



Monumentos Naturales
del Maestrazgo



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



**GOBIERNO
DE ARAGON**

Departamento de Agricultura,
Ganadería y Medio Ambiente

MEMORIA ANUAL DE USO PÚBLICO 2022

MONUMENTOS NATURALES DEL MAESTRAZGO



El espacio natural protegido

El subsuelo del Maestrazgo turolense
esconde grandes maravillas geológicas de
la naturaleza como son las Grutas de

Mucho más interesante en cuanto a su fauna
resulta la Cueva de Baticambras, también
incluida en el Monumento Natural que da



Marzo 2023

Técnicos: Fernando Esteban Ríos (SARGA - Área Red Natural de Aragón)
Belén Leránoz Istúriz (Gobierno de Aragón – Sección Espacios Naturales)



ÍNDICE

1- INTRODUCCIÓN.....	1
1.1.- Puente Natural de Fonseca.....	1
1.2.- Grutas de Cristal de Molinos.....	1
1.3.- Nacimiento del Río Pitarque.....	1
1.4.- Órganos de Montoro.....	2
2.- OBJETIVO.....	2
3.- RECURSOS HUMANOS Y EQUIPAMIENTOS.....	2
3.1.- Recursos humanos.....	2
3.2.- Equipamientos.....	3
4.- ACTUACIONES DE USO PÚBLICO REALIZADAS EN LOS MONUMENTOS NATURALES.....	6
4.1.- Actuaciones de información y comunicación.....	6
4.2.- Actuaciones de interpretación.....	10
4.3.- Actuaciones de educación y formación ambiental.....	12
4.4.- Actuaciones de adecuación y mantenimiento de los equipamientos.....	12
4.5.- Actuaciones de toma de datos y análisis.....	16
4.6.- Actuaciones de turismo sostenible.....	20
5.- EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO.....	23

1. INTRODUCCIÓN

Los monumentos naturales son definidos por el Decreto Legislativo 1/2015 de 29 de julio, del Gobierno de Aragón, como espacios o elementos de la naturaleza constituidos básicamente por formaciones de notoria singularidad, rareza o belleza, que merecen ser objeto de una protección especial.

A través de una serie de decretos se declararon cuatro monumentos naturales:

- Decreto 197/2006, de 19 de septiembre, del Gobierno de Aragón, por el que se declara el Monumento Natural de las Grutas de Cristal de Molinos y el Monumento Natural del Puente de Fonseca.
- Decreto 217/2009, de 15 de diciembre, del Gobierno de Aragón, por el que se declara el Monumento Natural del Nacimiento del Río Pitarque.
- Decreto 189/2010, de 19 de octubre, del Gobierno de Aragón, por el que se declara el Monumento Natural de los Órganos de Montoro.

Todos los Monumentos Naturales del Maestrazgo tienen su plan de gestión aprobado:

- ✓ Decreto 104/2016, de 12 de julio, del Gobierno de Aragón por el que se aprueba el Plan de Protección del Monumento Natural de las Grutas de Cristal de Molinos.
- ✓ Decreto 272/2015, de 29 de septiembre, del Gobierno de Aragón por el que se aprueba el Plan de Protección del Monumento Natural del Puente de Fonseca.
- ✓ Decreto 115/2016, de 26 de julio, del Gobierno de Aragón por el que se aprueba el Plan de Protección del Monumento Natural del Nacimiento del Río Pitarque.
- ✓ Decreto 271/2015, de 29 de septiembre, del Gobierno de Aragón por el que se aprueba el Plan de Protección del Monumento Natural de los Órganos de Montoro.

1.1 Puente Natural de Fonseca

Destaca por la formación fluvio-kárstica generada por el río Guadalope, que ha creado un túnel por el que discurre el río. Se generan unas condiciones de humedad que confieren un microclima impropio del entorno, y que facilita la presencia de especies hidrófilas.

1.2 Grutas de Cristal de Molinos

Destaca por su complejo sistema kárstico, compuesto por una red de salas y galerías subterráneas muy peculiares por sus formas. Estas formaciones kársticas subterráneas se conectan con el exterior a través de dos puntos principales: Cuevas de las Graderas o Grutas de Cristal y la Cueva de las Baticabras, constituyendo uno de los mejores ejemplos de este tipo de formaciones de Aragón, recogiendo gran variedad de formaciones de precipitados de carbonatos, como estalactitas, estalagmitas, columnas, cortinas, cascadas, etc.

1.3 Nacimiento del Río Pitarque

El Nacimiento del río Pitarque es un espacio de excepcionales valores naturales, culturales y paisajísticos. Este espacio natural se extiende alrededor del cauce del río que discurre encajado entre abruptas paredes calizas y flanqueado por una rica y variada vegetación ribereña destacando fauna tan escasa como la nutria (*Lutra lutra*). Incluye espectaculares cantiles que albergan poblaciones de rapaces rupícolas de gran interés, entre ellas el buitre leonado (*Gyps fulvus*).

1.4 Órganos de Montoro

Su origen tuvo lugar en la Era Terciaria, cuando se produjo la emersión y elevación de materiales sedimentarios. La serie de plegamientos posteriores dieron lugar a las formaciones geológicas en posición casi vertical que durante el cuaternario fueron cinceladas en forma de los “órganos” que hoy conocemos.

La fauna de los Órganos de Montoro resulta variada e interesante. Destaca, sin lugar a dudas la presencia de aves rupícolas, con la existencia de una de las poblaciones de buitre leonado más importantes de la Península Ibérica así como la numerosa población de cabra pirenaica (*Capra pyrenaica*).

2. OBJETIVO

El objetivo de la presente memoria es recopilar la información más relevante generada durante el año 2022 en el área de uso público de los Monumentos Naturales del Maestrazgo, de tal manera que se realice una síntesis y análisis de las actuaciones realizadas y el cumplimiento de la planificación y modelo de uso público.

A lo largo de la memoria se desglosan las actuaciones realizadas, relacionadas con los objetivos recogidos en el Plan de Uso Público, basado en los Planes de Protección de los monumentos naturales. A cada actuación se le asigna el código correspondiente del Plan de Uso Público, aunque algunas de las actuaciones no tienen código porque no se corresponden exactamente con ninguna de las actuaciones del Plan de de Uso público. En cualquier caso, sí está justificada su ejecución por responder a la consecución de alguno de sus objetivos marcados en el plan.

3. RECURSOS HUMANOS Y EQUIPAMIENTOS

3.1.- Recursos humanos

Durante el año 2022, el número de personas implicadas en el área de gestión del uso público en materia de calidad ascendieron a 13 personas, constituidas por la Dirección del Espacio Natural Protegido, el Jefe de Unidad de Conservación del Medio Natural, la Jefa de Sección de Espacios Naturales, 5 APN, 1 técnico de uso público SARGA, 1 técnico de la coordinación de centros de interpretación SARGA, 1 informador – educador ambiental centro de Villarluengo SARGA, 2 peones de la cuadrilla de mantenimiento SARGA.

La dedicación de todo el personal, excepto el informador – educador ambiental y los peones de la cuadrilla de mantenimiento, es parcial en los monumentos naturales, aunque estos no trabajan durante todo el año.

3.2.- Equipamientos

En la tabla 1 se detallan los equipamientos de uso público correspondientes a cada monumento natural.

MONUMENTO NATURAL DEL PUENTE DE FONSECA DE CASTELLOTE		
EQUIPAMIENTO	RESPONSABLE	OBSERVACIONES
Dirección y oficina técnica	Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de Teruel en Teruel	
Punto de información de los Monumentos Naturales de las Grutas de Cristal de Molinos y Puente de Fonseca de Castellote	Ayuntamiento de Molinos	Punto de información, adaptado al diseño para todos, de los Monumentos Naturales del Puente de Fonseca de Castellote y las Grutas de Cristal de Molinos situado en el museo de Molinos, en Molinos.
Centro de Visitantes de los Monumentos Naturales del Maestrazgo	Ayuntamiento de Villarluengo	Es el único centro que contiene información de los cuatro Monumentos Naturales, y se ubica en Villarluengo. También tiene contenidos de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Aragón, de la Comarca del Maestrazgo y del geoparque Parque Cultural del Maestrazgo. En él se lleva a cabo el programa de atención al visitante y el programa educativo de los Monumentos Naturales del Maestrazgo.
Aparcamiento en la escollera del río Guadalope.	Dpto. Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente	4 x 15 m Señalizado, el firme es de tierra y no hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento en el Arenal (en las proximidades al Puente Natural de Fonseca)	Dpto. Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente	5 x 19 m Señalizado, el firme es de tierra y no hay plazas reservadas para discapacitados.
Mirador Puente de Fonseca	Dpto. Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente	Dispone de vallado de protección y mesa interpretativa.
Sendero SL-TE 31 Ladruñán-Puente Fonseca	Dpto. Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de Teruel	Señalizado según el Manual de Senderos Turísticos de Aragón.
Sendero SL-TE 32 El Higueral-Puente Fonseca	Dpto. Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de Teruel	Señalizado según el Manual de Senderos Turísticos de Aragón.
Zona de escalada	Masía del Higueral (fuera del Monumento Natural).	

MONUMENTO NATURAL DE LAS GRUTAS DE CRISTAL DE MOLINOS		
EQUIPAMIENTO	RESPONSABLE	OBSERVACIONES
Dirección y oficina técnica	Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente en Teruel	
Centro de Interpretación de las Grutas de Cristal de Molinos	Ayuntamiento de Molinos	Dispone de 2 salas. En el primer espacio hay una maqueta a tamaño real con las principales formaciones de las cuevas, acompañada de unos paneles informativos de cómo se generan estas estructuras. En el segundo espacio se ha habilitado un aula de audiovisuales en la que se proyecta un documental sobre el pueblo y las cuevas. (El aula de audiovisuales está en la misma sala que el Punto de Información de los Monumentos Naturales de las Grutas de Cristal de Molinos y Puente de Fonseca de Castellote)

Punto de información de los Monumentos Naturales de las Grutas de Cristal de Molinos y Puente de Fonseca de Castellote	Ayuntamiento de Molinos	Punto de información, adaptado al diseño para todos, de los Monumentos Naturales del Puente de Fonseca de Castellote y las Grutas de Cristal de Molinos situado en el Museo de Molinos.
Centro de Visitantes de los Monumentos Naturales del Maestrazgo	Ayuntamiento de Villarluengo	Es el único centro que contiene información de los cuatro Monumentos Naturales, y se ubica en Villarluengo. También tiene contenidos de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Aragón, de la Comarca del Maestrazgo y del geoparque Parque Cultural del Maestrazgo. En él se lleva a cabo el programa de atención al visitante y el programa educativo de los Monumentos Naturales del Maestrazgo
Grutas de Cristal o Cueva de las Graderas	Ayuntamiento de Molinos	Se encuentra en las inmediaciones del municipio de Molinos. El acceso a las Grutas cuenta con una línea del tiempo, fotografías sobre las cuevas y una pantalla explicativa.
Cafetería/ Bar Columpios	Ayuntamiento de Molinos	Junto al aparcamiento superior de Las Grutas de Cristal.
Aseos	Ayuntamiento de Molinos	Aseo junto al bar y aparcamiento superior de Las Grutas de Cristal. Aseo en las escaleras de acceso a las Grutas de Cristal.
Aparcamiento inferior de las Grutas de Cristal	Ayuntamiento de Molinos	18 plazas turismos y explanada sin delimitar para autobuses. No está señalizado, el firme es de grava y no hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento superior de las Grutas de Cristal	Ayuntamiento de Molinos	21 plazas y 6 plazas cubiertas turismos. No está señalizado, el firme es de grava y no hay plazas reservadas para discapacitados.
Área recreativa	Ayuntamiento de Molinos	En la pista de acceso a las Grutas de Cristal (fuera del Monumento). Dispone de 4 mesas pícnic. Dispone de panel informativo sobre Parque Fluvial del Guadalope.
Mirador	Ayuntamiento de Molinos	En la puerta de las Grutas de Cristal hay un área delimitada por una valla de protección que dispone de una mesa interpretativa.
Sendero SL-TE 28 Grutas de Cristal-Cueva de Baticambras	Dpto. Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente	Señalizado según el Manual de Senderos Turísticos de Aragón.
Sendero GR 8.1	Federación Aragonesa de Montañismo	Señalizado según el Manual de Senderos Turísticos de Aragón.
Zona de escalada		En el acceso en coche a Las Grutas de Cristal (fuera del Monumento Natural).

MONUMENTO NATURAL DEL NACIMIENTO DEL RÍO PITARQUE

EQUIPAMIENTO	RESPONSABLE	OBSERVACIONES
Dirección y oficina técnica	Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente en Teruel	
Centro de Visitantes de los Monumentos Naturales del Maestrazgo	Ayuntamiento de Villarluengo	Es el único centro que contiene información de los cuatro Monumentos Naturales, y se ubica en Villarluengo. También tiene contenidos de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Aragón, de la Comarca del Maestrazgo y del geoparque Parque Cultural del Maestrazgo. En él se lleva a cabo el programa de atención al visitante y el programa educativo de los Monumentos Naturales del Maestrazgo.

Centro de Interpretación	Ayuntamiento de Pitarque	Solo se han ejecutado parte de las obras de acondicionamiento del edificio.
Aparcamiento carretera	Ayuntamiento de Pitarque	Espacio delimitado a la entrada del municipio, sin plazas delimitadas, donde pueden estacionar vehículos y autobuses.
Aparcamiento almacén municipal	Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente en Teruel	En torno al almacén municipal. 24 plazas marcadas.
Área Recreativa de la Ermita	Ayuntamiento de Pitarque	Bancos, pie informativo.
Área Recreativa en la central hidroeléctrica	Ayuntamiento de Pitarque	Está delimitada mediante un vallado de madera, dispone de mesas pícnic y panel informativo.
Miradores situados fuera del monumento natural	Ayuntamiento de Pitarque	La Iglesia, Las Escuelas, La Herrería. Los Toscos, El Salto Quemado, Pitarquejo, La Minguilla y Peña Rubia
Mirador Ojal de los Planos	Dpto. de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente	Situado en el nacimiento del río Pitarque.
Sendero SL-TE 30 al Nacimiento del Río Pitarque	Dpto. de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente	Señalizado según el Manual de Senderos Turísticos de Aragón.
Sendero GR 8.1	Federación Aragonesa de Montañismo	Señalizado según el Manual de Senderos Turísticos de Aragón.

MONUMENTO NATURAL DE LOS ÓRGANOS DE MONTORO

EQUIPAMIENTO	RESPONSABLE	OBSERVACIONES
Dirección y oficina técnica	Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente en Teruel	
Centro de Visitantes de los Monumentos Naturales del Maestrazgo	Ayuntamiento de Villarluengo	Es el único centro que contiene información de los cuatro Monumentos Naturales, y se ubica en Villarluengo. También tiene contenidos de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Aragón, de la Comarca del Maestrazgo y del geoparque Parque Cultural del Maestrazgo. En él se lleva a cabo el programa de atención al visitante y el programa educativo de los Monumentos Naturales del Maestrazgo.
Centro de Interpretación Ambiental de la Naturaleza y de la Cabra Montés de Villarluengo	Ayuntamiento de Villarluengo	Dispone de paneles informativos y maqueta sobre la naturaleza del Maestrazgo. También se tratan las actividades humanas y las fiestas tradicionales.
Centro de visitantes del Parque Cultural del Maestrazgo	Ayuntamiento de Ejulve.	Planta baja accesible, con oficina de turismo. Primera planta exposición de valores naturales del Parque Cultural del Maestrazgo y del Geoparque.
Aparcamiento junto a la carretera	Gobierno de Aragón	Explanada situada junto a la A-1702. No está señalizado el aparcamiento. Anexo a éste se encuentra el mirador de los Órganos de Montoro. (+ - 8 turismos)
Área Recreativa en Montoro de Mezquita	Ayuntamiento de Villarluengo	Situada junto al casco urbano, dotada de mesas, bancos, columpios, contenedores, zona de aparcamiento, vallado perimetral, y paneles interpretativos.
Mirador de los Órganos	Gobierno de Aragón	Explanada situada junto a la A-1702, punto de observación de los Órganos de Montoro, dotado de una mesa, papelera, contenedor, zona de aparcamiento, vallado perimetral y mesa interpretativa.
Mirador de Peña los Órganos	Dpto. de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente	Dispone de vallado de protección y mesa interpretativa.

Mirador Barranco Cueva Muñoz	Dpto. de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente	Está en el sendero, a 1,4 kilómetros de su inicio. Desde él se divisa todo el barranco de Cueva Muñoz. Dispone de una mesa interpretativa.
Sendero SL-TE 29 Barranco Cueva Muñoz	Dpto. de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente	El sendero ofertado por el Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente dispone de señales adaptadas al Manual de Senderos Turísticos de Aragón.
Sendero GR 8.1	Federación Aragonesa de Montañismo	Señalizado según el Manual de Senderos Turísticos de Aragón.

Tabla 1. Equipamientos de los Monumentos Naturales del Maestrazgo.

4. ACTUACIONES DE USO PÚBLICO REALIZADAS EN LOS MONUMENTOS NATURALES

Todas las actuaciones de uso público están relacionadas con alguno de los programas establecidos en el Plan de Uso Público de los Monumentos Naturales del Maestrazgo 2019-2028, que a su vez responden a los objetivos específicos y directrices marcados en dicho Plan.

Durante el año 2022, la Jefa de Sección de Espacios Naturales actualizó el Plan de Uso Público de los Monumentos Naturales, modificando e incorporando contenidos.

4.1.- Actuaciones de información y comunicación.

Programa de información y comunicación.

Objetivo específico: Promover y mejorar el nivel y calidad de información y comunicación ofertada en relación con los Monumentos Naturales, entre todos los agentes sociales involucrados en el territorio

Actuación 1. Desarrollo del Programa de Atención al visitante.

A través de este programa se dispone de un educador ambiental que se ubica en la recepción del Centro de Interpretación Ambiental de la Naturaleza de Villarluego, atendiendo la demanda de información del visitante. El educador además de abrir el Centro de Interpretación Ambiental de la Naturaleza acompaña a todos aquellos visitantes que quieren ver la sala de información de los Monumentos Naturales del Maestrazgo. El programa de atención al visitante se llevó a cabo conforme marca el calendario que aparece más abajo (51 días) y tuvo un total de 1.014 visitantes.

Enero						
L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Febrero						
L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

Marzo						
L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Abril						
L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Mayo						
L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Junio						
L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Julio						
L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Agosto						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Septiembre						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Octubre						
L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Noviembre						
L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Diciembre						
L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Calendario de apertura del Centro de Visitantes en Villarluego. Año 2022.

Actuación 3. Difusión de la información actualizada a través de las páginas webs y redes sociales.

En 2022, el Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente y SARGA realizaron una nueva web, mejorando la ya existente con una nueva imagen y nuevos contenidos. La web www.rednaturaldearagon.com recoge los datos técnicos de los espacios, los de los centros de interpretación y toda la información referente a las actividades y noticias que tienen lugar en la Red Natural de Aragón.

El **Centro de Interpretación de los Monumentos Naturales del Maestrazgo** se encuentra en la localidad de Villarluego, en la misma plaza del Ayuntamiento. En un mismo edificio, se encuentran la oficina de turismo y el centro de interpretación dedicado a la naturaleza y a la cabra montés. También se expone material relacionado con el territorio en general: las **masías y los oficios tradicionales**, como el de huevatero o porcatero, hechos históricos que repercutieron en su época hasta el día de hoy, costumbres y tradiciones, etc.

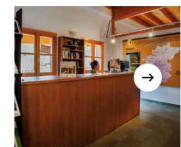


En las antiguas escuelas, muy próximas a este centro y dependiente de él, se ubica una sala expositiva dedicada a los **cuatro Monumentos Naturales del Maestrazgo**: MN de las Grutas de Cristal de Molinos, MN del Puente de Fonseca, MN de los Órganos de Montoro y MN del Nacimiento del Río Pitarque. También se da información de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Aragón y del Geoparque del Maestrazgo.

El espacio natural protegido

El subeuelo del Maestrazgo turlense esconde grandes maravillas geológicas de la naturaleza como son las Grutas de

Mucho más interesante en cuanto a su fauna resulta la Cueva de Baticambas, también incluida en el Monumento Natural que da



Nueva web www.rednaturaldearagon.com.

La Red Natural de Aragón cuenta con varios perfiles en redes sociales [@rednaturaldearagon](https://www.instagram.com/rednaturaldearagon), estando presentes en las siguientes plataformas:

Facebook: 4.020 seguidores

Instagram: 3.248 seguidores

Youtube: 136 suscriptores

En 2022, el alcance de las publicaciones en redes sociales de la Red Natural de Aragón ha sido de 95.000 personas.

Por otra parte, durante 2022, la Jefa de Sección de Espacios Naturales actualizó la web www.aragon.es, donde se puede encontrar información, fotografías, mapa, legislación, publicaciones, centro de interpretación, educación ambiental, oferta de uso público, novedades y actividades de los monumentos naturales.

Actuación 5. Elaboración de una memoria anual de uso público.

Anualmente, se redacta una memoria en la que se detallan las actuaciones de uso público llevadas a cabo durante el año anterior, y se muestra el inventario actualizado de la señalética e infraestructuras de los monumentos naturales.

**MEMORIA ANUAL DE USO PÚBLICO 2021
MONUMENTOS NATURALES DEL
MAESTRAZGO**



Febrero 2022

Técnicos: Fernando Esteban Ríos (SARGA - Área Red Natural de Aragón)
Belén Levánoz Istúriz (Gobierno de Aragón - Sección Espacios Naturales)

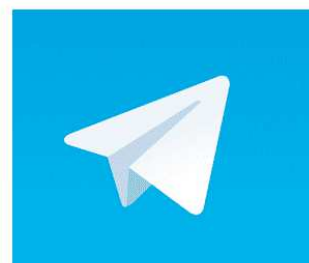
Portada de la memoria de uso público del año 2021.

Actuación 9. Establecimiento de contactos con los medios de comunicación locales y comarcales para difundir información sobre los espacios, actividades, etc.

Desde SARGA y desde el gabinete de información del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente se han pasado diversas notas de prensa a los medios de comunicación con contenidos de los monumentos naturales.

De las Grutas de Cristal al Parque Natural del Moncayo: cinco lugares para ver en Navidad

por REDACCIÓN
miércoles, 29 de diciembre de 2021



Aparición de las Grutas de Cristal de Molinos en medio digital.

Actuación 10. Establecimiento de reuniones con los actores interesados para el intercambio de información y la coordinación de actuaciones futuras.

Durante el año 2022, se celebró una reunión del Patronato de los Monumentos Naturales, el 20 de diciembre.

Cabe destacar que se desarrollaron dos sesiones extraordinarias del foro permanente de la Carta Europea de Turismo Sostenible de los Monumentos Naturales y Comarca del Maestrazgo, los días 24 de marzo y 27 de septiembre.

4.2.- Actuaciones de interpretación.

Programa de interpretación

Objetivo específico: **Mejorar y aumentar la calidad de interpretación de los Monumentos Naturales, entre todos los agentes sociales involucrados en el territorio.**

Actuación 15. Realización de visitas guiadas y actividades a través del Centro de Visitantes de Villarluengo.

La Red Natural de Aragón oferta también actividades de interpretación y educación ambiental, con el objeto de acercar al público en general los valores naturales, culturales y la gestión realizada, dinamizando los equipamientos existentes, a la vez que se colabora en el fomento del desarrollo

socioeconómico de los municipios del área de influencia socioeconómica. Durante el año 2022 se realizaron las siguientes actividades:

- Paseo guiado al nacimiento del río Pitarque. 29 de julio, 12 y 26 de agosto. 0, 6 y 5 participantes, respectivamente.
- Encuentros interpretativos en el Mirador de los Órganos de Montoro. 22 de julio, 5 y 19 de agosto. 11, 12 y 16 participantes, respectivamente.

Además, el día 5 de junio, coincidiendo con el Día Mundial del Medio Ambiente, se realizó la primera jornada de “Puertas abiertas de los Monumentos Naturales del Maestrazgo”. Esta jornada se realizará cada año en uno de los monumentos naturales, siendo este primer año en el Nacimiento del Río Pitarque. Un monitor de SARGA se ubicó durante todo el día en la ermita situada en el sendero al Nacimiento del Río Pitarque y explicó al público visitante qué son los monumentos naturales; qué monumentos hay en la Comarca del Maestrazgo; por qué se declararon; aspectos, características y valores naturales de estos monumentos naturales, particularizando en el de Pitarque; qué gestión se hace, etc. Se informó a un total de 38 senderistas.



Punto informativo ubicado en la ermita de la Virgen de la Peña.

4.3.- Actuaciones de educación y formación ambiental

Programa de educación y formación ambiental

Objetivo específico: **Impulsar valores y actitudes favorables a la conservación del espacio e implicar a los colectivos destinatarios, a través de experiencias educativas sobre el terreno.**

Actuación 16. Elaboración y puesta en marcha de un programa educativo específico para los centros escolares del área de influencia socioeconómica.

SARGA informó al CRA “Castellote” y al CRA “Alto Maestrazgo” sobre la oferta de Programa Educativo en la Zona de Influencia Socioeconómica de los Monumentos Naturales del Maestrazgo, más conocido como PEZIS, para el curso 2022-2023.

Este programa consiste en actividades de descubrimiento de los distintos espacios protegidos aragoneses, pero centrándonos muy específicamente en los del Maestrazgo, dándolos a conocer en sus aspectos ambientales más característicos o singulares y fomentando su aprecio y disfrute. En ese caso, los educadores acudirían a las diversas escuelas proponiendo actividades de aula y componiendo un pequeño programa ambiental que contemplaría temas de biodiversidad o geodiversidad y de aquellos que ponen en relación al ser humano con el entorno. Este programa se complementa con alguna salida por las cercanías de cada población o, incluso, con la visita a alguno de los monumentos naturales.

Durante 2022 no hubo ninguna solicitud.

4.4.- Actuaciones de adecuación y mantenimiento de los equipamientos.

Programa de adecuación y mantenimiento de los equipamientos

Objetivo específico: **Atender y mejorar las necesidades de los visitantes en relación a su demanda de equipamientos y adecuarlas a la zonificación y la capacidad de carga del espacio.**

Actuación 20. Seguimiento de las infraestructuras y de servicios de uso público de los monumentos naturales, evaluando su estado y estableciendo las necesidades prioritarias para años siguientes en materia de mejora, actualización, ampliación y/o eliminación.

El técnico se encarga de revisar los equipamientos y servicios de uso público ofertados por los monumentos naturales, con especial incidencia en el caso de las infraestructuras de uso público y señalética. Durante 2022, se detectaron 4 incidencias que fueron subsanadas por la cuadrilla de mantenimiento este mismo año:

- Presencia de una señal de madera del antiguo GR 8 que atravesaba el puente de Fonseca. La cuadrilla de mantenimiento quitó la señal.
- Presencia de un rollizo de madera en el vallado del mirador del Puente de Fonseca que estaba movido. La cuadrilla de mantenimiento lo recolocó.
- Presencia de dos señales direccionales medio volcadas en el sendero de los Órganos de Montoro. La cuadrilla de mantenimiento volvió a colocar las 2 señales con cemento.



Señal del antiguo GR 8 en Fonseca quitada por la cuadrilla.



Señal recolocada en el sendero de los Órganos de Montoro.

Actuación 22. Mantenimiento de las infraestructuras de uso público a través de desbroces y podas, recogida de basuras y reposición de elementos deteriorados.

A través del encargo TB23720 a la empresa pública SARGA, se contrató durante el mes de junio una cuadrilla de mantenimiento que estuvo formada por dos peones especialistas, la cual ejecutó las siguientes tareas de mantenimiento de las infraestructuras de uso público:

- Desbroce y poda de vegetación invasora en las infraestructuras de uso público de los monumentos naturales en concreto en el sendero SL-TE 28 “Grutas de Cristal-Cueva de Baticambras”, SL-TE 29 “Barranco Cueva Muñoz”, SL-TE 30 “Al Nacimiento del Río Pitarque”, SL-TE 31 “Ladruñán-Puente Fonseca” y SL-TE 32 “El Higueral-Puente Fonseca”, en el área recreativa anexa a la carretera que conduce a las Grutas de Cristal de Molinos, área recreativa de la ermita de la Virgen de la Peña en Pitarque y área recreativa central hidroeléctrica de Pitarque, en el aparcamiento del Arenal situado en las inmediaciones del Puente de Fonseca y aparcamiento de Pitarque.



Desbroce del sendero Molinos-Cueva de Baticambras.



Desbroce del sendero al Nacimiento del Río Pitarque.

- Recogida de basura en las infraestructuras de uso público de los monumentos naturales en concreto en el sendero SL-TE 28 “Grutas de Cristal-Cueva de Baticambras”, SL-TE 29 “Barranco Cueva Muñoz”, SL-TE 30 “Al Nacimiento del Río Pitarque”, SL-TE 31 “Ladruñán-Puente Fonseca” y SL-TE 32 “El Higueral-Puente Fonseca”, en el área recreativa anexa a la carretera que conduce a las Grutas de Cristal de Molinos, área recreativa de la ermita de la Virgen de la Peña en Pitarque y área recreativa central hidroeléctrica de Pitarque.
- Retirada de obstáculos y piedras en el sendero SL-TE 30 “Al Nacimiento del Río Pitarque”.
- Mantenimiento de vallados de madera. Para estos trabajos se contó con el apoyo de los 3 peones pertenecientes a la cuadrilla de mantenimiento de Paisaje Protegido de los Pinares de Rodeno, que acondicionaron el vallado del mirador del sendero de Cueva Muñoz en el Monumento Natural de los Órganos de Montoro y el del aparcamiento junto a la escollera del río Guadalupe en el Monumento Natural del Puente de Fonseca de Castellote.



Vallado en aparcamiento del M.N. del Puente de Fonseca de C.



Vallado en el mirador de Cueva Muñoz.

Actuación 23. Mantenimiento de una señalización eficaz dentro de los monumentos naturales y en las infraestructuras ofertadas, eliminando o sustituyendo las deterioradas e instalación de las nuevas que se consideren necesarias.

Además de atender las incidencias vistas en la actuación 20, durante el año 2022 la cuadrilla de mantenimiento colocó diversas señales:

- 2 señales de prohibido el paso “excepto vehículos autorizados” en la pista de Pinaretes situada en el entorno del Puente de Fonseca;
- 1 señal de carretera en Ladruñán indicando el Puente Natural;
- 1 placa de sendero turístico en el sendero Ladruñán – Puente de Fonseca;
- 4 señales interpretativas (dos en el mirador de los Órganos de Montoro y dos en el sendero al Nacimiento del Río Pitarque).



Señales interpretativas colocadas en el mirador de Montoro. Señal de carretera en Ladruñán indicando el Puente Natural de Fonseca.



Colocación de una señal interpretativa en el sendero de Pitarque.

4.5.- Actuaciones de toma de datos y análisis.

Programa de Programa de toma de datos y análisis del uso público

Objetivo específico: **Promover el aumento de conocimientos e información relevante en relación con el uso público en los Monumentos Naturales, demandas (cuantificación y caracterización de visitantes) y sus efectos.**

Actuación 26. Realización de encuestas de opinión en las distintas infraestructuras de uso público, en el Centro de Visitantes de Villarluengo y en las Grutas de Cristal de Molinos.

Uno de los objetivos básicos de la gestión del uso público de los Monumentos Naturales del Maestrazgo, 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 a estos espacios naturales protegidos.

Su obtención se realiza a través de las encuestas sobre el Centro de Visitantes de Villarluengo, encuestas sobre los Monumentos Naturales del Maestrazgo y con la estadística diaria de visitantes al Centro de Visitantes de Villarluengo. La realización de encuestas es voluntaria y estas se encuentran disponibles en el centro de visitantes, mientras que los datos recopilados en la estadística diaria son tomados por el monitor contratado a través de SARGA a todos los visitantes que se acercan a este centro.

Se han rellenado 72 encuestas sobre el centro de visitantes y 2 encuestas sobre los Monumentos Naturales del Maestrazgo. En las encuestas sobre los monumentos naturales, los visitantes opinan sobre el entorno en su conjunto y la Comarca del Maestrazgo, y en las encuestas sobre el centro de

visitantes, los visitantes opinan sobre el Centro de Interpretación Ambiental de la Naturaleza de Villarluengo y sobre el Centro de Visitantes de los Monumentos Naturales del Maestrazgo.

Actuación 27. Análisis del volumen y características de los visitantes, a partir de los datos procedentes de los contadores, visitantes Grutas de Cristal de Molinos, Centro de Visitantes de los Monumentos Naturales de Villarluengo y encuestas.

*** Cuantificación de visitantes**

En los monumentos naturales se dispone de los datos de visitantes al Centro de los Monumentos Naturales del Maestrazgo situado en Villarluengo, y el ayuntamiento de Molinos proporciona el número de visitantes que acuden a las Grutas de Cristal de Molinos.

Del contador de personas instalado en el sendero SL-TE 31 “Ladruñán – Puente Natural de Fonseca no se tienen datos porque se estropeó en 2021 y no se ha repuesto. El instalado por la Federación Aragonesa de Montañismo en el sendero GR 8.1, en un tramo coincidente con el sendero SL-TE 30 al nacimiento del río Pitarque, dejó de funcionar en noviembre de 2021, por lo que tampoco se tienen datos para el año 2022.

Los resultados obtenidos son los siguientes:

- **Centro de Visitantes de Villarluengo**

El centro de visitantes ha contado durante el año 2022 con un total de 1.014 visitantes (tabla 2), lo que representa un ratio medio de 19,88 visitantes/día de apertura. La entrada es gratuita.

MES	NÚMERO DE VISITANTES	Nº VISITANTES/DÍA
ABRIL	232	33,14
MAYO	32	16,00
JULIO	152	8,94
AGOSTO	556	26,48
SEPTIEMBRE	42	10,50

Tabla 2. Nº visitantes/mes en el Centro de Visitantes de los Monumentos Naturales.

A continuación, se muestra la evolución de los días de apertura y visitantes del Centro de Villarluengo desde que se acondicionó y se contrató un servicio de monitoría (gráfico 1).

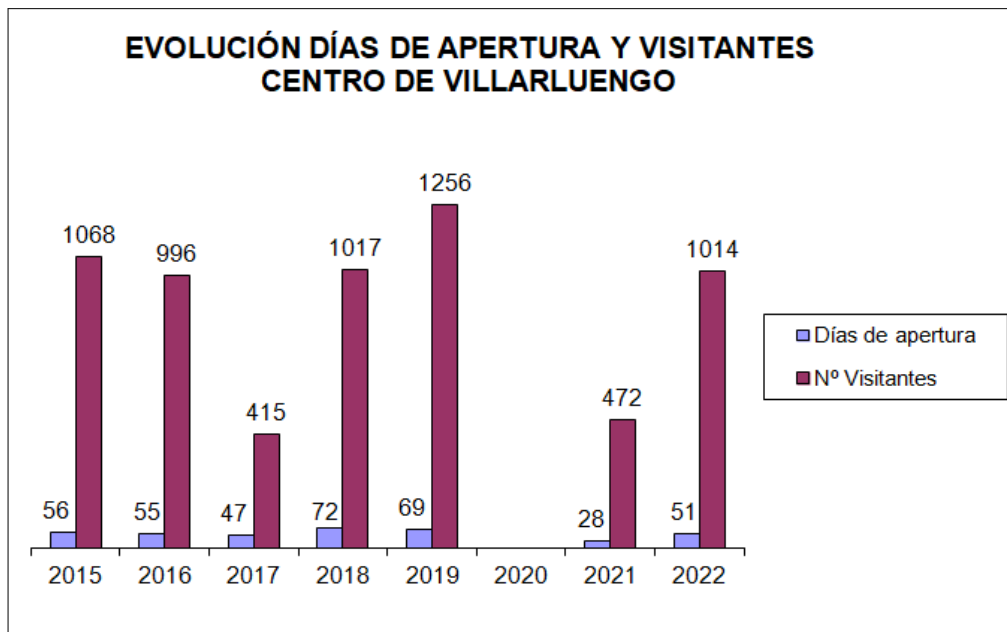


Gráfico 1. Evolución días de apertura y visitantes en Centro de Villarluego. (Datos recopilados por el monitor).

- **Visitantes a las Grutas de Cristal de Molinos**

Las Grutas de Cristal de Molinos, de gestión municipal, es un gran foco de atracción turística, siendo el monumento natural más visitado. El Ayuntamiento de Molinos cobra 9 euros por entrada, 7 para jubilados y grupos, 5 para niños y escolares. El precio incluye la visita al Centro de Molinos y a las Grutas de Cristal. Durante el año 2022, han visitado las Grutas de Cristal un total de 14.113 personas.

En el gráfico 2 se muestra el número de visitantes a las Grutas de Cristal de Molinos en los últimos años:

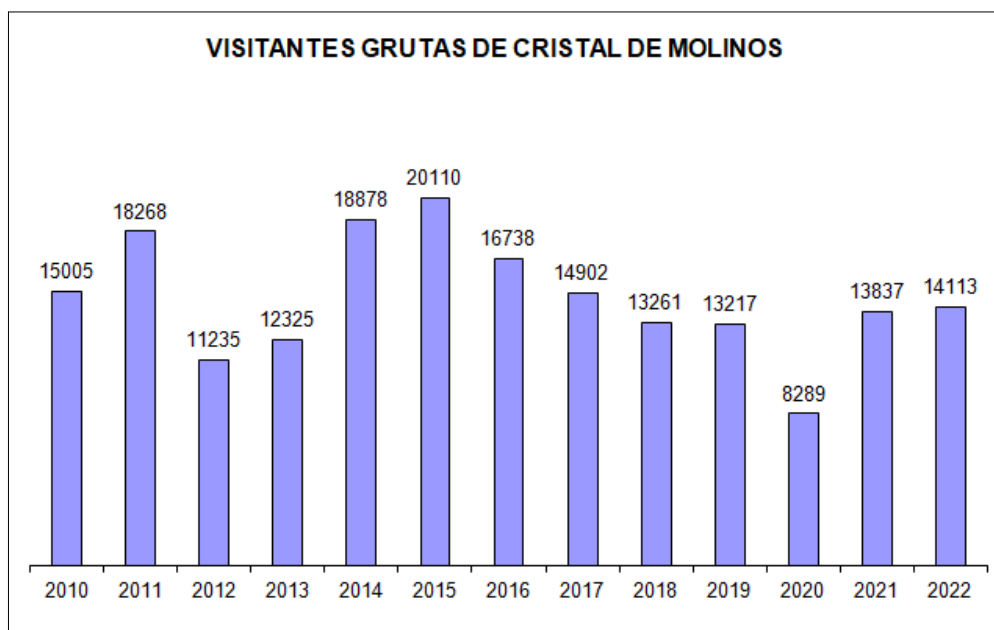


Gráfico 2. Evolución anual de visitantes a las Grutas de Cristal en los últimos años.

*** Tipificación y satisfacción de visitantes.**

Analizando las encuestas incluidas en la actuación anterior se obtienen los siguientes resultados:

Encuestas en el Centro de Visitantes de Villarluengo.

- Los visitantes más numerosos en el centro de interpretación son los procedentes de Aragón, Comunidad Valenciana, Cataluña y Comunidad de Madrid. El número de extranjeros, en comparación con los visitantes totales al centro, es bajo.
- La mayoría de los visitantes que se acercan al Centro de Visitantes de Villarluengo y entorno buscan principalmente una visita cultural.
- A continuación se muestra lo que los visitantes han opinado en las 72 encuestas rellenadas.

¿Qué es lo que más te gusta del centro de interpretación?

Ante esta pregunta abierta, los encuestados han contestado:

El trato personal y la información recibida, las setas, los paneles informativos, la exposición de las especies autóctonas de la comarca, las cabras montesas, naturaleza, etnología del territorio, exposición sobre tradiciones, exposición sobre huellas y rastros, folletos.

¿Qué echas en falta o qué cosas mejorarías del centro de interpretación?

Ante esta pregunta abierta, los encuestados han contestado:

Accesibilidad, añadir más animales en la exposición, falta un poco de luz, no hay máquina de bebidas, visitas guiadas por el pueblo.

¿Cómo has conocido la existencia del centro de visitantes?

Es destacable que casi la mitad de los visitantes del centro conocen su existencia en la propia visita (gráfico 3).

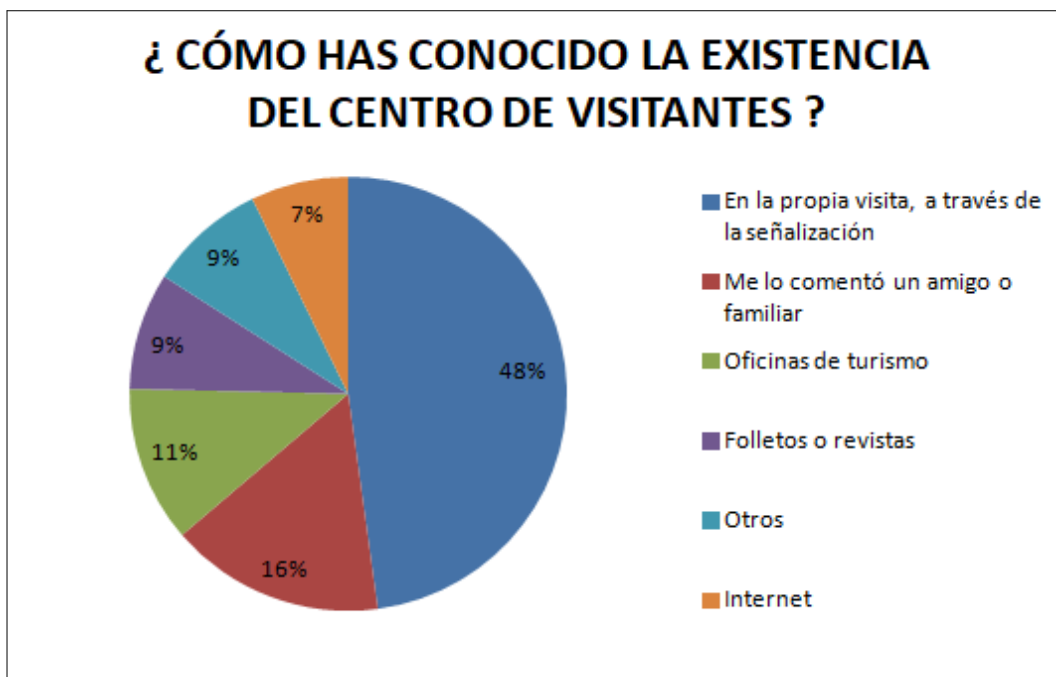


Gráfico 3. ¿Cómo has conocido la existencia del centro de visitantes?

4.6.- Actuaciones de turismo sostenible.

Programa de Programa de Turismo Sostenible

Objetivo específico: Promover un uso público compatible con la conservación de los valores naturales y culturales del Monumento Natural, que incluya la práctica de un turismo sostenible.

Actuación 30. Seguimiento del Plan de Acción de la CETS vigente.

En 2022 se celebraron 2 sesiones del foro permanente: el día 24 de marzo en formato *online* para validar los borradores de los documentos de Estrategia y Plan de Acción para el periodo 2023-2027, y el 27 de septiembre la última reunión del foro permanente de forma presencial en la sede de la Comarca del Maestrazgo. Se presentaron los informes anual y final del Plan de Acción y se informó sobre el estado de tramitación de la renovación de la CETS. Además se aprobó el Plan de Comunicación de la CETS y se informó sobre la situación de la implantación de la fase II de la CETS.

En el informe final del Plan de Acción 2018-2022 se analizó el trabajo realizado durante los cinco años. Como conclusiones se puede afirmar que el Plan de Acción que se redactó fue bastante ambicioso y no todas las actuaciones se han podido culminar tal como estaban previstas. De las 62 acciones previstas en el Plan de Acción, 49 se realizaron totalmente y 6 al menos parcialmente, es decir el 88,71 % de estas actuaciones se ejecutaron en mayor o menor medida. Únicamente 7, es decir, el 11,29 % de las acciones, no pudieron llevarse a cabo tal como estaban previstas. Cuatro de ellas no se ejecutaron voluntariamente y 3 no se han ejecutado debido a condicionantes externos.

Por todo ello, el porcentaje de ejecución de actuaciones previstas para el periodo de vigencia del Plan de Acción (2018-2022) es el siguiente:

Ejecutadas totalmente	79,03 %
Ejecutadas parcialmente	9,68 %
Total o parcialmente	88,71 %
No ejecutadas	11,29 %

Tabla 3. Porcentaje de ejecución del Plan de Acción (2018-2022).

No obstante, descontando las 4 acciones que consensuadamente se decidió no ejecutar, por existir una alternativa adecuada para ellas, el porcentaje de acciones ejecutadas total o parcialmente se eleva al 94,83 %, y el porcentaje de acciones no ejecutadas se queda en el 5,17 %, por lo que el grado de ejecución de este Plan de Acción ha sido muy alto.

El porcentaje real de ejecución de actuaciones previstas para el periodo de vigencia del Plan de Acción (2018-2022) es el siguiente:

Ejecutadas total o parcialmente	94,83 %
No ejecutadas	5,17 %

Tabla 4. Porcentaje real de ejecución del Plan (2018-2022).



Reunión del foro permanente del 27 de septiembre de 2022.

Actuación 31. Implantación de la Fase II (adhesión de empresas a la CETS).

A través de la contratación de un consultor especializado, en 2022 se dieron los primeros pasos para la adhesión de empresas a la CETS de los Monumentos Naturales y Comarca del Maestrazgo.

- PREPARACIÓN DE LA IMPLANTACIÓN EN EL ESPACIO NATURAL PROTEGIDO, que incluyó:

- + Firma de la carta de compromiso del espacio natural.
- + Preparación de cuestionarios con información útil.
- + Comunicación a la Federación EUROPARC.
- + Establecimiento de calendarios de tramitación.
- + Concreción de actuaciones básicas por parte del espacio protegido, compromisos futuros para las empresas, etc.

- LANZAMIENTO DEL SISTEMA, que incluyó:

- + Celebración de una jornada de difusión, captación de empresas y selección de empresas participantes.
- + Celebración de una jornada de formación colectiva para los empresarios participantes.



Jornada de formación colectiva.

Actuación 33. Renovación de la CETS cada 5 años, con la actualización de la Estrategia y la elaboración de nuevos planes de acción.

Durante 2022 el grupo de trabajo del foro permanente redactó la Estrategia y el Plan de Acción para el siguiente periodo (2023-2027), y el foro permanente dio el visto bueno a estos dos documentos.

La Estrategia es el documento que establece los objetivos y líneas básicas de actuación para el periodo 2023-2027, para desarrollar una gestión integral y sostenible del turismo en los Monumentos Naturales y Comarca del Maestrazgo, según establecen los principios de turismo sostenible de la Carta y sus temas clave.

El nuevo Plan de Acción incluye un total de 61 actuaciones, distribuidas en 3 objetivos estratégicos, que a su vez cuentan con objetivos operativos, con un presupuesto total para los cinco años, incluidos los gastos de personal y los gastos generales, de 3.193.595 €

También durante este año desde la Sección de Espacio Naturales del Gobierno de Aragón se preparó el dossier de renovación de candidatura de la CETS de los Monumentos Naturales y Comarca del Maestrazgo, el cual fue enviado a finales de año a EUROPARC. Este dossier incluye el informe de reevaluación, que hace balance de lo sucedido en el periodo anterior e incluye las intenciones para el próximo periodo; los anexos con normativa de planificación; el informe final del periodo 2018-2022; la Estrategia; el Plan de Acción 2023-2027; las cartas de compromiso de los participantes; el Annex 1 to Application; anexos con documentos informativos y The Magic Numbers.

5. EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO.

De todas las actuaciones recogidas en el Plan de Uso Público de los Monumentos Naturales, en la tabla 5 se listan aquellas en las que se intervino en el año 2022. En este plan se asignó a cada una de ellas una serie de indicadores de seguimiento, que sirven para evaluar su evolución. Estos indicadores son verificables por diversos procedimientos.

Para terminar, se redactan unas conclusiones finales para cada programa.

ACTUACIONES PLAN USO PÚBLICO	FUENTES DE VERIFICACIÓN	INDICADORES DE SEGUIMIENTO
<i>Programa de Información y comunicación</i>		
1. Desarrollo del Programa de Atención al visitante.	Visitantes del Centro de Visitantes de los Monumentos Naturales del Maestrazgo	Media visitantes años anteriores: 870,67 Nº de visitantes: 1.014 Media días apertura años anteriores: 54,50 Nº días apertura: 51
3. Difusión de la información actualizada a través de las páginas webs y redes sociales.	Actualizaciones de información en las páginas webs y redes sociales	Nº de actualizaciones realizadas: 3
5. Elaboración de una memoria anual de uso público.	Memoria anual de uso público	Nº de personas o colectivos a los que se distribuye la memoria: 25
9. Establecimiento de contactos con los medios de comunicación locales y comarcales para difundir información sobre los espacios, actividades, etc.	Contacto con los medios de comunicación	Nº de contactos con los medios de comunicación (apariciones en radio, prensa, TV...): 10
10. Establecimiento de reuniones con los actores interesados para el intercambio de información y la coordinación de actuaciones futuras.	Reuniones con actores interesados	Nº de reuniones: 2
<i>Programa de Interpretación</i>		
15. Realización de visitas guiadas y actividades a través del Centro de Visitantes de Villaluengo.	Visitas guiadas y actividades realizadas	Nº de visitas guiadas realizadas: 3 Nº de actividades realizadas: 7 Nº de asistentes: 88
<i>Programa de educación y formación ambiental</i>		
16. Elaboración y puesta en marcha de un programa educativo específico	Programa educativo	N.º de participantes: 0

para los centros escolares del área de influencia socioeconómica.		
Programa de mantenimiento y adecuación de los equipamientos		
20. Seguimiento de las infraestructuras y de servicios de uso público de los monumentos naturales, evaluando su estado y estableciendo las necesidades prioritarias para años siguientes en materia de mejora, actualización, ampliación y/o eliminación.	Revisión anual de los equipamientos	Nº de revisiones realizadas: 4 Nº de incidencias detectadas: 4
22. Mantenimiento de las infraestructuras de uso público a través de desbroces y podas, recogida de basuras y reposición de elementos deteriorados.	Trabajos de mantenimiento	Nº de días de trabajos de mantenimiento: 22 días 2 personas; 2 días 3 personas Nº de elementos reparados: 1 / 2 vallados
23. Mantenimiento de una señalización eficaz dentro de los monumentos naturales y en las infraestructuras ofertadas, eliminando o sustituyendo las deterioradas e instalación de las nuevas que se consideren necesarias.	Señales	Nº de señales instaladas, reparadas, sustituidas o eliminadas: 11
Programa de toma de datos y análisis del uso público		
26. Realización de encuestas de opinión en las distintas infraestructuras de uso público, en el Centro de Visitantes de Villarluengo y en las Grutas de Cristal de Molinos.	Encuestas Análisis de las encuestas	Nº de encuestas realizadas: CI 72, Infraestructuras 2
27. Análisis del volumen y características de los visitantes, a partir de los datos procedentes de los contadores, visitantes Grutas de Cristal de Molinos, Centro de Visitantes de los Monumentos Naturales de Villarluengo y encuestas.	Datos sobre los visitantes	Nº de personas al año: CI 1.014, Grutas de Cristal 14.113 Procedencia mayoritaria de los visitantes: en CI, Aragón
Programa de Turismo Sostenible		
30. Seguimiento del Plan de Acción de la CETS vigente.	Informes de seguimiento	% de ejecución de acciones realizadas total o parcialmente: 94,83 % de ejecución de acciones

		no realizadas: 5,17
31- Implantación de la Fase II (adhesión de empresas a la CETS).	Sistema de Adhesión	Nº de empresas adheridas: 0
33- Renovación de la CETS cada 5 años, con la actualización de la Estrategia y la elaboración de nuevos planes de acción	Documentos de renovación: Estrategia, Plan de Acción, Informe final Plan de Acción anterior	CETS renovada: NO

Tabla 5. Evaluación y seguimiento de las actuaciones realizadas en 2022.

PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

El número de visitantes al Centro de Visitantes de los Monumentos Naturales del Maestrazgo en Villarluengo fue superior a la media de todos los años que ha estado abierto el centro, aún siendo el número de días de apertura del presente año ligeramente inferior a la media de apertura del centro.

La difusión de la información se realizó como en años anteriores (actualizando contenidos en webs, elaborando la memoria de uso público, contactando con medios de comunicación, celebrando reuniones con los actores interesados). En este sentido, cabe destacar la nueva web de la Red Natural de Aragón que se puso en marcha en verano del presente año.

Se suplió la carencia de folletos editados con información general de los monumentos naturales.

PROGRAMA DE INTERPRETACIÓN

En 2022 se realizó la primera jornada de puertas abiertas de los Monumentos Naturales del Maestrazgo. Además, se realizaron paseos guiados al nacimiento del río Pitarque y encuentros interpretativos en el mirador de los Órganos de Montoro.

PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN AMBIENTAL

SARGA informó al CRA “Castellote” y al CRA “Alto Maestrazgo” de la oferta de Programa Educativo en la Zona de Influencia Socioeconómica de los Monumentos Naturales del Maestrazgo, más conocido como PEZIS, para el año 2022-2023, pero no hubo ninguna solicitud.

PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPAMIENTOS

Se realizó el trabajo habitual de revisión de infraestructuras, realizándose las labores de mantenimiento y reposición de señales necesarias. También se acondicionaron dos nuevos vallados: en el mirador del sendero de Cueva Muñoz en Órganos de Montoro, y en el aparcamiento junto a la escollera del Puente de Fonseca de Castellote, para lo cual se contó con el refuerzo de la cuadrilla de mantenimiento del Paisaje Protegido de los Pinares de Rodeno.

PROGRAMA DE TOMA DE DATOS Y ANÁLISIS DEL USO PÚBLICO

Como ya se ha comentado para el programa de información y comunicación, el número de visitantes al Centro de Interpretación de Villarluengo se mantuvo dentro de la normalidad, al igual que los visitantes a las Grutas de Cristal de Molinos.

Se rellenaron un modesto número de encuestas, que aunque arrojan resultados que no se pueden generalizar, dan una tipificación de los visitantes similar al de años anteriores.

PROGRAMA DE TURISMO SOSTENIBLE

El Plan de Acción de la Carta Europea de Turismo Sostenible para el periodo 2018 - 2022 alcanzó en su último año de ejecución un porcentaje de actuaciones total o parcialmente realizadas del 94,83 %, por lo que el grado de ejecución de este Plan de Acción ha sido muy alto.

Por otro lado, durante 2022 se empezó a trabajar en la adhesión de empresas a la CETS y en la renovación de esta marca de turismo sostenible, con la actualización de la Estrategia y la elaboración de un nuevo Plan de Acción.

La elaboración de esta memoria se incluye en un encargo que se cofinancia con fondos FEADER, Operación 7.1.a. “Elaboración y actualización planes gestión en ENP’s, Red Natura 2000, áreas o elementos valiosos del patrimonio natural” del Programa de Desarrollo Rural de Aragón 2014- 2020.