de ecoturismo científico distribuidas en 15 espacios naturales de 9 comunidades autónomas. En Aínsa se desarrolló la iniciativa "Pequevisitas, Los Centinelas del Quebrantahuesos".

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	5.950,00	5.950,00
Personal con contrato de servicios	2	2	1.800,00	1.800,00
Personal voluntario	0	18	0,00	90,00

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	0,00	0,00	0,00	0,00
Ayudas monetarias y otros gastos de gestión	-20.690,00	0,00	0,00	0,00
a) Ayudas monetarias	-16.460,00	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	-4.230,00	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	-39.830,00	0,00	-20.858,46	-20.858,46
Gastos de personal	-146.540,00	0,00	-180.857,69	-180.857,69
Otros gastos de la actividad	-53.830,00	0,00	-92.906,80	-92.906,80
REPARACIONES, CONSERVACIÓN Y SEGUROS	-20.180,00	0,00	-15.377,91	-15.377,91
SERVICIOS PROFESIONALES	-33.650,00	0,00	0,00	0,00
ALQUILERES	0,00	0,00	-14.047,90	-14.047,90
OTROS GASTOS	0,00	0,00	-63.480,99	-63.480,99
SERVICIOS BANCARIOS	0,00	0,00	0,00	0,00
SUMUNISTROS	0,00	0,00	0,00	0,00
TRIBUTOS	0,00	0,00	0,00	0,00
Amortización del inmovilizado	-18.750,00	0,00	-22.387,48	-22.387,48
Deterioro y resultado por enajenación de	0,00	0,00	0,00	0,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

inmovilizado				
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	-279.640,00	0,00	-317.010,43	-317.010,43
Inversiones	0,00	0,00	0,00	0,00
Adquisiciones de inmovilizado (excepto Bienes del Patrimonio Histórico)	14.400,00	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	14.400,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL RECURSOS EMPLEADOS	294.040,00	0,00	317.010,43	317.010,43

Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD PREVISTA	CANTIDAD REALIZADA
Mejorar currículum escolar en materia ambiental	N.º participantes y grupos ed.ambiental atendidos	500,00	650,00
Fomento de la economía, producción local y desarrollo sostenible	N.º acciones vinculadas con Ayuntamientos y Corporaciones	10,00	25,00
Mantenimiento y gestión Marca Pro-Biodiversidad	Nº ganaderos y comercios participantes	15,00	21,00
Implementación de itinerarios silvícolas y conservación de hábitats	N.º hectáreas caracterizadas y desbrozadas	10,00	11,00
Creación producto turístico sostenible franco-español	Rutas biodiversidad elaboradas	1,00	1,00
Rentabilizar micro-pymes turísticas comprometidas con experiencias en espacios protegidos	N.º empresas turísticas interesadas	8,00	24,00

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	-20.858,46	-20.858,46	-20.858,46	-20.858,46
Gastos de personal	-180.857,70	-180.857,69	-180.857,69	-180.857,69
Otros gastos de la actividad	-92.906,80	-92.906,77	-92.906,85	-92.906,80
REPARACIONES, CONSERVACIÓN Y SEGUROS	-15.377,91	-15.377,91	-15.377,96	-15.377,91
SERVICIOS PROFESIONALES	0,00	0,00	0,00	0,00
ALQUILERES	-14.047,90	-14.047,90	-14.047,90	-14.047,90
OTROS GASTOS	-63.480,99	-63.480,96	-63.480,99	-63.480,99
SERVICIOS BANCARIOS	0,00	0,00	0,00	0,00
SUMUNISTROS	0,00	0,00	0,00	0,00
TRIBUTOS	0,00	0,00	0,00	0,00
Amortización del inmovilizado	-22.387,48	-22.387,46	-22.387,48	-22.387,48
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	-317.010,44	-317.010,38	-317.010,48	-317.010,43
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

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

TOTAL RECURSOS EMPLEADOS	317.010,44	317.010,38	317.010,48	317.010,43
---------------------------------	------------	------------	------------	------------

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

RECURSOS	TOTAL PREVISTO	REALIZADO ACTIVIDADES	NO IMPUTADO A LAS ACTIVIDADES	TOTAL REALIZADO
Gastos	0,00	0,00	0,00	0,00
Ayudas monetarias y otros gastos de gestión	-82.760,00	0,00	0,00	0,00
a) Ayudas monetarias	-65.840,00	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	-16.920,00	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	-159.320,00	-83.433,84	0,00	-83.433,84
Gastos de personal	-586.160,00	-723.430,77	0,00	-723.430,77
Otros gastos de la actividad	-215.320,00	-371.627,22	-273.250,94	-644.878,16
REPARACIONES, CONSERVACIÓN Y SEGUROS	-80.720,00	-61.511,69	0,00	-61.511,69
SERVICIOS PROFESIONALES	-134.600,00	0,00	-237.532,97	-237.532,97
ALQUILERES	0,00	-56.191,60	0,00	-56.191,60
OTROS GASTOS	0,00	-253.923,93	-8.805,45	-262.729,38
SERVICIOS BANCARIOS	0,00	0,00	-9.834,35	-9.834,35
SUMUNISTROS	0,00	0,00	-3.761,91	-3.761,91
TRIBUTOS	0,00	0,00	-13.316,26	-13.316,26
Amortización del inmovilizado	-75.000,00	-89.549,90	0,00	-89.549,90
Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado	0,00	0,00	0,00	0,00
Otros resultados (Gastos)	0,00	0,00	-1.684,02	-1.684,02
Gastos financieros	0,00	0,00	-4.743,24	-4.743,24
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	-1.118.560,00	-1.268.041,73	-279.678,20	-1.547.719,93
Inversiones	0,00	0,00	0,00	0,00
Adquisiciones de inmovilizado (excepto Bienes del Patrimonio Histórico)	57.600,00	0,00	109.765,36	109.765,36
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	57.600,00	0,00	109.765,36	109.765,36

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

TOTAL RECURSOS EMPLEADOS	1.176.160,00	1.268.041,73	389.443,56	1.657.485,29
---------------------------------	--------------	--------------	------------	--------------

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

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	250.610,00	269.571,01
Ventas y otros ingresos de las actividades mercantiles	0,00	0,00
Subvenciones del sector público	610.900,00	1.162.921,26
Aportaciones privadas	245.000,00	0,00
Otros tipos de ingresos	69.650,00	11.646,00
TOTAL INGRESOS OBTENIDOS	1.176.160,00	1.444.138,27

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: 01/01/2024 - 31/12/2024**

RECURSOS	IMPORTE
Resultado contable	-103.581,66
Ajustes (+) del resultado contable	
Dotaciones a la amortización y pérdidas por deterioro del inmovilizado afecto a las actividades propias	89.549,90
Gastos comunes y específicos al conjunto de actividades desarrolladas en cumplimiento de fines (excepto dotaciones y pérdidas por deterioro de inmovilizado)	1.178.491,83
Resultado contabilizado directamente en el patrimonio neto como consecuencia de cambios en criterios contables o la subsanación de errores	0,00
Total ajustes (+)	1.268.041,73
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	1.164.460,07
Porcentaje	70,00
Renta a destinar	815.122,05

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)	1.178.491,83
Inversiones realizadas en la actividad propia en el ejercicio	109.765,36
TOTAL RECURSOS DESTINADOS EN EL EJERCICIO	1.288.257,19

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
01/01/2020 - 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
01/01/2024 - 31/12/2024	-103.581,66	1.268.041,73	0,00	1.164.460,07	815.122,05	70,00	1.288.257,19

Aplicación de los recursos derivados en cumplimiento de fines.

EJERCICIO	N-4	N-3	N-2	N-1	N	TOTAL	IMPORTE PENDIENTE
01/01/2020 - 31/12/2020	796.810,52	0,00	0,00	0,00	0,00	796.810,52	0,00
01/01/2021 - 31/12/2021		862.598,09	0,00	0,00	0,00	862.598,09	0,00
01/01/2022 - 31/12/2022			1.220.259,42	0,00	0,00	1.220.259,42	0,00
01/01/2023 - 31/12/2023				1.246.167,43	0,00	1.246.167,43	0,00
01/01/2024 - 31/12/2024					1.288.257,19	1.288.257,19	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	210	TERRENO TM VENEROS-ZAPARDIEL	25/10/2024	1.200,00
A) III. Inmovilizado material	214	AMOLADORA BOSH	01/04/2024	350,14
A) III. Inmovilizado material	215	PANTALLA COMEDERO AINSA	26/02/2024	8.167,50
A) III. Inmovilizado material	215	NACEDORAS UCI BIRD	05/02/2024	1.547,49
A) III. Inmovilizado material	215	INCUBADORA PORTATIL	28/02/2024	452,62
A) III. Inmovilizado material	215	MONITOR QLED HISEN	11/03/2024	344,00
A) III. Inmovilizado material	215	MANGA GANADERA CON PUERTA Y REMOLQUE	15/04/2024	4.319,70
A) III. Inmovilizado material	215	ADECUACION JAULAS HACKING PNPE	13/05/2024	2.479,29
A) III. Inmovilizado material	215	ADECUACION JAULAS HACKING GREDOS	17/05/2024	3.970,74
A) III. Inmovilizado material	215	PANTALLA COMEDERO AINSA	03/07/2024	15.358,53
A) III. Inmovilizado material	215	CLIMATIZACION PBC AINSA	22/10/2024	2.927,70
A) III. Inmovilizado material	217	TABLET SAMSUNG TAB A9	01/07/2024	865,90
A) III. Inmovilizado material	217	ORDENADOR HP S001 PF2	30/09/2024	678,00
A) III. Inmovilizado material	217	MONITOR LG UHD 4D	21/11/2024	389,40
A) III. Inmovilizado material	217	EQUIPOS INFORMATICOS PBC AINSA	31/10/2024	444,85
A) III. Inmovilizado material	217	BROTHER MFC-L5710DW	20/11/2024	484,99
A) III. Inmovilizado material	217	PC GEFORCE RTX BENIA	25/11/2024	808,90
A) III. Inmovilizado material	218	DACIA DUSTER 7885 MMP	04/01/2024	20.103,70
A) III. Inmovilizado material	218	TOYOTA HILUX 6459 MXB	13/12/2024	30.731,02
A) III. Inmovilizado material	219	CONGELADOR AREA CANTABRICA	01/04/2024	567,99

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

A) III. Inmovilizado material	219	CONGELADOR BEKO HSM47530	11/04/2024	489,44
A) III. Inmovilizado material	219	EMISORES VHS BEARDEBE	29/05/2024	2.315,00
A) III. Inmovilizado material	219	TRIPODES LEOFOTO RANGER	29/10/2024	641,30
A) III. Inmovilizado material	219	TELESCOPIOS SWAROVSKI	29/10/2024	8.603,10
A) III. Inmovilizado material	219	RECEIVER TRX-1000 WR	20/11/2024	1.524,06
		TOTAL		109.765,36

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
TERRENO TM VENEROS-ZAPARDIEL	1.200,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00	0,00	0,00	0,00
AMOLADORA BOSH	350,14	0,00	0,00	0,00	350,14	0,00	0,00	0,00
PANTALLA COMEDERO AINSA	8.167,50	0,00	0,00	0,00	8.167,50	0,00	0,00	0,00
NACEDORAS UCI BIRD	1.547,49	0,00	0,00	0,00	1.547,49	0,00	0,00	0,00
INCUBADORA PORTATIL	452,62	0,00	0,00	0,00	452,62	0,00	0,00	0,00
MONITOR QLED HISEN	344,00	0,00	0,00	0,00	344,00	0,00	0,00	0,00
MANGA GANADERA CON PUERTA Y REMOLQUE	4.319,70	0,00	0,00	0,00	4.319,70	0,00	0,00	0,00
ADECUACION JAULAS HACKING PNPE	2.479,29	0,00	0,00	0,00	2.479,29	0,00	0,00	0,00
ADECUACION JAULAS HACKING GREDOS	3.970,74	0,00	0,00	0,00	3.970,74	0,00	0,00	0,00
PANTALLA COMEDERO AINSA	15.358,53	0,00	0,00	0,00	15.358,53	0,00	0,00	0,00
CLIMATIZACION PBC AINSA	2.927,70	0,00	0,00	0,00	2.927,70	0,00	0,00	0,00
TABLET SAMSUNG TAB A9	865,90	0,00	0,00	0,00	865,90	0,00	0,00	0,00
ORDENADOR HP S001 PF2	678,00	0,00	0,00	0,00	678,00	0,00	0,00	0,00
MONITOR LG UHD 4D	389,40	0,00	0,00	0,00	389,40	0,00	0,00	0,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

EQUIPOS INFORMATICOS PBC AINSA	444,85	0,00	0,00	0,00	444,85	0,00	0,00	0,00
BROTHER MFC-L5710DW	484,99	0,00	0,00	0,00	484,99	0,00	0,00	0,00
PC GEFORCE RTX BENIA	808,90	0,00	0,00	0,00	808,90	0,00	0,00	0,00
DACIA DUSTER 7885 MMP	20.103,70	0,00	0,00	0,00	20.103,70	0,00	0,00	0,00
TOYOTA HILUX 6459 MXB	30.731,02	0,00	0,00	0,00	30.731,02	0,00	0,00	0,00
CONGELADOR AREA CANTABRICA	567,99	0,00	0,00	0,00	567,99	0,00	0,00	0,00
CONGELADOR BEKO HSM47530	489,44	0,00	0,00	0,00	489,44	0,00	0,00	0,00
EMISORES VHS BEARDEBE	2.315,00	0,00	0,00	0,00	2.315,00	0,00	0,00	0,00
TRIPODES LEOFOTO RANGER	641,30	0,00	0,00	0,00	641,30	0,00	0,00	0,00
TELESCOPIOS SWAROVSKI	8.603,10	0,00	0,00	0,00	8.603,10	0,00	0,00	0,00
RECEIVER TRX-1000 WR	1.524,06	0,00	0,00	0,00	1.524,06	0,00	0,00	0,00
TOTAL	109.765,36	0,00	0,00	0,00	109.765,36	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				1.178.491,83
2. Inversiones en cumplimiento de fines				109.765,36
a) Realizadas con fondos propios en el ejercicio	109.765,36			
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)				1.288.257,19

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 AMORTIZACION I. INMATERIAL	9.600,00	0,00
10. Amortización del inmovilizado	681	DOTACION AMORTIZACION I. MATERIAL	79.949,90	0,00
		TOTAL	89.549,90	0,00

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	83.433,84
8. Gastos de personal	640	SUELOS Y SALARIOS	ACTIVIDAD PROPIA	544.748,04

8. Gastos de personal	642	S.S	ACTIVIDAD PROPIA	178.682,73
9. Otros gastos de la actividad	621	ARRENDAMIENTOS	ACTIVIDAD PROPIA	56.191,60
9. Otros gastos de la actividad	622	REPARACION Y CONSERVACION	ACTIVIDAD PROPIA	52.241,02
9. Otros gastos de la actividad	624	TRANSPORTES	ACTIVIDAD PROPIA	15.715,25
9. Otros gastos de la actividad	625	SEGUROS	ACTIVIDAD PROPIA	9.270,67
9. Otros gastos de la actividad	629	OTROS SERVICIOS	ACTIVIDAD PROPIA	238.208,68
		TOTAL		1.178.491,83

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.

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, no se han producido cambios en el órgano de gobierno, dirección y representación.

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	106.906,32

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 MAYOR O IGUAL AL 33% (EJERCICIO ACTUAL)	NÚMERO MEDIO DE PERSONAS EMPLEADAS (EJERCICIO ANTERIOR)	NÚMERO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD MAYOR O IGUAL AL 33% (EJERCICIO ANTERIOR)
20,00	0,00	20,00	0,00

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	Directivos	3,00	0,00	3,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

dirección no incluido en el artículo 1.3.c) del Estatuto de los Trabajadores	responsables			
5 Oficiales Administrativos	Administrativo	0,00	1,00	1,00
10 Peones	Limpiadora	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	5,00	2,00	7,00
2 Ingenieros Técnicos, Peritos y Ayudantes Titulados	Técnicos ayudantes	5,00	2,00	7,00
	TOTAL	13,00	6,00	19,00

El gasto medio del personal asalariado en la Fundación (ejercicio actual) ha sido de 36.171,54 euros.

Información complementaria y/o adicional:

El gasto medio del personal asalariado en la Fundación (ejercicio actual) ha sido de 60.457,03 €.

17.7. Auditoría

Sí se ha realizado auditoría:

El importe de los honorarios de la auditoría de cuentas ha sido de 5.224,78 €. El importe del Informe de revisión del Proyecto EECE para MINTUR ha sido de 4.999,72. El importe de Informe de revisión de la cuenta justificativa MITERD ha sido de 2.359,50 €.

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:

	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	AFFECTACIÓN	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	41.600,00	18.400,00	28.000,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
	TOTAL		134.121,60	115.721,28	18.400,32	28.000,32			

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	AFFECTACIÓN	BAJA O
--------	----------	-----------	-------	-------	------------	-------	-------	----------	-------------	--------

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

			ADQUISICIÓN	ADQUISICIÓN	AMORTIZACIONES Y OTRAS PARTIDAS COMPENSATORIAS	CONTABLE NETO AL FINAL DEL EJERCICIO ACTUAL	CONTABLE NETO AL FINAL DEL EJERCICIO ANTERIOR	GRAVÁMENES QUE AFECTEN AL ELEMENTO		RECLASIFIC. CONTABLE
216 Mobiliario	ADEC. EQUIP. EXPOSICION AINSA		02/06/2017	12.000,00	8.400,00	3.600,00	4.800,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	ADEC. EQUIP. EXPOSICION AINSA		06/08/2017	11.945,00	8.361,50	3.583,50	4.778,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	TRABAJOS ACONDIC. REVILLA		15/11/2017	3.363,80	2.354,66	1.009,14	1.345,52		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	INTA KETTY NORDICA		17/11/2017	1.834,76	1.306,98	527,78	711,26		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	AUDIOVISUAL DOCUMENTAL		20/11/2017	8.500,00	5.950,00	2.550,00	3.400,00		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	11.572,69	1.510,11	1.632,42		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	8.353,64	362,92	514,49		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	AIRE ACONDICIONADO		15/11/2016	1.866,00	1.791,36	74,64	298,56		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	VARIOS 2016		31/12/2016	19.772,57	19.772,57	0,00	761,09		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	100,30	73,14	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	24.092,32	22.764,76	24.170,47		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-ESTRUCTURA		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 ARRO CAB		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	5.043,36		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	2.935,75	0,00	293,60		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	EMISORES SOLARES		28/04/2014	10.117,06	10.117,06	0,00	1.011,76		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	PANTALLAS DIGITALES		16/07/2014	2.935,75	2.935,75	0,00	293,59		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	EQUIPOS DE PROYECCION		21/07/2014	22.454,96	22.454,96	0,00	2.454,52		Afectado al cumplimiento de fines	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

									propios	
216 Móvilario	ARTESANIA FORJA		09/02/2009	204,00	204,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvilario	ECOCENTRO MOBILIARIO		01/01/1998	228,67	228,67	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvilario	ECOCENTRO URNA		01/01/1998	662,14	662,14	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvilario	MATERIAL DE RADIOSEGUIMIENTO		01/01/1998	3.405,06	3.405,06	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvilario	URNAS METACRILATO		01/01/1998	662,32	662,32	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvilario	FAX CONTESTADOR MESA		01/01/1997	1.508,17	1.508,17	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvilario	EQUIPAMIENTO		01/01/1997	24.641,50	24.641,50	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvilario	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 Móvil	CATALEJO CHAPAS PLACA METACRILATO		01/01/1997	1.322,89	1.322,89	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvil	LAMPARAS		01/01/1997	79,48	79,48	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvil	ROTULOS		01/01/1997	70,77	70,77	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvil	ESCULTURAS MUEBLES Y VARIOS		01/01/1997	21.290,90	21.290,90	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvil	ESCULTURA		17/02/1999	643,08	643,08	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvil	PLACA METACRILATO		08/02/1999	97,60	97,60	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvil	CAMARA CON OPTICA		11/01/2000	374,00	374,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvil	MOBILIARIO OFICINA		27/10/2000	8.099,35	8.099,35	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvil	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 Móvil	MOBILIARIO		16/11/2000	7.566,35	7.566,35	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvil	MOBILIARIO OFICINA		01/12/2000	406,59	406,59	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvil	OTRAS INSTALACIONES		05/01/2001	1.294,89	1.294,89	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvil	MOBILIARIO AINSA		14/01/2004	5.587,25	5.587,25	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvil	MOBILIARIO BIBLIOTECA AINSA		20/10/2004	2.540,82	2.540,82	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvil	SANZ COSCUELLUELA		13/07/2005	9.222,40	9.222,40	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvil	MOBILIARIO		31/12/2006	12.816,29	12.552,43	263,86	263,86		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvil	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 Móvil	FRANCISCO VENTURA		10/02/2009	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvil	ANDREU PLANO		26/01/2009	103,95	103,95	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvil	MUEBLES MONTER		05/08/2008	9.304,31	9.304,31	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvil	MUEBLES FCO VENTURA		06/11/2008	1.297,25	1.297,25	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvil	MUEBLES FCO VENTURA		16/12/2008	1.934,47	1.934,47	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvil	MUEBLES RECORIO		07/07/2010	753,39	753,39	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvil	CARP ARAGUA MUEBLES		27/04/2011	865,00	865,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Móvil	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	1.983,24	0,10	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	0,00		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	916,67	0,00	6,49		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 SAMSUNG		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	575,41		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	EQUIPOS PC		02/01/2014	962,93	575,41	387,52	387,52		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	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		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	1.957,21	96,82	302,22		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	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	VARIOS		17/09/2014	53.946,21	53.946,21	0,00	5.609,99		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	2.301,84	647,18	942,08		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	AVIARIO Y NIDALES		27/11/2017	29.075,48	20.631,66	8.443,82	11.351,37		Afectado al cumplimiento de fines propios	
216 Mobiliario	SALAS DESCANSO		17/11/2017	518,00	368,99	149,01	200,81		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	35.317,25	0,00	3.611,07		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	0,00		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	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	MATERIAL OPTICO		19/10/2018	3.383,20	2.098,51	1.284,69	1.623,01		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	ORDENADOR LENOVO		18/08/2019	625,69	625,69	0,00	0,00		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	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	E. INFORMATICO Y FOTOG UNIZAR		11/12/2019	495,85	495,85	0,00	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 CRIAH		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	8.786,88	0,00	755,89		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	EMISORES BEARDED VULTURE		20/06/2019	878,00	878,00	0,00	81,79		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	CALDERA PELLETS HARGA		05/11/2019	12.100,00	6.238,96	5.861,04	7.071,04		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	SEÑIELOS QUEBRANHAUESOS		08/10/2019	6.705,00	3.508,64	3.196,36	3.866,86		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	REMOLQUE ESVA CON FRENO		31/10/2019	1.672,00	864,40	807,60	974,80		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	PORCHE BENIA ONIS		19/12/2019	5.140,91	2.588,81	2.552,10	3.066,20		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para	ROCOH MPC307SPF		31/01/2020	1.813,79	1.784,03	29,76	392,51		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	210,35	0,00	13,10		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	GRUPO ELECTROGENO CRIAH		17/01/2020	1.533,96	760,29	773,67	927,10		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	EMISOR BEARDED VULTURE TWS		18/02/2020	1.129,00	549,69	579,31	692,21		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	ORNITRACK 50 3G		18/05/2020	1.190,00	550,13	639,87	758,87		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	REPLICAS SEÑUELOS QUEBRANTAHUESOS		10/07/2020	13.410,00	6.005,19	7.404,81	8.745,81		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	GRUPO ELECTROGENO 2021		08/01/2021	625,81	249,12	376,69	439,27		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	VALLADO COMEDERO		07/04/2021	14.217,20	5.312,95	8.904,25	10.325,97		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	CABAÑA RUNES-PEÑAMELERA		26/04/2021	4.468,24	1.635,48	2.832,76	3.276,59		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	521,62	197,38	341,18		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	ORNITRACK 50 3G		17/05/2021	5.730,00	4.157,00	1.573,00	2.719,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	GARMON FENIX 6X PRO		21/06/2021	556,78	196,83	359,95	415,83		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	REPLICAS SEÑUELOS		25/02/2021	2.214,50	852,43	1.362,07	1.583,52		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	PUNTO ALIMENTACION RUENES		29/11/2021	16.520,13	5.105,39	11.414,74	13.066,75		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	INCUBADORA MASALLES		01/03/2021	2.163,42	830,39	1.333,03	1.549,37		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	COLECTORES ENERGIA SOLAR		12/11/2021	5.183,66	1.626,12	3.557,54	4.075,93		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	EQUIPO INFORMATICO ZGZ		19/01/2021	1.272,88	1.257,19	15,69	333,91		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	20.807,69	12.549,67	17.886,85		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	527,85	1.171,15	1.375,03		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	INF. JAULAS GREDOS-TERUEL		23/05/2022	37.090,74	9.684,23	27.406,51	31.115,58		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	ORNITRACK 50 3G		25/05/2022	11.986,90	6.246,32	5.740,58	8.137,96		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	ORDENADORES GREDOS-TERUEL		01/04/2022	1.536,00	1.057,32	478,68	862,68		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	TELEFONO XIAOMI RADMI		15/09/2022	199,99	199,99	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de	C7 TRX 100WR		22/09/2022	1.665,01	758,15	906,86	1.239,86		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	9.174,53	13.525,47	17.157,47		Afectado al cumplimiento de fines propios	
218 Elementos de transporte	TOYOTA LAND CRUISER 2022		07/10/2022	48.086,28	17.200,39	30.885,89	38.579,69		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	C6 MONITOR BUDDY CARDIAC		20/01/2022	399,00	176,43	222,57	282,42		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	C6 INCUBADORAS		03/02/2022	4.778,17	2.085,39	2.692,78	3.409,51		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	CRIADORA UCI BIRD		11/02/2022	1.306,95	566,16	740,79	936,89		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	CONGELADOR BALAY		23/02/2022	566,00	161,58	404,42	461,02		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	CONGELADOR ASPES ACH1459		05/05/2022	538,90	143,36	395,54	449,43		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	CONGELADOR ASPES ACH1459		13/05/2022	498,00	131,39	366,61	416,41		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	10.950,99	9.889,01	14.057,01		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	EMISORES BEARDED VULTURE TW S-54		21/06/2022	1.077,00	545,29	531,71	747,11		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	EMISORES BEARDES VULTURE TW-S-54		18/05/2022	1.280,00	671,91	608,09	864,09		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	PRISMATICOS SWAROSKI		01/01/2023	7.986,00	2.067,61	5.918,39	6.716,99		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	3.825,18	99.743,17	101.808,54		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	ILUMINACION CENTRO BENIA		25/10/2023	5.187,97	615,10	4.572,87	5.091,37		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	ILUMINACION LED CTRO BENIA		25/10/2023	10.316,25	1.223,82	9.092,43	10.124,06		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	MULTIFUNCION EPSON WF7830		27/10/2023	258,99	258,99	0,00	212,16		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	179,00	0,00	154,97		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	MSI G244F PANTALLA LEDF		30/10/2023	137,99	137,99	0,00	114,17		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	CAMARA VIGILANCIA 3G/4G		21/11/2023	159,99	159,99	0,00	142,02		Afectado al cumplimiento de fines propios	
218 Elementos de transporte	NISSAN QASHGAI 3666 LBP		16/01/2023	19.793,39	6.203,73	13.589,66	16.756,60		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	HP ENV 7220E MULTIFUNCION		23/08/2023	122,85	122,85	0,00	78,76		Afectado al cumplimiento de fines propios	
214 Utillaje	AMOLADORA BOSH		01/04/2024	350,14	263,08	87,06	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	PANTALLA COMEDERO AINSA		26/02/2024	8.167,50	691,78	7.475,72	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	NACEDORAS UCI BIRD PAVILION		05/02/2024	1.547,49	139,95	1.407,54	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras	INCUBADORA		28/02/2024	452,62	38,09	414,53	0,00		Afectado al	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

instalaciones	PORATIL								cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	MONITOR QLED HISEN		11/03/2024	344,00	27,82	316,18	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	MANGA GANADERA		15/04/2024	4.319,70	308,04	4.011,66	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	ADEC. JAULA HACKING PNPE		13/05/2024	2.479,29	157,84	2.321,45	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	ADEC. JAULA HACKING GREDOS		17/05/2024	3.970,74	248,44	3.722,30	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	PANTALLA VISUAL COMEDERO		03/07/2024	15.358,53	763,73	14.594,80	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	TABLET SAMSUNG TAB A9		01/07/2024	865,90	108,83	757,07	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	ORDENADOR HP S001 PF2003		30/09/2024	678,00	43,07	634,93	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
218 Elementos de transporte	DACIA DUSTER 7885 MMP		04/01/2024	20.103,70	3.190,22	16.913,48	0,00		Afectado al cumplimiento	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

									de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	CONGELADOR AREA CANTABRICA		27/02/2024	567,99	47,95	520,04	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	CONGELADOR BEKO HSM47530		11/04/2024	489,44	35,43	454,01	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	EMISORES VHS BEARDEBE		29/05/2024	2.315,00	274,51	2.040,49	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
215 Otras instalaciones	CLIMATIZACION PBC AINSA		22/10/2024	2.927,70	56,79	2.870,91	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	MONITOR LG UHD 4K SMART TV		21/11/2024	389,40	10,91	378,49	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	EQUIPO INFORMATICO PBC AINSA		31/10/2024	444,85	18,84	426,01	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	BROTHER MFC-L5710 DW		20/11/2024	484,99	13,91	471,08	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
217 Equipos para procesos de información	PC GEFORCE RTX BENIA		25/11/2024	808,90	20,44	788,46	0,00		Afectado al cumplimiento de fines	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

									propios	
218 Elementos de transporte	TOYOTA HILUX 6459 MXB		13/12/2024	30.731,02	255,25	30.475,77	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	KIT TRIPODES LEOFOTO RANGER		29/10/2024	641,30	11,21	630,09	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	TELESCOPIOS SWAROVSKI		29/10/2024	8.603,10	150,44	8.452,66	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
219 Otro inmovilizado material	RECEIVER TRX-1000 AND ANTENNA		20/11/2024	1.524,06	17,49	1.506,57	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
210 Terrenos y bienes naturales	TERRENO TM VENEROS-ZAPARDIEL	TERRENO C/CAM 05631 ZAPARDIEL DE LA RIBERA AVILA	25/10/2024	1.200,00	0,00	1.200,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
	TOTAL			1.689.212,92	1.200.711,96	488.500,96	458.685,50			

Inversiones inmobiliarias

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

Activos financieros a largo plazo.

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

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	AFFECTACIÓN	BAJA O RECLASIFIC. CONTABLE
260 Inversiones financieras a largo plazo en instrumentos de patrimonio	FIANZAS	02/03/2014	801,94	800,00	0,00	1.601,94	801,94		Afectado al cumplimiento de fines propios	
	TOTAL		801,94	800,00	0,00	1.601,94	801,94			

Información complementaria y/o adicional:

EL INCREMENTO EN LOS DEPOSITOS A L/P SE DEBE AL PAGO DE FIANZAS AL AYUNTAMIENTO DE CAMALEÑO.

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	AFFECTACIÓN	BAJA O RECLASIFIC. CONTABLE

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

447 Usuarios, deudores	CLIENTES	01/01/2020	97.523,53	-97.523,53	0,00	0,00	0,00		Afectado al cumplimiento de fines 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	0,00		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	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
447 Usuarios, deudores	CLIENTES	01/01/2023	1.291.012,75	-1.291.012,75	0,00	0,00	1.291.012,75		Afectado al cumplimiento de fines propios	
447 Usuarios, deudores	HP RETENCIONES Y PAGOS A CTA	01/01/2023	4,88	-4,88	0,00	0,00	4,88		Afectado al cumplimiento de fines propios	
447 Usuarios, deudores	CLIENTES	01/01/2024	1.423.260,75	0,00	0,00	1.423.260,75	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
447 Usuarios, deudores	HP RETENCIONES Y PAGOS A CTA	01/01/2024	7,32	0,00	0,00	7,32	0,00		Afectado al cumplimiento de fines propios	
447 Usuarios,	HP DEUDORA DEVOL	01/01/2024	1.574,76	0,00	0,00	1.574,76	0,00		Afectado al	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

deudores	IMPUESTOS								cumplimiento de fines propios	
	TOTAL		5.093.865,95	-3.669.023,12	0,00	1.424.842,83	1.291.017,63			

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	AFFECTACIÓN	BAJA O RECLASIFIC. CONTABLE
540 Inversiones financieras a corto plazo en instrumentos de patrimonio	FONDO INVERSION IBERCAJA	15/07/2022	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	30.000,00		Dotación fundacional	
	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	AFFECTACIÓN	BAJA O RECLASIFIC. CONTABLE
572 Bancos e instituciones de crédito c/c vista, euros	IBERCAJA	01/01/2020	528.212,20	298.681,11	528.212,20	298.681,11	579.948,38		Afectado al cumplimiento de fines propios	
572 Bancos e instituciones de crédito	L'CAIXA	01/01/2020	1.597,83	1.290,32	1.597,83	1.290,32	1.949,37		Afectado al cumplimiento	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

c/c vista, euros									de fines propios	
572 Bancos e instituciones de crédito c/c vista, euros	TRIODOS	01/01/2020	585,31	830,28	585,31	830,28	732,07		Afectado al cumplimiento de fines propios	
572 Bancos e instituciones de crédito c/c vista, euros	BBVA	01/01/2020	250.000,00	237,23	250.000,00	237,23	253,83		Afectado al cumplimiento de fines propios	
572 Bancos e instituciones de crédito c/c vista, euros	BANTIERRA	01/01/2020	553,04	2.497,21	553,04	2.497,21	2.487,09		Afectado al cumplimiento de fines propios	
572 Bancos e instituciones de crédito c/c vista, euros	BANCO SANTANDER	01/01/2020	1.477,53	275,88	1.477,53	275,88	380,81		Afectado al cumplimiento de fines propios	
570 Caja, euros	EFECTIVO-CAJA	01/01/2020	1.220,70	0,00	1.220,70	0,00	27,73		Afectado al cumplimiento de fines propios	
570 Caja, euros	TARJETA PREPAGO CORREOS	01/01/2020	537,12	148,12	537,12	148,12	147,56		Afectado al cumplimiento de fines propios	
	TOTAL		784.183,73	303.960,15	784.183,73	303.960,15	585.926,84			

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

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

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	
174 Acreedores por arrendamiento financiero a largo plazo	LEASING TOYOTA 1241 KLJ	TOYOTA KREDITBANK	01/01/2020	0,00	0,00	
174 Acreedores por arrendamiento financiero a largo plazo	LEASING TOYOTA 9571 LMS	TOYOTA KREDITBANK	07/02/2021	1.172,08	14.794,65	
174 Acreedores por arrendamiento financiero a largo plazo	LEASING TOYOTA HILUX 6459 MXB	TOYOTA KREDITBANK	13/12/2024	26.198,96	0,00	
	TOTAL			27.371,04	14.794,65	

Deudas a corto plazo

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

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

				EJERCICIO ACTUAL	EJERCICIO ANTERIOR	
520 Deudas a corto plazo con entidades de crédito	TARJETA IBERCAJA	TARJETA IBERCAJA	01/01/2020	1.089,10	143,12	
520 Deudas a corto plazo con entidades de crédito	TARJETA L'CAIXA	TARJETA L'CAIXA	01/01/2020	1.773,52	0,00	
520 Deudas a corto plazo con entidades de crédito	CUENTA CREDITO IBERCAJA	CUENTA CREDITO IBERCAJA	24/08/2020	0,00	0,00	
524 Acreedores por arrendamiento financiero a corto plazo	LEASING 9571 LMS	TOYOTA KREDITBANK	01/01/2024	6.911,58	0,00	
524 Acreedores por arrendamiento financiero a corto plazo	LEASING 7558 MMP	RCI BANK	01/01/2024	10.955,54	0,00	
524 Acreedores por arrendamiento financiero a corto plazo	LEASING 6459 MXB	TOYOTA KREDITBANK	01/01/2024	4.061,03	0,00	
	TOTAL			24.790,77	143,12	

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
400 Proveedores	PROVEEDORES VARIOS	PROVEEDORES VARIOS	01/01/2020	5.862,12	1.395,51	
410 Acreedores por prestaciones de servicios	ACREEDORES VARIOS	ACREDORES VARIOS	01/01/2020	20.426,06	37.598,30	
466 Remuneraciones mediante	REMUNERACIONES PENDIENTES PAGO	REMUNERACIONES PENDIENTES PAGO	01/01/2020	623,11	622,90	

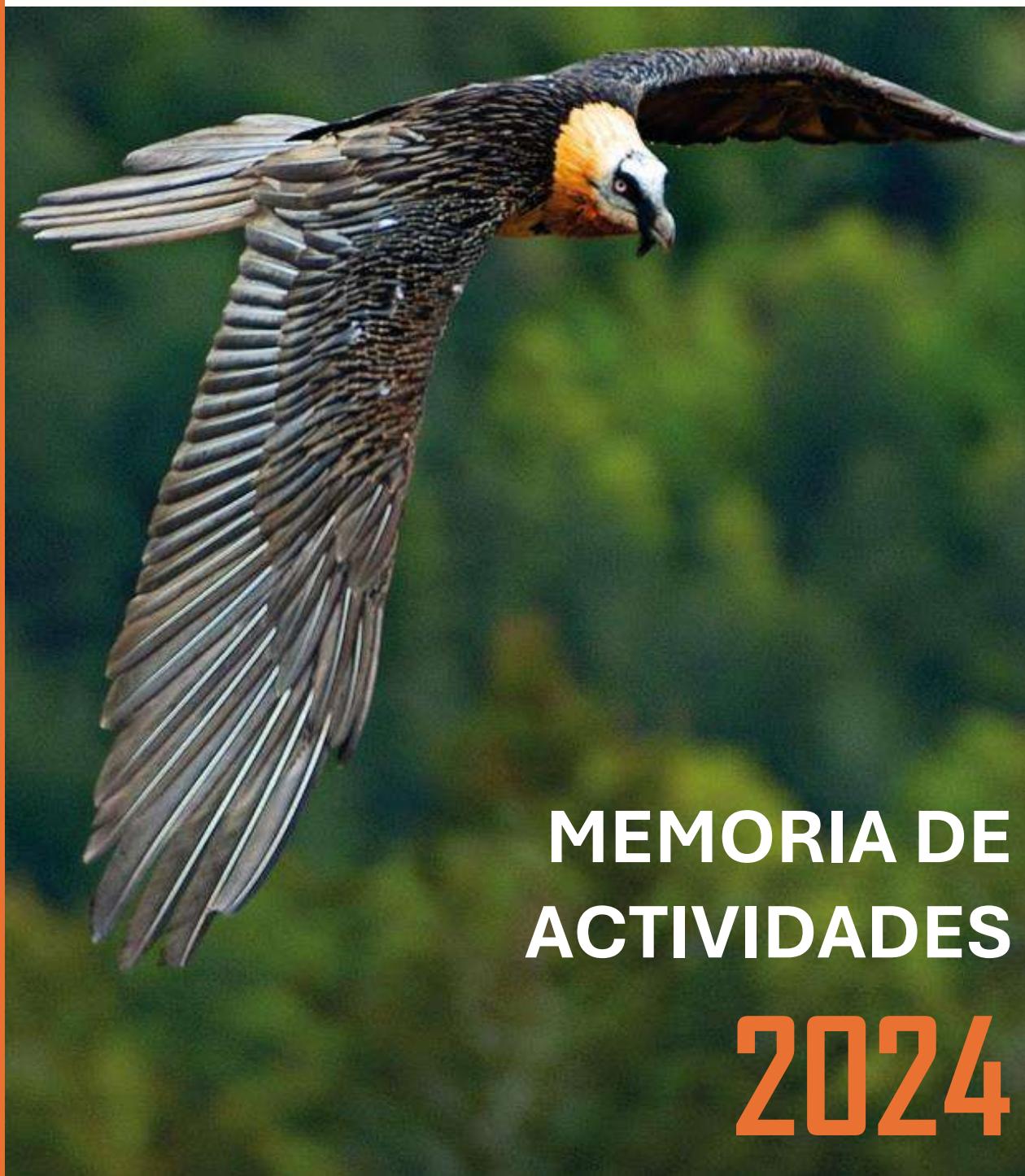
Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

sistema de aportación definida pendientes de pago						
4750 Hacienda Pública, acreedora por IVA	HP- ACRREDORA IVA	HP- ACREDITADORA IVA	01/01/2020	0,00	357,61	
4751 Hacienda Pública, acreedora por retenciones practicadas	HP-RETENCIONES PRACTICADA	HP-RETENCIONES PRACTICADAS	01/01/2020	27.830,01	26.422,89	
4758 Hacienda Pública, acreedora por subvenciones a reintegrar	SUBVENCIONES	SUBVENCIONES	01/01/2020	1.560.752,85	1.598.820,65	
476 Organismos de la Seguridad Social, acreedores	S.S. ACREDITADORA	S.S. ACREDITADORA	01/01/2020	17.974,73	17.373,43	
	TOTAL			1.633.468,88	1.682.591,29	

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a



FUNDACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DEL QUEBRANTAHUESOS

Índice.

1. Datos identificativos. Órganos de Gobierno. Información del patronato.....	4
2. Acciones de gestión, recuperación y conservación del quebrantahuesos, en la Comunidad Autónoma de Aragón.	8
2.1. Acciones de vigilancia, inventario y seguimiento.	8
2.2. Seguimiento satelital y terrestre.....	11
2.3. Localización de heridos y fallecidos.	12
2.4. Marcaje de ejemplares.	13
2.5. Rescate de puestas de huevos.....	15
2.6. Alimentación suplementaria.	17
2.7. Comedero de aves necrófagas en Aínsa.	19
2.8. Asesoramiento sobre la ejecución del plan de recuperación en Aragón. ...	21
2.9. Acciones de comunicación y sensibilización pública.....	21
3. Proyecto LIFE20 NAT/ES/001363. “Corredores ibéricos pro quebrantahuesos”..	25
3.1. Gestión de acuerdos y autorizaciones. Preparación de las partes interesadas. Stakeholders.....	28
3.2. Identificación de puntos calientes. Red Centinela.	29
3.3. Prevención de envenenamiento. Estrategia de reducción del plomo.	30
3.4. Obras de mejora en el CRIAH.....	31
3.5. Instalaciones de hacking.....	32
3.6. Alimentación suplementaria.	33
3.7. Programa ProBiodiversidad.	35
3.8. Prevención de colisiones y electrocuciones.....	36
3.9. Reintroducción. Cría de quebrantahuesos en el Centro de Cría en Aislamiento Humano (CRIAH).....	38
3.10. Reintroducción. Hacking en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.	43
3.11. Reintroducción. Liberación de aves.....	46
3.12. Seguimiento y monitorización de las aves liberadas.	47
3.13. Fallecimiento de Masía.....	52
3.14. Representatividad. Apoyo gubernamental e institucional.....	53
3.16. Networking. Difusión, divulgación y educación ambiental.....	54
3.17. Cooperación y Desarrollo Rural.	54
4. Otros proyectos relacionados con la conservación del quebrantahuesos, gestionados por la FCQ.	55
4.1. Estudio de patógenos y enfermedades aviares en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.....	55

4.2. Adecuación de un área integral para la conservación del quebrantahuesos en la Sierra de Cuera (Asturias).....	56
5. Acciones vinculadas al desarrollo rural, ecoturismo, economía circular.....	59
5.1. Acuerdos de custodia del territorio.	59
5.2. Gestión del matadero ecológico de Ainsa-Sobrarbe.....	60
5.3. Proyecto BIO-FOR-PIRI. Bioeconomía Forestal en los Pirineos: Convertir la amenaza de los grandes incendios forestales en oportunidad de desarrollo rural y conservación de la naturaleza.....	63
5.4. Proyecto POCTEFA DUSAL +.....	65
5.5. Proyecto Ganadería Pro-Biodiversidad.....	67
5.6. Ecoturismo Científico en España (ECEE).	69
6. Actividades en equipamientos ambientales.	71
6.1. EcoMuseo de la Fauna Pirenaica. Pirineos Bird Center, en Ainsa (Huesca). 71	
6.2. Centro para la Biodiversidad y el Desarrollo Sostenible “Las montañas del Quebrantahuesos”, en Benia de Onís (Asturias).	75
6.3. Estación Biológica Monte Perdido de Revilla (Huesca).	76
6.4. Centro de visitantes y oficinas en Navaperal de Tormes (Ávila), Gredos.....	77
6.5. Centro logístico de Maestrazgo. Molinos (Teruel).	78
7. Defensa ambiental. Patronatos. Organizaciones, asociaciones y estrategias. Plataformas.....	79
7.1. Observatorio para la defensa ambiental “Las montañas del quebrantahuesos”.....	79
8. Difusión, visibilidad y comunicación pública.....	83

1. Datos identificativos. Órganos 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 declarada de utilidad pública. Su labor se centra en la conservación de la biodiversidad, con la especial atención a la recuperación del quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*), en España.

Constituida en 1995, está inscrita en el Registro de Fundaciones Estatal, dependiente del Ministerio de Justicia con el n.º 70/AGR. Anteriormente, la Fundación estuvo registrada en el 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.

- **Óscar Díez Sánchez.** Presidente. Dirige el EcoMuseo de la Fauna Pirenaica, en Ainsa y la Estación Biológica de Monte Perdido, de Revilla, Pirineos.
- **Gerardo Báguena Sánchez.** Vicepresidente. Dirige las acciones del proyecto de reintroducción del quebrantahuesos en Picos de Europa y el Centro de Rescate y Cría en Aislamiento Humano (CRIAH) de Quebrantahuesos.
- **Juan Antonio Gil Gallús.** Secretario. Dirige las acciones de seguimiento, conservación, gestión y defensa ambiental del quebrantahuesos en los Pirineos.
- **Ramón J. Antor Castellarnau.** Vocal. Sin actividad profesional en el actual patronato de la FCQ. Responsable Técnico en Sociedad Aragonesa de Gestión Agroambiental (SARGA).

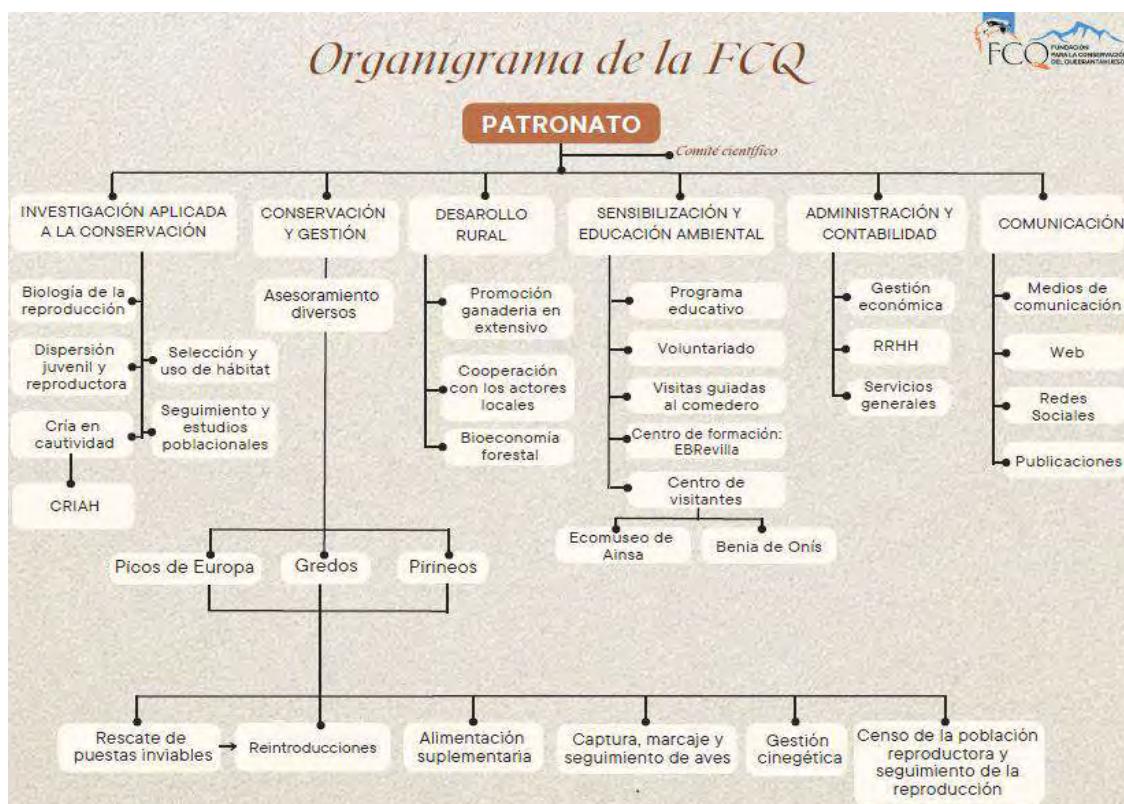


Ilustración 1. Organigrama de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ). Esquema del patronato.

El equipo técnico de la Fundación ha estado compuesto por profesionales con formación en Biología, Veterinaria, Ciencias Ambientales y otras disciplinas y competencias afines. En 2024, la media de integrantes de personal laboral de la Fundación fue de unas 18 personas. También se ha contado con otras colaboraciones puntuales en determinadas épocas y actuaciones. El equipo técnico está compuesto por:

- **Elena Palacios.** Responsable de administración, gestión financiera y control de proyectos.
- **Gonzalo Chéliz.** Biólogo. Técnico de campo en labores de seguimiento de especies amenazadas en Pirineos.
- **Álvaro González.** Biólogo. Educador ambiental y técnico de campo en Pirineos.
- **Juan Carlos Ascaso.** Naturalista. Educador ambiental. Técnico de campo en Pirineos. Coordinador de labores del CRIAH.
- **Noemí Alonso.** Bióloga. Educadora ambiental. Técnica de campo.
- **Conchita Gálvez.** Bióloga. Especialista en Desarrollo Rural, Educación Ambiental y programas de Ecoturismo.
- **José Carlos González.** Biólogo. Técnico responsable en programas de conservación, monitorización y seguimiento.
- **Javier Gil.** Biólogo. Técnico de campo en Cordillera Cantábrica.
- **César Llaca.** Técnico responsable en programas de Desarrollo Rural y Bioeconomía.
- **Jorge Rodríguez.** Biólogo. Técnico de campo en Cordillera Cantábrica.
- **Teresa Cardona.** Veterinaria. Responsable del programa de cría en cautividad.
- **Álvaro Duro.** Graduado en Ciencias Ambientales. Técnico de campo en Maestrazgo (Teruel).
- **Goya Álvarez.** TS Gestión Forestal y del Medio Natural. Técnico de campo en Gredos (Ávila).
- **Mario Camporbín.** TS Gestión Forestal. Técnico de campo en Gredos (Ávila).
- **Juan Eugenio Revesado.** Graduado en Ciencias Ambientales. Técnico de campo en Gredos (Ávila).
- **Aida Salvatierra.** Bióloga. Educadora Ambiental.
- **Juan Luis Bernal.** Geólogo. Educador Ambiental.
- Otros:
 - Personal laboral veterinario adjunto con conocimientos y experiencia en cría de aves, incubación, alimentación y bioseguridad.
 - Auxiliares de información ambiental en Pirineos y Picos de Europa.

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. Además de desarrollar programas de investigación, conservación, gestión del territorio, desarrollo rural, ecoturismo y educación ambiental.

La FCQ desarrolla y promueve proyectos en diversas **líneas de actuación**:

- Investigación aplicada a la conservación. La Fundación se dedica primordialmente en estas líneas de investigación.
 - Biología de la reproducción.
 - Selección y uso de hábitat.
 - Dispersión juvenil y reproductora.

- Seguimiento y estudios poblacionales.
- Cría en Cautividad (CRIAH).
- Conservación y gestión. Asesoramiento diverso en diferentes zonas: Picos de Europa, Gredos y Pirineos. Rescate de puestas inviables. Reintroducciones. Alimentación suplementaria. Captura, marcaje y seguimiento de aves. Gestión cinegética. Censo de la población reproductora y seguimiento de la reproducción.
- Desarrollo rural. Promoción de ganadería en extensivo.
- Cooperación con los actores locales. Bioeconomía forestal.
- Sensibilización y educación ambiental. Programas educativos. Centro de formación: Estación Biológica Monte Perdido de Revilla. Ecoturismo. Visitas guiadas al comedero de aves necrófagas. Centro de visitantes: EcoMuseo de la Fauna Pirenaica “Pirineos Bird Center”, en Aínsa; y, Centro para la biodiversidad y el desarrollo sostenible “Las montañas del quebrantahuesos” en Benia de Onís. Voluntariado.
- Administración y contabilidad. Gestión económica. RRHH. Servicios generales.
- Comunicación. Medios de comunicación y redes sociales. Defensa medioambiental. Participación en asociaciones y plataformas.

¿Dónde estamos? Sedes. Centro de visitantes y oficinas.

- Sede central. Sede administrativa y oficinas. Zaragoza.
- Centro de Rescate y Centro de Cría en Aislamiento Humano (CRIAH) de quebrantahuesos. Finca de la Alfranca, en Pastriz (Zaragoza).
- Centro de visitantes y Sede del Pirineo: EcoMuseo de Fauna Pirenaica. Pirineos Bird Center. Espacio dedicado a la divulgación y educador ambiental, además de núcleo zoológico de avifauna. Aínsa (Huesca)
- Estación Biológica de Monte Perdido (EBMP), en Revilla (Huesca). Centro formativo de educación ambiental.



Ilustración 2. Organogramma de la FCQ. Líneas de investigación.

- Centro para la Biodiversidad y el Desarrollo Sostenible “Las montañas del Quebrantahuesos” y Sede de Cordillera Cantábrica. Benia de Onís (Asturias).
- Centro logístico de Sierra de Gredos, en Navalperal de Tormes (Ávila).
- Centro logístico de Maestrazgo. Molinos (Teruel).



Ilustración 4. Mapa de la localización de las sedes administrativas y de los ámbitos geográficos de actuación.



Ilustración 3. Equipo de los Pirineos de la FCQ.

2. Acciones de gestión, recuperación y conservación del quebrantahuesos, en la Comunidad Autónoma de Aragón.

La Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ) desarrolla en Aragón diversas iniciativas centradas en la recuperación de esta especie y en la protección del entorno natural. Sus actuaciones incluyen la mejora de hábitats, la reintroducción del quebrantahuesos y acciones de sensibilización ambiental, siempre en colaboración con entidades públicas, privadas y comunidades locales. En este apartado se presentan los principales acciones y proyectos llevados a cabo por la Fundación en Aragón, destacando así su enfoque práctico y sostenible.

2.1. Acciones de vigilancia, inventario y seguimiento.

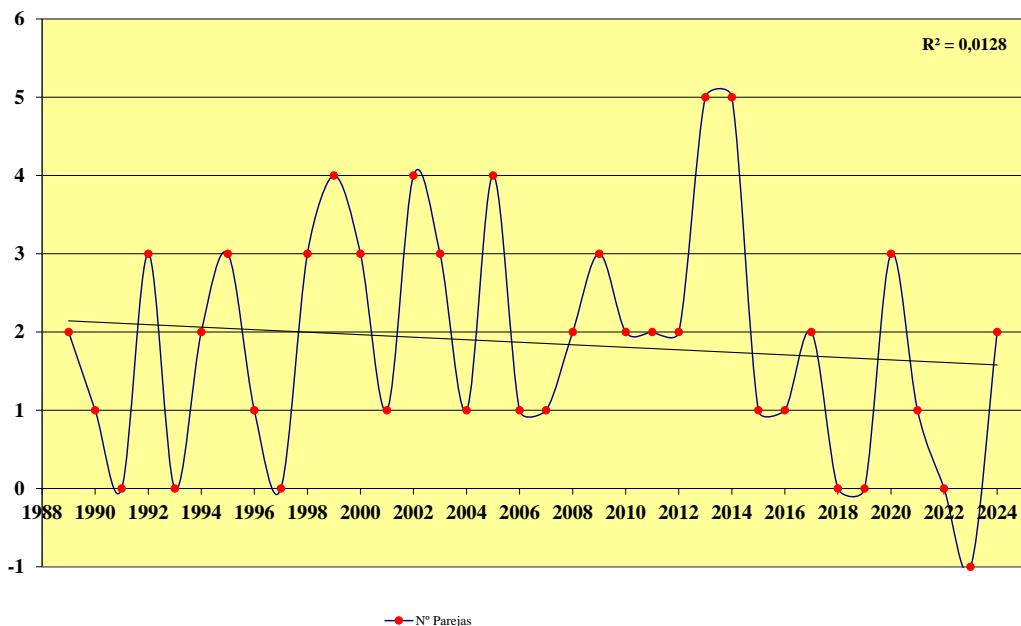
La población de quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) en Aragón ha sido objeto de seguimiento intensivo con fines de conservación, en el marco del Plan de Recuperación de la especie. El área de estudio comprende 11.063 km² distribuidos en 12 Áreas Críticas (AC) ubicadas en el Pirineo aragonés y el Sistema Ibérico, seleccionadas por su importancia para la nidificación, dispersión y asentamiento del ave.

Las labores de campo realizadas entre septiembre de 2023 y julio de 2024 se centraron en la identificación, control y evaluación reproductiva de las Unidades Reproductoras (UR) y Unidades Territoriales (UT). En 2024 se contabilizaron **95 territorios conocidos: 93 UR y 2 UT.**

Las UR incluyen parejas o tríos reproductores, con una densidad media de 8,4 UR por cada 1.000 km². Un 24% de estas unidades están formadas por más de dos individuos, un fenómeno atribuido a la saturación del hábitat **disponible. De las 93 UR registradas, se logró controlar efectivamente 85.** Las restantes no fueron objeto de seguimiento por causas como solapamientos o ubicación fuera de los límites autonómicos. En 55 UR se confirmó la realización de puestas; sin embargo, únicamente **21 pollos alcanzaron el vuelo.** Esto se traduce en una productividad de 0,33 (pollos volados por UR controladas) y un éxito reproductor de 0,38 (pollos volados por UR con puesta), sin incluir las unidades donde se intervinieron las puestas ni aquellas con nidificación fuera de Aragón.

N.º territorios conocidos (UR+UT)	95
N.º UR	93
N.º cuartetos	0
N.º tríos	23
N.º de parejas	68
N.º UT	2
N.º UR controladas	85
N.º UT controladas	3
N.º UR no controladas	7
N.º UT no controladas	0
N.º UR compartidas	11
N.º UR compartidas que crían fuera de Aragón	2
N.º UR rescatadas	10
N.º UR con puesta	55
N.º UR sin puesta	18
N.º UR que se desconoce si hacen puesta	18
N.º UR que fracasan en la incubación	16
N.º pollos que nacen	26
N.º pollos que mueren	5
N.º pollos que vuelan	21
Productividad	0,33
Éxito reproductor	0,38
N.º UR nuevas	2

Tabla 1. Resultados del inventario de la población reproductora. 2024.



Gráfica 1. N.º UR que se incorporan anualmente a la población de quebrantahuesos en Aragón (1989 - 2024).

En **10 UR** se efectuaron rescates de huevos en condiciones de riesgo, aplicando protocolos técnicos y bajo autorización administrativa. Esta medida busca maximizar la supervivencia embrionaria en territorios con baja viabilidad reproductiva natural.

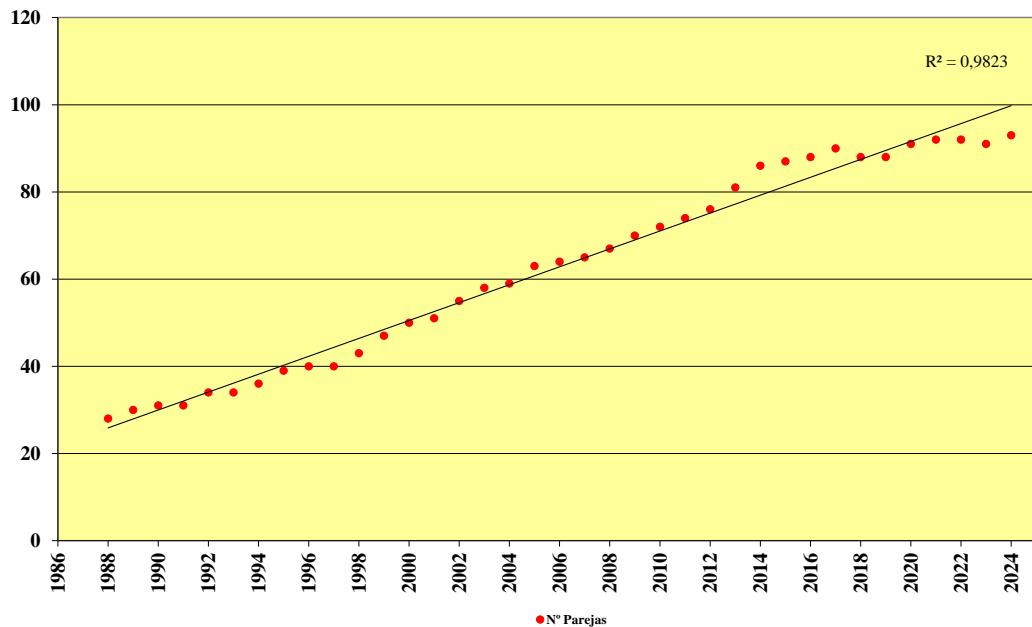
El protocolo de seguimiento contempló un mínimo de tres visitas por UR en momentos clave del ciclo biológico: construcción de nido, incubación y desarrollo del pollo. Se utilizaron herramientas como telescopios de alta gama, dispositivos GPS y radioemisores. Las observaciones se realizaron a distancia prudencial para minimizar perturbaciones durante la época de cría. Además, se prospectaron áreas aún no colonizadas con potencial para la expansión de la especie.

Los datos obtenidos confirman un crecimiento sostenido en el número de UR, con una tasa media de incremento del 3,4% anual entre 1989 y 2024. Este patrón ha sido impulsado por el reclutamiento progresivo de ejemplares flotantes al grupo reproductor, manteniendo una media anual de 20,9 pollos volados. (ver gráficas: *Gráfica 2* y *Gráfica 3*).

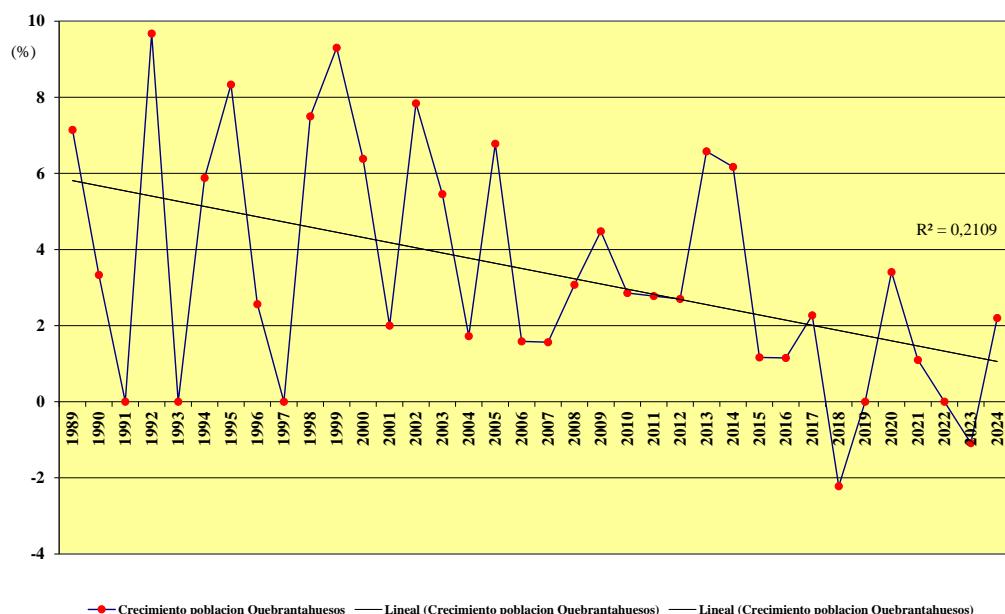
A pesar del incremento poblacional, persisten factores limitantes que afectan la productividad reproductiva. Entre ellos destacan la mortalidad asociada a infraestructuras humanas, la escasez de alimento, las molestias derivadas de la actividad humana, enfermedades crónicas, condiciones climáticas desfavorables y la creciente competencia intraespecífica por el territorio.

Se identificaron diferencias notables en la intensidad del seguimiento entre comarcas, lo que evidencia la necesidad de mejorar la coordinación interinstitucional y la estandarización de los esfuerzos técnicos. También se remarca la importancia de mantener actualizada la delimitación y gestión de las **Áreas Críticas** para garantizar la conservación de hábitats estratégicos.

Aragón concentra actualmente una de las mayores densidades de quebrantahuesos a nivel mundial. La monitorización sistemática de su población ha permitido cuantificar con precisión los parámetros reproductivos y evaluar la dinámica poblacional con base científica. Este conocimiento resulta esencial para orientar las decisiones de gestión, reforzar la viabilidad a largo plazo de la especie y consolidar su recuperación efectiva en el entorno pirenaico.



Gráfica 2. Crecimiento del N° UR de quebrantahuesos en Aragón (1989 - 2024).



Gráfica 3. Porcentaje de crecimiento de las UR de quebrantahuesos en Aragón (1989 - 2024).

2.2. Seguimiento satelital y terrestre.

La población de quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) ha sido objeto de seguimiento sistemático en diversas cordilleras de la península ibérica: Pirenaica, Cantábrica, Sistema Ibérico y Sistema Central. El objetivo principal ha sido monitorizar individuos marcados mediante tecnologías de seguimiento terrestre, satelital y óptica, como parte de las acciones de conservación dentro del Plan de Recuperación de la especie en Aragón, con participación de diversas comunidades autónomas.



Ilustración 5. Gonzalo Cheliz, técnico de la FCQ, realizando control visual de quebrantahuesos marcados.

Durante el año 2024 se registraron **500 contactos de individuos marcados**, sumando un total acumulado de **45.946 registros desde 2005**. El 83% de estos contactos provino de emisores satélite y el 17% restante de avistamientos visuales. La mayoría de los contactos se concentraron en la primavera, especialmente en junio, coincidiendo con el seguimiento en zonas de cría como Escuaín (Huesca).

Desde 1987 se han **marcado 323 quebrantahuesos**, utilizando progresivamente tecnologías más avanzadas. A finales de 2024 permanecían activos **32 emisores satelitales**, permitiendo obtener **696.462 geolocalizaciones**. Las técnicas empleadas incluyen radio-seguimiento terrestre, seguimiento satelital con emisores GPS/ARGOS, GSM y GPRS, observación visual y uso de cámaras de foto-trampeo.

El seguimiento terrestre consiste en la detección mediante antenas direccionales desde puntos estratégicos. Se descartó la triangulación por imprecisión. Las observaciones se registran en fichas detalladas y permiten identificar patrones de actividad, estado físico y localización. El seguimiento satelital, iniciado en 1999, evolucionó del sistema ARGOS a GPS y más recientemente a emisores GSM de alta precisión y frecuencia de registro, como los modelos Ornitela y EOBS. Se utilizan plataformas como Movebank para la descarga y análisis de datos.

A nivel metodológico, se ha consolidado el uso de emisores combinados (GPS y radio VHF) fijados a los individuos marcados, permitiendo un seguimiento continuo y fiable. Se incorporaron nuevos desarrollos tecnológicos, como emisores con acelerómetros 3D y almacenamiento de datos masivo, mejorando el análisis del comportamiento y el uso del espacio.



Ilustración 6. EOBS, modelo Bird Solar GPRS 90 gr.

El seguimiento también incluye la recopilación de observaciones ciudadanas mediante plataformas web y una aplicación móvil, que permite identificar ejemplares marcados y enviar información sobre su localización. Esta herramienta ha contribuido significativamente a aumentar la cobertura del monitoreo.

En términos de resultados, el volumen de datos recogidos en 2024 se mantuvo estable respecto a años anteriores, confirmando la eficacia del sistema de seguimiento combinado. La información recopilada ha permitido documentar con precisión la distribución, movimientos y causas de mortalidad, lo que resulta esencial para orientar estrategias de conservación.

El uso de distintas tecnologías de seguimiento ha demostrado ser clave para evaluar la viabilidad poblacional, los patrones de dispersión juvenil y la identificación de factores de riesgo, como intoxicaciones, colisiones, enfermedades infecciosas y depredación.

2.3. Localización de heridos y fallecidos.

Durante el año 2024 se localizaron **ocho quebrantahuesos, muertos o heridos**, en diferentes puntos del área de seguimiento, gracias al sistema de telemetría vía GPS, alertas de personal de campo de la FCQ y avisos de Agentes de Protección de la Naturaleza (APN). La recogida y análisis de los cuerpos se ha llevado a cabo en colaboración con el Centro de Recuperación de Fauna Silvestre (CRFS) de La Alfranca y el Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC), lo que ha permitido establecer con precisión las causas de las lesiones o fallecimientos.



Ilustración 7. Quebrantahuesos "Esperanza", muerta.

Estos **casos de ejemplares localizados heridos o muertos**, son:

- “**Aurín**”, muerto por intoxicación por plomo en Montanuy (Huesca).
- “**Clamor**”, se localiza herido con lesiones óseas graves por colisión, en Villanúa (Huesca).
- “**Gaza**”, encontrada herida y finalmente eutanasia por tuberculosis aviar avanzada, en Laspuña (Huesca).
- “**Esperanza**”, hallada muerta en Gredos (Ávila) con diagnóstico de viruela aviar y anomalías físicas internas.
- “**Julio**”, muerto por ataque de cánido en Gredos (Ávila).
- “**Risco**”, encontrado muerto en Gredos sin causa concluyente.
- “**Masía**”, fallecida por colisión con aerogenerador en Teruel.
- “**Mónica**”, hallada muerta en Francia sin toxinas detectadas.

Cabe destacar que la labor de detección y recuperación temprana de ejemplares, gracias al seguimiento satelital y la colaboración interinstitucional, sigue siendo una herramienta clave en la gestión de la conservación de esta especie amenazada.

2.4. Marcaje de ejemplares.

La captura y marcaje del quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) es una acción fundamental dentro de los programas de conservación y recuperación de esta especie en peligro de extinción. España alberga poblaciones reproductoras en distintas regiones montañosas, siendo los Pirineos la principal área de distribución. La estrategia de conservación incluye el marcaje individualizado de ejemplares, lo que permite el seguimiento de su biología, comportamiento, dispersión y supervivencia.



Desde 1987 hasta 2024 se han marcado 323 individuos mediante distintas técnicas que han evolucionado progresivamente: desde anillas y bandas alares hasta emisores GPS/GSM. Estos dispositivos no deben superar el 3-5% del peso del ave, minimizando su impacto fisiológico y comportamental.



Ilustración 8. Marcaje de ejemplares.
Arriba: marcas alares. Abajo: Anilla.

Durante el año 2024 se llevó a cabo el marcaje de **10 pollos** de quebrantahuesos en instalaciones de cría campestre (“hacking”) situadas en el valle de Escuain (PNOMP). Posteriormente, fueron liberados en el Parque Nacional de los Picos de Europa (PNPE) y el Parque Regional de Gredos (Sistema Central). Los individuos fueron nombrados “Lucia”, “Ibeu”, “Marcos”, “Mariachi”, “Blas”, “Paloma”, “Matilde”, “Martín”, “Julio” y “Esperanza”.

A cada ejemplar se le colocaron **anillas metálicas, bandas alares patagiales** con códigos alfanuméricos y **emisores satelitales GPS/VHF**, permitiendo su identificación y seguimiento a larga distancia.



Ilustración 9. El pollo "Julio". Macho. Banda alar: 5M.

El procedimiento de marcaje incluyó además chequeos veterinarios y toma de muestras sanguíneas para análisis genéticos y sexaje. Estas muestras se enviaron al Instituto de Investigación de Recursos Cinegéticos (IREC) para su procesamiento.

En cuanto a la tecnología empleada, se utilizaron emisores satelitales de las marcas EOBS y Ornitela, que proporcionan entre 15 y 30 localizaciones diarias. La información se integra en la plataforma Movebank, donde se analizan los movimientos, uso del hábitat y alertas de mortalidad. Para la sujeción se utilizaron arneses tipo mochila de materiales resistentes como kevlar y teflón, diseñados para garantizar seguridad, durabilidad y confort en el vuelo.

Uno de los elementos clave en el marcaje visual son las bandas alares patagiales. Estas han sido fabricadas con lona PVC de alta resistencia, termo selladas y con códigos visibles a larga distancia (hasta 800 metros). El diseño se ha ido perfeccionando para evitar problemas como rotación, abrasión o desgaste, mediante flecos antiabrasión, refuerzos estructurales y optimización aerodinámica. Cada banda incluye además tecnología RFID para facilitar su identificación electrónica.



Ilustración 10. Anilla metálica, de aluminio anodizado, de lectura a distancia.

También se han empleado **anillas metálicas y de PVC de lectura a distancia**, homologadas por entidades oficiales como SEO/BirdLife, EBD-CSIC y el Ministerio de Transición Ecológica. Estas anillas permiten recuperar información en caso de recaptura o hallazgo del ave, y deben coordinarse a nivel nacional para evitar duplicidades.

A nivel metodológico, el marcaje se realiza conforme a protocolos revisados y consensuados con el Grupo de Trabajo del Quebrantahuesos (GTQ), que establece estándares de seguridad y control. La captura de los ejemplares se realiza en puntos de alimentación suplementaria, mediante sistemas de captura no lesivos.

A lo largo de los años, estas técnicas han permitido detectar posibles efectos adversos, como rozaduras, alteraciones en el vuelo o impacto metabólico. Por ello, se lleva a cabo un monitoreo post-liberación y se ha establecido un protocolo de revisión y sustitución de marcas defectuosas. La experiencia acumulada desde los años 80 ha permitido perfeccionar los métodos y minimizar los riesgos.

La información generada a partir de los marcajes se encuentra disponible en la web de la FCQ y en su aplicación móvil, facilitando la consulta pública y científica. Este conocimiento es esencial para comprender la dinámica poblacional, las rutas de dispersión, y tomar decisiones informadas en materia de gestión y conservación.

2.5. Rescate de puestas de huevos.

En las poblaciones de quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*), como en muchas especies de aves rapaces, existen Unidades Reproductoras (UR) cuya productividad es consistentemente baja o nula. En ciertos casos, este fracaso puede deberse a factores circunstanciales como la inexperiencia de parejas jóvenes, fenómenos meteorológicos extremos o molestias puntuales en el entorno del nido. No obstante, algunas UR presentan fracasos reproductivos recurrentes durante años, lo que sugiere una problemática estructural y persistente.

Las causas documentadas para este tipo de fallos incluyen: presencia continua de molestias humanas, escasez de recursos alimenticios, mortalidad de uno o ambos adultos, enfermedades infecciosas, toxicidad ambiental, depredación de pollos, condiciones climáticas adversas o incluso conflictos intraespecíficos.

Cuando las medidas correctoras resultan insuficientes o no son viables, se contempla el **rescate de huevos o pollos directamente del nido**, con fines de conservación. Esta actuación permite evitar la muerte embrionaria, obtener datos diagnósticos y garantizar la continuidad genética de individuos que de otro modo se perderían. La Estrategia Española para la Conservación del Quebrantahuesos contempla estas acciones bajo un marco técnico y legal regulado por la Directiva Aves (2009/147/CE) y la Ley 42/2007.



Ilustración 11. Nido con huevos. UR 26.

Se distinguen dos tipos de rescates:

- **Actuaciones no programables:** incluyen la intervención inmediata ante el abandono del nido, comportamiento anómalo en la incubación o riesgo grave de pérdida.
- **Actuaciones programables:** se basan en el análisis estadístico del historial reproductivo de la UR (por ejemplo, tasas de fracaso significativas durante más de seis años) y requieren planificación anticipada.

Durante la temporada 2023–2024, la FCQ propuso el seguimiento de 40 UR, de las cuales 28 fueron autorizadas para intervención por el Gobierno de Aragón. De estas, 17 realizaron puesta y finalmente se intervinieron 10 UR: Añisclo (15), Viu (26), Embum (35), Yaso (52), Entremont (58), Guarguera (61), Añisclo 2 (65), Fanlo (78), San Román (83) y Abi (86). Se rescataron **15 huevos**, de los cuales **10 resultaron fértiles** tras las pruebas de ovoscopia.

Los rescates fueron ejecutados por equipos técnicos especializados, con apoyo del Grupo de Intervención en Altura (GIA-APN) del Gobierno de Aragón y el GREIM de la Guardia Civil. Se utilizaron incubadoras portátiles, emisoras y material técnico para asegurar el transporte de los huevos al Centro de Cría en Aislamiento Humano (CRIAH), donde continuaron su desarrollo bajo control.

Este programa de manejo forma parte de una estrategia más amplia que incluye la cría campestre, el refuerzo de poblaciones y la reintroducción de ejemplares en zonas como la Cordillera Cantábrica, el Sistema Ibérico y el Sistema Central. Desde 1995, se han criado 72 pollos a partir de puestas rescatadas, con importantes aportes a proyectos de reintroducción como el del Parque Nacional de los Picos de Europa.

Este enfoque ha demostrado ser una herramienta eficaz para minimizar pérdidas reproductivas, generar conocimiento sobre las causas de fracaso y reforzar las poblaciones naturales y reintroducidas del quebrantahuesos en España. La experiencia acumulada y el trabajo coordinado entre administraciones y entidades técnicas como la FCQ refuerzan la utilidad del rescate como medida complementaria dentro de los planes de conservación a largo plazo.

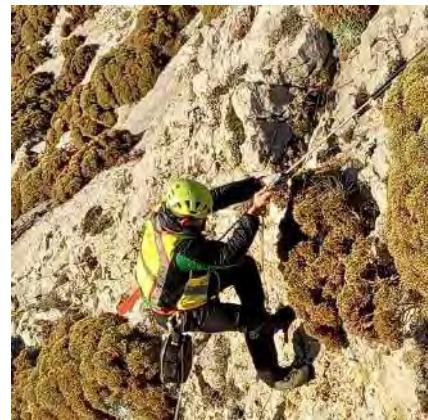


Ilustración 13. Proceso de rescate de puestas.



Ilustración 12. Huevos rescatados.

2.6. Alimentación suplementaria.

El quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*), ave necrófaga especializada en consumir restos óseos, presenta una alta dependencia de la disponibilidad trófica en sus territorios de cría. La calidad del hábitat alimenticio condiciona su estado fisiológico, productividad y éxito reproductivo. Con base en esta premisa, se ha desarrollado en Aragón un programa de alimentación suplementaria específico para Unidades Reproductoras (UR) con bajo rendimiento reproductivo.

Este programa fue implementado durante la temporada 2023-2024 en el marco del Plan de Recuperación del Quebrantahuesos en Aragón (Decreto 45/2003), con apoyo del Gobierno de Aragón, la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ) y la colaboración de entidades como CaixaBank y el Grupo Cooperativo Pastores.

La actuación se centró en **10 UR del Pirineo aragonés**, seleccionadas por su bajo éxito de puesta en temporadas anteriores, accesibilidad, historial de alimentación previa y su inclusión en los criterios de intervención de la Estrategia Nacional de Conservación. Las UR incluidas fueron: Viu, Cancias, Esdolomada, Riglos, Nueno, Yaso, Alcanadre I, Fago, Secastilla y Fanlo.

Los aportes alimenticios se realizaron entre octubre de 2023 y enero de 2024, con una frecuencia quincenal. Se utilizaron subproductos animales no destinados a consumo humano (huesos de cordero – categoría SANDACH 3), transportados a pie y depositados en repisas naturales alejadas de los nidos para evitar molestias. Se añadieron también aportes de lana ovina como material para la construcción de nidos.



Ilustración 14. Punto de alimentación suplementaria. PA Nueno.

Durante la temporada se realizaron **64 aportes**, totalizando **935 kg de alimento y 49 kg de lana**. Se confirmó actividad reproductora (puesta) en seis de las diez UR intervenidas: Viu, Cancias, Nueno, Yaso, Fago y Fanlo. En todas ellas se documentó el uso de los puntos de alimentación mediante observación directa y cámaras de fototrampeo.

Desde el inicio del programa en 2007, se han ejecutado acciones similares en **24 UR distintas**, con una tendencia positiva en la tasa de puesta en varias de ellas tras tres o más años consecutivos de alimentación. Sin embargo, el efecto sobre el éxito reproductor global (pollos volados) sigue siendo incierto, dada la influencia de múltiples factores limitantes como la mortalidad adulta, enfermedades, inexperiencia de las parejas jóvenes, toxicidad ambiental y perturbaciones humanas.



11/17/2023 13:31 05°C SPYPOINT

Ilustración 15. Quebrantahuesos adulto, perteneciente a la UR 78, en el PA.

El análisis retrospectivo sugiere que la alimentación suplementaria puede tener un efecto positivo en territorios marginales, mejorando la fecundidad a través de la mejora del estado físico de las hembras y del entorno inmediato del nido. En particular, se observó que territorios con aportes regulares y adecuados mostraron incrementos en la frecuencia de puestas, aunque esto no garantiza un aumento proporcional en pollos volados.

Un avance reciente del programa ha sido la incorporación de **suplementación vitamínica y mineral** en los aportes alimenticios. Se emplearon aditivos como “Núcleo Rapaces Cetrería” (1% del peso del hueso), con aminoácidos y minerales esenciales. Esta intervención se ha demostrado efectiva en la mejora de parámetros como el tamaño de los huevos, niveles de vitamina A y E, carotenos, calcio, inmunomodulación y calidad de la cáscara, contribuyendo potencialmente a una mayor viabilidad embrionaria.

Las observaciones en campo durante 2023-2024 incluyen comportamientos de nidificación, cópulas, incubación y rescates de huevos en varias UR. Las imágenes captadas en los Puntos de Alimentación confirman la aceptación de los recursos ofrecidos y su integración en la rutina de las parejas reproductoras.

En términos ecológicos, el modelo aplicado responde a la hipótesis de regulación por heterogeneidad de hábitat: a medida que crece la población, nuevas parejas ocupan territorios de menor calidad, donde la productividad natural es más baja. En este contexto, el suplemento alimenticio actúa como herramienta compensatoria para reducir la desigualdad reproductiva entre territorios fuente y sumidero.

2.7. Comedero de aves necrófagas en Aínsa.

El comedero de aves necrófagas de Aínsa-Sobrarbe (Huesca) forma parte de la Red Aragonesa de Comederos de Aves Necrófagas (RACAN) desde 2009. Su funcionamiento está vinculado al Plan de Recuperación del Quebrantahuesos en Aragón (Decreto 45/2003) y es gestionado por la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ), mediante sucesivos convenios con el Gobierno de Aragón y el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe.



Ilustración 16. Álvaro González realizando el aporte en el comedero de aves necrófagas en Aínsa,



Ilustración 17. Arriba: Quebrantahuesos. Abajo: Dos alimoches. Comedero de Aínsa.

Esta instalación se sitúa en el antiguo muladar de Aínsa, reconvertido en comedero en 2009 tras la adecuación de infraestructuras (vallado, escondites, muelle de descarga, fosa de restos, vado sanitario). El matadero municipal de Aínsa es el principal proveedor de subproductos animales no destinados al consumo humano (SANDACH), lo que permite una integración funcional entre sanidad animal, gestión de residuos, producción ganadera ecológica y conservación de la biodiversidad.

<En 2024, el comedero ha recibido restos de **745 animales** (ovino, caprino y bovino) procedentes de **35 ganaderías locales**, representando una aportación total de **56.000 kg de alimento**, a los que se suman **700 kg de huesos** proporcionados por el Grupo Cooperativo Pastores. Se han realizado **130 aportes** durante el año, con una frecuencia de dos por semana, siguiendo una ruta autorizada y empleando vehículos adecuados para el transporte de residuos SANDACH.

Las especies que utilizan el comedero incluyen el **buitre leonado (*Gyps fulvus*)**, con concentraciones de hasta 500 individuos, el **alimoche (*Neophron percnopterus*)** (15–20 ejemplares), el **milano real (*Milvus milvus*)**, el **milano negro (*Milvus migrans*)**, córvidos y **quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*)**. Al menos **dos Unidades Reproductoras (UR)** de quebrantahuesos utilizan este recurso: UR 24 (Peña Montañesa) y UR 40 (Ferrera).

El seguimiento y mantenimiento son realizados por personal propio de la FCQ. Los restos se dispersan manualmente en el recinto para favorecer el acceso a las aves, y los cubos son posteriormente desinfectados. Una limpieza integral del área se efectúa anualmente para evitar acumulaciones.

En 2024 se han realizado varias actuaciones complementarias:

- **Instalación de nuevos posaderos** para facilitar el acceso de aves y observación.
- **Instalación de una pantalla visual** para reducir molestias humanas derivadas del paso de vehículos.
- **Monitorización mediante cámara de videovigilancia**, que permite registrar el comportamiento de las aves usuarias.
- **Más de 100 usos fotográficos** de los escondites (hides), por parte de fotógrafos de naturaleza.
- Aproximadamente **1.700 visitantes** participaron en visitas guiadas, en las que se difundieron aspectos sobre biología, ecología y conservación de rapaces necrófagas.



Ilustración 18. Noemí Alonso, realizando una visita guiada al comedero de aves necrófagas.

Las visitas guiadas y los usos fotográficos contribuyen económicamente al mantenimiento de las instalaciones y promueven el ecoturismo local. Además, permiten sensibilizar a la población sobre el valor de estos servicios ecosistémicos y fomentar el consumo de productos locales de kilómetro cero.

Desde su activación, el comedero ha recibido **más de 286.000 kg de alimento** y ha contribuido a la **reducción de más de 224.000 kg anuales de CO₂**, al evitar el transporte e incineración de subproductos. Esta actividad supone un ahorro de **más de 80.000 euros anuales** (50.000 € en incineración + 33.000 € en gestión directa por la administración).

2.8. Asesoramiento sobre la ejecución del plan de recuperación en Aragón.

Durante 2024, la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ) desempeñó un papel clave en el asesoramiento y apoyo técnico a las administraciones públicas en la ejecución del Plan de Recuperación del Quebrantahuesos en Aragón. El ámbito de actuación abarcó más de 11.000 km² en la vertiente sur del Pirineo Central, con extensiones a otras comunidades autónomas como Cantabria, Asturias y Castilla y León.



Se realizaron múltiples reuniones de coordinación con el Gobierno de Aragón, sus direcciones generales y servicios provinciales, abordando temas como conservación de la biodiversidad, gestión de espacios protegidos y desarrollo de infraestructuras con posibles impactos ambientales. La FCQ también participó activamente en foros como el Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón, y en plataformas ciudadanas y ambientales, colaborando en iniciativas legislativas y en el seguimiento de políticas de conservación.

Ilustración 19. Juan Antonio Gil, en comparecencia en las Cortes de Aragón.

En cuanto a la defensa ambiental, **la FCQ elaboró 26 informes, sugerencias y alegaciones** sobre proyectos potencialmente lesivos para el quebrantahuesos, incluyendo parques eólicos y fotovoltaicos, pistas forestales, infraestructuras turísticas y tendidos eléctricos. Se interpuso un recurso de alzada y un contencioso administrativo contra varios macroproyectos energéticos del “Clúster Maestrazgo”, por su impacto acumulativo en hábitats sensibles.

Asimismo, se participó en procesos legislativos sobre el uso de plomo en la caza, sostenibilidad agroganadera, y en reuniones estatales como el Grupo de Trabajo del Quebrantahuesos (MITERD), aportando datos sobre población, amenazas y reintroducciones.

Este trabajo, desarrollado con medios propios, evidencia el papel esencial de la FCQ como agente técnico, consultivo y de vigilancia ambiental en defensa del quebrantahuesos y su ecosistema.

2.9. Acciones de comunicación y sensibilización pública.

Como continuidad 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 2024 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.

1. EcoMuseo de la Fauna Pirenaica.
 - a. Pequevisitas.
 - b. Ecoturismo científico.
 - c. Ferieta Ganadera de Aínsa.
 - d. Expo Feria del Sobrarbe.
 - e. Feria de Otoño “Follarasca”.
 - f. Colaboración del Grupo Cooperativo Pastores y del Consejo Regulador de la IGP Ternasco de Aragón, ofreciendo entradas gratuitas al EcoMuseo de la Fauna Pirenaica de L'Aínsa.



Ilustración 20. Ecomuseo de la Fauna Pirenaica, en el Castillo de Aínsa.

2. Programa de divulgación e información pública sobre el Plan de Recuperación del Quebrantahuesos en Aragón.
 - a. Programa de visitas guiadas al comedero de aves necrófagas de Aínsa-Sobrarbe.
3. Realización de charlas divulgativas sobre el Plan de Recuperación del Quebrantahuesos en Aragón y otras especies amenazadas, así como participación en diversas jornadas ambientales.

- a. El 16-3-2024 la FCQ realiza charla sobre el **“programa de conservación y estudio del quebrantahuesos en los Pirineos y en la Cordillera Cantábrica”**, para las XXIII Jornadas de Medicina y Conservación en Fauna Ibérica (Zaragoza, marzo 2024).
 - b. El 26-3-2024 la FCQ realiza charla sobre el **“programa de conservación y estudio del quebrantahuesos en los Pirineos y en la Cordillera Cantábrica”**, para el Máster de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente, en la Facultad de Geografía. Organizado por la Universidad de Zaragoza (Zaragoza, marzo 2024).
 - c. El 27-4-2024 la FCQ realiza charla sobre el **“programa de conservación y estudio del quebrantahuesos en los Pirineos y en la Cordillera Cantábrica”**, para la Cooperativa de Guías del Pirineo (Bielsa, abril 2024).
 - d. El 29-8-2023 la FCQ realiza charla sobre **“el programa de conservación del quebrantahuesos”**, en las IX Jornadas Medioambientales de Cañizar del Olivar (Teruel), organizadas por la Comisión de Fiestas.
4. Participación en charlas, reuniones, foros, jornadas, seminarios, ferias, talleres, congresos y manifestaciones.
- a. FITUR (Madrid, enero 2024): El 24-1-2024 la FCQ estuvo presente en el stand de Aragón de FITUR con el proyecto Pirineos Bird Center. Ver:
<https://www.turismodearagon.com/wp-content/uploads/2024/01/Programa-Stand-Aragon-Fitur-24.pdf>
 - b. Canal Roya Fest (Zaragoza, febrero 2024): La FCQ participa en el Canal Roya Fest., en el que asisten 3500 personas y casi una veintena de artistas en la sala Multiusos de Zaragoza, para dejar bien claro, que el Pirineo no se vende, que el Pirineo se defiende. Ver noticia:
<https://arainfo.org/exito-y-llenazo-para-hacer-feliz-a-anayeta/>



Ilustración 21. Cartel publicitario del programa la XXIII Jornada de medicina y conservación de la fauna ibérica.



Ilustración 22. Cartel publicitario de "Canal Roya Fest" 2024.

- c. Ferieta de Sobrarbe (Aínsa, febrero 2024): La FCQ estuvo coordinando la gestión y organización de las charlas en la sala DPH. Ver programa y noticia:
<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2024/02/04/la-ferieta-de-ainsa-exhibe-el-potencial-de-la-ganaderia-extensiva-y-atrae-a-6-000-visitantes-1708556.html>
- d. Jornadas sobre el lince ibérico en Aragón (Huesca, marzo 2024): La FCQ participó en mesa redonda sobre el lince ibérico en Aragón. Ver noticia:
<https://www.diariodelaltoaragon.es/noticias/comarcas/2024/03/25/una-oportunidad-para-el-lince-y-para-la-sierra-de-alcubierre-1721351-daa.html>
- e. Visita del Presidente del Gobierno de Aragón al Centro de Rescate y Cría de Quebrantahuesos (Zaragoza, marzo 2024). El Presidente del Gobierno de Aragón conoce los trabajos e instalaciones Centro de Rescate y Cría de Quebrantahuesos, gestionado y mantenido por la FCQ. Ver noticia:

<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/zaragoza/2024/03/06/visita-centro-recuperacion-cria-quebrantahuesos-alfranca-zaragoza-1716554.html>



Ilustración 23. Presidente del Gobierno de Aragón, Jorge Azcón, en las instalaciones del CRIAH, con un pollo de quebrantahuesos.

- f. Jornadas. Cómo integra ENDESA la sostenibilidad y los ODS en su negocio de descarbonización (Zaragoza, marzo 2024). La FCQ participó en jornada, como integra ENDESA la sostenibilidad y los ODS en su negocio de descarbonización. Ver:
https://www.unizar.es/actualidad/vernoticia_ng.php?id=81703&idh=
- g. Participación en el proyecto europeo de investigación TRANSWILD (Zaragoza, marzo 2024). La FCQ participa en el proyecto europeo de investigación TRANSWILD, para lo cual se realiza una entrevista que formará parte de un Trabajo Final de Máster (TFM).

3. Proyecto LIFE20 NAT/ES/001363. “Corredores ibéricos pro quebrantahuesos”.



Ilustración 24. Logotipo del proyecto.

El proyecto "Corredores Ibéricos Pro Quebrantahuesos" (LIFE20 NAT/ES/001363), también conocido como LIFE Pro BV, es una iniciativa transnacional dedicada a la conservación del quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) en la península ibérica. Este proyecto, que tiene una duración de 5 años (10/1/2022 – 9/1/2027) es coordinado por la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ) y cuenta con la colaboración del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto

Demográfico de España, así como de la Associação Naturaleza y Hombre de Portugal (ANYH).

- **Antecedentes.**

Desde finales de los 80, se hace un seguimiento detallado de su población y se han publicado más de 100 artículos de investigación, lo que ha generado un conocimiento muy sólido para la gestión de la especie. Las acciones de conservación han posibilitado la recuperación de su población en los Pirineos, con una tasa de crecimiento anual del 3,3%. En 2018 contaba con 177 parejas en ambas vertientes, y un total de 1.026 individuos.

A pesar de las condiciones favorables en otras zonas montañosas y los esfuerzos por su expansión, el quebrantahuesos quedó limitado a los Pirineos, a diferencia de otros buitres que recuperaron tanto sus poblaciones como su distribución histórica. Esta situación comprometía su viabilidad a medio y largo plazo, por lo que tanto la Estrategia Española como el Plan de Acción de la UE buscan su expansión para reducir el riesgo de extinción mediante una estructura metapoblacional.



Ilustración 25. Quebrantahuesos en vuelo.

- **Colaboradores y entidades participantes:**

- Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ): Entidad coordinadora del proyecto. Director del proyecto, y miembro de la FCQ: Gerardo Baguena.
- Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO): Organismo gubernamental español que aporta apoyo institucional y recursos para la ejecución del proyecto.
- Associação Naturaleza y Hombre de Portugal (ANYH): Socio portugués que contribuye a la implementación de acciones en áreas clave y a la estrategia conjunta de conservación.

- **Cofinanciadores:**

- Gobierno de Aragón. Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal
- Dirección General del Medio Natural y Planificación Rural. Gobierno del Principado de Asturias
- Dirección General de Biodiversidad, Medio Ambiente y Cambio Climático. Gobierno de Cantabria
- Dirección General de Patrimonio Natural y Política Forestal. Junta de Castilla y León
- Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Gobierno de España
- Endesa S.A.



Ilustración 26. Confinanciadores del proyecto.

- **Zonas de actuación:**

Este proyecto, financiado por el programa LIFE de la Unión Europea, se desarrolla en espacios de la red Natura 2000.

- Sierra de Gredos (Sistema Central): Ubicada en el centro de España, es una zona clave para la reintroducción y establecimiento de una nueva subpoblación.
- Maestrazgo: Área montañosa en el noreste de España, estratégica para conectar diferentes sistemas montañosos y facilitar el movimiento de las aves. Se cancela temporalmente por los motivos expuestos a continuación (Ver 3. 13. *Fallecimiento de Masía*)
- Picos de Europa (Cordillera Cantábrica): Región en el norte de España donde se busca reforzar la población existente y consolidar un corredor ecológico.
- Moncayo: Zona que actúa como cruce entre la Cordillera Cantábrica y el Sistema Ibérico, esencial para la dispersión y asentamiento de la especie.

- **Objetivos principales del proyecto:**

- Reducir el riesgo de extinción a largo plazo: Ampliar el área de distribución histórica del quebrantahuesos en la península ibérica para disminuir su vulnerabilidad.
- Reintroducción en el Sistema Central: Establecer una subpoblación en la Sierra de Gredos, creando un corredor ecológico que conecte desde Portugal hacia el este de la península.
- Reintroducción en el Maestrazgo: Crear una población en esta área estratégica que interconecta diferentes sistemas montañosos, facilitando el movimiento de aves entre el norte y el sur de la península.
- Refuerzo en Picos de Europa: Fortalecer la población en esta región, que actúa como corredor ecológico en el norte de la península.

- Consolidación en Moncayo: Fomentar el asentamiento y reproducción de ejemplares en esta zona, que conecta la Cordillera Cantábrica con el Sistema Ibérico.
- Estrategia conjunta España-Portugal: Desarrollar una estrategia de conservación que promueva la recuperación y continuidad geográfica de la especie en su área de distribución histórica.



Ilustración 27. Quebrantahuesos posado.

Continua en 2024 la ejecución del Proyecto LIFE20 NAT/ES/001363 “Corredores Ibéricos Pro Quebrantahuesos”, cuyo 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).

3.1. Gestión de acuerdos y autorizaciones. Preparación de las partes interesadas. Stakeholders.



Ilustración 28. Reunión con los stakeholders en Ávila.

El proyecto LIFE Pro Quebrantahuesos requiere una coordinación efectiva con administraciones públicas y actores locales para garantizar el desarrollo legal y socialmente aceptado de sus acciones. La gestión de autorizaciones permite ejecutar actuaciones clave —como liberaciones o instalaciones de seguimiento— dentro del marco

normativo vigente, asegurando su coherencia con los planes de conservación existentes.

Al mismo tiempo, la implicación de los stakeholders (ganaderos, ayuntamientos, agentes medioambientales, propietarios, etc.) es fundamental para la integración territorial del proyecto. Su participación desde fases tempranas contribuye a minimizar conflictos, aumentar la aceptación social y promover una conservación compartida. Esta colaboración se articula mediante convenios, acuerdos y acciones conjuntas que refuerzan el vínculo entre conservación y desarrollo rural.

3.2. Identificación de puntos calientes. Red Centinela.

La *Red Centinela* es un sistema de vigilancia que permite detectar amenazas en zonas potenciales de recolonización. Como parte del monitoreo, se han marcado buitres leonados en el Moncayo y el Maestrazgo, utilizándolos como indicadores del estado del ecosistema.

Entre los objetivos principales se encuentran la localización de zonas con abundante alimento y agua, identificación de dormideros, detección de venenos y evaluación del riesgo de electrocución en tendidos eléctricos. Todo ello orientado a conocer mejor las condiciones del territorio para las aves carroñeras y anticiparse a posibles amenazas.



Ilustración 29. Montaje de la jaula-trampa para la captura y marcaje de buitres leonados por técnicos de la FCQ y Sarga..

En total se capturaron y marcaron 13 buitres leonados en dos campañas, una en Ejulve (diciembre 2022) y otra en Talamantes (marzo 2023). Las capturas se realizaron en comederos controlados, usando jaulas-trampa y observación a distancia para minimizar molestias.

Los GPS instalados en las aves han permitido seguir sus movimientos y recopilar información clave sobre su comportamiento y los riesgos presentes en su entorno. Tras 18 meses de seguimiento, los resultados han sido: **Dos buitres murieron. Cinco perdieron el GPS (cuatro de ellos han sido recuperados). Uno dejó de emitir sin dejar rastro. Cuatro ejemplares siguen transmitiendo datos.**



Ilustración 30. Mapa de las últimas localizaciones de buitres leonados indicados en la leyenda.

Los movimientos registrados muestran rutas entre Aragón y otras regiones como Andalucía, Extremadura o La Rioja, revelando importantes corredores ecológicos y zonas de uso habitual.

Nuestro equipo de Sierra de Gredos ha marcado 9 ejemplares de buitre negro con la colaboración de SEO Guadarrama, para su seguimiento y así conocer la peligrosidad en el área.

El proyecto ha aportado información valiosa sobre la movilidad de las aves carroñeras, la disponibilidad de recursos y las amenazas existentes. Estos datos serán fundamentales para asegurar el éxito de la reintroducción del quebrantahuesos y reforzar la conservación de otras especies necrófagas en el Sistema Ibérico.

3.3. Prevención de envenenamiento. Estrategia de reducción del plomo.

En el Principado de Asturias, esta acción tiene como objetivo principal reducir el riesgo de intoxicación a través de campañas de concienciación y patrullas caninas contra veneno. Durante el 2024 en compañía de agentes del SEPRONA y Agentes de Protección de la Naturaleza (APN), se han realizado 31 salidas de campo con destinos diversos concentrados en las áreas de campeo principales de la especie, y en zonas en las que tradicionalmente se han dado episodios de envenenamiento: Áreas de la Cordillera Cantábrica en la zona oriental (Picos de Europa, Sierra del Cuera y sierras prelitorales) y en el occidente (entorno de Somiedo).



Ilustración 31. Subastas de lotes de caza en Cuevas del Valle, 2024.

También se han realizado campañas formativas para escolares y para técnicos y agentes de protección de la naturaleza con fines de sensibilización y difusión del trabajo de la patrulla canina de detección de veneno y la incidencia de este. Finalmente, este Plan de acción para la lucha contra el veneno ha derivado en la Estrategia contra el uso ilegal de veneno en el Principado.

No todas las aves tienen la misma propensión al envenenamiento por plomo. Las especies que se alimentan regularmente de cadáveres de animales de caza tienen una alta probabilidad de intoxicación por plomo. Si se trata de presas de caza menor, el plomo se puede encontrar en forma de perdigones incrustados o ingeridos, mientras que si se trata de piezas de caza mayor se puede encontrar en forma de esquirlas que se generan tras el impacto de la bala. Pero existe una solución, el uso de munición sin plomo, que poco a poco se va extendiendo en toda la Unión Europea.

La Reserva de Caza de Gredos da el primer paso para dejar de usar munición con plomo. En una apuesta por la sostenibilidad y la conservación del quebrantahuesos, la Reserva Regional de Caza de Gredos ha decidido que sus celadores dejen de utilizar munición con plomo. Además, se recomendará a los cazadores de cabra montés en la zona que adopten esta práctica. Esta medida, en línea con los objetivos del proyecto LIFE Pro Quebrantahuesos, busca reducir la contaminación por plomo en el hábitat de la especie, minimizando riesgos de envenenamiento.

3.4. Obras de mejora en el CRIAH.

El Centro de Cría de Quebrantahuesos en Aislamiento Humano (CRIAH), ubicado en la Finca de la Alfranca (Zaragoza) y gestionado por la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ), se encarga de la cría y reintroducción de ejemplares en el medio natural. Su infraestructura incluye incubadoras, aviarios y nidares diseñados para evitar la impronta humana en los pollos, garantizando su adaptación al entorno salvaje.



Ilustración 32. Logotipo del CRIAH.

Desde su creación en 2008, el CRIAH ha logrado criar y liberar con éxito **55 quebrantahuesos** en diferentes zonas de España, como Picos de Europa, Sierra de Gredos y Maestrazgo. El proceso de crianza involucra la incubación de huevos rescatados en situación de riesgo, un periodo de desarrollo con mínima interacción humana y su posterior traslado a plataformas de adaptación en el Parque Nacional de Ordesa antes de su liberación.



Ilustración 33. CRIAH. Alfranca (Zaragoza).

En febrero de 2024, la FCQ llevó a cabo una serie de mejoras y reparaciones en las instalaciones, financiadas por el proyecto LIFE Pro Quebrantahuesos. Las principales intervenciones incluyeron:

- Renovación de nidos y aviario, con instalación de techos y calefacción individual.
- Colocación de mosquiteras en el edificio de incubación y neonatos.
- Cambio y reparación del vallado, con sustitución de 20 metros de cercado.
- Reparación de la cubierta del edificio de vivienda, incluyendo impermeabilización y mejora del aislamiento térmico.
- Saneamiento de humedades y pintura en el techo del baño.

Estas mejoras refuerzan la capacidad del CRIAH para garantizar el éxito en la reproducción y reintroducción de quebrantahuesos, contribuyendo a la conservación de esta especie en peligro.

3.5. Instalaciones de hacking.

Durante 2024 se llevaron a cabo diversas actuaciones de mejora y mantenimiento en las instalaciones de hacking utilizadas para la reintroducción de quebrantahuesos en diferentes áreas del programa. Estas acciones, esenciales para garantizar el bienestar y adaptación de los pollos durante su etapa previa a la liberación, fueron financiadas en el marco del proyecto LIFE Pro Quebrantahuesos.

En el hacking de Gredos, se adquirieron nuevos recipientes de agua y se construyó una estructura de sombreado para mitigar el estrés térmico. Además, se realizaron labores generales de mantenimiento en el entorno de las instalaciones.



Ilustración 34. "Hacking" y zona de liberación del risco redondo (Zapardiel de la Ribera).

En el hacking de Picos de Europa, se procedió a la renovación de los recipientes de agua y a la instalación de elementos para generar sombra en las plataformas de aclimatación. También se llevaron a cabo tareas de mantenimiento rutinario para asegurar el correcto funcionamiento del espacio.

Por su parte, en el hacking de Escuaín, ubicado en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, se construyeron dos nuevos nidos específicos para la especie, se instaló una mosquitera para mejorar las condiciones higiénicas y se realizaron intervenciones de reparación y mantenimiento de las estructuras existentes.

Estas actuaciones permiten mantener las condiciones óptimas en los puntos de liberación, garantizando la seguridad, salud y adecuada adaptación de los ejemplares al medio natural.

3.6. Alimentación suplementaria.

La principal fuente de alimentación de los quebrantahuesos proviene de los restos de ungulados salvajes (principalmente cabras y rebecos) y de ganado doméstico.

El objetivo principal por el cual se realizan este tipo de aportes es el de lograr la querencia por parte de los quebrantahuesos, asentándolos al mismo y consiguiendo un estado de desarrollo óptimo.

Como objetivos secundarios existen: Lograr una abundancia trófica que sirvan de atractivo al quebrantahuesos, facilitar las labores de búsqueda de alimento, afianzar la relación con otras aves carroñeras, y obtener contenido gráfico de alta calidad que facilite el seguimiento y asegure el correcto estado de salud de los ejemplares.



Ilustración 35. Quebrantahuesos "Masía" alimentándose en el PAS de Mas de las Matas (Teruel).

Desde la llegada del quebrantahuesos al Maestrazgo, Sabino y Masía, por parte de este proyecto, se ha alcanzado un acuerdo de colaboración entre el Ayuntamiento de Mas de las Matas y la FCQ para el suministro de subproductos de animales de categoría 2 y 3 que servirán de alimento para el transcurso del Proyecto LIFE + PRO BV “Corredores ibéricos para el Quebrantahuesos”.

Desde 2022, el matadero municipal de Mas de las Matas ha cedido patas de cordero semanalmente, y gracias a la administración municipal, se ha podido depositar más de 1.000 kg de estos productos en el entorno natural donde convive el quebrantahuesos. A los dos meses de la suelta de los quebrantahuesos en el Maestrazgo, en agosto de 2022, aparece el cadáver de Sabino bajo los pies de un apoyo eléctrico.

En 2023 la FCQ se ve obligada de manera cautelar a suspender la reintroducción del quebrantahuesos debido a la posible implantación de varios aerogeneradores en la zona de asentamiento de la especie.

Los ejemplares de quebrantahuesos que frecuentan el Maestrazgo turolense son autosuficientes (más aún durante los meses de verano). Dadas las circunstancias ya no se recogen este tipo de subproductos. Finalmente, y tras el fallecimiento de Masía, cesaron las labores de recogida de restos en el matadero municipal de Mas de las Matas, así como el aporte de patas y otros tipos de restos por parte de la FCQ.

En el área cantábrica, el aporte de alimentación suplementaria se lleva desarrollando desde 2010 gracias al programa de alimentación integral llegando a acuerdos con suministradores, el matadero de Mieres, y convenios verbales con los ganaderos de las zonas de actuación. Durante el proyecto LIFE12 NAT/ES/000322 se activó un comedero de aves necrófagas, Comedero de la Reina, que en la actualidad sigue siendo gestionado por la FCQ. En este comedero se abastece semanalmente, y durante la temporada invernal también se aporta lana para favorecer el asentamiento de los ejemplares reproductores. En Comedero de la Reina, se han aportado **15.233 kg de alimento suplementario, cifra a la que hay que añadir 1.098 kg** que se han aportado

en los distintos puntos de alimentación suplementaria (PAS). Además, se ha aportado **70kg de lana** en los 5 territorios reproductores conocidos.

Durante estos últimos años, en la Sierra de Gredos, se ha abastecido con patas de ovino y caprino, compradas en el matadero del Barraco, el único PAS fijo: “*La cuerda de los barquillos*” junto a los señuelos instalados por la FCQ.



Ilustración 36. Risco, liberado en 2022, en un PAS de Gredos.

Por tanto, la alimentación suplementaria es una herramienta clave para favorecer el asentamiento y seguimiento del quebrantahuesos en distintas zonas de reintroducción, como el Maestrazgo, la cordillera Cantábrica y la Sierra de Gredos. Aunque en algunos casos, como en el Maestrazgo, factores externos han limitado su eficacia y continuidad, en otras áreas, como la cordillera Cantábrica, el programa ha demostrado ser estable y exitoso gracias a colaboraciones sostenidas y una gestión activa de comederos.

3.7. Programa ProBiodiversidad.

La marca de garantía ProBiodiversidad, creada en 2011, está registrada por la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos, 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 cadenas comercializadoras precios justos acordes a la calidad de sus reses y a la singularidad de sus procesos de trabajo, ligados a la conservación de la biodiversidad en los espacios de montaña.

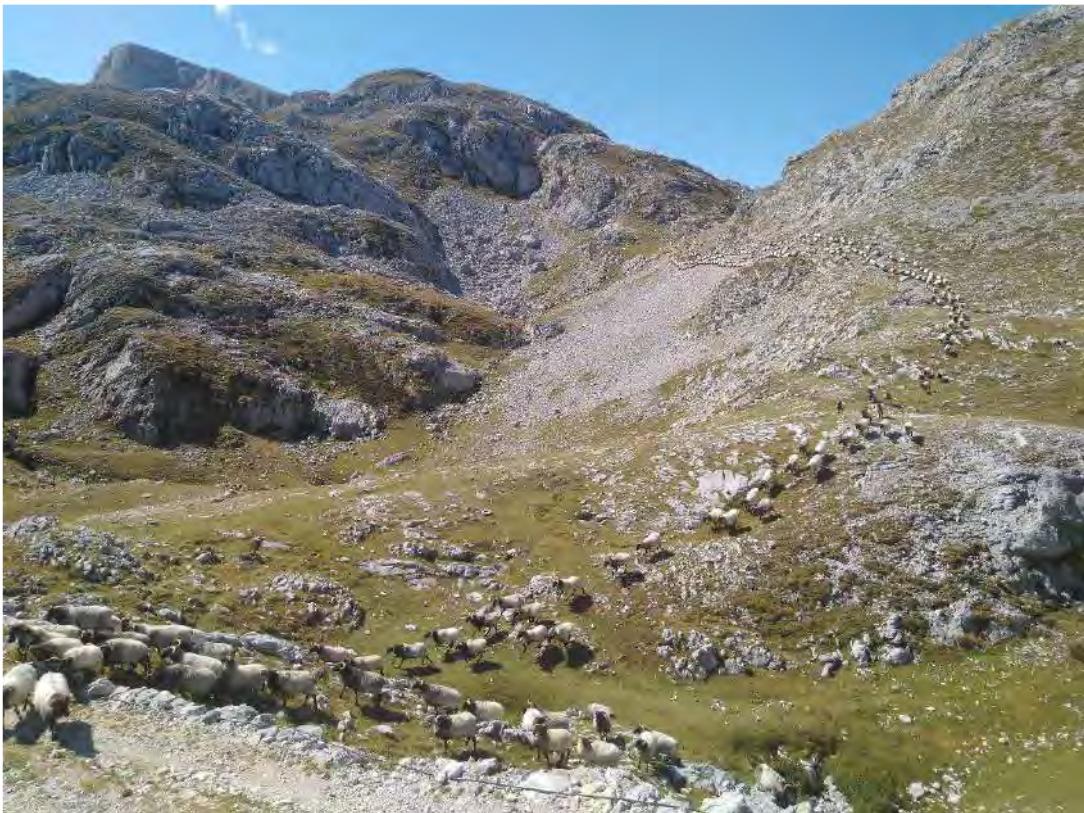


Ilustración 37. Ganadería extensiva.

Como objetivos específicos de la marca son:

- Crear y consolidar empleo en el medio rural.
- Capitalizar el sector ganadero de ovino y caprino mejorando la rentabilidad de sus productos.
- 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 hábitats 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.

El programa ProBiodiversidad en la zona de Picos de Europa se gestiona a través del proyecto Ganadería Pro-Biodiversidad con Fundación Biodiversidad. El proyecto LIFE abarca las acciones que se realizan sobre la gestión de la marca en Gredos.

En la Sierra de Gredos, el análisis ganadero reveló un fuerte aumento del bovino, especialmente en la cara norte, siendo que del ovino y caprino, que son pilares de la alimentación de la especie, han sufrido un retroceso severo. El estudio de campo buscó a ganaderos de caprino de régimen extensivo que pastan en la sierra de Gredos, por lo que se han identificado un total de 15 ganaderos que suman 3.040 cabras, pertenecientes al Ayuntamiento de Candeleta (Ávila).

En cuanto a la acción “C. 4. ProBiodiversidad”, en la Sierra de Gredos, en el año 2024 se han impulsado dos líneas de actuación:

- Valorización de servicios ecosistémicos: Se trabaja en la creación de Zonas de Protección de Alimentación de Especies Necrófagas (ZPAEN) y en reducir los costes derivados del aprovechamiento de pastos y recogida de cadáveres.
- Valorización de la leche de montaña en extensivo: Se ha iniciado una colaboración con la cooperativa de ganaderos de Candeleda para elaborar un queso gourmet que reconozca el valor añadido de la leche en extensivo. Para ello se ha contratado al maestro afinador José Luis Martín, se han visitado explotaciones, realizado pruebas de producción y mejoras en instalaciones. El 23 de abril de 2024 se presentó el producto en el Salón Gourmet de Madrid con apoyo institucional.



Ilustración 38. Queso de Montaña, por la marca ProBiodiversidad.

En el área de Picos de Europa, en el año 2024, **participaron 21 productores**, que pusieron en el mercado un total de **1.577 lechazos** con un peso total de **12.057,65 kg**.

3.8. Prevención de colisiones y electrocuciones.

Una de las causas más importantes de mortalidad del quebrantahuesos es por colisión o electrocución en líneas eléctricas. Durante el periodo de 1986-2023, la **FCQ lleva registrados un total de 23 ejemplares de quebrantahuesos muertos por estas causas: 18 en Pirineos, 4 en Picos de Europa, y 1 en Maestrazgo (Teruel)**.

La FCQ trabaja activamente para prevenir el riesgo de electrocución de aves, especialmente del quebrantahuesos, mediante la identificación de tendidos eléctricos peligrosos, su evaluación y comunicación a autoridades y compañías eléctricas.

Además, realiza acciones de sensibilización con estas empresas. La electrocución suele ocurrir por contacto con un conductor y derivación a tierra a través del poste, siendo más común en líneas de baja tensión (menos de 45 kV).

Para determinar la peligrosidad de una línea eléctrica y determinar el riesgo inminente de colisión o electrocución para la avifauna, se ha llevado a cabo la siguiente metodología:

- Elaborar una cartografía de tendidos eléctricos de las zonas de máxima concentración de geolocalizaciones de las aves marcadas.
- Exploración de la zona a pie para evaluar el riesgo. Toma de fotos, reconocimiento del terreno y búsqueda de cadáveres bajo el tendido.
- Cotejamiento de datos sobre otras especies sensibles a la electrocución para saber si se trata de una zona de uso preferente.

Para evaluar el riesgo de los tendidos eléctricos para la avifauna, se emplea una ficha de campo que recoge datos de localización, características técnicas de la línea y su entorno.

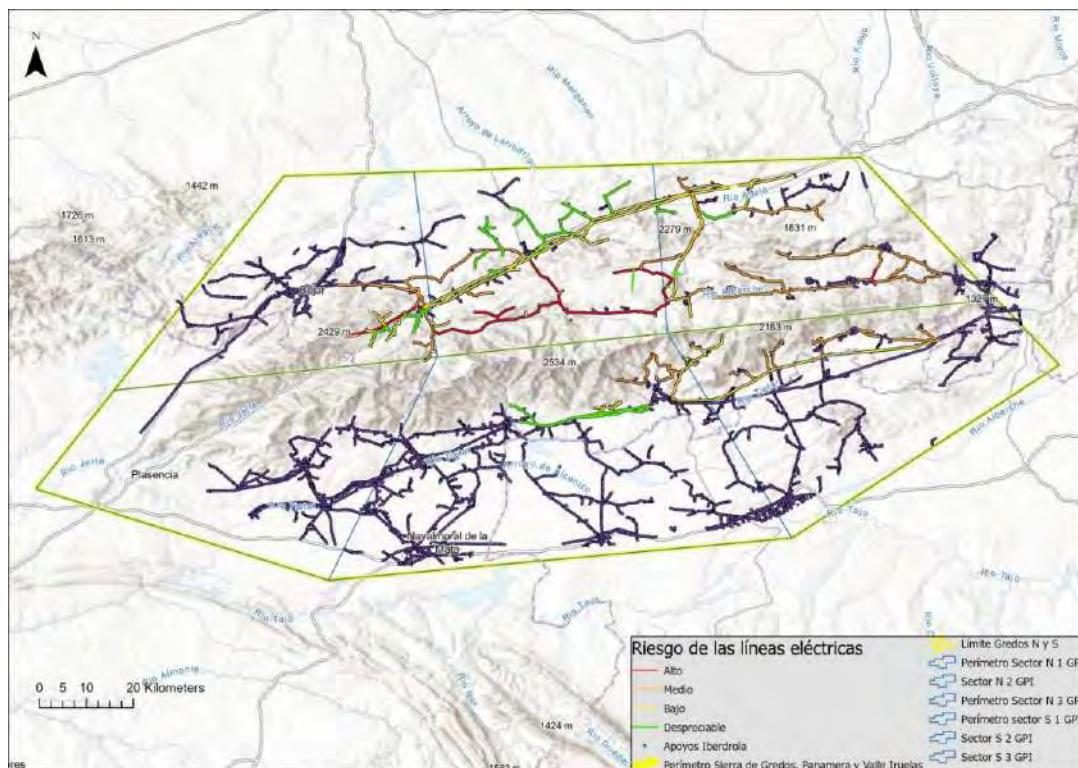


Ilustración 39. Mapa evaluación de riesgo por líneas eléctricas en Sierra de Gredos.

Se analiza la titularidad, tipo y número de apoyos, vanos, posibles restos de aves, y la peligrosidad del trazado (por ejemplo, si cruza barrancos o está cerca de cortados). También se documentan elementos identificativos como el código de línea y su categoría según el RD 1432/2008. Cada línea se clasifica en una de cuatro categorías de riesgo (despreciable, bajo, medio o alto) según su impacto potencial en aves. Esta evaluación permite priorizar acciones de corrección en los tramos más peligrosos.

En 2024, se llevó a cabo un estudio específico en el entorno de la Sierra de Gredos, que permitió elaborar un mapa actualizado de peligrosidad de las líneas eléctricas

presentes en esa zona, identificando tramos críticos para la conservación de la avifauna. Además, se ha realizado la prospección de 780 kilómetros de líneas eléctricas, categorizados en diferentes niveles de peligrosidad/riesgo de los cuales: 65 km son de riesgo alto, y 17 km se han corregido de manera preventiva gracias a este proyecto. En esta línea se prevé las siguientes actuaciones en los próximos años por otras zonas del Sistema Central, ya que los quebrantahuesos están desplazándose por todo este sistema, y hasta ahora únicamente se han hecho estudios en Gredos Norte y Gredos Sur (zona 0 de la reintroducción).

Este año también se han revisado 6 líneas eléctricas en Zaragoza y Huesca con el objeto de evaluar y corregir los posibles riesgos de mortalidad por choque o electrocución para las aves, y se ha realizado la corrección de tendido eléctrico entre Paules de Sarsa y las Bellostas.

3.9. Reintroducción. Cría de quebrantahuesos en el Centro de Cría en Aislamiento Humano (CRIAH).



Ilustración 40. Huevo H1224. Rescatado.

En 2024 pasaron por incubación **16 huevos** en las instalaciones del CRIAH. Han tenido lugar **10 eclosiones**, de las cuales más de la mitad han requerido asistencia en algún grado, y se han criado en total **12 pollos de quebrantahuesos**. El mayor problema presentado ha sido la eclosión de un pollo con infección bacteriana grave, para lo cual ha sido necesario improvisar una zona de cuarentena que evitara el contacto con el resto de los pollos, poniendo en evidencia la necesidad de contar con un habitáculo para realizar esta función que ahora mismo no existe en el centro ni se pudo habilitar fuera de las nacedoras ya que las salas de incubación se encontraban al máximo de su capacidad. Las estrictas medidas de bioseguridad aplicadas evitaron la propagación del agente patógeno al resto de neonatos.

En el Centro de Cría en Aislamiento Humano (CRIAH) 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 incubadoras específicas, controlando el proceso de forma continuada hasta su eclosión, realizando volteo manual cada dos horas, aireos 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, ingieren trozos de alrededor de 3 cm de longitud sin dificultad y regulan su temperatura corporal.
- Se trasladan entonces a nidales exteriores naturalizados abiertas al exterior por un frente por el que penetra la luz solar. Disponen también de un área central calefactada compuesta por lana mullida dónde 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, el cual progresivamente va adquiriendo todas las demás funciones de un parental: interaccionar con los pollos, colocar lana y palos en el nido, o simplemente estar presente. Se aplica un mínimo de dos horas de presencia diaria de señuelo ante el pollo, más siempre que sea posible, especialmente si el pollo está despierto.

Los ejemplares que este año han sido incubados y/o criados en el CRIAH han sido:

- **H124 - UR35 Embún; H224 – UR Embún.**
Rescatados el 9 de enero de 2024. Descartados el 26 de enero por pérdidas excesivas de peso sin desarrollo embrionario aparente.



Ilustración 41. H424 - UR52 Yaso. Lucía.

- **H324 – Ecomuseo.**
Extraído de la pareja del Ecomuseo el 19 de enero de 2024. No se observaron cópulas exitosas previas, por lo que había alta probabilidad de que no estuviera fecundado. No se detectó desarrollo y fue descartado.



Ilustración 42. H524 - UR65 Añisclo. Paloma.

- **H524 - UR65 Añisclo. Paloma (hembra).**
Este huevo es rescatado el 24 de enero de 2024 junto con su hermano H624. Logró eclosionar, pero no logró romper completamente el cascarón por sí solo y fue necesario intervenir. El 6 de febrero se da por finalizada la eclosión con un peso de 146,4 g. Marcha a hacking en el día 59 de vida, con un plumaje bien desarrollado, anillo periocular marcado y la barba comenzando a aparecer. Su peso al dejar el centro es de 4,80 kg.



Ilustración 43. H624 - UR56 Añisclo. Alfranca.

- **H624 - UR65 Añisclo. Alfranca (hembra).**
Rescatado el 24 de enero de 2024. Presentó una grave malposición (cabeza entre las patas), considerada altamente letal. Tras más de 66 horas de proceso, logró salir del huevo con asistencia, con un peso de 122,2g. En el día 13 de vida, con un peso de 358,6g y una ganancia diaria en torno al 10%, se traslada al centro de Guadalentín (Cazorla).



Ilustración 44. H724 - UR60 Añisclo (Sestrales). Marcos.

- **H724 - UR60 Añisclo (Sestrales). Marcos (macho).**
Este huevo fue rescatado el 31 de enero de 2024, con un peso de 175,16g. Durante la incubación, presentó movilidad anormal del embrión, lo que llevó a sospechar una malposición leve.

Logró eclosionar con un peso de 134g, aunque nació con un hematoma en el cuello. Durante su crecimiento no presentó problemas graves. Marcha al hacking con 48 días y un peso de 3,627kg.

- **H824 - UR61 La Guarduera.**
Este huevo ingresó al centro el 2 de febrero de 2024. No mostró desarrollo y fue descartado el 23 de febrero.
- **H924 - UR83 San Román.**
Rescatado el 6 de febrero de 2024. Durante la incubación, no mostró señales de desarrollo embrionario. Tras 18 días en incubación, fue descartado.
- **H1024 - UR58 Entremont.**
Este huevo ingresó el 7 de febrero de 2024, junto a otro huevo (H11). Se le realizó una ovoscopia como resultado desfavorable: no estaba fecundado. Fue descartado tras 17 días sin desarrollo.

- **H1124 - UR58 Entremont. Esperanza (hembra).**

A diferencia de su hermano, su cáscara era completamente opaca, lo que dificultaba la observación del embrión. Ingresa con un peso de 164,06 g. Tiene un desarrollo mayor acorde a los días de incubación de campo que su hermano. Eclosiona con 46 días de incubación. Presenta una malformación, braquipnatia, en la que el pico inferior/mandíbula es más corto de lo normal. Tras la cría del pollo, se marcha a hacking con 32 días de vida, y un peso de 1,825 kg.



Ilustración 45. H1124 - UR58 Entremont. Esperanza.

- **H1224 – UR78 Fanlo. Dilar (macho).**

Rescatado el 14 de febrero de 2024 junto con su hermano H13. Este huevo logró eclosionar con 143,8 g a los 40 días de incubación. En el día 12 de vida y con un peso de 331,4 g se dirige hacia Guadalentín (Cazorla).



Ilustración 46. H1224 – UR78 Fanlo. Dilar.

- **H1324 – UR78 Fanlo. Martín (macho).**

Este huevo logró eclosionar con 138,8 g. Durante su desarrollo, presentó problemas digestivos con regurgitaciones frecuentes. Se realizaron ajustes en la alimentación. El día 36 registra un peso de 2,564 kg. Marcha a hacking al día siguiente.



Ilustración 48. H1324 - UR78 Fanlo. Martín.

- **H1424 – UR86 Abi. Julio (macho).**
Rescatado el 20 de febrero de 2024. En ovoscopia el día 30 de incubación se aprecia embrión y buen desarrollo de vasos. Una puesta anterior de la misma UR sufrió muerte embrionaria en el último tercio de la incubación, por lo que a partir de este día se aumenta la vigilancia y las ovoscopias. El día 28 recibe chequeo veterinario y se registra un peso de 1,578 kg. Se va a hacking con 29 días.
- **H1524 – Cazorla I. Blas (macho).**
Nace el 14 de febrero de 2024, en Cazorla e ingresa al CRIAH. Es trasladado al hacking con 50 días de edad, con un peso de 4,15 kg.
- **H1624 – UR26 La Cabezonada (Viu). Mariachi (macho).**
Este huevo ingresó al centro el 29 de febrero, junto con H17, con 199,46 g. En ovoscopia se ve embrión de buen tamaño y movilidad. Pérdidas diarias de peso. Eclosión el 15 de marzo. El pollo presenta buenos signos de vitalidad. Se va al hacking con 31 días de vida y con un peso de 1,860 kg.
- **H1724 – UR26 La Cabezonada (Viu). Matilde (hembra).**
Rescate el 29 de febrero con un peso de 177,22 g. En ovoscopia se aprecia un embrión mediano. Eclosiona el 20 de marzo; el ombligo está perfecto y sale bastante húmedo, al igual que su hermano H16. El día 40 recibe el chequeo veterinario, con un peso de 2,853 kg. Se va al hacking con el 29 de abril con 41 días de vida.
- **H1824 – Cazorla II. Ibeu (macho).**
El pollo nace el 25 de febrero en Cazorla y es trasladado al CRIAH. Se marcha al hacking con 39 días de vida y con un peso de 3,379 kg.



Ilustración 49. H1424 - UR86.



Ilustración 50. H1624 - UR26 La Cabezonada. Mariachi.



Ilustración 51. H1724 - UR26 La Cabezonada. Matilde.

La campaña de 2024 ha puesto de manifiesto tanto los desafíos como las fortalezas del CRIAH. A pesar de las dificultades, como infecciones, malposiciones y huevos no viables, el equipo ha demostrado una gran capacidad de adaptación y profesionalidad. La aplicación rigurosa de los protocolos y el aprendizaje continuo permiten seguir mejorando la tasa de éxito en la cría de quebrantahuesos, contribuyendo significativamente a la conservación de esta especie amenazada.

3.10. Reintroducción. Hacking en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.

Durante el año 2024, se trasladaron **10 ejemplares de quebrantahuesos al Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (PNOMP)**, en la subárea del proyecto "Pirineos", específicamente en el valle de Escuaín. Esta fase del proyecto, conocida como hacking comportamental, tiene como objetivo facilitar el aprendizaje de comportamientos naturales, completar el desarrollo fisiológico y aclimatar a los ejemplares a las condiciones ambientales reales de su hábitat.

Las instalaciones de hacking están situadas a 1600 metros de altitud, en una zona tranquila de bosque de pino silvestre con praderas abiertas. Cada ave dispone de habitáculos individualizados, diseñados para simular nidos naturales, equipados con comederos, bebederos, materiales de cama y repisas de observación. El contacto humano directo es evitado mediante el uso constante de señuelos que simulan a los padres, lo cual garantiza la impronta natural.



Ilustración 52. Instalaciones del "hacking" del PNOMP.

La metodología incluye la observación continua de aves silvestres desde los habitáculos, lo que permite a los pollos aprender conductas sociales y alimenticias al ver a otros quebrantahuesos y aves necrófagas en el punto de alimentación suplementaria. Esta interacción visual diaria contribuye a que los jóvenes adquieran habilidades esenciales para su vida en libertad. El personal técnico de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ) trabaja en turnos de 3,5 días, realizando labores de alimentación, limpieza, observación y atención veterinaria.

Durante marzo se llevaron a cabo trabajos de acondicionamiento de las instalaciones, incluyendo la limpieza y reconstrucción de nidos, instalación de sistemas de calefacción, revisión de la infraestructura eléctrica, y el transporte de materiales y víveres con apoyo del personal del PNOMP.



Ilustración 53. Juan Carlos Ascaso y Noemí Alonso, trasladando los pollos y seúuelos al "hacking" PNOMP.

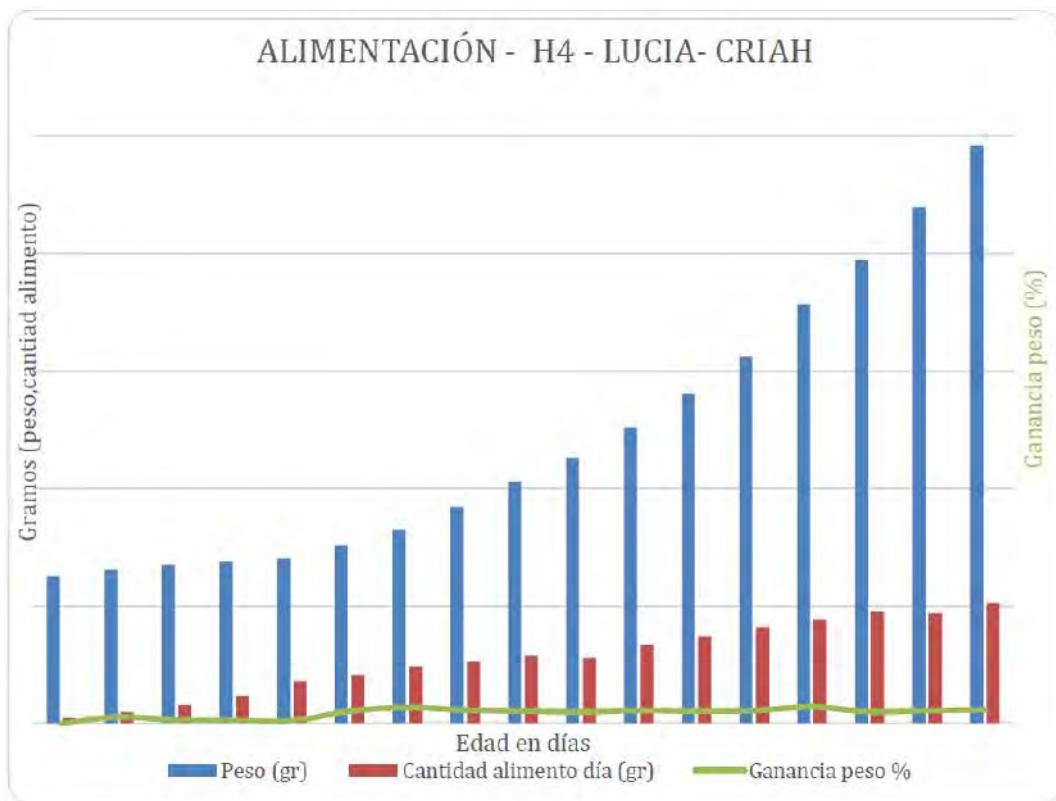
Los quebrantahuesos permanecieron en el hacking por un promedio de 49 días. Durante este tiempo, alcanzaron pesos superiores a los 5 kg y desarrollaron el plumaje de vuelo. Fueron alimentados con una dieta progresiva basada en huesos y carne, adaptada a su desarrollo, con una ingesta media de 442,1 gramos diarios.

Las condiciones climatológicas fueron estables y favorables, con temperaturas medias suaves que redujeron la necesidad de calefacción adicional. No se reportaron patologías significativas, y todos los ejemplares evolucionaron conforme al etograma establecido.

Al finalizar esta fase, los pollos fueron trasladados a los parques nacionales de Picos de Europa y Sierra de Gredos para su liberación, completando así el ciclo de cría y preparación. El balance general fue altamente positivo, consolidando el modelo de hacking comportamental como una herramienta eficaz en la conservación del quebrantahuesos.



Ilustración 54. Goya Álvarez, dejando un pollo de quebrantahuesos en un nido del "hacking".



Gráfica 4. Gráfica prototípico de alimentación de un pollo de quebrantahuesos (gramos/días). En este caso, es la gráfica de alimentación de H424: Lucía.

	Nombre	Procedencia	Nacimiento	Traslado PNOMP		Traslado destino	
			Fecha	Fecha/edad (días)	Peso (g)	Fecha/edad (días)	Peso (g)
H4	Lucía (hembra)	UR 52 - Yaso	03 - mar	10 – abr/38	2500	05 – jun/94	5608
H5	Paloma (hembra)	UR 15 – Añisclo II	06 - feb	4 – abr/38	4797	29 - abr/84	5800
H6	Alfranca (hembra)	UR 15 – Añisclo II	12 – feb	NO	NO	NO	NO
H7	Marcos (macho)	UR 60 – Añisclo IV	17 – feb	4 – abr/48	3627	17 – may/91	4700
H11	Esperanza (hembra)	UR 58 – Entremont	14 – mar	15 – abr/31	1825	19 – jun/97	5200
H12	Pilar (macho)	UR 78 – Fanlo	15 – mar	NO	NO	NO	NO
H13	Martín (macho)	UR 78 – Fanlo	23 – mar	29 – abr/37	2564	19 – jun/87	5100
H14	Julio (macho)	UR 86 – Abi	31 – mar	29 – abr/29	1578	19 – jun/80	5100
H15	Blas (macho)	Cazorla I	14 – feb	4 – abr/50	4150	17 – may/93	5230
H16	Mariachi (macho)	UR 26 – La Cabezonada	13 – mar	15 – abr/31	1860	24 – jun/101	4900
H17	Matilde (hembra)	UR 26 – La Cabezonada	20 – mar	29 – abr/41	2853	19 – jun/92	5300
H18	Ibeu (macho)	Cazorla II	25 - mar	4 – abr/39	3279	17 - may/82	5500

Tabla 2. Conjunto de datos analizados durante el "hacking" en PNOMP.

3.11. Reintroducción. Liberación de aves.

El 19 de junio de 2024, en el marco del proyecto LIFE Pro Quebrantahuesos, se trasladaron cuatro jóvenes ejemplares de quebrantahuesos desde el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido al Parque Nacional de Picos de Europa y al Parque Regional de Gredos, en Ávila.

Esta acción forma parte de la estrategia de reintroducción de la especie en la Sierra de Gredos, con el objetivo de alcanzar una población de veinte individuos para el año 2027, contribuyendo así a la expansión y consolidación de la especie en su área de distribución histórica.

Del hacking del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, son trasladados **4 ejemplares de quebrantahuesos** a las instalaciones de hacking de la **Sierra de Gredos**, situado en la zona de liberación del risco redondo (Zapardiel de la Ribera). A la llegada, se les realizan un chequeo veterinario – análisis clínicos completos de sangre, mucosa de boca/laringe y urea, y el estado físico general- que permiten constatar que los ejemplares no presenten patologías infecciosas, lesiones traumáticas o problemas nutricionales que puedan suponer un riesgo para su adaptación al medio natural. En el hacking, estos 4 pollos: **Martín, Matilde, Esperanza y Julio**; permanecen durante unos días antes de ser liberados, en la zona de liberación, en los alrededores de este hacking.



Ilustración 55. Juan Carlos Ascaso realizando el traslado de pollos al "hacking" de Picos de Europa.

Con respecto a la liberación de ejemplares en el Parque Nacional de Picos de Europa, se han liberado el resto de los ejemplares, un total de 6 ejemplares: **Paloma, Ibeu, Marcos, Blas, Lucia (3) y Mariachi**.

Estos ejemplares liberados son sometidos a seguimiento por parte del personal técnico de la Fundación, los cuales encargan de recopilar toda la información necesaria para analizar la evolución de los ejemplares y su supervivencia.



Ilustración 56. Liberación de quebrantahuesos en Picos de Europa.

3.12. Seguimiento y monitorización de las aves liberadas.

El seguimiento de los quebrantahuesos liberados se realiza mediante dos métodos: seguimiento terrestre y satelital. El seguimiento terrestre emplea observaciones visuales con óptica de alta resolución y radiotelemetría VHF, permitiendo estimar ubicaciones aproximadas. El seguimiento satelital se realiza con dispositivos EOBS y OrniTrack que recogen datos GPS y de sensores, transmitidos diariamente por redes móviles, lo que permite conocer el comportamiento espacial de los ejemplares. También se realiza la monitorización con cámaras de fototrampeo en los puntos de alimentación específica ubicados en los alrededores de las zonas de liberación.

También se recopilan observaciones de agentes del parque, ganaderos y visitantes, tanto de los quebrantahuesos reintroducidos como de otros quebrantahuesos residentes de dichas zonas complementando la información técnica. Estas observaciones son posibles gracias a los sistemas de identificación visual colocados durante el marcaje y anillamiento en hacking antes de su liberación: bandas alares de colores específicos, tintes en plumas del ala, anillas de PVC con códigos individualizados, junto con los emisores de telemetría. Este conjunto de identificadores permite reconocer a distancia a cada ejemplar liberado, optimizando así la eficacia del seguimiento en campo.

	Nombre	Días en PNOMP	Marcas			Emisor	
			Fecha	Derecha	Izquierda		
H4	Lucía (hembra)	56	31 – may	1F	1F	11962 Eobs	150.566
H5	Paloma (hembra)	24	16 - may	5F	5F	11962 Eobs	150.128
H6	Alfranca (hembra)	-					
H7	Marcos (macho)	41	16 – may	5P	5P	11922 Eobs	150.577
H11	Esperanza (hembra)	65	12 – jun	5J	5J	11970 Eobs	150.594
H12	Dilar (macho)	-					
H13	Martín (macho)	49	12 – jun	5N	5N	11967 Eobs	450.533
H14	Julio (macho)	51	12 – jun	5M	5M	11973 Eobs	150.495
H15	Blas (macho)	43	16 – may	5C	5C	11968 Eobs	150.846
H16	Mariachi (macho)	70	12 – jun	5H	5H	11966 Eobs	150.436
H17	Matilde (hembra)	51	12 – jun	5T	5T	11969 Eobs	150.476
H18	Ibeu (macho)	43	16 - may	5L	5L	11965 Eobs	150.628

Tabla 3. Marcas y emisores de los pollos de quebrantahuesos, año 2024.

En el Principado de Asturias se ha realizado el seguimiento pormenorizado de todos los ejemplares en el área de estudio, que constituye el área de campeo habitual de los ejemplares. Se realizan tareas de observación y seguimiento para: comprobar el estado de salud, las características del hábitat y las posibles amenazas. En este monitoreo también se analiza la evolución de la dispersión: se analiza la distancia al lugar de suelta.

Este año se pueden apreciar diferencias significativas entre los individuos en relación que tienen, las distancias, y como gestionan el territorio que ocupan. El área de campeo y la distancia recorrida está circunscrita principalmente en la cordillera cantábrica, en las comunidades autónomas de Asturias, Cantabria y Castilla y León, de manera preferente. Este rango se ha visto incrementado por dos ejemplares, Eva y Mónica, que se han desplazado hasta Galicia, País Vasco, Navarra, Aragón, Cataluña e incluso Francia.

La UR1, **Deva y Casanova**, afrontó tu **8^a temporada de intento reproductor**. Debido a la compleja orografía en la que se establecieron, no se pudo constatar la presencia efectiva de su reproducción. En verano se realizan seguimientos frecuentes, y al no observar ningún ejemplar de primer año, se concluye como fracaso reproductor.

La UR2, **Cares y Covadonga**, es una unidad con comportamiento **pre-reproductor** (4 años de edad). Aun así, arreglan el nido e inician el ciclo reproductor. A mitad del

proceso de incubación, abandonan el nido. Se observa lana en el nido, signo de haber podido ser depredado.

Las **Unidades Reproductivas** situadas en **Cantabria** son la UR3 y UR4. La UR 3, compuesta por **Jana y Centenario**, constituyen el primer intento de reproducción en esta Comunidad Autónoma, desde mediados del s. XX. Se detecta el inicio de reproducción, incubación y nacimiento del pollo. La muerte del pollo tiene lugar a los 40-45 días de vida, pero por la compleja orografía no ha sido posible averiguar la causa de la muerte. La UR 4, **Biziele y Niebla**, también inician el proceso de reproducción, pero fracasan debido a la mala elección de la ubicación del nido.

Se presta especial atención a los **3 nuevos emparejamientos** (Unidades Reproductivas) con comportamientos prereproductivos, y a los ejemplares nacidos en libertad en los que ha sido imposible realizar el marcaje. Los ejemplares liberados recientemente en 2024 son objeto de un seguimiento exhaustivo. En la Cordillera Cantábrica se han liberado 6 ejemplares, de los cuales 2 de ellos procedían de Cazorla (convenio de colaboración entre la Junta de Andalucía, Gobierno de Aragón y la FCQ). Todos ellos se han adaptado perfectamente a la vida en libertad. Con estos nuevos ejemplares, son ya **51 quebrantahuesos** que han entrado en el programa de recuperación de la especie, todos ellos cedidos por el Gobierno de Aragón desde 2010. De ellos, **actualmente sobreviven 34 quebrantahuesos**. En 2024 hay que lamentar la muerte de Mónica, un ejemplar de quebrantahuesos, nacida en 2018 y hallada muerta en Francia, dónde se dispersó un año antes. Hay que añadir además que durante este año se han observado diferentes quebrantahuesos divagantes procedentes de los Pirineos (4 ejemplares), del proyecto andaluz (3 ejemplares) y de Castellón (1 ejemplar).

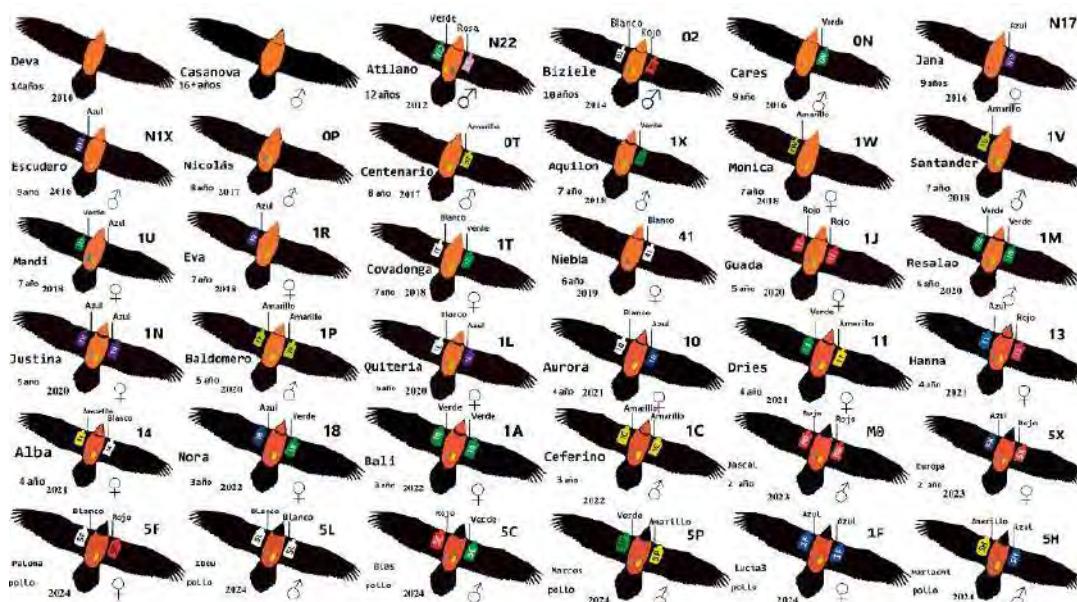


Ilustración 57. Tabla de quebrantahuesos vivos en Picos de Europa. 2024.

Durante este año, en la Sierra de Gredos y áreas circulantes, también se ha realizado el seguimiento de los 5 ejemplares presentes en el área de estudio, que constituye el área de campeo habitual de los ejemplares. En esta área además se está monitorizando de

manera especial la evolución del plumaje, ya que existe una correlación entre la calidad del plumaje y el estado fisiológico del ejemplar, lo que también está relacionado con su capacidad de vuelo y por ende con su capacidad dispersiva. Se concluye en 2024 que la presencia del quebrantahuesos en Gredos es permanente, llegando a congregar hasta 9 quebrantahuesos, 4 de ellos procedentes de Cazorla y 5 de Aragón. Además, se tiene constancia de que han llegado a pasar hasta 28 ejemplares diferentes procedentes de Andalucía, demostrando la gran importancia de este macizo montañoso como área adecuada para la dispersión juvenil y pre-adulta de la especie.



Ilustración 58. Miembro de la FCQ realizando labores de radio-seguimiento en Gredos.

Desde 2022 se han liberado 9 ejemplares de quebrantahuesos en esta zona, de los cuales han fallecido dos: Julio, el 12 de agosto, por el ataque de un cánido, y Risco, encontrado el 28 de octubre, cuya causa de muerte aún se desconoce y está pendiente de análisis toxicológico.

En 2022, se liberaron dos ejemplares dentro del proyecto en Maestrazgo (Aragón), Sabino y Masía: Sabino falleció pocos meses después, dejando a Masía como único ejemplar monitorizado en Maestrazgo. Durante su vida libre, Masía mostró un comportamiento sedentario, con especial querencia por las hoces del río Guadalupe, área con abundantes recursos tróficos y escasos riesgos antrópicos.

En el primer trimestre de 2024, Masía recorrió 1.450 km y ocupó un área de campeo de 1.216 km². En el segundo trimestre, tras varios desplazamientos exploratorios, incluyendo visitas a la Tinença de Benifassà, la Serranía de Cuenca y otras áreas limítrofes, recorrió 2.633 km, ampliando su área de campeo a 8.757 km². Su trayectoria finaliza con un **accidente mortal** contra un **aerogenerador** el **6 de junio de 2024**. En

total, durante 2024, Masía recorrió 4.099 km y generó 3.168 ubicaciones GPS, con un área de campeo acumulada de 9.035 km². Su muerte subraya la vulnerabilidad de las aves planeadoras frente a infraestructuras energéticas mal ubicadas.

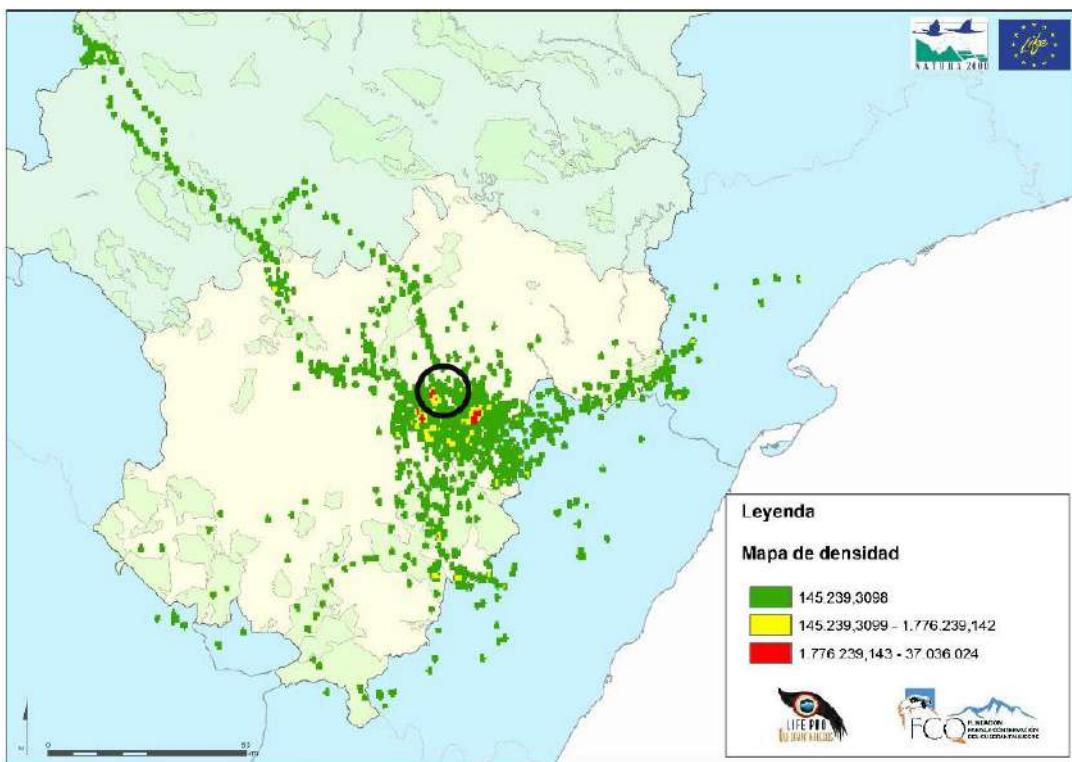


Ilustración 59. Mapa de densidad de Kernel del histórico de Masía. En negro: Monumento Natural Puente de Fonseca.

Los datos recopilados permiten definir zonas críticas para la conservación y son clave para planificar futuras liberaciones y medidas de mitigación de amenazas en el entorno natural.

3.13. Fallecimiento de Masía.



Ilustración 60. Cadáver de Masía. Al fondo, posible aerogenerador causante de su muerte.

El 7 de junio de 2024, técnicos de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ) detectaron patrones anómalos en los datos GPS y acelerométricos de la hembra Masía, liberada en 2022 en el Maestrazgo. La señal mostraba inactividad y una nube de puntos reducida, lo que llevó a desplegar una inspección de campo. El ejemplar fue hallado sin vida a las 17:40 en una zona forestal de Luco de Bordón (Teruel). Se activó el protocolo oficial, informando a agentes de la naturaleza, Guardia Civil y SEPRONA, procediéndose al levantamiento del cadáver y posterior traslado al Centro de Recuperación de Fauna de La Alfranca.

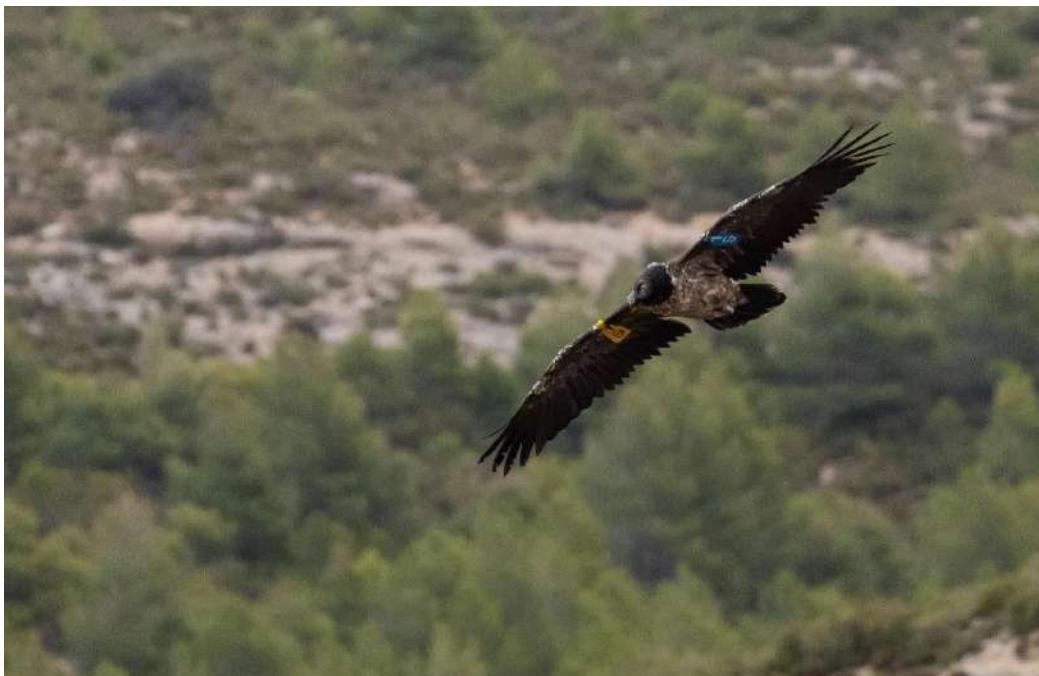


Ilustración 61. Masía en vuelo.

Masía no presentaba traumatismos externos visibles, aunque la antena y batería se hallaron separadas del cuerpo. Las evidencias en el terreno, como el rastro de plumas y la posición del cuerpo, sugieren un impacto previo, posiblemente con una pala de aerogenerador cercano, a tan solo 60 metros del lugar del hallazgo. El choque se habría producido el 6 de junio a las 15:46.

Históricamente, Masía era una hembra con patrones de movimiento sedentarios, que progresivamente fue ampliando su área de campeo. Desde su liberación, recorrió más de 17.000 km, con desplazamientos puntuales al Moncayo, Castellón y Cuenca, aunque permaneció mayoritariamente en el Maestrazgo. En los días previos a su muerte, realizó vuelos exploratorios que la llevaron a cruzar hacia Castellón, zona donde se sitúan los aerogeneradores.

Masía falleció a escasos 25 km de su punto de liberación y a menos de 13 m del límite provincial. Su caso pone en evidencia el riesgo de colisión con infraestructuras eólicas en zonas de campeo del quebrantahuesos, subrayando la necesidad de medidas de mitigación más efectivas en áreas sensibles para especies amenazadas.

FICHA DEL EJEMPLAR:

- Fecha del marcaje: 26/05/2022
- Marcado por: Aragón
- Lugar del marcaje: Escuaín, Huesca.
- Edad del marcaje: < 1 año.
- ID. Anilla: 1100316
- Anilla PVC: 19
- Marcas alares: Izquierda: Amarillo (19). Derecha: Azul (19)

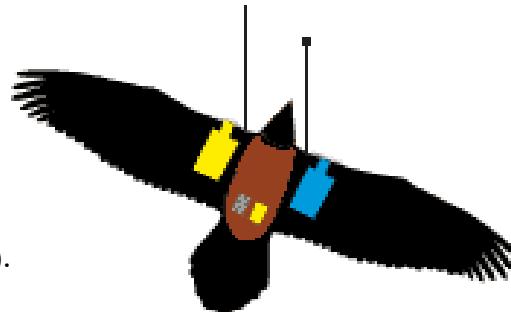


Ilustración 62. Ilustración de los marcajes de "Masía".

3.14. Representatividad. Apoyo gubernamental e institucional.

El presidente del Gobierno de Aragón, Jorge Azcón, junto con el consejero de Medio Ambiente y Turismo, Manuel Blasco, visitaron el Centro de Recuperación y Cría del Quebrantahuesos en Aislamiento Humano (CRIAH) de la FCQ. Durante la visita, destacaron la importancia de las acciones emprendidas en el marco del proyecto LIFE Pro Quebrantahuesos y anunciaron la colaboración con la Junta de Andalucía para fortalecer las iniciativas de conservación de la especie en el Pirineo aragonés.

El Consejo de Gobierno de la Junta de Castilla y León aprobó la concesión directa de una subvención a la FCQ para cofinanciar las acciones de reintroducción del quebrantahuesos en la Sierra de Gredos. Esta financiación está destinada a apoyar las actividades del proyecto LIFE Pro Quebrantahuesos en la región, facilitando la liberación y seguimiento de ejemplares, así como la sensibilización de la población local.

3.15. Comunicación internacional. Colaboración transfronteriza.

A finales de 2023, en Miranda do Douro, se llevó a cabo una reunión organizada por la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ) con el objetivo de desarrollar una estrategia conjunta entre Portugal y España para la conservación del quebrantahuesos. Esta iniciativa busca restaurar la presencia histórica de la especie en diversas montañas de la península ibérica.

La colaboración transfronteriza es esencial para garantizar la viabilidad a largo plazo de las poblaciones de quebrantahuesos en ambos países.

- Replicabilidad: Estrategia ibérica para la recuperación del quebrantahuesos. Esta acción estará liderada por el Ministerio de Transición Ecológica de España. Consiste en diseñar una estrategia ibérica, entre Portugal y España, para la conservación del quebrantahuesos, por lo que se cuenta con el apoyo del Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF) de Portugal.

3.16. Networking. Difusión, divulgación y educación ambiental.

La FCQ presentó en la Diputación de Ávila el cuento "Galana, la quebrantahuesos que soñaba con volar acompañada", dirigido a los escolares de la región. Esta iniciativa educativa, enmarcada en el proyecto LIFE Pro Quebrantahuesos, tiene como objetivo sensibilizar a las nuevas generaciones sobre la importancia de la conservación de la especie, dar a conocer este proyecto LIFE y fomentar actitudes proactivas en la protección del medio ambiente. Este recurso educativo se desarrolla principalmente en los centros docentes del área de influencia socioeconómica (AIS) y de zonas periféricas del Parque Regional de la Sierra de Gredos. Durante este año, han participado, en este recurso educativo, **7 centros escolares**, con un total de **500 participantes**; y además, ha sido una actividad presente en la Feria de Ornitología de Castilla y León (Ornitocyl).



Ilustración 63. Cartel publicitario con "Galana" de ORNITOCYL.

3.17. Cooperación y Desarrollo Rural.

En el marco del proyecto LIFE Pro Quebrantahuesos, la FCQ realizó una visita al municipio de Candeleda, en Ávila, para llevar a cabo una cata de quesos elaborados con leche cruda de cabra. Esta iniciativa busca involucrar a los ganaderos locales en la conservación del quebrantahuesos, promoviendo prácticas sostenibles y productos de calidad que contribuyan a la recuperación de la especie en la Sierra de Gredos, donde desapareció en la década de 1940.

Un grupo de ganaderos de caprino de la Sierra de Gredos, participantes en el proyecto LIFE Pro Quebrantahuesos, asistieron al Salón Gourmets en Madrid. La visita, organizada por la FCQ, buscó promover la producción de quesos de alta calidad y fortalecer la relación entre la ganadería local y la conservación del quebrantahuesos, demostrando que la actividad económica sostenible puede ser compatible con la protección de la biodiversidad.

4. Otros proyectos relacionados con la conservación del quebrantahuesos, gestionados por la FCQ.

4.1. Estudio de patógenos y enfermedades aviares en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.

Este proyecto, denominado oficialmente "Programa de Estudio y Vigilancia de Enfermedades Aviares Relacionadas con la Conservación del Quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (PNOMP)", comenzó su andadura en abril de 2024. Desde entonces, se han solicitado los permisos pertinentes y se ha iniciado la contratación de trabajos con la Universidad de Castilla-La Mancha a través del Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (UCLM-IREC).

El programa se articula en torno a dos líneas de actuación principales:



- Programa piloto de monitoreo de patógenos en el punto de alimentación suplementaria del quebrantahuesos en el PNOMP.

Esta línea de trabajo se centra en la evaluación sanitaria de los comederos destinados a la alimentación suplementaria del quebrantahuesos. Estos puntos, al favorecer la congregación de individuos de distintas especies, pueden incrementar el riesgo de transmisión de agentes patógenos. Se realiza un análisis sistemático para detectar la posible presencia del virus de la influenza aviar —actualmente causante de una panzootia en aves silvestres—, así como de bacterias del género *Salmonella* spp., entre otros patógenos de relevancia.

Ilustración 64. Noemí Alonso. Colocando trampa de vectores.

- Evaluación de los efectos del cambio climático y riesgos sanitarios para especies de alta montaña.

A través de la captura y análisis de vectores hematófagos, principalmente mosquitos, se investiga la circulación de virus emergentes en las áreas de distribución del quebrantahuesos. En particular, se realiza una búsqueda activa de virus como el West Nile, malaria aviar (*Plasmodium* spp.) y otros flavivirus, con el objetivo de identificar posibles amenazas sanitarias asociadas al cambio climático y sus impactos sobre la fauna de montaña.

Este proyecto se enmarca en las acciones prioritarias de conservación de especies amenazadas y pretende generar conocimiento científico que apoye la toma de decisiones en la gestión sanitaria del PNOMP. También se contempla la colaboración con otros organismos especializados en sanidad animal y biodiversidad, así como la difusión de resultados a través de publicaciones científicas y jornadas técnicas.



Ilustración 65. Noemí Alonso extrayendo resultados. Escuaín.

4.2. Adecuación de un área integral para la conservación del quebrantahuesos en la Sierra de Cuera (Asturias).

El proyecto impulsado por REDEIA y la FCQ tiene como objetivo la creación y gestión de un área integral para la conservación del quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) en la Sierra de Cuera, Asturias. Esta zona, ubicada en el área de influencia de los Picos de Europa, es estratégica para la recuperación y consolidación de la especie en el norte peninsular.



Ilustración 66. Quebrantahuesos en vuelo. Asturias.

Líneas de acción principales:

- Monitoreo del quebrantahuesos y su ecosistema: Se ha instalado una estación permanente de seguimiento ambiental y climático en la Sierra de Cuera. Esta estación permite estudiar de forma continuada el impacto del cambio climático sobre el quebrantahuesos y la biodiversidad del ecosistema de montaña.
- Reforzamiento de la población en el área cantábrica: El proyecto da continuidad a las acciones de reintroducción del quebrantahuesos en los Picos de Europa, especialmente mediante el seguimiento de ejemplares liberados y la evaluación de su adaptación y supervivencia en la zona.
- Gestión del hábitat y prevención de amenazas: Se llevan a cabo medidas de gestión del territorio que incluyen la prevención del uso de cebos envenenados, la reducción de molestias humanas y la mejora del hábitat mediante prácticas agroganaderas compatibles con la conservación.
- Participación local y divulgación ambiental: El proyecto incorpora actividades con ganaderos, escolares y la población local para fomentar la implicación social en la conservación de la especie. También se organizan talleres, rutas guiadas y acciones de voluntariado ambiental.



Ilustración 67. Ganadería extensiva en Sierra de Cuera.

La pasada primavera de 2024 se realizaron charlas de educación ambiental en centros escolares del oriente asturiano, incluyendo charlas, talleres y concursos relacionados con la biodiversidad de montaña. En el julio de 2024 se inauguró la estación permanente de monitoreo ambiental en la Sierra de Cuera. Este hito marca el inicio de un sistema de seguimiento climático que permitirá correlacionar factores ambientales con la ecología del quebrantahuesos.

En verano además se organizaron rutas interpretativas por parte de la FCQ para dar a conocer el proyecto y sensibilizar a la población local y visitantes sobre la importancia del quebrantahuesos como especie emblemática.

Colaboración continua con ganaderos locales para fomentar prácticas que favorezcan la coexistencia entre usos tradicionales del territorio y la conservación de especies carroñeras.

La Sierra de Cuera representa un área clave para conectar las poblaciones cantábrica y pirenaica del quebrantahuesos, y este proyecto se enmarca en los esfuerzos nacionales e internacionales por recuperar una especie que estuvo extinta en el norte peninsular durante décadas. La implicación de REDEIA demuestra cómo las empresas pueden desempeñar un papel activo en la conservación de la biodiversidad, en colaboración con entidades científicas y conservacionistas.

5. Acciones vinculadas al desarrollo rural, ecoturismo, economía circular.

5.1. Acuerdos de custodia del territorio.

Desde 2016, el Ayuntamiento de Ainsa-Sobrarbe y la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ) firmaron un Convenio de Colaboración para el acuerdo de Custodia del Territorio del Municipio, que se renovó consecutivamente en 2019 y en 2023. Como objetivos principales tiene:

- Ayudar a la preservación de los valores naturales.
- Divulgar los valores naturales.
- Fomentar el aprovechamiento sostenible.
- Favorecer la actividad turística ordenada.
- Seguimiento del estado de los equipamientos e infraestructuras
- Asesoramiento en cuestiones ambientales.

Durante el 2024 se han realizado una serie de acciones conforme a estos objetivos, como:

- Gestión y mantenimiento del comedero de aves necrófagas en Ainsa-Sobrarbe.
- Gestión y mantenimiento del Matadero Ecológico Municipal de Ainsa-Sobrarbe.
- Mantenimiento y gestión del Eco Museo Centro de Visitantes Castillo de Ainsa (Huesca). Pirineos Bird Center. Más la sala Diputación Provincial de Huesca (DPH).
- Informando sobre la Biodiversidad en la Comarca del Sobrarbe.
- Participación en la Ferieta de Ainsa, Expo Feria de Sobrarbe y Feria de Otoño “Follarasca”.
- Corrección de tendido eléctrico entre Paules de Sarsa y Las Bellostas.
- Feria Internacional de Turismo (FITUR).
- Ecoturismo científico: Pequevisitas “Los centinelas del quebrantahuesos”.
- Climatic Festival. Festival del Clima.
- Presentación de la declaración sobre la gestión de los grandes incendios forestales en España.
- Hostelería por el clima.
- Visitas de alcaldes y ONGs de la zona del Alto Tajo.
- Informe de Evaluación Ambiental de XIII Gran Trail de Sobrarbe.
- Experiencias de Bien de Altura.
- INTERREG POCTEFA DUSAL.



Ilustración 68. Mesa redonda del sector agroalimentario de Sobrarbe. Ferieta de Ainsa 2024.



Ilustración 69. Jornadas Agroganaderas, 2024.

- Ayuda Red Natura 2000 Municipio de Ainsa-Sobrarbe.
- BioEconomía Forestal.
- Plataforma de Custodia del Territorio.
- Asesoramiento para la X Premio Buenas Prácticas por el Clima: II Premios a las Buenas Prácticas Locales por la Economía Circular.
- Asesoramiento y apoyo en la ayuda de la convocatorio de 2024 destinada al empleo y formación de Aragón.
- Asesoramiento para el Premio “Best Tourism Village”, que otorga la Organización Mundial del Turismo.
- Premios Edelweiss de Turismo Sostenible.
- Tareas de difusión (prensa, radio, televisión, web, redes sociales, etc.) de programas y proyectos asociados a los valores naturales del Municipio de Ainsa-Sobrarbe.



Ilustración 70. Cartel "los centinelas del quebrantahuesos".



Ilustración 71. Acto de la Declaración sobre la gestión de grandes incendios de España.

5.2. Gestión del matadero ecológico de Ainsa-Sobrarbe.

El Matadero Municipal de Aínsa, ubicado en el municipio homónimo de la comarca de Sobrarbe (Huesca), es gestionado desde 2022 por la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ) mediante una encomienda de gestión renovada anualmente con el Ayuntamiento de Aínsa. Este modelo ha permitido profesionalizar el servicio, mejorar los estándares sanitarios y medioambientales, y fortalecer la conexión entre la actividad ganadera extensiva y la conservación de la biodiversidad.



Ilustración 72. Matadero ecológico de Ainsa.

Además de prestar un servicio clave para los ganaderos de la zona, el matadero colabora estrechamente con el comedero de aves necrófagas de Aínsa, gestionado por la FCQ, aportando los subproductos animales no aptos para consumo humano (SANDACH), y cerrando un ciclo que favorece la economía circular, la sostenibilidad ambiental y el ecoturismo.

Como objetivos principales se entiende por:

- Organización y control administrativo del matadero.
- Coordinación y supervisión de las jornadas de sacrificio.
- Cumplimiento de protocolos sanitarios y de bienestar animal.
- Gestión de documentación oficial exigida por autoridades veterinarias.
- Control de residuos y subproductos (SANDACH).
- Registro y digitalización de datos operativos.
- Atención a inspecciones oficiales y subsanación de incidencias.
- Coordinación con usuarios y seguimiento de incidencias posfaenado.
- Propuesta de mejoras técnicas, operativas y estructurales.

En 2024 se realizaron 51 jornadas de sacrificio, la mayoría de ellas los jueves. Las tareas principales incluyeron:

- Organización de horarios vía grupo de WhatsApp con ganaderos.
- Revisión previa de instalaciones y utillaje.
- Comprobación documental de los animales recibidos.
- Supervisión del sacrificio por parte de matarifes y control de higiene.
- Pesaje, etiquetado y refrigeración de las canales.
- Gestión de residuos y baja de animales en el sistema SITRAN.
- Atención a inspecciones sanitarias (todas superadas sin incidencias).
- Tramitación de tasas oficiales a través del Gobierno de Aragón.
- Comunicación continua con Ayuntamiento y usuarios.
- Digitalización de documentos y uso del sistema RECELIDE desde febrero.
- Gestión de subproductos a través de la plataforma SANDACH.

Durante 2024 se han desarrollado distintas mejoras, muchas enmarcadas dentro del proyecto “Sobrarbe Ecocircular”:

- Ampliaciones y mejoras estructurales: Subida de alturas y creación de nuevo espacio para cámara frigorífica. Instalación de cámara nueva (carrilería pendiente de finalizar). Instalación de polipasto eléctrico para corte de canales. Adecuación de accesos y mejora de los exteriores.
- Mantenimiento y ajustes: Ajustes en el box de aturdimiento de terneras. Mejora de cubierta exterior para motores de cámaras. Eliminación de bordillos y construcción de rampas para mejorar accesibilidad. Revisión del sistema de limpieza y actualización de protocolos. Mejora en sumideros, ganchos y zona de carga y descarga. Compra de nuevo remolque basculante para recogida de SANDACH. Mejora del centro de limpieza de vehículos (carteles, sumidero, utensilios).
- Digitalización: Compra de nuevo equipo informático y digitalización de procesos administrativos.



Ilustración 73. Álvaro González en el Matadero Ecológico de Aínsa.

A lo largo de 2024, además de la actividad habitual del matadero, se desarrollaron diversas acciones complementarias de gran valor social y ambiental. Se gestionó la eliminación de **67.312 kg de restos orgánicos generados en el matadero**, utilizados como alimento para aves necrófagas en el comedero de Aínsa, donde también se llevó a cabo el arreglo del vallado perimetral. Este espacio, además de su función ecológica, se consolidó como un importante recurso turístico, recibiendo la **visita** de unas **2.000 personas y siendo utilizado por 256 fotógrafos** en los escondites habilitados para la observación de aves. También se organizaron visitas a explotaciones ecológicas en colaboración con ganaderos locales. En el ámbito de la promoción del producto local, se participó en ferias, se realizaron acciones en comercios y restaurantes, y se impulsaron campañas de comunicación para fomentar el consumo de carne de kilómetro cero.

En este año se llevó a cabo un total de **51 jornadas de sacrificio**, alcanzando una cifra récord de **758 canales producidas**. Esta actividad se distribuyó entre 365 canales de ovino, lo que representa el 48% del total; 57 de caprino, equivalente al 8%; y 336 de bovino, que supusieron el 44%. En cuanto al volumen total de carne generada, se alcanzaron los 94.927 kg, lo que supone un notable **incremento del 27% respecto al año anterior**. De esta producción, 4.380 kg correspondieron a carne de ovino (4%), 684 kg a caprino (1%) y 89.863 kg a carne de bovino, que representó el 95% del total. Esta evolución positiva se traduce en un crecimiento especialmente destacado en el número de canales de ovino, con 126 más que en 2023 (27%), y de bovino, con un incremento de 64 canales.

La siguiente tabla resume los datos de producción y su evolución en los últimos tres años:

Año	Canales totales	Kg totales
2022	632	67.922
2023	595	76.237
2024	758	94.927

Tabla 4. Vanales y kilos producidos durante los tres últimos años.

5.3. Proyecto BIO-FOR-PIRI. Bioeconomía Forestal en los Pirineos: Convertir la amenaza de los grandes incendios forestales en oportunidad de desarrollo rural y conservación de la naturaleza.

La Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ) participa activamente en el proyecto BIO-FOR-PIRI, titulado “Incendios forestales en el Pirineo: convertir la amenaza en una oportunidad de desarrollo rural a través de la bioeconomía forestal”. Esta iniciativa se enmarca en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea a través de los fondos NextGenerationEU.



Ilustración 74. Logotipo del proyecto en Cataluña.

El objetivo general del proyecto es reducir el riesgo de grandes incendios forestales en los Pirineos mediante una gestión forestal sostenible que favorezca el desarrollo rural a través de la bioeconomía. Para ello, se plantean diversos objetivos específicos:

- **Planificar estratégicamente la prevención de incendios forestales** en grandes macizos forestales del Pirineo aragonés y catalán.
- **Desarrollar infraestructuras verdes y actuaciones selvícolas** que mejoren la resiliencia de los ecosistemas forestales.
- **Consolidar modelos sostenibles de silvopastoreo y ganadería extensiva**, ligados a la biodiversidad y la gestión del paisaje.
- **Impulsar la conservación de hábitats y especies de especial interés** en zonas de alto valor ecológico.
- **Fomentar la sensibilización y la participación ciudadana**, con acciones de voluntariado ambiental y actividades de ecoturismo.

A fecha de cierre del primer cuatrimestre de 2024, el proyecto BIO-FOR-PIRI ha ejecutado aproximadamente el 50% de sus actuaciones planificadas. En este periodo, la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos ha desarrollado las siguientes acciones destacadas:

- **A. 1. Prevención de incendios forestales:** participación en la planificación estratégica para la prevención de grandes incendios a nivel regional y de macizo forestal, especialmente en el entorno de Aínsa-Sobrarbe.
- **A. 4. Gestión forestal con criterios naturalísticos:** se ha ejecutado ya el 50% de las intervenciones previstas en montes públicos del municipio de Aínsa-Sobrarbe. En concreto, se han llevado a cabo tratamientos silvícolas en zonas como el Monte de Bagüeste, con objetivos de diversificación estructural y mejora de la biodiversidad, integrando criterios de selvicultura adaptativa.
- **A. 6. Conservación de hábitats y especies:** se han ejecutado 11 hectáreas de las 19 previstas, lo que supone un avance del 58%. Estas actuaciones han incluido la siembra de especies herbáceas para enriquecer los prados y fomentar el uso ganadero y faunístico de las zonas restauradas.
- **A. 9. Consolidación de la ganadería extensiva:** se ha ejecutado el 60% de los trabajos previstos, incluyendo la compra de mangas, vallas, pastores eléctricos y mezclas de semillas. Estas actuaciones están orientadas a reforzar la viabilidad del silvopastoreo como herramienta de prevención de incendios y mantenimiento de hábitats abiertos.



Ilustración 75. Pirineo catalán.

- **A. 12. Sensibilización y voluntariado:** se han realizado dos jornadas de voluntariado ambiental, con la participación de 9 personas y un total de 18 turnos cubiertos. Estas actividades refuerzan el vínculo entre la ciudadanía y la conservación del territorio, favoreciendo el conocimiento y la implicación en la gestión forestal sostenible. También se ha trabajado en el diseño de itinerarios de ecoturismo en entornos forestales del área de Aínsa.

- **A. 14. Comunicación y difusión:** se han lanzado diversas acciones comunicativas desde la FCQ, incluyendo publicaciones en redes sociales, medios de prensa regional, elaboración de materiales informativos y la creación de una sección específica del proyecto en la web de la fundación.

Este enfoque integral, basado en la planificación territorial, la acción directa en el monte, la conservación de la biodiversidad, la valorización del mundo rural y la implicación ciudadana, convierte a BIO-FOR-PIRI en un proyecto clave para avanzar hacia una bioeconomía forestal resiliente y sostenible en los Pirineos. La participación activa de la FCQ en este marco está permitiendo conectar ciencia, gestión y participación social para abordar los desafíos que el cambio climático impone sobre nuestros bosques.

5.4. Proyecto POCTEFA DUSAL +.

El proyecto DUSAL+ “Destino único sostenible Sobrarbe Aure Louron” (código EFA025/01), enmarcado en el programa INTERREG POCTEFA 2021–2027, se desarrolla entre 2024 y 2026 con la participación de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ), comunidades locales y comarcas del Sobrarbe (España) y los Valles de Aure y Louron (Francia), además de oficinas de turismo, entidades de conservación y otros socios transfronterizos. Su objetivo principal es consolidar un destino turístico sostenible y compartido entre ambos lados del Pirineo, poniendo en valor el patrimonio natural, paisajístico y cultural. Para ello, se trabaja en cinco ámbitos clave:

- El desarrollo de productos turísticos conjuntos que promuevan el turismo sostenible y la desestacionalización
- la mejora de la movilidad y la accesibilidad mediante infraestructuras verdes, rutas ciclables y transporte ecológico.
- La conservación de la biodiversidad, liderada por la FCQ, especialmente en torno al quebrantahuesos.
- la educación ambiental y la sensibilización de turistas y población local.
- la promoción conjunta del destino DUSAL+ con una imagen unificada, materiales multilingües y presencia en ferias internacionales de ecoturismo.



Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)

Ilustración 76. Logotivo POCTEFA DUSAL.

Tras la aprobación definitiva del proyecto, el 23 d abril de 2024 se mantuvo la primera reunión de coordinación relativa a las acciones 1^a y 2^a descritas a continuación. La misma tuvo lugar en el Ecomuseo de la Fauna Pirenaica del castillo de Aínsa, estando presentes: Etienne presidente de la asociación la Frénnette, Jean Bertrand Dubarray (alcalde de Aulón), Roberto Serrano (Alcalde de San Juan de Plan), y Juan Antonio Gil y Oscar Díez Sanchez en representación de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos. En la misma se trataron aspectos relativos a la coordinación entre las citadas entidades para el desarrollo de las diferentes acciones transfronterizas. A posteriori y por no poder participar en la misma hubo una reunión bilateral FCQ/Sergio García (representante de la Reserva de la Biosfera Ordesa/Viñamala) tanto para informar de los aspectos tratados en la citada reunión como para integrar las acciones comunes en relación a los productos ecoturísticos del proyecto.

- **Acción1. Administración, gestión y coordinación interna del proyecto:**

El pasado 24-7-2024 se celebró en Aínsa la un primer encuentro de todos los socios del Poctefa Dusal destino único Sobrarbe-Aure-Louron 2024-2026 para proceder a la firma de los documentos relativos a la formalización y aceptación del mismo. Se han subsanado también algunas diferencias en los modelos establecidos en partidas presupuestarias que han sido enviadas a los responsables de la gestión administrativa del proyecto.



Ilustración 77. Encuentro de los socios del Poctefa Dusal, en Aínsa. Julio de 2024.

- **Acción 2. Comunicación:**

Se han realizado un acceso web desde la página web de la FCQ relativa al proyecto Poctefa Dusal, que permite el acceso a la página principal del proyecto, ver:

<https://quebrantahuesos.org/conoce-nuestros-proyectos/>

También se ha colocado un cartel identificativo del proyecto, conjunto de socios y financiadores en la principal sede de la FCQ en la comarca de Sobrarbe situada en el acceso principal al Ecomuseo del castillo de Aínsa. Se han difundido desde la FCQ dos noticias breves relativas a la firma del proyecto por parte de los socios y a la primera reunión de coordinación sobre Ecoturismo en las redes sociales y web de la FCQ.

- 1^a Ruta transfronteriza de la Biodiversidad:
Se ha avanzado en la redacción del informe denominado: Ruta franco-española de la biodiversidad: creación de informe de producto sobre ecoturismo. Se está recopilando información y haciendo visitas y entrevistas a actores clave del país vecino para valorar las potencialidades de cada territorio como trabajo previo a la elaboración de la Guía de viaje.
- 2^a Festival de la Biodiversidad Pirenaica (Festival Nature) (FCQ/Aulon/Reserva de la Biosfera).
Se ha participado el día 3 de agosto de 2024 con un stand de la FCQ en la citada feria de Aulon. Se han aportado datos de productores españoles que fueron invitados a participar en la misma.

5.5. Proyecto Ganadería Pro-Biodiversidad.

En el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea a través de los fondos NextGenerationEU, la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos lidera en Asturias el proyecto Ganadería Pro-Biodiversidad, una iniciativa que promueve un modelo productivo compatible con la conservación de los ecosistemas de montaña y el desarrollo socioeconómico del medio rural.



Ilustración 78. Logotipo Proyecto Ganadería Pro-Biodiversidad.

Este proyecto se articula en torno a la marca de garantía ProBiodiversidad, registrada en 2011 por la Fundación, con el objetivo de mejorar las condiciones de comercialización para ganaderos de ovino y caprino que mantienen prácticas extensivas tradicionales. Estos sistemas ganaderos, al estar íntimamente ligados al territorio, favorecen la conservación de la biodiversidad y de especies amenazadas, al tiempo que generan productos locales de alta calidad.

Los principales objetivos de la marca incluyen:

- Impulsar la creación y consolidación de empleo en el medio rural.
- Aumentar la rentabilidad del sector ganadero a través de la valorización de sus productos.
- Facilitar al consumidor responsable el acceso a productos sanos, sostenibles y vinculados a la conservación ambiental.
- Reforzar la percepción positiva de la biodiversidad como un activo para las comunidades rurales.
- Contribuir directamente a la protección de especies emblemáticas y sus hábitats.



Ilustración 79. Queseros de montaña. Sierra de Gredos.

Durante el año 2024, en la zona de Picos de Europa (Asturias y Cantabria), participaron activamente **21 ganaderos adheridos a este modelo**. Estos productores comercializaron **1.577 lechazos**, con un peso total de **12.057,65 kg**, bajo el sello ProBiodiversidad, garantizando prácticas respetuosas con el medio ambiente y generando valor añadido a través de una cadena de distribución comprometida con la justicia económica y la sostenibilidad.

Entre las acciones destacadas en 2024, se implementó un protocolo de bienestar animal adaptado a la ganadería extensiva, se consolidaron circuitos cortos de venta a través de la marca de garantía, y se desarrollaron investigaciones sobre acciones disuasorias contra ataques del lobo, promoviendo así la convivencia con la fauna salvaje.

Además, el 16 de noviembre de 2024, se celebró en Potes el **X Certamen Regional de Oveja y Cabra de los Picos de Europa**, tras ocho años de ausencia. Este evento, organizado por la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos, reunió a ganaderos y productores locales, destacando la importancia del pastoreo tradicional en la conservación de la biodiversidad y el desarrollo rural.

Esta experiencia demuestra que es posible conjugar conservación y rentabilidad, y refuerza el papel de la ganadería extensiva como herramienta clave para frenar la despoblación, mantener los paisajes culturales y conservar el rico patrimonio natural del norte de España.



Ilustración 80. Perro pastor en Picos de Europa.

5.6. Ecoturismo Científico en España (ECEE).

El Proyecto de Ecoturismo Científico en España (EECE) es una iniciativa pionera que busca ofrecer experiencias turísticas sostenibles, permitiendo a los visitantes conocer y participar en proyectos de conservación de especies emblemáticas y sus hábitats en diversos espacios naturales protegidos del país. Coordinado por la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ), en colaboración con otras cinco fundaciones conservacionistas y la Asociación de Ecoturismo en España (Soy Ecoturista), el proyecto fue aprobado por la Secretaría de Estado de Turismo en el marco del programa “Experiencias Turismo España”, dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

En 2024, el proyecto ha lanzado una red de **24 experiencias de ecoturismo científico** distribuidas en **15 espacios naturales** de **9 comunidades autónomas**, incluyendo Aragón, donde se encuentra el municipio de Aínsa. Estas experiencias combinan la observación de la naturaleza con la divulgación científica, la educación ambiental y la participación activa del turista en actividades de conservación.

En Aínsa, la FCQ y el ayuntamiento local han desarrollado iniciativas como "Pequevisitas, Los Centinelas del Quebrantahuesos", una ruta gratuita, educativa, ambiental y cultural que fomenta la visita y estancia en la zona. Además, se ha creado una ruta nacional en la que Aínsa y el Sobrarbe tienen un papel destacado, narrando la experiencia de éxito en la conservación del quebrantahuesos a través del relato de la FCQ.

Estas actividades no solo promueven el turismo sostenible y la educación ambiental, sino que también contribuyen al desarrollo económico local y a la conservación de la biodiversidad, consolidando a Aínsa como un referente en ecoturismo científico en España.



PROYECTO EN AGRUPACIÓN



EN COLABORACIÓN CON



Ilustración 81. Logotipos del proyecto.

Página web: <https://soyecoturista.com/ecoturismocientifico/>

6. Actividades en equipamientos ambientales.

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.

6.1. EcoMuseo de la Fauna Pirenaica. Pirineos Bird Center, en Aínsa (Huesca).

El Pirineos Bird Center - Eco Museo de Aínsa (Huesca) es un Centro de Interpretación de la Naturaleza destinado a la educación ambiental, sensibilización de visitantes en relación con 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.



Ilustración 82. Ecomuseo de la Fauna Pirenaica. Castillo de Aínsa.

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. 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, 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.



Durante 2024 el Eco Museo se registraron **24.368 entradas**, de las que se desglosan en entradas generales, reducidas y gratuitas. En comparación con el año anterior, han entrado **2.163 personas más**. En cuanto a entradas por grupo y/o concertadas, este año accedieron al EcoMuseo 1.515 personas, en 37 grupos concertados. Sumando estas cifras, hace un total de 25.883 entradas al EcoMuseo.

Ilustración 83. Juan Luis Bernal, guía del EcoMuseo de L'Ainsa.

Desde este centro también se ofertan **visitas guiadas al comedero** de aves necrófagas en Aínsa. Durante junio y agosto de 2024 se ha contabilizado **1.487 personas** que han realizado esta actividad; en la que habría que añadir los grupos escolares y los grupos concertados que han realizado esta actividad el resto del año. Colateralmente, se ofrecen en el mismo lugar, la posibilidad de hacer la reserva del Hide Fotográfico; que durante este año se han registrado **256 reservas**.

La FCQ ofrece varias modalidades para colaborar con sus proyectos. Las principales vías de colaboración son: **apadrinamiento de quebrantahuesos (7 en 2024) y socios (206)**.

Desde el Eco Museo se generan y dinamizan diferentes proyectos y actividades en el ámbito local, 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 2024, entre otros, se ha participado en la organización de la Ferieta Ganadera de Aínsa, la Expo Feria de Sobrarbe y la Feria de Otoño "Follarasca". Para más información, ver apartado 5.1. Custodia del territorio. Se ha colaborado con Ternasco de Aragón en ofrecer entradas gratuitas por el consumo de ternasco, además de experiencias de ecoturismo científico y rutas infantiles de educación ambiental como "Pequevisitas: Los centinelas del Quebrantahuesos".

El **Climatic Festival** es un evento de sensibilización y educación ambiental enfocado en el cambio climático. Desde su creación en 2007, ha reunido a expertos, ciudadanos y organizaciones en un esfuerzo conjunto por promover la sostenibilidad y la concienciación ambiental. A través de actividades educativas, culturales y lúdicas, el festival busca fomentar el pensamiento crítico y la acción en la lucha contra el cambio climático. El evento se celebra en Aínsa-Sobrarbe, un municipio con una fuerte identidad ambiental, caracterizado por su patrimonio natural y su compromiso con la sostenibilidad. La organización del festival está a cargo de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ), en colaboración con el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe y diversas entidades públicas y privadas.



Ilustración 84. Cartel publicitario de "Climatic Festival 2024".

La edición 2024 del festival se celebró los días 4, 5 y 6 de octubre en el castillo de Aínsa-Sobrarbe, consolidando el evento como un referente en educación ambiental. Este año, el festival centró su temática en la pérdida de biodiversidad vinculada al cambio climático, con una programación variada que incluyó conferencias, exposiciones, talleres y actividades al aire libre.

- Actividades destacadas
 - o Exposición “Montañas viajeras/enamorados de las montañas de Aragón” (270 visitantes).
 - o Conferencia “Supervivientes al cambio climático: la perdiz nival en el Pirineo aragonés” (15 asistentes).
 - o Excursión a la Estación Biológica Monte Perdido en Revilla, con sesiones sobre anillamiento científico de aves y enfermedades aviares vinculadas al cambio climático (10 asistentes).
 - o Conferencia “Reflexiones sobre el cambio climático desde la iglesia” de Carlos Revuelto (17 asistentes).
 - o Talleres participativos sobre energías renovables, eficiencia en el uso del agua y biodiversidad (340 asistentes en total).
 - o Actuación teatral “El hombre que plantaba árboles”, con la Compañía de Víctor Biau (45 asistentes).



Ilustración 85. Taller de energía renovable en el Climatic Festival 2024.

- Impacto y difusión

El festival contó con 697 participantes directos y tuvo amplia cobertura en medios regionales como Diario del Alto Aragón, Heraldo de Aragón, Aragón TV y Radio Sobrarbe. Además, se promovió en redes sociales y páginas web institucionales, ampliando su alcance y fomentando la concienciación ambiental en un público más amplio.

Otras actividades realizadas por la Fundación durante 2024 en Ainsa, desde el EcoMuseo de la Fauna Pirenaica son:

- Torneo de los Pirineos de Rugby, en Jaca.
- Festival Nature de Aulon.
- Cicloturista Quebrantahuesos, en Sabiñánigo.

Este año además se ha colaborado con la Red de Museos del Sobrarbe, en creación de un catálogo y un inventario del museo, y en mejorar la marca y comunicación con otros museos de la comarca.

6.2. Centro para la Biodiversidad y el Desarrollo Sostenible “Las montañas del Quebrantahuesos”, en Benia de Onís (Asturias).

Ubicado a las puertas del Parque Nacional de los Picos de Europa, este centro —propiedad del Ayuntamiento de Benia de Onís y gestionado por la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ)— ofrece un espacio de información, formación y sensibilización ambiental.

Cuenta con una exposición permanente distribuida en dos plantas, con recreaciones de los ecosistemas locales y elementos audiovisuales que ilustran la biodiversidad de los Picos de Europa. Se pone especial énfasis en la relación entre el pastoreo tradicional y la conservación de especies como el quebrantahuesos. El centro alberga también un eco-laboratorio y un aula de formación donde se organizan talleres y actividades educativas.

Desde aquí se impulsa el programa educativo “Naturaleza y Cultura de Montaña en los Picos de Europa”, dirigido a estudiantes de todos los niveles, con visitas guiadas, salidas de campo y dinámicas participativas.

En el marco del Plan de Sostenibilidad Turística de Onís, en 2024 se desarrollaron nuevas acciones como cursos de formación para agentes locales (manipulación de alimentos, primeros auxilios) y la contratación de una informadora medioambiental para reforzar la atención al visitante durante el verano. Estas iniciativas se suman a otras previas como el Curso de Informador y Guía de Ecoturismo celebrado en 2023, y refuerzan el compromiso de Onís con un modelo de ecoturismo sostenible y de calidad.



Ilustración 86. Centro para la Biodiversidad y el Desarrollo Sostenible “Las montañas del Quebrantahuesos”, en Benia de Onís (Asturias).

6.3. Estación Biológica Monte Perdido de Revilla (Huesca).

La “Estación Biológica Monte Perdido” de Revilla (Huesca) se ubica en la casa “Juan Bernad”, edificio del s XVI, una antigua construcción de arquitectura pirenaica que fue reformada conjuntamente por la FCQ y la Fundación Holandesa Lammergier Fonds. Este edificio se emplea con la finalidad del desarrollo de programas formativos, seminarios técnicos y estancias relacionadas con la biología, las aves y la conservación de hábitats. También se emplea como alojamiento de investigadores y profesionales del medio ambiente enfocados en el estudio de los Pirineos. Su uso también contempla aspectos relacionados con otros fines sociales de la FCQ, como la educación ambiental, el desarrollo rural o la fotografía y arte de naturaleza.

La ubicación del pueblo de Revilla en un área de alto valor natural como es el Parque de Ordesa y Monte Perdido y la comarca del Sobrarbe lo convierten en un punto de gran interés para colectivos relacionados con la conservación y estudio del patrimonio rural, siendo además uno de los mejores puntos de observación de quebrantahuesos en Europa.



Ilustración 87. Estación Biológica Monte Perdido de Revilla (Huesca).

El equipamiento de la casa permite alojar grupos de entre 15 y 20 personas en habitaciones compartidas con baño. Cuenta con salón comedor, sala de estar, cocina, biblioteca y sala de conferencias con medios audiovisuales. Todo ello facilita la estancia de grupos en formación de carácter ambiental, pudiendo organizarse actividades al aire libre a pie desde la misma casa. Dispone de energía solar fotovoltaica, tanto para instalaciones eléctricas como para agua caliente sanitaria.

Durante 2024, la EBOMP ha sido empleada para distintas actividades, a disposición de varios grupos colaboradores interesados en hacer uso de estas instalaciones localizadas en Revilla.

- **Estancia del Grupo Murgia.** Del 13 al 17 de mayo. Grupo de 24 personas.
- **Estancia/Alojamiento para el personal laboral del hacking de Escuaín.**
- **Estancia para la realización de un censo de Gorrión alpino (*Montifringilla nivalis*).** Del 18 al 21 de junio. Grupo de 6 personas.
- **Estancia Guiás del Pirineo.** 2 días, 3 personas.
- **Climatic Festival.** 5 de octubre. Charlas de concienciación y sesión de anillamiento, llevadas a cabo por Noemí Alonso y Kiko. Actividad gratuita a la que se apuntaron 10 participantes.

6.4. Centro de visitantes y oficinas en Navalperal de Tormes (Ávila), Gredos.

El Centro de Interpretación “La Casa del Quebrantahuesos”, ubicado en Navalperal de Tormes (Ávila), en la Sierra de Gredos. Este espacio ofrece un aula de educación ambiental centrada en la naturaleza y geología del sistema montañoso de Gredos, así como en la flora y fauna autóctonas, incluyendo especies endémicas de la región. Este espacio sirve actualmente como almacenaje de herramientas y utensilios para el seguimiento y monitoreo de quebrantahuesos, almacenaje de productos alimenticios para la alimentación suplementaria de aves carroñeras, oficina y zona de investigación.

El centro se encuentra en proceso de renovación para incorporar nuevos paneles informativos que profundicen en la ecología del quebrantahuesos y su hábitat en alta montaña. Se prevé la habilitación de una zona específica que simule el entorno natural de esta especie, facilitando así la comprensión de su comportamiento y necesidades ecológicas.

Además, se integrará información detallada sobre el proyecto LIFE “Corredores Ibéricos por el Quebrantahuesos” (LIFE20 NAT/ES/001363), una iniciativa transnacional liderada por la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ). Este proyecto, tiene como objetivo establecer una población autosostenible de quebrantahuesos en Gredos para 2027, mediante la liberación de ejemplares criados en el Centro de Cría en Aislamiento Humano (CRIAH) en Aragón.

El centro también destacará las acciones complementarias del proyecto, como la alimentación suplementaria, la mitigación de amenazas como la electrocución y el envenenamiento, y la promoción del ecoturismo sostenible como herramienta de conservación (Proyecto Ganadería Pro-Biodiversidad)

Con estas mejoras, “La Casa del Quebrantahuesos” se consolidará como un referente en educación ambiental y conservación de especies amenazadas en la Sierra de Gredos, ofreciendo a los visitantes una visión integral de los esfuerzos realizados para la recuperación del quebrantahuesos en la península ibérica.

6.5. Centro logístico de Maestrazgo. Molinos (Teruel).

El centro logístico de Maestrazgo, ubicado en la localidad de Molinos (Teruel), fue una instalación clave para el desarrollo de proyectos de conservación en la región. Su principal función era servir de base operativa para el seguimiento, estudio y reintroducción del quebrantahuesos en el Maestrazgo, además de facilitar la coordinación de acciones de monitoreo y educación ambiental. Desde este punto, la Fundación llevó a cabo trabajos de campo, seguimiento de individuos liberados y análisis del hábitat para garantizar el éxito de la reintroducción de la especie en esta zona del Sistema Ibérico.

El centro ha cesado sus operaciones debido a la aprobación del macroproyecto eólico conocido como Clúster del Maestrazgo, que contempla la instalación de 125 aerogeneradores de más de 200 metros de altura en la región (elpais.com). Este proyecto ha generado oposición por parte de organizaciones ecologistas y plataformas ciudadanas, preocupadas por el impacto ambiental y paisajístico en la zona.

En junio de 2024, se encontró muerta a "Masía", un quebrantahuesos de tres años liberada por la Fundación en 2022, tras colisionar con un aerogenerador del parque eólico de Refoyas. Este incidente, el primero registrado en España de este tipo, llevó a la Fundación a suspender temporalmente el proyecto de reintroducción de la especie en el Maestrazgo debido al alto riesgo de colisión con las infraestructuras eólicas. A pesar del cierre del centro logístico, la Fundación continúa sus labores de investigación y seguimiento de los quebrantahuesos en la región, adaptando sus estrategias para mitigar los riesgos asociados a los desarrollos eólicos y promover la coexistencia entre la conservación de la biodiversidad y las energías renovables.

7. Defensa ambiental. Patronatos. Organizaciones, asociaciones y estrategias. Plataformas.

La defensa del medio ambiente es una de las líneas estratégicas fundamentales de la FCQ, desarrollada a través de la colaboración con patronatos, administraciones, empresas y plataformas ciudadanas.

Asimismo, mantiene convenios de colaboración con entidades como Ibercaja, Enagás, Red Eléctrica o Ecoembes, y otras asociaciones y empresas -tanto internacionales como locales- que permiten impulsar proyectos de sensibilización, restauración ambiental y mejora de hábitats.

La FCQ también ha tenido un papel activo en la defensa del patrimonio natural ante amenazas como los macroproyectos eólicos en el Maestrazgo o la polémica infraestructura prevista en Canal Roya, posicionándose junto a otras organizaciones en defensa de los ecosistemas de alta montaña.

Esta red de alianzas y acciones demuestra el compromiso de la Fundación con una conservación ambiental participativa, fundamentada en el diálogo, el conocimiento científico y el trabajo en red.

7.1. Observatorio para la 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 2024 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.

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 y trabajar a favor del medio ambiente, para contribuir al desarrollo sostenible de las actividades económicas y del bienestar social. La FCQ es miembro de plataformas, asociaciones, organizaciones y estrategias de defensa medioambiental.

- Alegaciones al proyecto de telecabina de Benasque (Febrero, 2024).
La FCQ denuncia que el proyecto incumple la DIA y presenta cambios no evaluados, como nuevas pistas (2,5 km), tala de árboles no prevista y la iluminación de la línea para uso nocturno. También se omiten estudios de ruido, un plan de evacuación y un presupuesto para vuelos en helicóptero. Además, la infraestructura pasa por encima de una vivienda, contraviniendo la normativa. Se exige la revisión del proyecto y su traslado al INAGA para subsanar deficiencias.
- Alegaciones al proyecto fotovoltaico Avejaruco Solar de 49.984 MW en la Puebla de Castro y Secastilla, Huesca. (Febrero, 2024).
Se critica la falta de planificación territorial y la ubicación en un área de alto valor ecológico dentro del Plan de Recuperación del Quebrantahuesos. La línea de evacuación atraviesa una ZEC, afectando la conectividad ecológica y sin un plan de compensación. Además, el PGOU del municipio limita las plantas solares a proyectos menores. Se exige la desestimación del proyecto y una planificación ordenada de las energías renovables.
- Sugerencias EIA “Bypass” del proyecto de la conexión entre las carreteras A-138 y A-139 por Plan. (Febrero, 2024).
El proyecto afecta a una zona con presencia habitual del quebrantahuesos, por lo que se recomienda evitar obras ruidosas en su periodo de cría. Se observa que el EIA carece de detalles específicos sobre impactos en especies y hábitats. Se sugiere regular el uso futuro del “bypass” para evitar un incremento de tráfico turístico no previsto en la planificación inicial.
- Alegaciones proyecto pista forestal de Cotiella. Pista por Río Garona y Plan Vaqueriza en 2024. (Agosto, 2024).
El proyecto seleccionado generará impactos graves en suelo, agua, vegetación y paisaje, afectando tres espacios de la Red Natura 2000. Se denuncia que no se han analizado impactos acumulativos ni la viabilidad de la ganadería extensiva que supuestamente justifica la obra. Se exige la aplicación de la alternativa 0 (no ejecución) y un análisis de alternativas menos dañinas.
- Solicitud de información sobre la construcción de nueva pista en el Valle de Castanesa. (Octubre, 2024).
Se solicita información sobre la apertura de una pista en la zona de Els Tous, dentro del proyecto de ampliación de la estación de esquí de Cerler, incluyendo el nombre del promotor y la justificación del cumplimiento de la DIA. Se ejerce el derecho de acceso a la información ambiental y se exige respuesta en un mes.

- Alegaciones al borrador de plan de acción nacional para el uso de productos fitosanitarios 2025-2029. (Octubre, 2024).

Se critica la falta de objetivos medibles y efectivos en la reducción del uso de plaguicidas. Se exige: prohibición de los más peligrosos, restricción en zonas sensibles (colegios, hospitales, parques), transparencia en datos de uso y venta, y fomento de métodos agroecológicos. Se solicita la reformulación del plan con metas concretas y la reducción del 50% de la carga tóxica real para 2030.
- Alegaciones al Proyecto de Interés General de Aragón (PIGA) para la unión de estaciones de Astún y Candanchú mediante transporte por cable, promovido por la mercantil Sociedad de Promoción y Gestión del Turismo Aragonés SLU (Turismo de Aragón). (Octubre, 2024).

Se critica la falta de objetivos medibles y efectivos en la reducción del uso de plaguicidas. Se exige: prohibición de los más peligrosos, restricción en zonas sensibles (colegios, hospitales, parques), transparencia en datos de uso y venta, y fomento de métodos agroecológicos. Se solicita la reformulación del plan con metas concretas y la reducción del 50% de la carga tóxica real para 2030.
- Sugerencias a la Orden del Plan de Caza de Aragón para la temporada 2025-2026. (Noviembre, 2024).

Se denuncia la falta de una evaluación ambiental adecuada de los planes de caza en la Red Natura 2000. Se exige la publicación de la memoria económica y justificativa del plan, el cumplimiento de la normativa europea y estatal sobre conservación de especies y una mayor transparencia en la gestión cinegética.
- Alegaciones al Estudio de Impacto Ambiental (EAI) del proyecto acondicionamiento acceso entre Plan-Cjia (T.M.Plan y Chía), provincia de Huesca. (Diciembre, 2024).

La FCQ propone ampliar las restricciones de obra en época de cría del urogallo hasta la cota 1500 m y extender el cierre invernal de la vía a tres meses por seguridad y conservación. Se solicita mejorar la señalización para prevenir atropellos de fauna y regular el uso de pistas secundarias con barreras. Además, se exige un plan de uso y mantenimiento de la pista asfaltada.

Como medida compensatoria, la FCQ propone declarar una Reserva Natural de Cazania (1400 ha) para proteger el hábitat del urogallo. Se solicita que las alegaciones sean consideradas y que la FCQ sea parte interesada en la resolución del proyecto.
- Alegación a la propuesta inicial de Plan de Gestión Integral de Residuos de Aragón, Prevención y Economía Circular 2024-2030 y su Estudio Ambiental Estratégico. (Diciembre, 2024).

La FCQ señala importantes deficiencias en el plan, exigiendo mayor transparencia, datos accesibles y cumplimiento de normativas europeas y nacionales. Se critica la falta de alineación con el Plan Nacional, la ausencia de una evaluación del plan anterior y la falta de información sobre inversiones y aplicación del impuesto de vertido.

Se proponen medidas concretas, como incluir una tabla con objetivos, plazos y normativas de referencia, mejorar la planificación del tratamiento de residuos industriales, agrarios y de energías renovables, y reforzar el control de vertederos de residuos peligrosos. Además, se demanda priorizar la valorización energética, cumplir objetivos de reducción y separación de biorresiduos, y diseñar un cronograma detallado de acciones y financiación.

8. Difusión, visibilidad y comunicación pública.

Durante el año 2024, la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ) ha continuado reforzando su compromiso con la divulgación, la sensibilización ambiental y la promoción del conocimiento sobre la biodiversidad y la conservación del quebrantahuesos. A través de múltiples canales y estrategias de comunicación, la FCQ ha buscado acercar su labor al público general, generar conciencia social y consolidar su posicionamiento como entidad de referencia en conservación de fauna amenazada a nivel nacional e internacional.

La Fundación ha mantenido durante este año una activa presencia en el ámbito digital, empleando sus canales de redes sociales y su página web oficial (www.quebrantahuesos.org) como principales herramientas para divulgar su actividad científica y de conservación.

Se han publicado de manera regular contenidos en redes sociales (Facebook, Twitter/X, Instagram), incluyendo noticias, infografías, imágenes de campo, actualizaciones de proyectos, jornadas divulgativas y campañas de sensibilización. En la web de la FCQ se han subido más de 100 noticias relacionadas con avances en los proyectos de reintroducción del quebrantahuesos, actividades educativas, colaboraciones científicas y resultados de seguimiento de poblaciones, entre otros, ya que también se enfocan en noticias de actualidad naturalística y de interés comunitario, alegaciones y representatividad mediática, etc.

En términos de impacto digital y presencia en línea, los indicadores de visibilidad de la FCQ durante 2024 han mostrado una tendencia positiva:

- **YouTube:** Más de 17.500 visualizaciones acumuladas en los vídeos divulgativos subidos al canal oficial de la FCQ en 2024, destacando el audiovisual del Proyecto LIFE Pro Quebrantahuesos, con más de 11.000 visualizaciones. Otros clips relevantes son sobre liberaciones de ejemplares, entrevistas con técnicos y reportajes en espacios naturales. “Salvemos el Maestrazgo” está disponible en varios idiomas, y recoge más de 1.000 visualizaciones. “Estación Biológica Monte Perdido ESCUAÍN” y el “Audiovisual sobre la problemática de los proyectos eólicos en zonas naturales” tienen casi 1.000 visualizaciones cada video. Este canal, actualmente, tiene unos 800 suscriptores. La emisión en directo de la pareja de quebrantahuesos, Huesos y Montañesa, en el EcoMuseo de la Fauna Pirenaica recoge 1.000 visualizaciones.
- **Página web:** Un total de casi 60.000 visitas durante el año 2024. Las secciones más consultadas han sido "Proyectos", "Noticias" y "Educación ambiental". Se han publicado 107 noticias durante el año 2024 en esta página web.
- **Redes sociales:**
 - **Instagram:** 6.000 seguidores. 225 publicaciones en 2024.
 - **Facebook:** 4.000 “me gustas” y 5.000 seguidores.
 - **Twitter/X:** Desde 2010 hasta la actualidad, la cuenta de Twitter tiene 4.000 seguidores, y actualmente presenta 2.500 posts.

Existe un incremento de seguidores y accesos, que refleja el interés creciente de la ciudadanía por las temáticas de conservación, así como el éxito de las campañas y publicaciones periódicas de la Fundación.

En 2024, la labor de la FCQ ha sido reconocida públicamente a través de diversos premios, colaboraciones y presencia institucional:

- **Premio CONAMA 2024:** galardón otorgado por el Congreso Nacional del Medio Ambiente por la trayectoria de la Fundación y su contribución a la conservación del quebrantahuesos como especie emblemática.



Ilustración 88. Logotipo CONAMA 2024.

En diciembre de 2024, la FCQ fue reconocida en el marco del Congreso Nacional de Medio Ambiente (CONAMA) por su colaboración en el proyecto "Aínsa-Sobrarbe Ecocircular: Gestión Circular de la Producción Ganadera". Este proyecto, liderado por el Ayuntamiento de Aínsa-Sobrarbe, recibió un accésit en la categoría de pequeños municipios (menos de 5.000 habitantes). La iniciativa destaca por su enfoque en la economía circular, aprovechando los restos del matadero ecológico municipal para alimentar a aves necrófagas, contribuyendo así a la sostenibilidad ambiental y al desarrollo rural.

El premio fue entregado por la ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Sara Aagesen, y recogido por el alcalde de Aínsa, Enrique Pueyo, junto con representantes de la FCQ, entre ellos Juan Antonio Gil y Óscar Díez.



Ilustración 90. Premio CONAMA.



Ilustración 89. Entrega de premio por la Ministra MITECO, 2024.

- **Premio del programa "El Escarabajo Verde" (RTVE):** programa emitido a nivel nacional que mostró el trabajo de campo de los técnicos de la FCQ, destacando el enfoque científico y la cooperación interinstitucional.

En junio de 2024, la FCQ fue galardonada en la tercera edición de los Premios "El Escarabajo Verde", otorgados por RTVE, en la categoría de "Institución pública o privada en favor del medio ambiente". Este reconocimiento destaca la labor de la FCQ en la conservación del quebrantahuesos y su compromiso con la biodiversidad y el desarrollo sostenible en áreas de montaña.

La ceremonia de entrega se celebró en el Hivernacle del Parc de la Ciutadella en Barcelona, coincidiendo con la semana del Día Mundial del Medioambiente. El premio fue entregado por Jacob Petrus, director y presentador de "Aquí la Tierra", y recogido por Óscar Díez, presidente de la FCQ, quien agradeció al equipo de "El Escarabajo Verde" por su labor durante casi tres décadas y destacó el compromiso y la credibilidad ganada por el programa a lo largo de su trayectoria.

Además, se ha mantenido la colaboración habitual con medios de comunicación regionales y nacionales, siendo frecuentes las apariciones en prensa, radio y televisión, con un enfoque divulgativo y riguroso.



Ilustración 91. Logotipo de "El Escarabajo Verde".

CUENTAS ANUALES PYMESFL DEL EJERCICIO 2024

FUNDACION CONSERVACION QUEBRANTAHUESOS

G50653179

El Presidente del Patronato de la FUNDACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DEL QUEBRANTAHUESOS, en fecha 31 de mayo de 2025, formula las Cuentas anuales de pequeñas y medianas entidades sin fines lucrativos correspondientes al ejercicio 2024, los cuales se adjuntan a este documento:

1. Diligencia de formulación de cuentas anuales de PYMESFL del ejercicio 2024
2. Balance de PYMESFL al 31 de diciembre de 2024
3. Cuenta de resultados de PYMESFL del ejercicio 2024
4. Memoria de PYMESFL del ejercicio 2024 (incluye memoria 2024 de actividades)



Fdo.: Oscar Díez Sánchez