

# **MEMORIA TÉCNICA DE GESTIÓN AÑO 2023 PARQUE NATURAL CAÑONES Y SIERRA DE GUARA**



## ÍNDICE

### 1. INTRODUCCIÓN

Objetivos de la memoria de gestión	2
------------------------------------	---

### 2. GESTIÓN PREVENTIVA Y CONTROL ADMINISTRATIVO

2.1. Infracciones y denuncias	2
-------------------------------	---

2.2. Autorizaciones e informes	3
--------------------------------	---

2.3 Participación social	6
--------------------------	---

### 3. GESTIÓN ACTIVA Y RESULTADOS

### 4. EVALUACIÓN DEL PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN

### 5. RESUMEN PRESUPUESTARIO

Marzo 2024

## **1. OBJETIVO DE LA MEMORIA DE GESTIÓN**

El objetivo de la presente memoria anual del Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara (PNSCG) es recopilar y analizar la información más importante generada durante el año 2023 en la gestión del Parque Natural, de manera que se realice una síntesis y un análisis de las actuaciones ejecutadas, para una evaluación del cumplimiento de los objetivos de gestión marcados por los diferentes instrumentos de planificación.

La presente memoria se ha simplificado notablemente con respecto a las memorias de años anteriores con el fin de no sobrecargar la misma de información reiterada. De esta forma, la información general del Espacio Natural Protegido (ENP) que no cambia de forma habitual, se incluirá únicamente en las memorias anuales de los años en los que haya una renovación de los miembros del Patronato. También se incluirán aquellos cambios importantes que merezcan ser reseñados.

## **2. GESTIÓN PREVENTIVA Y CONTROL ADMINISTRATIVO**

Se incluyen en este apartado todas las actuaciones habituales de trabajo de los funcionarios del Servicio Provincial de Huesca (SPH) y otras unidades u organismos del Departamento que contribuyen de forma clave a la consecución de los objetivos de gestión del PNSCG, así como la participación social a través del Patronato y su Comisión Directiva.

### **2.1 Infracciones y denuncias**

Dentro del ámbito del Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara, en 2023 se abrieron un total de **36 expedientes sancionadores** por incumplimiento de la normativa vigente, de los cuales 2 de ellos fueron archivados ante la imposibilidad de averiguar los datos del infractor, o por no disponer de los datos del domicilio para notificación, principalmente por ser extranjeros.

De los 34 expedientes restantes, a fecha del presente informe, se ha resuelto 19, se ha realizado el acuerdo de inicio en 12, se han propuesto para resolución 2 y se ha admitido 1.

## Memoria anual de gestión 2023

En la siguiente tabla se muestran las causas que motivaron las sanciones y su tipología según la normativa aplicada en cada caso.

HECHOS SANCIONADOS 2023	Nº Infracciones	Resueltas	Archivadas	Acuerdo de inicio	Propuesta de resolución	Admitido
Realización de una actividad turística permitiendo la acampada en un antiguo camping carente de autorización.	1					1
Circular por pistas de uso restringido a vehículos a motor sin autorización	2	2				
Pernoctar en lugar no autorizado	21	11	2	7	1	
Estacionar el vehículo en lugar no autorizado	11	6		5		
Llevar perros sueltos en el PNSCG	1				1	
Total general	36	19	2	12	2	1

## 2.2. Autorizaciones e informes

La competencia para emitir autorizaciones o informes se reparte entre la Dirección del SPH y el Instituto Aragonés de Gestión Ambiental (INAGA), según determina el Plan Rector de Uso y Gestión (PRUG) y resto de normativa ambiental vigente.

A continuación, se recoge un resumen de los 130 registros de entrada, entre solicitudes e informes, que se tramitaron por el Parque Natural en el Servicio Provincial de Huesca del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, durante el año 2023.

FECHA RESOLUCIÓN	CONCEPTO SOLICITUD	TIPO SOLICITANTE	RESOLUCIÓN
11/01/2023	Solicitud de permiso práctica espeleología Grallera	Guardia Civil	Favorable condicionado
05/01/2023	Solicitud autorización desbroce matorral y arbustos entorno vivienda turística	Particular	Favorable condicionado
17/01/2023	Solicitud autorización circulación pistas del Parque	Particular	Favorable condicionado
17/01/2023	Solicitud autorización circulación pistas del Parque	Ega Consultores	Favorable condicionado
20/01/2023	Solicitud autorización acceso Sima Grallera	FAE	Favorable condicionado

## Memoria anual de gestión 2023

20/01/2023	Solicitud autorización protección y adecuación acceso pinturas rupestres del Abrigo de Malifeto	Ayto. Barcabo	Favorable condicionado
20/01/2023	Solicitud autorización adecuación orillas río vero acceso a la carrasca Lecina	Asociación amigos carrasca de Lecina y municipio	Parte favorable y parte desfavorable
27/01/2023	Solicitud autorización uso Centro Interpretación de Bierge	Comarca Somontano de Barbastro	Favorable condicionado
02/02/2023	Solicitud autorización pistas uso restringido Parque	Universidad de Zaragoza	Favorable condicionado
01/02/2023	Solicitud autorización grabación imágenes con dron zona pantano vadiello	Particular	No favorable
06/02/2023	Solicitud autorización actuación renovación abastecimiento del Santuario San Urbez en Nocito	Ayto. Nueno	Favorable condicionado
06/02/2023	Solicitud información cartográfica caminos y senderos zona entre Paules de Sarsa y Almazorre	Ayto. Ainsa-Sobrarbe	Favorable
10/02/2023	Solicitud autorización marcha senderista Alquézar-Asque-Colungo	Comil Huesca	Favorable condicionado
07/02/2023	Solicitud autorización grabación imágenes con dron zona Pico Salto Roldán y pico Peña Amán para programa TV "Esta es mi Tierra"	Particular	No favorable
26/01/2023	Solicitud de ampliación batidas resolución 29/9/22	Scdad Cazadores Santa Eulalia la Mayor	Favorable condicionado
14/02/2023	Solicitud autorización vuelo dron en el Parque	Particular	No favorable
15/02/2023	Solicitud autorización acceso pista de Letosa a Miz para georeferenciar	Asoc. Amigos caminos tradicionales Sobrarbe	Favorable condicionado
17/02/2023	Solicitud autorización acceso a la Ermita Virgen de la Viña celebración romería	Ayto. Abiego	Favorable condicionado
23/02/2023	Solicitud autorización toma imágenes con dron Alquézar y alrededores	Particular	No favorable
23/02/2023	Solicitud recogida muestras río Formiga con grupo alumnos de la Universidad de Zaragoza, Grado de Ciencias Ambientales	Particular	Favorable condicionado
10/03/2023	Solicitud autorización circulación pistas del Parque para curso formación	INAEM	Favorable condicionado
24/02/2023	Solicitud autorización desbroce matorral	Particular	Favorable condicionado
24/02/2023	Solicitud autorización circulación pistas del Parque	Particular	Cerrado expte.
01/03/2023	Solicitud autorización ruta senderista	Asoc. Cultural Valle de la Gloria	Favorable condicionado
06/03/2023	Solicitud autorización circulación pistas de Parque Guara, Los Valles y P.P. San Juan de la Peña	IPE-CSIC	Favorable condicionado
10/03/2023	Resultados batidas caza jabalí año 2022	Scdad Cazadores Rodellar	Información recibida
10/03/2023	Solicitud autorización grabación imágenes con dron	Comarca Hoya de Huesca	Favorable condicionado

## Memoria anual de gestión 2023

14/03/2023	Solicitud autorización circulación pistas del Parque	Particular	Favorable condicionado
16/03/2023	Solicitud información cartográfica caminos y senderos	FAM	Favorable
20/03/2023	Solicitud autorización grabación imágenes con dron Almunias de Rodellar	Topografía y obras Salas	Favorable condicionado
20/03/2023	Solicitud autorización uso Centro Interpretación de Bierge	Asoc. Ganaderos Guara	Favorable condicionado
02/03/2023	Solicitud autorización realización trabajos investigación en la localidad de Yaso	IPE-CSIC	Favorable condicionado
23/03/2023	Solicitud autorización circulación pistas acceso fincas su propiedad T.M. Used	Particular	Favorable condicionado
24/03/2023	Solicitud autorización desbroce parcelas	Particular	Favorable condicionado
27/03/2023	Solicitud autorización desbroce parcelas en Bara	Particular	Favorable condicionado
27/03/2023	Solicitud informe consultas previas Proyecto reforma de línea aérea de media tensión 15 Kv "Barcabo"	Endesa Distribución	Informe negativo (se propone soterramiento)
07/02/2023	Solicitud autorización grabación imágenes con dron zona Pico Salto Roldán y pico Peña Amán para programa TV "Esta es mi Tierra"	Particular	Parte favorable y parte desfavorable
10/04/2023	Solicitud autorización circulación pistas restringidas	Hotel Terra Buxo	Favorable condicionado
30/03/2023	Solicitud desbroce parcela salto del Bierge	Ayto. Bierge	Organizamos el trabajo
11/04/2023	Solicitud autorización desbroce sendas caza	Ayto. Adahuesca	Favorable condicionado
21/04/2023	Solicitud autorización pistas uso restringido Parque	Universidad de Zaragoza	Favorable condicionado
25/04/2023	Solicitud autorización circulación pistas uso restringido	Particular	Favorable condicionado
25/04/2023	Solicitud autorización sobrevuelo con dron	Universidad de Zaragoza	Favorable condicionado
26/04/2023	Solicitud autorización circulación pista uso restringido acceso al Paraje Fenales	Particular	Favorable condicionado
26/04/2023	Solicitud autorización circulación pista uso restringido acceso al Paraje Fenales	Particular	Favorable condicionado
26/04/2023	Regulación accesos a infraestructuras liberación ejemplares	Programa protección Águila Azor-Perdicera	Favorable condicionado
26/04/2023	Solicitud autorización grabación programa senderismo en PNSCG	RTVE	Favorable condicionado
28/04/2023	Solicitud prueba deportiva Perimetrail	Particular	Favorable condicionado
28/04/2023	Solicitud vuelo dron para rodaje de la serie-documental "80cm" para RTVE	INVICSA AIRTECH, S.L.	Favorable condicionado

## Memoria anual de gestión 2023

28/04/2023	Aportación más información de la grabación RTVE serie 80 cm	RTVE	Favorable condicionado
04/05/2023	Solicitud autorización prueba deportiva Ultra Trail Guara Somontano	Ayto. Alquézar	Favorable condicionado
27/04/2023	Solicitud autorización prueba deportiva Trail Tozal Guara 2023	Delegación Territorial Huesca (Peña Guara)	Favorable condicionado
10/05/2023	Solicitud autorización descenso barranco Palomeras del Flumen	Particular	Favorable condicionado
08/05/2023	Solicitud autorización visita Sima Grallera	FAE	Cerrado expte.
15/05/2023	Solicitud autorización prueba deportiva Carrera btt 108 2023	Unidad de Gestión Forestal	Informe favorable condicionado
02/05/2023	Solicitud autorización vuelo helicóptero mantenimiento líneas eléctricas	Heli-Trans Pyrinees,S.L.U	Favorable condicionado a otras fechas
16/05/2023	Solicitud autorización circulación pista nocito a Bara hasta refugio Fenales	Universidad de Zaragoza	Favorable condicionado
18/05/2023	Solicitud autorización actividades dentro del Parque	Particular	Fuera de plazo
22/05/2023	Solicitud autorización acceso por Bones a La Sierra	Ayto. Caldearenas	Oficio subsanación
23/05/2023	Informe sobre almacén Vadiello	CHE	Informe favorable condicionado
26/05/2023	Comunicación actuaciones en la casa de administración de la presa de Guara	CHE	No se contesta
24/05/2023	Solicitud autorización sobrevuelo helicóptero inspección líneas eléctricas para ENEL	Heli-Trans Pyrinees,S.L.U	Informe favorable condicionado
29/05/2023	Solicitud Modificación aparcamiento de La Tejería de San Cosme	Forestales Villahermosa SA	-
30/05/2023	Solicitud informe rehabilitación de pajar, para almacén en Parcela 2/73	Ayto. Colungo	Favorable condicionado
31/05/2023	Solicitud autorización circulación pistas Parque para llevar a cabo su actividad de Turismo Activo	Camping Lecina, S.C.	Favorable condicionado
08/06/2023	Autorización circulación pistas Proyecto HB32027	Particular	Favorable condicionado
08/06/2023	Autorización circulación pistas Proyecto HB32028	Particular	Favorable condicionado
09/06/2023	Solicitud de mantenimiento del camino del abrigo de Gallinero en Lecina por la cuadrilla del Parque Natural.	Ayto. Barcabo	Se habla con ayto
09/06/2023	Solicitud de acceso de vehículos a la ermita de San Gregorio de Alquézar.	Ayto. Alquézar	Favorable condicionado
16/06/2023	Solicitud autorización circulación pistas Parque	Particular	Favorable condicionado
19/06/2023	Solicitud informe sobre ruta en moto	O2Raiders Adventures SL	Desfavorable en el PNSCG

## Memoria anual de gestión 2023

14/06/2023	Solicitud autorización circulación pistas acceso abrigos de Mallata	Comarca Somontano de Barbastro	Favorable condicionado
23/06/2023	Solicitud autorización instalación cámaras vigilancia autónomas cabecera de los ríos	Particular	Oficio subsanación
22/06/2023	Solicitud autorización marcha popular no competitiva alrededores de Nocito	Club de Montaña Javieres de Huesca	Favorable condicionado
28/06/2023	Solicitud autorización circulación pista Los Fenales	Particular	Favorable condicionado
27/06/2023	Solicitud regulación zonas escalada en el Parque	Fundación Quebrantahuesos	-
17/07/2023	Solicitud autorización circulación pista Bones para Romería	Ayto. Arguis	Favorable condicionado
20/07/2023	Solicitud autorización recolección flora en Espacios Naturales Protegidos Huesca año 2023	IPE-CSIC	Favorable condicionado
07/07/2023	Solicitud asistencia brigadas Parque para tareas limpieza zona captación agua El Falcar	Ayto. Colungo	-
14/07/2023	Solicitud tareas limpieza cuadrillas del Parque en diversas zonas T.M.	Ayto. Alquézar	Tratado en reunión con AYTO
14/07/2023	Solicitud autorización desbroce parcelas	Particular	Favorable condicionado
16/08/2023	Solicitud autorización batidas jabalí	Socdad Cazadores Rodellar	Favorable condicionado
18/08/2023	Solicitud informe Instalación de tunel para protección del ganado	Ayto. Nueno	Desfavorable
08/08/2023	Solicitud circulación pistas restringidas	Ayto. Alquézar	Favorable condicionado
03/08/2023	Solicitud autorización batidas jabalí	Sociedad Deportiva Morrano, Yaso Y San Román	Favorable condicionado
07/08/2023	Solicitud autorización colocación cámaras fototrampeo detección y censo Gato Montes	Universidad Rey Juan Carlos	Favorable condicionado
22/08/2023	Solicitud Informe del Órgano Gestor Subvención AGM2122023 SEN23010001	Servicio de ENRN2000	Favorable
22/08/2023	Solicitud Informe del Órgano Gestor Subvención AGM2122023 SEN23010002	Servicio de ENRN2000	Favorable
22/08/2023	Solicitud Informe del Órgano Gestor Subvención AGM2122023 SEN23010003	Servicio de ENRN2000	Favorable
22/08/2023	Solicitud Informe del Órgano Gestor Subvención AGM2122023 SEN23010004	Servicio de ENRN2000	Parte favorable y parte desfavorable
22/08/2023	Solicitud Informe del Órgano Gestor Subvención AGM2122023 SEN23010015	Servicio de ENRN2000	Favorable
22/08/2023	Solicitud Informe del Órgano Gestor Subvención AGM2122023 SEN23010024	Servicio de ENRN2000	Favorable
22/08/2023	Solicitud Informe del Órgano Gestor Subvención AGM2122023 SEN23010025	Servicio de ENRN2000	Favorable

## Memoria anual de gestión 2023

22/08/2023	Solicitud Informe del Órgano Gestor Subvención AGM2122023 SEN23010034	Servicio de ENRN2000	Favorable condicionado
22/08/2023	Solicitud Informe del Órgano Gestor Subvención AGM2122023 SEN23010039	Servicio de ENRN2000	No compatible
11/09/2023	Solicitud autorización recogida perros batidas caza Sierra Valles	Particular	Favorable condicionado
15/09/2023	Solicitud autorización exhibición deportiva Rodellar Climbing Festival	Snow Factory SLU	Favorable condicionado
18/09/2023	Solicitud autorización vuelo dron grabación zona Alquézar, Bierge y mirador Río Vero	Particular	Parte favorable condicionado y parte desfavorable
19/09/2023	Solicitud autorización realizar prácticas Cueva Esteban Felipe T.M. Belsué	Proyectos y realizaciones aragonesas de montaña	Favorable condicionado
20/09/2023	Solicitud Autorización batidas jabalí	Sociedad Cazadores Sta. Eulalia la Mayor	Favorable condicionado
25/09/2023	Solicitud Autorización estudio cartográfico karst Sierra Sevil	Particular	Favorable condicionado
31/08/2023	Solicitud Autorización limpieza y señalización GR16	FAM	Favorable condicionado
26/09/2023	Solicitud sobre la necesidad de someter o no a evaluación de impacto ambiental el proyecto expte. 01B/2023/07153	Inaga Area II	-
29/09/2023	Solicitud autorización vuelo dron realización video promocional	Particular	Desfavorable
02/10/2023	Solicitud autorización arreglo y desbroce camino a la fuente que suministra agua a la población de Used	Ayto. Sabiñánigo	Favorable condicionado
02/10/2023	Solicitud autorización señalización acceso Cueva Drolica	Ayto. Aínsa-Sobrarbe	Favorable condicionado
02/10/2023	Solicitud autorización acondicionamiento camino Peña Miel	Ayto. Aínsa-Sobrarbe	Favorable condicionado
06/10/2023	Solicitud autorización batidas jabali por daños a cultivos "EL ROMERAL DE SIPAN"	Ayto. Loporzano	Favorable condicionado
06/10/2023	Solicitud autorización batidas jabali por daños a cultivos, Barluenga-Chibluco- San Julian	Ayto. Loporzano	Favorable condicionado
09/10/2023	Solicitud autorización ruta senderista geológica Crestas del Cañón del Formiga	Asociación Valle de la Gloria	Favorable condicionado
06/10/2023	Solicitud autorización realización vuelo topográfico con dron lidar de Las Almunias de Rodella	Topografía e Ingeniería de Obras Salas SL	Favorable condicionado
06/10/2023	Solicitud autorización sobrevuelo parcelas agrícolas con dron	Particular	Favorable condicionado
11/10/2023	Solicitud autorización vuelo dron por Alquézar	Particular	Favorable condicionado
10/10/2023	Solicitud autorización vivac en el Parque	Particular	Parte favorable condicionado y parte desfavorable

## Memoria anual de gestión 2023

24/10/2023	Solicitud informe licencia obras construcción tejado corral	Ayto. Bierge	-
24/10/2023	Solicitud informe Proyecto para llevar el agua de Morrano a San Román.	Ayto. Bierge	-
30/10/2023	Solicitud autorización vuelo fotogramétrico multiespectral con dron	Particular	Desfavorable
07/11/2023	Solicitud autorización acceso a la Cavidad Esteban Felipe	Federación Aragonesa Espeleología	Favorable condicionado
13/11/2023	Solicitud autorización seguimiento ecológico de barrancos en el Parque de Guara	Fundación Quebrantahuesos	-
15/11/2023	Solicitud de criterios para mantenimiento de zona de policía de carreteras en HU-V-3421	INAGA Huesca	criterios
16/11/2023	Solicitud autorización circulación pistas del Parque	Particular	-
15/11/2023	Solicitud autorización circulación pistas del Parque	Particular	-
14/11/2023	Solicitud autorización circulación pista acceso meson de Sevil	Particular	Favorable condicionado
21/11/2023	Solicitud autorización colocación 5 camillas de andamio en la pista de acceso a la Cueva de Chimichas	Ayto. Alquézar	-
24/11/2023	Solicitud autorización acceso a la Sierra por la pista de Bonés	Ayto. Caldearenas	Favorable condicionado
24/11/2023	Solicitud autorización circulación pista de Bonés	Comunidad regantes pantano de Arguis	-
24/11/2023	Remisión informe Apn sobre actuaciones mantenimiento carreteras en la zona del Salto de Bierge	AMA 19 Somontano de Barbastro	-
04/12/2023	Solicitud autorización acceso y visita Sima Esteban Felipe	FAE	-
04/12/2023	Solicitud autorización acceso y visita Sima Esteban Felipe	FAE	-
11/12/2023	Solicitud autorización sobrevuelo dron	Particular	Desfavorable

### 2.3. Participación social

La participación social en el Parque Natural se realiza a través de su órgano consultivo, el Patronato. Durante 2023 el Patronato se reunió en una ocasión (reunión nº 53) y se realizó una reunión (nº3) de la Comisión Directiva.

- Patronato nº 53 7/03/2023

## Memoria anual de gestión 2023

**Patronato nº 53:** 7 de marzo, a las 16:30 horas en segunda convocatoria, en El Viñedo, Loporzano. El Patronato se estructuró en los siguientes puntos:

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la sesión celebrada el día 24 de marzo de 2022 (n.º 52).
  2. Informes sobre actuaciones en Suelo No Urbanizable.
  3. Plan de actuaciones.
  4. Subvenciones. Compensación a los Ayuntamientos.
  5. Memoria de gestión 2021.
  6. Fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.
  7. Estado del Proyecto del eje norte.
  8. Modificación del PORN en lo relativo a rehabilitación de edificaciones existentes en el Parque (apartado 4.07.3).
  9. Exposición del Proyecto de reintroducción de las águilas de Bonelli en el Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara.
  10. Revisión del Plan Rector de Uso y Gestión (PRUG) del Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara.
  11. Incorporación al Patronato de representantes de la Red Aragonesa de Desarrollo Rural.
  12. Ruegos y preguntas.
- Acta de la Comisión Directiva nº3 17/03/2023

**Acta Comisión nº3:** 17 de marzo, a las 11:00 horas en la Sala Peña Montañesa, Huesca. El desarrollo de la sesión se estructuró en los siguientes puntos:

1. Revisión del acta de la sesión anterior.
2. Evaluación del cumplimiento de la orden.
3. Documentación para un manual de buenas prácticas.

### 3. GESTIÓN ACTIVA

Se incluyen en este apartado todas las actuaciones, tanto las financiadas con el presupuesto público, como las que no han generado costes directos por tratarse de trabajos o informes realizados por el personal técnico.

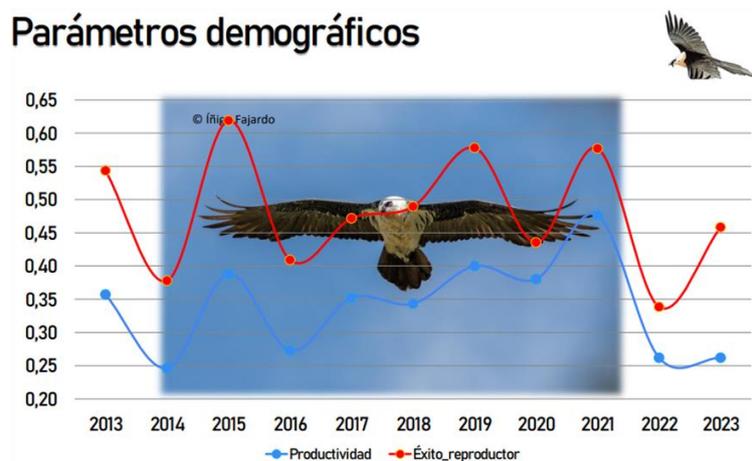
### 3.1 SEGUIMIENTO DEL QUEBRANTAHUESOS EN EL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA Y LOS CAÑONES DE GUARA.

Inversión: Sin determinar

Financiación: -

Adjudicatario: Servicio Biodiversidad DGA

Descripción: El objetivo de esta propuesta es el seguimiento de la población que quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) en el año 2023. Durante este periodo se han seguido un total de 100 territorios y se han controlado 88 más. En el Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara se encuentran algo más de 400 unidades reproductoras. Los resultados muestran que en este 2023, en Aragón hay un pequeño aumento en relación al año anterior de pollos que han llegado a volar, y también se ha observado un aumento del éxito reproductor. En el PNSCG este éxito reproductor se encuentra en un valor de 0,406 frente al más elevado que se observa en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido con un 0,438.



### 3.2 HB32044 MONITOREO DE BARRANCOS DEL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA Y CAÑONES DE GUARA (2013-2023).

## Memoria anual de gestión 2023

Inversión: 17.644,80 €

Financiación: propuesta cofinanciada por fondos FEADER, MAPA y GA

Adjudicatario: Contrato menor con UNIZAR (Escuela de Ciencias Ambientales)

Descripción: El PNSCG es un referente del barranquismo a nivel nacional y europeo. En la actualidad existe una regulación de la actividad en este territorio por el impacto que pueda generar en la comunidad fluvial. Los objetivos del estudio han sido los siguientes:

- Evaluar el impacto del barranquismo en la comunidad bentónica de los cañones del PNSCG
- Determinar si existe un efecto acumulativo del impacto sobre la biodiversidad
- Determinar la frecuentación en los barrancos más habituales del PN
- Diseñar un indicador de vulnerabilidad de los barrancos

Para realizar estos trabajos ha sido necesario el descenso de barrancos gracias a los APNs organizados en el GRUBA. Este equipo realiza los servicios ordinarios de control en barrancos desde el 2011 hasta la actualidad con el fin de presentar sus primeros resultados en base a los objetivos planteados en el estudio.



APNs en labores de vigilancia en el Bco. Formiga y Muestreo de macroinvertebrados en Bco. Gorgas Negras.

Este proyecto se diseñó con dos enfoques diferentes, uno espacial y otro temporal. El enfoque espacial buscaba evaluar el impacto del barranquismo en la comunidad bentónica de los cañones del PNSCG. Por su parte, el enfoque temporal buscó determinar si existe un efecto acumulativo del impacto sobre la biodiversidad.

Este estudio llegó a las siguientes conclusiones:

**Memoria anual de gestión 2023**

- Todos los cañones estudiados reflejan la heterogeneidad del medio en los resultados de sus índices biológicos.
- El estado ecológico de los barrancos en zonas no perturbadas es bueno.
- El barranquismo supone una perturbación negativa para la fauna bentónica y el perifiton (algas) fluviales.
- El barranquismo produce una simplificación de la comunidad de invertebrados, resultando ésta, además, menos diversa y abundante.
- Se produce un impacto acumulativo a lo largo del tiempo en la comunidad que se refleja en la mayoría de índices taxonómicos, de calidad y funcionales.
- Se detectó cierta recuperación en el año 2020, coincidiendo con la prohibición de realizar deporte en grupo.
- La frecuentación determinada en los barrancos más descendidos es similar a la registrada por las brigadas. Este método permitió registrar la frecuencia por horas.
- Las frecuentaciones máximas diarias son de 350 deportistas en la Peonera.
- El índice de vulnerabilidad es una herramienta potencial para la gestión del barranquismo pero se requiere más información para que los resultados sean robustos.

**RESULTADOS PRELIMINARES: ÍNDICE DE VULNERABILIDAD**

Barranco	Índice de vulnerabilidad modulado	Estandarizado de 1-100
Balcez	121,8	87
Carruaca	115,3	82
Formiga media (2022)	98,0	70 (92)
Gorgas Negras	76,42	54
Mascún	90,0	64
Palomeras	86,9	62
Peonera	36,6	26* (sube)
Vero	37,4	27

Valor del índice	Características del barranco
<20	Baja vulnerabilidad: caudal elevado, pocas especies protegidas, impacto bajo
20-40	Preocupación menor: caudal y profundidad elevadas; poca afectación del pisoteo; pocas especies protegidas afectadas
40-60	Preocupación media: caudal y profundidad medios; leve afectación del pisoteo; algunas especies protegidas afectadas
60-80	Preocupación alta: caudal y profundidad bajos; considerable afectación del pisoteo; presencia de especies protegidas afectadas
>80	Preocupación máxima: caudal efímero; abundantes especies protegidas y/o impacto superior al 40%

**3.3 HB32008 SEGUIMIENTO DE HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO (HIC) EN EL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA Y LOS CAÑONES DE GUARA 2023.**

## Memoria anual de gestión 2023

Inversión: 17.644,70 euros

Financiación: Propuesta cofinanciada por fondos FEADER, MAPA y GA

Adjudicatario: Contrato menor con profesional del sector

Descripción: El estudio y seguimiento de los Hábitats de Interés Comunitario (HIC) de los Espacios Naturales Protegidos de la provincia de Huesca se inició en el año 2017. En el PNSCG los trabajos se interrumpieron un par de años, pero en este 2023 se ha realizado un seguimiento detallado de aquellas zonas que se catalogan como Nivel 3 (N3) donde se usan los métodos más precisos.

Este trabajo ha tenido el objetivo de muestrear aquellos hábitats que ya han sido muestreados en años anteriores para responder a la pregunta de si cambian con los años. Es por ello que se han muestreado hábitats de matorral (HIC 4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga); pasto (HIC 6170 Pastos alpinos y subalpinos calcáreos, HIC 6210 Prados secos semi-naturales y facies de matorral sobre sustratos calcáreos (Festuco-Brometalia), HIC 6230 Formaciones herbosas con *Nardus*, con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas y de zonas submontañosas de la Europa continental); roquedos (HIC 8210 Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica); humedales (HIC 7220 Manantiales petrificantes con formación de tuf (*Cratoneurion*), HIC 6410 Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (*Molinion caeruleae*)); matorrales altos (HIC 5110 Formaciones estables xerotermófilas de *Buxus sempervirens* en pendientes rocosas (*Berberidion* p.p.), HIC 5210 Matorrales arborescentes de *Juniperus* sp).

Los resultados muestran que en un transecto de los erizontales se ven cambios significativos, con una disminución de la presencia de plantas del erizonar. En los HIC 6230 de pastos con cervuno (*Nardus stricta*) no se ha observado ningún cambio significativo de las especies que se emplean como indicadoras. Tampoco en los Pastos mesófilos calcícolas se han visto diferencias significativas en relación a años anteriores. En el HIC 7220 Travertinos calizos, se ha analizado la frecuencia de grasilla (*Pinguicula longifolia*), culantrillo de pozo (*Adiantum capillus-veneris*) y *Palustriella commutata*, y mientras que la grasilla y el culantrillo se mantienen prácticamente con la misma frecuencia, la *Palustriella* ha desaparecido en 2023. También en el HIC 5110 Bujedos se encuentran diferencias en relación a años anteriores. De forma general en todas las zonas muestreadas sí se han

observado cambios relacionados con las coberturas de suelo, con la distribución y con la estructura horizontal de la vegetación.

### **3.4 HB-32027 TRABAJOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA FLORA SINGULAR EN EL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA Y CAÑONES DE GUARA, 2023.**

Inversión: 17.999,05 €

Financiación: Propuesta cofinanciada por fondos FEADER, MAPA y GA

Adjudicatario: Contrato menor con profesional del sector

Descripción: La conservación de la flora es uno de los objetivos del PNSCG. Este objetivo se recoge en la declaración del Parque Natural, en el PORN y en el PRUG de este espacio, además de en el Plan de Gestión de los Espacios Naturales de la Red Natura 2000.

Por ello, desde hace unos años se lleva a cabo un seguimiento ecológico en relación a varias especies de flora del espacio protegido. Este seguimiento se basa en dos aspectos: una base de datos espacial sobre la flora del PNSCG y la toma de datos y trabajos de conservación de flora.

En este 2023 en relación a la base de datos espacial se han recopilado, revisado y adecuado las diferentes citas sobre flora en el entorno del PNSCG; se han identificado los diferentes niveles de información disponibles de cada taxón; se han incorporado los diferentes taxones a la Base de Datos Espacial de Flora; se han elaborado las coberturas PAN (recopilación de todos los elementos de un mismo nivel de información de todos los taxones en coberturas únicas); y se ha exportado la Base de Datos Espacial a formatos compatibles con diferentes gestores de información espacial. Como resultado se ha desarrollado una estructura de consulta de datos especiales basados en Sistemas de Información Geográfica y Bases de Datos Espaciales que recoge la distribución en diferentes niveles de detalle de toda la diversidad de la flora vascular presente en el PNSCG. Esta información representa una herramienta básica para cumplir con los objetivos del Plan de Seguimiento de Flora.

## Memoria anual de gestión 2023

En este año 2023 la toma de datos y trabajos de conservación de flora se ha centrado en el seguimiento de *Buxbaumia viridis*, *Ophioglossum vulgatum* y en el diseño de tres recorridos botánicos. Para *Buxbaumia viridis* las parcelas de muestreo están establecidas desde hace 9 años, por lo que el seguimiento permite valorar las tendencias de este escaso briofito que se encuentra en su límite meridional de distribución. Para *Ophioglossum vulgatum*, además del seguimiento de la población y prospecciones en zonas de hábitat potencial, se ha realizado una acción de conservación, en concreto se ha desviado un sendero que atravesaba la población y se ha colocado un cartel informativo.

### 3.5 PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE ESCARABAJOS SAPROXÍLICOS EN ARAGÓN. AÑO 2023.

Inversión: Sin determinar

Financiación: -

Adjudicatario: TRAGSA

Descripción: El objetivo de este programa es el seguimiento de cuatro especies de coleópteros saproxílicos (escarabajos que se alimentan de madera en descomposición) en Aragón. Las especies de interés son gran capricornio (*Cerambyx cerdo*), escarabajo ermitaño (*Osmoderma eremita*), ciervo volante (*Lucanus cervus*) y rosalia (*Rosalia alpina*).

En 192 jornadas de campo llevadas a cabo por 37 APNs, se han muestreado 34 localidades con citas de Escarabajos Saproxílico en Alto Gállego, Bajo Aragón-Caspe, Campo de Borja, Cinco Villas, Comunidad de Calatayud, Comunidad de Teruel, Gúdar-Javalambre, Hoya de Huesca, Jacetania, Jiloca, Matarraña, Ribagorza, Sierra de Albarracín, Sobrarbe, Somontano de Barbastro, Tarazona y El Moncayo. En total se han muestreado más de 410 ha. En el Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara es hábitat potencial para las cuatro especies del estudio, pero únicamente se han encontrado ejemplares de *Cerambyx cerdo*, y *Osmoderma eremita* en el PNSCG.



Para el año 2024 se buscará completar el muestreo de saproxílicos en aquellas localidades donde no se ha podido realizar en este 2023. Y para próximos sexenios, se plantea comparar los resultados con otros grupos de investigación de este tipo de coleópteros, ampliar el número de localidades de muestreo, adaptar las fechas del muestreo, recoger otra información complementaria o perfeccionar el análisis de datos, entre otras sugerencias.

### 3.6 PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE AGUILUCHOS EN ARAGÓN. AÑO 2023.

Inversión: Sin determinar

Financiación: -

Adjudicatario: TRAGSA

Descripción: En este año 2023 se ha llevado a cabo el seguimiento de Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*), Aguilucho pálido (*Circus cyaneus*) y Aguilucho lagunero accidental (*Circus aeruginosus*) en Aragón. En concreto, 70 APNs han realizado 180 jornadas de campo donde se han generado 155 registros georreferenciados. Durante este seguimiento se han dado 463 observaciones de aguilucho lagunero occidental, 182 observaciones de aguilucho cenizo y 2 observaciones de macho de aguilucho pálido.

## Memoria anual de gestión 2023

Los resultados muestran que el tamaño poblacional de aguilucho cenizo es de 70 – 90 parejas. Mientras que la tendencia del tamaño poblacional y la tendencia de área de reproducción son decrecientes para esta especie. Sin embargo, el tamaño poblacional del aguilucho lagunero occidental está entre 134 y 245 parejas. Y a diferencia del aguilucho cenizo, el aguilucho lagunero occidental presenta tendencias crecientes tanto para el tamaño poblacional como para el área de reproducción.

Una vez finalizado este seguimiento se han realizado una serie de sugerencias para llevar a cabo en los próximos sexenios. Se realizarán dos muestreos al sexenio, se adaptarán las fechas de muestreo, se recogerá información suplementaria y se perfeccionará el análisis de datos.



### 3.7 PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE GALÁPAGOS AUTÓCTONOS EN EL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA Y CAÑONES DE GUARA Y EL RESTO DE ARAGÓN. AÑO 2023.

Inversión: Sin determinar

Financiación: -

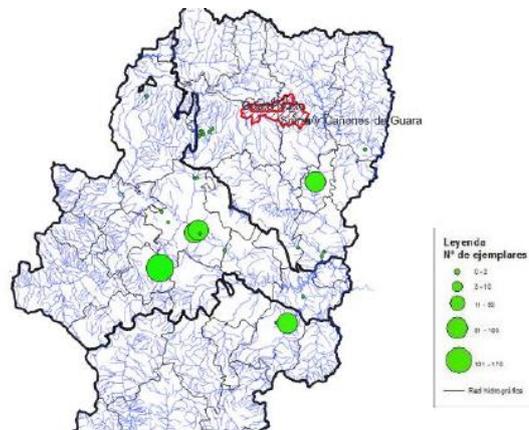
Adjudicatario: TRAGSA

Descripción: En este año 2023 se ha llevado a cabo un seguimiento de las poblaciones de Galápago europeo (*Emys orbicularis*) y Galápago leproso (*Mauremys leprosa*) en Aragón.

## Memoria anual de gestión 2023

En 124 jornadas de campo llevadas a cabo por 40 APNs, se han muestreado 28 localidades con poblaciones de Galápagos en Bajo Aragón-Caspe, Bajo Cinca, Comarca central, Cinco Villas, Hoya de Huesca, La Litera y Cinca Medio, Los Monegros, Ribagorza y Ribera Baja del Ebro. En total se han colocado 148 nasas y se han muestreado más de 346 ha.

A pesar de muestrear 272 ejemplares de Galápagos europeo en 15 parajes y 332 ejemplares de Galápagos leproso en 12 parajes, en el PN de la Sierra y Cañones de Guara no se han detectado poblaciones de estas especies, ni ningún individuo ha sido citado en este 2023.



### 3.8 PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE PÁJAROS CARPINTEROS EN EL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA Y CAÑONES DE GUARA Y EL RESTO DE ARAGÓN. AÑO 2023.

Inversión: Sin determinar

Financiación:-

Adjudicatario: TRAGSA

Descripción: En este año 2023 se ha llevado a cabo un estudio que busca estimar las poblaciones de pícidos (pájaros carpinteros) en Aragón. Este estudio se ha realizado para tres especies en concreto: Pico dorsiblanco (*Dendrocopos leucotos lilfordi*), Picamaderos negro (*Dryocopus martius*) y Pico mediano (*Dendrocytes medius*). En el PNNSCG, el Pico dorsiblanco es una especie históricamente ausente y que aparentemente no tiene un hábitat potencial disponible en el Parque Natural. Sin embargo, el Picamaderos negro es una

## Memoria anual de gestión 2023

especie que en las últimas décadas se encuentra en expansión en el Parque Natural y en otras zonas prepirenaicas. El Pico mediano históricamente ha estado ausente en el PNSCG pero en el PN se encuentran un gran número de hábitat potencial disponible.

En 150 jornadas de campo llevadas a cabo por 70 APNs, se han encontrado 67 transectos con presencia de pícidos en Alto Gállego, Cinco Villas, Gúdar-Javalambre, Hoya de Huesca, Jacetania, Ribagorza, Sobrarbe, y Maestrazgo. En total se han muestreado alrededor de 270 km de transectos y unas 28.000 ha.

En el PNSCG tras el muestreo se ha observado 3 posibles territorios para Picamaderos negro, aunque es posible que haya más zonas, y la detección no confirmada de un posible individuo de Pico mediano. Es por eso que para el año 2024 se buscará repetir el muestreo de 2023 con el fin de confirmar los datos obtenidos, además de añadir nuevos transectos. En el futuro también se adaptarán las fechas del muestreo, recogerá otra información complementaria o perfeccionará el análisis de datos, entre otras sugerencias.



### **3.9 HB-32051 ARREGLO DE ACCESOS A LOS APARCAMIENTOS DE PORTIACHA Y FORNOCAL ASÍ COMO ACCESO A LA PISTA TOZAL DE MALLATA EN EL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA Y CAÑONES DE GUARA.**

Inversión : 6.445,96 €

Financiación: proyecto cofinanciado con fondos FEADER.

Adjudicación:. Autónomo local

## Memoria anual de gestión 2023

Descripción: Es necesario contar con una infraestructura de caminos forestales en buen estado que permita el acceso y por consiguiente, una adecuada gestión de los montes. Los aparcamientos son una de las infraestructuras básicas en la regulación del uso público del PNSCG y aparecen recogidos tanto en el sistema de calidad como en las memorias de gestión del ENP.

El aparcamiento de Portiacha es uno de los aparcamientos principales del ENP y está situado en el municipio de Colungo, dentro del PNSCG ubicado en el monte público de El Pinar y también en el Parque Cultural del Río Vero. El acceso al aparcamiento del Fornocal es el inicio de una pista forestal que a los 100 metros de la entrada se convierte en aparcamiento, existiendo después una barrera para el paso de vehículos autorizados que da acceso al barranco de El Fornocal desde el collado de San Caprasio. La pista Tozal de la Mallata es el inicio de la pista forestal para acceder al Tozal de la Mallata donde existe unos de los abrigos más visitados del Parque Cultural del Río Vero.

El objetivo de esta propuesta es mejorar la accesibilidad a los aparcamientos en el caso de Portiacha y Fornocal mediante el refino y planeo del camino con apertura de cunetas y la compactación del plano de fundación. Estas acciones se realizan con el propósito de facilitar el acceso de los visitantes a los aparcamientos. En el caso de la pista del Tozal de la Mallata es para asegurar el buen mantenimiento de una pista principal de acceso al monte público.



### **3.10 EXP. 2020/10 ENCARGO A LA EMPRESA PÚBLICA SARGA PARA LA PRESTACIÓN DE UN SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO EN LOS**

## **CENTROS DE INTERPRETACIÓN DE LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE ARAGÓN, DE 2018 A 2021.**

Inversión : 114.108,07 €

Financiación: GA

Descripción: A través de este programa se realiza la apertura de los Centros y Oficinas del Parque para la información y atención al visitante de manera genérica, así como los diferentes programas educativos que se ofertan.

La entrada a los centros de interpretación es gratuita y el calendario y horario de apertura se establece en función de los presupuestos anuales. En esta propuesta, además del gasto de personal, están incluidos los gastos de la limpieza habitual de los cuatro centros del PNSCG.

Los educadores ofrecen información genérica sobre los valores naturales y culturales del Parque Natural y su entorno, además de información concreta sobre los equipamientos de uso público del Parque. Se dispone de un conjunto de procedimientos e instrucciones de trabajo a llevar a cabo para la correcta gestión de cada programa. Se toman datos de cuantificación y tipificación de la visita, así como datos de satisfacción de los visitantes mediante la cumplimentación de estadillos y encuestas sobre el centro de interpretación visitado y de los servicios recibidos. Los datos son posteriormente evaluados por el técnico de uso público y los técnicos de educación ambiental, reflejando los datos en las diversas memorias anuales.

En el año 2021, se nombró árbol europeo del año a la Encina de Lecina, y aún en este año 2023 se observa el aumento de visitante que esto ocasionó, aunque con los años ha descendido el número de visitantes, y es que en el 2021 se dio un aumento espectacular de las visitas a la O.I de Lecina.

El centro de Arguis y la oficina de información de Lecina abrieron en Semana Santa, y su calendario se redujo principalmente a los meses de julio y agosto, contando cada centro con un único educador y cerrando dos días a la semana por descanso.

Los centros de interpretación de Bierge y la oficina de información de Santa Cilia han desarrollado su actividad habitual. Estos centros han contado con un segundo educador de refuerzo durante los meses de verano, y permanecían abiertos todos los días de los meses de julio y agosto excepto los lunes para que ambos educadores pudieran descansar dos días a la semana.

## Memoria anual de gestión 2023

En la siguiente tabla se muestran los costes del programa de atención al usuario por cada uno de los centros, en base a su calendario de apertura, y al número de educadores.

CENTRO DE INTERPRETACIÓN	Nº días apertura DGA	Nº visitantes	Importe educadores
BIERGE	142	2424	58.768,70 €
SANTA CILIA	107	2011	32.440,18 €
ARGUIS	62	589	8.898,82 €
LECINA	62	1488	13.989,38
			114.108,07

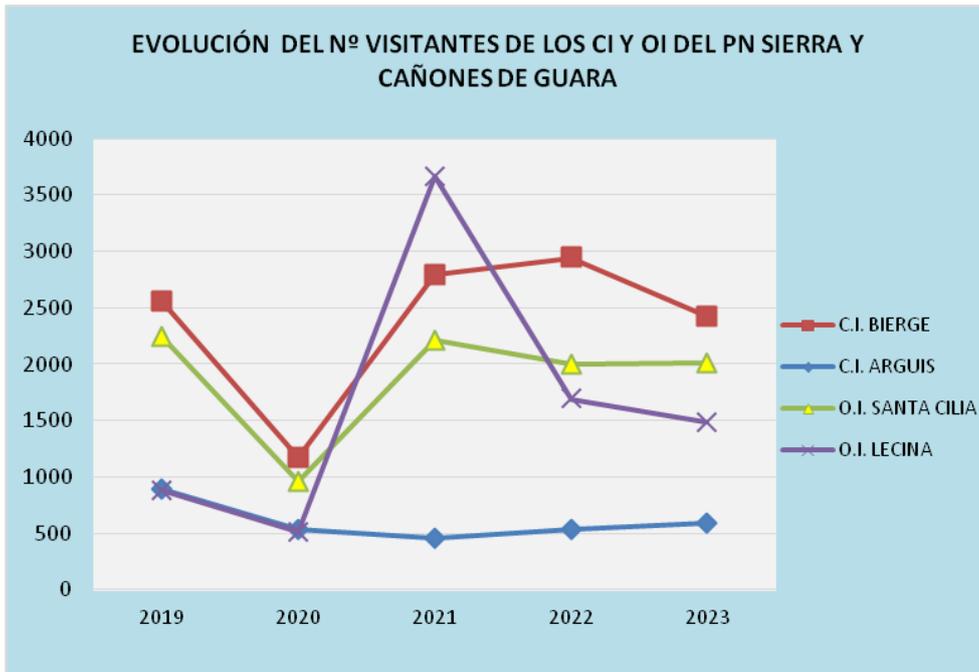
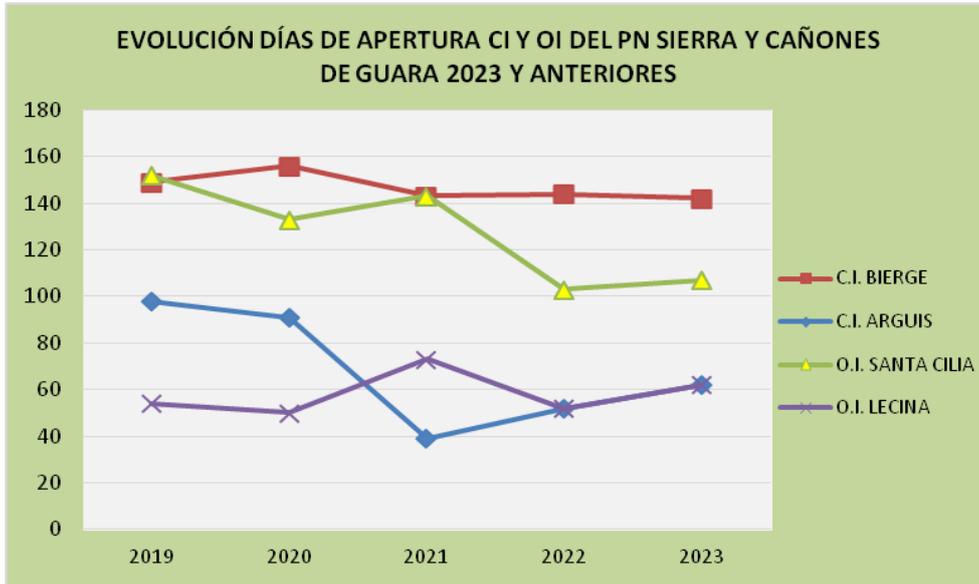
Además de este calendario de apertura costado por el Gobierno de Aragón, los centros de Santa Cilia amplía su calendario gracias a la colaboración con el Ayuntamiento de Casbas de Huesca. De esta forma, la oficina de Santa Cilia permanece abierta prácticamente todos los fines de semana del año.

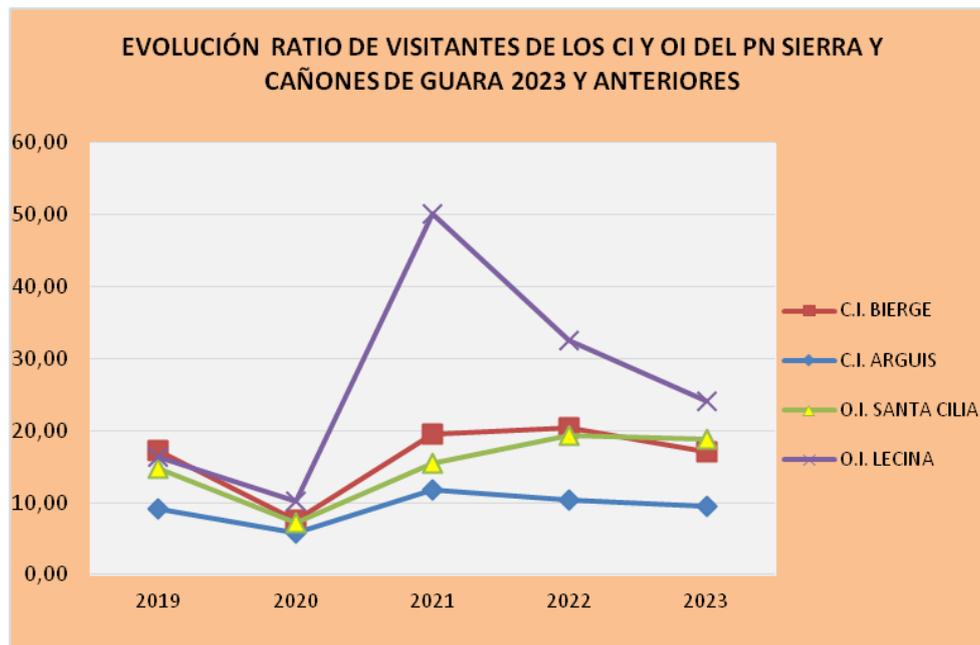
En la siguiente tabla se muestran los datos totales de visitantes a los 4 centros, que en líneas generales han disminuido considerablemente debido a los confinamientos y a la crisis sanitaria en general.

2023	C.I. BIERGE	C.I. ARGUIS	O.I. SANTA CILIA	O.I. LECINA	TOTALES
Nº de visitantes	2.424	589	2.011	1.488	<b>6.512 personas</b>
Nº de días de apertura	142	62	107	62	<b>93,25 días de media</b>
Ratio visitantes /día	17,07	9,5	18,79	24,00	<b>17,34 media per/día</b>

En los tres gráficos siguientes se muestra la evolución de los días de apertura y del número de visitantes y del ratio a lo largo de los últimos años.

**Memoria anual de gestión 2023**





### 3.11 RB3414 ENCARGO A LA EMPRESA PÚBLICA SARGA PARA LA PRESTACIÓN DE UN SERVICIO DE APOYO TÉCNICO PARA EL SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN Y DE LOS SISTEMAS DE CALIDAD TURÍSTICA Y TURISMO SOSTENIBLE, ANÁLISIS CARTOGRÁFICO Y SEGUIMIENTO ECOLÓGICO EN ENP DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN AÑOS 2022-2023

Inversión : 58.614,34

Financiación: GA, FEADER Y MAPA

Descripción: En esta propuesta se incluyen todos los trabajos realizados para el mantenimiento del Sistema de Calidad Turística del Parque de Guara, así como los trabajos de apoyo técnico a las labores de gestión del Parque Natural que son requeridos a lo largo del año en función de las necesidades.

Los trabajos realizados a través de esta propuesta de inversión son extensos y variados a lo largo del año, pero a modo de ejemplo se incluyen en la presente memoria el resultado de la auditoría externa de certificación del Sistema de Calidad Turística y el nivel de satisfacción de los visitantes encuestados en el Parque Natural durante el verano de 2023.

## Memoria anual de gestión 2023

### Resultado de la Auditoría Externa de Certificación.



En el Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara dispone de la certificación de Calidad Turística con la Marca “Q”, otorgada por el Instituto para la Calidad Turística Española, desde el año 2007. La Certificación con la Marca “Q” es un compromiso constante del Parque Natural por mantener una calidad óptima de sus infraestructuras y en los servicios que el espacio ofrece a sus visitantes, mediante una planificación y gestión adecuada del uso público.

Las normas que regulan el funcionamiento y prestación del servicio en los Espacios Naturales Protegidos son la Norma Española (UNE 187002:2008) y la Norma Internacional ISO (ISO 18065:2015).

En 2023 la auditoría externa del Sistema de Calidad de varios ENPs de Huesca fue de seguimiento de la Marca de Calidad Q, y se realizó los días 2 y 3 de octubre. La revisión de la documentación se realizó en las instalaciones de la Oficina de Sarga en Huesca donde se trabajó durante toda la jornada del día 2, mientras que el día 3 de septiembre se dedicó a la revisión de las infraestructuras en el PNSCG , en concreto en el sector de Nocito.

La nota final de la auditoría externa de seguimiento ha sido de un **912 sobre 1000**, con lo que queda de manifiesto el trabajo constante de estos tres Espacios Naturales Protegidos para mantener el buen funcionamiento del Sistema de Calidad.



UNIDAD DE SERVICIO	RESULTADO	PUNTUACIÓN MÁXIMA	PONDERACION	RESULTADO PONDERADO	PUNTUACIÓN MÁXIMA PONDERADA
3. SISTEMA DE GESTIÓN	7,833	10	15	117,495	150
4. GESTIÓN DEL USO PÚBLICO	8	10	15	120	150
5. PRESTACIÓN DE SERVICIOS	9	10	15	135	150
6. INSTALACIONES	9	10,1111	10	90	101,1111
7. SUBCONTRATACIÓN	10	10	15	150	150
8. SEGURIDAD	10	10	15	150	150
9. GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	10	10	15	150	150
10. USO DE MARCA	0	0	0,001	0	0
<b>TOTAL</b>				<b>912,5000</b>	

### Satisfacción de los visitantes encuestados en el PNSCG.

La satisfacción de visitantes es evaluada a través de los datos obtenidos de las encuestas realizadas a los visitantes, tanto en las infraestructuras de uso público, como en los Centros

**Memoria anual de gestión 2023**

de Interpretación y Oficinas de Información del Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara.

Uno de los objetivos básicos de la gestión del uso público del Parque Natural de la Sierra y los Cañones de Guara y, específicamente, del Sistema de Calidad Turística que está implantado en este Espacio Natural Protegido, es la satisfacción de los visitantes. Para lograr este objetivo y también poder alcanzar una planificación coherente y eficaz del uso público, es necesario conocer la tipología, necesidades, demandas y motivaciones de las personas que se acercan al espacio. Para adquirir esta información, uno de los métodos más utilizados en la gestión de Espacios Naturales Protegidos es la realización de encuestas, que también permiten llegar a conocer de forma directa el grado de satisfacción de los visitantes.

En 2023 se cuenta con 191 encuestas realizadas por el personal de las cuadrillas en campo. En 2023 se ha digitalizado las encuestas de campo y las encuesta en los ci mediante una aplicativo de formulario para rellenar desde QR



Con respecto a las personas encuestadas en campo la **satisfacción de la visita ha sido muy buena**, ya que un 51% la consideran mejor de lo que esperaban al programar su viaje y un 47% la consideran igual a lo que esperaban. Este año un 1% de las personas encuestadas ha manifestado haber tenido una experiencia peor a la esperada y un 1% de los encuestados no contesta.

En la siguiente tabla podemos ver la evolución del nivel medio de la satisfacción general de la visita al Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara, que siempre ha sido muy satisfactoria.

AÑO	2023	2022	2021	2020	2019
MAYOR SATISFACCIÓN DE LA ESPERADA	51%	46%	48%	48%	46%

## Memoria anual de gestión 2023

IGUAL SATISFACCIÓN DE LA ESPERADA	47%	54%	46%	50%	51%
MENOR SATISFACCIÓN DE LA ESPERADA	1%	0%	2%	2%	3%
NO CONTESTA	1%	-	4%	-	-

### 3.12 HB-320031 PRESTACIÓN DE UN SERVICIO DE ASISTENCIA AL CONTROL DE USO PÚBLICO Y ADECUACIÓN DE SENDEROS EN EL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA Y CAÑONES DE GUARA, HUESCA AÑOS 2023-2024.

Inversión: 657.707,57€

Financiación: GA. FEADER Y MAPA

Descripción: Con esta propuesta se realiza el trabajo anual de las cuadrillas de mantenimiento y vigilancia del Parque (20 personas repartidas en 5 cuadrillas), que se centra en los trabajos de desbroce y limpieza de senderos, mantenimiento de infraestructuras de uso público y labores de vigilancia e información en el Espacio Natural Protegido. Su periodo de contratación fue de 10 meses (del 15 de febrero hasta el 15 de diciembre de 2023).

Durante 2023 se han realizando los trabajos establecidos en las diferentes unidades de obra de la presente propuesta para el año de dicha anualidad. Se trabajó en la reapertura de 15 kms de sendas que estaban muy cerradas, con una densidad de matorral superior al 70% y se trabajó en el repaso y mantenimiento de otros 407 kms de sendas.

Se dedicaron un total 102 jornadas en el mantenimiento y reparación de las diferentes infraestructuras de uso público, como miradores, aparcamientos, etc.

Se instalaron además sobre 57 jornadas en mantenimiento de señalética entre reposición e instalación de nuevas señales.

El detalle de los trabajos realizados se describe a continuación

➤ **Limpieza y acondicionamiento de los 18 Senderos de Calidad.**

## Memoria anual de gestión 2023

- **Desbroce, recuperación y acondicionamiento de otras sendas y pistas del Parque Natural**
- **Acondicionamiento de senderos**
- **Limpieza, acondicionamiento y reparación de infraestructuras de uso público ofertadas por el Parque Natural**
- **Limpieza de entorno de pueblos.**
- **Revisión, limpieza y colocación de señalización.**
- **Otros trabajos**

En la siguiente tabla aparecen reflejados todos los trabajos de apertura, desbroce y mantenimiento, realizados por cada una de las cuadrillas del Parque Natural, durante el año 2023 en los senderos del Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara.

CAPITULO 1 TRABAJOS DE DESBROCE EN SENDEROS	MEDICION
Apertura 1km, por anchura <=2,5 m, matorral d<70%	
CUADRILLA ALTO VERO	
<b>AVE100 Letosa- Miz</b>	4,62
<b>AVE84 Sarsa de surta , Collada de Os Corbos, Puntal de Os Corbos y As Planas por la collada de San Martín</b>	1,5
CUADRILLA VERO	
<b>VE86 Portal de la Cunarda-Muriecho</b>	2,90
<b>VE87 Desbroce jaulón aguila perdicera</b>	0,30
CUADRILLA LOPORZANO	
<b>LO71 Panzano a Yaso</b>	2,29
CUADRILLA BIERGE	
<b>BI82 GR1 Tramo Bierge -Abiego (reapertura)</b>	1,20
<b>BI83 Yaso-Azud sieso por Castellazo(reapertura)</b>	3,10
<b>BI84 Rodellar- Pista Cheto ( revisar)</b>	0,850
CUADRILLA NOCITO	
<b>NO80 collado Bones a virgen de los Río</b>	2,70
<b>TOTAL APERTURA SENDEROS</b>	<b>15,00</b>

Repaso y mant. 1km, por anchura <=2,5, matorral d<50%	MEDICION
CUADRILLA ALTO VERO	
<b>AVE07Cabañera Las Bellostas - collado Pedro Buil</b>	0,00
<b>AVE08 Cabañera Las Bellostas - El Pueyo de Morcat</b>	0,00
<b>AVE19 Collado de Paules - Acuazones</b>	0,00

## Memoria anual de gestión 2023

AVE20 Dolmen de Pueyoril	0,00
AVE21 Dolmen de Capilleta	0,00
AVE24 La Cortada - Torrulluala de lo Bico	3,38
AVE26 Laguarda - Matidero	3,768
AVE27 Las Bellostas - Cruz de San Jorge	0,59
AVE28 Las Bellostas - Molino Bellostas	1,13
AVE30 Las Bellostas - Patancha	1,83
AVE40 Otín - Mascún por sendero Turmo	1,48
AVE54 Pueyo de Morcat - Capramonte	2,44
AVE71 Nasarre - Pardina Villanua - Otin	3,00
AVE75 Otin - Fuente de Otin	0,00
AVE80 Pista Otin - Entronque Pista de Nasarre	3,275
ave xxx camino de Asba, puntal de san Martín, Sarsa de Surta	3,7
SENDEROS DE MANTENIMIENTO ANUAL	
AVE17 Circular de las Bellostas	0,37
AVE13 Camino escuela, fuente, casa Chaime y barrio alto en Pueyo Morcat	1,13
AVE12 Camino de la Fuente a las Eras en Sarsa de Surta	0,28
AVE09A Paules a Fuente (camino Almazorre)	0,99
AVE51 Pozo agua Sta. Maria de la Nuez	0,08
AV-ENT06Entorno de pueblos	8,00
AV-ENT05 Balsas de incendios Letosa y La Cortada	8,45
AV-HAB Desbroces para gestión de hábitats y resolución incidencias	1,00
SENDEROS Y EQUIPAMIENTOS OFERTADOS	
AVE-S3B S-3 Otín-Losa Mora / Otín hasta Costera (tramo Alto Vero)	2,97
AVE-S12A S-12 Circular Bara-Biban- Binueste (tramo Alto Vero)	10,30
AVE-S14 S-14 Circular Matidero-Bibán-Miz-Alastrué	12,95
AVE-S15 S-15 Circular Las Bellostas - Bagüeste	16,44
AVE-S16 S-16 Circular quejigos centenarios	2,74
AVE-S17S-17-Circular Pueyo de Morcat - Torrullualas	12,27
AV-ENT01 Entorno aparcamiento Molino de Pedro Buil	0,3
AV-ENT02 Entorno aparcamiento Pérgola de Arcusa	0,3
AV-ENT03 Entorno aparcamiento Las Bellostas	0,3
AV-ENT04 Entorno aparcamiento Guarguera– Pueyo de Morcat	0,3
<b>TOTAL</b>	<b>103,76</b>

## Memoria anual de gestión 2023

CUADRILLA NOCITO	
NO05 Azpe a MUP 144 (Paraje Viaña y Articas)	0,00
NO08 Bara - Gorgas Negras-Fuente Ternata - Bara	3,22
NO09 Bara - Miz	3,22
NO20 Dolmen de Belsue - Cienfuens	3,261
NO32 Meson Sescún - Pardina Orlato (tramo Nocito hasta Campanales)	1,44
NO33 Monrepos - Pardina Ascaso	6,60
NO44 Pardina Bail - Torre Pardina	<b>2,837</b>
NO47 Pico Aguila - Ermita Ordas - Aparcamiento N-330	0,00
NO56 Santolarieta - Mirador Salto Roldán	2,05
NO58 Used - Bara (GR1)	6,07
NO65 Circular Gabardiella (senda Gabierdiella y Belsué - Campo Paules)	0,00
SENDEROS DE MANTENIMIENTO ANUAL	
NO19 Chopera de Belsué - Sta. María de Belsué - Pozas	0,53
NO-ENT13 Entorno fuentes: Fuenpedera, Abellada, Binueste, Bentué de Nocito	1,00
NO-ENT12 Entorno de pueblos	4,50
NO-HABT Desbroces para gestión de hábitats	6,00
SENDEROS Y EQUIPAMIENTOS OFERTADOS	
NO-S8 S-8 Nocito - Barranco de la Pillera	2,54
NO-S9 S-9 Peña San Miguel	0,24
NO-S10 S-10 Circular Sierra de Bonés	4,60
NO-S10B/ NO51 S-10 Circular Sierra de Bonés- Raya tiñas	4,60
NO-S12 S-12 Circular Bara-Bibán- Binueste(tramo Nocito)	4,35
NO-S13 S-13 Circular Used-Abellada-Azpe-Bentué de Nocito	13,19
NO-ENT01 Entorno aparcamiento Chopera de Belsué	0,40
NO-ENT02 Entorno aparcamiento Used	0,38
NO-ENT03 Entorno aparcamiento mirador del Belsué	0,50
NO-ENT04 Entorno aparcamiento Salto de Roldán	0,60
NO-ENT05 Entorno observatorio de aves de Nueno y aparcamiento	0,80
NO-ENT06 Entorno aparcamiento San Urbez	1,10
NO-ENT07 Entorno Pergola de Nocito y aparcamiento	0,40
NO-ENT08 Entorno aparcamiento Bentué de Nocito	0,30
NO-ENT09 Entorno refugio de Fenales	1,00
NO-ENT10 Entorno CI Arguis	0,80
<b>TOTAL</b>	<b>76,52</b>
CUADRILLA LOPORZANO	
LO04 Cabañera de Nocito	3,24
LO09 Virgen del Río y Azud de Sieso	0,00
LO12 Chibuco San Julián	2,00
LO14 Circular Solencio de Sta Cilia	2,63
LO19 Casa de la Fueba - Fuente Salada	2,04
LO23 Meson Sescún - Pardina Orlato (tramo Loporzano hasta Campanales)	3,12
LO31 Pista Tejería - Santa Cilia	14,68
LO34 Salto Roldán- Collicierco	0,00
LO39 Senda Arraro	4,45
LO42 Senda de Boron (Borón - Vadiello)	0,00
LO45-LO56 Senda Fraginito	2,55
LO49 Labata - Calcon (o senda Sasiello al río)	0,00

## Memoria anual de gestión 2023

LO50 Tejería Cebollero - Ruinas árabes	3,5
LO54 Tramo nuevo senda Fajaviero (Panzano a Parking Formiga)	0,19
LO57 La Tejería - Fabana - Carrasca	0,48
LO60 Panzano - Labata (cabañera) Entorno pueblos	0,12
SENDEROS DE MANTENIMIENTO ANUAL	
LO44 Panzano -Cueva Polvoras	0,651
LO10 Camino y entorno Ermita La Magdalena	0,34
LO11 Camino y fuente O`Lugar	0,12
LO20 Labata: senda Fuente, senda Estaño	0,90
LO33 Pozo de Nieve de Casbas	0,20
LO-ENT10 Entorno Castillo de Labata	0,50
LO-ENT11 Entorno de pueblos	4,50
LO-HABT Desbroces para gestión de hábitats y resolución de incidencias	1,00
SENDEROS Y EQUIPAMIENTOS OFERTADOS	
LO-S5A S-5a Tozal de Guara por Santa Cilia de Panzano	22,15
LO-S5B S-5b Tozal de Guara por Tejería de San Cosme	8,90
LO-S6 S-6 San Martin Val d'Onsera	8,78
LO-S7 S-7 Circular Vadiello – Huevo de San Cosme	11,23
LO-ENT01 Entorno Atalaya de Sta. M <sup>a</sup> la Mayor	0,50
LO-ENT02 Entorno aparcamiento La Tejería de San Cosme	0,20
LO-ENT03 Entorno aparcamiento San Julián de Banzo	0,30
LO-ENT04 Entorno aparcamiento Observatorio aves Santa Cilia	0,15
LO-ENT05 Entorno aparcamiento ascensión al Tozal Santa Cilia	0,23
LO-ENT06 Entorno aparcamiento Canal de Palomo	0,15
LO-ENT07 Entorno aparcamiento Formiga	0,38
LO-ENT08 Entorno aparcamiento Atalaya de Sta. M <sup>a</sup> la Mayor	0,50
LO-ENT09 Entorno Ermita del Viñedo	0,38
LO-ENT12 Entorno aparcamiento y mirador del Calcón	0,50
LO-ENT13 Entorno presa de Vadiello	0,50
LO-ENT14 Entorno mirador Vadiello	0,50
<b>TOTAL</b>	<b>101,05</b>
CUADRILLA VERO	
VE01A Almazorre - Barcabo (tramo carretera)	0,00
VE04 Almazorre - Eripol	2,49
VE06 Almazorre -Barrio Bajo- fuente Respeña	0,80
VE10 Alquezar - Basacol - Quizans - Chimiachas	0,00
VE13 Asque - Villacantal	0,00
VE14 Balsa de Asba	0,11
VE15 Barcabo - Colungo	0,00
VE17 Barranco de las Gargantas (camino)	0,00
VE18 Barranco Fornocal margenes	0,00
VE30 Campo Royo - Frontiñan	2,752
VE31 Carrascas Pinar Hospitaled	0,50
VE38 Colungo - Portal de la Cunarda	0,00
VE50 Lecina - Alquezar	8,739
VE51 Lecina - Barfaluy - La Choca	2,00
VE52 Lecina - Puente rio Vero	1,086

## Memoria anual de gestión 2023

VE54 Lecina- pozo de nieve - Fuente Buralet	1,94
VE62 Pista Fornocal	3,00
VE63 Pista Radiquero - San Pelegrín	0,00
VE64 Pista Tozal de Mallata (Tozal de los Oscuros)	0,00
VE67 Puente Villacantal - Cueva Picamartillo	1,07
VE68 Radiquero - camino del Figueral	2,11
VE72 Sevil - Chimiachas	0,00
VE75 Camino San Jorge	4,80
VE76 Alquezar - Basacol por San Lucas	0,00
VE77 Fuente San Pelegrin - Casa Carruesco	0,00
VE81 Betorz - Sta M <sup>a</sup> Nuez (tramo Vero aprox medio sendero)	0,00
VE82 Betorz - senda entre Lecina y Santa M <sup>a</sup> de la Nuez	0,00
VE88XX Hospitaled- La coloma- Frontiñan	2,35
SENDEROS DE MANTENIMIENTO ANUAL	
VE-05 Almazorre - Fuente Respeña - Molino	1,50
VE07A Almazorre - Hospitaled (tramo)	2,30
VE32 Circular Colungo - lavadero - Colungo (Bco. Rabiñero o camino fuente Lobo)	2,68
VE35A Colungo - Asque (tramo)	0,20
VE36 Colungo - Cruce la cabañera - Balsa	0,45
VE45 Fuente Suelves - Colungo	0,63
VE53 Lecina (camino Rotizo) - Ermita San Martín (Lecina)	3,05
VE-ENT08 Ermita San Gregorio (Alquezar)	0,08
VE-ENT09 Entorno Ermita San Martin (Lecina)	0,08
VE-ENT11 Ermita Virgen de la Sierra (Barcabo)	0,08
VE-ENT12 Limpieza Fuentes ( Paco, Picodas, los Meleses, Lavadero Radiquero, lavadero Colungo, Basacol, lavadero Asque, Pocino, Laspuña, lavadero Betorz, balsa Colungo, aljibe Alquezar, Trallero)	4,20
VE-ENT13 Entorno de pueblos	9,00
VE-HABT Desbroces para gestión de hábitats	1,00
SENDEROS Y EQUIPAMIENTOS OFERTADOS	
VE11 Paseo Alquezar – Erta. S.Gregorio – Observatorio aves	0,00
VE59 Paseo Encina Lecina	0,17
VE-ENT01 Entorno aparcamiento Portiacha (Vero)	0,30
VE-ENT02 Entorno aparcamiento Lecina	0,30
VE-ENT03 Entorno aparcamiento Fornocal	0,20
VE-ENT04 Entorno aparcamiento Collado de San Caprasio (Arpán)	0,20
VE-ENT05 Entorno aparcamiento de Betorz	0,40
VE-ENT06 Entorno aparcamiento Almazorre	0,15
VE-ENT07 Entorno observatorio aves Alquezar	0,30
VE-S4 S-4 Circular Lecina-Betorz-Almazorre	15,94
<b>TOTAL</b>	<b>76,95</b>
CUADRILLA BIERGE 2022	

## Memoria anual de gestión 2023

<b>BI05 Bierge - Ermita de Viña</b>	0,00
<b>BI06 Bierge - San Román</b>	2,50
<b>BI08 Camino alternativo de puente de las Cabras</b>	0,35
<b>BI10 Camino Barrio hasta Cascajo</b>	0,00
<b>BI11 Camino Casa Atuel</b>	0,48
<b>BI13 Camino hípica Cortes</b>	0,55
<b>BI17 Camino Trensus</b>	1,50
<b>BI24 Circular de Naya (desde los Quejigos)</b>	2,81
<b>BI27 Circular de Morrano- Mirador Trensus- castillo Naya- Morrano</b>	12,20
<b>BI34 Ermita Viña - Radiquero</b>	5,26
<b>BI35 Las Almunias a Rodellar</b>	2,14
<b>BI36 Barrio Cascajo de Bierge - Casa Atuel</b>	0,15
<b>BI38 Las Almunias-Rubiacha tramo B</b>	1,426
<b>BI51 Pista Naya hasta Raya de Foncina</b>	1,51
<b>BI52 Pista Rodellar a Cheto</b>	2,266
<b>BI54 Pista escombrera a fosa septica</b>	1,252
<b>BI55 Pista las Almunias - Pedruel</b>	1,980
<b>BI62 Rodellar - Cheto - Loma Antilosa - Cresta Balces</b>	9,09
<b>BI66A Rodellar - Puente las Cabras - camping El Puente</b>	1,83
<b>BI75 Yaso - Rio Formiga</b>	1,401
<b>SENDEROS DE MANTENIMIENTO ANUAL</b>	
<b>BI63 Rodellar - Ermita Virgen del Castillo - Rodellar</b>	0,00
<b>BI19 Camping el Puente - Parking - Rodellar</b>	1,15
<b>BI33 Ermita San Lorenzo (Rodellar) - Cheto</b>	0,00
<b>BI26 Circular Huertos de Rodellar</b>	0,00
<b>BI31 Ermita de San Pedro (camino acceso y entorno)</b>	1,15
<b>BI09 Camino Barrio Antonier</b>	0,00
<b>BI22 Cheto - Fornocal</b>	0,60
<b>BI16A Camino de Rubiacha (tramo)</b>	0,11
<b>BI-ENT11 Entorno Ermita San Pedro</b>	0,21
<b>BI-ENT14 Entornos de pueblos</b>	8,00
<b>BI-ENT12 Entorno fuentes: Viña, Fonciacha, Sarrachón, Vieja de Bierge, La Viña, de Las Almunias, Rodellar</b>	2,00
<b>BI-ENT16 Entorno surgencia del Mascún y cauce</b>	0,08
<b>BI49 Pedruel al río por Solencio</b>	0,00
<b>BI-HABT Desbroces para gestión de hábitats</b>	5,00

## Memoria anual de gestión 2023

SENDEROS Y EQUIPAMIENTOS OFERTADOS	
BI-S1 S-1 Fuente de la Tamara y conexión con S-2	4,60
BI-S2 S-2 Circular Morrano – Peña Falconera	6,50
BI-S3A S-3 Rodellar - Losa Mora - Costera Otín - Rodellar (tramo Bierge)	12,30
BI-S11 S-11 Circular Mesón Sevil - Castillo de los Santos	5,60
BI-ENT01 Entorno aparcamiento Alborceral	0,15
BI-ENT02 Entorno aparcamiento Bco. Cueva Cabrito	0,15
BI-ENT03 Entorno aparcamiento Bco. Fondo	0,15
BI-ENT04 Entorno aparcamiento Corral Alto (Peonera)	0,38
BI-ENT05 Entorno aparcamiento Mesón de Sevil	0,38
BI-ENT06 Entorno aparcamiento mirador de Balcés	0,23
BI-ENT07 Entorno aparcamiento mirador de Morrano	0,38
BI-ENT08 Entorno aparcamiento Oscuros Balcés	0,15
BI-ENT09 Entorno Centro Interpretación Bierge	0,38
BI-ENT10 Entorno de Presa de Bierge	1,40
BI-ENT11 Entorno de San Pedro de Bierge	0,15
BI-ENT13 Entorno observatorio de aves de Bierge	0,15
BI-ENT15 Entorno refugio Mesón de Sevil	0,23
BI-ENT16 Entorno surgencia del Mascún y cauce	0,08
<b>TOTAL</b>	<b>100,31</b>
<b>TOTAL REPASO Y MANTENIMIENTO 2022</b>	<b>407,00</b>

CAPITULO 2 TRABAJOS EN INFRAESTRUCTURAS	
Servicio de mantenimiento correctivo elementos medio natural e infraestructuras uso público	<b>días</b>
CUADRILLA ALTO VERO 2021	
S-14 Circular Matidero-Bibán-Miz-Alastrué	2,00
S-15 Circular Las Bellostas - Bagüeste	2,00
S-16 Circular quejigos centenarios	2,00
S-17-Circular Pueyo de Morcat - Torrollualas	2,00
Pérgola de Arcusa y aparcamiento asociado	2,00
CUADRILLA NOCITO 2021	
S-8 Nocito - Barranco de la Pillera	3,00
S-12 Circular Bara-Bibán- Binueste	3,00
S-13 Circular Used-Abellada-Azpe-Bentué de Nocito	3,00
Aparcamiento Used	2,00
Mirador del Belsué y aparcamiento asociado	2,00
Chopera de Belsué y aparcamiento asociado	2,00
Pasaderas a Stª María de Belsué	2,00
Aparcamiento de Bentué de Nocito	2,00
Aparcamiento Salto de Roldán	2,00
Mirador del Salto de Roldán y aparcamiento accesible	2,00
Observatorio de aves de Nueno	1,00

## Memoria anual de gestión 2023

Pérgola de Nocito y aparcamiento asociado	1,00
Centro Interpretación de Arguis	4,00
Refugio de Fenaes	4,00
<b>CUADRILLA LOPORZANO 2021</b>	
S-5a Tozal de Guara por Santa Cilia de Panzano	4,00
S-5b Tozal de Guara por Tejería de San Cosme	4,00
S-6 San Martin Val d'Onsera	2,00
S-7 Circular Vadiello – Huevo de San Cosme	2,00
Aparcamiento de ascensión al Tozal de Guara en Stª Cilia	2,00
Aparcamiento La Tejería	1,00
Aparcamiento del Calcón	1,00
Aparcamiento San Julián de Banzo	1,00
Aparcamiento Canal de Palomo	1,00
Aparcamiento Formiga	2,00
Aparcamiento Bco. Gorgonchón	1,00
Oficina de Información de Santa Cilia de Panzano	4,00
<b>CUADRILLA VERO 2021</b>	
S-4 Circular Lecina-Almazorre	4,00
Paseo Encina Lecina	1,00
Paseo Alquézar – Erta. S.Gregorio – Observatorio aves	2,00
Observatorio aves Alquézar	1,00
Aparcamiento Portiacha (Vero)	2,00
Aparcamiento Lecina – Río Vero	2,00
Aparcamiento Fornocal	2,00
Oficina de Información de Lecina	3,00
<b>CUADRILLA BIERGE 2021</b>	
S-1 Fuente de la Tamara	2,00
S-2 Circular Morrano – Peña Falconera	2,00
S-3 Losa Mora/Otín	3,00
S-11 Circular Mesón Sevil - Castillo de los Santos	3,00
Centro Interpretación Bierge y aparcamiento asociado	3,00
Observatorio de aves de Bierge	1,50
Refugio Mesón de Sevil y aparcamiento asociado	2,00
Aparcamiento Coral Alto (Peonera)	2,00
Aparcamiento del Arbolceral	1,00
Aparcamiento de Bco. Cueva Cabrito	0,50
Aparcamiento de Bco. Fondo	0,50
<b>TOTAL MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURAS UP</b>	
	<b>102</b>

### Servicio de vigilancia

Otra de las labores de las cuadrillas es el **servicio de vigilancia**. En total las cuadrillas han realizado tareas de vigilancia entre julio y agosto en grupos en 2 personas en turno de mañana y tarde agrupando el servicio los fines de semana cuando la afluencia de visitantes es mayor.

## Memoria anual de gestión 2023

Cuadrilla	Jornadas de Vigilancia
Nocito	43
Loporzano	43
Bierge	44
Vero	44
Alto Vero	44
Total	218

### 3.13 GASTOS DE MANTENIMIENTO DE LOS CENTROS DE INTERPRETACIÓN Y OFICINAS DE INFORMACIÓN DEL PNSCG.

Inversión : 2.606,02 €

Financiación: GA

Descripción: Las actuaciones de mantenimiento realizadas en 2023 en la revisión de los extintores de los cuatro centros, así como de los sistemas de detección de humos y las alarmas de incendios presentes en Bierge y Arguis. También se realizó la revisión de extintores en ambos CI.

Hay que sumar el pago de facturas de luz, agua de los centros de Arguis y Bierge y pequeños gastos de material fungible, principalmente bombillas.

### 3.14 FONDO DE COMPENSACIÓN A AYUNTAMIENTOS EN MUNICIPIOS INCLUIDOS EN ÁREAS DE INFLUENCIA SOCIOECONÓMICA DE LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE ARAGÓN

El artículo 5 del Decreto Legislativo 1/2015, de 29 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Espacios Protegidos de Aragón, establece que: “El Gobierno de Aragón establecerá un régimen económico de ayudas y medidas compensatorias a entidades locales, empresas y particulares integrados en las áreas de influencia socioeconómica y que se vean afectados por las limitaciones que del cumplimiento de esta ley se deriven, con el fin de promover su desarrollo sostenible”. El artículo 48 de la Ley 8/2022, de 29 de diciembre, de Presupuestos de la Comunidad Autónoma de Aragón para el ejercicio 2023, prevé un fondo de compensación a

## Memoria anual de gestión 2023

ayuntamientos en municipios incluidos en áreas de espacios naturales protegidos de Aragón y, en este sentido, dispone:

1. En aplicación de lo establecido en el artículo 5 del texto refundido de la Ley de Espacios Protegidos de Aragón, aprobado por el Decreto Legislativo 1/2015, de 29 de julio, se establece un régimen económico de compensaciones a favor de los ayuntamientos de los municipios afectados por la declaración de Espacios Naturales Protegidos de Aragón.

2. Las citadas compensaciones tendrán lugar con cargo a la aplicación presupuestaria 14060/G/5332/460123/91002 y tendrán el carácter de transferencias incondicionadas. El reparto y la cuantificación de dicho importe se realizarán entre los municipios en cuyo término se ubiquen Parques Nacionales, Parques Naturales, Reservas Naturales, Monumentos Naturales o Paisajes Protegidos, de modo objetivo y proporcional a las superficies incluidas en su norma de creación como ámbito territorial.

La superficie de cada municipio se ponderará, a estos efectos, con los siguientes coeficientes: - Superficie en Parques Nacionales: 1,20. - Superficie en zonas periféricas de protección en Parques Nacionales: 0,60. - Superficie en el resto de Espacios Naturales: 1,00. - Superficie en zonas periféricas de protección del resto de Espacios Naturales: 0,50. En todo caso, el importe máximo a percibir será de 150.000 euros, y ningún municipio percibirá menos de 5.000 euros”.

En la siguiente tabla se muestran el reparto de las compensaciones entre los municipios del Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara en función de las hectáreas de ZPP y ENP de cada una de ellas según lo establecido en la *ORDEN AGM/379/2023, de 21 de marzo, por la que se aprueba y se compromete el gasto y se reconoce la obligación de las transferencias con cargo al fondo de compensación a Ayuntamientos en municipios incluidos en áreas de influencia socioeconómica de los espacios naturales protegidos de Aragón para el ejercicio 2023.*

## Memoria anual de gestión 2023

MUNICIPIO	IMPORTE DE COMPENSACIÓN (€)	MUNICIPIO	IMPORTE DE COMPENSACIÓN (€)
ABIEGO	5.000,00	<b>CALDEARENAS</b>	6.976,70
ADAHUESCA	32.794,01	<b>CASBAS DE HUESCA</b>	69.576,97
AÍNSA-SOBRARBE	50.739,77	<b>COLUNGO</b>	26.144,27
ALQUÉZAR	13.074,38	<b>HUESCA</b>	5.000,00
ARGUIS	5.000,00	<b>LOPORZANO</b>	63.832,17
BÁRCABO	53.882,31	<b>NUENO</b>	71.895,60
BIERGE	116.584,43	<b>SABIÑÁNIGO</b>	40.690,87
BOLTAÑA	25.450,93	<b>TOTAL</b>	<b>586.642,41</b>

### 3.15 SUBVENCIONES A PARTICULARES

En 2023, se presentaron 16 solicitudes a la convocatoria de subvenciones publicada en la ORDEN AGM/1433/2020, de 18 de diciembre, por la que se convocan subvenciones para inversiones en activos físicos en Espacios Naturales Protegidos en el marco del Programa de Desarrollo Rural para Aragón, 2014 - 2020, para el año 2021.

SOLICITUDES PRESENTADAS	PENDIENTE DE RESOLUCIÓN	CONCEDIDAS	FINALIZADAS POSITIVAMENTE	CON FALTA DE DOCUMENTACIÓN PRESENTADA/RECLAMADAS
39	0	9	6	3

Esta Orden tiene por objeto convocar las subvenciones destinadas a fomentar las inversiones en activos físicos en Espacios Naturales Protegidos para el año 2023, de conformidad con lo dispuesto en el Programa de Desarrollo Rural de la Comunidad Autónoma de Aragón 2014-2020, y en la Orden AGM/1305/2019, de 9 de febrero, por la que se aprueban las bases reguladoras de las subvenciones en materia de inversiones en activos físicos en Espacios Naturales Protegidos, en el marco del Programa de Desarrollo Rural para Aragón.

La cuantía resuelta de esta ayuda ha sido de **38.849,49 €€**.



### **3.16.2. SEGUIMIENTOS DE FLORA DE LA SIERRA Y LOS CAÑONES DE GUARA. AÑO 2023.**

Autor: Instituto Pirenaico de Ecología- CSIC

Descripción: El programa “Adopta una planta” llevado a cabo por el Instituto Pirenaico de Ecología tiene dos objetivos principales: mantener un sistema activo de “alerta temprana” sobre la flora de interés, mediante la formación y coordinación de colaboradores no investigadores, siguiendo métodos y análisis científicos; y determinar las tendencias y amenazas de especies de flora con algún tipo de interés conservacionista (catalogadas o amenazadas) o ecológico (indicadoras o sensibles a motores de cambio global), con el fin de aumentar la eficacia de medidas para su conservación.

Para realizar este programa se cuenta con la colaboración de voluntarios que realizan el seguimiento de “su planta” cada año. El muestreo y todo el protocolo que requiere este seguimiento está diseñado por expertos ecólogos y botánicos, estos mismos expertos son los que forman a los voluntarios para que puedan realizar el seguimiento cada año.

Los resultados obtenidos en este año 2023 para el Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara muestran una importante estabilidad general, ya que se han encontrado escasos aumentos y declives en algunas poblaciones de especies no amenazadas.

### **3.16.3. ESTUDIO PARA LA DETECCIÓN Y CENSO DE GATO MONTÉS EN EL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA Y CAÑONES DE GUARA.**

Autor: Universidad Rey Juan Carlos

Descripción: En este año 2023 la Universidad Rey Juan Carlos ha llevado a cabo un proyecto en el Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara cuyos objetivos han sido los siguientes:

- Censar mediante técnicas de fototrampeo un polígono de 2000 hectáreas en la cara norte del PNSCG con 12 ubicaciones de cámara + atrayente durante un periodo de 2 meses.

## Memoria anual de gestión 2023

- Obtener una estimación poblacional de los individuos de *Felis silvestris* y otras especies de fauna susceptibles de ser censadas con fototrampeo, presentes en dicho polígono.
- Crear un archivo con los resultados obtenidos que pueda servir de base para realizar futuros estudios de fauna, poblacionales, genéticos, etc.

Tras llevar a cabo este estudio y revisar las diferentes imágenes recogidas a lo largo de los meses se ha llegado a las siguientes conclusiones:

- Se han encontrado 5 ejemplares diferentes en el bloque. Los individuos de gato montés tienen grandes áreas de campeo (machos 3000 has y hembras 600 has).
- Un hábitat óptimo de 2000 has se han observado 6-7 ejemplares. La media nacional es de 1-2 ejemplares/bloque.
- Se ha observado una notable disminución de capturas al comenzar temporada de caza, tanto de *Felis silvestris* como del resto de especies.
- El censo ha tenido una buena distribución temporal, ya que ha abarcado desde los días más calurosos de agosto hasta las primeras nieves de noviembre. Esta distribución temporal ha permitido observar numerosos comportamientos y movimientos de la fauna.



Además de gato montés se han observado otras especies como ciervos, gamos, jabalíes, zorros, corzos, martas, ginetas, etc., que habitan el Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara.



#### **3.16.4. PROGRAMA DE REINTRODUCCIÓN DEL ÁGUILA DE BONELLI EN EL PARQUE NATURAL SIERRA Y CAÑONES DE GUARA.**

Autor: GREFA

Descripción: Este proyecto surge a partir de una medida compensatoria de Proyectos Eólicos. Gran parte de las poblaciones de águila de Bonelli (*Aquila fasciata*) se encuentran en regresión. Esto es debido a que esta especie presenta una elevada mortalidad por electrocución, y es que además de posarse en la parte alta de los apoyos también utiliza los puntos inferiores de las crucetas, donde el riesgo de electrocución se multiplica. Es por eso que la reintroducción de esta especie es una medida compensatoria en este tipo de proyectos.

En 2018 en Aragón se censaron de 20 a 23 parejas (40 individuos reproductores como mínimo y 6 más probables), de las cuales 10 parejas se situaron en la provincia de Zaragoza, entre ocho y nueve en la de Teruel y en la provincia de Huesca únicamente se situaron de dos a cuatro parejas (Del Moral & Molina, 2018a). En 2022 solo se censó una pareja en Huesca debido a las grandes amenazas a las que está sometida esta especie, como son la electrocución y colisión (principales causas de muerte), la persecución directa, el ahogamiento en balsas y la pérdida de hábitats. En 2022 se procedió a la construcción del jaulón en la sierra de Sevil (Radiquero) para la alimentación diaria de polluelos traídos de cría en cautividad y su posterior suelta. Tras esta suelta se llevó a cabo el seguimiento de los mismos. En 2022, se liberaron 5 pollos de águila de Bonelli o águila perdicera.

## Memoria anual de gestión 2023

En este 2023 se ha observado que la suelta de ejemplares en años anteriores tiene un efecto positivo en la población de águilas perdiceras, aunque se siguen encontrando gran cantidad de ejemplares marcados muertos. La mayor parte de estas muertes están ocasionadas por electrocución, seguido por causas desconocidas y en tercer lugar por el ataque de una rapaz mayor. Para mitigar los efectos de la electrocución se propone rastrear todos aquellos puntos negros para la especie; adecuar los tendidos eléctricos; impartir cursos de formación on-line y presenciales; conocer el Libro Blanco de la Electrocutación en España; y probar experimentos para validar los métodos anti-electrocución.

## 4. EVALUACIÓN DEL PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN

El Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara (Decreto 204/2014, del 2 de diciembre, del Gobierno de Aragón) en el anexo IV "Directrices y programas de actuaciones" organiza programas de actuación según tres grandes ejes: Acciones de Conservación, Acciones de Uso Público y Acciones de Desarrollo Socioeconómico. Cada uno de los cuales se desarrolla en unas directrices de gestión generales que, a su vez, se desglosan en otras más concretas denominadas directrices de gestión específicas y en acciones. A su vez plantean unos criterios generales para ellos.

Igualmente, en este anexo IV, en relación con la evaluación y seguimiento del PRUG, dice que el objetivo fundamental del seguimiento y evaluación del PRUG es el conocimiento del grado de cumplimiento de los objetivos y líneas de actuación propuestos.

Para ello en las siguientes tablas se muestran, entre las actuaciones definidas en el PRUG, aquellas realizadas durante el año 2023, encuadradas dentro del epígrafe correspondiente.

Cabe señalar que para el cumplimiento de varias de estas actuaciones es de gran importancia la gestión preventiva y control administrativo, señalada de forma general en su epígrafe correspondiente.

<b>ACTUACIONES DE CONSERVACIÓN PN SIERRA Y CAÑONES DE GUARA</b>	
<b>Directriz 1. Conservar intacto el paisaje de los roquedos de montaña, sus geofomas asociadas y muy singularmente los cañones fluvioikársticos.</b>	<b>ACTUACIONES</b>

**Memoria anual de gestión 2023**

	<b>2. Gestión preventiva y control administrativo</b>
<b>Directriz 2. Conservar el paisaje humanizado de media montaña permitiendo usos tradicionales y moderados y promoviendo así la conservación de sus elementos asociados de flora y fauna.</b>	
<b>DIRECTRICES ESPECÍFICAS</b>	<b>ACTUACIONES</b>
2.1. Mejorar la gestión de la ganadera extensiva.	3.16.1. El pastoreo en zonas forestales del parque natural de guara
2.2. Fomentar la agricultura tradicional.	
2.3. Adecuar la gestión forestal a los objetivos de conservación.	3.12 HB-320031 Prestación de un servicio de asistencia al control de uso público y adecuación de senderos en el parque natural de la sierra y cañones de guara, huesca años 2023-2024.
2.4. Optimizar la gestión de suelos y agua.	
2.5. Asegurar la calidad actual de la flora y la fauna vertebrada e invertebrada mediante la conservación de los hábitats asociados.	3.12 HB-320031 prestación de un servicio de asistencia al control de uso público y adecuación de senderos en el parque natural de la sierra y cañones de guara, huesca años 2023-2024.
	HB-32027 trabajos para la conservación de la flora singular en el parque natural de la sierra y cañones de guara, 2023.
	3.3. HB32008 Seguimiento y evaluación de varios hic en el parque natural de cañones y sierra de guara
2.6. Favorecer a las poblaciones incluidas en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas o en el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón, en especial aquellas especies sobre las que exista algún plan específico.	Programa de seguimiento de escarabajos saproxílicos en aragón. año 2023.tragsa
	Programa de seguimiento de aguiluchos en aragón. año 2023.tragsa
	. Seguimiento del quebrantahuesos en el parque natural de la sierra y los cañones de guara
	Programa de seguimiento de galápagos autóctonos en el parque natural de la sierra y cañones de guara y el resto de aragón. año 2023.tragsa
	Programa de seguimiento de pájaros carpinteros en el parque natural de la sierra y cañones de guara y el resto de aragón. año 2023.tragsa
	3.16.3. Estudio para la detección y censo de gato montés en el parque natural de la sierra y cañones de guara

**Memoria anual de gestión 2023**

	<p>3.16.4. Programa de reintroducción del águila de bonelli en el parque natural sierra y cañones de guara.</p> <p>HB32044 monitoreo de barrancos de parque natural de la sierra y cañones de guara (2013-2023).</p> <p>* ORDEN de 28 de diciembre de 2015, del Consejero de Desarrollo Rural y Sostenibilidad, por la que se regula la práctica de la escalada en el Parque Natural de la Sierra y los Cañones de Guara y su Zona Periférica de Protección.</p>
<p><b>2.7. Gestionar las actividades cinegéticas y piscícolas compatibilizándolas con la conservación de las especies.</b></p>	<p>* ORDEN AGM/590/2021, de 25 de mayo, por la que se aprueba el Plan General de Caza de Aragón para la temporada 2021-2022.</p> <p>* Autorizaciones excepcionales de batidas</p>
<p><b>2.6. Promover la protección y conservación del patrimonio cultural del Parque Natural, tanto material como inmaterial, cooperando con las instituciones que operan en el territorio.</b></p>	
<p><b>Directriz 3. Evaluar periódicamente los resultados de la gestión.</b></p>	
<p><b>DIRECTRICES ESPECÍFICAS</b></p>	<p><b>ACTUACIONES</b></p>
<p><b>3.1. Seguimiento de las condiciones ecológicas.</b></p>	<p>HB32044 monitoreo de barrancos de parque natural de la sierra y cañones de guara (2013-2023).</p> <p>* Censos anuales de fauna realizados por los APNs.</p>
<p><b>3.2. Establecimiento de vías de colaboración y asesoramiento estable entre investigadores y gestores, promoviendo actividades de investigación en el Parque Natural y su entorno, que puedan ser de interés de cara a posibles ampliaciones o conexión con otros espacios.</b></p>	<p>* Creación de la Geo Data Base de los ENPs de Aragón en 2018 y posterior mantenimiento</p>
<p><b>Directriz 4. Mejorar la vigilancia del Parque Natural y su ZPP</b></p>	

<b>ACTUACIONES</b>	
* Labores anuales de vigilancia y seguridad en barrancos del PNSCG por los APNs.	
* Prestación de servicio itinerante de información al visitante del PNSCG. Incluida en la propuesta 3.12 HB-320031 Prestación de un servicio de asistencia al control de uso público y adecuación de senderos en el Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara, Huesca Años 2023-2024	
* Anualmente se confecciona un plan de formación para el personal de las cuadrillas del PN y de los monitores de los CI y técnicos de Sarga. Se dispone de este plan en la documentación del Sistema de Calidad.	
<b>PROGRAMA DE ACTUACIONES DE USO PÚBLICO PN SIERRA Y CAÑONES DE GUARA</b>	
<b>Directriz 1. Proporcionar los medios necesarios para el disfrute y contacto con la naturaleza sin comprometer los objetivos de conservación.</b>	
<b>DIRECTRICES ESPECÍFICAS</b>	<b>ACTUACIONES</b>
<b>1.1-Elaborar publicaciones técnicas y divulgativas.</b>	*Se ha elaborado un mapa sobre normativa de barranquismo
	* Difusión de información de especies emblemáticas en las redes sociales y en <a href="http://www.rednaturaldeagoron.com">www.rednaturaldeagoron.com</a>
<b>1.2 Asegurar el mantenimiento de los centros de información e interpretación y la cualificación de su personal.</b>	EXP. 2020/10 Encargo a la empresa pública sarga para la prestación de un servicio de atención al usuario en los centros de interpretación de los espacios naturales protegidos de Aragón, de 2018 a 2021
	* Web actualizada regularmente: <a href="http://www.aragon.es">www.aragon.es</a> y <a href="http://www.rednaturaldeagoron.com">www.rednaturaldeagoron.com</a>
<b>1.3 Desarrollar programas de formación para la población local y establecer un canal de información y comunicación permanente con ella para fomentar en el ámbito local el reconocimiento y conservación de los valores naturales.</b>	* EXP. 2020/10 Encargo a la empresa pública sarga para la prestación de un servicio de atención al usuario en los centros de interpretación de los espacios naturales protegidos de Aragón, de 2018 a 2021
<b>1.4 Ofertar equipamientos y servicios de uso público de calidad al visitante, teniendo en cuenta a las personas con discapacidades.</b>	3.11 RB3414 Encargo a la empresa pública sarga para la prestación de un servicio de apoyo técnico para el seguimiento de la gestión y de los sistemas de calidad turística y turismo sostenible, análisis cartográfico y seguimiento ecológico en Enp de la comunidad autónoma de Aragón años 2022-2023
	* Gastos de mantenimiento de los Centros de Interpretación y Oficinas de Información del PN de Guara.
	3.12 HB-320031 Prestación de un servicio de asistencia al control de uso público y adecuación de senderos en el parque natural de la sierra y cañones de guara, Huesca años 2023-2024.

## Memoria anual de gestión 2023

	3.9 HB-32051 Arreglo de accesos a los aparcamientos de Portiacha y Fornocal así como acceso a la pista tozal de Mallata en el Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara.
<b>1.5 Establecer las regulaciones que se estimen necesarias para proteger los recursos naturales del Parque, al tiempo que se respetan los derechos y actividades tradicionales de los habitantes locales.</b>	* Regulación de pistas mediante barreras y cadenas, arregladas y señalizadas.
	RESOLUCIÓN de 1 de julio de 2021, del Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de Huesca, por la que se habilita el aparcamiento en determinadas zonas del Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara.
<b>1.6 Conocer el volumen y características de los visitantes que acceden al Parque Natural.</b>	* Incluido en los trabajos del Sistema de Calidad Turística de la propuesta 3.11 RB3414 Prestación de un servicio de apoyo técnico para el seguimiento de la gestión y de los sistemas de calidad turística y turismo sostenible, análisis cartográfico y seguimiento ecológico en ENP de la comunidad Autónoma de Aragón años 2021-2021. * Se incorporan todos los datos de visitantes en la Memoria Anual de Gestión y en la Memoria Anual de Uso Público del PNSCG.
<b>Directriz 2. Procurar la seguridad de los visitantes basada en una mayor conciencia pública de los riesgos asociados al uso del Parque.</b>	
<b>DIRECTRICES ESPECÍFICAS</b>	<b>ACTUACIONES</b>
* Medidas de seguridad y normativa de uso público incluida en todas las publicaciones y folletos del PNSCG. Se dispone también de un folleto de seguridad en ENPs y otro de actuaciones frente a incendios y extravíos en montaña.	
* Teléfonos de emergencia 112 presente en la señalización interpretativa, y en los folletos del PNSCG:	
<b>ACTUACIONES DE DESARROLLO SOCIOECONÓMICO PN SIERRA Y CAÑONES DE GUARA</b>	
<b>Directriz 1. Fomentar las actividades económicas compatibles con la conservación de los recursos que puedan suponer creación de empleo y una mejora de la calidad de vida de las poblaciones.</b>	
<b>DIRECTRICES ESPECÍFICAS</b>	<b>ACTUACIONES</b>
<b>1.1 Revisar, actualizar y adaptar a las propuestas de este programa, las acciones de desarrollo socioeconómico del "Plan de Desarrollo Socioeconómico del Entorno del Parque de la Sierra y Cañones de Guara (Huesca)" (Gobierno de Aragón, 2001).</b>	
<b>1.2 Apoyar la creación de empresas ligadas a la transformación y aprovechamiento sostenibles de los recursos naturales del área de influencia socioeconómica.</b>	
<b>1.3 Promocionar las actividades agropecuarias y semi-extensivas.</b>	Convocatoria de subvenciones a particulares
<b>1.4 Optimizar los recursos para la producción, mantenimiento y mejora de la masa forestal.</b>	3.12 HB-320031 Prestación de un servicio de asistencia al control de uso público y adecuación de senderos en el parque natural de la sierra y cañones de guara, huesca años 2023-2024.

## Memoria anual de gestión 2023

<b>1.5 Promover aquellas actividades turísticas que sean compatibles con los objetivos el Plan.</b>	Coordinación con comarcas para convocatorias de Planes de Turismo sostenible
<b>1.6. Favorecer la coordinación entre los agentes socioeconómicos involucrados en las propuestas de desarrollo socioeconómico.</b>	
<b>Directriz 2. Mejorar las condiciones de vida de los núcleos y, en particular, el nivel de servicios y dotaciones públicas existentes.</b>	
<b>ACTUACIONES</b>	
* Desbroce anual de entorno de los pueblos, ermitas, fuentes, etc. de los municipios del PN de Guara, por parte de las cuadrillas de mantenimiento, incluida en la propuesta 3.12 HB-320031 Prestación de un servicio de asistencia al control de uso público y adecuación de senderos en el Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara, Huesca años 2023-2024	

## 6. RESUMEN PRESUPUESTARIO

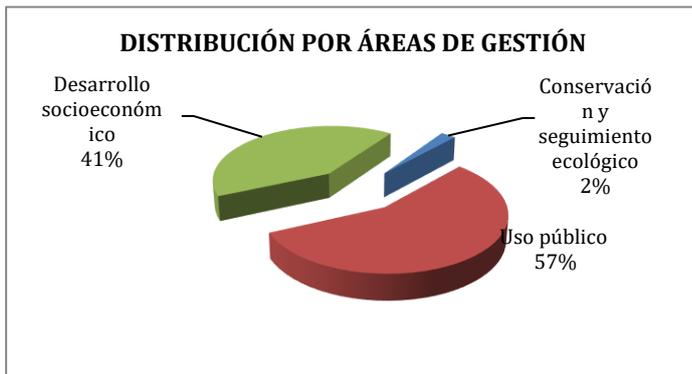
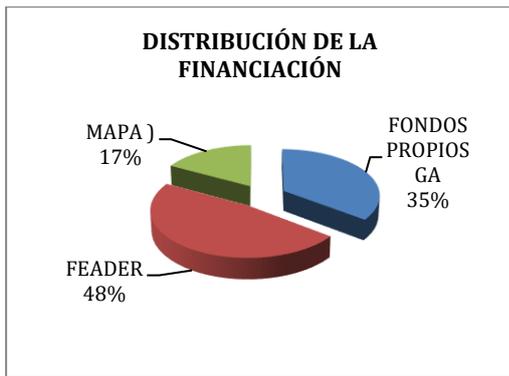
REA	CONCEPTO	TOTAL	GA (28%)	FEADER (53%)	MAPA (19%)
seguimiento ecológico	HB32008	17.644,70 €	4.940,52	9.351,69	3.352,49
	HB32027	17.999,05 €	5.039,73	9.539,50	3.419,82
	<b>TOTAL CONSERVACIÓN</b>	<b>35.643,75</b>	<b>9.980,25</b>	<b>18.891,19</b>	<b>6.772,31</b>
Uso público	MANTENIMIENTO DE LOS CENTROS DE INTERPRETACIÓN DEL PARQUE NATURAL DE SIERRA Y CAÑONES DE GUARA	2.606,02	2.606,02		
	RB34014 SERVICIO DE APOYO TÉCNICO AL SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN Y DE LOS SISTEMAS DE CALIDAD TURÍSTICA Y TURISMO SOSTENIBLE, ANÁLISIS CARTOGRÁFICO Y SEGUIMIENTO ECOLÓGICO EN ESPACIOS PROTEGIDOS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN. AÑOS 2023 y 2024	58.614,34	16.412,02	31.065,60	11.136,72
	Expediente nº 4422_SARGA 2021/06 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO EN LOS CENTROS DE INTERPRETACIÓN DE LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE ARAGÓN ENTRE 2022 Y 2024	114108,07	114108,07		

**Memoria anual de gestión 2023**

	HB-320031	PRESTACIÓN DE UN SERVICIO DE ASISTENCIA AL CONTROL DE USO PÚBLICO Y ADECUACIÓN DE SENDEROS EN EL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA Y CAÑONES DE GUARA, HUESCA AÑOS 2023-2024.	657.707,57	184.158,1	348.585,01	124.964,44
	HB32044	EVALUACIÓN DE IMPACTOS EN BARRANCOS DEL PARQUE NATURAL DE SIERRA Y CAÑONES DE GUARA	17.644,80	4.940,54	9.351,74	3.352,51
	HB-32051	ARREGLO DE ACCESOS A APARCAMIENTOS DE PORTIACHA Y FORNOCAL ASÍ COMO ACCESO A PISTA TOZAL DE MALLATA EN EL PARQUE NATURAL DE LA SIERRA Y CAÑONES DE GUARA (PNSCG), TM COLUNGO".	6.445,96	1.804,87	3.416,36	1.224,73
		<b>TOTAL DE USO PÚBLICO</b>	<b>857.126,76</b>	<b>324.029,6</b>	<b>392.418,72</b>	<b>140.678,41</b>
Desarrollo socioeconómico		AYUDAS A PARTICULARES	38.849,49	38.849,49	38.849,49	38.849,49
		PROGRAMA DE ACTUACIONES DE DESARROLLO SOCIOECONÓMICO	586.642,41	164.259,8	310.920,48	111.462,06
		<b>TOTAL DE DESARROLLO SOCIOECONÓMICO</b>	<b>625.491,90</b>	<b>203.109,36</b>	<b>349.769,97</b>	<b>150.311,55</b>
<b>INVERSIÓN TOTAL DEL PARQUE NATURAL POSETS -MALADETA 2023</b>			<b>1.518.262,41</b>	<b>537.119,25</b>	<b>761.079,87</b>	<b>297.762,27</b>

**Memoria anual de gestión 2023**

ÁREA	FONDOS PROPIOS GA	FEADER	MAPA (GOBIERNO CENTRAL)	IMPORTE TOTAL
Conservación y seguimiento ecológico	9.980,25	18.891,19	6.772,31	<b>35.643,75</b>
Uso público	324.029,64	392.418,72	140.678,41	<b>857.126,76</b>
Desarrollo socioeconómico	203.109,36	310920,4773	111462,0579	<b>625.491,90</b>
<b>TOTALES</b>	<b>537.119,25</b>	<b>722.230,38</b>	<b>258.912,78</b>	<b>1.518.262,41</b>
en %	<b>35,38</b>	<b>47,57</b>	<b>17,05</b>	



### Memoria anual de gestión 2023

ÁREA DE GESTIÓN	IMPORTE	%
FONDOS PROPIOS	1.444.161,84 €	94,78%
FEADER	52.059,82 €	4,69%
MAPA	18.662,95 €	0,98%
TOTAL	1.512.577,33 €	100%

### IMPORTE

FEADER 4,69% MAPA 0,98%



FONDOS