



## ***MEMORIA ANUAL DE USO PÚBLICO 2020 PAISAJE PROTEGIDO DE LOS PINARES DE RODENO***



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

***Febrero 2021***

# ÍNDICE

	página
1-INTRODUCCIÓN.....	1
2-OBJETIVO.....	1
3-RECURSOS HUMANOS Y EQUIPAMIENTOS.....	1
3.1-RECURSOS HUMANOS.....	1
3.2-EQUIPAMIENTOS.....	1
4-ACTUACIONES.....	7
4.1-ACTUACIONES DE INFORMACIÓN Y DIFUSIÓN.....	7
4.1.1-INCORPORACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE CONTENIDOS EN WEBS Y REDES SOCIALES.....	7
4.1.2-PUBLICACIONES.....	9
4.1.3-MATERIALES DE APOYO A LA INFORMACIÓN E INTERPRETACIÓN.....	11
4.1.4-DISEÑO Y COLOCACIÓN DE CARTELES EN EL PAISAJE PROTEGIDO.....	14
4.2-ACTUACIONES DE FORMACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.....	15
4.2.1-PROGRAMA EDUCATIVO EN EL CENTRO DE INTERPRETACIÓN Y PEZIS.....	15
4.2.2-PROGRAMA DE ATENCIÓN AL VISITANTE EN EL CENTRO DE INTERPRETACIÓN.....	16
4.2.3-PROGRAMA DE INTERPRETACIÓN EXPONTÁNEA.....	17
4.2.4-ACTIVIDADES SINGULARES.....	18
4.3-ACTUACIONES DE MEJORA Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTOS Y SERVICIOS DE USO PÚBLICO.....	19
4.3.1-ADECUACIÓN DEL PAISAJE PROTEGIDO A LA NUEVA SITUACIÓN DE EMERGENCIA SANITARIA ORIGINADA POR LA COVID-19.....	19
4.3.2-REDACCIÓN DE UNA MEMORIA ANUAL DE USO PÚBLICO.....	19
4.3.3-IMPLANTACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CALIDAD TURÍSTICA.....	19
4.3.4-TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PARA EL ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS EN EL PAISAJE PROTEGIDO.....	28
4.3.5-SEÑALIZACIÓN PARA AMPLIAR O SUSTITUIR LA SEÑALIZACIÓN EXISTENTE EN EL PAISAJE PROTEGIDO.....	29
4.3.6-MEJORA DE PARTE DE LA PISTA COLLADO DE LAS TABERNILLAS – LIGROS.....	30
4.3.7-MEJORA DEL ENTORNO DEL CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE DORNAQUE, LA LAGUNA DE BEZAS Y LAS CASILLAS DE GEA.....	33
4.4-CUANTIFICACIÓN Y TIPIFICACIÓN DE VISITANTES.....	34
4.4.1-CUANTIFICACIÓN.....	34
4.4.2-TIPIFICACIÓN Y SATISFACCIÓN DE VISITANTES.....	38

# 1. INTRODUCCIÓN

El Paisaje Protegido de los Pinares de Rodeno es el primer Espacio Natural Protegido declarado en la provincia de Teruel. Se localiza en un contexto geológico y geomorfológico de gran interés.

Además, del alto valor paisajístico de este entorno, hay que añadirle un alto valor cultural, al albergar un importante conjunto de arte rupestre levantino.

Este espacio, no muy divulgado hasta mediados de los 90, cuenta con figuras de protección y gestión desde finales del siglo XIX, cuando fueron catalogados sus montes como de utilidad pública. La singularidad y riqueza de las representaciones de arte rupestre le confirieron la declaración como Bien de Interés Cultural (1985) y Parque Cultural de Albarracín (1997).

Es en 1995 cuando se crea el Paisaje Protegido de los Pinares de Rodeno, a través del Decreto 91/1995. En 2007 se amplía, mediante el decreto 217/2007 del Gobierno de Aragón, el Paisaje Protegido. Este se encuentra en los términos municipales de Albarracín, Gea de Albarracín y Bezas; con una superficie total de 6.829,05 ha.

El Gobierno de Aragón a través de su Consejo de Gobierno aprobó el día 18 de noviembre del año 2014 el Plan de Protección del Paisaje Protegido. El decreto 187/2014, de 18 de noviembre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Plan de Protección del Paisaje Protegido de los Pinares de Rodeno, fue publicado por el BOA el 28 de noviembre.

La orden AGM/611/2020, de 22 de junio, por la que se dispone la publicación de la parte dispositiva de la Sentencia número 20/2020, de 13 de enero de 2020, dictada por la Sala de lo Contencioso-administrativo del Tribunal Superior de Justicia de Aragón, Sección primera, declara la nulidad del Decreto 187/2014, de 18 de noviembre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Plan de Protección del Paisaje Protegido de los Pinares de Rodeno.

## 2. OBJETIVO

El objetivo de la presente memoria es recopilar la información más relevante generada durante el año 2020 en el área de uso público del Paisaje Protegido de los Pinares de Rodeno, 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 planteado para el espacio en los correspondientes planes de gestión (Plan de Protección, Plan de Uso Público, Plan de Seguimiento Ecológico).

A lo largo de la memoria se desglosan las actuaciones realizadas relacionadas con los objetivos generales, específicos y subespecíficos recogidos en el Plan de Protección del Paisaje Protegido que fue declarado nulo durante el presente año, y a su vez a estas actuaciones se les asigna el código correspondiente que tienen en dicho plan de gestión. Algunas de las actuaciones no tienen código porque no se corresponden exactamente con ninguna de las propuestas en el Plan de Protección, pero sí está justificada su ejecución por responder a la consecución de alguno de sus objetivos a través de las directrices marcadas en el plan.

## 3. RECURSOS HUMANOS Y EQUIPAMIENTOS

### 3.1.- Recursos humanos

Durante el año 2020, el número de personas implicadas en el área de gestión del uso público en materia de calidad ascendieron a 15 personas, constituidas por la Dirección del Espacio Natural Protegido, la Jefa de Sección de Espacios Naturales, Técnico de Espacios Naturales (hasta julio), Técnico de Uso Público y Responsable de Calidad, 4 APN, Representante de la coordinación de Centros de Interpretación, 2 informadores – educadores ambientales, 3 peones de la Cuadrilla de Mantenimiento y 1 capataz. La dedicación de todo el personal, excepto los informadores – educadores ambientales y los peones de la Cuadrilla de Mantenimiento, es parcial en el Paisaje Protegido.

### 3.2.- Equipamientos

En cuanto a los **equipamientos**, durante 2020 se han realizado actuaciones en el Paisaje Protegido, de mejora y mantenimiento de la red de equipamientos ya ofertados, ajustándose a los parámetros marcados por la norma de Calidad Turística *UNE-ISO 18065. Servicios turísticos para el uso público prestados por el ente gestor del Espacio Natural Protegido*.

A continuación se listan las infraestructuras ofertadas por el Paisaje Protegido y el estado en el que se encuentran tras las revisiones efectuadas por el Técnico de Uso Público según el Procedimiento “Gestión y Mantenimiento de las Infraestructuras de Uso Público”.

En **negrita**, aparecen los acondicionamientos realizados durante 2020 en las distintas infraestructuras:

Instalaciones	Coordenadas (X/Y) ETRS89	Aforo	Estado
Centro de Interpretación de Dornaque	638946/4466261	70 47 audiovisual	Dispone de aseos (hombre, mujeres y mixta adaptada). Accesible a minusvalías físicas.
Área Recreativa anexa al CI	638978/4466240	60 personas	Dispone de mesas pícnic, contenedores, papeleras, jardineras, zona deportiva. Accesible minusvalías físicas.
Área Recreativa Fuente Buena	638444/4465872	100 personas	Dispone de mesas pícnic, contenedor, papeleras, barbacoas, fuente, columpios. Accesible minusvalías físicas.
Área Recreativa del Navazo	635348/4472020	100 personas	Dispone de mesas pícnic, contenedores, papeleras, barbacoas, columpios.
Área Recreativa Casilla de Gea	638181/4471365	20 personas	Dispone de mesas pícnic, fuente y refugio.
Aparcamiento Dornaque	639011/4466271	32 turismos 6 autobuses	Señalizado. Las plazas están delimitadas. El firme es asfalto. Aparcamiento para bicicletas. 2 Plazas reservadas para discapacitados.
<b>Aparcamiento Fuente Buena</b>	638412/4465814	10 turismos (plazas cubiertas)	<b>Se han demolido las 8 plazas de turismos y se ha ejecutado un nuevo aparcamiento.</b> Señalizado. Plazas están delimitadas y son cubiertas. El firme es de tierra. 2 Plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento Valdepesebres	639469/4468289	No hay placa con plazas (+ - 12 plazas)	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento El Navazo	635246/4472004	135 turismos 2 autobuses (69 plazas cubiertas)	Señalizado. Las plazas de los turismos están delimitadas y cubiertas. El firme es de tierra. Aparcamiento para bicicletas. 2 Plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento Casilla de	638179/4471379	No hay placa con	Señalizado.

Gea		plazas (+ - 10 plazas)	El firme es de tierra y hierba. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento Cuatro Caminos	638286/4468606	7 turismos	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento Pista asfaltada	639005/4467979	5 turismos	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento Cruce pistas asfaltadas	639398/4467570	No hay placa con plazas (+ - 5 plazas)	Señalizado. El firme es de tierra y hierba. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento Pajares del Cabrerizo	634724/4472308	44 turismos (5 plazas cubiertas)	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento Pista Fuente de la Señora	636513/4471626	4 turismos	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento Pista Fuente de la Señora 2	636678/4472180	4 turismos	Señalizado. El firme es de tierra y hierba. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento Pista Fuente de la Señora 3	636765/4472533	4 turismos	Señalizado. El firme es de tierra y hierba. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento Escombrera	633710/4473503	37 turismos (9 plazas cubiertas)	Señalizado. Las plazas están delimitadas. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento Las Tajadas	640462/4465786	13 turismos 2 autobuses (5 plazas cubiertas)	Señalizado. El firme es de tierra. Aparcamiento para bicicletas. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento Fuente el Pajarejo	639714/4455672	4 turismos	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento Las Tabernillas	641544/4459136	6 turismos	Señalizado. El firme es de tierra. Aparcamiento para bicicletas. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento Laguna de Bezas Norte	642582/4463167	5 turismos	Señalizado. El firme es de tierra. <b>Se ha mejorado el firme durante el presente año.</b> No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento Laguna de Bezas Sur (bancaixa)	642831/4462606	8 turismos	Señalizado. El firme es de tierra.

			No hay plazas reservadas para discapacitados.
<b>Aparcamiento Laguna de Bezas Este</b>	<b>643003/4462864</b>	<b>5 turismos</b>	<b>Señalizado.</b> <b>El firme es de tierra.</b> <b>No hay plazas reservadas para discapacitados.</b>
Aparcamiento Casa Forestal de Ligros	639563/4458715	5 turismos (plazas cubiertas)	Señalizado. El firme es de tierra. Aparcamiento para bicicletas. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento curva en la pista forestal asfaltada	637512/4469896	5 turismos	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento Peña la Cruz	639999/4462506	8 turismos	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento Corral Quemao	640070/4464721	6 turismos	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento Pinturas las Olivanas	640713/4454920	5 turismos	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento Barranco de la Selva	641117/4454507	4 turismos	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento Cruce a la Laguna de Bezas	640154/4464067	5 turismos	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento pista asfaltada cerca cruce hacia la pista Fuente de la Señora	637072/4470358	7 turismos	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento pista asfaltada Dornaque-Albarracín	637655/4469275	4 turismos	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento pista Dornaque-Tabernillas (a 800 m de Tabernillas)	641611/4459913	5 turismos	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento pista Tabernillas I	639524/4465806	4 turismos	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento pista Tabernillas II	639860/4465084	5 turismos	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento pista Tabernillas III	640222/4462085	6 turismos	Señalizado.

			El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento pista Tabernillas IV	641181/4461248	6 turismos	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento carretera comarcal Tormón	641694/4458787	5 turismos	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento pista Laguna de Bezas I	643429/4461605	4 turismos	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento pista a la Laguna de Bezas II	641060/4463378	4 turismos	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento Maquis	640485/4458216	9 turismos	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados. El firme ha sido mejorado durante 2019, a través de aporte de pedraplén y zahorra.
Aparcamiento zona nueva escalada (próximo al cruce de las dos pistas forestales)	640099/4467383	No hay placa con plazas (+- 10 turismos)	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento zona nueva escalada (Dehesas Nuevas, fuera del ENP)	640828/4467893	No hay placa con plazas (+- 6 turismos)	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento zona nueva escalada (Dehesas Nuevas, fuera del ENP próximo al puente)	642156/4467616	No hay placa con plazas (+- 6 turismos)	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Aparcamiento zona nueva escalada	642723/4466541	No hay placa con plazas (+- 6 turismos)	Señalizado. El firme es de tierra. No hay plazas reservadas para discapacitados.
Hide observatorio avifauna Fuente Buena	638477/4466094	2 personas	Está al norte de Fuente Buena.
Hide observatorio avifauna Laguna de Bezas	643479/4461625	2 personas	Está al sur de la Laguna de Bezas.
Observatorio de aves del Centro de Interpretación	638946/4466261	-	Está al lado de la zona recreativa del Centro de Interpretación. Cuenta con un comedero y un punto de agua. Está vallado y dispone de una ventana alargada para la observación discreta.
Refugio Choromolo	637187/4472020	4 personas	Se encuentra en buen estado.
Refugio Casilla de Gea	638185/4471378	10 personas	Se encuentra en buen estado. Dispone de una mesa en su interior.

Refugio de Hoya Martínez	640770/4468223	12 personas	Restaurado en el año 2014 y en el año 2016. Se encuentra en buen estado. Dispone de un banco en el exterior y una mesa y literas en su interior.
Refugio Casa Forestal de Ligros	639589/4458707	20 personas	Se ha terminado de restaurar en 2019. Cuenta con 2 plantas y un patio exterior. Bancos y mesas, chimenea, leña, zona para dormir.
Mirador del Cabrerizo	634706/4472485	8 personas	Vallado de protección. La valla es de madera y tiene 3 alturas (30,60,90 cm.)
Mirador Peñas Royas	636238/4471747	10 personas	Mesa interpretativa. Vallado de protección. La valla es de madera y tiene 2 alturas (105, 50 cm.). Accesible a minusvalías físicas.
Mirador Peña del Hierro	640390/4466251	30 personas	Vallado de protección.
Mirador Campamento de los Maquis	640290/4457491	8 personas	Vallado de protección.
Mirador El Pajarejo-Olivanas	640770/4456010	5 personas	Vallado de protección.
Mirador Tabernillas-Laguna de Bezas	641667/4461497	20 personas	Mesa interpretativa. Vallado de protección.
Mirador Las Tajadas	640482/4465786	40 personas	Mesa interpretativa. Vallado de protección.
Mirador Escombrera	633696/4473551	25 personas	Mesa interpretativa. Vallado de protección.
Mirador Peña la Cruz	640087/4462498	5 personas	Dispone de un panel informativo. Vallado de protección.
Sendero PR-TE 117 Albarracín – Área Recreativa del Navazo	632984/4474331- 632984/4474331	-	El sendero dispone de señales adaptadas al Manual de Senderos Turísticos de Aragón.
Sendero SL-TE 20 Pinturas Rupestres	635281/4472015 635281/4472015	-	El sendero dispone de señales adaptadas al Manual de Senderos Turísticos de Aragón.
Sendero PR-TE 115 Recreativo del Navazo – La Losilla	635271/4472023- 635271/4472023	-	El sendero dispone de señales adaptadas al Manual de Senderos Turísticos de Aragón.
Sendero SL-TE 21 Centro de Interpretación de Dornaque – Pieza Llana	639035/4466293- 639035/4466293	-	El sendero dispone de señales adaptadas al Manual de Senderos Turísticos de Aragón.
Sendero SL-TE 22 Centro de Interpretación de Dornaque – Barranco de las Tajadas – Peña del Hierro	639035/4466293- 639035/4466293	-	El sendero dispone de señales adaptadas al Manual de Senderos Turísticos de Aragón. El sendero dispone de un contador de personas en la subida a Peña del Hierro.
Sendero SL-TE 23 Casa Forestal de Ligros – Campamento de los Maquis	639589/4458707- 639589/4458707	-	El sendero dispone de señales adaptadas al Manual de Senderos Turísticos de Aragón.
Sendero SL-TE 24 Las	639714/4455672-	-	El sendero dispone de señales adaptadas al

Olivas	639714/4455672		Manual de Senderos Turísticos de Aragón.
Sendero SL-TE 25 Las Tabernillas – Laguna de Bezas	641566/4459150- 641566/4459150	-	El sendero dispone de señales adaptadas al Manual de Senderos Turísticos de Aragón.
Sendero PR-TE 116 C.I. Dornaque – Laguna de Bezas – Bezas – C.I. Dornaque	639035/4466293- 639035/4466293	-	El sendero dispone de señales adaptadas al Manual de Senderos Turísticos de Aragón.
Sendero accesible SL-TE 26 Dornaque – Fuente Buena	638934/4466237- 638421/4465828	-	El sendero dispone de señales adaptadas al Manual de Senderos Turísticos de Aragón. Es un sendero de 725 m accesible a todos los ciudadanos, con independencia de su grado de discapacidad.
Sendero accesible SL-TE 27 Pinturas Rupestres – Mirador Peñas Royas	635334/4471976- 636238/4471747	-	El sendero dispone de señales adaptadas al Manual de Senderos Turísticos de Aragón. Es un sendero de 1.250 m accesible a todos los ciudadanos, que permite ver diferentes abrigos rupestres y un mirador. El punto de inicio es un aparcamiento accesible con 2 plazas reservadas.
Contador personas C.I – Barranco de las Tajadas – Peña del Hierro	640563/4465860	-	Contabiliza los senderistas que caminan por el sendero de las Tajadas y el contador se ubica muy cerca de unas Pinturas Rupestres.

Tabla 1. Infraestructuras y equipamientos Paisaje Protegido de los Pinares de Rodeno

## 4. ACTUACIONES

Todas las actuaciones de uso público están relacionadas con el Objetivo general II del plan de gestión del Paisaje Protegido.

**Objetivo general II:** Promover un uso público de calidad, compatible con la conservación de los valores naturales y culturales del Paisaje Protegido.

A continuación se van a ir exponiendo las actuaciones relacionadas ordenadas por objetivos específicos y subespecíficos.

### 4.1.- Actuaciones de información y difusión.

**Objetivo específico II.1:** Promover el desarrollo de canales de comunicación e información eficaces que acerquen el Paisaje Protegido y su gestión, a la población local y visitante y a los organismos y entidades que posean algún tipo de interés, competencia o capacidad de actuación en el Paisaje Protegido.

#### 4.1.1.- Incorporación y actualización de contenidos en Webs y Redes Sociales (II.1.A3)

Las webs [www.rednaturaldearagon.com](http://www.rednaturaldearagon.com) y [www.aragon.es](http://www.aragon.es) se actualizan periódicamente y en ellas se puede encontrar información, fotografías, mapa, legislación, publicaciones, centro de interpretación, educación ambiental, oferta de uso público, novedades y actividades del Paisaje Protegido.

red natural de Aragón

descubre planifica tu viaje senderos colectivos actividades noticias contacto

## Centro de Interpretación Dornaque

Parking

Audiovisuales

Infraestructuras accesibles

Área recreativa

**Calendario de apertura**  
(Descárgalo)

**Horario Primavera - Verano**  
**Sábados, Domingos y Festivos**  
Mañana: 10:00 a 14:00  
Tarde: 15:00 a 19:00

**Horario Otoño - Invierno**  
**Lunes a Viernes: cerrado**  
**Sábados, Domingos y Festivos:**

Ocupa la casa principal del conjunto de edificios de la antigua casa forestal del puerto de Dornaque, entre Bezas y Albarracín. Se trata de una moderna instalación que, tras una profunda remodelación, conservó la arquitectura de la antigua casa. Con una superficie útil de casi 360 metros cuadrados, descubrimos un Centro de Interpretación de la Naturaleza que muestra a los visitantes los encantos de este Paisaje Protegido, en especial los valores geológicos, vegetación y fauna, manifestaciones prehistóricas y los aprovechamientos forestales tradicionales.

Se trata de un centro didáctico adaptado con criterios de accesibilidad universal. Es la carta de presentación de este espacio natural que resulta más que sugerente gracias a las técnicas interpretativas, olores, texturas y sonidos, de los que dispone.

Web Red Natural de Aragón

## Paisaje Protegido de los Pinares de Rodeno

13/06/2019 | Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente | Defensa y conservación

— Paisaje Protegido de los Pinares de Rodeno: Lugares para visitar, Centro de Interpretación, instrumentos de planificación y gestión, publicaciones y documentos informativos, Memorias y estudios, términos Municipales.

- [Lugares para visitar](#)
- [Centro de interpretación](#)
- [Instrumentos de planificación y gestión](#)
- [Publicaciones y documentos informativos](#)
- [Memorias y estudios](#)

Paisaje Protegido  
**Pineros de Rodeno**

Modelado característico de Rodeno

**Términos Municipales:** Albarracín, Bezas y Gea de Albarracín

**Comarcas:** Sierra de Albarracín

**Extensión:** 6829,05 ha.

Web del Gobierno de Aragón [www.aragon.es](http://www.aragon.es)

red natural de Aragón

## ACTIVIDADES DE VERANO 2020

### PAISAJE PROTEGIDO PINARES DE RODENO

#### Centro de Interpretación de Dornaque

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

- 9:30 a 13:30 Un paisaje con prehistoria (Barranco del Cabrerizo: Pinturas rupestres)
- 10:00 a 15:00 Tajadas de Bezas
- 9:30 a 13:30 Formas increíbles en las rocas "Geolofura"
- 10:00 a 15:00 Prado del Navazo
- 9:30 a 15:30 Seguimiento ecológico aves en Dornaque
- 10:00 a 13:00 Las setas comestibles del verano

\*Actividad condicionada a la presencia de ejemplares

Todas las actividades son gratuitas, pero es necesario reservar previamente, bien llamando al Centro de Interpretación o pasando por él con antelación.

Es obligatorio traer una mascarilla y hacer uso de la misma cuando lo indique el educador/a.

Te recomendamos que vengas con calzado adecuado, ropa cómoda, agua y algo de comer. También crema solar, gorra y gafas de sol.

CI DORNAQUE 978 68 10 72  
Lunes a Domingo  
10h-14h y 15h-19h

www.rednaturaldearagon.com info@rednaturaldearagon.com @rednaturalaragon

GOBIERNO DE ARAGON

Cartel actividades de verano colgado en la Web Red Natural de Aragón

También son importantes como medios de difusión, el perfil de Facebook “Red Natural de Aragón” e Instagram “rednaturalaragon”. En ambas redes sociales se comparten fotos, vídeos, información de interés, novedades.



Facebook: 2.560 seguidores en 2020

Instagram: 1.812 seguidores en 2020



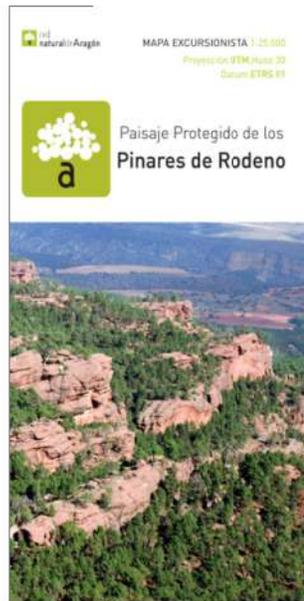
A través del correo electrónico [info@rednaturaldearagon.com](mailto:info@rednaturaldearagon.com) que se encuentra en la Web también se puede solicitar información y se pueden presentar quejas/sugerencias de la Red Natural de Aragón y del Paisaje Protegido.

Trimestralmente se editan y publican los boletines de la Red Natural de Aragón a través de la Web y Facebook.

#### 4.1.2.- Publicaciones (II.1.A10)

La información básica sobre el Paisaje Protegido y la oferta de uso público se recoge en las siguientes publicaciones:

- **Folleto genérico Paisaje Protegido de los Pinares de Rodeno.** Se editó en 2016 y es gratuito. Cuando se reedite, se cambiará el mapa de uso público, pues hay que actualizar la nomenclatura de los senderos.
- **Folleto de la red de senderos del Paisaje Protegido de los Pinares de Rodeno.** Se editó en 2009 y tiene un precio de venta de 1 euro. Es un folleto a extinguir pues no contiene información sobre los 2 senderos accesibles y el sendero C.I. de Dornaque – Laguna de Bezas – Bezas – C.I. de Dornaque, y además estos 11 senderos son Senderos Turísticos de Aragón y ha cambiado su nombre.
- **Mapa excursionista 1:25.000 Paisaje Protegido Pinares de Rodeno.** Se editó en 2014 y tiene un precio de venta de 5 euros. Si se reedita tendrá que incorporar el sendero accesible Pinturas Rupestres – Mirador Peñas Royas, y cambiar la denominación de los senderos, pues habrá que incorporar la de Senderos Turísticos de Aragón. Para suplir esta carencia, junto con el mapa se facilita una cuartilla con la correspondencia de nombres de los senderos.



En el Centro de Interpretación, además, existe material de consulta y material de venta, que versa sobre los valores naturales y culturales de la Red Natural de Aragón.

En el caso de los materiales de venta, durante 2020 se ha trabajado con los tickets justificativos creados al efecto.

A continuación, se detallan las publicaciones y productos comerciales a la venta en el Centro de Interpretación de Dornaque y su precio.

<b>PUBLICACIONES Y PRODUCTOS COMERCIALES</b>	<b>PRECIO</b>
GUÍAS COMARCAS DE ARAGÓN	5,00 €
BARAJA RECICLAJE	8,00 €
FICHAS	4,50 €

FOLLETO DE LA RED DE SENDEROS DEL PAISAJE PROTEGIDO DE LOS PINARES DE RODENO	1,00 €
MAPA EXCURSIONISTA 1:25.000 PAISAJE PROTEGIDO DE LOS PINARES DE RODENO	5,00 €

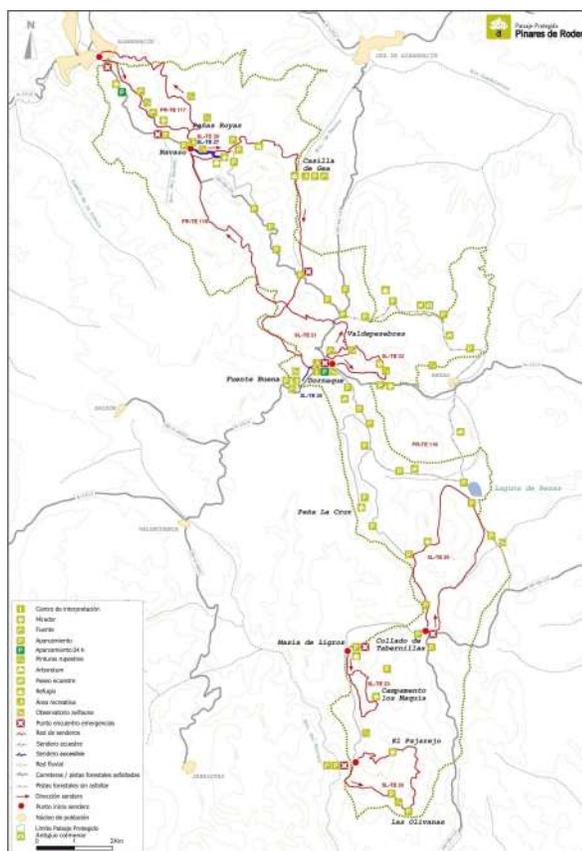
Tabla 2. Publicaciones y productos comerciales a la venta en Dornaque

Durante el presente año se han vendido 12 mapas excursionistas 1:25.000 Paisaje Protegido de los Pinares de Rodeno y 1 baraja reciclable.

#### 4.1.3.- Materiales de apoyo a la información e interpretación

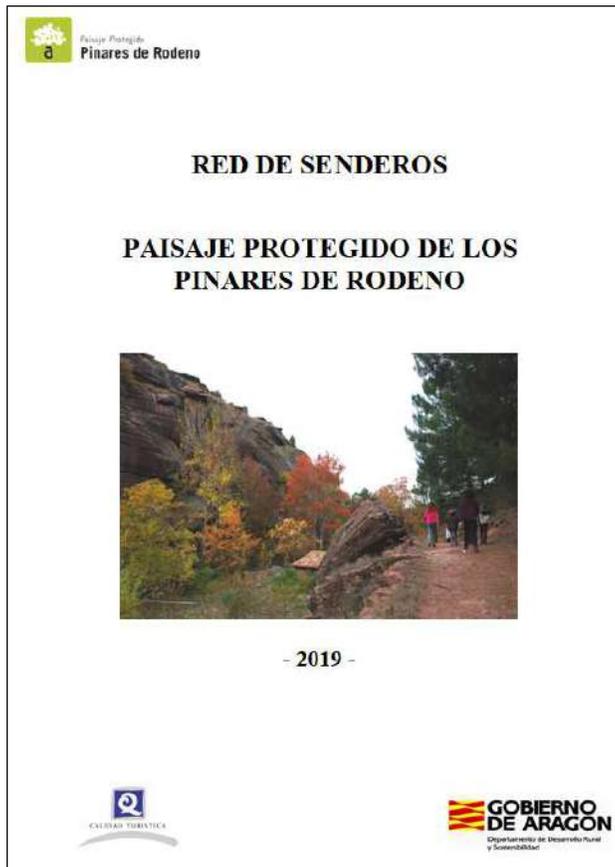
En el Centro de Interpretación, los informadores disponen de mapas gratuitos del Paisaje Protegido a disposición de los visitantes. Los informadores explican sobre ellos las distintas cuestiones o dudas que se les plantea.

El mapa de uso público del Paisaje Protegido se va actualizando periódicamente conforme hay nuevas infraestructuras de uso público u otros cambios. El mapa de uso público se puede encontrar en el Centro de Interpretación, en la web [www.rednaturaldearagon.com](http://www.rednaturaldearagon.com) y [www.aragon.es](http://www.aragon.es) y en los folletos.



Mapa de Uso Público del Paisaje Protegido. Año 2020.

Además, en el Centro de Interpretación para la consulta de los visitantes, también hay un folleto sobre la red de senderos del Paisaje Protegido, un folleto con contenidos sobre el Paisaje Protegido en inglés, una clave para la identificación de los principales géneros y especies de hongos, y la exposición del Centro traducida en inglés y francés.



Folleto Red de Senderos del Paisaje Protegido.

English



Paisaje Protegido  
Pinares de Rodeno



GOBIERNO DE ARAGON  
Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad

### RODENO'S PINE FOREST PROTECTED LANDSCAPE

**DATA OF INTEREST**

To preserve the environment of this Protected Landscape some rules have been adopted:

- It is forbidden to camp.
- You shouldn't make a bonfire.
- You can go by car only through the main paths and roads.
- You have to park at the car parks.
- Climbing has its own rules.
- You cannot take or spoil any archaeological, paleontological or historical element.

In the Landscape's visitors centre you will be informed about the environmental values, cultural characteristics, traditional activities and so on, thanks to the thematic display and the specialized video.

There is a path network that allows you to know the most important and beautiful places of the protected area.

To enjoy the visit of the Protected Landscape and contribute to its conservation bear in mind the following advises:

- Before going to visit the Landscape go to the Visitors Centre.
- Be quite and you will be managed to observe a lot of animals. Take your binoculars to appreciate all their beauty.
- Don't cut or spoil plants, so that everybody may admire their beauty.
- Don't leave the paths and thus you will not bother animals.
- When you leave the Protected Landscape take your rubbish with you and put it in a bin.
- Be careful with water, don't use soap or throw rubbish to rivers or springs.
- Park only in car parks.
- If you have any mishap, doubt or problem, look for a guide or a forest guard, which will help you kindly.

ADDRESSES AND TELEPHONES OF INTEREST



BOLS ARAGON

**Rodeno's Pine Forest Protected Landscape offices:** C/ San Francisco, 27. 44071 TERUEL. Tl: 978 64 11 45, Fax: 978 64 12 31

**Agriculture, Cattle Farming and Environmental Department offices:** Pz. San Pedro Nolasco, 7. 50071 ZARAGOZA. Tl: 976 71 40 00

**Visitors Centre at Dornaque:** Tl: 978 68 10 72



Dornaque's visitors centre



The Rodeno's Pine Forest Protected Landscape is the first protected area created in Teruel province (created in 1995 and enlarged in 2007), due to the beauty of a landscape where pine trees grow in the cracks of the red sandstone rock. Moreover it is placed in a very interesting geologic and geomorphologic context. Many small and medium size rocky landforms may be found here. You can also see the **relationship between geology, vegetation, fauna, prehistoric archaeology and human's traditional activities**, which is the responsible of this peculiar landscape that deserves a special protection. We also recommend you to go sightseeing around the neighbour villages of the Protected Landscape.

## GEOLOGY

Two hundred of millions ago sand and gravel of huge rivers were laid and after sedimentological processes formed the red sandstones of the *Buntandstein*. Atmospheric and biological agents gave the nowadays shape and colour of the rocks.

Examples of small size sandstone landforms are gnammas, tafoni, or Liesegang rings. Between medium and big size sandstone landforms we find mushroom-shaped pillars, corridors, cliffs and shelters. At the west the rocks are limestone and the landscape is flatter.



Tafoni



Gnamma



Liesegang rings

## FAUNA

Each of the different ecosystems present in the Protected Landscape has their own fauna community. In pine and oak groves, small birds such as short-toed tree creeper, woodpeckers or tits are predominant. Several species of bird of prey are also present (buzzard, booted eagle, short-toed eagle, tawny owl, ...). Among mammals, squirrel, deer, roe deer, wild cat, badger, wild boar, marten or fox are very common.

In rocky areas, black redstart, crag martin, golden eagle, peregrine or eagle owl are present. Around Bezas Lake, coots and mallards feed together and the grey heron fishes carp.



Booted eagle



Tawny owl chick



Squirrel



Mallards

- 2 -

## CULTURAL HERITAGE AND TRADITIONAL ACTIVITIES

The Rodeno has been inhabited since prehistory. We can not only admire a few cave paintings preserved in shelters but also different time archaeological sites such as Celtiberian settlements, Middle Ages settlements or rests of Islamic culture. Rests of Spanish civil war are present too.

The main sources of income of this area are agriculture, stockbreeding and tourism, but in a recent past mining and resin extraction played an important role.



Flock of sheep around Bezas Lake



Resin extraction tools

## RODENO'S CAVE PAINTINGS, THE CULTURAL RESERVE OF ALBARRACIN

The Protected Landscape is part of the Cultural Reserve of Albarracin, created in 2001. The ensemble of Rodeno de Albarracin is one of the most outstanding sets of levantine cave art in Spain, due to its high number of shelters, all of which exhibit a great variety of figures and styles. Scenes of hunts, war, dances and rituals, as well as scenes from everyday life, are the commonest. Reddish, black and white colours predominate, being the only place with rock art where the figures are white. Out of shelters, on rock surfaces, we can also find engravings.



Rock painting at Las Olivanas shelter



Rock engraving at Peña La Cruz hill

There are four ensembles of cave paintings in the Rodeno of Albarracin area: Tajadas de Bezas, Olivanas, Ligros, Pajarejo y Olivanas de Albarracin and Prado de Tormón (this one out of the protected landscape).

- 7 -



Domaque's visitors centre buildings



Table for disabled people at Fuente Bezas



Casita de Gea's refuge at S1 tracking path



Peña Reyes' viewpoint at S1 tracking path



Navazo's car park



Paths sign points



Masia de Ligros at S6 tracking path



Mining dump at S3 tracking path

- 6 -

## VEGETATION

The sort of vegetation depends on the kind of geological substratum and water availability. On sandstones, maritime pine (*Pinus pinaster*) manages to insert their deep roots in the cracks of the rock blocks, covering most of the surface with a pine grove. Other species such as Holm oak or Portuguese oak go with the pines. In the understory bear berry, common heath, common and Cade juniper, laurel-leaf cistus, heather and spike lavender are the commonest. In this area you may also find several kinds of comestible mushrooms, such as red pine mushroom or field mushroom.

Along ravines and wetlands you find white, Lombardy and gray poplars, white willows, common hazels, common hawthorn, Montpellier maple, snowy mesquiu and common holly.

On limestone the pine forest is composed of Pyrenean pine and Scots pine. You can also find Spanish juniper and savine juniper.



Maritime pine forest



Oak



Holm oak



Pine mushroom



White willow



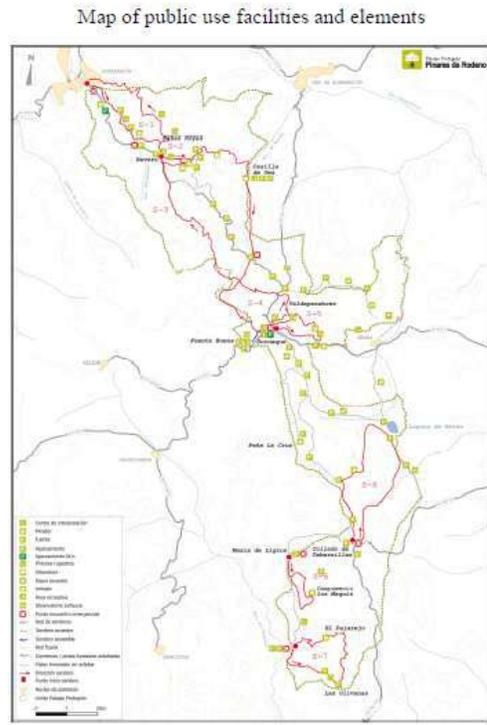
Montpellier maple

## BASIC DATA

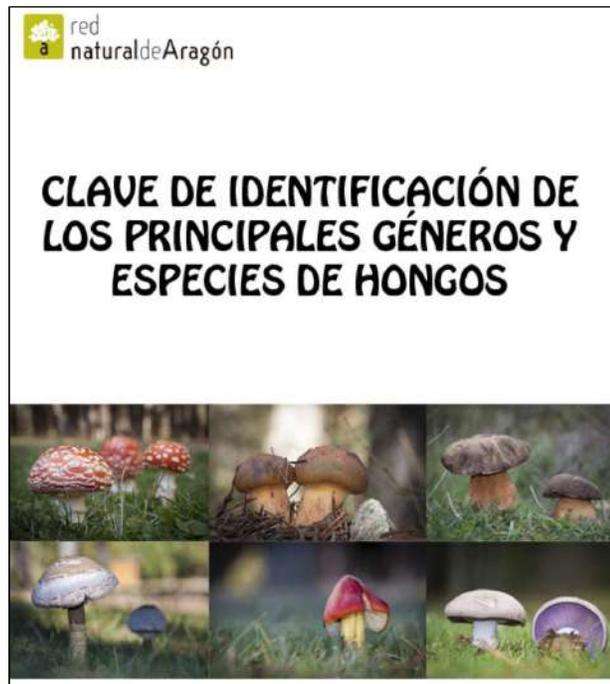
- **Legal protection:** Protected Landscape, Site of community Importance (SCI)
- **Size:** 6 829,05 hectares
- **Villages:** Albarracin, Gea de Albarracin and Bezas
- **Altitude:** between 1.095 m at the Tobias' ravine and 1.602 m at Cruz de Montoyo peak.
- **Elements of interest:**
  - Spectacular rock formations on sandstones and conglomerates.
  - Large surfaces covered by pine forests.
  - Levantine rock painting and engraving art.

- 3 -

Public use facilities		
Kind of facility	Name	Characteristics
Visitors' Centre	Dornaque	Three floor display, video room, toilets.
	Dornaque	Tables, playground, spring.
Picnic area	Fuente Buena	Barbeque, spring, tables, tables for disabled people, playground.
	Navazo	Barbeque, tables, playground.
	Casilla de Gea	Tables, spring.
Main Car Park	Dornaque's visitors centre	32 cars (2 disabled), 6 buses, 6 bikes
	Fuente Buena	8 cars (2 disabled)
	Navazo	54 cars, 6 buses, 6 bikes
	Las Tajadas	10 cars, 2 buses, 6 bikes
2nd car park	several	36 at the beginning of foot paths and along car paths (see the map)
Refuge	Choromolo	At S3 trekking path
	Casilla de Gea	At S3 trekking path
Path	S1 Albarracín-Navazo's picnic area	Round path, 10.200 m long. Ravine, springs, forest, cave paintings, viewpoint.
	S2 Cave paintings	Round path, 2.102 m long. Cave paintings, arboretum, viewpoint.
	S3 Navazo's picnic area- La Losilla	Round path, 14.193 m long. Forest, refuges, spring.
	S4 Visitors' centre-Pieza Llana	Round path, 8.060 m long. Forest, spring.
	S5 Visitors' centre-Las Tajadas ravine-Peña del Hierro	Round path, 4.124 m long. Ravine, forest, cave paintings, archaeological sites, mining dams, viewpoint.
	S6 Ligros Forest House-Maqui camp	Round path, 4.773 m long. Ravine, Maqui camp, forest, viewpoint.
	S7 Las Olivanas	Round path, 7.175 m long. Cave paintings, spring, forest, viewpoint.
	S8 Tabernillas' pass-Bezas' lake	Round path, 9.903 m long. Forest, lake, viewpoint.
	SE Visitors' centre-Bezas' lake	Round path, 17.300 m long. Horse riding, Forest, lake, spring.
SA Visitors' centre-Fuentebuena's picnic area	Linear path, 725 m long, 0,90 m wide. Accessible.	
Viewpoint	Cabrenzo	At S1 trekking path
	Cave paintings	At S2 trekking path
	Peña del Hierro	At S5 trekking path
	Maqui camp	At S6 trekking path
	Las Olivanas	At S7 trekking path
	Tabernillas-Laguna	At S8 trekking path
	Las Tajadas	Next to A-1513 road, in Bezas
	Dump	Next to asphalt path, in Albarracín
Peña la Cruz	Close to the path to Tabernillas' pass	



Folleto en inglés del Paisaje Protegido.



Clave para identificar los hongos presentes en el Paisaje Protegido.

#### 4.1.4.- Diseño y colocación de carteles en el Paisaje Protegido.

Durante 2020 se han diseñado diversos carteles, tanto de carácter informativo como con fines de educación ambiental, que han sido colocados por la cuadrilla de mantenimiento en el Paisaje Protegido y por los monitores en el Centro de Interpretación de Dornaque.



Diseños de carteles colocados en el Paisaje Protegido.



Peón colocando cartel con información sobre el covid en el área recreativa del Navazo.

## 4.2.- Actuaciones de formación y educación ambiental

**Objetivo específico II.2:** *Elaborar programas de formación y de educación ambiental, específicos para el Paisaje Protegido, destinados a todos los implicados en el Espacio.*

### 4.2.1.- Programa educativo en el Centro de Interpretación y PEZIS (II.2A1)

Las actividades de interpretación y educación ambiental suponen un pilar básico dentro de la gestión de uso público del Paisaje Protegido. Entre ellas, destaca el papel que juega el programa educativo destinado a grupos escolares, referente autonómico en este tipo de actividades. Existe una planificación de dicho programa, desarrollada a través de un procedimiento operativo del sistema de calidad, que establece el marco y la estructura de las actividades, así como la evaluación de las mismas.

A través de este programa, se realiza una actividad en contacto con la naturaleza, que muestra los valores naturales del Paisaje Protegido. La actividad también utiliza el Centro de Interpretación como uno de los recursos básicos.

El programa educativo se centra en una ruta guiada por el entorno del centro de visitantes o entorno del Navazo y visita al Centro de Interpretación, con una duración aproximada de 4 h. En la medida de lo posible, la actividad se adapta al tipo y necesidades del grupo. En líneas generales, las actividades desarrolladas son consideradas positivamente por los participantes, siendo los valores naturales y el arte rupestre los temas más importantes tratados en la salida de campo.

Además, se realiza el programa educativo para los municipios del área de influencia socioeconómica, llamado Programa Educativo en la Zona de Influencia Socioeconómica (PEZIS), que está destinado a la comunidad escolar de las poblaciones del área de influencia socioeconómica. La actividad se desarrolla en el centro escolar con presencia de los educadores ambientales y posteriormente en el Paisaje Protegido.

#### **4.2.2.- Programa de atención al visitante en el Centro de Interpretación (II.2A2)**

El Centro de Interpretación de Dornaque es el punto básico de información y atención al visitante. La entrada es gratuita, existiendo información sobre el calendario y horario en la señal exterior del edificio, así como en la página web, en SARGA y en el Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de Teruel.

En él se atiende la demanda de información del visitante que se acerca de manera voluntaria, la mayor parte de las veces para obtener información sobre los equipamientos de uso público y los servicios existentes. También se ofrece información genérica sobre los valores naturales y culturales del Paisaje Protegido y su entorno, así como información de carácter turístico. El Centro dispone de una exposición y un audiovisual específicos del Paisaje Protegido.

Los monitores están obligados a seguir un conjunto de procedimientos e instrucciones de trabajo para la correcta gestión del programa.

Los datos sobre cuantificación y tipificación de la visita son recopilados por los monitores y evaluados posteriormente por el técnico de uso público. Además, se recoge información sobre la satisfacción de la visita al propio centro y la visita global al espacio natural protegido, igualmente analizados y evaluados.

El Gobierno de Aragón encarga la ejecución del programa de atención al visitante, del programa educativo y la coordinación de ambos a SARGA.

Durante el presente año la actividad del Centro de Interpretación se vio afectada por la emergencia sanitaria derivada del covid-19. El Centro permaneció cerrado durante el confinamiento domiciliario de primavera, realizándose teletrabajo por parte de los monitores, con la generación de contenidos para redes y página web.

De junio a mitad de octubre, dentro de las restricciones impuestas en cada momento, se ha llevado una dinámica de apertura del centro sin incidencias. Las restricciones impuestas, vinculadas a los confinamientos provinciales y autonómico, desde mitad de octubre hasta final de temporada, sí que han supuesto una falta de visitas al centro en comparación con años anteriores.

En el presente año solamente estuvo abierta la primera planta del Centro de Interpretación, manteniéndose cerradas las dos plantas superiores, el audiovisual y los WC, como medidas de prevención frente al nuevo coronavirus.

En 2020, el número total de días de apertura para Dornaque fue de 136 (149 días de apertura en 2019, 159 días de apertura en 2018, 123 días en 2017, 134 días en 2016 y 153 días en 2015).

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	29	

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 Interpretación de Dornaque. Año 2020.

<b>HORARIO CENTRO INTERPRETACIÓN DE DORNAQUE</b>	
<b>Otoño - Invierno</b>	<b>10:00 – 14:00</b>
	<b>15:00 – 18:00</b>
<b>Primavera- Verano</b>	<b>10:00 – 14:00</b>
	<b>15:00 – 19:00</b>

Tabla 3. Horario de apertura del Centro de Interpretación de Dornaque.

#### **4.2.3.- Programa de interpretación espontánea**

La interpretación espontánea son acciones de corta duración (de unos 15 a 30 minutos), en la que el educador ambiental se sitúa en un punto de interés del E.N.P. y toma contacto con el visitante de forma “casual”, intercambiando con él, a través de una conversación informal, información sobre los valores del lugar en el que se encuentran y realizando una interpretación en un tono familiar y distendido. Puede ser el educador ambiental quien inicie el contacto con los visitantes o ser ellos quienes se acerquen al educador.

Previo a este encuentro, el educador ambiental ha realizado un trabajo de documentación sobre los valores del lugar en el que se sitúa y ha preparado materiales que le servirán de apoyo en la interpretación (láminas, dibujos, esquemas), que portará y mostrará durante la misma.

Durante el año 2020 se realizó interpretación espontánea en el área recreativa del Navazo.

#### **4.2.4.- Actividades singulares (II.2A3)**

Además de las actividades mencionadas con anterioridad, la Red Natural de Aragón oferta 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 2020 se realizaron las siguientes actividades:

- Programa de seguimiento ecológico de aves. 7 de marzo.
- Paseo guiado. Un Paisaje con prehistoria. 16 y 30 de julio. 13 y 27 de agosto.
- Paseo guiado. Tajadas de Bezas. 17 y 31 de julio; 14 y 28 de agosto.
- Paseo guiado. Formas increíbles en las rocas “Geoloruta”. 23 de julio; 6 y 20 de agosto.
- Paseo guiado. Prado del Navazo. 24 de julio; 7 y 21 de agosto.
- Paseo guiado. Las setas comestibles del verano. 22 y 29 de agosto.
- Taller. Seguimiento ecológico aves en Dornaque. 25 de julio; 5 de septiembre.
- Taller. Anillamiento científico de aves en Dornaque (día mundial de las aves). 3 de octubre.
- Paseo guiado. Colores de otoño en el Paisaje Protegido de los Pinares de Rodeno. 12 y 31 de octubre. A partir del 22 de octubre, todos los jueves y viernes de octubre y noviembre.



Paseo guiado “Tajadas de Bezas”.

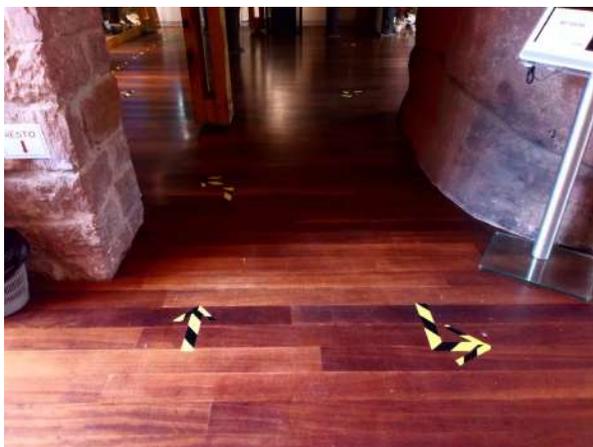
#### 4.3.- Actuaciones de mejora y mantenimiento de equipamientos y servicios de uso público.

*Objetivo específico II.3: Ofertar al visitante unos equipamientos y servicios de uso público de calidad, de manera que se cumplan las expectativas de su visita.*

##### 4.3.1.- Adecuación del Paisaje Protegido a la nueva situación de emergencia sanitaria originada por el covid-19.

Se adecuó el Centro de Interpretación a las nuevas exigencias derivadas de la emergencia sanitaria derivada del covid-19 con un aforo determinado, marcas viales en el suelo, carteles, gel desinfectante hidroalcohólico en la entrada y mampara de metacrilato en la mesa de recepción.

En el resto de infraestructuras de uso público también se diseñaron y colocaron carteles vinculados al Covid 19, para concienciar a la ciudadanía de las nuevas medidas a adoptar.



Marcas dirigiendo a los visitantes en el Centro de Interpretación. Cartel “No tocar” en C.I. para evitar la propagación del covid.

##### 4.3.2.- Redacción de una memoria anual de uso público (II.3.A2)

Cada año se redacta esta memoria para recopilar la información más relevante generada durante el año anterior en el área de uso público del Paisaje Protegido de los Pinares de Rodeno, 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 planteado para el espacio en los correspondientes planes de gestión (Plan de Protección y Plan de Uso Público).

#### 4.3.3.- Implantación y mantenimiento del sistema de calidad turística (II.3.1A1)

*Objetivo subespecífico II.3.1: Obtención de la Certificación del Sistema de Calidad Turística en Espacios Naturales Protegidos.*

El Paisaje Protegido fue certificado con la “Q” de Calidad Turística el 28 de noviembre de 2016, siendo el primer y único espacio natural de la provincia de Teruel con este distintivo de calidad.

##### 4.3.3.1.- Funcionamiento

El Sistema de Calidad del Paisaje Protegido de los Pinares de Rodeno se estructura a través del **Comité de Calidad**, órgano compuesto por el conjunto de representantes de los trabajadores del espacio natural implicados en el uso público.

En concreto, el Comité de Calidad durante el año 2020 ha estado constituido por:

- Jefa de Sección de Espacios Naturales del Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de Teruel, que asume la Dirección del Sistema de Calidad.
- Técnico de Espacios Naturales del Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de Teruel.
- Responsable de Calidad, coincidente con el Técnico de Uso Público. Perteneciente a la empresa pública SARGA.
- Representante de los Agentes para la Protección de la Naturaleza (APN). Perteneciente al Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de Teruel.
- Representante de los Informadores-Educadores del Centro de Interpretación de Dornaque. Perteneciente a la empresa pública SARGA.
- Representante de Coordinación de Centros de Interpretación de Aragón. Perteneciente a la empresa pública SARGA.

Tras la obtención de la “Q” de Calidad Turística, cada año se realiza una auditoría de seguimiento para comprobar que el Paisaje Protegido sigue cumpliendo los parámetros marcados por la norma de calidad. El Paisaje Protegido de los Pinares de Rodeno ha renovado un año más la “Q” de Calidad Turística que otorga el Instituto para la Calidad Turística (ICTE), tras haber superado el día 9 de septiembre la auditoría de seguimiento. El resultado de la auditoría fue de un 8,59 sobre 10, no detectándose ninguna no conformidad.



Auditoría de la Q de Calidad Turística 2020.

#### 4.3.3.2.- Documentación del Sistema de Calidad

En cuanto a la **documentación** del Sistema de Calidad, ésta se estructura en una serie de Manuales básicos de gestión, Procedimientos e Instrucciones de Trabajo que determinan el modo de funcionamiento.

Durante 2020 se ha continuado trabajando con los registros derivados de la documentación.

A continuación se lista la documentación básica:

- Política de Calidad
- Manual de Calidad
- PO Reuniones del Comité de Calidad
- PO No Conformidades y Acciones Correctivas y Preventivas
- PO Control y Gestión de la Documentación
- PO Gestión de Recursos Humanos y Formación
- PO Auditorías
- PO Gestión de Quejas y Sugerencias
- PO Sistema de Indicadores de calidad
- PO Autorizaciones
- PO Gestión y Mantenimiento de las Infraestructuras de Uso Público
- PO Información
- PO Control de Publicaciones
- PO Gestión de la Red de Centros de Interpretación
- PO Interpretación y Educación Ambiental
- IT Comercialización
- Manual Básico de Emergencia
- PO Mantenimiento y Limpieza
- Manual de Buenas Prácticas Ambientales
- IT Seguimiento de la visita en los Centros de Interpretación
- PO Elaboración y gestión de encuestas a visitantes

#### 4.3.3.3.- Reuniones y temas tratados.

Debido al Covid 19 únicamente se realizaron 3 reuniones del Comité de Calidad durante el presente año. Estas reuniones se celebraron los días:

Número del Comité	Día de celebración
147	21-01-2020
148	19-02-2020
149	20-10-2020

Tabla 4. Reuniones Comité de Calidad. Año 2020.

Las reuniones tuvieron lugar en el Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de Teruel (enero y febrero) y en el Centro de Interpretación de Dornaque (octubre).

Las reuniones han sido bastante fluidas, constituyéndose dicho Comité como el lugar de coordinación en materia de gestión del Paisaje Protegido.



Reunión del Comité de Calidad (20-10-2020).

Los principales temas que se han tratado en el Comité de Calidad han sido:

- a. Revisión de incidencias, no conformidades, acciones preventivas y quejas/sugerencias.
- b. Elaboración y revisión de registros del Sistema de Calidad.
- c. Recogida de registros principalmente del Centro de Interpretación.
- d. Seguimiento de las actuaciones programadas en materia de uso público:
  - a. Mantenimiento y acondicionamiento de infraestructuras.
  - b. Funcionamiento del Centro de Interpretación.
  - c. Actividades de información, interpretación y educación ambiental.
  - d. Propuestas de inversión.
  - e. Plan de Seguimiento Ecológico del Paisaje Protegido.

#### 4.3.3.3.1.- Incidencias

##### ○ Incidencias del Centro de Interpretación de Dornaque

Durante el año 2020 se abrió una única incidencia vinculada al Centro de Interpretación.

Número general	Fecha	Tipo	Gravedad	Resolución
335	10/09/2020	Averías (El ascensor no establece comunicación bidireccional con el exterior. El ascensor queda inoperativo y se coloca un cartel de ascensor cerrado)	Motiva el cierre de instalaciones accesorias	No resuelto

Tabla 5. Incidencias abiertas del Centro de Interpretación de Dornaque durante 2020.

##### ○ Incidencias Uso Público Paisaje Protegido

Durante el presente año se abrieron 5 incidencias vinculadas al Uso Público del Paisaje Protegido.

Número general	Fecha	Tipo	Gravedad	Resolución
330	16/01/2020	Estado señalización (Falta horario en señal de mantenimiento)	Otros	24/01/2020
331	20/01/2020	Estado señalización (Señal con poste roto)	Otros	24/01/2020
332	21/01/2020	Roturas mobiliario (Ventana trasera rota, ventana delantera sin cristal, viga del techo quemada)	Motiva el cierre parcial de parte de la infraestructura	16/06/2020
333	21/01/2020	Estado señalización (Señal en el suelo, dirección la laguna de Bezas, viniendo desde la carretera de Tormón a la entrada del Espacio en el M.U.P 8)	Motiva molestias en los visitantes	24/01/2020
334	21/01/2020	Estado señalización (Señal de prohibido escalar en el suelo, en el cortafuegos existente entre la Nava y la finca de la Losilla)	Motiva molestias en los visitantes	23/01/2020

Tabla 6. Incidencias abiertas de uso público del Paisaje Protegido durante 2020.

#### 4.3.3.2.- No Conformidades y Acciones Preventivas

Durante el año 2020, en el Paisaje Protegido se abrió una única no conformidad:

Número	Fecha	Tipo	Fecha de Cierre
89	21/01/2020	Existe un hueco de las antiguas minas de hierro, ubicado en el paraje de Dornaque, que se debería vallar, para evitar el riesgo de caída.	06/08/2020

Tabla 7. No conformidades y acciones correctivas abiertas del Paisaje Protegido durante 2020

Se abrieron 5 acciones preventivas y de mejora durante el presente año:

Número	Fecha	Tipo	Fecha de Cierre
6	21/01/2020	Las cubiertas de los umbráculos de los aparcamientos de Fuente Buena y Navazo están muy deterioradas debido al paso del tiempo	06/08/2020
7	21/01/2020	La caja del sendero SL-TE 23, desde el mirador hasta el barranco de Ligros, desciende por la montaña con orientación perpendicular, favoreciendo la erosión del suelo	19/02/2020
8	21/01/2020	Sería conveniente quitar los rollizos, de la entrada principal de agua, en la laguna de Bezas; cortar y naturalizar el camino de la masía al corral del Hoyo; y acondicionar un aparcamiento en la parte superior.	05/03/2020
9	21/01/2020	Conveniencia de perimetrar la parte posterior de la fuente que está enfrente del parking del Centro de Interpretación, para que resulte más visual el peligro de caída al hueco de la mina.	11/03/2020
10	20/10/2020	Es necesario una limpieza de cunetas de los caminos principales.	10/11/2020

Tabla 8. No conformidades y acciones correctivas abiertas del Paisaje Protegido durante 2020.

#### 4.3.3.3.- Quejas/Sugerencias

La gestión de las quejas y sugerencias es un aspecto fundamental en el sistema de calidad, por cuanto retroalimentan el sistema al obtenerse de manera directa la percepción que los visitantes tienen de la oferta de equipamientos y servicios.

En el Centro de Interpretación existe un buzón de quejas y sugerencias donde tanto los visitantes como los propios empleados del espacio natural protegido pueden poner en conocimiento al equipo gestor las sugerencias para la mejora de la gestión del uso público o las quejas que presentan ante dicha gestión. Asimismo, en el resto de oficinas del Paisaje Protegido existen hojas a disposición de cualquier visitante.

Además, se pueden plasmar quejas/sugerencias a través de la web Red Natural de Aragón y cuando se realiza la encuestación o a los propios trabajadores en campo verbalmente.

En la siguiente tabla aparece la única sugerencia presentada durante el año 2020:

Número	Tipología	Fecha	Lugar de recogida	Motivo	Fecha de respuesta
78	Sugerencia	29/02/2020	Centro de Interpretación de Dornaque	En el sendero SL-TE 22, entre el tramo del corral de las Tajadas hasta la pradera de Hierro, sería conveniente incluir alguna señalización/marca de pintura en la roca más visual.	05/06/2020

Tabla 9. Sugerencias/quejas presentadas en el Paisaje Protegido.

#### 4.3.3.4.- Análisis de tendencias anual de los objetivos e indicadores.

Los objetivos marcados para el año 2020 fueron los siguientes:

- Disminuir el tiempo de resolución de las no conformidades a un máximo de 100 días desde la apertura de la no conformidad hasta su solución. Este es un objetivo que se repite cada año en el listado de objetivos del Paisaje Protegido. En el año 2020 se disminuyó notablemente el tiempo de cierre de las no conformidades con respecto al año 2019.
- Realizar el mantenimiento de la pista Tabernillas – Masía de Ligros. Se mejoró el firme, se limpiaron las cunetas y los pasos de agua, hasta el cruce a Jabaloyas.
- Limpieza de pasos de agua y adecuación de diques de contención en estos, en las pistas forestales del Paisaje Protegido. Se limpiaron algunos pasos de agua, pero no se realizaron diques de contención.
- Facilitar información actualizada sobre el Paisaje Protegido a través de la Web de la Red Natural de Aragón, Web del Gobierno de Aragón, Instagram y Facebook. Se incluyó información de los Centros, actividades, novedades, memorias.
- Tener un mayor conocimiento de la opinión que tienen los visitantes, teniendo un mínimo de 200 encuestas/año sobre el Centro y 200 encuestas/año sobre el Paisaje Protegido. Solamente se cumplimentaron 15 encuestas debido a que para no aumentar el riesgo de contagio, los visitantes no podían cumplimentar las encuestas.
- Completar la señalización y sustituir las señales deterioradas. Se colocaron 2 señales de basuralidad. Hay una partida de 1.183,38 € para señales y placas. Se diseñaron, fabricaron y se colocarán en 2021.

En la siguiente tabla se muestran los objetivos marcados para el año 2020 en el Paisaje Protegido, con el dato a cierre del año, y con el dato del año 2017, 2018 y 2019:

<b>Objetivos 2020</b>	<b>Dato 2020</b>	<b>Dato 2019</b>	<b>Dato 2018</b>	<b>Dato 2017</b>
Disminuir el tiempo de resolución de las no conformidades a un máximo de 100 días desde la apertura de la no conformidad hasta su solución.	Se cierran 10 en un plazo medio de 164,90 días. A cierre del año hay 5 no conformidades abiertas.	Se cierran 7 en un plazo medio de 262,14 días. A cierre del año hay 14 no conformidades abiertas.	Se cierran 4 en un plazo medio de 66,25 días. A cierre del año hay 4 no conformidades abiertas.	Únicamente se cierra 1 no conformidad, en 110 días.
Realizar el mantenimiento de la pista Tabernillas - Masía de Ligros.	Se realiza el proyecto y se ejecuta la obra.	---	---	---
Limpieza de pasos de agua y adecuación de diques de contención en estos, en las pistas forestales del Paisaje Protegido.	Se limpian pasos de agua.	---	---	---
Facilitar información actualizada sobre el Paisaje Protegido a través de la Web de la Red Natural de Aragón, Web del Gobierno de Aragón, Instagram y Facebook.	Se incorpora información del Centro de Interpretación, actividades, memorias anuales, covid-19.	Se incluye información de cada sendero turístico, folleto de senderos, calendario Dornaque y actividades en Web Red Natural. A través de Facebook e Instagram se informa de novedades y actividades del Espacio. Se actualiza la información del Paisaje Protegido en la Web del Gobierno de Aragón.	Se incorpora información durante todo el año en Web Red Natural, Facebook e Instagram.	Se incorpora información durante todo el año en Web Red Natural.
Tener un mayor conocimiento de la opinión que tienen los visitantes,	9 encuestas C.I. 6 encuestas U.P.	49 encuestas C.I.	30 encuestas C.I. 45 encuestas U.P.	26 encuestas C.I. 37 encuestas U.P.

teniendo un mínimo de 200 encuestas/año sobre el Centro y 200 encuestas/año sobre el Paisaje Protegido.		63 encuestas U.P.		
Completar la señalización y sustituir las señales deterioradas.	Se colocan 2 señales de basuralidad. Hay una partida de 1.183,38 € para señales y placas. Se diseñan, fabrican y se colocarán en 2021.	Se incluye información de cada sendero turístico, folleto de senderos, calendario Dornaque y actividades en Web Red Natural. A través de Facebook e Instagram se informa de novedades y actividades del Espacio. Se actualiza la información del Paisaje Protegido en la Web del Gobierno de Aragón.	Se incorpora información durante todo el año en Web Red Natural, Facebook e Instagram.	Se incorpora información durante todo el año en Web Red Natural.

Tabla 10. Objetivos Paisaje Protegido.

En la siguiente tabla aparecen los indicadores que se marcaron en el Paisaje Protegido para el año 2020, el valor de referencia que se marcó al comienzo del año y el valor que se dio en este indicador en los años 2017, 2018 y 2019:

<b>Indicador</b>	<b>Valor año 2020</b>	<b>Valor año 2019</b>	<b>Valor año 2018</b>	<b>Valor año 2017</b>
Número de no conformidades	15	16	4	9
Tiempo de resolución de no conformidades	164,8	262,14	66,25	110
Ejecución del plan de formación	60 %	80 %	90 %	57,14 %
Nº días de apertura del Centro de Interpretación de Dornaque	136	149	159	123
Número de incidencias de U.P.	6	46	32	24
Incidencias	80 %	56,25 %	80 %	67 %

infraestructuras U.P. resueltas en plazo de 3 meses				
Número de incidencias de U.P. en materia de señalización	4	9	7	0
Nº actividades Centros Escolares y PEZIS	16	70	50	47
Nº participantes en Centros Escolares y PEZIS	315	2.793	1.869	1.914
Nº actividades singulares	34	44	43	7
Nº participantes en actividades singulares	187	485	275	174
Número de incidencias en el Centro de Interpretación	2	1	1	2
Incidencias en el Centro de Interpretación resueltas en plazo de 3 meses	0 %	**	0	50 %
Nº total de ventas de producto	13	35	69	85
Nº ventas de mapa excursionista	12	31	55	> 61
Nº de incidencias relativas al estado red de senderos	0	6	4	1
Nº de incidencias relativas a la limpieza y mantenimiento del uso público	1	14	13	6
Satisfacción visita al ENP igual o mayor a la esperada	100 %	100 %	100 %	100 %
Número de encuestas de C.I.	9	49	30	26
Número de encuestas de Uso Público	6	63	45	37
Nº visitantes Programa de Atención al Visitante en el C.I.	6.163	7.271	7.907	6.842
Nº visitantes extranjeros al C.I.	28	213	219	146
Nº visitantes a infraestructuras de uso	6.170 Sendero Las	7.182 Sendero Las	4.656 Sendero Las	3.396 Sendero Las Tajadas

público	Tajadas  X Sendero GR 10	Tajadas No datos (Fallo dispositivo) Sendero Maquis 3.740 (Hasta 22 de agosto) Sendero GR 10	Tajadas 3.978 Sendero Maquis 6.180 Sendero GR 10 Albarracín	(desde 22 de mayo) 4.612 Sendero Maquis 6.561 Sendero GR 10 Albarracín
Consumo mensual de electricidad del C.I. de Dornaque	5.942kWh	11.973 kWh	7.258 kWh (Faltan facturas 5 julio a 30 septiembre)	10.198 kWh

Tabla 11. Indicadores Paisaje Protegido.

#### 4.3.3.5.- Conclusiones

Durante el presente año destaca la superación con nota de la cuarta auditoría anual de seguimiento del Sistema de Calidad, sin ninguna no conformidad. El funcionamiento del sistema se basa en la coordinación y participación de todos los trabajadores del Paisaje Protegido, focalizada en las reuniones mensuales del Comité de Calidad.

En cuanto a la **documentación del sistema de calidad** (procedimientos, instrucciones de trabajo, registros, manuales, plan de uso público, certificados...) que marca la gestión del uso público del Paisaje Protegido, se han rellenado todos los registros en función de la gestión llevada a cabo en el Espacio.

En cuanto a los **equipamientos**, incluido el Centro de Interpretación, se han realizado actuaciones de mejora y mantenimiento, ajustándose a los parámetros marcados por la Norma.

En materia de **asignación de recursos económicos y humanos**, durante el primer confinamiento del covid 19, el Centro estuvo cerrado y los monitores realizaron teletrabajo.

En materia de **soportes de difusión**, se ha actualizado periódicamente la página web [www.rednaturaldearagon.com](http://www.rednaturaldearagon.com), el perfil de Facebook “Red Natural de Aragón” e Instagram “rednaturalaragon”.

El Centro de Interpretación ha visto reducirse muy destacablemente los participantes en el Programa Educativo, y ha sufrido un notable disminución en el número de visitantes en el Programa de Atención al Visitante y participantes en actividades singulares debido a la emergencia sanitaria que ha provocado muchas restricciones de movilidad.

La instalación de placas solares en el Centro de Interpretación en 2019 y el funcionamiento únicamente de la planta baja del Centro por el Covid19, ha reducido la factura de la luz en Dornaque a la mitad, con respecto a los años anteriores.

**Objetivo subespecífico II.3.2:** *Mantener en condiciones de calidad y seguridad las infraestructuras de uso público.*

#### 4.3.4.- Trabajos de mantenimiento para el acondicionamiento y mantenimiento de infraestructuras en el Paisaje Protegido.

Tanto el Plan de Protección, como la documentación del sistema de calidad, plantean como actuaciones periódicas la revisión, acondicionamiento y mejora de los accesos y equipamientos de

uso público ofertados por el Paisaje Protegido, especialmente aquellos considerados de acogida y recreación, como es el centro de interpretación.

#### **4.3.4.1.- Trabajos de revisión (II.3.2A2)**

En materia de seguimiento del uso público la asistencia técnica de SARGA realizó la revisión de infraestructuras y de las señales en el Paisaje Protegido según el procedimiento (PO/09) “Gestión y Mantenimiento de las Infraestructuras de Uso Público”.

Las deficiencias detectadas se intentan solucionar lo antes posible a través de la cuadrilla de mantenimiento o con propuestas de inversión.

#### **4.3.4.2.- Trabajos de acondicionamiento y mejora con la cuadrilla de mantenimiento.**

Se realizan con la cuadrilla de mantenimiento contratada a través de la empresa pública SARGA. En 2020 estuvo compuesta por tres peones, contratados durante 10 meses cada uno de ellos y cubriendo todo el año, ejecutando tareas de acondicionamiento y mantenimiento de las infraestructuras de uso público, en concreto:

- Realizar trabajos de limpieza y restauración de las zonas más frecuentadas por los visitantes: senderos, Centro de Interpretación, miradores, aparcamientos, áreas recreativas con sus barbacoas, y accesos a lugares singulares, como son las zonas de escalada en bloque.
- Realizar trabajos de jardinería en las áreas recreativas (desbrozar vegetación, podar setos y árboles, cortar césped, plantar árboles).
- Realizar trabajos de mantenimiento de equipamientos en infraestructuras de uso público, concretamente del mobiliario de miradores, aparcamientos, refugios y áreas recreativas.
- Realizar el mantenimiento de las señales.
- Realizar el mantenimiento de vallados para que cumplan su función de seguridad y delimitación: miradores, aparcamientos, áreas recreativas y laguna de Bezas.
- Adecuación de un nuevo aparcamiento en Fuente Buena.
- Colocación de nuevas cubiertas de brezo en el aparcamiento del Navazo.
- Acondicionamiento de vallados de protección en huecos de antiguas minas de hierro.
- Acondicionamiento de vallado en el nacimiento de agua de Dornaquejos.
- Realizar la limpieza de pasos de agua, arreglo de pequeños baches y eliminación de obstáculos y de vegetación sobre el asfalto en las principales pistas.

Esta cuadrilla es además la encargada de resolver la mayor parte de las incidencias y no conformidades que se plantean en el sistema de calidad turística, por lo que es un elemento clave para su funcionamiento.



Desbrozando área recreativa del Navazo.



Señalizando alcantarilla en pista forestal Albarracín-Navazo.



Vallado nacimiento agua en Dornaquejos.



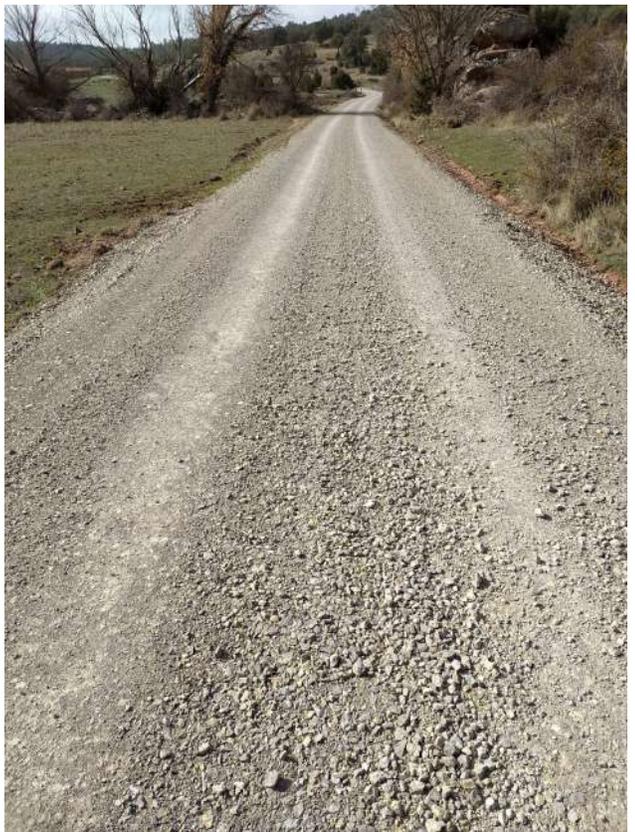
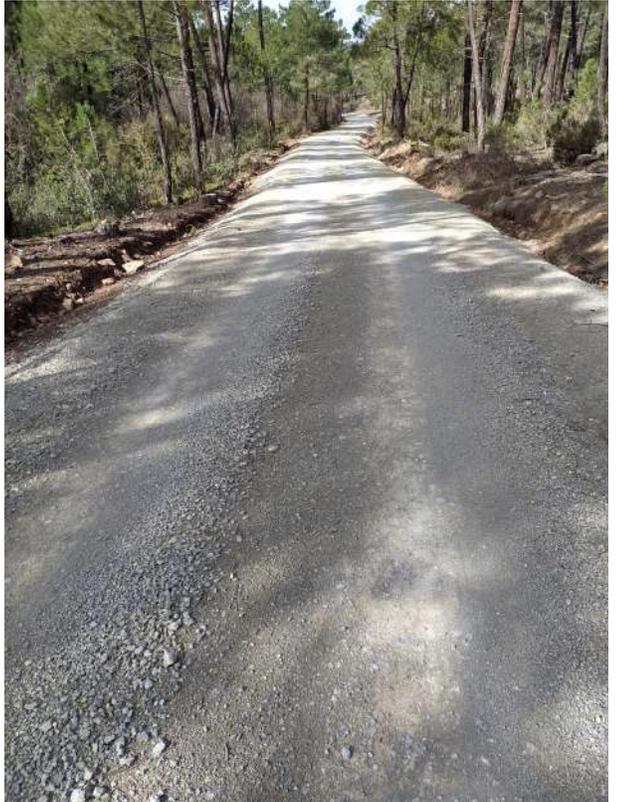
Sustitución de rollizos en mesas cubiertas en Fuente Buena.

Por otra parte, existe una partida presupuestaria de la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal destinada para el mantenimiento y el funcionamiento del Centro de interpretación (limpieza, mantenimiento del ascensor y gasto corriente). En 2020 dicho mantenimiento se ha desarrollado con normalidad, tanto en el Centro como en el resto de equipamientos de uso público.

#### **4.3.5.- Señalización para ampliar o sustituir la señalización existente en el Paisaje Protegido.**

Durante el año 2020 se diseñaron y fabricaron una mesa interpretativa sobre el colmenar de Dehesas Nuevas, señales direccionales al colmenar, señal de sendero turístico y placas. Además, la Cuadrilla de Mantenimiento colocó 2 señales sobre la concienciación de no tirar basuras, del proyecto Libera.





#### 4.3.7.- Mejora del entorno del Centro de Interpretación de Dornaque, la Laguna de Bezas y las Casillas de Gea

- En la nave-almacén de Dornaque:

- Badén de hormigón en la pista de acceso a la nave-almacén.
- Colocación de un canalón de 21 metros de largo y bajante en la fachada noroeste de la nave, complementando con la ejecución de una pequeña cuneta hormigonada de 12 metros de longitud para evacuar el agua pluvial hacia la balsa-depósito.
- Extensión de zahorra artificial en la plataforma de entrada, en una superficie de 400 metros cuadrados.

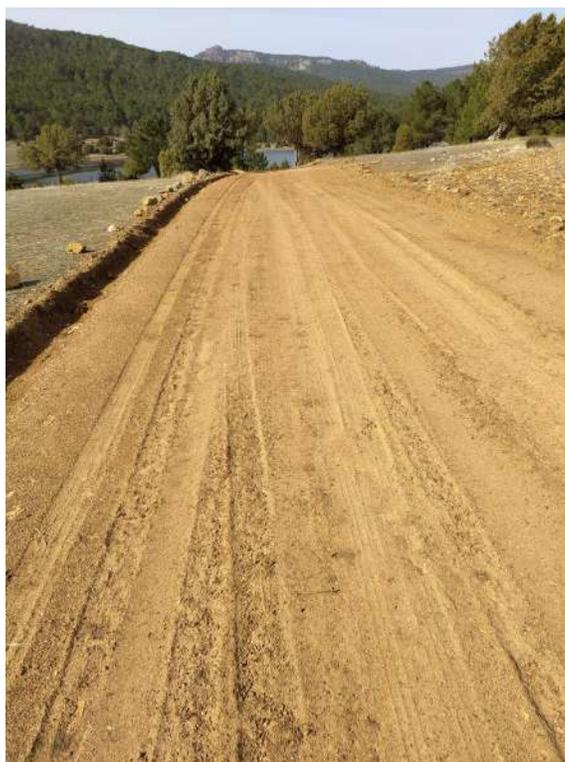
- Mejora del firme de dos pistas forestales que permiten acceder desde las cercanías del propio centro de interpretación al paraje denominado La Nava. La primera de ellas tiene una longitud de 1,5 km y la segunda 0,9 km.

- En la Laguna de Bezas (MUP nº 14), mejora del drenaje del firme en un pequeño tramo que sufre encharcamiento en época de lluvia, con una subbase de pedraplén y restauración del firme con zahorra natural. En otra pista, mejora del firme y aportación de material procedente de cantera en una zona de aparcamiento.

- En las Casillas de Bezas (MUP 20), restauración del firme en la pista de acceso.



Mejora firme de aparcamiento en Laguna de Bezas



Mejora pista en Laguna de Bezas

**Objetivo específico II.4:** *Compatibilizar el uso público con la conservación de especies, hábitats y paisaje.*

**Objetivo subespecífico II.4.1:** *Conocer el volumen y características de los visitantes.*

#### 4.4.-Cuantificación y tipificación de visitantes (II.4.1A1)

##### 4.4.1.- Cuantificación

La cuantificación de visitantes es importante para el Uso Público, pues nos permite conocer la afluencia de personas al Espacio y los periodos en los que acuden con mayor o menor frecuencia. También permite hacer una comparativa con otros años y detectar las causas por las que aumenta o disminuye la afluencia. Por lo tanto, dicho instrumento de información nos permite mejorar la gestión del Paisaje Protegido, ya que permite adaptar la oferta de equipamientos y servicios a la demanda existente y a las características y condicionantes ecológicos de cada zona.

A través del Plan de Uso Público y de la gestión del Sistema de Calidad Turística, se han desarrollado una serie de actuaciones tendentes a evaluar y realizar un seguimiento del número y tipo de visitantes que acoge el Paisaje Protegido, así como la satisfacción de su visita.

A través de dicha evaluación, el Paisaje Protegido adapta su gestión de manera que se cumplan los objetivos marcados en relación a la conservación y al uso público.

##### 4.4.1.1- Centro de Interpretación de Dornaque

Los datos son recogidos cuando el Centro está abierto en el Programa de Atención al Visitante, o bien durante la realización del Programa Educativo, por los propios monitores.

La cuantificación en las infraestructuras de uso público se realiza a través de contadores de personas.

Los resultados son los siguientes:

##### **Programa de Atención al Visitante**

El Programa de Atención al Visitante ha contado en 2020 con 6.163 **visitantes** y un ratio de **45,32 visitantes/días de apertura**.

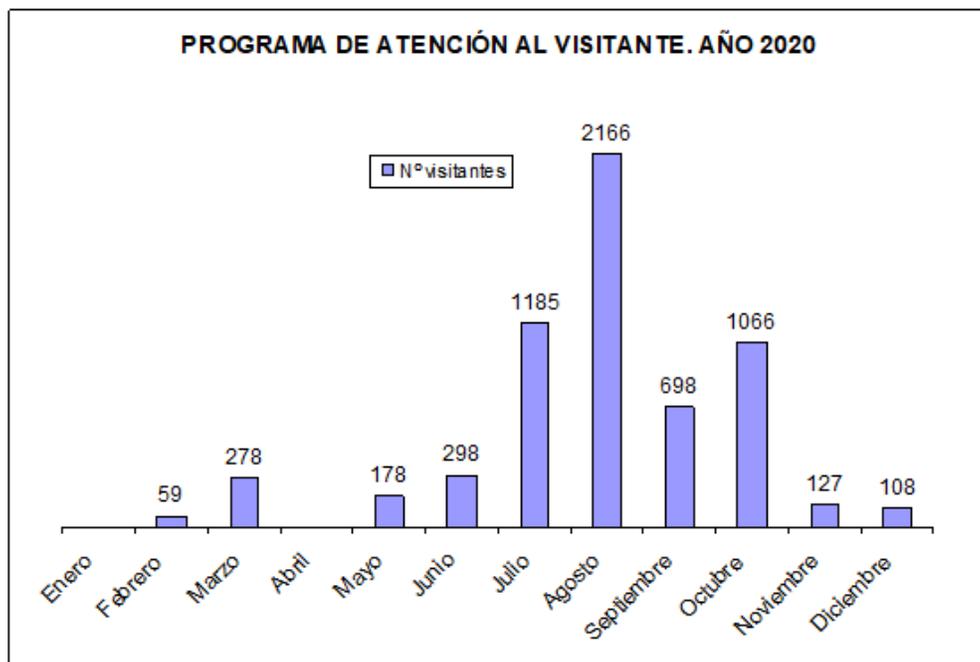


Gráfico 1. Visitantes del Programa de Atención al Visitante en 2020.

PROGRAMA DE ATENCIÓN AL VISITANTE. AÑO 2020		
Mes	Nº visitantes	Nº visitantes / Días de apertura
ENERO	CERRADO	
FEBRERO	59	59,00
MARZO	278	55,60
ABRIL	CERRADO	
MAYO	178	29,67
JUNIO	298	29,80
JULIO	1.185	38,23
AGOSTO	2.166	69,87
SEPTIEMBRE	698	38,78
OCTUBRE	1.066	50,76
NOVIEMBRE	127	9,77
DICIEMBRE	108	18,00

Tabla 12. Programa de Atención al Visitante C.I. de Dornaque. Año 2020.

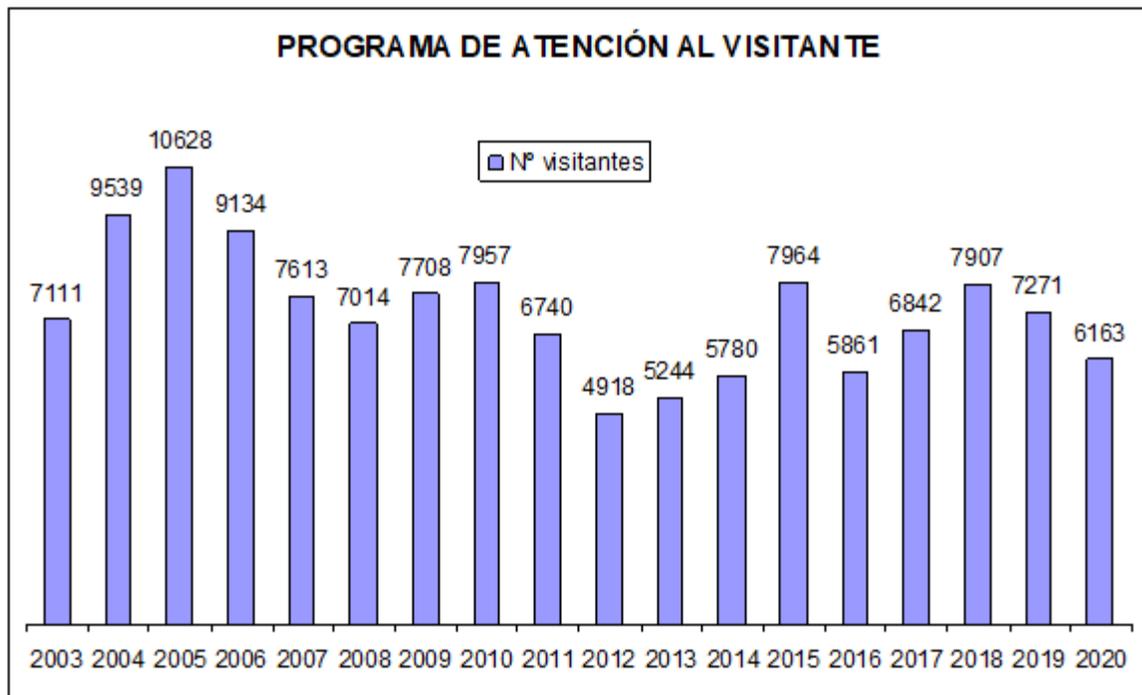


Gráfico 2. Evolución de visitantes del Programa de Atención al Visitante en los últimos años.

### Programa Educativo

El Programa Educativo ha contado en 2020 con **315 participantes** y un ratio de 16,58 **participantes/actividad**.

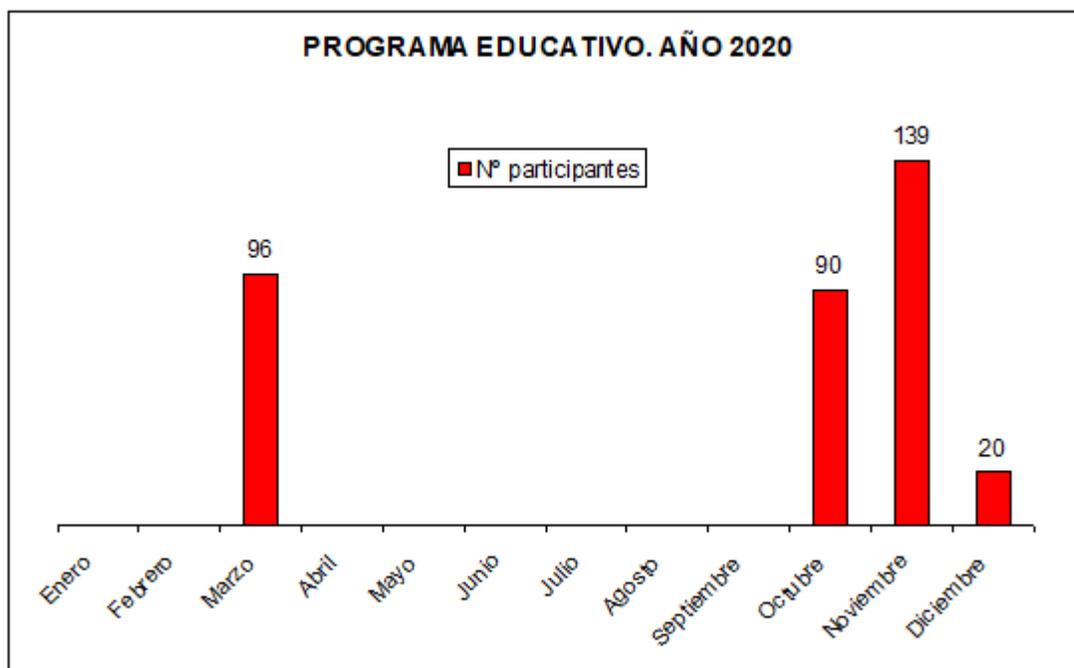


Gráfico 3. Participantes del Programa Educativo en 2020.

PROGRAMA EDUCATIVO. AÑO 2020		
Mes	Nº participantes	Nº participantes / Actividades
ENERO	CERRADO	
FEBRERO	-	-
MARZO	96	32,00
ABRIL	CERRADO	
MAYO		
JUNIO	-	-
JULIO	-	-
AGOSTO	-	-
SEPTIEMBRE	-	-
OCTUBRE	60	20,00
NOVIEMBRE	139	15,44
DICIEMBRE	20	20,00

Tabla 13. Programa Educativo C.I. de Dornaque. Año 2020.

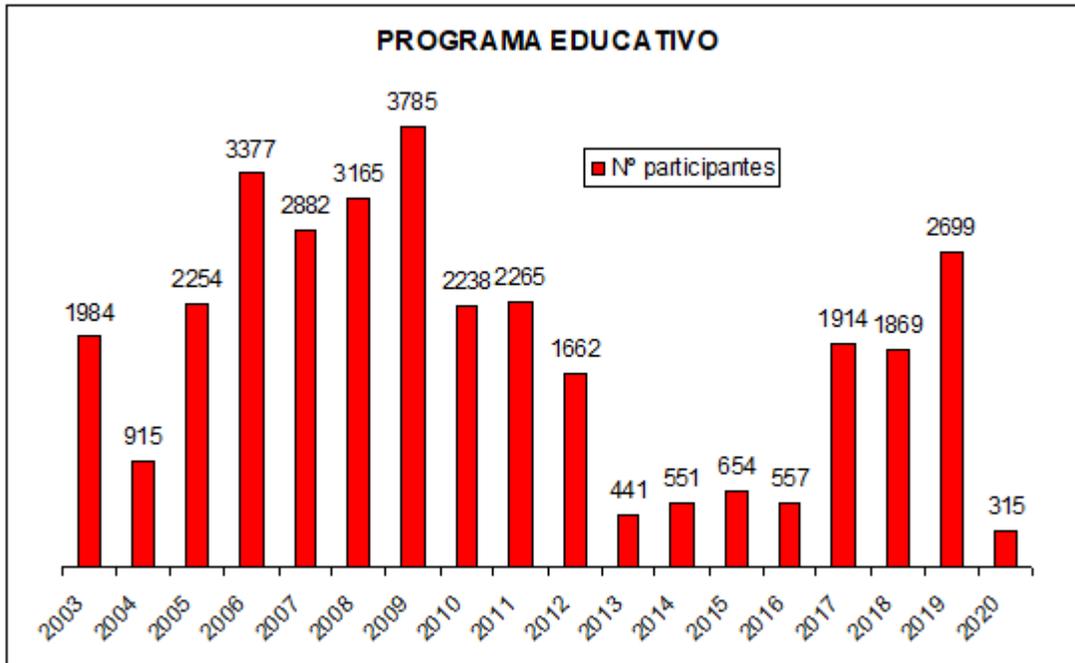


Gráfico 4. Evolución de participantes del Programa Educativo en los últimos años.

#### 4.4.1.2- Cuantificación en Infraestructuras de Uso Público (II.4.1A3)

A continuación se van a analizar los registros de los diferentes contadores presentes en el Paisaje Protegido:

- Afluencia de senderistas en el SL-TE 22 “C.I. - Barranco de las Tajadas - Peña del Hierro”

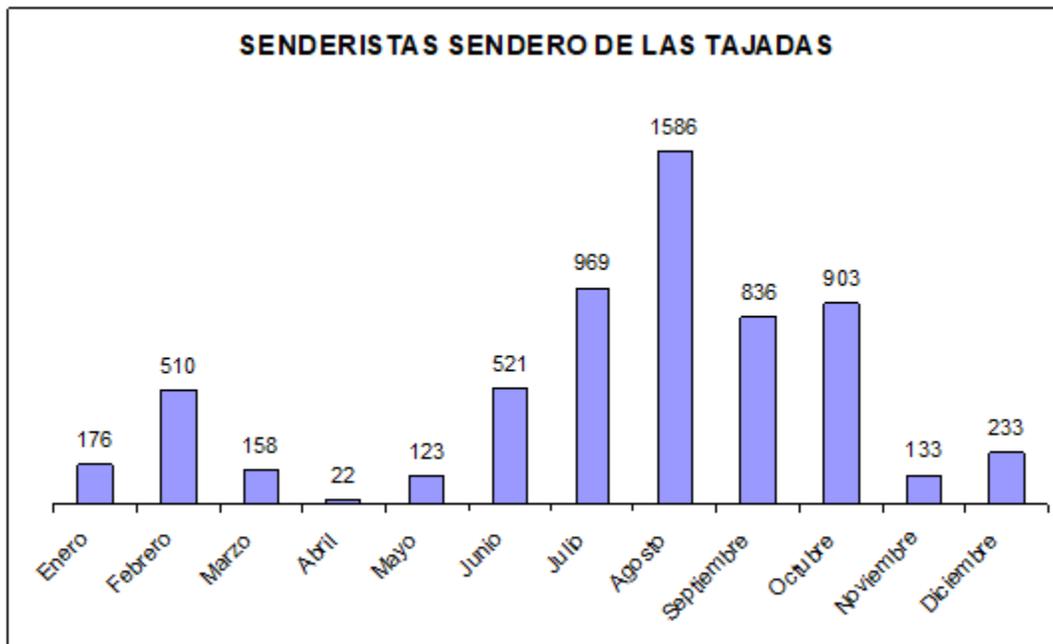


Gráfico 5. Senderistas sendero de las Tajadas en 2020.

- El contador registró **6.170 personas** en el sendero “C.I. Barranco de las Tajadas y Peña del Hierro”, 1.012 personas menos que el año anterior.
- Durante el año 2018 únicamente se contabilizaron 4.656 personas, si bien, durante unos meses los senderistas no transitaban por el tramo de sendero donde se ubica el contador, ya

que tras las fuertes lluvias, se hizo un reguero y los senderistas transitaron por otro sitio. En enero de 2019 se colocaron piedras para que la gente discurra por encima de la placa del contador.

- Afluencia de senderistas en el GR-10 “Albarracín – Área Recreativa del Navazo”

En 2015 la Federación Aragonesa de Montaña instaló un contador en el sendero GR 10, entre la ciudad de Albarracín y el área recreativa del Navazo.

El Técnico de Uso Público ha solicitado datos sobre el contador a la FAM en repetidas ocasiones y la FAM no facilita datos actualizados, ya que no realizan la descarga de datos.

Los últimos datos facilitados fueron en 2019:

Meses	Senderistas
Enero	79
Febrero	182
Marzo	596
Abril	726
Mayo	612
Junio	584
Julio	421
Agosto (hasta el 22 de agosto)	540

Tabla 14. Senderistas registrados en el sendero GR 10 Albarracín – Navazo durante 2019.

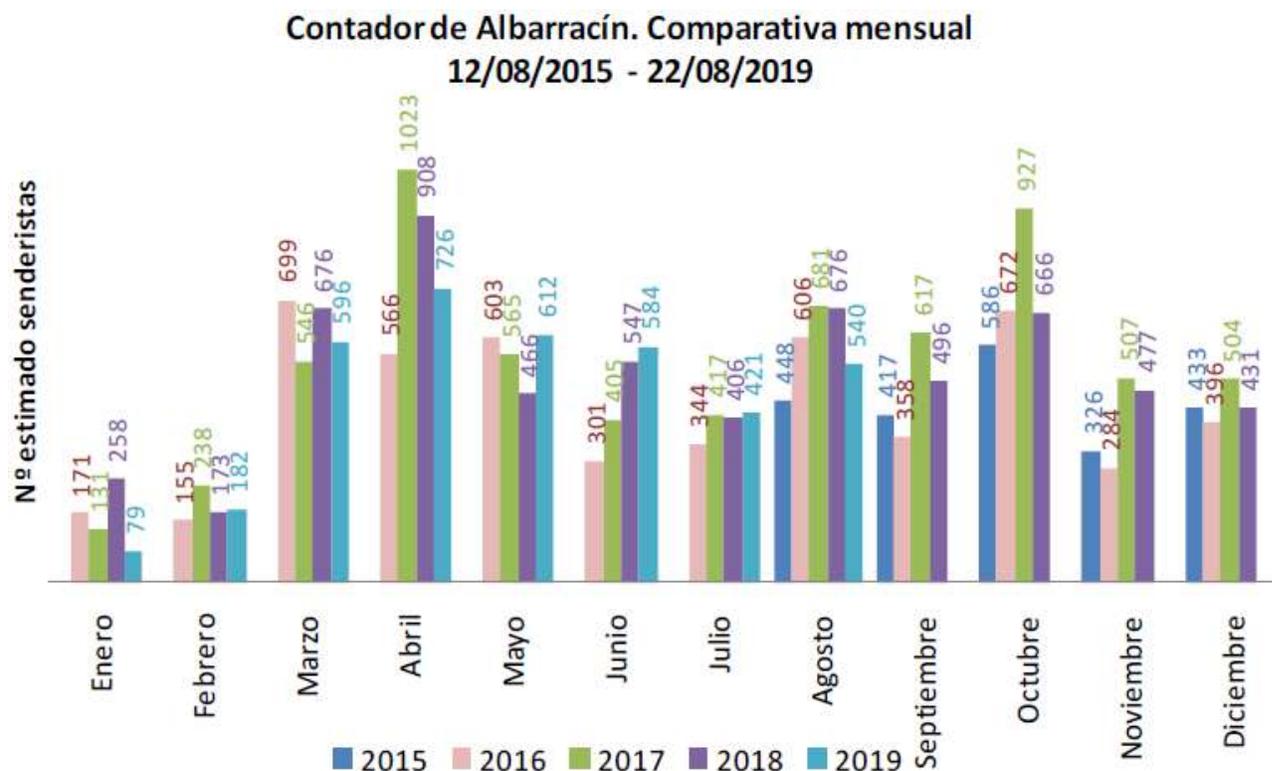


Gráfico 6. Comparativa mensual del número de senderistas en el sendero GR 10 Albarracín - Navazo

#### 4.4.2.- Tipificación y satisfacción de los visitantes (II.4.1A2)

Uno de los objetivos básicos de la gestión del uso público del Paisaje 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 a este espacio natural protegido.

Su obtención se realiza a través de la estadística diaria de visitantes al Centro de Interpretación, encuestas sobre el Paisaje Protegido, y encuestas sobre el Centro de Interpretación. Las encuestas están presentes en el Centro y son de carácter voluntario, siendo pocos los visitantes que las rellenan, mientras que los datos recopilados en la estadística diaria son tomados por los monitores, a todos los visitantes que se acercan al Centro.

A continuación, se van a analizar los datos recopilados:

##### Visitantes al Centro de Interpretación

En cuanto a la tipología del grupo, los visitantes que vienen con la familia son los más frecuentes, seguidos de los que vienen solos o en pareja, seguidos de los que vienen con los amigos y por último estaría los que vienen en grupo organizado.

Debido a las restricciones de movilidad, este año el mayor número de visitantes al Centro de Interpretación han procedido de la propia Comunidad Autónoma de Aragón, superando a los visitantes de la Comunidad Valenciana, mayoritarios en años anteriores. Más de la mitad de los visitantes al Centro fueron aragoneses. El número de visitantes extranjeros ha sido muy bajo.

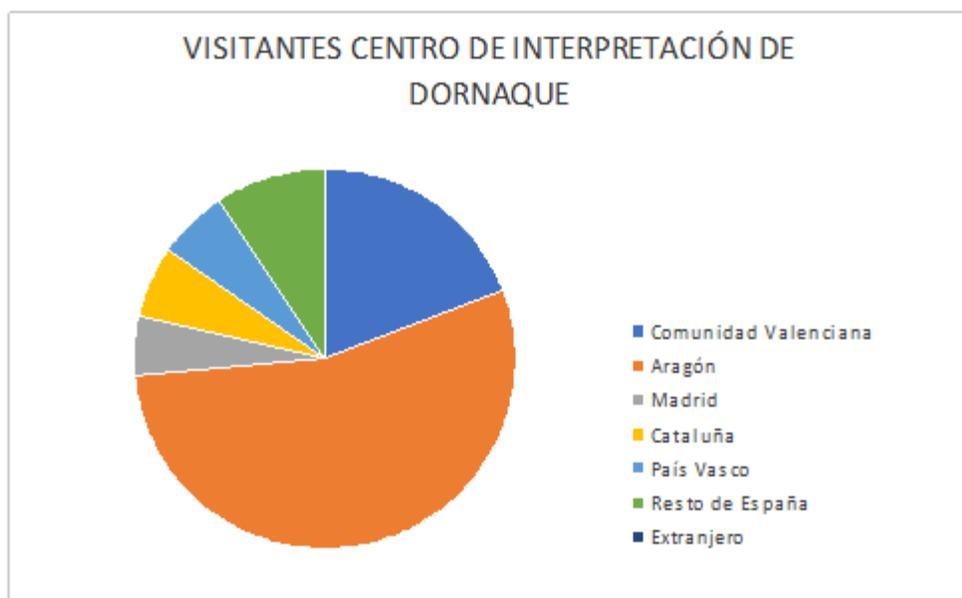


Gráfico 7. Visitantes Centro de Interpretación de Dornaque. Año 2020.

Los extranjeros que más visitan el Centro de Interpretación de Dornaque, como ocurre cada año, son los franceses con una clara notoriedad.

<b>Nº VISITANTES EXTRANJERO AL C.I. DORNAQUE</b>	
FRANCIA	14
REINO UNIDO	7
ALEMANIA	4
AUSTRIA	2
LITUANIA	1
<b>TOTAL</b>	<b>28</b>

Tabla 15. Nº visitantes extranjeros al C.I. de Dornaque. Año 2020.

A continuación, se analizan las valoraciones recogidas en las encuestas durante el presente año:

**¿Qué es lo que más te gusta del Centro de Interpretación?**

Ante esta pregunta abierta, los visitantes responden: todo, el entorno, el paisaje, el trato y la información aportada por los monitores, la exposición, buena información para llegar y buenos accesos.

**¿Qué es lo que menos te gusta del Centro de Interpretación?**

Ante esta pregunta abierta, los visitantes responden: que el covid no nos permite visitar todas las salas, una máquina de vending, publicaciones.