



ORDESA Y  
MONTE PERDIDO  
PARQUE NACIONAL

# MEMORIA 2020

## PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO



## ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. DATOS DE INTERÉS DEL PARQUE NACIONAL .....	3
2. HECHOS RELEVANTES DE CARÁCTER GENERAL .....	20
3. HECHOS RELEVANTES DE CARÁCTER NATURAL .....	23
4. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA.....	26
5. RECURSOS HUMANOS.....	29
6. RECURSOS MATERIALES: INFRAESTRUCTURAS Y MEDIOS.....	31
7. RECURSOS ECONÓMICOS .....	58
8. ACTUACIONES DE GESTIÓN DEL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO .....	64
9. USO PÚBLICO .....	98
10. AUTORIZACIONES E INFORMES.....	99
11. INVESTIGACIÓN.....	101
12. CONVENIOS Y ACUERDOS.....	110
13. PRESENCIA INTERNACIONAL.....	111
14. NORMATIVA Y ACTIVIDAD PARLAMENTARIA .....	112
15. RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y RÉGIMEN SANCIONADOR .....	115
16. ACTIVIDAD EDITORIAL, PRESENCIA EN MEDIOS Y CENTRO DE DOCUMENTACIÓN.....	117

### Datos de contacto para consultas sobre la información recogida en la ficha:

**Elena Villagrasa Ferrer. Directora-Conservadora**

**Teléfono: 679 297 489**

**Correo electrónico: [evillagrasa@aragon.es](mailto:evillagrasa@aragon.es)**

**Francisco Villaespesa Sánchez. Jefe del Equipo de Conservación**

**Teléfono: 606 118 049**

**Correo electrónico: [fpvillaespesa@aragon.es](mailto:fpvillaespesa@aragon.es)**

**Javier González Pascual. Jefe del Equipo de Uso Público**

**Teléfono: 682 509 013**

**Correo electrónico: [jgonzalezpas@aragon.es](mailto:jgonzalezpas@aragon.es)**

## 1. DATOS DE INTERÉS DEL PARQUE NACIONAL

### Descripción

#### Características naturales

Representante de los ecosistemas ligados a formaciones rocosas y erosivas de origen sedimentario, sobresale por la belleza de sus paisajes, en los que se suceden crestas, barrancos, valles y cañones modelados por la acción glaciaria, y formas aplanadas que tienen su origen en fenómenos erosivos periglaciares.

La heterogeneidad de suelos, altitudes, orientaciones y condiciones climatológicas son la base sobre la que se asienta la riqueza biológica del Parque, en el que hay 1.404 especies de plantas vasculares, y unos 50 endemismos exclusivamente pirenaicos, encontrándose la mayor parte de las plantas endémicas en hábitats rocosos como canchales y acantilados.

En lo referente a la fauna, destaca la presencia del quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*), el águila real (*Aquila chrysaetos*), la chova piquigualda (*Pyrrhocorax graculus*) y el buitre leonado (*Gyps fulvus*). En las aguas frías de ríos, arroyos e ibones de montaña vive el endémico tritón pirenaico (*Calotriton asper*) y la rana pirenaica (*Rana pyrenaica*).

Entre los sistemas naturales recogidos por la Ley 30/2014, se encuentran los siguientes: matorrales supraforestales, pastizales de alta montaña, estepas leñosas de altura y cascajares; formaciones y relieves singulares de montaña y alta montaña; sistemas naturales singulares de origen glaciario y periglaciario; formas de relieve y elementos geológicos singulares del Macizo Ibérico y las cordilleras alpinas; sistemas naturales singulares de origen kárstico; pinares,



sabinares y enebrales; cañones fluviales sobre relieves estructurales; abetales y pinsapares; robleales, hayedos y abedulares; encinares, carrascales, alcornocales y acebuchales; bosques mixtos atlánticos del piso colino o montano; quejigares y melojares; depósitos y formas con modelado singular de origen fluvial y eólico; cursos de agua y bosques de ribera; y humedales y lagunas de alta montaña.

## Datos generales

### Fisiografía

Cota máxima (m): 3.348,00

Topónimo cota máxima: Monte Perdido

Cota mínima (m): 654,00

Topónimo cota mínima: Río Bellós

### Clima

Clima: Continental

Subclima: Continental sin estación seca (verano cálido, invierno frío)

### Región biogeográfica Directiva Hábitat

El parque se encuentra en su totalidad en una región biogeográfica alpina.

### Municipios del Área de Influencia Socioeconómica (AIS)

Comunidad autónoma	Provincia	Municipio	Superficie total (ha)	Superficie dentro del PN (ha)	Superficie dentro de ZPP* (ha)	Población total	Población dentro del PN
Aragón	Huesca	Broto	12.812,12	0	162,24	538	0
Aragón	Huesca	Tella-Sin	8.958,64	733,12	218,13	225	0
Aragón	Huesca	Puértolas	9.994,58	2.588,11	1304,40	213	0
Aragón	Huesca	Fanlo	18.719,02	8.175,58	3.312,58	100	0
Aragón	Huesca	Bielsa	20.259,94	1.864,47	3.178,78	448	0
Aragón	Huesca	Torla-Ordesa	18.546,15	2.330,82	10.936,53	298	0

\* Zonas de Protección Periféricas (ZPP)

### Categoría Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)

Categoría II: Conservación y protección del ecosistema. Parque Nacional

## Figuras de protección adicionales

### Figuras ENP Ley 42/2007 del PNB

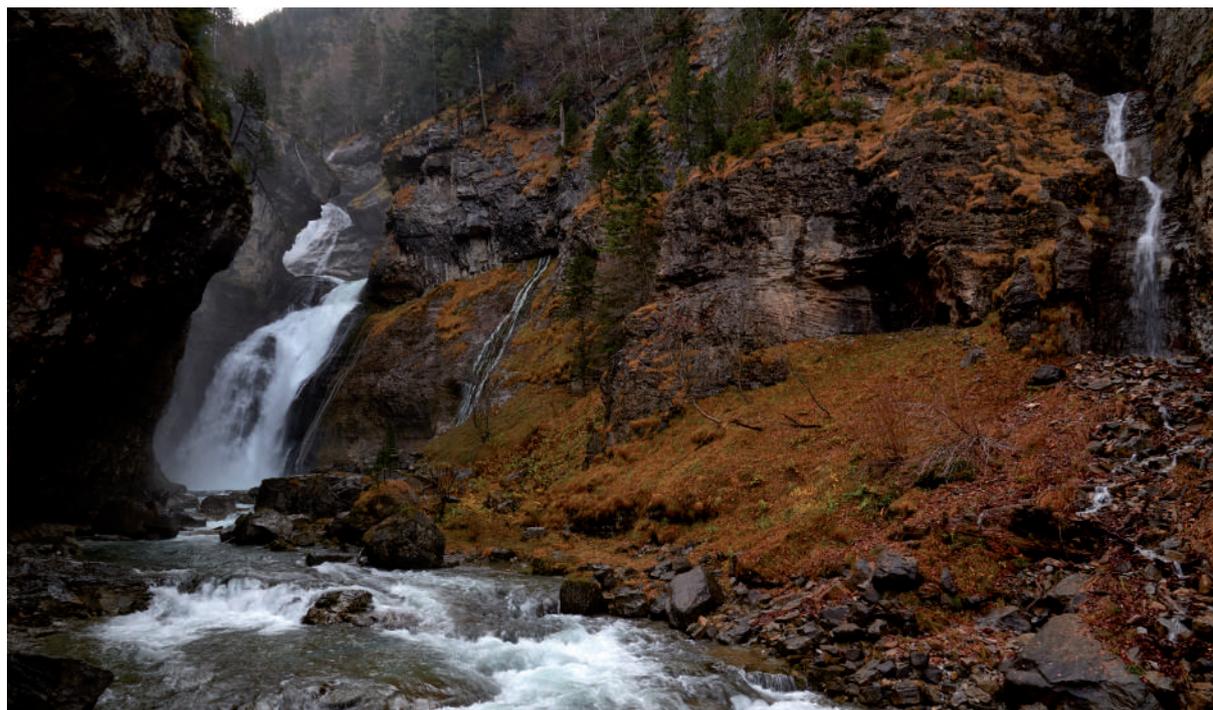
Reconocimiento	Desde (año)	Comentario
Monumento natural	2007	Monumento Natural de los Glaciares Pirenaicos. 2007
Reserva natural	2017	Reserva Natural Fluvial del río Arazas. 2017
Reserva natural	2017	Reserva Natural Fluvial del río Bellós. 2017
Paisaje protegido	1997	Paisaje Cultural de la Unesco Pirineos-Monte Perdido

### Otras figuras de protección medioambientales

Reconocimiento	Desde (año)	Comentario
Reserva de la Biosfera	1977	Reserva de la Biosfera Ordesa-Viñamala
Patrimonio Mundial (Unesco)	1997	Sitio Patrimonio Mundial de la Unesco Pirineos-Monte Perdido. 1997
Red Natura	2003	ZEPA. Red Natura 2000. 1998 y LIC. Red Natura 2000
Geoparque	2006	Geoparque Mundial de la Unesco Sobrarbe-Pirineos

### Reconocimientos internacionales

Diploma Europeo del Consejo de Europa a la Gestión Ambiental desde el año 2018. Renovado hasta el 13 de junio de 2028.



## Superficies

### Superficie del parque nacional

#### Superficie oficial

Superficie terrestre (ha)	Superficie marina interior (ha)	Superficie marina exterior (ha)	ZPP	AIS (ha)
15.696,20			19.196,36	89.290,44

### Superficie de la zonificación del Plan Rector de Uso y Gestión (PRUG)

Terrestre/Marina	Zona	Superficie (ha)	Topónimo
Superficie terrestre	Reserva	503,48	Umbría de Ordesa
Superficie terrestre	Reserva	98,87	Garganta de Escuaín
Superficie terrestre	Reserva	87,84	Marboré-Astazu
Superficie terrestre	Reserva	52,68	Riberta Catuarta
Superficie terrestre	Reserva	45,84	Planeta Millaris
Superficie terrestre	Reserva	14,59	Arrablo
Superficie terrestre	Reserva	15.692,20	Subsuelo del Parque Nacional
Superficie terrestre	Uso restringido	14.773,35	
Superficie terrestre	Uso moderado	115,89	
Superficie terrestre	Uso especial	6,65	

### Superficie de la zona periférica de protección

La superficie de la zona periférica de protección es de 19.196,36 ha.

### Titularidad de los terrenos (régimen de propiedad)

Titularidad	Número de propietarios	Superficie (ha)	Fuente
Autonómica	1	868,04	Gobierno de Aragón
Autonómica	1	7.352,57	Mancomunidades
Municipal	1	6.542,94	
Privada	1	95,57	Enclaves en MUP
Privada	1	832,97	Otros

## Estado PRUG

Fecha	Fin vigencia	Observaciones
30/04/2015	30/04/2025	DECRETO 49/2015, de 8 de abril, del Gobierno de Aragón por el que se aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

## Valores naturales

### Especies presentes en el parque

#### Estadísticas de especies

Grupo taxones	Subgrupo taxones	Número de taxones	Comentarios
Flora vascular	Reserva	1.354	
Flora vascular		50	Endemismos pirenaicos
Briófitos	Hepáticas	45	
Briófitos	Musgos	127	
Fauna vertebrada	Peces	1	
Fauna vertebrada	Anfibios	6	
Fauna vertebrada	Reptiles	19	
Fauna vertebrada	Aves	122	
Fauna vertebrada	Mamíferos	49	
Hongos		700	Especies determinadas en un estudio presentado en 2014

## Especies

### Animales

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Año última observación	Relevante
<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae		
<i>Calotriton asper</i> (Dugès, 1852)	Chordata	Amphibia	Caudata	Salamandridae		√

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Año última observación	Relevante
<i>Capra pyrenaica</i> (Schinz, 1838)	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae	2000	√
<i>Cerambyx cerdo</i> (Linnaeus, 1758)	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Cerambycidae		
<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758)	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lasiocampidae		
<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Nymphalidae		
<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Erebidae		
<i>Felis silvestris</i> (Schreber, 1777)	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae		√
<i>Genetta genetta</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Mammalia	Carnivora	Viverridae		
<i>Grammoptera abdominalis</i>	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Cerambycidae		
<i>Gypaetus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae		√
<i>Iberolacerta bonnali</i> (Lantz, 1927)	Chordata	Reptilia	Squamata	Lacertidae		
<i>Lucanus cervus</i> Linnaeus, 1758	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Lucanidae		
<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae		
<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae		
<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	Chordata	Aves	Passeriformes	Passeridae		√
<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae		
<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae		
<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Cetoniidae		√
<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae		√
<i>Rana pyrenaica</i> (Serra-Cobo, 1993)	Chordata	Amphibia	Anura	Ranidae		√

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Año última observación	Relevante
<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Rhinolophidae		
<i>Rosalia alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Cerambycidae		√
<i>Tetrao urogallus</i> Linnaeus (1758)	Chordata	Aves	Galliformes	Phasianidae		
<i>Ursus arctos</i> Linnaeus (1758)	Chordata	Mammalia	Carnivora	Ursidae		

### Plantas

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Relevante
<i>Abies alba</i> Mill.	Tracheophyta	Pinopsida	Pinales	Pinaceae	
<i>Androsace cylindrica</i> subsp. <i>Willkommii</i> P. Monts.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Ericales	Primulaceae	
<i>Androsace pyrenaica</i> Lam.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Ericales	Primulaceae	√
<i>Borderea pyrenaica</i> Bubani & Bordère ex Miégev.	Tracheophyta	Liliopsida	Dioscoreales	Dioscoreaceae	
<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.	Bryophyta	Bryopsida	Buxbaumiales	Buxbaumiaceae	
<i>Calamintha grandiflora</i> (L.) Moench	Tracheophyta	Magnoliopsida	Lamiales	Lamiaceae	
<i>Callitriche palustris</i> L.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Lamiales	Plantaginaceae	√
<i>Carduus carlinoides</i> Gouan	Tracheophyta	Magnoliopsida	Asterales	Asteraceae	
<i>Carduus carlinoides</i> Gouan subsp. <i>carlinoides</i>	Tracheophyta	Magnoliopsida	Asterales	Asteraceae	
<i>Carex bicolor</i> All.	Tracheophyta	Liliopsida	Poales	Cyperaceae	√
<i>Cypripedium calceolus</i> L.	Tracheophyta	Liliopsida	Asparagales	Orchidaceae	√
<i>Erodium glandulosum</i> (Cav.) Willd.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Geraniales	Geraniaceae	

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Relevante
<i>Galanthus nivalis</i> L.	Tracheophyta	Liliopsida	Asparagales	Amaryllidaceae	√
<i>Leontopodium alpinum</i> Cass.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Asterales	Asteraceae	
<i>Leontopodium alpinum</i> Cass. subsp. <i>alpinum</i>	Tracheophyta	Magnoliopsida	Asterales	Asteraceae	
<i>Pinguicula alpina</i> L.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Lamiales	Lentibulariaceae	
<i>Pinus sylvestris</i> L.	Tracheophyta	Pinopsida	Pinales	Pinaceae	
<i>Plantago monosperma</i> Pourr.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Lamiales	Plantaginaceae	
<i>Plantago monosperma</i> Pourr. subsp. <i>monosperma</i>	Tracheophyta	Magnoliopsida	Lamiales	Plantaginaceae	
<i>Polygonum viviparum</i> L.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Caryophyllales	Polygonaceae	
<i>Ramonda myconi</i> (L.) Rchb.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Lamiales	Gesneriaceae	
<i>Ranunculus parnassiiifolius</i> L.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Ranunculales	Ranunculaceae	
<i>Ranunculus parnassiiifolius</i> subsp. <i>heterocarpus</i> P. Küpfer	Tracheophyta	Magnoliopsida	Ranunculales	Ranunculaceae	
<i>Saxifraga oppositifolia</i> L.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Saxifragales	Saxifragaceae	
<i>Silene acaulis</i> (L.) Jacq.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Caryophyllales	Caryophyllaceae	
<i>Thalictrum alpinum</i> L.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Ranunculales	Ranunculaceae	
<i>Thymelaea tinctoria</i> (Pourr.) Endl.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Malvales	Thymelaeaceae	
<i>Thymelaea tinctoria</i> subsp. <i>nivalis</i> (Ramond) Nyman	Tracheophyta	Magnoliopsida	Malvales	Thymelaeaceae	
<i>Thymus vulgaris</i> L.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Lamiales	Lamiaceae	
<i>Vicia argentea</i> Lapeyr.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Fabales	Fabaceae	√

## Sistemas naturales presentes en el parque

### Sistemas naturales terrestres

Sistema	Superficie (ha)
Matorrales supraforestales, pastizales de alta montaña, estepas leñosas de altura y cascajares	5.742,48
Bosques mixtos atlánticos del piso colino o montano	183,26
Robledales, hayedos y abedulares	1.197,15
Quejigares y melojares	120,67
Encinares, carrascales, alcornocales y acebuchales	285,58
Abetales y pinsapares.	264,77
Pinares, sabinares y enebrales	1.916,85
Cursos de agua y bosques de ribera	59,05
Formas de relieve y elementos geológicos singulares del macizo Ibérico y las cordilleras Alpinas.	5.140,77
Formaciones y relieves singulares de montaña y alta montaña	5.590,55
Sistemas naturales singulares de origen glaciar y periglaciar	5.230,31
Sistemas naturales singulares de origen kárstico	2.473,75
Cañones fluviales sobre relieves estructurales	1.870,91
Depósitos y formas con modelado singular de origen fluvial y eólico.	2.080,38
Humedales y lagunas de alta montaña	52,36

## Información ecológica según Natura 2000

### Sitios Natura 2000 con los que solapa

n2k SITECODE	n2k SITENAME	% del PN en este n2k
ES0000016	Ordesa y Monte Perdido	98,94 %
ES0000278	Viñamala	0,13 %
ES0000279	Alto Cinca	0,32 %
ES2410006	Bujaruelo - Garganta de Los Navarros	0,13 %
ES2410019	Río Cinca (Valle de Pineta)	0,02 %
ES2410050	Cuenca del Río Yesa	0,11 %
ES2410051	Cuenca del Río Airés	0,14 %
ES2410052	Alto Valle del Cinca	0,30 %

### Hábitats de interés comunitario existentes en el parque

Código	Cobertura (ha)
3140	11,09
3220	7,97
3230	1,43
3240	68,08
4060	96,25
4090	305,26
5110	447,65
5130	3,38
6140	690,30
6170	2.811,03
6210	1.135,77
6220	1,92

Código	Cobertura (ha)
6230	994,58
6410	2,36
6430	3,48
6510	8,92
7230	21,13
7240	21,75
8130	2.760,29
8210	374,94
8220	3,10
8340	139,46
9120	27,97
9130	567,41

Código	Cobertura (ha)
9150	436,96
9160	2,07
9180	202,30
9240	94,09
9340	553,88
9430	396,86
91E0	1,01
8110	6,17
8120	83,10
8240	1,29
9140	21,17

### Especies Anexo II Directiva 92/43/CEE y Anexo I Directiva 2009/147/CE

#### Aves

Código	Nombre científico
A076	<i>Gypaetus barbatus</i>
A074	<i>Milvus milvus</i>
A108	<i>Tetrao urogallus</i>
A127	<i>Grus grus</i>
A077	<i>Neophron percnopterus</i>
A112	<i>Perdix perdix</i>
A407	<i>Lagopus mutus pyrenaicus</i>
A346	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>



### Invertebrados

Código	Nombre científico
6170	<i>Actias isabellae</i>
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>
1074	<i>Eriogaster catax</i>
1065	<i>Euphydryas aurinia</i>
6199	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
1083	<i>Lucanus cervus</i>
1084	<i>Osmoderma eremita</i>
1087	<i>Rosalia alpina</i>



### Mamíferos

Código	Nombre científico
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>
1355	<i>Lutra lutra</i>
1321	<i>Myotis emarginatus</i>
1324	<i>Myotis myotis</i>
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
1354	<i>Ursus arctos</i>



### Plantas

Código	Nombre científico
1632	<i>Androsace pyrenaica</i>
1386	<i>Buxbaumia viridis</i>
1902	<i>Cypripedium calceolus</i>
1387	<i>Orthotrichum rogeri</i>



## Reptiles

Código	Nombre científico
5259	<i>Iberolacerta bonnali</i>



## Valores culturales

### Figuras de protección de patrimonio

- Reserva de la Biosfera Ordesa-Viñamala.
- Geoparque Mundial de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco) Sobrarbe-Pirineos.
- Lista de Lugares de Interés Geológico, incluida en el PRUG.
- Patrimonio Mundial transfronterizo España/Francia Unesco Pirineos Monte Perdido Circos y Cañones con carácter mixto, natural y cultural. Paisaje Cultural Pirineos-Monte Perdido.

### Patrimonio etnográfico

- Inventario de mallatas. Localización de mallatas y elaboración de fichas descriptivas de las características constructivas de cada una de ellas y de su estado de mantenimiento. Año 2000.
- Asentamientos prehistóricos en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (PNOMP) y su Zona Periférica de Protección (ZPP).
- Exposición etnobotánica en Tella.
- Patrimonio de uso agrario: bancales (fajas y espueñas), huertos, eras y panares.
- Patrimonio de uso ganadero: puertos ganaderos, fraxinales y prados de siega.
- Vías de comunicación: red de caminos y senderos, pasarelas, vados, puentes y muros de piedra seca.
- Vías de comunicación ganaderas: red de cabañeras o vías pecuarias.
- Construcciones agrarias y ganaderas: bordas, mallatas, casetas, pajares, parideras, corrales, abrevaderos y muidores.
- Otras construcciones: conjuntos urbanos, ermitas, cruces de término, neveros, hornos de cal, molinos y centrales hidroeléctricas.

## Valores inmateriales

- Romería de San Úrbez, que se celebra el primer domingo de mayo, 14 de septiembre y 15 de diciembre en la ermita de San Úrbez.
- Fiesta de Suelta de ganado en Llano Tripals, en las proximidades del Parque Nacional.
- Aspectos culturales de las montañas: tradiciones y leyendas.
- Microtoponimia del Sitio Patrimonio Mundial en su área española.

## Patrimonio histórico-artístico

- **Excavaciones arqueológicas** realizadas en 2015 y 2016, en el Parque y su Zona Periférica de Protección.

Durante 2018 se ha continuado con los sondeos para conocer cuando fueron ocupadas las distintas mallatas y estructuras pastoriles en esta zona del PNOMP. Para ello se planteó poder intervenir en los siguientes sitios: FL017, conocida como mallata Puértolas; FL030 - estructura ‘megalítica’ situada encima de la Cola de Caballo, junto a la Cueva de Garcés y FL035, esta última también conocida como Las Cuevas de Lucía.

- **Sondeos arqueológicos:**
  - Sondeo en la mallata Puértolas de Vió: no se llevó a cabo ya que al inspeccionar el espacio se vio que la roca madre aflora enseguida. Sin embargo, revisando las paredes se pudo encontrar algunas pinturas rupestres que se describen más adelante.
  - Cuevas de Lucía, donde suelen dormir turistas y existen una serie de estructuras como muros y un hogar: se inició el sondeo en la parte interna del abrigo, entre los dos muros existentes. El sondeo alcanzó una profundidad de 20 cm. Siendo el sedimento muy compacto con coloración grisácea por la disolución de la calcárea y los guijarros y cantos siguen toda una misma orientación, como marcando que allí hubo una escorrentía de agua. No se recogió ningún material y solo se documentó la presencia de plásticos y cuerdas en la superficie actual del abrigo. Viendo que se comprobaba la hipótesis de partida de que allí hubo movimiento de agua, se decidió realizar otro sondeo en la parte externa del abrigo, donde al parecer había más sedimento. Este segundo sondeo se planteó a unos 7 metros de distancia del primero y los materiales recuperados en este sondeo acercan a momentos actuales de ocupación y a momentos relacionados con finales del siglo XVII y del XVIII.
  - Los trabajos arqueológicos desarrollados en FL030 o estructura ‘megalítica’ frente a la cueva Garcés: han consistido en una inspección ocular entre las piedras de pequeño tamaño dispuestas entre las grandes lajas de piedra que conforman este sitio tan atrayente. La intención era observar si se conservaba algún resto material —lítica, cerámica, etc.— que permitiera aproximarse a la cronología de este ‘monumento megalítico’. También se decidió hacer una pequeña limpieza de restos de tierra y sedimento en el sector NW del sitio. Enseguida apareció la roca madre con una serie de grietas que se limpió con el mismo objetivo de localizar algún resto que permitiera plantear unas primeras hipótesis de cuándo se construyó esta gran estructura. En esta limpieza/sondeo no se pudieron recuperar ni restos bióticos ni abióticos que

indicaran cualquier hecho de esta índole. Tan solo tierra y pequeñas piedras fueron documentadas.

- **Pinturas en Cuevas de Lucía.**

Este conjunto de cuevas presenta al menos tres zonas donde se encuentran marcas de arte rupestre. Así pues, en la parte media, justo antes de penetrar en la zona más profunda es donde se encuentran las pinturas más claras —las ya visibilizadas, pero no reconocidas en 2015—. Es donde se documentan un par de antropomorfos, un geométrico esquemático y un puntiforme o digitalización de pintura.

En esa misma cueva, en la parte externa, se encuentra un panel con varias representaciones de cuadrúpedos y alguna forma indeterminada geométrica.

Finalmente, más hacia el Este girando ligeramente el perfil rocoso, se encontró otro agujero de entrada en un abrigo con varias estructuras. En esta entrada, por encima de la oquedad se encontró con otro panel con probables figuras geométricas.

- **Pinturas en la mallata Puértolas de Vió.**

Este segundo abrigo o cueva poco profundo también presenta motivos pictóricos en dos de sus paredes. En esta ocasión la conservación es bastante peor. Los geométricos representados en el muro izquierdo, que corresponden con tectiformes, están sobre una superficie que en la actualidad se está desprendiendo, como desconchándose, de ahí que solo se conserve una parte de las pinturas que allí pudieron existir.

En el muro derecho, las pinturas se conservan muy mal, pues sin el tratamiento realizado a las imágenes prácticamente no se pueden observar. Solo se ven pequeñas manchas de otras tonalidades, pero los trazos no se diferencian.

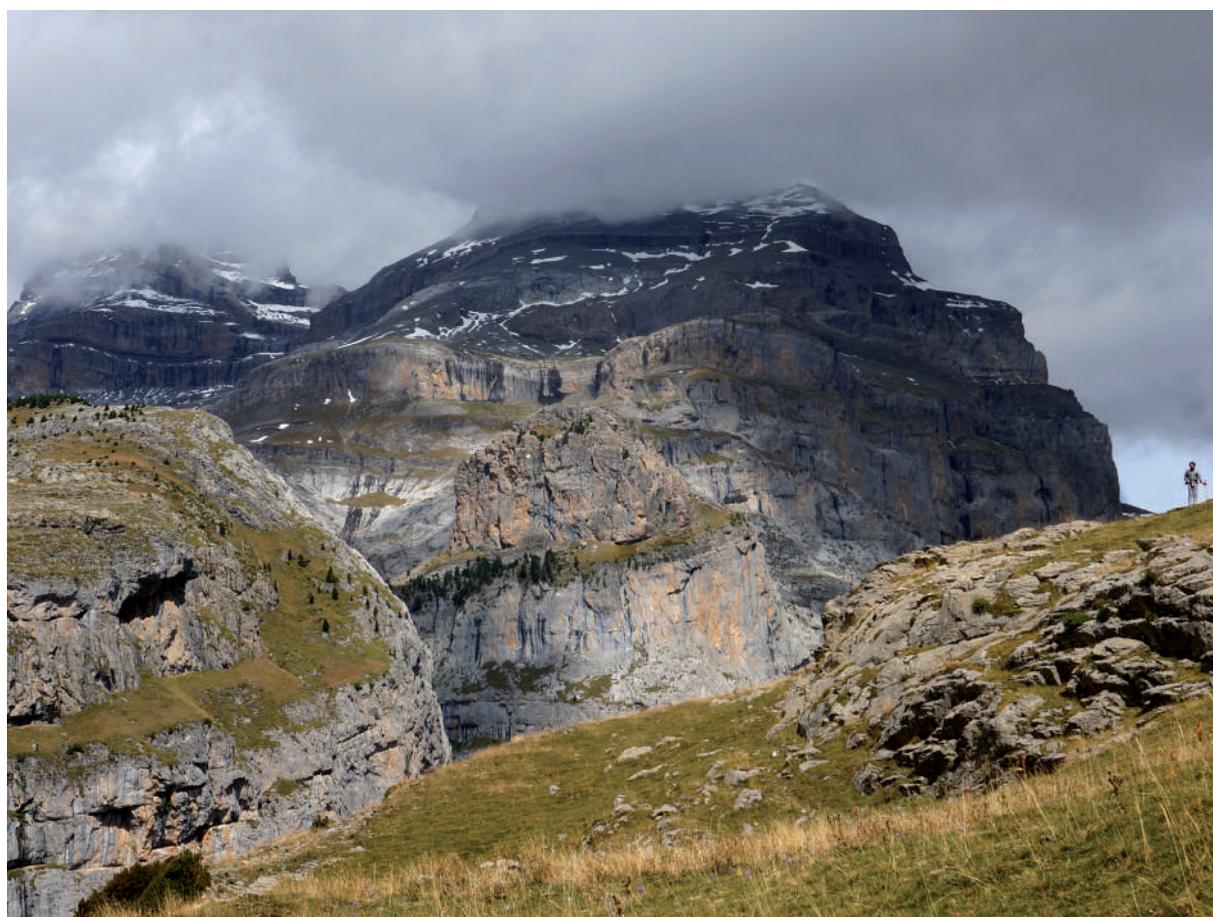


### Impactos y amenazas

Tipo	Título	Descripción	Real o potencial	Interna o externa
Uso de biocidas, hormonas y productos químicos	Utilización de productos médico-veterinarios para el ganado.	El uso de antiparasitarios químicos convencionales en el ganado del Parque Nacional está provocando la total desaparición de la comunidad coprófaga afectando, no solo a la biodiversidad coprófaga, sino también a la calidad de los pastos y a la emisión de gases de efecto invernadero.	Real	Externa
Abandono de los sistemas de pastoreo, ausencia de pastoreo	Desaparición de la ganadería trashumante.	La desaparición de la ganadería trashumante repercute tanto en el medio natural por los cambios de uso del suelo como en el patrimonio cultural mediante la transformación y desaparición del paisaje vinculado al pastoralismo en puertos de alta montaña.	Real	Externa
Pastoreo no intensivo	Matorralización de la zona de pastos.	Como consecuencia del descenso de carga ganadera en los puertos de alta montaña del Parque, se produce una clara matorralización de las zonas de pasto. Disminución de la ganadería ovina trashumante. Desde el punto de vista de la gestión para la conservación, preocupa en particular, la desaparición de las lañas del Valle de Ordesa como efecto del cambio del uso del suelo en esas zonas. De hecho, el PRUG considera necesario realizar medidas de gestión para conservar la superficie de lañas, cubilares y vaquerizas de la Canal de Ordesa. 10.1.1.3, apartado 6, además, las condiciones técnicas para los aprovechamientos ganaderos serán las establecidas por el Plan de Ordenación del Pastoralismo, que deberá elaborarse en el plazo de tres años desde la aprobación del PRUG, 9.2.2.1 a)	Real	Externa
Intrusión humana y perturbaciones	Sobrefrecuentación estacional en alta montaña.	Debido a la elevada afluencia de visitantes durante el periodo estacional de verano, las zonas de alta montaña con un ecosistema de gran valor ecológico y gran fragilidad, sufren la presión del uso público.	Real	Externa
Pisoteo, uso excesivo	Erosión en caminos.	La presión en los meses de verano en la red de senderos del Parque Nacional por parte de los visitantes provoca problemas de erosión en los míos, sobre todo mediante el uso de los bastones de montaña, abriendo muchos caminos alternativos con respecto al principal.	Real	Externa

Tipo	Título	Descripción	Real o potencial	Interna o externa
Alpinismo y escalada	Apertura de nuevas vías de escalada.	En los últimos años se está detectando la apertura de nuevas vías de escalada sin la previa comunicación y autorización por parte de la Dirección del Parque Nacional.	Real	Externa
Otras molestias e intrusiones humanas	Incumplimiento de la normativa de llevar atados a los perros en el Parque Nacional.	Cada año el número de infracciones detectadas en relación con llevar al perro suelto en el interior del Parque Nacional va en aumento, habiéndose detectado 598 casos durante el año 2020, provocando tanto problemas ecológicos como de seguridad, además de los cada vez más frecuentes enfrentamientos entre los propietarios de los perros y el personal del Parque Nacional.	Real	Externa
Incendios y extinción de incendios	Incendios	La amenaza de incendio en el Parque es potencial. El riesgo se considera máximo en verano debido a la sequedad del suelo y del ambiente. Estas condiciones coinciden con el periodo de máxima afluencia de visitantes al Parque y a la presencia de amplias masas forestales. El PRUG considera necesario que la actividad agroganadera y su labor de limpieza del monte debe ser una herramienta de lucha contra los incendios forestales, sustituyendo a la construcción de cortafuegos clásicos. También está previsto realizar un estudio de riesgos naturales, que incluya una cartografía asociada con la zonificación por tipo de riesgos.	Potencial	Indistinta
Alteraciones en el flujo hídrico (fluvial, mareal y oceánico)	Reducción de recursos hídricos	Como consecuencia del cambio climático, se podría producir una reducción de los recursos hídricos que afectaría a todos los ecosistemas del Parque. El PRUG considera necesario apoyar el estudio sobre la recarga de acuíferos y los posibles efectos del cambio climático en los recursos hídricos del Parque.	Potencial	Externa
Cambio climático	Desaparición de las masas de hielo del Parque Nacional	El cambio climático provoca la reducción de todas las masas de hielo presentes en el Parque Nacional. Desde el punto de vista de la gestión para la conservación, preocupa en particular, la rápida reducción en extensión y espesor del glaciar de la cara Norte de Monte Perdido, así como el hielo de las cuevas existentes en el Parque Nacional.	Real	Externa

Tipo	Título	Descripción	Real o potencial	Interna o externa
Población dispersa	Pérdida de población y envejecimiento demográfico.	Envejecimiento de la población y falta de relevo generacional en las explotaciones ganaderas. Municipios cada vez más despoblados y envejecidos. Abandono del medio rural	Real	Externa
Especies invasoras y especies autóctonas	Enfermedades emergentes en anfibios.	Los hongos del género <i>Batrachochytrium</i> y los virus del género <i>Ranavirus</i> son patógenos emergentes que ya infectan a centenares de especies de anfibios, y han provocado mortalidades masivas, declives poblacionales y extinciones de poblaciones y especies en todo el mundo. Mientras que la incidencia de la quitridiomycosis en el Parque Nacional parece muy baja, la incidencia de la ranaviriosis supone uno de los casos más graves encontrados hasta ahora en España (p.e. von Esen et al. 2020).	Real	Externa



## 2. HECHOS RELEVANTES DE CARÁCTER GENERAL

Descripción breve	Hecho
Reuniones Patronato y Junta Rectora	<p>Se han celebrado dos reuniones del Patronato el 15 de julio y el 11 de noviembre de 2020 y cuatro de la Junta Rectora el 4 de febrero, el 29 de mayo, el 9 de septiembre y el 16 de diciembre de 2020.</p> 
Obras	2020
Uso público	<p>Los hechos más relevantes relacionados con el uso público han sido los marcados por la situación sanitaria vivida a lo largo del año 2020. Se adaptaron todas las instalaciones existentes, en cuanto a señalización, colocación de mamparas, hidrogel,... además de eliminar las papeleras en todo el PN. En el año 2020 las fechas de funcionamiento inicialmente previstas para el servicio de autobuses de acceso al valle de Ordesa eran la Semana Santa, del 27 de junio al 13 de septiembre y el puente festivo del Pilar.</p> <p>La Semana Santa coincidió con el confinamiento motivado por la pandemia del COVID-19 y el comienzo del servicio de autobuses en temporada de verano se pospuso al viernes día 10 de julio.</p> <p>Una vez que el servicio de autobuses se puso en marcha funcionó con normalidad, alcanzándose en tres ocasiones la cifra de 1.800 personas que establece el Plan Rector de Uso y Gestión como número máximo de visitantes que simultáneamente pueden permanecer en el valle de Ordesa.</p> <p>El día 11 de agosto se alcanzó la cifra de 1.800 personas aunque no se llegó a suspender el servicio de autobuses, el día 19 de agosto estuvo suspendido desde las 10:50 h hasta las 14:45 h y el día 10 de octubre -puente festivo del Pilar- desde las 11:40 h hasta las 15:00 h.</p> <p>Los días previos a que el servicio de autobuses se pusiera en marcha, el aparcamiento de la Pradera de Ordesa se completó en tres ocasiones, coincidiendo en fin de semana, el sábado día 4 de julio a las 9:10 h y también entre semana, el martes día 7 y miércoles día 8, a las 11:45 h y a las 11:10 h respectivamente.</p> <p>Como ya viene ocurriendo hace unos cuantos años, los fines de semana de otoño el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido recibe igualmente una gran afluencia de visitantes y no fue menos el año 2020 a pesar de la pandemia.</p> <p>Se cerró el aparcamiento de la Pradera de Ordesa los días 17 y 18 de octubre —sábado y domingo— y el día 24 —sábado— a pesar de que las tres capitales de provincia aragonesas estaban confinadas desde el 22 de octubre.</p> <p>El martes 27 de octubre se produjo además el cierre perimetral de las tres provincias y eso sí que se dejó notar en la afluencia el resto del tiempo en que todavía hubo colorido otoñal.</p>

Descripción breve	Hecho
Previsión	En los meses en los que el aparcamiento de la Pradera de Ordesa está en gran parte cubierto de nieve la capacidad es bastante limitada y supone que el acceso tenga que cerrarse con una cantidad más reducida de vehículos de lo que es habitual. En el mes de febrero esto supuso que el acceso tuviera que cerrarse por un período de 2-3 horas los días 8, 15, 22 y 23.
Participación en ferias	Feria Internacional de turismo Ornitológico del Parque Nacional de Monfragüe, del 28 de febrero al 1 de marzo. 
Participación en ferias	No se participa en ninguna feria más debido a la situación sanitaria sufrida a lo largo del 2020.
Área de influencia socioeconómica	Orden AGM/568/2020, de 18 de junio, por la que se convocan subvenciones públicas en el área de influencia socio-económica del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, de acuerdo con lo previsto en el Real Decreto 1229/2005, de 13 de octubre, para el año 2020.
Medidas sanitarias frente al COVID	Suministro de material preventivo para todo el personal. Además, se establecieron protocolos de trabajo, se aumentó la frecuencia de limpieza y desinfección de baños y oficinas,... 
Eventos deportivos	Paso de la vuelta ciclista a España 2020, los días 24 y 25 de octubre, por la Zona Periférica de Protección del PNOMP. 
Jornadas de investigación	Celebración online de la VI jornada de investigación en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (2 de diciembre de 2020) 

Descripción breve	Hecho	
Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido	<p>Se construyeron las Mallatas de San Fertús y Tobacor.</p> 	
Personal	<p>El 30 de noviembre se jubila Luis Marquina Murlanch, después de 35 años trabajando y dedicando su vida al Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, habiendo sido Director del Parque Nacional durante varios años y actual Jefe del Equipo de Uso Público en el momento de su jubilación.</p> 	
Investigación	<p>Resolución de 17 de abril de 2020, del Organismo Autónomo Parques Nacionales, por la que se convoca la concesión de subvenciones para la realización de proyectos de investigación científica en la Red de Parques Nacionales para el año 2020, por un importe de 144.034,05 en el PNOMP.</p> 	
Participación en congresos	<p>Participación en el Congreso Internacional de Ictiología SIBIC 2020, celebrado en Santiago de Compostela, entre el 15 y el 19 de junio. (Formación virtual)</p> 	



### 3. HECHOS RELEVANTES DE CARÁCTER NATURAL

#### Climatología

El año 2020 ha sido extremadamente cálido, con una temperatura media en la España peninsular de 14,7 °C, valor que supera en 1,0 °C al valor medio anual (periodo de referencia 1981-2010). Se ha tratado junto con 2017 del año más cálido desde el comienzo de la serie en 1961. De los diez años más cálidos desde el comienzo de la serie ocho han sido años del siglo XXI y siete de ellos pertenecen a la década 2011- 2020. Además, los cinco años más cálidos hasta ahora han sido también años de la última década: 2020, 2017, 2015, 2011 y 2019, este último empatado con 2006.

El año 2020 ha sido normal en precipitaciones, con una precipitación acumulada media en la España peninsular de 606 mm, valor que queda un 5 % por debajo del valor medio anual (periodo de referencia 1981-2010). Se ha tratado del vigésimo quinto año más seco desde el comienzo de la serie en 1961 y del octavo más seco del siglo XXI. El año ha sido muy húmedo en el cuadrante noreste de la península y húmedo en amplias zonas del tercio este y en puntos del centro y norte de la península. Fuente Informes estacionales y mensuales AEMET.

#### Grandes precipitaciones

En la primavera destacó el episodio de los días 1 al 6 de marzo, en el que el paso sucesivo de las borrascas Karine, Myriam y Norberto dejó abundantes precipitaciones en gran parte del territorio peninsular que fueron más intensas en la franja norte.

#### Terremoto

El terremoto más próximo y relevante en 2020 fue el que se produjo en Aizoáin-Arriaas-goiti en Navarra el día 30/09/2020 con una magnitud de 4,5° en la escala Richter.

#### Hidrogeología

Se ha continuado con la recogida de aguas de precipitación (agua/nieve) en el Parador de Ordesa y en la estación del refugio de Góriz para su análisis químico e isotópico y también con el muestreo de la red de manantiales del Parque Nacional por octava temporada consecutiva.

#### Flora

Se continúa con el seguimiento a largo plazo de *Carex bicolor* y *Vicia argentea* al tiempo que van incorporándose nuevos seguimientos de plantas como *Carex ferruginea*, *Leontopodium alpinum* y *Callitriche palustris*. Además, se publica como nueva especie en el Parque Nacional a la orquídea fantasma (*Epipogium aphyllum*)

Flora Montiberica 78: 90-91 (XI-2020)	ISSN 1138-5952 - eISSN 1988-799X
<b>PRIMERA LOCALIDAD DE <i>EPIPOGIUM APHYLLUM</i> SW. (ORCHIDACEAE) EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO (HUESCA)</b>	
Alberto MARTÍNEZ SALDAÑA C/ Marqués de Viana, 21, 1º, 28039-Madrid, alberto.martinez.sal@gmail.com	
<p><b>RESUMEN:</b> Notificamos la primera localidad de la orquídea <i>Epipogium aphyllum</i> Sw. para el parque nacional de Ordesa y Monte Perdido (Pirineo aragonés, Huesca, NE de España), especie catalogada en peligro crítico. <b>Palabras clave:</b> <i>Epipogium</i>; <i>Orchidaceae</i>; Ordesa; Pirineo; flora vascular; Aragón; Huesca; Península Ibérica; España.</p>	
<p><b>ABSTRACT:</b> First location of <i>Epipogium aphyllum</i> (Orchidaceae) in the Ordesa y Monte Perdido National Park (Huesca, Spain). Notification of the first location of the critically endangered orchid <i>Epipogium aphyllum</i> in the Ordesa y Monte Perdido national park (Aragonese Pyrenees, Huesca, NE Spain). <b>Keywords:</b> <i>Epipogium</i>; <i>Orchidaceae</i>; Ordesa; Pyrenees; vascular plants; flora; Aragón; Huesca; Iberian Peninsula; Spain.</p>	

## Fauna

En relación con las especies de fauna, los acontecimientos más destacables son la cesión de 5 pollos de quebrantahuesos a la Fundación para la conservación del Quebrantahuesos para su reintroducción en el Parque Nacional de Picos de Europa. Se han eliminado 13 ejemplares de la especie exótica invasora *Salvelinus fontinalis* en As Fuens (valle de Ordesa) lo que eleva el número de ejemplares retirados en los últimos 4 años a 496. Además, se procedió al traslado de truchas desde el tramo Gradas de Soaso-Cola de

Caballo a otros tramos sitios aguas abajo de las gradas. Estos últimos trabajos han tenido como objetivo mejorar el hábitat y la conectividad entre núcleos poblacionales de rana pirenaica en el valle de Ordesa. Se observó en mayo a una osa con dos crías en Pineta.



## Jornadas de investigación

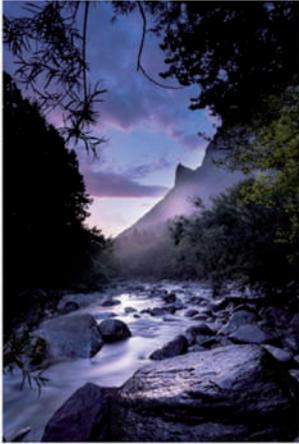
El 2 de diciembre se llevó a cabo la celebración de la VI jornada de investigación en el PNOMP, que en esta edición tuvo que realizarse de manera online al no permitir la situación sanitaria existente el poder llevarla a cabo de manera presencial. Los proyectos presentados en dicha jornada y ejecutados a lo largo del 2020, estaban relacionados con materias muy diversas, como las cuevas heladas y los glaciares, el estado ecológico de los ríos, el seguimiento del topillo nival y de lepidópteros, el estudio de enfermedades emergentes en anfibios, la afección del calentamiento global a la flora de alta montaña, los refugios de biodiversidad en los ecosistemas acuáticos, el estudio genético de plantas rupícolas, el conocimiento

hidrogeológico del del sistema kárstico, el inventario del patrimonio cultural inmaterial o el plan de ordenación pastoral.

**OBJETIVOS**

*En la presente jornada se expondrán los resultados de algunos de los proyectos de investigación que se están desarrollando actualmente en el Parque Nacional.*

*Es una jornada informativa dirigida tanto al público en general como al personal del Parque Nacional e investigadores, teniendo por objetivo mejorar el conocimiento de los valores naturales que presenta el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido y, al mismo tiempo, fomentar el contacto, las colaboraciones y sinergias entre las distintas personas e instituciones que realizan trabajos en este singular espacio natural protegido del Pirineo aragonés.*



**PROGRAMA**

**Miércoles 2 de diciembre**

Proyectos de investigación en el PNOMP

9:00h Inauguración: Elena Villagrasa Ferrer. Directora del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.

9:15h "Cuevas heladas en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido: avances y nuevos descubrimientos".  
Ponente: Miguel Bartolomé Ucar. MNCN- CSIC.

9:45h "Seguimiento del glaciar de Monte Perdido entre los años 2011 - 2020."  
Ponente: Ignacio López Moreno. IPE - CSIC.

10:15h "Estado ecológico de los ríos de cabecera en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido."  
Ponente: Marta Quintana Bull. Universidad de Barcelona.

10:45h "Programa de seguimiento de lepidópteros en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido"  
Ponente: Fernando Jubete Tazo. Asociación de Naturalistas Palentinos.

----- DESCANSO -----

11:45h "¿Por qué es fundamental un seguimiento de los individuos que conforman las poblaciones para conservar especies? El caso del topillo nival en el PNOMP".  
Ponente: Jesús Martínez-Padilla. IPE - CSIC.

12:15h "Diferente susceptibilidad de *Rana pyrenaica* a dos enfermedades emergentes de anfibios".  
Ponente: Jaime Bosch Pérez. UMIB (CSIC - Universidad de Oviedo).

12:45h "El proyecto GLORIA en el PNOMP. Cómo afecta el calentamiento global a la flora de alta montaña." & "Mapa de vegetación actual, a escala 1: 10.000, del PNOMP y su ZPP".  
Ponente: José Luis Benito Alonso. Consultor botánico.







13:15h "Ecosistemas acuáticos de alta montaña: refugio de biodiversidad oculta y centinelas del cambio global"  
Ponente: Josep Maria Ninot. Universidad de Barcelona.

----- DESCANSO -----

16:00h "Estudios genéticos para entender el pasado, presente y futuro de las plantas en los roquedos del PNOMP."  
Ponente: Pablo Tejero Ibarra. Sociedad de Ciencias Aranzadi.

16:30h "Avance de resultados sobre el conocimiento hidrogeológico del sistema kárstico que drena el macizo Monte Perdido-Marboré".  
Ponente: Luis Javier Lambán Jiménez. IGME.

17:00h "Inventario del Patrimonio Inmaterial de la vertiente española del Sitio Patrimonio Mundial Pirineos Monte Perdido".  
Ponentes: Félix A. Rivas González e Ignacio Pardinilla Bentué. Atelier de Ideas S. Coop.

17:30h "Problemas, oportunidades y medidas estratégicas para la puesta en valor y el mantenimiento de la ganadería extensiva en la vertiente española del Sitio Patrimonio Mundial Pirineos Monte Perdido."  
Ponente: Beatriz de Torre Barrio. AGRESTA S. Coop.

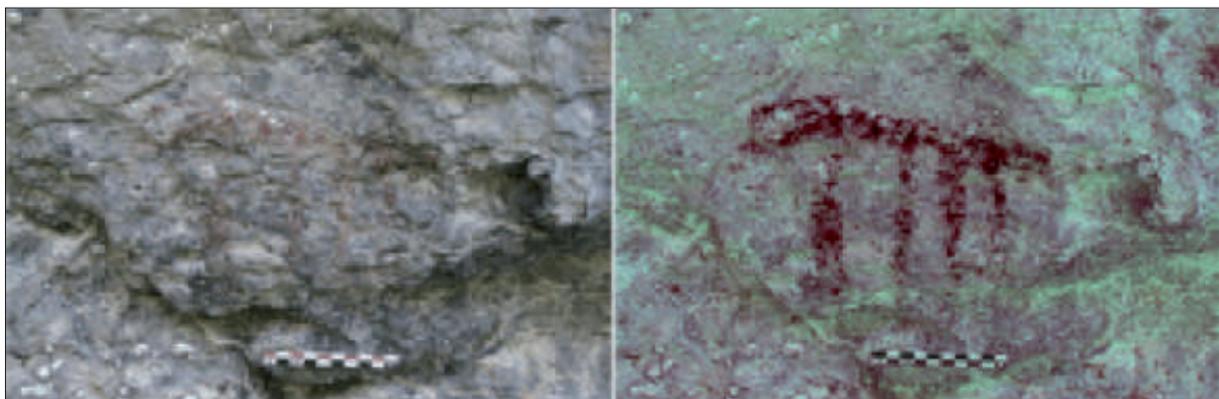



## Incendios forestales

Incendio en la zona de Sestrales el 30 de junio, que pudo controlarse sin mayores incidencias.

## Patrimonio cultural

Publicado el hallazgo de arte rupestre prehistórico a mayor altitud de Europa, localizado en el PNOMP.



## 4. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

### Órganos de gestión

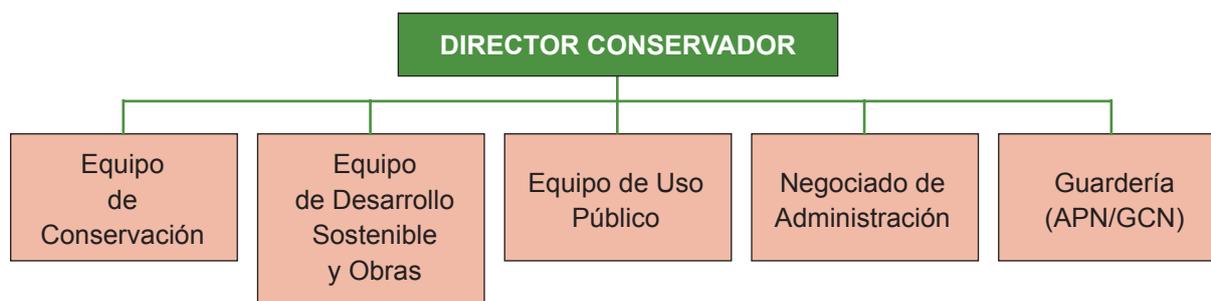
#### Órganos de gestión

Administración gestora	Director conservador
Gobierno de Aragón, Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal.	Elena Villagrasa Ferrer
El Decreto 117/2005, en su artículo 2, considera órganos de gestión la Junta Rectora, el Patronato y la Directora del PNOMP.	

### Estructura organizativa y organigrama

Cargo	Nombre
Directora	Elena Villagrasa Ferrer
Jefe de equipo de desarrollo sostenible y obras	José Ángel Pueyo Piedrafita
Jefe de equipo de uso público	Luis Marquina Murlanch
Jefe de equipo de conservación	Francisco Villaespesa Sánchez
Coordinador medioambiental	Ramón Castillo Lanau





## Órganos de participación

### Patronatos del Parque Nacional

#### Reuniones

Lugar	Fecha	Descripción
Torla-Ordesa	15/07/2020	La sesión se celebra de forma presencial en el Centro de Visitantes de Torla-Ordesa del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, asistiendo parte de los miembros por medios telemáticos.
Torla-Ordesa	11/11/2020	La sesión se celebra de forma presencial en el Centro de Visitantes de Torla-Ordesa del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, asistiendo parte de los miembros por medios telemáticos.

#### Principales acuerdos

Reunión	Punto	Acuerdo
15/07/2020 La sesión se celebra de f	Lectura y aprobación del acta de la sesión anterior (17/12/2019), si procede.	Se aprueba el acta de la sesión celebrada el 17 de diciembre de 2019
15/07/2020 La sesión se celebra de f	Memoria de actividades de 2019	Se aprueba la Memoria de actividades de 2019 del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido
11/11/2020 La sesión se celebra de f	Lectura y aprobación del acta de la sesión anterior (15/07/2020), si procede.	Se aprueba el acta de la sesión celebrada el 15 de julio de 2020.
11/11/2020 La sesión se celebra de f	Normativa del Plan Rector de Uso y Gestión sobre perros.	Se acuerda no prohibir la entrada de perros en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.
11/11/2020 La sesión se celebra de f	Modificación del PRUG del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.	El Patronato informa favorablemente la propuesta de modificación del Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional en sus apartados 9.2.1.3.1 y 9.2.1.3.2
11/11/2020 La sesión se celebra de f	Nueva explotación ganadera ovina en la Zona Periférica de Protección.	El Patronato informa favorablemente el proyecto para la instalación de una explotación de ganado ovino a situar en la partida "Fabarons", en el término municipal de Torla.

## **Miembros**

- Presidente.
- Vicepresidente.
- Cuatro representantes del Gobierno de Aragón.
- Un representante designado por la Comarca en la que se ubica el Parque Nacional.
- Cuatro representantes de la Administración General del Estado.
- Un representante de la Diputación Provincial de Huesca.
- Un representante de cada uno de los municipios integrados dentro del ámbito territorial del Parque.
- La Directora del Parque.
- Un representante de la Universidad.
- Un representante del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- Dos representantes de asociaciones aragonesas que por sus Estatutos se dediquen a la conservación de la naturaleza, elegidos por ellas mismas.
- Un representante de asociaciones ganaderas, elegido por ellas mismas.
- Un representante de los titulares de propiedades particulares comprendidas dentro del Parque, que será elegido entre ellos mismos.
- Un representante de la Federación Aragonesa de Montaña.
- Un representante de la Federación Aragonesa de Caza.
- Un representante del Consejo de Protección de la Naturaleza.
- Un vocal del Parc National des Pyrénées, designado por el órgano competente de la Administración francesa.
- Un representante de la Guardia Civil de Huesca.
- El Secretario.

## **Comisiones y grupos de trabajo del Patronato**

- Grupo de trabajo del Centenario del Parque Nacional. Creado el 15 del 11 de 2016. Sigue activo al no haberse disuelto oficialmente.
- Comité Ejecutivo del Centenario. Funciona como órgano dependiente de la Comisión Aragonesa del Centenario y canaliza las iniciativas del centenario, por lo que el Grupo de Trabajo del Patronato no ha celebrado más reuniones. Se ha reunido 11 veces en el 2019.
- Comisión interadministrativa del Centenario del PNOMP. Se ha reunido 2 veces en el 2019.

## **Comisiones y grupos de trabajo**

- Patronatos del Consorcio Interautonómico para la gestión coordinada.
- Consejos de Participación del Espacio Natural.

## 5. RECURSOS HUMANOS

### Trabajadores

#### Funcionarios Gobierno de Aragón

Relación laboral	Función	Género	Ocupada/ vacante	Nivel	Número	Meses trabajados	Dedicación al Parque (%)	Trabajadores equivalentes
Funcionarios A2	Técnicos	Hombre	Ocupada	0	3	12,00	100,00 %	3,00
Funcionarios A1	Técnicos	Mujer	Ocupada	0	1	12,00	100,00 %	1,00
	Administración	Mujer	Ocupada	0	2	12,00	100,00 %	2,00
	Vigilancia	Hombre	Ocupada	0	11	12,00	100,00 %	11,00
	Vigilancia	Mujer	Ocupada	0	1	12,00	100,00 %	1,00

#### Laborales Gobierno de Aragón

Relación laboral	Función	Género	Ocupada /vacante	Nivel	Número	Meses trabajados	Dedicación al Parque (%)	Trabajadores equivalentes
	Vigilancia	Hombre	Ocupada	0	3	12,00	100,00 %	3,00
	Uso público	Mujer	Ocupada	0	4	12,00	100,00 %	4,00

#### Empresas públicas (SARGA)

Relación laboral	Función	Género	Ocupada /vacante	Nivel	Número	Meses trabajados	Dedicación al Parque (%)	Trabajadores equivalentes
	Técnicos	Hombre	Ocupada	0	4	12,00	100,00 %	4,00
	Técnicos	Mujer	Ocupada	0	2	12,00	100,00 %	2,00
	Administración	Hombre	Ocupada	0	2	12,00	100,00 %	2,00
	Administración	Mujer	Ocupada	0	1	12,00	100,00 %	1,00

Relación laboral	Función	Género	Ocupada /vacante	Nivel	Número	Meses trabajados	Dedicación al Parque (%)	Trabajadores equivalentes
	Vigilancia	Hombre	Ocupada	0	24	12,00	100,00 %	24,00
	Vigilancia	Mujer	Ocupada	0	7	12,00	100,00 %	7,00
Informadores	Uso público	Hombre	Ocupada	0	3	12,00	100,00 %	3,00
Informadores	Uso público	Mujer	Ocupada	0	26	12,00	100,00 %	26,00
	Mantenimiento	Hombre	Ocupada	0	9	12,00	100,00 %	9,00
	Mantenimiento	Mujer	Ocupada	0	6	12,00	100,00 %	6,00
Personal de cuadrilla incendios	Incendios	Hombre	Ocupada	0	37			7,36
Personal de cuadrilla incendios	Incendios	Mujer	Ocupada	0	8			

### Empresas privadas

Relación laboral	Función	Género	Ocupada /vacante	Nivel	Número	Meses trabajados	Dedicación al Parque (%)	Trabajadores equivalentes
	Mantenimiento	Mujer	Ocupada	0	2	12,00	100,00 %	2,00



## 6. RECURSOS MATERIALES: INFRAESTRUCTURAS Y MEDIOS

### Infraestructuras generales

- Oficina en Huesca capital (identificador Registered Parameter Number, RPN, 3082): Centro administrativo del PNOMP.
- Oficina de Torla-Ordesa (identificador RPN, 3083): Localizada en el centro de visitantes de Torla.
- Oficina de Escalona (identificador RPN, 3084).
- Oficina de Bielsa (identificador RPN, 3085).
- Almacenes: 2 en Torla-Ordesa (identificador RPN, 3086 y 3087), 1 en Fanlo (identificador RPN, 3088), 1 en Tella (identificador RPN, 3089).
- Antiguo Centro de Visitantes del Parque nacional (identificador RPN, 3090): Antiguo Parador Nacional de Ordesa. Reuniones ocasionales y alojamiento de personal.
- Garajes: 1 en Labuerda (identificador RPN, 3091), perteneciente al Servicio Provincial de Huesca, que se utiliza parcialmente por parte del Parque Nacional, al igual que el garaje del Centro de Visitantes de Torla-Ordesa lo utiliza parcialmente el SPH. 1 en Torla-Ordesa (identificador RPN, 3092) y 1 en Huesca (identificador RPN, 3093).
- Contacto: Ramón Castillo Lanau. Tel.: 645 630 264.

### Infraestructuras uso público

Recurso	Identificador RPN	Nombre	Observaciones
Centro de visitantes	3031	Centro de visitantes de Torla-Ordesa	Centro de visitantes de Torla-Ordesa
Centro de visitantes	3032	Centro de visitantes de Tella	Centro de visitantes de Tella
Centro de visitantes	3033	Casa de Oliván	Casa de Oliván
Centro de visitantes	3034	Centro de Visitantes de Fanlo	Centro de Visitantes de Fanlo
Punto de información	3035	Escuaín	Escuaín
Punto de información	3036	Pradera de Ordesa	Pradera de Ordesa
Punto de información	3037	Pineta	Pineta
Punto de información	3038	Añisclo	Añisclo
Punto de información	3039	Oficina de Huesca	

Recurso	Identificador RPN	Nombre	Observaciones
Punto de información	3040	Oficina de Torla-Ordesa	
Punto de información	3041	Oficina de Escalona	
Aparcamiento	3042	Torla-Ordesa	
Aparcamiento	3043	Pradera de Ordesa	
Aparcamiento	3044	Antiguo Parador Nacional	
Aparcamiento	3045	Ereta de Bies	
Aparcamiento	3046	Collado de Vio	
Mirador	3047-3076		
Otro	3077	Servicios higiénicos en Pradera de Ordesa	Edificio nº1
Otro	3078	Servicios higiénicos en Pradera de Ordesa	Edificio nº2
Otro	3079	Servicio higiénico en Añisclo	
Otro	3080	Servicio higiénico en Pineta	
Punto de información	3081	Oficina de Bielsa	
Otro		Refugio de San Vicenda	
Otro		Refugio de Plana Canal	
Otro		Refugio de Fuen Blanca	
Otro		Refugio de Foratata	
Otro		Refugio de Foratarruego	

### Datos de contacto

Ramón Castillo Lanau. Tel.: 645 630 264.

### Servicios

#### Centros de visitantes

Nombre	Accesibilidad	Aseos	Audiovisual	Exposición	Parking
3033 Casa de Oliván					
3034 Centro de Visitantes de Fanlo		√		√	
3032 Centro de visitantes de Tella	√	√	√	√	
3031 Centro de visitantes de Torla-Ordesa	√	√	√	√	√

### Centros de información

Nombre	Aseos	Parking
3081 Oficina de Bielsa		
3041 Oficina de Escalona		
3040 Oficina de Torla-Ordesa	√	
3039 Oficina de Huesca		
3038 Añisclo		√
3035 Escuaín		√
3037 Pineta	√	√
3036 Pradera de Ordesa		√



**Itinerarios**

Identificador RPN	Nombre	Observaciones	Horario (horas)	Desnivel acumulado subida (m)	Desnivel acumulado bajada (m)	Cota mínima (m)	Cota máxima (m)	Distancia horizontal (m)	Tipo	Ortoto	Topográfico	Visible
06_129	Sendero de Sestrales	Desde el Collado de Plana Canal hasta Sestrales Bajo.	1 h 30 min (ida)	533	-189	1.740	2.100	3.221	Lineal			✓
06_130	Sendero del Lomar	Desde Fanlo hasta el Lomar	1 h 30 min (ida)	426	-89	1.295	1.676	4.368	Lineal			✓
06_131	Sendero Fanlo-Sercué por Nerín	Desde Fanlo a Sercué por Buisán y Nerín	4 h 14 min (ida)	581	-748	1.146	1.351	8.612	Lineal			✓
06_132	Sendero de Las Cutas	De Torla a Fanlo por sendero. Pista de Las Cutas.	8 h 35 min (ida)	1.595	-718	959	2.196	22.256	Lineal			✓

Identificador RPN	Nombre	Observaciones	Horario (horas)	Desnivel acumulado subida (m)	Desnivel acumulado bajada (m)	Cota mínima (m)	Cota máxima (m)	Distancia horizontal (m)	Tipo	Ortofoto	Topográfico	Visible
06_133	Sendero de La Escala y Cobatar	Desde el camping de San Antón hasta San Nicolás de Bujaruelo.	3 h 10 min (ida)	1.035	-756	1.059	1.362	7.354	Lineal			√
06_134	Sendero de los miradores de Revilla	Tramo Revilla hasta los miradores de Escuaín, por la ermita de San Lorenzo.	35 min (ida)	164	-139	1.197	1.263	1.483	Lineal			√
06_135	Sendero Valle Pineta solana	Desde Bielsa hasta Pineta por la solana. Coincide con la carretera A-2611 que recorre todo el valle de Pineta, lo que obliga a extremar la precaución	3 h 05 min (ida)	716	-471	1.025	1.278	13.623	Lineal			√
06_136	Sendero de Selva Pochas	Desde la ermita de Pineta hasta el refugio de La Larri	1 h (ida)	310	-11	1.282	1.582	1.210	Lineal			√

Identificador RPN	Nombre	Observaciones	Horario (horas)	Desnivel acumulado subida (m)	Desnivel acumulado bajada (m)	Cota mínima (m)	Cota máxima (m)	Distancia horizontal (m)	Tipo	Ortofoto	Topográfico	Visible
06_137	Sendero de Bestué a Escuaín	Desde Bestué hasta Escuaín por Cuello Ratón	2 h 50 min (ida)	552	-589	1.195	1.687	6.625	Lineal			✓
06_138	Sendero del Puerto de Buisán	Desde Buisán hasta Cuello Arenas.	2 h 30 min (ida)	738	-61	1.214	1.892	4.959	Lineal			✓
06_140	Sendero de Mondotó	Desde la pista de las Cutas SP 12, en Nerín hasta el Pico Mondotó.	2 h 10 min (ida)	634	-34	1.357	1.957	3.506	Lineal			✓
06_142	Sendero Valle Pineta umbria	Desde Bielsa hasta Pineta por la umbria	4 h 30 min (ida)	610	-392	1.023	1.252	11.527	Lineal			✓
06_145	Sendero Cota-tuerto	Desde cruce sendero SIA 4, en la Virgen, a la Brecha de Rolando. Paso vertical por clavijas obligado.	5 h 10 min (ida)	1.684	-210	1.329	2.804	8.237	Lineal			✓

Identificador RPN	Nombre	Observaciones	Horario (horas)	Desnivel acumulado subida (m)	Desnivel acumulado bajada (m)	Cota mínima (m)	Cota máxima (m)	Distancia horizontal (m)	Tipo	Ortofoto	Topográfico	Visible
06_146	Sendero de La Valle	Desde Escuain hasta el refugio de San Vicenda por Cuello Viceto.	3 h 45 min (ida)	981	-461	1.195	1.998	10.130	Lineal			✓
06_147	Sendero Faja Cazcarra	Desde el SA 13, pasada la instalación de seguridad, hasta el cruce con SA 11, en las proximidades del Puente de Los Mallos.	1 h 35 min (ida)	768	-509	1.168	1.454	3.593	Lineal			✓
06_148	Sendero de Bocera-Paraiso	Desde Revilla hasta el final de la pista de La Valle pasando por el puente de los Mallos.	2 h 20 min (ida)	861	-567	1.214	1.514	7.493	Lineal			✓
06_149	Sendero Superior de Añisclo	Desde Plana Canal a los Estrechos, por Foradiello.	1 h 30 min (ida)	159	-328	1.583	1.753	5.561	Lineal			✓

Identificador RPN	Nombre	Observaciones	Horario (horas)	Desnivel acumulado subida (m)	Desnivel acumulado bajada (m)	Cota mínima (m)	Cota máxima (m)	Distancia horizontal (m)	Tipo	Ortofoto	Topográfico	Visible
06_150	Sendero de Añisclo	Desde el puente de San Úrbez al collado de Añisclo.	6 h 20 min (ida)	2.594	-1.082	923	2.451	14.667	Lineal			✓
06_154	Sendero de la Faja de Pelay	Desde la pista de Las Cutas SP 12, en las proximidades de Punta Acuta, hasta Cola Caballo.	3 h 20 min (ida)	646	-1.006	1.756	2.145	9.606	Lineal			✓
06_155	Sendero Faja Canarellos	Desde el cruce de sendero SA 17, en las proximidades del puente de Cotatuero, al SIA 4, en el bosque de las Hayas.	1 h 20 min (ida)	559	-613	1.634	1.818	3.711	Lineal			✓
06_156	Sendero Senda de Cazadores	Desde la pradera de Ordesa hasta Calcilarruego.	1 h 50 min (ida)	748	-132	1.320	1.936	1.492	Lineal			✓

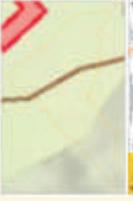
Identificador RPN	Nombre	Observaciones	Horario (horas)	Desnivel acumulado subida (m)	Desnivel acumulado bajada (m)	Cota mínima (m)	Cota máxima (m)	Distancia horizontal (m)	Tipo	Ortofoto	Topográfico	Visible
06_157	Sendero Faja Racón	Desde SA 18, en las proximidades del barranco de Carriata, hasta SA 17, en las proximidades de las clavijas de Cotatuero.	1 h 20 min (ida)	349	-354	1.796	1.865	2.867	Lineal			√
06_160	Sendero de la Faja de las Olas	Desde el collado de Arrablo al collado de Añisclo. GR-11. Nada recomendable para montañeros inexpertos y que hay que evitar con lluvia, hielo y nieve. Tiene varios pasos equipados con cadenas en la peligrosa Faja de las Olas.	1 h 30 min (ida)	799	-690	2.339	2.726	5.839	Lineal			√

Identificador RPN	Nombre	Observaciones	Horario (horas)	Desnivel acumulado subida (m)	Desnivel acumulado bajada (m)	Cota mínima (m)	Cota máxima (m)	Distancia horizontal (m)	Tipo	Ortofoto	Topográfico	Visible
06_161	Sendero de Monte Perdido	Desde el refugio de Góriz hasta la cima de Monte Perdido por la escupidera. Es recomendable hacer esta ruta en condiciones de verano (desde finales de junio hasta septiembre) ya que con nieve y hielo resulta peli-grosa y de elevada dificultad.	3 h 40 min (ida)	1.195	-41	2.193	3.348	4.339	Lineal			√
06_162	Sendero Brecha Rolando	Desde Góriz a la Brecha de Rolando.	2 h 45 min (ida)	827	-215	2.174	2.804	6.411	Lineal			√
06_164	Sendero del Puerto de Lera	Desde el SA 27, en las proximidades del barranco del Cantal, hasta el Puerto de Lera. Falta señalización	2 h (ida)	648	-28	1.843	2.475	1.913	Lineal			√

Identificador RPN	Nombre	Observaciones	Horario (horas)	Desnivel acumulado subida (m)	Desnivel acumulado bajada (m)	Cota mínima (m)	Cota máxima (m)	Distancia horizontal (m)	Tipo	Ortofoto	Topográfico	Visible
06_165	Sendero Faja Tormosa	Desde el abrevadero del Felqueral hasta el cruce con Sendero del collado de Añisclo SA 26, en el inicio de la Faja Tormosa.	45 min (ida)	631	-333	1.622	1.984	4.099	Lineal			√
06_166	Sendero Fuentes del Yaga	Desde Escuaín hasta el río Yaga. (Z.R.)	35 min (ida)	107	-233	1.069	1.217	1.025	Lineal			√
06_167	Sendero de Sercué	Desde el sendero SA 1 del Cañón de Añisclo, pasado el Puente de Sangons y pasando por Sercué hasta el Barranco de Mallarguero.	1 h 30 min (ida)	417	-360	996	1.205	3.287	Lineal			√

Identificador RPN	Nombre	Observaciones	Horario (horas)	Desnivel acumulado subida (m)	Desnivel acumulado bajada (m)	Cota mínima (m)	Cota máxima (m)	Distancia horizontal (m)	Tipo	Ortofoto	Topográfico	Visible
06_168	Sendero de Buerba y Vio	Desde el puente de San Úrbez a Vio y Buerba.	1 h 25 min (ida)	415	-203	943	1.256	2.978	Lineal			✓
06_169	Sendero paredes de Pineta	Desde el Punto de Información de Pineta hasta el Collado de Añisclo. Ramal Refugio de Pineta (Ronatiza).	4h 20 min (ida)	1.388	-212	1.243	2.451	6.181	Lineal			✓
06_171	Senderos de Turieto Bajo	Torla - Turieto Bajo - Pradera de Ordesa. Desde Torla hasta la Pradera de Ordesa. Ramales de Turieto Alto, Puente de los Navarros (Coincide con GR1), Casa Oliván y Puente del Fresno.	2 h 15 min	671	-368	959	1.320	7.295	Lineal			✓

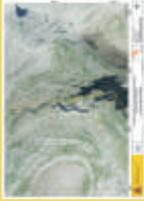
Identificador RPN	Nombre	Observaciones	Horario (horas)	Desnivel acumulado subida (m)	Desnivel acumulado bajada (m)	Cota mínima (m)	Cota máxima (m)	Distancia horizontal (m)	Tipo	Ortofoto	Topográfico	Visible
06_172	Sendero Faja de las Flores	Desde el sendero de Carriata SA 18, en las proximidades de la entrada de la ribereta-Catuarta hasta el sendero de Cota-tuerto SA 17 en las proximidades de la Esmoladera	1 h 45 min (ida)	1.711	-1.725	2.270	2.413	3.578	Lineal			√
06_173	Sendero de Foratarruego	Desde el sendero SA 11 de Bocera, pasado el Barranco de Angonés, hasta al precipicio de Gurrundué.	1 h 55 min (ida)	661	-90	1.381	1.959	3.847	Lineal			√
06_175	Sendero Barranco Pardina	Desde Cuello Arenas a La Ripareta.	1 h 45 min (ida)	239	-735	1.394	1.900	3.597	Lineal			√

Identificador RPN	Nombre	Observaciones	Horario (horas)	Desnivel acumulado subida (m)	Desnivel acumulado bajada (m)	Cota mínima (m)	Cota máxima (m)	Distancia horizontal (m)	Tipo	Ortofoto	Topográfico	Visible
06_176	Sendero Parador Ordesa		10 min	15	-15	1.202	1.215	259	Circular			✓
06_179	Sendero de Socastiello		15 min	74	-74	1.196	1.222	700	Circular			✓
06_178	Sendero La Larri	Fuerte pendiente y piso húmedo.	2h	411	-410	1.277	1.582	6.486	Circular			✓
06_141	Sendero Puerto de Bujaruelo (ida y vuelta)		5 h 15 min (i-v)	1.161	-1.161	1.337	2.285	8.796	Lineal			✓
06_128	Sendero Gallisú a Vió y Buerba	Desde Gallisú a Vió y Buerba. Ramal desde la Cañonera del Cañón de Añisclo hasta este sendero.	3 h 10 min (ida)	2.041	-1.900	765	1.213	14.005	Lineal			✓

Identificador RPN	Nombre	Observaciones	Horario (horas)	Desnivel acumulado subida (m)	Desnivel acumulado bajada (m)	Cota mínima (m)	Cota máxima (m)	Distancia horizontal (m)	Tipo	Ortofoto	Topográfico	Visible
06_170	Sendero de Bestué	Desde el puente de San Urbez hasta Bestué. Ramal a Seestrales Alto. Falta track y señalización del ramal CuelloGuana a Seestrales	4 h 35 min (ida)	1.391	-1.107	889	1.537	7.013	Lineal			√
06_181	Sendero San Urbez-Molino Aso		45 min	292	292	889	963	1.732	Circular			√
06_177	Sendero Ermittas de Tella		44 min	215	-215	1.326	1.406	2.116	Circular			√
06_127	Sendero de Planacanal	Desde la carretera de Bestué hasta el Collado de Plana Canal. Pista a la Montaña de Sesa.	2 h 30 min (ida)	770	-256	1.238	1.755	9.587	Lineal			√

Identificador RPN	Nombre	Observaciones	Horario (horas)	Desnivel acumulado subida (m)	Desnivel acumulado bajada (m)	Cota mínima (m)	Cota máxima (m)	Distancia horizontal (m)	Tipo	Ortofoto	Topográfico	Visible
06_152	Sendero Caseta del Puerto-La Estiva-Mondotó	Tramo desde la Caseta del Puerto hasta el límite del Parque en su cruce con SP 5 en las proximidades del pico Mondotó.	2 h (ida)	157	-258	1.794	1.941	6.317	Lineal			√
06_158	Sendero de Carriata	Desde Casa Oliván a la Brecha de Rolando.	5 h 40 min (ida)	1.887	-401	1.317	2.847	9.156	Lineal			√
06_174	Senderos de Turieto Alto	Alternativa a SA20 Turieto Bajo. Desde Toria hasta la Pradera de Ordesa. Ramales de Turieto Alto, Puente de los Navarros (Coincide con GR1), Casa Oliván y Puente del Fresno.	2 h	685	-448	1.024	1.354	4.031	Lineal			√

Identificador RPN	Nombre	Observaciones	Horario (horas)	Desnivel acumulado subida (m)	Desnivel acumulado bajada (m)	Cota mínima (m)	Cota máxima (m)	Distancia horizontal (m)	Tipo	Ortofoto	Topográfico	Visible
06_139	Sendero del Puerto de Fanlo	Desde Fanlo hasta Cuello Arenas. Ramal da pista de Las Cutas en las proximidades de la "plaza de toros".	2 h 20 min (ida)	1.000	-481	1.301	2.002	8.296	Lineal			√
06_151	Sendero Faja Pardina	Circuito de la Caña del Puerto al mismo punto. Existen dos pasos que obligan a trepar, equipados con cadena pasamarnos, grapas y sirga de acero.	3 h 15 min	924	-924	1.664	1.924	8.563	Circular			√
06_153	Sendero de Cuello Gordo	Desde Cuello Arenas hasta el refugio de Góriz. Ramal de Sierracils.	2h 20 min (ida)	800	-500	1.893	2.309	12.711	Lineal			√

Identificador RPN	Nombre	Observaciones	Horario (horas)	Desnivel acumulado subida (m)	Desnivel acumulado bajada (m)	Cota mínima (m)	Cota máxima (m)	Distancia horizontal (m)	Tipo	Ortofoto	Topográfico	Visible
06_163	Sendero Soaso-Góriz	Desde el puente de la Cola de Caballo hasta el refugio de Góriz. 2 opciones; al norte, complicada y directa (Clavijas de Soaso), o al sur por camino de Mulod	1h 30 min (ida)	512	-510	1.761	2.193	5.440	Circular			√
06_180	Sendero de Soaso		2 h 30 min (ida)	1.071	1.072	1.315	1.760	17.266	Lineal			√
06_159	Sendero de Arrablo	Desde la Fon Blanca al refugio de Góriz.	3 h (ida)	784	-251	1.657	2.340	5.470	Lineal			√

Identificador RPN	Nombre	Observaciones	Horario (horas)	Desnivel acumulado subida (m)	Desnivel acumulado bajada (m)	Cota mínima (m)	Cota máxima (m)	Distancia horizontal (m)	Tipo	Ortofoto	Topográfico	Visible
06_143	Sendero de Marboré	Desde el fondo del valle de Pineta hasta el Balcón de Pineta y el lago de Marboré o ibón de Marmorés, para ascender luego hasta el collado del Cilindro (3.074 m de altitud) y enlazar en el ibón Helado con el sendero de Monte Perdido	6h 15 min (ida)	2.072	-360	1.278	3.070	10.359	Lineal			√
06_144	Sendero Tucarroya-Astazus	Desde el refugio de Tucarroya hasta el collado de Astazus y los picos Pequeño y Gran Astazu.	2 h (ida)	966	-490	2.586	3.071	7.425	Lineal			√

Memoria 2020. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Identificador RPN	Nombre	A pie
06_127	Sendero de Planacanal	X
06_128	Sendero Gallisué a Vió y Buerba	X
06_129	Sendero de Sestrales	X
06_130	Sendero del Lomar	X
06_131	Sendero Fanlo-Sercué por Nerín	X
06_132	Sendero de Las Cutas	X
06_133	Sendero de La Escala y Cobatar	X
06_134	Sendero de los miradores de Revilla	X
06_135	Sendero Valle Pineta solana	X
06_136	Sendero de Selva Pochas	X
06_137	Sendero de Bestué a Escuaín	X
06_138	Sendero del Puerto de Buisán	X
06_139	Sendero del Puerto de Fanlo	X
06_140	Sendero de Mondotó	X
06_141	Sendero Puerto de Bujaruelo (ida y vuelta)	X
06_142	Sendero Valle Pineta umbria	X
06_143	Sendero de Marboré	X
06_144	Sendero Tucarroya-Astazus	X
06_145	Sendero Cotatuero	X
06_146	Sendero de La Valle	X
06_147	Sendero Faja Cazcarra	X
06_148	Sendero de Bocera-Paráiso	X
06_149	Sendero Superior de Añisclo	X
06_150	Sendero de Añisclo	X
06_151	Sendero Faja Pardina	X

Identificador RPN	Nombre	A pie
06_152	Sendero Caseta del Puerto-La Estiva-Mondotó	X
06_153	Sendero de Cuello Gordo	X
06_154	Sendero de la Faja de Pelay	X
06_155	Sendero Faja Canarellos	X
06_156	Sendero Senda de Cazadores	X
06_157	Sendero Faja Racón	X
06_158	Sendero de Carriata	X
06_159	Sendero de Arrablo	X
06_160	Sendero de la Faja de las Olas	X
06_161	Sendero de Monte Perdido	X
06_162	Sendero Brecha Rolando	X
06_163	Sendero Soaso-Góriz	X
06_164	Sendero del Puerto de Lera	X
06_165	Sendero Faja Tormosa	X
06_166	Sendero Fuentes del Yaga	X
06_167	Sendero de Sercué	X
06_168	Sendero de Buerba y Vio	X
06_169	Sendero paredes de Pineta	X
06_170	Sendero de Bestué	X
06_171	Senderos de Turieto Bajo	X
06_172	Sendero Faja de las Flores	X
06_173	Sendero de Foratarruego	X
06_174	Senderos de Turieto Alto	X
06_175	Sendero Barranco Pardina	X
06_176	Sendero Parador Ordesa	X
06_177	Sendero Ermitas de Tella	X
06_178	Sendero La Larri	X
06_179	Sendero de Socastiello	X
06_180	Sendero de Soaso	X
06_181	Sendero San Urbez-Molino Aso	X

**Medio, Itinerario, Desplazamiento, Esfuerzo (M.I.D.E.)**

<b>Id RPN - nombre</b>	<b>Medio</b>	<b>Itinerario</b>	<b>Desplazamiento</b>	<b>Esfuerzo</b>
06_132 Sendero de Las Cutas	2 Hay más de un factor de riesgo	1 Caminos y cruces bien definidos	1 Marcha por superficie lisa	4 Entre 6 h y 10 h de marcha efectiva
06_142 Sendero Valle Pineta umbría	1 El medio no está exento de riesgos	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva
06_155 Sendero Faja Canarellos	2 Hay más de un factor de riesgo	1 Caminos y cruces bien definidos	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_150 Sendero de Añisclo	3 Hay varios factores de riesgo	2 Existe traza de camino y señalización	3 Marcha por sendas escalonadas o terrenos irregulares	4 Entre 6 h y 10 h de marcha efectiva
06_149 Sendero Superior de Añisclo	2 Hay más de un factor de riesgo	1 Caminos y cruces bien definidos	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_148 Sendero de Bocera-Paraíso	1 El medio no está exento de riesgos	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_147 Sendero Faja Cazcarra	2 Hay más de un factor de riesgo	2 Existe traza de camino y señalización	3 Marcha por sendas escalonadas o terrenos irregulares	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_146 Sendero de La Valle	3 Hay varios factores de riesgo	3 Exige identificación de accidentes geográficos y puntos cardinales	2 Caminos con diversos firmes	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva
06_145 Sendero Cotatuero	4 Hay bastantes factores de riesgo	4 Exige navegación fuera de traza	5 Requiere el uso de las manos para la progresión	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva
06_154 Sendero de la Faja de Pelay	3 Hay varios factores de riesgo	2 Existe traza de camino y señalización	3 Marcha por sendas escalonadas o terrenos irregulares	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva
06_140 Sendero de Mondotó	2 Hay más de un factor de riesgo	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva

Id RPN - nombre	Medio	Itinerario	Desplazamiento	Esfuerzo
06_138 Sendero del Puerto de Buisán	1 El medio no está exento de riesgos	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_137 Sendero de Bestué a Escuaín	1 El medio no está exento de riesgos	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_136 Sendero de Selva Pochas	1 El medio no está exento de riesgos	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	1 Hasta 1 h de marcha efectiva
06_135 Sendero Valle Pineta solana	1 El medio no está exento de riesgos	1 Caminos y cruces bien definidos	1 Marcha por superficie lisa	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva
06_156 Sendero Senda de Cazadores	2 Hay más de un factor de riesgo	1 Caminos y cruces bien definidos	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_133 Sendero de La Escala y Cobatar	2 Hay más de un factor de riesgo	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva
06_164 Sendero del Puerto de Lera	4 Hay bastantes factores de riesgo	3 Exige identificación de accidentes geográficos y puntos cardinales	3 Marcha por sendas escalonadas o terrenos irregulares	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_131 Sendero Fanlo-Sercué por Nerín	1 El medio no está exento de riesgos	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	1 Hasta 1 h de marcha efectiva
06_130 Sendero del Lomar	1 El medio no está exento de riesgos	1 Caminos y cruces bien definidos	1 Marcha por superficie lisa	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_129 Sendero de Sestrales	3 Hay varios factores de riesgo	3 Exige identificación de accidentes geográficos y puntos cardinales	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_134 Sendero de los miradores de Revilla	1 El medio no está exento de riesgos	1 Caminos y cruces bien definidos	2 Caminos con diversos firmes	1 Hasta 1 h de marcha efectiva
06_128 Sendero Gallisué a Vió y Buerba	1 El medio no está exento de riesgos	3 Exige identificación de accidentes geográficos y puntos cardinales	2 Caminos con diversos firmes	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva

Id RPN - nombre	Medio	Itinerario	Desplazamiento	Esfuerzo
06_178 Sendero La Larri	1 El medio no está exento de riesgos	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_144 Sendero Tucarroya-Astazus	4 Hay bastantes factores de riesgo	4 Exige navegación fuera de traza	4 Es preciso el uso de las manos o saltos sobre el terreno	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva
06_143 Sendero de Marboré	4 Hay bastantes factores de riesgo	4 Exige navegación fuera de traza	4 Es preciso el uso de las manos o saltos sobre el terreno	4 Entre 6 h y 10 h de marcha efectiva
06_159 Sendero de Arrablo	3 Hay varios factores de riesgo	2 Existe traza de camino y señalización	3 Marcha por sendas escalonadas o terrenos irregulares	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_180 Sendero de Soaso	2 Hay más de un factor de riesgo	1 Caminos y cruces bien definidos	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_163 Sendero Soaso-Góriz	1 El medio no está exento de riesgos	1 Caminos y cruces bien definidos	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_153 Sendero de Cuello Gordo	2 Hay más de un factor de riesgo	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_174 Senderos de Turieto Alto	1 El medio no está exento de riesgos	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_158 Sendero de Carriata	4 Hay bastantes factores de riesgo	4 Exige navegación fuera de traza	4 Es preciso el uso de las manos o saltos sobre el terreno	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva
06_152 Sendero Caseta del Puerto-La Estiva-Mondotó	2 Hay más de un factor de riesgo	3 Exige identificación de accidentes geográficos y puntos cardinales	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_127 Sendero de Planacanal	1 El medio no está exento de riesgos	1 Caminos y cruces bien definidos	1 Marcha por superficie lisa	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva

Id RPN - nombre	Medio	Itinerario	Desplazamiento	Esfuerzo
06_177 Sendero Ermitas de Tella	1 El medio no está exento de riesgos	1 Caminos y cruces bien definidos	2 Caminos con diversos firmes	1 Hasta 1 h de marcha efectiva
06_161 Sendero de Monte Perdido	4 Hay bastantes factores de riesgo	3 Exige identificación de accidentes geográficos y puntos cardinales	3 Marcha por sendas escalonadas o terrenos irregulares	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva
06_170 Sendero de Bestué	2 Hay más de un factor de riesgo	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva
06_157 Sendero Faja Racón	2 Hay más de un factor de riesgo	1 Caminos y cruces bien definidos	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_141 Sendero Puerto de Bujaruelo (ida y vuelta)	2 Hay más de un factor de riesgo	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva
06_179 Sendero de Socastiello	1 El medio no está exento de riesgos	1 Caminos y cruces bien definidos	2 Caminos con diversos firmes	1 Hasta 1 h de marcha efectiva
06_176 Sendero Parador Ordesa	1 El medio no está exento de riesgos	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	1 Hasta 1 h de marcha efectiva
06_175 Sendero Barranco Pardina	3 Hay varios factores de riesgo	3 Exige identificación de accidentes geográficos y puntos cardinales	3 Marcha por sendas escalonadas o terrenos irregulares	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_173 Sendero de Foratarruego	2 Hay más de un factor de riesgo	1 Caminos y cruces bien definidos	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_171 Senderos de Turieto Bajo	1 El medio no está exento de riesgos	1 Caminos y cruces bien definidos	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_169 Sendero paredes de Pineta	3 Hay varios factores de riesgo	2 Existe traza de camino y señalización	3 Marcha por sendas escalonadas o terrenos irregulares	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva
06_168 Sendero de Buerba y Vio	1 El medio no está exento de riesgos	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva

Id RPN - nombre	Medio	Itinerario	Desplazamiento	Esfuerzo
06_167 Sendero de Sercué	1 El medio no está exento de riesgos	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_166 Sendero Fuentes del Yaga	3 Hay varios factores de riesgo	2 Existe traza de camino y señalización	4 Es preciso el uso de las manos o saltos sobre el terreno	1 Hasta 1 h de marcha efectiva
06_165 Sendero Faja Tormosa	3 Hay varios factores de riesgo	2 Existe traza de camino y señalización	3 Marcha por sendas escalonadas o terrenos irregulares	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_162 Sendero Brecha Rolando	3 Hay varios factores de riesgo	3 Exige identificación de accidentes geográficos y puntos cardinales	3 Marcha por sendas escalonadas o terrenos irregulares	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_160 Sendero de la Faja de las Olas	4 Hay bastantes factores de riesgo	2 Existe traza de camino y señalización	4 Es preciso el uso de las manos o saltos sobre el terreno	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_181 Sendero San Urbez-Molino Aso	1 El medio no está exento de riesgos	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	1 Hasta 1 h de marcha efectiva



## Recursos materiales

Recurso	Número	Matrícula	Modelo	Asignación
Camiones	5	MMA-00533	UROVESA U-12	
		MMA-00534	UROVESA U-12	
		MMA-00535	UROVESA U-12	
		MMA-00537	EBRO M-100	
		MMA-02561	IVECO	
Todoterrenos	22	MMA-02554	Toyota	Dirección y técnicos
		MMA-00994	Terrano II	Guardería
		MMA-01615	Terrano II	Guardería
		MMA-01947	Terrano 3p	Guardería
		MMA-00559	Defender	Vigilancia SARGA
		MMA-00780	Nissan pick up	Aporte quebrantahuesos
		MMA-00860	Nissan pick up	Vigilancia SARGA
		MMA-00778	Terrano II	Vigilancia Servicio Góriz
		MMA-01948	Terrano II	Guardería
		MMA-01149	Terrano II	Guardería
		MMA-00550	Patrol	Vigilancia SARGA
		MMA-01625	Terrano II	Guardería
		MMA-01614	Terrano II	Guardería
		MMA-00782	Nissan pick up	Aporte quebrantahuesos
		MMA-00779	Terrano II	Cuadrilla mantenimiento
		MMA-00555	Discovery	Guardería
		0327FZV	Terrano corto	Guardería
		0374FZV	Terrano 3p	Guardería
		9616 FLX	Pathfinder	Administración y Dirección
		9465 FLX	Pathfinder	Administración y Dirección
MMA-00556	Defender	Dado de baja		
MMA-00558	Defender	Dado de baja		
Turismos	3	MMA-00781	PEUGEOT 306	
		MMA-01062	PEUGEOT 306	
		MMA-02269	PEUGEOT 307	

Recurso	Número	Matrícula	Modelo	Asignación
Furgonetas	2	MMA-01194	Kangoo	Mantenimiento SARGA
		MMA-01195	Kangoo	Vigilancia SARGA
Motocicletas	6	MMA-00538	HONDA XL-200	
		MMA-00539	HONDA XL-200	
		MMA-00540	HONDA XL-200	
		MMA-00541	HONDA XL-200	
		MMA-00542	HONDA XL-200	
		MMA-01826	YAMAHA XT-600E	
Moto-nieves	1	1272 BDW	POLARIS QUAD	
Otros	2	9711-KNC	Duster	Guardería
		9894-KNZ	Duster	Guardería
Otros	1	5075-LJN	Duster	Jefe de Guardería
Otros	4		Cuñas de nieve	
Remolques	4	313	TEICAR	
		314	TEICAR	
		315	TEICAR	
		VVR25120671000 010	RODRÍGUEZ	



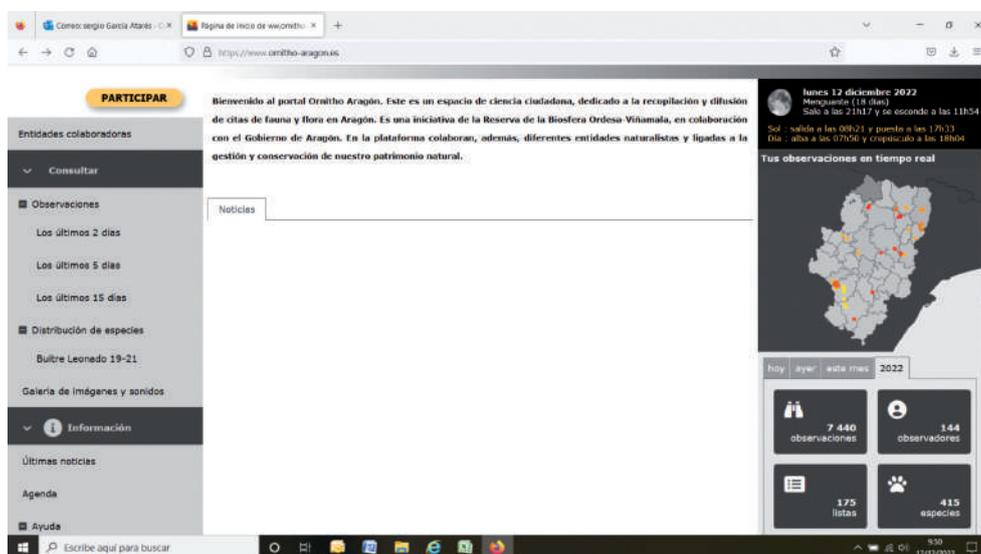
## 7. RECURSOS ECONÓMICOS

### Dotación económica

Actuación	Importe total (€)	% al Parque	Capítulo
Servicio de Seguimiento Ecológico en el PNOMP	143.017,15	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Conserv., restaur. y seg y control infraest.UP PNOMP	479.009,81	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Información, vigilancia y comunicaciones PNOMP	1.299.010,12	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Mantenimiento instalación climatización del CV de Torla	2.117,50	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Limpieza oficinas PNOMP en Huesca	9.321,48	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Mejora de las aplicaciones del Sistema de Información del PNOMP	21.430,95	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Revisión diversas instalaciones de seguridad deUP	6.930,88	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Diagnosic inicial del plan de movilidad sostenible del PNOMP	12.584,00	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Diagnosic inicial del plan de autoprotección del PNOMP	10.708,50	100,00 %	Capítulo 6 Inversiones reales
Apoyo técnico seguimiento visita y turismo sostenible	20.000,00	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Caja fija	125.000,00	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Compensaciones a aytos en municipios en AIS de los ENP Aragón	1.000.000,00	100,00 %	Capítulo 4 Transferencias corrientes
Combustible de vehículos	27.052,79	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Combustible de edificios	8.175,61	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Energía eléctrica	15.952,00	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Gastos de personal	1.356.472,57	100,00 %	Capítulo 1 Gastos de personal

Actuación	Importe total (€)	% al Parque	Capítulo
Subv públicas en el AIS del PNOMP, según RD 1229/2005, para 2020	160.508,92	100,00 %	Capítulo 7 Transferencias de capital
Prevención y extinción de incendios	123.182,42	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Plan de ordenación pastoral en el PNOMP (2ª anualidad)	22.625,21	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Limpieza de oficinas Bielsa, Escalona y Tella	4.481,00	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Seguimiento cambio global	3.517,35	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Seguimiento fitosanitario	12.455,90	100,00 %	Capítulo 6 Inversiones reales
Seguimiento aves comunes	3.630,71	100,00 %	Capítulo 6 Inversiones reales
Otras iniciativas de seguimiento de la Red	11.250,69	100,00 %	Capítulo 6 Inversiones reales
Programa de investigación	77.356,88	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Sistema de Información Geográfica (SIG) y teledetección	9.353,60	100,00 %	Capítulo 6 Inversiones reales
Programa de voluntariado	47.716,60	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Formación Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM) "Desarrollando la Red"	1.097,06	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Programa de intercambio personal Red PPNN	3.600,00	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Difusión de la Red	3.825,53	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Subvenciones asociaciones participación Consejo de la Red	1.666,67	100,00 %	Capítulo 7 Transferencias de capital
Acondicionamiento de oficina del punto de información de Bielsa	5.517,60	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Adquisición de carretilla mecánica	3.628,04	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Inventario Patrimonio Inmaterial Vertiente Española Sitio Perdido-PM-PMP (2.ª anualidad)	11.196,73	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios

Actuación	Importe total (€)	% al Parque	Capítulo
Vuelo de helicóptero para aporte de sal a los ganaderos	6.141,96	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Marquesina del aparcamiento de Escalona	15.018,52	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Sendero La Canau (2ª anualidad)	8.001,34	100,00 %	Capítulo 6 Inversiones reales
Internacional	0,00	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Adquisición vestuario PNOMP	12.848,80	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Publicaciones editadas por el Organismo Autónomo de Parques Nacionales	20.841,00	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Mantenimiento de la pista de La Valle (Escuaín)	36.294,06	100,00 %	Capítulo 6 Inversiones reales
Creación de un portal web de citas de fauna pirenaica de la Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala (RBOV)	16.940,00	100,00 %	No definido
Creación de contenido, mapas y diseño gráfico de rutas por el Patrimonio. (RBOV)	17.908,00	100,00 %	No definido
Suministro de carteles interpretativos para las rutas Faunapyr (RBOV)	18.089,50	100,00 %	No definido
Diseño de cuaderno informativo de las rutas Faunapyr (RBOV)	9.680,00	100,00 %	No definido
Suministro de señalización de rutas por el Patrimonio (RBOV)	13.676,00	100,00 %	No definido



## Origen de la financiación

Actuación e importe	Parque Nacional	CCAA (otras fuentes)	OAPN (MITERD)	Fondos europeos
Servicio de Seguimiento Ecológico en el PNOMP 143.017,15 €	100,00 %			
Conserv., restaur. y seg y control infraest.UP PNOMP 479.009,81 €	100,00 %			
Información, vigilancia y comunicaciones PNOMP 1.299.010,12 €	100,00 %			
Mantenimiento instalación climatización del CV de Torla 2.117,50 €	100,00 %			
Limpieza oficinas PNOMP en Huesca 6.224,24 €	100,00 %			
Mejora de las aplicaciones del Sistema de Infor- mación del PNOMP 21.430,95 €	100,00 %			
Revisión diversas instalaciones de seguridad deUP 6.930,88 €	100,00 %			
Diagnosis inicial del plan de movilidad sostenible del PNOMP 12.584,00 €	100,00 %			
Diagnosis inicial del plan de autoprotección del PNOMP 10.708,50 €	100,00 %			
Apoyo técnico seguimiento visita y turismo soste- nible 20.000,00 €	100,00 %			
Caja fija 125.000,00 €	100,00 %			
Compensaciones a aytos en municipios en AIS de los ENP Aragón 1.000.000,00 €	100,00 %			
Combustible de vehículos 27.052,79 €	100,00 %			
Combustible de edificios 8.175,61 €	100,00 %			
Energía eléctrica 15.952,00 €	100,00 %			
Gastos de personal 1.356.472,57 €	100,00 %			
Subv públicas en el AIS del PNOMP, según RD 1229/2005, para 2020 160.508,92 €			100,00 %	
Prevención y extinción de incendios 123.182,42 €		100,00 %		
Plan de ordenación pastoral en el PNOMP (2ª anualidad) 22.625,21 €	100,00 %			
Limpieza de oficinas Bielsa, Escalona y Tella	100,00 %			

Actuación e importe	Parque Nacional	CCAA (otras fuentes)	OAPN (MITERD)	Fondos europeos
Seguimiento cambio global 3.517,35 €			100,00 %	
Seguimiento fitosanitario 12.455,90 €			100,00 %	
Seguimiento aves comunes 3.630,71 €			100,00 %	
Otras iniciativas de seguimiento de la Red 11.250,69 €			100,00 %	
Programa de investigación 77.356,88 €			100,00 %	
SIG y teledetección 9.353,60 €			100,00 %	
Programa de voluntariado 47.716,60 €			100,00 %	
Formación CENEAM "Desarrollando la Red" 1.097,06 €			100,00 %	
Programa de intercambio personal Red PPNN 3.600,00 €			100,00 %	
Difusión de la Red 3.825,53 €			100,00 %	
Subvenciones asociaciones participación Consejo de la Red 1.666,67 €			100,00 %	
Acondicionamiento de oficina del punto de información de Bielsa 5.517,60 €	100,00 %			
Adquisición de carretilla mecánica 3.628,04 €	100,00 %			
Inventario Patrimonio Inmaterial Vertiente Española Sitio Perdido-PMPMP. (2ª anualidad) 11.196,73 €	100,00 %			
Vuelo de helicóptero para aporte de sal a los ganaderos 6.141,96 €	100,00 %			
Marquesina del aparcamiento de Escalona 15.018,52 €	100,00 %			
Sendero La Canau (2ª anualidad) 8.001,34 €	100,00 %			
Internacional 0,00 €	100,00 %			
Adquisición vestuario PNOMP 12.848,80 €	100,00 %			
Publicaciones editadas por el OAPN 20.841,00 €			100,00 %	
Mantenimiento de la pista de La Valle (Escuaín) 36.294,06 €	100,00 %			
Creación de un portal web de citas de fauna pirenaica (RBOV) 16.940,00 €	35,00 %			65,00 %

Actuación e importe	Parque Nacional	CCAA (otras fuentes)	OAPN (MITERD)	Fondos europeos
Creación de contenido, mapas y diseño gráfico de rutas por el Patrimonio. (RBOV) 17.908,00 €	35,00 %			65,00 %
Suministro de carteles interpretativos para las rutas Faunapyr (RBOV) 18.089,50 €	35,00 %			65,00 %
Diseño de cuaderno informativo de las rutas Faunapyr (RBOV) 9.680,00 €	35,00 %			65,00 %
Suministro de señalización de rutas por el Patrimonio (RBOV) 13.676,00 €	35,00 %			65,00 %



## 8. ACTUACIONES DE GESTIÓN EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO

### Funcionamiento básico

Tipo	Descripción	Resultados
Mantenimiento	Mantenimiento de infraestructuras de uso público (centros de visitantes y puntos de información, aparcamientos, barandillas, miradores, fuentes, pasarelas, señalización, servicios higiénicos, mesas interpretativas...) — Cascada del Cinca, fuente de Pineta (cuadrilla Sarga) — Señalización direccional al Cantal en el abrevadero, mantenimiento de barandillas en el camino de las Cascadas y puente de Lalarri, arreglo de la señalización del mirador de la Pardiña en Sesa, mantenimiento de servicios higiénicos de Ordesa, San Úrbez y Pineta, poda de arbolado en aparcamiento del Centro de Visitantes de Torla (cuadrilla del Parque) — Actualización de los cuatro paneles de las señales de entrada al Parque en abril. Se cambió el antiguo logo por el oficial del Centenario (cuadrilla del Parque)	Instalaciones en perfecto estado de funcionamiento
Mantenimiento	Mantenimiento de infraestructuras ganaderas (mangas ganaderas, pasos canadienses, abrevaderos...) — abrevadero y fuente de Cachifolluso (cuadrilla Sarga) — fuente de la Valle, limpieza de refugios de pastores de Plana Canal y San Vicenda, limpieza de nieve y pinos caídos en la pista de Lalarri, limpieza de la captación de la fuente y abrevadero del Felqueral, reparación del abrevadero de San Vicenda, transporte de manga ganadera de Fanlo a Cuello Arenas (cuadrilla del Parque)	Instalaciones en perfecto estado de funcionamiento
Mantenimiento	Instalación de pasarela en Bco. Gallinero próxima a la pradera de Ordesa y conectarla con el nuevo sendero a Senda Carriata	Evitar tránsito de peatones por carretera de acceso a pradera de Ordesa
Mantenimiento	Señalización de plazas de aparcamiento en la pradera de Ordesa (Valle de Ordesa)	Corregir y optimizar el espacio para el estacionamiento de vehículos de visitantes.
Mantenimiento	Enlosado vial de Cuello Gordo (Valle de Añisclo)	Mejorar las condiciones de utilización de estos caminos, fundamentalmente de uso ganadero, corrigiendo y evitando daños por erosión.
Mantenimiento	Colocación de postes y señales deteriorados (Valle de Ordesa)	Señalización en perfecto estado de funcionamiento

Tipo	Descripción	Resultados
Mantenimiento	Colocación monolito en Ordesa para placa conmemorativa de la Visita de SM el Rey	Visibilización del Centenario
Mantenimiento	Apoyo a los trabajos de maquinaria de mantenimiento de las pistas del PNOPM	Mejora del estado de las pistas del PNOPM
Mantenimiento	Reparación remolque para vehículo en Valle de Ordesa	Remolque en buen estado de funcionamiento
Mantenimiento	Reparación escaleras acceso PI Pradera de Ordesa	Instalaciones en perfecto estado de funcionamiento
Mantenimiento	Reparación muro de pradera de Ordesa	Instalaciones en perfecto estado de funcionamiento
Mantenimiento	Reparación baños Pradera de Ordesa (alguna puerta y desconchones techo y paredes)	Instalaciones en estado de funcionamiento mejorado
Mantenimiento	Reparación caseta en pradera de Ordesa	Instalaciones en perfecto estado de funcionamiento
Mantenimiento	Reforma leñero antiguo en pradera de Ordesa	Instalaciones en perfecto estado de funcionamiento
Mantenimiento	Eliminación de vegetación en entorno del hacking y en los entornos del P.A.S. de Escuaín y del P.A.S. ocasional de Revilla	Instalaciones en perfecto estado de funcionamiento
Mantenimiento	Revisión y reparación de señalización. <ul style="list-style-type: none"> <li>— Señales de límite en zona de Sestrales</li> <li>— Reposición en piedra del cabezal la señal de entrada al Parque en Fuente de Baños</li> <li>— Reparación y/o reposición de señalización en zona de Cuello Arenas (Faja Pardina y Llano Tripals)</li> <li>— Señal del mirador de la Pardina en Sesa</li> </ul>	Instalaciones en perfecto estado de funcionamiento
Mantenimiento	Mantenimiento de infraestructuras defensa incendios forestales (balsas y depósitos de incendios) <ul style="list-style-type: none"> <li>— Reparación del cerramiento de la balsa de Diazas</li> <li>— Eliminación de vegetación arbórea en torno a las balsas de Vio y La Barona</li> </ul>	Instalaciones en perfecto estado de funcionamiento
Mantenimiento	Colaboración en las actividades vinculadas al Plan de recuperación de quebrantahuesos (recogida de aportes en matadero, porteo de bidones, reparto de patas en el comedero, limpieza de almacén, congeladores, bidones y Pickup...)	Excelente funcionamiento del punto de alimentación suplementaria e instalaciones en perfecto estado (lavadero de patas de Labuerda, cercado del comedero de Escuaín). Además, se ha realizado en aporte en Revilla durante 7 días en los que no se ha podido acceder a Escuaín por nieve y hielo en la carretera

Tipo	Descripción	Resultados
Mantenimiento	Mantenimiento de infraestructuras de seguimiento de medio natural (comedero, vallado, observatorio, equipos audiovisuales, contadores, estaciones meteorológicas...)	Instalaciones en perfecto estado de funcionamiento.
Mantenimiento	Ayuda a los ganaderos para la colocación de pastores eléctricos	Colaboración con la población dedicada a la ganadería extensiva en el mantenimiento de la actividad, en el municipio de Puértolas.
Mantenimiento	Transporte de sal a los puntos de recogida para su distribución con helicóptero	Colaboración con la población dedicada a la ganadería extensiva en el mantenimiento de la actividad
Vigilancia	Revisión de infraestructuras (uso público, gestión, ganaderas, incendios, de acceso al parque, de seguimiento del medio natural...)	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque
Vigilancia	Prevención y extinción de incendios forestales	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque. En coordinación con el Servicio Provincial de Huesca.
Vigilancia	Seguimiento de flora y fauna silvestre	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque
Vigilancia	Gestión forestal	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque
Vigilancia	Labores de vigilancia del medio natural	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque

Tipo	Descripción	Resultados
Vigilancia	Colaboración con el 112	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque
Vigilancia	Atención visitas institucionales	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque
Vigilancia	Colaboración con proyectos de investigación	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque
Vigilancia	Colaboración con el Programa de prácticas formativas de estudiantes	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque
Vigilancia	Colaboración con el Programa de intercambio de Parques Nacionales	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque
Vigilancia	Supervisión de las actuaciones de obras realizadas en el ámbito del Parque	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque
Vigilancia	Información y atención al visitante en campo	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque
Vigilancia	Aplicación de la normativa vigente en el Parque	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque

Tipo	Descripción	Resultados
Vigilancia	Recogida de datos meteorológicos y otras variables ambientales	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque
Otros	Registro de entrada	2020
Otros	Registro de salida	2020
Otros	Atención de peticiones de información (telefónica, email o en persona)	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Actualización archivo fotográfico	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Actualización archivo documental	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Tramitación de expedientes administrativos: propuestas, compras	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Aplicación de gestión de personal: cuadrantes, permisos, festivos, bajas por enfermedad o accidente, guardias de incendios, compensaciones horarias, días adicionales, horarios, servicios, partes de salidas, gestión de aplicaciones web de Seguridad Social para personal...	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Tramitación de expedientes administrativos de alquiler de la oficina de Escalona	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Pago a proveedores	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Trabajos de apoyo a Patronato y Junta Rectora	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Gestión de autorizaciones y tarjetas identificativas	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Trabajos de apoyo a reuniones con el Parque Nacional de los Pirineos Franceses	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría

Tipo	Descripción	Resultados
Otros	Gestiones de compra de material homologado a través del Catálogo de Contratación	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Tareas contables	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Gestión y seguimiento de incidencias informáticas con Aragona de Servicios Telemáticos	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Recibo y remisión de correo electrónico	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Recibo y remisión de correo electrónico	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Continuación con el funcionamiento y administración del grupo de WhatsApp de los trabajadores del Parque, con un máximo de 115 participantes en 2020.	Mayor eficacia en la transmisión de información al personal del PNOMP.

## Gestión administrativa

Tipo	Descripción	Resultados
Adquisición de terrenos	No se han adquirido terrenos.	
Deslindes	No se han realizado deslindes	
Medidas disuasorias	No se han tomado medidas disuasorias	
Adquisición de medios	Adquisición recambios telecomunicaciones. Baterías	Mejora del funcionamiento del servicio de comunicaciones
Adquisición de medios	Material para señalización de carreteras (cinta, balizas...)	Buen funcionamiento del servicio de señalización
Adquisición de medios	Adquisición de señalización nueva (Zona no dron y peligro vacas) y para reposición de señalización deteriorada u obsoleta.	Buen funcionamiento del servicio de uso público
Adquisición de medios	Adquisición equipación individual para escalada.	Correcta dotación para el personal del PNOMP integrante del Grupo de Intervención en Altura (GIA), dependiente del Servicio Provincial.

Tipo	Descripción	Resultados
Adquisición de medios	Adquisición prendas de vestir, calzado y material de trabajo.	Equipación del personal de servicio.
Adquisición de medios	Adquisición materiales necesarios para trabajos de mantenimiento (grava, arena, cemento, tableros, pintura, etc).	Instalaciones en perfecto estado de funcionamiento.
Adquisición de medios	Adquisición de 1 estufa de leña para el PI Pradera de Ordesa	Instalaciones en perfecto estado de funcionamiento
Adquisición de medios	Suministro material para equipamiento personal de escalada a un Agente de Protección de la Naturaleza necesario para su participación en el Grupo de Intervención en Altura (GIA): arneses, anticaídas, casco, descensores elementos de amarre, bloqueadores, mosquetones y mochila.	Equipo necesario para el buen desarrollo de las actividades de esclada del Grupo de Intervención en Altura. Artículos, marcas y modelos según las indicaciones de personal técnico del Servicio Provincial de Huesca.
Adquisición de medios	Actualización de todos los equipos informáticos de las oficinas del Parque en Huesca, Torla, Escalona y Bielsa. Trabajos realizados por AST. El 21 de agosto realizaron los cambios de equipos en las oficinas de Huesca.	Actualización de equipos informáticos para el buen desarrollo de los servicios del Parque. Se ha dado de alta 18 equipos, 10 en las oficinas de Huesca, 3 en Torla, 2 en Bielsa y 3 en Escalona, con las siguientes características técnicas: un equipo modelo ProLiant ML350 G6, un equipo modelo 10T8S3Q700 y 16 equipos modelo 10MQS29600. Se han dado de baja un total de 17 equipos. La configuración estándar de los equipos incluye: servicio de atención a usuarios: atención in-situ sin necesidades especiales, equipamiento estándar, información seguridad estándar, ofimática, MS Office Standard y correo electrónico. Los 18 equipos nuevos se han adquirido mediante renting.



## Inventario de iniciativas de seguimiento

### Terrestres

Sistema natural
Abetales y pinsapares.
Bosques mixtos atlánticos del piso colino o montano
Cañones fluviales sobre relieves estructurales
Cursos de agua y bosques de ribera
Depósitos y formas con modelado singular de origen fluvial y eólico.
Encinares, carrascales, alcornocales y acebuchales
Formaciones y relieves singulares de montaña y alta montaña
Formas de relieve y elementos geológicos singulares del macizo Ibérico y las cordilleras Alpinas.
Humedales y lagunas de alta montaña
Matorrales supraforestales, pastizales de alta montaña, estepas leñosas de altura y cascajares
Pinares, sabinares y enebrales
Quejigares y melojares
Robledales, hayedos y abedulares
Sistemas naturales singulares de origen glaciar y periglaciar
Sistemas naturales singulares de origen kárstico



## Taxones

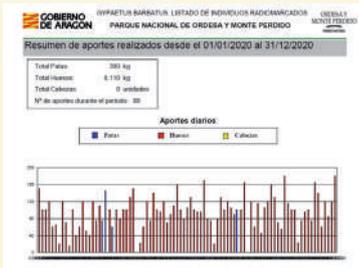
Taxón
<i>Androsace pyrenaica</i> Lam.
<i>Callitriche palustris</i> L.
<i>Carex bicolor</i> All.
<i>Cypripedium calceolus</i> L.
<i>Galanthus nivalis</i> L.
<i>Vicia argentea</i> Lapeyr.

Taxón
<i>Calotriton asper</i> (Dugès, 1852)
<i>Capra pyrenaica</i> (Schinz, 1838)
<i>Felis silvestris</i> (Schreber, 1777)
<i>Gypaetus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)
<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)
<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Rana pyrenaica</i> (Serra-Cobo, 1993)
<i>Rosalia alpina</i> (Linnaeus, 1758)



## Gestión de los recursos naturales

### Especies

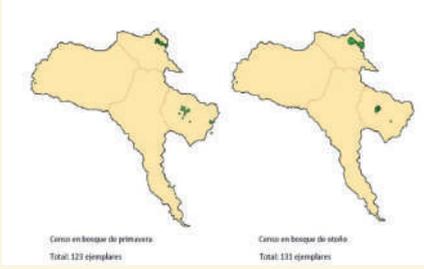
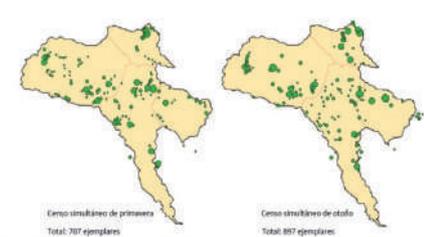
Tipo	Descripción	Resultados																		
Recuperación de especies amenazadas	Traslado de 5 pollos desde Centro cría de la Alfranca a la estación de cría de aclimatación a la vida silvestre (crianza campestre) en Escuaín.	<p>Cesión de 5 ejemplares de quebrantahuesos a la Fundación para la Conservación de Quebrantahuesos con fines de reintroducción a Picos de Europa. Colaboración activa para el buen desarrollo del Plan de recuperación de quebrantahuesos, en colaboración con el Servicio Provincial de Huesca y la Dirección General de Sostenibilidad.</p> <p>Llegada de los ejemplares al hacking de Escuaín:</p> <table border="1" data-bbox="869 705 1364 952"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Fecha</th> <th>Sexo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Guada</td> <td>29/04/2020</td> <td>hembra</td> </tr> <tr> <td>Resalao</td> <td>29/04/2020</td> <td>macho</td> </tr> <tr> <td>Justina</td> <td>29/04/2020</td> <td>hembra</td> </tr> <tr> <td>Baldomero</td> <td>04/05/2020</td> <td>macho</td> </tr> <tr> <td>Quiterina</td> <td>13/05/2020</td> <td>hembra</td> </tr> </tbody> </table> 	Nombre	Fecha	Sexo	Guada	29/04/2020	hembra	Resalao	29/04/2020	macho	Justina	29/04/2020	hembra	Baldomero	04/05/2020	macho	Quiterina	13/05/2020	hembra
Nombre	Fecha	Sexo																		
Guada	29/04/2020	hembra																		
Resalao	29/04/2020	macho																		
Justina	29/04/2020	hembra																		
Baldomero	04/05/2020	macho																		
Quiterina	13/05/2020	hembra																		
Recuperación de especies amenazadas	En coordinación con la Dirección General de Sostenibilidad para desarrollar el Plan de recuperación de quebrantahuesos en Aragón, se han realizado aportes periódicos de patas de ovino y huesos de vacuno en el punto de alimentación suplementaria de la Corona (Escuaín)	<p>Se han realizado un total de 89 aportes durante el 2020, suministrando 380 kg de patas y 8.110 kg de huesos.</p> 																		
Recuperación de especies amenazadas	Programa de seguimiento de <i>Cypripedium calceolus</i> en el PNOMP	<p>Seguimiento de las poblaciones de Ordesa y Pineta.</p> 																		

Tipo	Descripción	Resultados
Reintroducción de especies extinguidas	<p>Continúa el proyecto de introducción de la cabra pirenaica en el Parque Nacional de los Pirineos (Francia), iniciado en 2014, algunos de cuyos individuos han pasado al lado español, a la Zona Periférica de Protección del PNOMP.</p> <p>Se hace constar que las cabras introducidas no son la subespecie extinta y el origen de los ejemplares es del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.</p>	<p>La reintroducción se lleva a cabo con normalidad en Francia, pero no se ha constatado la presencia de ejemplares en el PNOMP.</p>
Reintroducción de especies extinguidas	<p>Seguimiento de los ejemplares de cabra pirenaica introducida por el Parque Nacional de los Pirineos (Francia) en Cauterets y Gèdre que han pasado al lado español, a la Zona Periférica de Protección del PNOMP.</p>	
Control o erradicación de especies exóticas	<p>Eliminación de ejemplares de <i>Salvelinus fontinalis</i> mediante pasadas con equipos de pesca eléctrica en toda la longitud del cauce de las Fuens y retirada de ejemplares detectados.</p>	<p>Se realiza la cuarta temporada de control y eliminación de salvelino (<i>Salvelinus fontinalis</i>) en el humedal As Fuens, con la retirada de 13 ejemplares que vienen a sumarse a los 483 retirados en las temporadas anteriores. Los resultados de este trabajo se exponen en formato póster en el congreso internacional de Ictiología SIBIC 2020 celebrado en Santiago de Compostela.</p> 
Acciones de conservación <i>ex situ</i>	<p>Incubación con éxito de 5 huevos de quebrantahuesos. Cría en La Alfranca y traslado de los pollos a las instalaciones de Hacking del valle de Escuaín</p>	<p>Los cinco pollos se trasladaron y soltaron en el Parque Nacional de Picos de Europa</p>
Recuperación de especies amenazadas	<p>Programa de seguimiento de diversas especies amenazadas.</p>	<p>Se continúa con el seguimiento a largo plazo de <i>Carex bicolor</i> y <i>Vicia argentea</i> al tiempo que van incorporándose nuevos seguimientos de plantas como <i>Carex ferruginea</i>, <i>Leontopodium alpinum</i> y <i>Callitriche palustris</i></p> 

Tipo	Descripción	Resultados
Recuperación de especies amenazadas	Programa de seguimiento de invertebrados	<p>Comienzan los programas de seguimiento con uso de feromonas de la mariposa isabelina (<i>Actias isabelae</i>) y del escarabajo eremita (<i>Osmoderma eremita</i>). La mariposa isabelina se detecta en las 7 localidades estudiadas en las que se observan un total de 46 ejemplares. Los resultados con el escarabajo son menos satisfactorios, ya que a pesar de las 208 jornadas-trampa invertidas en su búsqueda en el valle de Ordesa, no se detectan ejemplares adultos de la especie. Los recorridos para efectuar el seguimiento del coleóptero saproxílico <i>Rosalia alpina</i> ofrecen un total de 5 contactos con 6 imagos de la especie. La campaña de recogida de datos sobre la mariposa apolo (<i>Parnassius apollo</i>) recopila un total de 14 fichas y 21 avistamientos de la especie a lo largo de la temporada 2020 en el PNOMP y zonas adyacentes al mismo.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>



## Mejora del conocimiento

Tipo	Descripción	Resultados
Inventarios, censos, catálogos y cartografía temática	Mapa de <i>Cypripedium calceolus</i>	Actualización y mantenimiento de la cartografía temática integrada en el Sistema de Información del Parque (SI-Ordesa) con la elaboración de un atlas temático que se mantiene y actualiza anualmente.
Inventarios, censos, catálogos y cartografía temática	Mapa de La Canau circular Monte Perdido	Actualización y mantenimiento de la cartografía temática integrada en el Sistema de Información del Parque (SI-Ordesa) con la elaboración de un atlas temático que se mantiene y actualiza anualmente.
	Cartografía censo anual de corzos en primavera: Añisclo (5 mapas, por recorridos y fechas) Escuaín (4 mapas, por recorridos y fechas) Ordesa (4 mapas, por recorridos y fechas) Pineta (2 mapas, por recorridos y fechas)	Actualización y mantenimiento de la cartografía temática integrada en el Sistema de Información del Parque (SI-Ordesa) con la elaboración de un atlas temático que se mantiene y actualiza anualmente.
Inventarios, censos, catálogos y cartografía temática	Cartografía censo anual de sarríos en primavera y otoño en bosque: Añisclo (6 mapas, por recorridos y fechas) Escuaín (6 mapas, por recorridos y fechas) Ordesa (6 mapas, por recorridos y fechas) Pineta (3 mapas, por recorridos y fechas)	Actualización y mantenimiento de la cartografía temática integrada en el Sistema de Información del Parque (SI-Ordesa) con la elaboración de un atlas temático que se mantiene y actualiza anualmente.  
Inventarios, censos, catálogos y cartografía temática	Cartografía censo anual simultáneo sarríos primavera y otoño Añisclo (10 mapas, por recorridos y fechas) Escuaín (8 mapas, por recorridos y fechas) Ordesa (12 mapas, por recorridos y fechas) Pineta (6 mapas, por recorridos y fechas)	Actualización y mantenimiento de la cartografía temática integrada en el Sistema de Información del Parque (SI-Ordesa) con la elaboración de un atlas temático que se mantiene y actualiza anualmente.  

Tipo	Descripción	Resultados
Inventarios, censos, catálogos y cartografía temática	Cartografía memoria mamíferos (54 mapas): 1 mapa general PNMOP, 2 mapas de situación (Aragón y España), 54 mapas por especies	Actualización y mantenimiento de la cartografía temática integrada en el Sistema de Información del Parque (SI-Ordesa) con la elaboración de un atlas temático que se mantiene y actualiza anualmente.
Inventarios, censos, catálogos y cartografía temática	Cartografía memoria aves (113 mapas): 1 mapa general PNMOP, 2 mapas de situación (Aragón y España), 110 mapas por especies	Actualización y mantenimiento de la cartografía temática integrada en el Sistema de Información del Parque (SI-Ordesa) con la elaboración de un atlas temático que se mantiene y actualiza anualmente.
Seguimiento ecológico	Seguimiento ecológico en el PNOMP 2020-2021: seguimiento de flora amenazada. Integrado en L-Ter. SARGA. Propuesta RBO4008. Se continúa con el seguimiento a largo plazo de <i>Carex bicolor</i> y <i>Vicia argentea</i> al tiempo que van incorporándose nuevos seguimientos de plantas como <i>Carex ferruginea</i> , <i>Leontopodium alpinum</i> y <i>Callitriche palustris</i> .	Documento de los trabajos realizados. Memoria, Cartografía y Anexos. 2020 
Seguimiento ecológico	Seguimiento ecológico en el PNOMP 2020-2021: seguimiento de variables climáticas. Integrado en LTer. SARGA. Propuesta RB04008. Se continúa con los trabajos de seguimiento de gorrion alpino en Cuello Gordo, con la identificación de hasta 5 parejas reproductoras y con los censos de chova piquigüalda en gralleras, con resultados de hasta 203 individuos en la Sima de las Grajas (valle de Escuaín) y 51 ejemplares en la Sima de Sestrales (valle de Añisclo).	Documento de los trabajos realizados. Memoria, Cartografía y Anexos. 2020. 



Tipo	Descripción	Resultados
Seguimiento ecológico	<p>Seguimiento ecológico en el PNOMP 2020-2021: seguimiento hidrogeoquímico e isotópico de la precipitación y manantiales. Integrado en L-Ter. SARGA. Propuesta RBO4008. Seguimiento hidro-geoquímico de las aguas subterráneas y de precipitación mediante la realización de tres campañas de muestreo de los principales manantiales del Parque Nacional, en colaboración con investigadores del IGME. Se ha continuado con la recogida de aguas de precipitación (agua/nieve) en el Parador de Ordesa y en la estación del refugio de Góriz para su análisis químico e isotópico y también con el muestreo de la red de manantiales del Parque Nacional por octava temporada consecutiva.</p>	<p>Documento de los trabajos realizados. Memoria, Cartografía y Anexos. 2020.</p> 

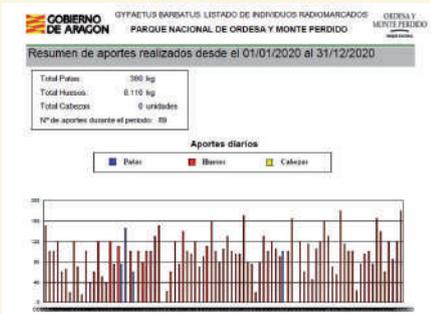


Tipo	Descripción	Resultados
<p>Seguimiento ecológico</p>	<p>Seguimiento ecológico en el PNOMP 2020-2021: seguimiento de rana pirenaica. Integrado en L-Ter. SARGA. Propuesta RB04008. XIVª campaña de seguimiento de rana pirenaica, basada en el muestreo de 35 localidades donde se comprueba la ocupación y reproducción anual de la especie, además de recoger datos relativos a su abundancia poblacional. Se realiza el avistamiento de 4386 larvas, 93 juveniles-subadultos y 46 adultos en las 35 localidades estudiadas. Se mantiene estable el número de localidades ocupadas y con reproducción anual de la especie; sin embargo, si se analiza la evolución de las abundancias temporales de larvas, juveniles-subadultos y adultos, existe una tendencia regresiva generalizada en los núcleos poblacionales de las localidades estudiadas. La situación más comprometida está en el valle de Ordesa.</p> <p>Para modificar esta tendencia regresiva, se ha continuado con los descastes de truchas (<i>Salmo trutta fario</i>) iniciados el año 2018, en el tramo del río Arazas que va desde las gradas de Soaso a la cascada de la cola de Caballo (valle de Ordesa) con la retirada y devolución aguas abajo, de un total de 459 individuos, con lo que ya se han retirado un total de 1655 truchas de dicho tramo. Con esta acción se quiere recuperar este tramo de río como hábitat para rana pirenaica. El investigador Jaime Bosch comienza un estudio sobre enfermedades emergentes en anfibios, destacando la alta susceptibilidad de rana pirenaica al ranavirus, por lo que aconseja la puesta en marcha de un programa de cría en cautividad.</p>	<p>Documento de los trabajos realizados. Memoria, Cartografía y Anexos. 2020.</p>  

Tipo	Descripción	Resultados
<p>Seguimiento ecológico</p>	<p>Seguimiento ecológico en el PNOMP 2020-2021. Bases técnicas para la monitorización a largo plazo de especies de fauna prioritarias.</p> <p>Trabajo de gabinete dirigido a identificar las especies prioritarias para el PNOMP que deben ser objeto de seguimiento y en el que se dan las pautas y metodologías para monitorizar dichas especies. Se han redactado las bases técnicas para la monitorización a largo plazo de dos de las especies identificadas como prioritarias: el coleóptero saproxílico <i>Rosalia alpina</i> y el lepidóptero <i>Phengaris (Maculinea) arion</i>. El objetivo de estas bases es recopilar las metodologías de seguimiento existentes, seleccionar las más eficientes y establecer un protocolo de seguimiento que permita detectar variaciones significativas de su distribución.</p> <p>Se proponen métodos distintos para el seguimiento de <i>Rosalia alpina</i> para distintas densidades. Se propone la utilización de trampas colgantes cebadas con la feromona sexual (sintética) de los machos para las localidades con baja densidad o sin citas de presencia de la especie en hábitat potencial. Para las localidades con densidades importantes se propone la prospección diurna de troncos y ramas de madera muerta, en búsqueda de individuos vivos y restos (élitros, fragmentos).</p> <p>En la propuesta de seguimiento del lepidóptero <i>Phengaris (Maculinea) arion</i> se propone la utilización de métodos basados en la búsqueda de adultos en vuelo, priorizándose las prospecciones basadas en área frente a los transectos, como el BMS. Concretamente se proponen, para el seguimiento piloto, recuentos cronometrados de adultos en los dos núcleos poblacionales (Revilla y Soaso), en las áreas ocupadas por las plantas nutricias de las larvas de la especie (<i>Thymus spp</i>, <i>Origanum spp</i>)</p>	<p>Documento de los trabajos realizados. Memoria. 2020.</p>  

Tipo	Descripción	Resultados
Seguimiento ecológico	<p>Seguimiento ecológico en el PNOMP 2020-2021: seguimiento de topillo nival. Integrado en L-Ter. SARGA. Propuesta RB04008.</p> <p>Prosiguen los trabajos de seguimiento de topillo nival con los muestreos sobre 19 localidades, de las cuales 17 han resultado estar ocupadas por la especie. En esta temporada se capturan un total de 43 ejemplares de topillo nival además de 22 ejemplares de ratón de campo, 12 lirones caretos y una musaraña común. Se incorpora además a los trabajos con topillo nival el investigador del Instituto Pirenaico de Ecología Jesús Martínez Padilla, con el estudio “Dinámica y estructura poblacional del topillo nival en el PNOMP”.</p>	<p>Documento de los trabajos realizados. Memoria y Anexos. 2020.</p> 
Seguimiento ecológico	<p>Seguimiento ecológico en el PNOMP 2020-2021: seguimiento de lepidópteros. Integrado en L-Ter. SARGA. Propuesta RB04008.</p> <p>Se han realizado los seis transectos establecidos mediante la metodología BMS desde el año 2012. En la presente temporada se han contabilizado 1425 ejemplares de mariposas diurnas pertenecientes a 71 especies, el recorrido de Revilla es el que mayor abundancia de ejemplares ha presentado con un total de 623 ejemplares (43,7%) seguido por el de Las Cutas (22,3%) y Pineda (12,5%). Empiezan además, los primeros muestreos del programa de seguimiento de mariposas nocturnas, con la captura de 2540 ejemplares de en torno a 150 especies diferentes.</p>	<p>Documento de los trabajos realizados. Memoria, Cartografía y Anexos. 2020.</p> 

Tipo	Descripción	Resultados
Seguimiento ecológico	<p>Seguimiento ecológico en el PNOMP 2020-2021: seguimiento de mesomamíferos. Integrado en L-Ter. SARGA. Propuesta RB04008</p> <p>Se sigue anualmente mediante técnicas de fototrampeo, desde hace nueve temporadas. Este año se han instalado a finales del invierno y en el comienzo de la primavera, pero no consiguieron detectar el paso de un oso que fue avistado en la cabecera del valle de Pineta. Por otro lado, el PNOMP participó en el censo nacional de gato montés (<i>Felis silvestris</i>) coordinado por la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, mediante la instalación de 12 cámaras de foto-trampeo, que estuvieron operativas por un periodo de 2 meses. En dicho periodo se detectó la especie en tres de las cámaras.</p>	<p>Documento de los trabajos realizados. Memoria, Cartografía y Anexos. 2020.</p> 
Seguimiento ecológico	<p>Seguimiento ecológico en el PNOMP 2020-2021: seguimiento de micromamíferos acuáticos. Integrado en L-Ter. SARGA. Propuesta RB04008.</p> <p>Se han realizado la cuarta temporada de muestreos de micromamíferos acuáticos en los cauces de los ríos Ara, Bellós, Yaga y Cinca con el objetivo de detectar la posible presencia de Desmán de los Pirineos (<i>Galemys pyrenaicus</i>), si bien los resultados de los muestreos han sido infructuosos para esta especie, y únicamente han permitido confirmar la presencia de musgaños o musarañas acuáticas (<i>Neomys spp</i>) en los citados cauces, así como de nutria (<i>Lutra lutra</i>)</p>	<p>Documento de los trabajos realizados. Memoria, Cartografía y Anexos. 2020.</p> 
Seguimiento ecológico	<p>Seguimiento ecológico en el PNOMP 2020-2021.</p> <p>Divulgación y difusión Integrado en L-Ter. SARGA. Propuesta RB04008. Aprovechando la celebración del centenario del PNOMP se edita un libro sobre los mamíferos del Parque Nacional, que viene a completar la trilogía sobre vertebrados con las publicaciones sobre Peces, anfibios y reptiles y Aves, editadas el año anterior.</p> <p>Se edita a su vez, un cuaderno de campo para escolares y se preparan una serie de trípticos divulgativos sobre la gea, flora y fauna del Parque para ofrecer a los visitantes del espacio.</p>	<p>Documento de los trabajos realizados. Memoria, Cartografía y Anexos. 2020.</p> 

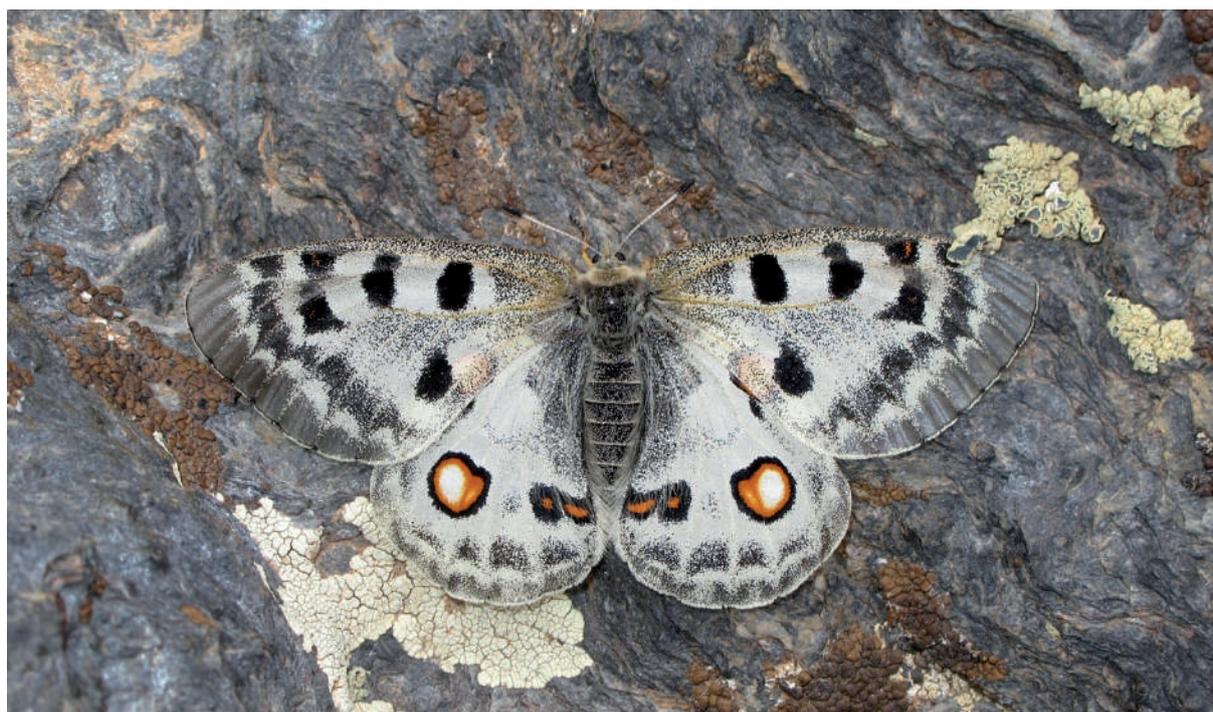
Tipo	Descripción	Resultados
Seguimiento ecológico	Seguimiento de quebrantahuesos: aportes al Punto de Alimentación Suplementaria, observaciones de ejemplares marcados, seguimiento de unidades reproductoras y radioseguimiento terrestre. Integrado en L-Ter.	<p>Informes mensuales de los seguimientos de quebrantahuesos, aportes, observaciones y seguimiento de unidades reproductoras en 2020.</p>  <p>Resumen de aportes realizados desde el 01/01/2020 al 31/12/2020</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Total Datas: 390 kg</li> <li>Total Iberos: 8.110 kg</li> <li>Total Cabezas: 0 unidades</li> <li>Nº de aportes durante el periodo: 89</li> </ul> <p>Aportes diarios</p> <p>■ Datas ■ Iberos ■ Cabezas</p>
Seguimiento ecológico	Seguimiento de fructificación en los cuatro valles del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido: Ordesa, Añisclo, Escuaín y Pineta. Integrado en L-Ter.	Informe anual de los seguimientos de fructificación y cartografía. 2020.
Seguimiento ecológico	Seguimiento de ungulados en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Censo de sarrío en bosque y supraforestal en primavera y otoño. Censo de corzo en primavera. Integrado en L-Ter	Informe anual de los seguimientos y cartografía. 2020.
Seguimiento ecológico	Seguimiento del cambio global en la Red de Parques Nacionales (RSCG), incluido en el Programa de seguimiento ecológico del OAPN. Cuenta con 32 estaciones meteorológicas en 11 de los 15 PPNN, entre ellos, el PNOMP. El OAPN, asume los costes y los trabajos relacionados con el mantenimiento de las comunicaciones y el sistema para la recepción de datos desde cada estación y del mantenimiento de las bases de datos meteorológicas y su disposición pública. Integrado en L-Ter.	Toma de datos in situ (meteorológicos, atmosféricos y océano-meteorológicos) que permita la evaluación y seguimiento de los impactos que se pueden generar en la Red de Parques Nacionales como consecuencia del cambio global.



Tipo	Descripción	Resultados
Seguimiento ecológico	<p>Seguimiento fitosanitario y especies indicadoras, incluido en el Programa de seguimiento ecológico del OAPN. Desde 1986, el PNOMP está incluido en la Red de seguimiento fitosanitario en Parques Nacionales, por lo que se realiza anualmente la revisión de los daños y del estado de las masas forestales en los puntos de la Red de Daños (12 puntos de muestreo), que prácticamente coinciden con las intersecciones de cuadrículas de 4 x 4 km, y en determinados transectos. Asimismo, se realiza un seguimiento de cambios en la vegetación considerando especies sensibles al cambio climático en 5 parcelas de 400 metros cuadrados situadas en 5 de los 12 puntos de muestreo.</p>	
Seguimiento ecológico	<p>Seguimiento de aves comunes, incluido en el Programa de seguimiento ecológico del OAPN. El objetivo de este seguimiento es la obtención de indicadores que permitan conocer la evolución de la biodiversidad en la Red a través de las especies de aves comunes. La tendencia puede ser disminuir, aumentar o ser estable.</p> <p>El seguimiento de aves comunes en la Red de Parques Nacionales se comenzó en el invierno de 2011/2012. Cada año, se realizan dos muestreos en invierno (SACIN) y dos en primavera (SACRE) en cada parque nacional y posteriormente se analizan los datos y se realiza un informe.</p> <p>En el año 2019 se realizaron los muestreos de invierno y primavera, y se dispone de los informes de los muestreos de SACIN y SACRE 2019. Integrado en L-Ter.</p>	<p>Informes correspondientes a 2020 de riqueza (n.º de especies) y abundancia (n.º de individuos) en invierno y en primavera, que se incorporan al histórico de los años de seguimiento y una aproximación de la tendencia de poblaciones con el tiempo. Los informes de resultados se pueden consultar en la web, y en la plataforma de intercambio de información de CIRCABC, además, se encuentran los datos brutos y las capas shape.</p>



Tipo	Descripción	Resultados
Seguimiento ecológico	<p>Seguimiento de lepidópteros, incluido en el Programa de seguimiento ecológico del OAPN. El OAPN ha puesto en marcha, en colaboración con el Departamento de Zoología de la Universidad Autónoma de Madrid, la aplicación de protocolos comunes de seguimiento de lepidópteros (protocolo BMS) en la Red de Parques Nacionales.</p> <p>Los lepidópteros (mariposas) son buenos indicadores del estado de conservación y del cambio global, y el interés por esta iniciativa de seguimiento ya se constató en el marco del Grupo de Trabajo de Seguimiento de la Red, dependiente del Comité de Colaboración y Coordinación de parques nacionales (CCC), en el que también se han tratado otras iniciativas como el seguimiento de micromamíferos y de flora. Este proyecto se incluye en las denominadas iniciativas de Nivel II, que incluyen el seguimiento de especies, comunidades y procesos clave mediante la elaboración y la aplicación de protocolos armonizados en grupos de PPNN, y donde el OAPN tiene la labor de facilitar y promover la elaboración de estos protocolos homologados y su difusión, siendo realizado el seguimiento por los propios PPNN.</p>	



Tipo	Descripción	Resultados
Seguimiento ecológico	<p>Seguimiento de sistemas naturales: Sistema Remote, incluido en el Programa de seguimiento ecológico del OAPN.</p> <p>El sistema REMOTE permite obtener información de manera semiautomática sobre el funcionamiento de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales (en la actualidad acerca de la productividad primaria), a partir de datos de los índices de verdor procedentes del satélite MODIS, de manera que informa sobre las condiciones de referencia, las tendencias y las anomalías de la productividad primaria en la Red de Parques Nacionales, tomando de referencia una serie histórica continuada de datos tomados cada 15 días desde el año 2001. La resolución espacial actual es de 250 metros.</p> <p>Poco a poco se va depurando el sistema para poder dar respuesta a preguntas ligadas a problemas de gestión de los PPNN. Para ello se podrá combinará, en los casos que sea necesario, el sistema REMOTE actual con el uso de imágenes satélite de mayor resolución espacial. Al respecto, se contactará con los distintos parques para poner a disposición la herramienta y tratar de aplicarla a la resolución de problemas de gestión de manera acordada con los propios parques.</p>	
Seguimiento ecológico	<p>Red de seguimiento de la mariposa apolo en la Red de Espacios Naturales de Aragón.</p>	<p>La campaña iniciada en 2010 en el PNOMP, se extiende ahora hasta en siete espacios naturales protegidos y de la Red Natura 2000.</p> <p>En 2020 se han recogido 14 fichas y 21 avistamientos</p> <p>A lo largo de estos años se han recopilado 419 fichas y 713 ejemplares avistados en la Red.</p> 

## Uso público

### Gestión del uso público y equipamientos

Tipo	Descripción	Resultados
Equipamientos de uso público	Servicios higiénicos Ordesa, Añisclo y Pineta	Revisión y mantenimiento de estas infraestructuras.
Equipamientos de uso público	Adecuación de miradores y otras infraestructuras de uso público del Parque Nacional.	Mejorar las condiciones de utilización de estas infraestructuras, corrigiendo los daños existentes.
Señalización	Mantenimiento de la señalización del Parque: límite, normativa, seguridad, figuras de protección, información...	Revisión y reparación de la señalización del Parque
Señalización	Delimitación de plazas de aparcamiento en la Pradera de Ordesa	Mejora de la ordenación del aparcamiento mediante la delimitación de plazas con hileras de piedras en una zona de la Pradera de Ordesa
Accesibilidad	Establecimiento de un servicio de bus-lanzadera gratuito desde el Collado de Vio hasta la Ereta de Bies. Acondicionamiento de una explanada para el estacionamiento de vehículos en el Collado de Vio. Refuerzo de personal contratado	Esta actuación permitió la visita del sector Añisclo, paliando los efectos del cierre de la carretera desde el punto de vista del uso público en el entorno de san Úrbez.
Accesibilidad	Obras de mejora de la vía Puyarruego-Buerba como alternativa al tránsito por la carretera HU-631.	Retirada de materiales procedentes de desprendimientos mediante maquinaria (retoexcavadora mixta)
Seguridad	Mantenimiento de las infraestructuras de seguridad del Parque: cadenas, pasamanos, clavijas...	Revisión y reparación de las infraestructuras de seguridad del Parque.
Seguridad	Colocación y retirada de la señalización intermitente de riesgos o peligros temporales en el Parque por avalancha, aludes, senderos cortados, alertas meteorológicas...	Mantenimiento del protocolo de señalización intermitente del Parque
Seguridad	Colocación y retirada de las pasarelas del Cinca y Tobacor durante el invierno.	Revisión, reparación, colocación y retirada de las pasarelas del Cinca y Tobacor.

Tipo	Descripción	Resultados
Seguridad	Obras en la carretera HU-631 pK 10,5 (segundo túnel de Añisclo)	<p>Las obras no terminaron en 2018 pues hubieron de paralizarse por razones meteorológicas, se continuó trabajando en la primavera de 2019, abriendo provisionalmente en Semana Santa de 2019 y estando previsto su apertura definitiva de la carretera para 2019. Las obras eran imprescindibles para el sector Añisclo del Parque Nacional, pues la visita resultaba inviable por motivos de seguridad y quedó garantizada al término de las mismas.</p> 

### Participación y voluntariado realizado

Tipo y fechas	Descripción	Resultados
Voluntariado: iniciativas del Parque. Del 06/07/2020 al 09/07/2020	Curso de formación impartido por Cruz Roja Huesca en Torla.	Formación en primeros auxilios y uso del desfibrilador a 20 trabajadores del PNOMP. 
Voluntariado: iniciativas del Parque. Del 13/07/2020 al 16/07/2020	Curso de formación impartido por Cruz Roja Huesca en Escalona.	Formación en primeros auxilios y uso del desfibrilador a 20 trabajadores del PNOMP. 
Voluntariado: iniciativas del Parque. Del 17/07/2020 al 14/08/2020	PRAMES (Campaña Montaña Segura)	La campaña Montaña Segura en 2020 ha incluido 8 charlas informativas en el Centro de Visitantes de Torla durante los meses de julio y agosto, dirigidas al público general, en materia de seguridad en montaña, centrada en el macizo de Monte Perdido. El total de asistentes fue de 74. 

Tipo y fechas	Descripción	Resultados
Voluntariado: iniciativas del Parque	Asociación de Ciencias Ambienta- les (ACA)	Muestreo de invertebrados bentónicos, charlas de usos tradicionales y uso público, visita al comedero de Escuaín, seguimiento de rana pirenaica,...Un total de 6 voluntarios y 2 monitores.
Voluntariado: iniciativas del Parque	Asociación Herpe- tológica Española (AHE)	Seguimiento de las poblaciones de lagartija pirenaica, muestreo de micromamíferos acuáticos, pesca eléctrica para la erradicación del salvelino, visita al comedero de Escuaín, charlas de uso público,...Un total de 4 voluntarios y 1 monitor.
Voluntariado: iniciativas del Parque	Asociación Herpe- tológica Española (AHE)	Seguimiento de las poblaciones de lagartija pirenaica, retirada de basura histórica, muestreo de topillo nival, pesca eléctrica para la recuperación del hábitat de la rana pirenaica, visita al comedero de Escuaín, charlas de uso público,...Un total de 4 voluntarios y 1 monitor.
Voluntariado: iniciativas del Parque	Asociación de Ciencias Ambienta- les (ACA)	Muestreo de invertebrados bentónicos, charlas de usos tradicionales y uso público, visita al comedero de Escuaín, seguimiento de las poblaciones de topillo nival, pesca eléctrica para la recuperación del hábitat de la rana pirenaica,...Un total de 6 voluntarios y 2 monitores.
Voluntariado: iniciativas del Parque	Curso de formación impartido por Cruz Roja Huesca en Escalona.	Formación en primeros auxilios y uso del desfibrilador a 20 trabajadores del PNOMP.
Voluntariado: iniciativas del Parque	Curso de formación impartido por Cruz Roja Huesca en Torla.	Formación en primeros auxilios y uso del desfibrilador a 20 trabajadores del PNOMP.



## Planificación

Tipo	Descripción	Resultados
Redacción del PRUG	PRUG aprobado por Decreto 49/2015 de 8 de abril, del Gobierno de Aragón. No hay actuaciones nuevas.	PRUG aprobado, con vigencia hasta 2025

## Infraestructuras

Tipo	Descripción	Resultados
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Repaso del sendero de Turieto Alto (Torla-Ordesa)	Mantenimiento de la red de senderos del PNOMP
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Poda y limpieza de ramas en la carretera de Escuaín (Puértolas)	Mantener transitables los accesos al PNOMP y corregir daños que afecten a la integridad los mismos.
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Limpieza de alcantarillas de la pista de Las Cutas (Fanlo)	Mantener transitables los accesos al PNOMP y corregir daños que afecten a la integridad los mismos.
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Limpieza del camino de Tella (Tella-Sin)	Mantener transitables los accesos al PNOMP y corregir daños que afecten a la integridad los mismos.
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión	Limpieza del almacén del antiguo Parador de Ordesa (Torla-Ordesa)	Mantenimiento de los almacenes del PNOMP.
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Limpieza del desprendimiento producido en Turieto (Torla-Ordesa)	Mantenimiento de la red de senderos del PNOMP
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión	Desbroce del aparcamiento del Centro de Visitantes de Torla (Torla-Ordesa)	Mantenimiento de la red de aparcamientos del PNOMP.
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión	Desbroce de los alrededores del antiguo Parador de Ordesa (Torla-Ordesa)	Prevención de incendios forestales.
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Limpieza y despedregamiento en las gradas de Soaso (Torla-Ordesa)	Mantenimiento de la red de senderos del PNOMP
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión	Limpieza, vallado y arreglo de la captación de la balsa de El Cebollar (Torla-Ordesa)	Mantenimiento infraestructuras de incendios forestales.
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Repaso de la senda de los cazadores (Torla-Ordesa)	Mantenimiento de la red de senderos del PNOMP

Tipo	Descripción	Resultados
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Limpieza del camino del camping de Torla - Torla (Torla-Ordesa)	Mantenimiento de senderos.
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Limpieza del camino del Puente de Los Navarros (Torla-Ordesa)	Mantenimiento de la red de senderos del PNOMP
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión	Desbroce balsa de Torla (Torla-Ordesa)	Mantenimiento infraestructuras de incendios forestales.
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Colocación de piedras desde las gradas de Soaso a Cola de Caballo (Torla-Ordesa)	Mantenimiento de la red de senderos del PNOMP
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Asfaltado de la carretera de Buerba (Fanlo)	Mantener transitables los accesos al PNOMP y corregir daños que afecten a la integridad los mismos.
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Repaso del camino de Salarons (Torla-Ordesa)	Mantenimiento de la red de senderos del PNOMP
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Repaso del camino de Fuente Cantal (Torla-Ordesa)	Mantenimiento de la red de senderos del PNOMP
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión	Reparación de señales y alcantarillado en la pradera de Ordesa (Torla-Ordesa)	Adecuación de las instalaciones destinadas al Uso Público.
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Repaso de los caminos de Cotatuero, Turieto, Canarellos y Racón. (Torla-Ordesa)	Mantenimiento de la red de senderos del PNOMP
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Repaso del camino de Montaspro (Bielsa)	Mantenimiento de la red de senderos del PNOMP
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión	Arreglo de la fuente en la pradera de Pineta (Bielsa)	Adecuación de las instalaciones destinadas al Uso Público.
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión	Arreglo de los baños y pintado del CV de Torla (Torla-Ordesa)	Adecuación de las instalaciones destinadas al Uso Público.
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión	Arreglo de la fuente en Añisclo. (Fanlo)	Adecuación de las instalaciones destinadas al Uso Público.
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión	Reparación caseta de información de Añisclo. (Fanlo)	Adecuación de las instalaciones destinadas al Uso Público.
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión	Desbroce y limpieza aparcamiento de Escalona (Puértolas)	Mantenimiento de la red de aparcamientos del PNOMP.

Tipo	Descripción	Resultados
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Repaso del camino de Nerín.	Mantenimiento de la red de senderos del PNOMP
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión	Reparación de los baños del antiguo Parador de Ordesa (Torla-Ordesa)	Mantenimiento de infraestructuras del PNOMP.
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Repaso de la Faja de Pelay (Torla-Ordesa)	Mantenimiento de la red de senderos del PNOMP
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Repaso del camino de Tormacal (Bielsa)	Mantenimiento de la red de senderos del PNOMP
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Repaso del camino de las cascadas de Pineta (Bielsa)	Mantenimiento de la red de senderos del PNOMP
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Colocación de la pasarela del barranco de Tobacor (Torla-Ordesa)	Mantenimiento de la red de senderos del PNOMP
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión	Limpieza de las fuentes y captaciones en profundidad (Torla-Ordesa)	Mantenimiento de infraestructuras del PNOMP.
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión	Realizar enrollada en el tramo de la barandilla del aparcamiento de San Úrbez al puente y picar las piedras salientes.	Mantenimiento de la red de aparcamientos del PNOMP.
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Construcción de muro, poner tubo y echar relleno en la pista de Plana Canal, entre Mallo Basa y Mallo Carduso.	Mantener transitables los accesos al PNOMP y corregir daños que afecten a la integridad los mismos.
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión	Cambiar por desgaste los paneles de los dos miradores de Plana Canal.	Adecuación de las instalaciones destinadas al Uso Público.
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Señalización más clara en la Tella, para que los visitantes vean que pueden bajar 1,5 km más hasta San Úrbez	Adecuación de las instalaciones destinadas al Uso Público.
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Limpieza de vegetación de las carreteras de Añisclo, Puyarruego y Buerba.	Mantener transitables los accesos al PNOMP y corregir daños que afecten a la integridad los mismos.
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Repaso del camino de Angonés, de Consusa en adelante.	Mantenimiento de la red de senderos del PNOMP
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Limpieza de los caminos Revilla - Estaróniello, La Portiacha - Angonés y la pista de San Miguel.	Mantenimiento de la red de senderos del PNOM y de los accesos al PNOMP.

Tipo	Descripción	Resultados
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Repaso del camino de Añisclo (GR11) hasta el comiendo de la subidad.	Mantenimiento de la red de senderos del PNOMP
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Colocación de la paserala del Cinca y sacar toda la piedra que está debajo.	Mantenimiento de la red de senderos del PNOMP

## Desarrollo socioeconómico y mejora de la calidad de vida

Tipo	Descripción	Resultados
Formación del capital humano	Curso de Guías de Parques Nacionales. Contenido teórico on-line y práctico en Aínsa y el Parque Nacional. realizado en colaboración OAPN-CENEAM, PNOMP y Geoparque de Sobrarbe-Pirineos	20 alumnos inscritos (suspendido por el coronavirus)
Formación del capital humano	Prácticas formativas en el PNOMP	<p>A través de la empresa pública SARGA han realizado prácticas formativas 2 estudiantes de Ingeniería Forestal llevando a cabo diversas labores en el área de conservación del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido: muestreo de micromamíferos acuáticos, seguimiento de las poblaciones de topillo nival, pesca eléctrica para la eliminación del salvelino (especie exótica invasora) y la recuperación del hábitat de la rana pirenaica, seguimiento y toma de muestras de las poblaciones de anfibios, reparación y colocación de cajas nido para mochuelo boreal, seguimiento de manantiales y análisis de parámetros físico-químicos, colocación de cámaras de fototrampeo, realización de censos de sarríos,...</p> 

Tipo	Descripción	Resultados
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Orden AGM/568/2020, de 18 de junio, por el que se convocan subvenciones públicas en el área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, de acuerdo con lo previsto en el Real Decreto 1229/2005, de 13 de octubre, para el año 2020.	Ayudas a 4 ayuntamientos y 9 empresas/particulares en el 2020.
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Asfaltado del ensanche y cuneta de acceso al núcleo de Nerín.	Mejora de accesos a núcleos de población. Ayuntamiento.
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Reforma de la piscina municipal de Bielsa.	Mejora de equipamientos municipales. Ayuntamiento.
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Soterramiento de línea de baja tensión hasta la localidad de Revilla (Tella-Sin)	
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Acondicionamiento de bodega para museo de marcas y señales de ganado.	
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Adecuación de equipamientos interpretativos de uso público y mejora del impacto visual de infraestructuras	<p>Mejora de infraestructuras y equipamientos de uso público.</p> 

Tipo	Descripción	Resultados
Fomento del sistema productivo/ actuaciones de desarrollo sostenible	Acondicionamiento parcial y entubado de la acequia de San Blas en el tramo entre Broto y Sarvisé.	Mejora de equipamiento agroganadero. 
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Equipamiento, mobiliario y menaje para la apertura de un bar-merendero en una borda.	Mejora de equipamientos de hostelería. 
Fomento del sistema productivo/ actuaciones de desarrollo sostenible	Adquisición de material y equipamiento para ampliación de actividad agrícola de producción de pequeños frutos del bosque y transformación en licores.	
Fomento del sistema productivo/ actuaciones de desarrollo sostenible	Máquinas evaporadoras de frío para conservación de quesos	
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Vallado de tramos de finca colindante con una pista forestal y reparación de muros de piedra seca	
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Construcción de una habitación para personas con discapacidad.	Mejora de instalaciones turísticas. 

## Situaciones de emergencia, rescates o salvamentos efectuados

Durante el año 2020 se efectuaron las siguientes acciones:

- Rescates. Personas que han de ser rescatadas en lugares de difícil acceso debido a accidente o que se encuentra desorientadas: xx rescates
- Accidentes personales. Solicitud de asistencia sanitaria motivada por un accidente que no necesita rescate. x solicitudes
- Incidencias en los accesos. Incidencias en las vías de acceso, tales como desprendimientos, nieve y hielo. x incidencias
- Seguridad. Incidentes que tiene que ver con seguridad ciudadana como objetos extraños, niños perdidos, personas sospechosas. x incidentes.
- Otras notificaciones, falsas alarmas. Incidencias que finalmente resultan falsa alarmas, como incendios, localización de personas perdidas. x incidencia
- Incendios forestales. Incendios que afectan a superficie forestal. x incidencias
- Daños al medio ambiente. Actividades ilegales relacionadas con la flora. Actividades prohibidas y reguladas por el servicio de medio ambiente. x incidencias.
- Aviso de aludes. Información del acontecimiento de un alud. x incidencias.
- Accidentes graves del personal del Parque Nacional. x incidencias.

## Formación

### Programas formativos

Programa formativo	Descripción
Campaña Montaña Segura	Campaña de prevención de accidentes en el medio natural fruto de un convenio de colaboración entre Gobierno de Aragón, Aramón y la Federación Aragonesa de Montañismo.
Programa de voluntariado de la Red de Parques Nacionales	Actividad enmarcada dentro de las actuaciones subvencionadas por el Organismo Autónomo Parques Nacionales a Cruz Roja en el PNOMP.



## Cursos impartidos

Programa formativo	Modalidad	Curso	Imparte	Asistentes totales	Asistentes de la Red	Valoración media	Fecha inicio	Fecha finalización
Programa de voluntariado de la Red de Parques Nacionales	Presencial	Curso de primeros auxilios básicos y desfibrilación externa automatizada (Torla)	Cruz Roja Española (Huesca)	20	0	0,00	06/07/2020	09/07/2020
Programa de voluntariado de la Red de Parques Nacionales	Presencial	Curso de primeros auxilios básicos y desfibrilación externa automatizada (Escalona)	Cruz Roja Española (Huesca)	20	0	0,00	13/07/2020	16/07/2020
Programa de voluntariado de la Red de Parques Nacionales	Presencial	Curso de primeros auxilios básicos y desfibrilación externa automatizada (Escalona)	Cruz Roja Española (Huesca)	20	0	0,00	21/09/2020	24/09/2020
Programa de voluntariado de la Red de Parques Nacionales	Presencial	Curso de primeros auxilios básicos y desfibrilación externa automatizada (Torla)	Cruz Roja Española (Huesca)	20	0	0,00	19/10/2020	22/10/2020
Campaña Montaña Segura	Presencial	Tecnologías para la comunicación, orientación y equipamiento según la estación del año para ir a la montaña. (Torla y Escalona)	PRAMES (Campaña Montaña Segura)	25	0	0,00	25/11/2020	26/11/2020

## 9. USO PÚBLICO

### Información sobre visitantes

Parque Nacional	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ordesa y Monte Perdido	598.950,00	608.950,00	566.950,00	578.850,00	915.144,00	562.798,00

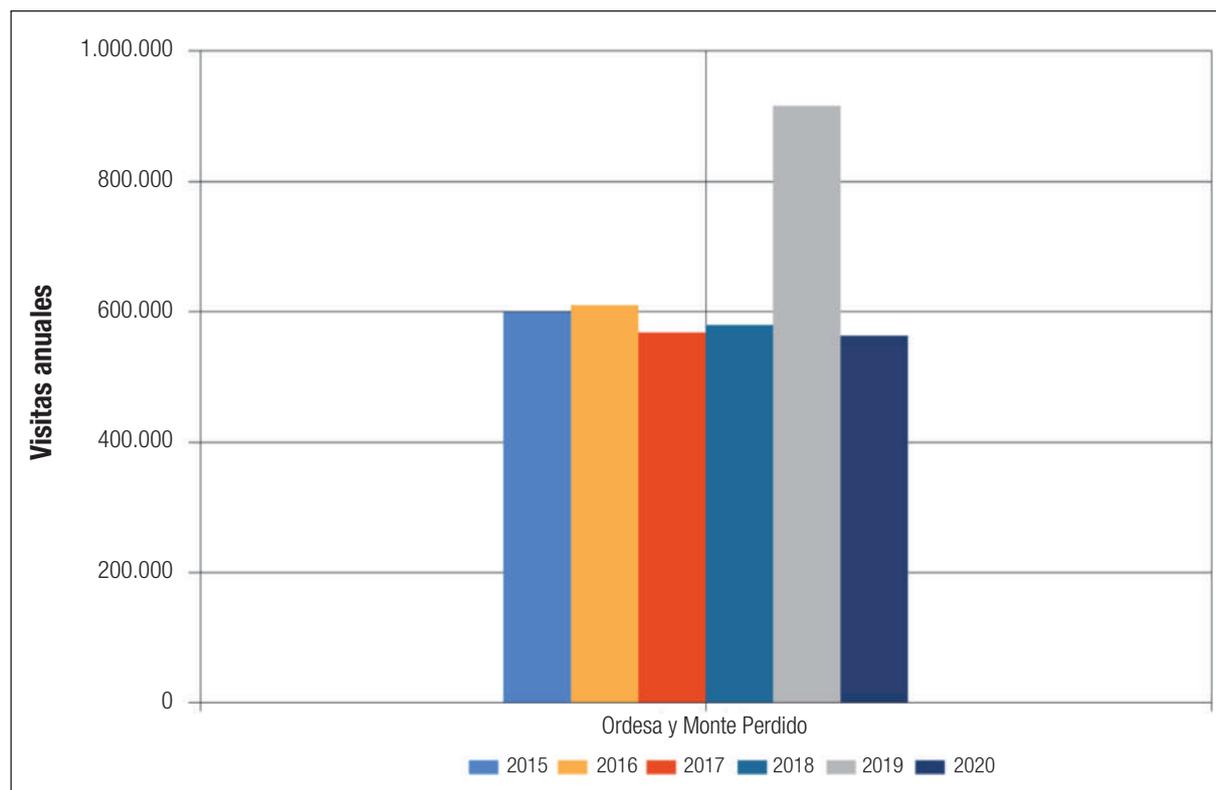


Ilustración 3. Visitas anuales (Observaciones: los resultados de los años 2019 y 2020 son la suma de la estimación de visitantes —como el resto de años del gráfico—, más las informaciones realizadas en los diferentes Centros de Visitantes y Puntos de Información)

### Empresas concesionarias o autorizadas para realizar actividades de uso público en el parque

- Refugio de Góriz: ocupación del Monte de Utilidad Pública. Federación Aragonesa de Montaña ([www.goriz.es](http://www.goriz.es)).
- Restaurante de la Pradera de Ordesa. Ayuntamiento de Torla.
- Servicio de autobuses de acceso al Valle de Ordesa. Ayuntamiento de Torla ([www.ordesabus.com](http://www.ordesabus.com)).
- Acceso a la zona alta a través de la Pista de Las Cutas. Taxis de Torla y autobús de Nerín.

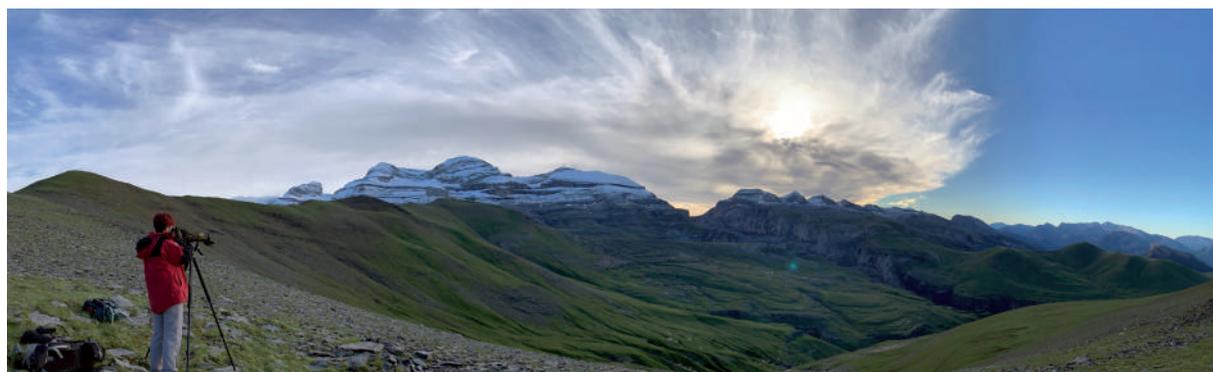
## 10. AUTORIZACIONES E INFORMES

### Autorizaciones

Tipo	Fase	Número	Observaciones
Sobrevuelo	Finalizado: resolución	16	Refugio de Góriz, ACCIONA, ARANTEC, CHE, imágenes de quebrantahuesos, IPE (cámara térmica), IPE (monitorización), LCBROS, PRAMES, REE, ganaderos, SEPRONA, SKY y TVE.
Fotografía y filmación	Finalizado: resolución	34	
Investigación y seguimiento	Finalizado: resolución	27	Algunas de estas autorizaciones tienen acceso a pistas de circulación restringida.
Acceso a zonas restringidas	Finalizado: resolución	22	
Conservación	Finalizado: resolución	3	De la Dirección General para cesión y traslado de quebrantahuesos a Asturias, visita a la plataforma de hacking y de cambio del punto alimentación de El Cebollar
Espeleología	Finalizado: resolución	9	Grupo Espeleológico Otxola, Speleo Club Du Comminges, Grupo Espeleológico de Badalona, Federación Aragonesa de Montañismo y IPE-MNCN-SSPPOO. Se denegaron 4 de las 9 solicitudes recibidas.
Voluntariado, prácticas y otras actividades	Finalizado: resolución	2	Asociación de Ciencias Ambientales (ACA) y Asociación Herpetológica Española (AHE)
Otras autorizaciones	Finalizado: resolución	3	Maniobras militares (BCZM Pirineos, España 11 y Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales de Jaca)
Voluntariado, prácticas y otras actividades	Finalizado: resolución	2	Asociación de Ciencias Ambientales (ACA) y Asociación Herpetológica Española (AHE)
Acampada	Finalizado: resolución	2	Para la construcción de las mallatas de San Fertús y Tobacor.
Otras autorizaciones	Finalizado: resolución	1	Grabación de sonidos

## Informes

Tipo	Elaborados por	Número	Observaciones
Actuaciones de control de poblaciones (no se incluyen aquí los censos y seguimientos de especies)	SARGA	1	Eliminación de ejemplares de la trucha de manantial ( <i>Salvelinus fontinalis</i> )
Sobrevuelo	Dirección del PNOMP	16	Informe previo de la Dirección del PNOMP para su posterior valoración por parte de la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal.
Subvenciones y ayudas a la investigación	Dirección del PNOMP	2	Prioridad de los proyectos de investigación presentados para la convocatoria de subvenciones del año 2020 de OAPN. Ayudas a las Áreas de Influencia Socioeconómica (AIS) de los Parques Nacionales para el año 2020.
Otros informes		38	Informes/valoraciones individuales de 38 proyectos de investigación presentados a la convocatoria de subvenciones del año 2019
Otros informes	Dirección del PNOMP	4	Cartas de apoyo a diversos proyectos.
Otros informes	Dirección del PNOMP	21	Aportes en el comedero, censos de sarrio, seguimiento de flora, estado de los senderos, voluntariado...
Afecciones sobre flora, fauna y hábitats	Área de conservación del PNOMP	1	Impacto de los perros sueltos en el PNOMP.
Otros informes	Dirección del PNOMP	1	Valoración propuestas de voluntariado
Otros informes	Dirección del PNOMP	2	Memoria de actividades 2020 y Diploma Europeo
Otros informes	Dirección del PNOMP	1	Auditoria Tribunal de Cuentas



## 11. INVESTIGACIÓN

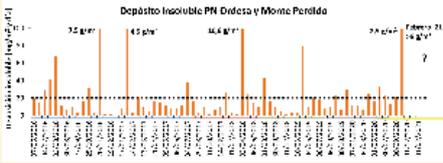
### Proyectos de investigación

Título	Descripción	Investigador principal	Centro investigación	Entidad financiera
<p>Recolección de material reproductivo y vegetativo de especies para su conservación ex-situ, estudio en bancos de germoplasma y realización de estudios genéticos.</p>	<p>La Sociedad de Ciencias Aranzadi, en colaboración con el Gobierno de Aragón, el Instituto Pirenaico de Ecología-Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IPE-CSIC) y el Millenium Seed Bank, lleva varios años trabajando en la conservación ex situ y estudio de la flora de montaña de los Pirineos (programa PYRCANSEED). El objetivo de este programa es la conservación en condiciones viables a largo plazo de material reproductivo de especies de interés en los Pirineos, estudiando la plasticidad germinativa de estas especies como indicador de adaptabilidad ante el cambio climático y determinando la variabilidad genética y relaciones filogeográficas de sus poblaciones para estudiar su origen y evolución.</p> 	<p>Sociedad de Ciencias Aranzadi</p>	<p>Otras</p>	<p>Otros</p>
<p>Prospección de diferentes puntos de seguimiento del estado fitosanitario de las masas forestales del parque nacional de ordesa y monte perdido</p>	<p>Desarrollo y continuación de los trabajos recogidos en la propuesta de "Revisión de puntos de seguimiento del estado fitosanitario de las masas forestales del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido", proyecto que se ejecuta en la Red de Parques Nacionales, financiado por el Organismo Autónomo Parques Nacionales.</p> 	<p>Árbol Técnicos SL</p>	<p>Otras</p>	<p>OAPN</p>

Título	Descripción	Investigador principal	Centro investigación	Entidad financiera
<p>Estudio de la biodiversidad microbiana y viral en sistemas acuáticos</p>	<p>Con este proyecto se pretende realizar el primer estudio integral de microorganismos y virus en un Parque Nacional. La microbiota es muy sensible a cambios ambientales. Definir su composición actual permitirá desarrollar programas innovadores de conservación, utilizando la microbiota como sensor de cambios tempranos en el ecosistema causados por el cambio climático, un tema de gran interés científico y preocupación social.</p> 	<p>Centro de Biología Molecular Severo Ochoa</p>	<p>CSIC: otros</p>	<p>Privada</p>
<p>Realización de toma de muestras fisicoquímicas, fauna de invertebrados bentónicos, fitobentos y macrofitos en el río Arazas, Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.</p>	<p>Desarrollo del programa de seguimiento para determinar el estado de las aguas continentales y control adicional de zonas protegidas en la Confederación Hidrográfica del Ebro</p> 	<p>Confederación Hidrográfica del Ebro</p>	<p>Otras</p>	<p>Ministerio competente en MA</p>
<p>Colecta para estudio biogeográfico de coleópteros carábidos en Tobacor, Llano de Tripals, Cuello Gordo, Punta de las Olas y hayedos valle de Ordesa en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.</p>	<p>El conocimiento adquirido, el previsible descubrimiento de especies nuevas o nuevas citas de especies en estos lugares servirá para, no sólo aumentar nuestro conocimiento de la distribución biogeográfica de estos organismos sino también para garantizar la protección de estas áreas.</p>	<p>Instituto Pirenaico de Ecología</p>	<p>CSIC: Instituto Pirenaico de Ecología</p>	<p>CSIC</p>

Título	Descripción	Investigador principal	Centro investigación	Entidad financiera
<p>Captura con liberación, marcaje, toma de muestras y recogida de ejemplares muertos o enfermos de anfibios para proyecto de investigación sobre efectos demográficos y remediación de enfermedades infecciosas de anfibios en parques nacionales de montaña</p>	<p>Realización de los trabajos enmarcados dentro del proyecto de investigación “Efectos demográficos y remediación de enfermedades infecciosas de anfibios en Parques Nacionales de montaña” (ref. SPIP2017-02399), financiado por el Programa “Proyectos de investigación científica en la red de Parques Nacionales 2017” del Organismo Autónomo Parques Nacionales.</p> 	<p>Museo Nacional de Ciencias Naturales</p>	<p>CSIC: Museo Nacional de Ciencias Naturales</p>	<p>OAPN</p>
<p>Continuación con la realización de toma de muestras biológicas de fauna bentónica de invertebrados, diatomeas, macrofitos, y peces en el río Arazas, Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido</p>	<p>Servicio técnico para la vigilancia de las estaciones de referencia y obtención de la línea base para evaluar las alteraciones debidas al cambio climático y a la contaminación atmosférica.</p>	<p>Dirección General del Agua</p>	<p>Otras</p>	<p>Ministerio competente en MA</p>
<p>Muestreo diurno y nocturno, con captura de ejemplares de lepidópteros para su identificación</p>	<p>Seguimiento encomendado a la empresa SARGA relacionado con el seguimiento de lepidópteros en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido para el año 2020, englobado en el expediente RB 04008 denominado “Servicio de seguimiento ecológico en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (2020-2021)”</p> 	<p>Asociación de Naturalistas Palentinos</p>	<p>Otras</p>	<p>Autonómica</p>

Título	Descripción	Investigador principal	Centro investigación	Entidad financiera
Evaluación y prospectiva de los recursos hídricos de los Pirineos en un contexto de cambio climático en el territorio (piragua)	Evaluación y prospectiva de los recursos hídricos de los Pirineos en un contexto de cambio climático y medidas de adaptación con impacto en el territorio (PIRAGUA)", Proyecto EFA 210/16. Programa INTERREG V A España-Francia-Andorra	Instituto Geológico y Minero de España	CSIC: otros	UE
Toma de datos para el proyecto de estudio de cimas emblemáticas de España: cambios de usos, masificación y gestión sostenible	Trabajos previstos para la realización del proyecto "Cimas emblemáticas de España: Cambios de usos, masificación y gestión sostenible"	Instituto Nacional de Educación Física de Cataluña	Otras Universidades	Autonómica
Toma de diversas muestras de semillas de abeto para el estudio "vulnerabilidad y resiliencia de los bosques maduros frente al cambio climático: implicaciones para la gestión forestal en los parques nacionales ( <i>oldfores</i> )"	Analizar los cambios funcionales, estructurales y de composición en los bosques maduros de los Parques Nacionales de montaña, analizando los efectos del envejecimiento y la ausencia de gestión en la dinámica forestal y la vulnerabilidad frente al cambio climático, en particular considerando su resiliencia post-sequía.	Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)	INIA	OAPN
Monitorización de las condiciones meteorológicas locales y seguimiento del crecimiento radial de los individuos del límite del bosque de las cutas	Monitorización de las condiciones meteorológicas locales en el límite del bosque de pino negro en la zona de Las Cutas.	Instituto Pirenaico de Ecología	CSIC: Instituto Pirenaico de Ecología	CSIC

Título	Descripción	Investigador principal	Centro investigación	Entidad financiera
Trabajos de revisión de parcelas para seguimiento del cambio climático en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Proyecto international Drought Net	Continuar con el seguimiento de las parcelas instaladas en el cercado de los bucardos en el valle de Ordesa, para estudiar el estrés por heladas y por sequía en la vegetación de herbáceas para predecir los posibles efectos del cambio climático en la vegetación.	Instituto Pirenaico de Ecología	CSIC: Instituto Pirenaico de Ecología	CSIC
Continuación de los trabajos necesarios para el estudio sobre la atmósfera, con la instalación de un captador de partículas en el valle de Ordesa.	Desarrollo de los trabajos para evaluar la deposición atmosférica en varios puntos de la geografía española. Entre ellos en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, para lo cual se instalará un colector de deposición atmosférica en el Valle de Ordesa. 	Instituto Pirenaico de Ecología	CSIC: Instituto Pirenaico de Ecología	Otros
Toma de diversas muestras para el estudio "diversidad funcional de suelos en ecosistemas forestales cambiantes"	Realización de un estudio multidisciplinar que ayude a comprender el funcionamiento de los árboles en ecosistemas forestales emblemáticos de la comunidad autónoma de Aragón que experimentan cambios rápidos.	Instituto Pirenaico de Ecología	CSIC: Instituto Pirenaico de Ecología	CSIC
Realización del monitoreo anual del glaciar de Monte Perdido y del lago de Marboré	Trabajos de monitoreo anual que se realizan tanto al glaciar de Monte Perdido (generación de modelo tridimensional para calcular su balance de masa anual) como al lago de Marboré (estudio de sus parámetros físico-químicos). 	Instituto Pirenaico de Ecología	CSIC: Instituto Pirenaico de Ecología	CSIC

Título	Descripción	Investigador principal	Centro investigación	Entidad financiera
<p>Seguimiento de las poblaciones de topillo nival (<i>Chionomys nivalis</i>) mediante trampeo y toma de muestras.</p>	<p>La monitorización de especies que nos puedan indicar estos cambios es fundamental para prevenir y mejorar los efectos de las alteraciones del hábitat, ya sea por cambios climáticos o de usos del suelo. El topillo nival (<i>Chionomys nivalis</i>) es una especie clave tanto para detectar estos cambios como para abordar preguntas clave en ciencia básica. El objeto es conocer la abundancia poblacional, la estructura demográfica, estudio patogénico y caracterización genética de las diferentes poblaciones de esta especie en el PNOMP y a diferentes rangos altitudinales.</p> 	<p>Instituto Pirenaico de Ecología</p>	<p>CSIC: Instituto Pirenaico de Ecología</p>	<p>CSIC</p>
<p>Toma de muestras de suelo en la plana de Marmorés</p>	<p>Toma de diversas muestras de suelo para la realización del trabajo final de grado “Experimentos de disolución mineral (forsterita y apatita) en suelo en primeras etapas de pedogénesis”</p>	<p>Princeton University</p>	<p>Otras Universidades</p>	<p>Otros</p>
<p>Captura y manipulación de la fauna íctica en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.</p>	<p>Actividades recogidas en la propuesta “Planificación piscícola en Aragón, programa de protección de la trucha común autóctona y la tenca” (años 2020 y 2021) encomendada por la Dirección General de Gestión Forestal, Caza y Pesca.</p> 	<p>SARGA</p>	<p>Otras</p>	<p>Autonómica</p>

Título	Descripción	Investigador principal	Centro investigación	Entidad financiera
<p>Prospección de tres puntos de muestreo de la Red de Evaluación Fitosanitaria en las masas forestales de Aragón.</p>	<p>Desarrollo de los trabajos recogidos en el expediente con número de referencia RF94001, denominado “Prospección de la Red de Evaluación Fitosanitaria en las masas forestales de Aragón”</p> 	TECMENA	Otras	Autonómica
<p>Estudio y caracterización genética de las poblaciones del género pinguicula</p>	<p>Comparar plantas del Pirineo Central con otras del resto de poblaciones ibéricas y centroeu-ropeas, para visualizar sus relaciones evolutivas y establecer el estatus taxonómico más adecuado con respecto al resto de táxones de este agregado. Esta línea de investigación se incluye en el proyecto: “Al filo de lo imposible: nuevas perspectivas taxonómicas, filogenéticas y de conservación sobre plantas carnívoras del género Pinguicula L. (Lentibulariaceae) en la Península Ibérica y norte de África.”</p> 	Universidad de Alicante	Otras Universidades	Autonómica
<p>Caracterización de los excrementos y egagrópilas del quebrantahuesos (<i>Gypaeetus barbatus</i>)</p>	<p>Se pretende complementar los trabajos arqueológicos que se están llevando a cabo en un yacimiento de Portugal, mediante la tafonomía, que es la parte de la paleontología que estudia los procesos de fosilización y la formación de los yacimientos de fósiles.</p>	Universidad de Barcelona	Universidad de Barcelona	Universidad

Título	Descripción	Investigador principal	Centro investigación	Entidad financiera
<p>Toma de diversas muestras y datos para el estudio “ecosistemas acuáticos de alta montaña: refugio de biodiversidad oculta y centinelas del cambio global (bioocult)”</p>	<p>Investigación de la biodiversidad aparente y oculta de los sistemas acuáticos y semiacuáticos de los Parques Nacionales de alta montaña.</p> 	<p>Universidad de Barcelona</p>	<p>Universidad de Barcelona</p>	<p>OAPN</p>
<p>Toma de datos variables físico-químicas e instalación medidores temperatura del agua. Muestreo de macroinvertebrados acuáticos y biomasa algal.</p>	<p>Desarrollo de los trabajos previstos para la realización del proyecto ERANet17/ BDS-0065 GLOBIOS “Global Observatory Network for Freshwater Biodiversity in High Mountain Streams”</p> 	<p>Universidad de Barcelona</p>	<p>Universidad de Barcelona</p>	<p>Universidad</p>
<p>Seguimiento y evaluación de las poblaciones de gato montés en España.</p>	<p>Protocolo estándar de seguimiento de las poblaciones de gato montés en España utilizando cámaras de fototrampeo que sea replicable en el tiempo y por diferentes observadores. El desarrollo</p> 	<p>Universidad Rey Juan Carlos</p>	<p>Otras Universidades</p>	<p>Universidad</p>

Título	Descripción	Investigador principal	Centro investigación	Entidad financiera
Proyecto Gloria	<p>El Gobierno de Aragón tiene una red de zonas piloto (ZP) para el estudio de los efectos del cambio climático en la flora vascular de la alta montaña, en el marco de la Estrategia Aragonesa de Cambio Climático Horizonte 2030 (EACC 2030). Esta red forma parte del proyecto internacional Iniciativa para la Investigación y el Seguimiento Global de los Ambientes Alpinos (en adelante proyecto GLORIA en su acrónimo del inglés, <i>Global Observation Research Initiative in Alpine environments</i>) desde el año 2000.</p> 	José Luis Benito	Otras	Autonómica



## 12. CONVENIOS Y ACUERDOS

Parte	Firmantes	Convenio	Fecha de firma	Tipo fin	Fecha fin vigencia
Administraciones locales	Comarca de Sobrarbe y Gobierno de Aragón	Puesta a disposición de la Comarca de Sobrarbe de dos camiones contra incendios y quita nieves	06/12/2012	Prórroga automática	
Particulares	Asociación de turismo de montaña y Gobierno de Aragón	Turismo de naturaleza en la Red de Espacios Naturales de Aragón	11/12/2014	Indefinido	
Sector privado	Pastores Grupo Cooperativo, Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos y Gobierno de Aragón	Suministro de subproductos animales a los comederos de aves necrófagas	26/03/2018	Vigencia definida	26/03/2022
Particulares	Federación Aragonesa de Montañismo, Federación Aragonesa de Espeleología, ARAMON y Gobierno de Aragón	Campaña Montaña Segura	16/07/2018	Prórroga automática	
Organizaciones no Gubernamentales	ONCE, Fundación ONCE y Gobierno de Aragón	Promoción de la accesibilidad universal en infraestructuras, productos y servicios turísticos en Aragón	19/06/2018	Prorrogable	
Comunidades Autónomas	Gestión de los centros de interpretación de los espacios naturales protegidos de Aragón.	Ibercaja y Gobierno de Aragón	26/04/2020	Vigencia definida	31/12/2020

## 13. PRESENCIA INTERNACIONAL

### Hermanamientos y Cartas de Cooperación

- Carta de Cooperación con el vecino Parc National des Pyrénées (Francia), firmada en 1988 y renovada en 1998 y 2010

### Participación en ferias y congresos internacionales

- 28/02/2020: Feria Internacional de turismo Ornitológico del Parque Nacional de Monfragüe.



- 15/06/2020: Participación en el Congreso Internacional de Ictiología SIBIC 2020, celebrado en Santiago de Compostela,.



## 14. NORMATIVA Y ACTIVIDAD PARLAMENTARIA

### Normativa vigente

Carácter	Norma
Otras normativas de las comunidades autónomas	Decreto 212/2019, de 22 de octubre, del Gobierno de Aragón, por el que se modifican los órganos de participación de los Espacios Naturales Protegidos declarados en Aragón.
Otras normativas de las comunidades autónomas	Orden DRS/956/2019, de 18 de julio, por la que se convocan subvenciones públicas en el área de influencia socio-económica del PNOMP, de acuerdo con lo previsto en el Real Decreto 1229/2005, de 13 de octubre, para el año 2019.
Otras normativas de las comunidades autónomas	ORDEN DRS/2304/2017, de 26 de diciembre, por la que se convocan subvenciones para inversiones en activos físicos en Espacios Naturales Protegidos en el marco del Programa de Desarrollo Rural para Aragón, 2014-2020, para el año 2018.
Consejo de la Red	Real Decreto 598/2016, de 5 de diciembre, por el que se regula la composición, funciones y funcionamiento del Consejo de la Red de Parques Nacionales.
Plan Director de la Red de Parques Nacionales	Real Decreto 389/2016, de 22 de octubre, de aprobación del Plan Director de la Red de Parques Nacionales.
Otras normativas de las comunidades autónomas	ORDEN DRS/1118/2016, de 6 de septiembre, por la que se convocan subvenciones en materia de servicios básicos y renovación de poblaciones en AIS de ENP en el marco del Programa de Desarrollo Rural para Aragón, 2014-2020, para el año 2016.
Otras normativas de las comunidades autónomas	ORDEN DRS/1119/2016, de 6 de septiembre, por la que se convocan subvenciones para inversiones en activos físicos en Espacios Naturales Protegidos en el marco del Programa de Desarrollo Rural para Aragón, 2014-2020, para el año 2016.
Comité de Colaboración y Coordinación de Parques Nacionales, Comisiones de Coordinación y Comité Científico de la Red de Parques Nacionales	Orden AAA/38/2016, de 18 de enero, por la que se establece la composición, funciones y funcionamiento del Comité de Colaboración y Coordinación de Parques Nacionales y del Comité Científico de Parques Nacionales.
Otras normativas de las comunidades autónomas	Decreto 274/2015, de 29 de septiembre, por el que se crea el Catálogo de Lugares de Interés Geológico de Aragón y se establece su régimen de protección.
Otras normativas de las comunidades autónomas	Decreto Legislativo 1/2015, de 29 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Espacios Naturales Protegidos de Aragón.

Carácter	Norma
PRUG	Decreto 49/2015, de 8 de abril, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.
Otras normativas de las comunidades autónomas	Decreto 27/2015, de 24 de marzo, por el que se regula el Catálogo de árboles y arboledas singulares de Aragón.
Normas básicas	Ley 30/2014, de 3 de diciembre, de Parques Nacionales.
Otras normativas de las comunidades autónomas	Resolución de 20 de noviembre de 2013, de Parques Nacionales, por la que se publica la aprobación por la Unesco de tres reservas de la biosfera españolas: ampliación de la RB Ordesa-Viñamala, Aragón.
Otras normativas de las comunidades autónomas	Decreto 38/2013, de 23 de octubre, de modificación del Decreto 232/2012 del Gobierno de Aragón, por el que se modifican los órganos de participación de los Espacios Naturales Protegidos declarados en Aragón.
Otras normativas de las comunidades autónomas	Decreto 159/2012, de 19 de junio, por el que se regulan los senderos de Aragón que revisten la condición de recursos turísticos.
Otras normativas de las comunidades autónomas	Decreto 216/2007, de 4 de septiembre, del Gobierno de Aragón, por el que se amplía la superficie protegida de los Monumentos Naturales de los Glaciares Pirenaicos y se modifica su Plan de Protección.
Otras normas	RD446/2007, 3 abril, ampliación medios personales y económicas adscritos al Acuerdo aprobado por RD 778/2006, 23 junio, de ampliación de FFySS de la AE traspasados a CA Aragón, para conservación naturaleza (PN Ordesa y MP). (BOE, n.º 101, 27 abril 2007).
Otras normas	RD 778/2006, de 23 de junio, de ampliación de las funciones y servicios de la AE traspasados a la CA de Aragón, en materia de conservación de la naturaleza (Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido). (BOE, nº 153, de 28 de junio de 2006).
Otras normativas de las comunidades autónomas	Decreto 117/2005, de 24 de mayo, del Gobierno de Aragón, por el que se regula la organización y funcionamiento del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. (BOA, n.º 71, de 15 de junio de 2005).
Otras normativas de las comunidades autónomas	Ley 8/2004, de 20 de diciembre, de medidas urgentes en materia de medio ambiente. (BOA, nº 151, de 27 de diciembre de 2004).
Otras normativas de las comunidades autónomas	Decreto 234/2004 de 16 de noviembre. Plan de recuperación del zapatito de dama, <i>Cypripedium calceolus</i> .
Otras normativas de las comunidades autónomas	Decreto 45/2003, de 25 de febrero. Plan de recuperación del quebrantahuesos ( <i>Gypaetus barbatus</i> ).
Otras normativas de las comunidades autónomas	Decreto 271/2002, de 23 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se modifica y amplía la superficie protegida de los Monumentos Naturales de los Glaciares Pirenaicos, se establecen sus ZPP y se aprueba el plan de protección.

Carácter	Norma
Otras normativas de las comunidades autónomas	Ley 2/1990, de 21 de marzo, de declaración de Monumentos naturales de los Glaciares Pirenaicos.
Reclasificación	Ley 52/1982, de 13 de julio, de reclasificación y ampliación del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. (BOE nº 181, de 30 de julio de 1982).
Declaración	Real Decreto-Ley de 16 de agosto de 1918, de declaración del Parque Nacional "Valle de Ordesa" (Gaceta de Madrid nº 230, de 18 de agosto de 1918).
Otras normas	Orden AGM/568/2020, de 18 de junio, por la que se convocan subvenciones públicas en el área de influencia socio-económica del PNOMP, de acuerdo con lo previsto en el Real Decreto 1229/2005, de 13 de octubre, para el año 2020.
Otras normas	CORRECCIÓN de errores de la Orden AGM/568/2020, de 18 de junio, por la que se convocan subvenciones públicas en el área de influencia socio-económica del PNOMP, de acuerdo con lo previsto en el Real Decreto 1229/2005, de 13 de octubre, para el año 2020.
Otras normas	Orden del Consejero de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, por lo que se aprueba el gasto de las transferencias con cargo al fondo de compensación a Ayuntamientos en municipios incluidos en AIS de los ENP de Aragón del año 2020.

## Actividad parlamentaria sobre el Parque Nacional

### Asamblea autonómica

- 11/09/2020. Ciudadanos. Proposición no de Ley núm. 308/20, sobre la ley de los parques nacionales, para su tramitación ante la Comisión de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.



## 15. RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y RÉGIMEN SANCIONADOR

### Denuncias

Tipo	Características	Número
Caza y pesca		0
Acampada no autorizada o fuera de la zona habilitada	85 acampada no autorizada y 17 pernocta en vehículo	102
Circulación o estacionamiento fuera de pista autorizada	Por circulación, por circular en dirección prohibida, por estacionamiento y por circulación en bicicleta	69
Acceso a zonas restringidas		0
Afecciones a vías pecuarias		0
Incendios y fuegos	Por hacer fuego	1
Sobrevuelo	7 de sobrevuelo con aeronave por debajo de la zona permitida y 7 vuelos con dron.	14
Obras e infraestructuras		0
Actividad comercial		0
Residuos y vertidos	Vertido directo al cauce del río	1
Afecciones a flora y hábitats	Recolectar especies de flora.	3
Afecciones a fauna		0
Recolección de elementos geológicos		0
Navegación, fondeo o buceo		0
Otros conceptos	132 por llevar el perro suelto, 4 desobediencia señales indicativas de acciones no permitidas en el PN, 23 bañarse en el río, arrojar al suelo una colilla.	164
TOTAL		354

### Sanciones

Tipo	Características	Número
Acampada no autorizada o fuera de la zona habilitada	82 acampada no autorizada y 17 pernocta en vehículo	99
Circulación o estacionamiento fuera de pista autorizada	Por circulación, por circular en dirección prohibida, por estacionamiento y por circulación en bicicleta	61

Tipo	Características	Número
Incendios y fuegos	1 por hacer fuego	1
Afecciones a flora y hábitats	2 recolectar especies de flora.	3
Otros conceptos	132 por llevar el perro suelto, 4 desobediencia señales indicativas de acciones no permitidas en el PN, 22 bañarse en el río, arrojar al suelo una colilla,...	163
Sobrevuelo	7 de sobrevuelo con aeronave por debajo de la zona permitida y 7 vuelos con dron.	14
TOTAL		341

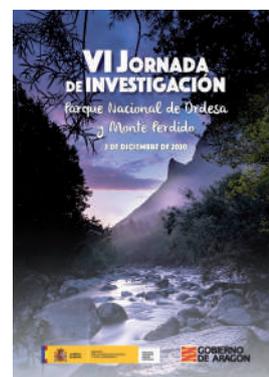


## 16. ACTIVIDAD EDITORIAL, PRESENCIA EN MEDIOS Y CENTRO DE DOCUMENTACIÓN

### Actividad editorial

#### Títulos editados

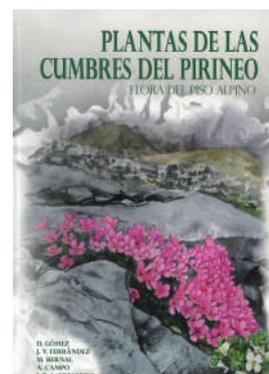
- VI Jornada de investigación del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Disponible en papel y PDF.



- Guía de los ríos en roca del Geoparque Mundial de la Unesco Sobrarbe-Pirineos. Disponible en papel.



- Librería Prames. Plantas de las cumbres del Pirineo. Flora del piso alpino. Disponible en papel.



#### Otras actuaciones

- Edición de trípticos divulgativos que destacan los valores naturales del PNOMP: plantas, anfibios, reptiles, mamíferos y mamíferos quirópteros. Disponible en PDF en la web: <https://www.aragon.es/-/parque-nacional-de-ordesa-y-monte-perdido>

## Presencia en los medios de comunicación

Medio	Descripción	Número
Internet	<a href="http://www.diariodelaltoaragon.es/NoticiasDetalle.aspx?id=1192164">http://www.diariodelaltoaragon.es/NoticiasDetalle.aspx?id=1192164</a> La nueva directora de Ordesa y Monte Perdido quiere coordinación con todos los actores del Parque para conseguir fondos (05/01/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/01/09/ultimo-bucardo-celia-aniversario-muerte-1352365.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/01/09/ultimo-bucardo-celia-aniversario-muerte-1352365.html</a> El 6 de enero de 2000 falleció el último ejemplar tras ser golpeado por un abeto en una avalancha (09/01/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/01/15/cuantos-mamiferos-viven-en-ordesa-1353612.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/01/15/cuantos-mamiferos-viven-en-ordesa-1353612.html</a> El Parque Nacional completa su colección de guías sobre fauna que incluye un capítulo dedicado al extinto bucardo (15/01/2020)	1
Internet	<a href="https://www.abc.es/viajar/alojamientos/abci-cinco-refugios-animaran-subir-montana-202001180113_noticia.html#2">https://www.abc.es/viajar/alojamientos/abci-cinco-refugios-animaran-subir-montana-202001180113_noticia.html#2</a> Cinco refugios que te animarán a subir a la montaña (06/08/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/01/19/">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/01/19/</a> Cerler registra la mínima más baja del país con 12 bajo cero y Torla la tercera racha de viento más fuerte (19/01/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/01/21">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/01/21</a> Soro conoce in situ la gran complejidad de las obras del túnel del Cañón de Añisclo (19/01/2020)	1
Internet	<a href="http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/area.1019/id.254519">http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/area.1019/id.254519</a> Los alumnos de Infantil y Primaria de la Comarca del Sobrarbe aprenden la importancia del respeto al medio natural (25/01/2020)	1
Internet	<a href="http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/area.1038/id.254465">http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/area.1038/id.254465</a> El Gobierno de Aragón, PRAMES y la DPH editan el libro “Mamíferos en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido” (26/01/2020)	1
Internet	<a href="http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/area.1050/id.254635">http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/area.1050/id.254635</a> Primeros resultados del estudio sobre el patrimonio inmaterial de la zona del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (29/01/2020)	1
Internet	<a href="https://cimanorte.com/6-puntos-de-interes-geoturistico-del-pirineo-aragones/">https://cimanorte.com/6-puntos-de-interes-geoturistico-del-pirineo-aragones/</a> Seis puntos de interés geoturístico del Pirineo aragonés (26/01/2021)	1
Internet	<a href="https://www.abc.es/viajar/noticias/abci-diez-espacios-naturales-protegidos-mejor-valorados-espana-202002030144_noticia.html">https://www.abc.es/viajar/noticias/abci-diez-espacios-naturales-protegidos-mejor-valorados-espana-202002030144_noticia.html</a> Los diez espacios naturales protegidos más valorados de España (05/02/2020)	1

Medio	Descripción	Número
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/02/05/cinco-quebrantahuesos-han-muerto-">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/02/05/cinco-quebrantahuesos-han-muerto-</a> Cinco quebrantahuesos han muerto como consecuencia de la malaria aviar (05/02/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/02/07/la-vicepresidenta-ribera-inaugurara-la-capitalidad-de-la-montana-2020-de-ainsa-1357559.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/02/07/la-vicepresidenta-ribera-inaugurara-la-capitalidad-de-la-montana-2020-de-ainsa-1357559.html</a> La vicepresidenta Ribera inaugurará la capitalidad de montaña 2020 en Aínsa (07/02/2020)	1
Internet	<a href="https://www.diariodelaltoaragon.es/NoticiasDetalle.aspx?Id=1215460">https://www.diariodelaltoaragon.es/NoticiasDetalle.aspx?Id=1215460</a> El Pirineo aragonés, una escapada entre cañones, valles y alta montaña (11/07/2020)	1
Internet	<a href="https://www.efeverde.com/noticias/mayor-portal-cartografico-informacion-parques-nacionales/">https://www.efeverde.com/noticias/mayor-portal-cartografico-informacion-parques-nacionales/</a> Publican el mayor portal cartográfico de información sobre Parques Nacionales de España (28/07/2020)	1
Internet	<a href="https://www.leonoticias.com/comarcas/quebrantahuesos-baldomero-justina-20200731174045-nt.html">https://www.leonoticias.com/comarcas/quebrantahuesos-baldomero-justina-20200731174045-nt.html</a> Los quebrantahuesos Baldomero y Justina, liberados en el Parque Nacional de los Picos de Europa (31/07/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/08/13/el-valle-de-ordesa-alcanza-por-primera-vez-este-verano-el-cupo-maximo-de-1-800">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/08/13/el-valle-de-ordesa-alcanza-por-primera-vez-este-verano-el-cupo-maximo-de-1-800</a> . El valle de Ordesa alcanza por primera vez este verano el cupo máximo de 1.800 visitantes simultáneos (13/08/2020)	1
Internet	<a href="https://www.radiohuesca.com/comarcas/sobrarbe-registra-algo-mas-de-un-80-de-ocupacion-en-el-puente-de-agosto-15082020-143148.html">https://www.radiohuesca.com/comarcas/sobrarbe-registra-algo-mas-de-un-80-de-ocupacion-en-el-puente-de-agosto-15082020-143148.html</a> Sobrarbe registra algo más de un 80% de ocupación en el puente de agosto (15/08/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/viajes/2020/08/21/el-pirineo-aragones-una-escapada-entre-canones-valles-y-alta-montana-1391771.html">https://www.heraldo.es/noticias/viajes/2020/08/21/el-pirineo-aragones-una-escapada-entre-canones-valles-y-alta-montana-1391771.html</a> El Pirineo aragonés, una escapada entre cañones, valles y alta montaña (21/08/2020)	1
Internet	<a href="https://www.diariodelaltoaragon.es/NoticiasDetalle.aspx?Id=1219690">https://www.diariodelaltoaragon.es/NoticiasDetalle.aspx?Id=1219690</a> El plan de turismo sostenible se abre a la participación social en el Sobrarbe (28/08/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/08/30/el-guia-que-ofertaba-banos-prohibidos-en-el-lago-helado-de-ordesa">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/08/30/el-guia-que-ofertaba-banos-prohibidos-en-el-lago-helado-de-ordesa</a> . El guía que ofertaba baños prohibidos en el lago Helado de Ordesa y otras infracciones cazadas en las redes (30/08/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/09/01/la-oficina-de-turismo-de-ainsa-cierra-agosto-con-un-42-menos">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/09/01/la-oficina-de-turismo-de-ainsa-cierra-agosto-con-un-42-menos</a> . La Oficina de Turismo de Aínsa cierra agosto con un 42% menos de consultas y un desplome de visitantes extranjeros (01/09/2020)	1

Medio	Descripción	Número
Internet		1
Internet	<a href="https://amp.heraldo.es/multimedia/videos/aragon/rescatadas-tres-mujeres-que-se-encontraban-enriscadas-en-la-zona-de-anisclo">https://amp.heraldo.es/multimedia/videos/aragon/rescatadas-tres-mujeres-que-se-encontraban-enriscadas-en-la-zona-de-anisclo</a> . Rescatadas tres mujeres que se encontraban enriscadas en la zona de Añisclo (13/09/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/sociedad/2020/09/14/vuela-sobre-ordesa-con-un-visualizador-3d-1394922.html?utm_source=whatsapp.com&amp;utm_medium=socialshare&amp;utm_campaign=mobile_web">https://www.heraldo.es/noticias/sociedad/2020/09/14/vuela-sobre-ordesa-con-un-visualizador-3d-1394922.html?utm_source=whatsapp.com&amp;utm_medium=socialshare&amp;utm_campaign=mobile_web</a> . Vuela sobre Ordesa con un visualizador 3D (14/09/2020)	1
Internet	<a href="https://www.efeverde.com/noticias/los-excrementos-de-lombriz-clave-para-mostrar-los-niveles-de-carbono-del-suelo">https://www.efeverde.com/noticias/los-excrementos-de-lombriz-clave-para-mostrar-los-niveles-de-carbono-del-suelo</a> Los excrementos de lombriz clave para mostrar los niveles de carbono del suelo (14/09/2020)	1
Internet	<a href="https://www.elconfidencial.com/tecnologia/ciencia/2020-09-17/fosil-robado-paleontologia-pirineos-describir-especie-cocodrilo_2751668/">https://www.elconfidencial.com/tecnologia/ciencia/2020-09-17/fosil-robado-paleontologia-pirineos-describir-especie-cocodrilo_2751668/</a> Un fósil robado en los Pirineos permite descubrir una nueva especie de cocodrilo (17/09/2020)	1
Internet	<a href="https://amp.heraldo.es/noticias/aragon/2020/09/19/el-virus-del-nilo-occidental-una-amenaza-para-el-quebrantahuesos-en-el-pirineo-1395936.html">https://amp.heraldo.es/noticias/aragon/2020/09/19/el-virus-del-nilo-occidental-una-amenaza-para-el-quebrantahuesos-en-el-pirineo-1395936.html</a> El virus del Nilo Occidental, una amenaza para el quebrantahuesos en el Pirineo (19/09/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/09/19/la-borrasca-fria-descarga-hasta-140-litros-en-torla-la-precipitacion-maxima-del-pais-1395987.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/09/19/la-borrasca-fria-descarga-hasta-140-litros-en-torla-la-precipitacion-maxima-del-pais-1395987.html</a> La borrasca fría descarga hasta 140 litros en Torla, la precipitación máxima del país (19/09/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/09/20/aragon-descarta-limitar-el-acceso-a-las-cimas-pese-a-las-aglomeraciones-de-este-verano-1396054.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/09/20/aragon-descarta-limitar-el-acceso-a-las-cimas-pese-a-las-aglomeraciones-de-este-verano-1396054.html</a> Aragón descarta limitar el acceso a las cimas, pese a las aglomeraciones de este verano (20/09/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/09/22/con-amazon-se-compra-todo-menos-la-naturaleza-1396330.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/09/22/con-amazon-se-compra-todo-menos-la-naturaleza-1396330.html</a> "La alta montaña del Pirineo es la catedral de la naturaleza" (22/09/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/09/21/un-estudio-en-el-lago-de-marboré-reconstruye-la-contaminacion-atmosferica-de-los-ultimos-3.000-años">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/09/21/un-estudio-en-el-lago-de-marboré-reconstruye-la-contaminacion-atmosferica-de-los-ultimos-3.000-años</a> El lago de Marboré guarda la memoria de la contaminación atmosférica de los últimos 3.000 años (21/09/2020)	1
		1
Internet	<a href="https://www.elperiodicodearagon.com/noticias/deportes/desierto-alta-montana_1408180.html">https://www.elperiodicodearagon.com/noticias/deportes/desierto-alta-montana_1408180.html</a> Del desierto a la alta montaña (07/02/2020)	1

Medio	Descripción	Número
Internet	<a href="http://www.diariodelaltoaragon.es/NoticiasImprimir.aspx?Id=1195947">http://www.diariodelaltoaragon.es/NoticiasImprimir.aspx?Id=1195947</a> Cortado el acceso al Parque Nacional de Ordesa por Torla más de hora y media	1
Internet	<a href="http://aragonhoy.aragon.es/index.php/mod.noticias/mem.detalle/area.1038/id.255260">http://aragonhoy.aragon.es/index.php/mod.noticias/mem.detalle/area.1038/id.255260</a> Continúa avanzando el desarrollo de los vallados virtuales dentro del proyecto E-Barana (08/02/2020)	1
Internet	<a href="https://www.elcorreo.com/mendian/montana/monte-perdido-paisajes-20191111151728-nt.html">https://www.elcorreo.com/mendian/montana/monte-perdido-paisajes-20191111151728-nt.html</a> Monte Perdido: paisajes, cascadas y la terrible escupidera (17/02/2020)	1
Internet	<a href="https://m.eldiario.es/aragon/sociedad/Jurassic_Park-Aragon-bucardo-desextincion-clonacion_0_993900753.html">https://m.eldiario.es/aragon/sociedad/Jurassic_Park-Aragon-bucardo-desextincion-clonacion_0_993900753.html</a> Jurassic Park lo imaginó, Aragón lo hizo: "Salvar al bucardo", el relato de la primera "desextinción" real de la historia (13/02/2020)	1
Internet	<a href="https://m.huffingtonpost.es/entry/la-oreja-de-oso-una-joya-del-pirineo-que-guarda-el-secreto-de-la-resurreccion_es_5e4a0c1ec5b64d860fccc196">https://m.huffingtonpost.es/entry/la-oreja-de-oso-una-joya-del-pirineo-que-guarda-el-secreto-de-la-resurreccion_es_5e4a0c1ec5b64d860fccc196</a> La oreja de oso, una joya del Pirineo que guarda el secreto de la resurrección (17/02/2020)	1
Internet	<a href="https://www.elperiodicodearagon.com/noticias/aragon/multado-4-000-euros-cazador-maltrato-zorro-matarlo-huesca_1409576.html">https://www.elperiodicodearagon.com/noticias/aragon/multado-4-000-euros-cazador-maltrato-zorro-matarlo-huesca_1409576.html</a> Multado con 4.000 euros el cazador que maltrató a un zorro hasta matarlo en Huesca (17/02/2020)	1
Internet	<a href="https://arainfo.org/localizan-a-un-quebrantahuesos-herido-por-un-tendido-electrico-en-la-ribagorza/">https://arainfo.org/localizan-a-un-quebrantahuesos-herido-por-un-tendido-electrico-en-la-ribagorza/</a> Localizan un quebrantahuesos herido por un tendido eléctrico en la Ribagorza (23/02/2020)	1
Internet	<a href="https://www.elmundo.es/album/viajes/espana/2020/02/25/5e53a1f6fc6c83bb6b8b461b_10.html">https://www.elmundo.es/album/viajes/espana/2020/02/25/5e53a1f6fc6c83bb6b8b461b_10.html</a> Viajes: Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido en Huesca (25/02/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/03/14/cierra-el-parque-de-ordesa-ante-el-aluvion-de-excursionistas">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/03/14/cierra-el-parque-de-ordesa-ante-el-aluvion-de-excursionistas</a> Cierra el Parque de Ordesa ante el aluvión de excursionistas a la montaña en plena crisis sanitaria (14/03/2020)	1
Internet	<a href="http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/relmenu.90/id.257435">http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/relmenu.90/id.257435</a> Logran el nacimiento asistido de un pollo de quebrantahuesos tras 13 años de fracasos reproductivos de sus padres (15/03/2020)	1
Internet	<a href="https://www.elcomercio.es/asturias/oriente/nace-primer-quebrantahuesos-picos-europa-20200317152433-nt.html?ref=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F">https://www.elcomercio.es/asturias/oriente/nace-primer-quebrantahuesos-picos-europa-20200317152433-nt.html?ref=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F</a> Nace el primer quebrantahuesos de Picos en siete décadas (17/03/2020)	1

Medio	Descripción	Número
Internet	<a href="https://www.elprogreso.es/articulo/galicia/personal-extincion-incendios-velara-confinamiento-rural/202003181900231429002.html">https://www.elprogreso.es/articulo/galicia/personal-extincion-incendios-velara-confinamiento-rural/202003181900231429002.html</a> El personal de extinción de incendios velará por que se respete el confinamiento en áreas rurales (18/03/2020)	1
Internet	<a href="https://www.sobrarbedigital.com/trabajadores-de-sarga-exigen-poder-ser-solidarios-en-la-lucha-contra-el-coronavirus/">https://www.sobrarbedigital.com/trabajadores-de-sarga-exigen-poder-ser-solidarios-en-la-lucha-contra-el-coronavirus/</a> Trabajadores de Sarga exigen poder ser solidarios en la lucha contra el coronavirus (25/03/2020)	1
Internet	<a href="https://www.elperiodicodearagon.com/noticias/aragon/dga-comienza-activar-bomberos-sarga-desinfectar_1416793.html">https://www.elperiodicodearagon.com/noticias/aragon/dga-comienza-activar-bomberos-sarga-desinfectar_1416793.html</a> La DGA comienza a activar bomberos de Sarga para desinfectar (04/04/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/04/09/denuncian-dos-posibles-ataques-de-oso-a-ganado-en-el-valle-de-chistau-e">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/04/09/denuncian-dos-posibles-ataques-de-oso-a-ganado-en-el-valle-de-chistau-e</a> La DGA confirma los ataques del oso a ganado en valle de Chistau (10/04/2020)	1
Internet	<a href="http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/area.1056/id.258653">http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/area.1056/id.258653</a> Los ganaderos del entorno de Ordesa protagonistas en la elaboración del Plan de Ordenación Pastoral en favor de la ganadería extensiva (11/04/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/04/12/el-parque-de-ordesa-descansa-mientras-los-sarrios-se-asoman-a-pueblos-y-carreteras-">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/04/12/el-parque-de-ordesa-descansa-mientras-los-sarrios-se-asoman-a-pueblos-y-carreteras-</a> El Parque de Ordesa descansa mientras los sarrios se asoman a pueblos y carreteras (12/04/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/04/13/francia-decreta-el-cierre-total-del-tunel-de-bielsa">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/04/13/francia-decreta-el-cierre-total-del-tunel-de-bielsa</a> Francia decreta el cierre del Túnel de Bielsa hasta nueva orden (13/04/2020)	1
Internet	<a href="https://www.sobrarbedigital.com/ordesa-acogera-cinco-ejemplares-de-quebrantahuesos-nacidos-en-cautividad/">https://www.sobrarbedigital.com/ordesa-acogera-cinco-ejemplares-de-quebrantahuesos-nacidos-en-cautividad/</a> Ordesa acogerá cinco ejemplares de quebrantahuesos nacidos en cautividad	1
Internet	<a href="http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/area.1020/id.258993#.XpwJlCyKfqE.twitter">http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/area.1020/id.258993#.XpwJlCyKfqE.twitter</a> El quebrantahuesos intenta criar por primera vez en el Moncayo (19/04/2020)	1
Internet	<a href="https://www.radiohuesca.com/amp/comarcas/un-oso-vuelve-a-atacar-en-el-valle-de-chistau-19042020-138305.html">https://www.radiohuesca.com/amp/comarcas/un-oso-vuelve-a-atacar-en-el-valle-de-chistau-19042020-138305.html</a> Un oso vuelve a atacar en el valle de Chistau (19/04/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/04/20/el-valle-de-chistau-exige-la-retirada-del-oso-goiat">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/04/20/el-valle-de-chistau-exige-la-retirada-del-oso-goiat</a> El valle de Chistau exige la retirada del oso Goiat en solo 10 días (20/04/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/04/21/el-paisano-viaja-a-ainsa-en-el-estreno-de-jorge-cadaval">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/04/21/el-paisano-viaja-a-ainsa-en-el-estreno-de-jorge-cadaval</a> "El paisano" viaja a Aínsa con Jorge Cadaval como presentador (21/04/2020)	1

Medio	Descripción	Número
Internet	<a href="https://www.lavanguardia.com/natural/20200421/48661161664/la-poblacion-de-osos-en-el-pirineo-supera-el-medio-centenar">https://www.lavanguardia.com/natural/20200421/48661161664/la-poblacion-de-osos-en-el-pirineo-supera-el-medio-centenar</a> La población de osos en el Pirineo supera el centenar por primera vez en casi un siglo (21/04/2020)	1
Internet	<a href="https://www.elsaltodiario.com/coronavirus/jordi-serra-modificando-equilibrios-naturales-coste-salud">https://www.elsaltodiario.com/coronavirus/jordi-serra-modificando-equilibrios-naturales-coste-salud</a> Jordi Serra: "Se están modificando muchos equilibrios naturales y eso tiene un coste en la salud (23/04/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/04/24/investigan-el-avistamiento-de-una-osa-y-dos-crias-en-el-valle-de-pineta">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/04/24/investigan-el-avistamiento-de-una-osa-y-dos-crias-en-el-valle-de-pineta</a> Una patrulla del Greim avista una osa y dos crías en el valle de Pineta (24/04/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/04/30/los-ganaderos-denuncian-que-los-ataques-a-las-ovejas-en-el-pirineo">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/04/30/los-ganaderos-denuncian-que-los-ataques-a-las-ovejas-en-el-pirineo</a> Los ganaderos denuncian que los ataques a las ovejas en el Pirineo y Los Monegros agravan la crisis del sector (30/04/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/05/02/la-guardia-civil-aconseja-ir-por-vias-anchas-al-volver-a-la-montana">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/05/02/la-guardia-civil-aconseja-ir-por-vias-anchas-al-volver-a-la-montana</a> La Guardia Civil aconseja ir por vías anchas al volver a la montaña y llevar mascarilla (02/05/2020)	1
Internet	<a href="http://aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/id.259535">http://aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/id.259535</a> Soro solicita a Francia la reapertura del Túnel de Bielsa – Aragnouet a partir del 12 de mayo (02/05/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/05/02/los-refugios-no-dudan-sobre-su-apertura-si-hay-montaneros-es-obligado-estar-abiertos">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/05/02/los-refugios-no-dudan-sobre-su-apertura-si-hay-montaneros-es-obligado-estar-abiertos</a> Los refugios no dudan de su reapertura: "Si hay montañeros, es obligado estar abiertos" (02/05/2020)	1
Internet	<a href="https://www.efeverde.com/noticias/un-modelo-poblacional-determina-cuantos-quebrantahuesos-viven-en-los-pirineos/">https://www.efeverde.com/noticias/un-modelo-poblacional-determina-cuantos-quebrantahuesos-viven-en-los-pirineos/</a> Un modelo poblacional determina cuantos quebrantahuesos viven en Los Pirineos (02/05/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/05/05/los-pirineos-acogen-unos-mil-quebrantahuesos-una-de-las-aves-mas-amenazadas">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/05/05/los-pirineos-acogen-unos-mil-quebrantahuesos-una-de-las-aves-mas-amenazadas</a> Los Pirineos acogen unos mil quebrantahuesos, una de las aves más amenazadas (05/05/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/05/07/desde-el-libro-de-reservas-a-la-cata-de-vino-los-hosteleros-del-sobrarbe-preparan-la-desescalada">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/05/07/desde-el-libro-de-reservas-a-la-cata-de-vino-los-hosteleros-del-sobrarbe-preparan-la-desescalada</a> Los negocios turísticos diseñan la era post covid (07/05/2020)	1
Internet	<a href="https://www.lavanguardia.com/ocio/viajes/20200508/481004627262/casteret-cueva-helada-mas-alta-mundo-ordesa.html">https://www.lavanguardia.com/ocio/viajes/20200508/481004627262/casteret-cueva-helada-mas-alta-mundo-ordesa.html</a> Un paraíso de hielo en Ordesa (08/05/2020)	1

Medio	Descripción	Número
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/ocio-y-cultura/2020/05/12/dos-ciervas-de-alta-montana-y-7-000-anos-1374570.html">https://www.heraldo.es/noticias/ocio-y-cultura/2020/05/12/dos-ciervas-de-alta-montana-y-7-000-anos-1374570.html</a> Dos ciervas de hace 7.000 años en Ordesa (14/05/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/05/14/dudas-en-las-salidas-a-la-montana-puedes-ir-a-un-bar-a-benasque-pero-no-a-pasear">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/05/14/dudas-en-las-salidas-a-la-montana-puedes-ir-a-un-bar-a-benasque-pero-no-a-pasear</a> . Dudas en las salidas a la montaña: “Puedes ir a Benasque a un bar pero no a pasear” (14/05/2020)	1
Internet	<a href="https://www.radiohuesca.com/comarcas/la-comarca-de-sobrarbe-lanza-una-campana-de-concienciacion-para-acoger-a-sus-primeros-turistas">https://www.radiohuesca.com/comarcas/la-comarca-de-sobrarbe-lanza-una-campana-de-concienciacion-para-acoger-a-sus-primeros-turistas</a> La Comarca de Sobrarbe lanza una campaña de concienciación para acoger a sus primeros turistas (17/05/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/05/20/la-osa-claverina-reaparece-en-hecho-y-se-investiga-el-ataque-de-otro-oso-en-seira">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/05/20/la-osa-claverina-reaparece-en-hecho-y-se-investiga-el-ataque-de-otro-oso-en-seira</a> . La osa Claverina reaparece en Hecho y se investiga el ataque de otro oso en Seira (20/05/2020)	1
Internet	<a href="http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/area.1036/id.260363#.XseTVX5QIAk.whatsapp">http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/area.1036/id.260363#.XseTVX5QIAk.whatsapp</a> El Gobierno de Aragón se suma este año de manera virtual a la celebración del Día Europeo de los Parques (22/05/2020)	1
Internet	<a href="https://www.efeverde.com/noticias/parques-nacionales-guias-monitores/">https://www.efeverde.com/noticias/parques-nacionales-guias-monitores/</a> Los parques nacionales contarán con 200 nuevos guías y monitores este otoño (25/05/2020)	1
Internet	<a href="https://www.efeverde.com/noticias/mision-parques-nacionales-pandemia/">https://www.efeverde.com/noticias/mision-parques-nacionales-pandemia/</a> La misión “extraordinaria” de los parques nacionales durante la pandemia (24/05/2020)	1
Internet	<a href="https://www.eldiario.es/canariasahora/lapalmaahora/sociedad/Coronavirus-climatica-desafio-parques-nacionales_0_1030647146.html">https://www.eldiario.es/canariasahora/lapalmaahora/sociedad/Coronavirus-climatica-desafio-parques-nacionales_0_1030647146.html</a> Coronavirus y crisis climática: doble desafío para los parques nacionales (24/05/2020)	1
Internet	<a href="http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/relmenu.90/id.260625">http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/relmenu.90/id.260625</a> Olona insiste en la retirada del oso Goiat y rechaza las objeciones de Europa a las subvenciones de GA a los ganaderos (26/05/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/05/31/rescatada-pareja-francesa-accidentada-esqui-montana-ordesa-aragon-1378009.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/05/31/rescatada-pareja-francesa-accidentada-esqui-montana-ordesa-aragon-1378009.html</a> Rescatada una pareja francesa accidentada cuando hacía esquí de montaña en Ordesa (31/05/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/06/04/aragon-se-prepara-para-reabrir-sus-espacios-naturales-al-50-de-su-aforo-1378739.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/06/04/aragon-se-prepara-para-reabrir-sus-espacios-naturales-al-50-de-su-aforo-1378739.html</a> Aragón se prepara para reabrir sus espacios naturales al 50 % de su aforo (04/06/2020)	1

Medio	Descripción	Número
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/06/07/un-ganadero-ante-el-segundo-ataque-de-la-osa-sarousse-a-su-rebano-esto-es-un-sinvivir">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/06/07/un-ganadero-ante-el-segundo-ataque-de-la-osa-sarousse-a-su-rebano-esto-es-un-sinvivir</a> . Un ganadero de Campo, indignado ante el segundo ataque de la osa Sarousse a su rebaño (07/06/2020)	1
Internet	<a href="https://www.lavanguardia.com/natural/20200610/481703275610/matan-a-tiros-a-un-oso-en-el-pirineo-frances-en-la-frontera-con-el-valle-de-aran.html?facet=amp">https://www.lavanguardia.com/natural/20200610/481703275610/matan-a-tiros-a-un-oso-en-el-pirineo-frances-en-la-frontera-con-el-valle-de-aran.html?facet=amp</a> . Matan a tiros a un oso en el Pirineo francés, en la frontera con el Pallars y Arán (10/06/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/viajes/2020/06/12/parque-ordesa-exuberante-primer-fin-semana-fase-3-1379923.html">https://www.heraldo.es/noticias/viajes/2020/06/12/parque-ordesa-exuberante-primer-fin-semana-fase-3-1379923.html</a> Ordesa, solo para los aragoneses y más exuberante que nunca (12/06/2020)	1
Internet	<a href="http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/area.1019/id.261424">http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/area.1019/id.261424</a> Planifica previamente tu visita a un Espacio Natural Protegido (11/06/2020)	1
Internet	<a href="http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/area.1050/id.261403">http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/area.1050/id.261403</a> Torla, la primera depuradora pública del Valle de Ara en marcha (12/06/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/viajes/2020/06/14/el-sector-turistico-del-pirineo-empieza-a-respirar-con-la-primera-oleada-de-visitantes-1380307.html">https://www.heraldo.es/noticias/viajes/2020/06/14/el-sector-turistico-del-pirineo-empieza-a-respirar-con-la-primera-oleada-de-visitantes-1380307.html</a> El sector turístico del Pirineo empieza a respirar con la primera oleada de visitantes (14/06/2020)	1
Internet	<a href="https://www.diariodelaltoaragon.es/NoticiasDetalle.aspx?Id=1210486">https://www.diariodelaltoaragon.es/NoticiasDetalle.aspx?Id=1210486</a> Los accesos a Ordesa reflejan la reactivación del turismo en la provincia de Huesca (14/06/2020)	1
Internet	<a href="https://www.radiohuesca.com/deportes/montaneros-de-aragon-de-barbastro-propone-el-reto-3-355-09062020-140629.html">https://www.radiohuesca.com/deportes/montaneros-de-aragon-de-barbastro-propone-el-reto-3-355-09062020-140629.html</a> Montañeros de Aragón de Barbastro proponen el reto 3.355 (09/06/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/06/18/el-perfil-de-los-visitantes-de-la-montana-aragonesa-este-verano-menos-preparados">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/06/18/el-perfil-de-los-visitantes-de-la-montana-aragonesa-este-verano-menos-preparados</a> Nuevo perfil de visitantes de las montañas aragonesas este verano (18/06/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/06/18/los-pueblos-con-parques-naturales-siguen-perdiendo-habitantes-algo-estamos-haciendo-mal">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/06/18/los-pueblos-con-parques-naturales-siguen-perdiendo-habitantes-algo-estamos-haciendo-mal</a> . "Si los pueblos con Parques Naturales siguen perdiendo habitantes, algo estamos haciendo mal" (18/06/2020)	1
Internet	<a href="https://www.radiohuesca.com/sociedad/el-tunel-de-bielsa-aragnouet-se-reabre-al-trafico-rodado-20062020-141097.html">https://www.radiohuesca.com/sociedad/el-tunel-de-bielsa-aragnouet-se-reabre-al-trafico-rodado-20062020-141097.html</a> El túnel de Bielsa – Aragnouet se reabre al tráfico rodado (20/06/2020)	1
Internet	<a href="https://www.radiohuesca.com/comarcas/la-oficina-comarcal-de-turismo-de-sobrarbe-y-el-geoparque-sobrarbe-pirineos">https://www.radiohuesca.com/comarcas/la-oficina-comarcal-de-turismo-de-sobrarbe-y-el-geoparque-sobrarbe-pirineos</a> La Oficina Comarcal de Turismo de Sobrarbe y el Geoparque Sobrarbe – Pirineos vuelven a abrir sus puertas (20/06/2020)	1

Medio	Descripción	Número
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/06/20/el-parque-de-ordesa-espera-un-aluvion-de-visitantes-con-el-fin-del-estado-de-alarma">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/06/20/el-parque-de-ordesa-espera-un-aluvion-de-visitantes-con-el-fin-del-estado-de-alarma</a> . El Parque de Ordesa espera un aluvión de visitantes con el fin del estado de alarma (21/06/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/06/25/ocho-comarcas-aragonesas-superan-los-20-casos-coronavirus-confirmados-por-100-000-habitantes-1382258.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/06/25/ocho-comarcas-aragonesas-superan-los-20-casos-coronavirus-confirmados-por-100-000-habitantes-1382258.html</a> . Ocho comarcas superan los veinte casos de coronavirus por cada 100.000 habitantes (25/06/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/nacional/2020/06/25/llegan-a-picos-de-europa-tres-nuevos-ejemplares-de-quebrantahuesos">https://www.heraldo.es/noticias/nacional/2020/06/25/llegan-a-picos-de-europa-tres-nuevos-ejemplares-de-quebrantahuesos</a> . Llegan a Picos de Europa tres nuevos ejemplares de quebrantahuesos procedentes de Aragón para su reintroducción (25/06/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/06/25/aragon-los-cuatro-paradores-aragoneses-reabren-este-jueves-sus-puertas-con-las-maximas-garantias">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/06/25/aragon-los-cuatro-paradores-aragoneses-reabren-este-jueves-sus-puertas-con-las-maximas-garantias</a> . Los Paradores aragoneses reabren con las máximas garantías de seguridad e higiene (25/06/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/06/25/huesca-intensifica-la-promocion-turistica-para-intentar-frenar-las-cancelaciones">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/06/25/huesca-intensifica-la-promocion-turistica-para-intentar-frenar-las-cancelaciones</a> . Huesca intensifica la promoción turística para intentar frenar las cancelaciones (25/06/2020)	1
Internet	<a href="https://www.elcomercio.es/asturias/tres-nuevos-huespedes-picos-europa-20200626200323-ga.html">https://www.elcomercio.es/asturias/tres-nuevos-huespedes-picos-europa-20200626200323-ga.html</a> Tres nuevos huéspedes en Picos de Europa	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/06/29/ordesa-alerta-de-la-proliferacion-de-conductas-incivicas-perros-sueltos">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/06/29/ordesa-alerta-de-la-proliferacion-de-conductas-incivicas-perros-sueltos</a> . Ordesa alerta de la proliferación de conductas incívicas: perros sueltos, chapuzones y dornes en la mochila (29/06/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/06/29/el-parque-de-ordesa-estudia-prohibir-la-entrada-de-perros-como-en-francia-1382900.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/06/29/el-parque-de-ordesa-estudia-prohibir-la-entrada-de-perros-como-en-francia-1382900.html</a> . El Parque de Ordesa estudia prohibir la entrada de perros como en Francia (29/06/2020)	1
Internet	<a href="https://www.leonoticias.com/comarcas/quiteria-justina-baldomero-20200629135851-nt.html#vca=eng-rrss&amp;vcm=amp&amp;vso=leonoticias&amp;vli=fb&amp;ref=Quiteria,Justina%20y%20Baldomero,tres%20nuevos%20quebrantahuesos%20para%20Picos%20de%20Europa">https://www.leonoticias.com/comarcas/quiteria-justina-baldomero-20200629135851-nt.html#vca=eng-rrss&amp;vcm=amp&amp;vso=leonoticias&amp;vli=fb&amp;ref=Quiteria,Justina y Baldomero, tres nuevos quebrantahuesos para Picos de Europa</a> (29/06/2020)	1
Internet	<a href="https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00063657.2020.1781054?scroll=top&amp;needAccess=true">https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00063657.2020.1781054?scroll=top&amp;needAccess=true</a> Nocturnal flights by Bearded Vultures <i>Gypaetus barbatus</i> detected for the first-time using GPS and accelerometer data	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/07/06/hondo-pesar-en-los-refugios-del-pirineo-oscense-por-la-muerte-de-los-dos-ocupantes">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/07/06/hondo-pesar-en-los-refugios-del-pirineo-oscense-por-la-muerte-de-los-dos-ocupantes</a> Hondo pesar en los refugios del Pirineo oscense por la muerte de dos ocupantes de un helicóptero en Lérida (06/07/2020)	1

Medio	Descripción	Número
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/07/07/el-10-de-julio-se-activan-los-autobuses-para-llegar-desde-torla-a-la-pradera-de-ordesa">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/07/07/el-10-de-julio-se-activan-los-autobuses-para-llegar-desde-torla-a-la-pradera-de-ordesa</a> . El 10 de julio se activan los autobuses para llegar desde Torla a la pradera de Ordesa (07/07/2020)	1
Internet	<a href="http://aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/area.1050/id.262674">http://aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/area.1050/id.262674</a> El Gobierno de Aragón pone 164.000 euros a disposición del área de influencia socioeconómica del Parque Nacional de Ordesa para impulsar su desarrollo (08/07/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/07/12/aragon-hara-obligatorio-el-uso-de-mascarilla-ante-los-nuevos-casos-de-coronavirus-1385561.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/07/12/aragon-hara-obligatorio-el-uso-de-mascarilla-ante-los-nuevos-casos-de-coronavirus-1385561.html</a> Aragón hará obligatorio el uso de mascarilla ante los nuevos casos de coronavirus (12/07/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/07/12/la-reserva-biosfera-ordesa-vinamala-coordinara-un-nuevo-proyecto-para-optimizar-la-">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/07/12/la-reserva-biosfera-ordesa-vinamala-coordinara-un-nuevo-proyecto-para-optimizar-la-</a> . La Reserva Biosfera Ordesa - Viñamala coordinará un nuevo proyecto para optimizar la ganadería extensiva (12/07/2020)	1
Internet	<a href="https://www.diariodelaltoaragon.es/NoticiasDetalle.aspx?Id=1213820">https://www.diariodelaltoaragon.es/NoticiasDetalle.aspx?Id=1213820</a> El éxito de la recuperación del quebrantahuesos, de 39 a 88 parejas en 25 años en el Pirineo (12/07/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/07/14/una-granizada-cubre-la-carretera-entre-labuerda-y-ainsa">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/07/14/una-granizada-cubre-la-carretera-entre-labuerda-y-ainsa</a> . Una granizada cubre la carretera entre Labuerda y Aínsa (14/07/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/07/15/los-municipios-aragoneses-con-espacios-protegidos-se-plantan-contra-la-dga-1386173.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/07/15/los-municipios-aragoneses-con-espacios-protegidos-se-plantan-contra-la-dga-1386173.html</a> Los municipios aragoneses con espacios protegidos se plantan frente a la DGA (15/07/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/07/17/barbastro-monte-perdido-en-menos-de-24-horas-1386616.html?utm_source=whatsapp.com&amp;utm_medium=socialshare&amp;utm_campaign=mobile_app">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/07/17/barbastro-monte-perdido-en-menos-de-24-horas-1386616.html?utm_source=whatsapp.com&amp;utm_medium=socialshare&amp;utm_campaign=mobile_app</a> . Barbastro-Monte Perdido en menos de 24 horas (17/07/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/07/20/rozalen-de-excursion-en-ordesa-1386989.html?utm_source=whatsapp.com&amp;utm_medium=socialshare&amp;utm_campaign=mobile_app">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/07/20/rozalen-de-excursion-en-ordesa-1386989.html?utm_source=whatsapp.com&amp;utm_medium=socialshare&amp;utm_campaign=mobile_app</a> . Rozalén, "perdidita" en Ordesa (20/07/2020)	1
Internet	<a href="https://www.efeverde.com/noticias/quebrantahuesos-comportamiento-nocturno/?fbclid=IwAR1GD3YBJT5ynpiSOplIKBJfc-8FdmDahR7n4ayqX9SKptNWe1zg7yNJ4Vo">https://www.efeverde.com/noticias/quebrantahuesos-comportamiento-nocturno/?fbclid=IwAR1GD3YBJT5ynpiSOplIKBJfc-8FdmDahR7n4ayqX9SKptNWe1zg7yNJ4Vo</a> Documentan el comportamiento nocturno del quebrantahuesos (24/07/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/07/26/nace-portal-web-aragon-amantes-observacion-fauna--pirineo">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/07/26/nace-portal-web-aragon-amantes-observacion-fauna--pirineo</a> . Nace un portal web para los amantes de la observación de fauna del Pirineo (26/07/2020)	1
Internet	<a href="https://www.sobrarbedigital.com/a-vueltas-con-los-tresmiles/">https://www.sobrarbedigital.com/a-vueltas-con-los-tresmiles/</a> A vueltas con los tresmiles (22/09/2020)	1

Medio	Descripción	Número
Internet	<a href="https://elpais.com/sociedad/2020-09-24/el-cambio-climatico-amenaza-la-cascada-cola-de-caballo-en-el-parque-nacional-de-ordesa.html">https://elpais.com/sociedad/2020-09-24/el-cambio-climatico-amenaza-la-cascada-cola-de-caballo-en-el-parque-nacional-de-ordesa.html</a> El cambio climático amenaza la cascada Cola de Caballo en el parque nacional de Ordesa (24/09/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/09/25/san-juan-de-plan-tendra-la-primera-escuela-de-pastores-de-aragon-1396942.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/09/25/san-juan-de-plan-tendra-la-primera-escuela-de-pastores-de-aragon-1396942.html</a> San Juan de Plan tendrá la primera escuela de pastores de Aragón (25/09/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/09/28/el-valle-de-ordesa-elegido-por-lonely-planet-como-el-mas-bonito-de-espana-1397373.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/09/28/el-valle-de-ordesa-elegido-por-lonely-planet-como-el-mas-bonito-de-espana-1397373.html</a> El Valle de Ordesa, elegido por Lonely Planet como el más bonito de España (28/09/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/10/07/un-dron-con-ojos-termicos-descubre-micro-refugios-biodiversidad-en-ordesa-ante-cambio-climatico">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/10/07/un-dron-con-ojos-termicos-descubre-micro-refugios-biodiversidad-en-ordesa-ante-cambio-climatico</a> . Un dron con 'ojos' térmicos descubre micro-refugios para la biodiversidad en Ordesa (28/09/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/10/08/atlas-climatico-certifica-nieve-pirineo">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/10/08/atlas-climatico-certifica-nieve-pirineo</a> . Investigadores aragoneses presentan un atlas climático que certifica que la nieve en el Pirineo ha disminuido en las últimas cuatro décadas (08/10/2020)	1
Internet	<a href="https://www.radiohuesca.com/comarcas/la-puesta-de-sol-sobre-el-valle-de-ordesa-y-monte-perdido-elegida-el-mejor-atardecer-de-aragon">https://www.radiohuesca.com/comarcas/la-puesta-de-sol-sobre-el-valle-de-ordesa-y-monte-perdido-elegida-el-mejor-atardecer-de-aragon</a> . La puesta de sol sobre el valle de Ordesa y Monte Perdido, elegida el mejor atardecer de Aragón (08/10/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/10/09/preocupacion-en-el-pirineo-por-la-red-natura-2000-que-afecta-al-50-de-su-territorio-1399349.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/10/09/preocupacion-en-el-pirineo-por-la-red-natura-2000-que-afecta-al-50-de-su-territorio-1399349.html</a> Preocupación en el Pirineo por la Red Natura 2000 que afecta al 50% de su territorio (09/10/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/10/10/en-busca-de-virus-bajo-los-hielos-de-monte-perdido-1399458.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/10/10/en-busca-de-virus-bajo-los-hielos-de-monte-perdido-1399458.html</a> En busca de los virus atrapados en el glaciar de Monte Perdido (10/10/2020)	1
Internet	<a href="https://arainfo.org/la-dga-se-ha-gastado-tres-millones-de-euros-en-unos-planes-de-conservacion-que-siguen">https://arainfo.org/la-dga-se-ha-gastado-tres-millones-de-euros-en-unos-planes-de-conservacion-que-siguen</a> . La DGA se ha gastado tres millones de euros en unos planes de conservación que "siguen sin ajustarse" a la directiva europea (09/10/2020)	1
Internet	<a href="https://www.radiohuesca.com/comarcas/ordesa-y-monte-perdido-al-completo-este-fin-de-semana-con-las-1-800-personas-permitidas-11102020-145273.html">https://www.radiohuesca.com/comarcas/ordesa-y-monte-perdido-al-completo-este-fin-de-semana-con-las-1-800-personas-permitidas-11102020-145273.html</a> Ordesa y Monte Perdido, al completo este fin de semana con más de 3.600 visitantes (11/10/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/viajes/2020/10/12/ainsa-reivindica-circulo-vida-1399712.html?utm_source=whatsapp.com&amp;utm_medium=socialshare&amp;utm_campaign=desktop">https://www.heraldo.es/noticias/viajes/2020/10/12/ainsa-reivindica-circulo-vida-1399712.html?utm_source=whatsapp.com&amp;utm_medium=socialshare&amp;utm_campaign=desktop</a> En Aínsa se reivindica el círculo de la vida (12/10/2020)	1

Medio	Descripción	Número
Internet	<a href="https://www.biophilia-fbbva.es/noticias/">https://www.biophilia-fbbva.es/noticias/</a> La Fundación BBVA premia la conservación del quebrantahuesos en España, la protección de orangutanes en Indonesia y el periodismo ambiental de Antonio Cerrillo (15/10/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/10/20/una-investigacion-en-el-pirineo-demuestra-la-conexion-climatica-en-el-planeta">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/10/20/una-investigacion-en-el-pirineo-demuestra-la-conexion-climatica-en-el-planeta</a> Una investigación en el Pirineo demuestra la conexión climática en el planeta (20/10/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/10/21/los-ingenieros-de-montes-denuncian-la-ilegalidad-del-plan-de-la-red-natura-2000-1401135.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/10/21/los-ingenieros-de-montes-denuncian-la-ilegalidad-del-plan-de-la-red-natura-2000-1401135.html</a> Los ingenieros de montes denuncian la ilegalidad del plan de la Red Natura 2000 (21/10/2020)	1
Internet	<a href="https://www.lavanguardia.com/natural/fauna-flora/20201022/484212696863/los-cientificos-alertan-sobre-el-declive-de-los-insectos-en-espana.html">https://www.lavanguardia.com/natural/fauna-flora/20201022/484212696863/los-cientificos-alertan-sobre-el-declive-de-los-insectos-en-espana.html</a> Los científicos españoles alertan sobre el declive de los insectos (22/10/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/deportes/2020/10/23/la-vuelta-a-espana-descubre-vio-y-fanlo-1401666.html">https://www.heraldo.es/noticias/deportes/2020/10/23/la-vuelta-a-espana-descubre-vio-y-fanlo-1401666.html</a> La Vuelta a España descubre Vió y Fanlo (23/10/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/10/25/el-parque-nacional-de-ordesa-un-laboratorio-cientifico-de-15-000-hectareas">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/10/25/el-parque-nacional-de-ordesa-un-laboratorio-cientifico-de-15-000-hectareas</a> El Parque Nacional de Ordesa, un laboratorio científico de 15.000 hectáreas (25/10/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/10/25/explorando-las-entrañas-de-ordesa-en-busca-del-rio-perdido-1401639.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/10/25/explorando-las-entrañas-de-ordesa-en-busca-del-rio-perdido-1401639.html</a> Explorando las entrañas de Ordesa en busca del río Perdido (25/10/2020)	1
Internet	<a href="https://www.google.com/amp/s/elpais.com/espana/2020-10-25/sanchez-aprueba-un-nuevo-estado-de-alarma-para-toda-espana">https://www.google.com/amp/s/elpais.com/espana/2020-10-25/sanchez-aprueba-un-nuevo-estado-de-alarma-para-toda-espana</a> España, en alarma: el Gobierno busca que dure hasta mayo y decreta toque de queda (25/10/2020)	1
Internet	<a href="https://www.radiohuesca.com/sociedad/toda-la-comunidad-de-aragon-queda-confinada-de-forma-perimetral-desde-esta-medianoche-26102020-145864.html">https://www.radiohuesca.com/sociedad/toda-la-comunidad-de-aragon-queda-confinada-de-forma-perimetral-desde-esta-medianoche-26102020-145864.html</a> Aragón entero quedará confinado perimetralmente desde esta madrugada (26/10/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/10/26/rescatan-y-amputan-una-pata-a-un-quebrantahuesos-electrocutado-en-picos-de-europa-cantabria">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/10/26/rescatan-y-amputan-una-pata-a-un-quebrantahuesos-electrocutado-en-picos-de-europa-cantabria</a> Rescatan y amputan una pata a un quebrantahuesos electrocutado en los Picos de Europa (26/10/2020)	1
Internet	<a href="https://www.diariodelaltoaragon.es/NoticiasDetalle.aspx?Id=1226603">https://www.diariodelaltoaragon.es/NoticiasDetalle.aspx?Id=1226603</a> Medio Natural recupera la gestión de un millón de euros del Fondo de Compensación para Ayuntamientos en Espacios Protegidos (28/10/2020)	1

Medio	Descripción	Número
Internet	<a href="https://www.eleconomista.es/aragon/noticias/10860616/10/20/Los-planes-de-gestion-Red-Natura-de-Aragon-carecen-de-memoria-">https://www.eleconomista.es/aragon/noticias/10860616/10/20/Los-planes-de-gestion-Red-Natura-de-Aragon-carecen-de-memoria-</a> Los planes de gestión Red Natura de Aragón carecen de memoria económica (30/10/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/11/02/goriz-el-refugio-mas-visitado-del-pirineo-concluye-la-ampliacion-iniciada-en-2006-1403230.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/11/02/goriz-el-refugio-mas-visitado-del-pirineo-concluye-la-ampliacion-iniciada-en-2006-1403230.html</a> Góriz, el refugio más visitado del Pirineo, concluye la ampliación iniciada en 2006 (02/11/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/11/02/el-parque-nacional-proyecta-un-parquin-de-260-plazas">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/11/02/el-parque-nacional-proyecta-un-parquin-de-260-plazas</a> El Parque Nacional de Ordesa proyecta un parquin de 260 plazas y un nuevo puente en el valle de Pineta (03/11/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/11/02/goriz-el-refugio-mas-visitado-del-pirineo-concluye-la-ampliacion-iniciada-en-2006-1403230.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/11/02/goriz-el-refugio-mas-visitado-del-pirineo-concluye-la-ampliacion-iniciada-en-2006-1403230.html</a> Góriz, el refugio más visitado del Pirineo, concluye la ampliación iniciada en 2006 (02/11/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/11/04/goiat-pierde-su-collar-y-ya-no-hay-osos-en-el-pirineo-con-seguimiento-gps-1403620.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/11/04/goiat-pierde-su-collar-y-ya-no-hay-osos-en-el-pirineo-con-seguimiento-gps-1403620.html</a> Goiat pierde su collar y ya no hay osos en el Pirineo con seguimiento GPS (04/11/2020)	1
Internet	<a href="https://www.radiohuesca.com/sociedad/glaciar-maladeta-06112020-146331.html">https://www.radiohuesca.com/sociedad/glaciar-maladeta-06112020-146331.html</a> El glaciar de la Maladeta ha perdido el 60% de su superficie desde 1991 (06/11/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/11/07/un-brote-de-lengua-azul-obliga-a-vacunar-a-150-000-reses-en-el-pirineo-1404022.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/11/07/un-brote-de-lengua-azul-obliga-a-vacunar-a-150-000-reses-en-el-pirineo-1404022.html</a> Un brote de lengua azul obliga a vacunar a 150.000 reses en el Pirineo (07/11/2020)	1
Internet	<a href="https://www.diariodelaltoaragon.es/NoticiasDetalle.aspx?Id=1227740">https://www.diariodelaltoaragon.es/NoticiasDetalle.aspx?Id=1227740</a> En estudio la mejora del acceso a Ordesa por Pineta y una zona de aparcamiento (09/11/2020)	1
Internet	<a href="https://amp.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/11/15/el-cita-analiza-la-evolucion-de-la-ganaderia-del-pirineo-los-ultimos-30-anos-1405316.html">https://amp.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/11/15/el-cita-analiza-la-evolucion-de-la-ganaderia-del-pirineo-los-ultimos-30-anos-1405316.html</a> El CITA analiza la evolución de la ganadería del Pirineo los últimos 30 años (15/11/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/11/16/crece-la-poblacion-de-osos-en-el-pirineo-con-la-deteccion-de-seis-nuevas-camadas-1404799.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/11/16/crece-la-poblacion-de-osos-en-el-pirineo-con-la-deteccion-de-seis-nuevas-camadas-1404799.html</a> Detectan seis nuevas camadas de osos en los Pirineos con 12 cachorros (16/11/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/nacional/2020/11/18/un-total-de-103-investigadores-espanoles-en-la-lista-de-los-mas-citados-del-mundo-1405906.html">https://www.heraldo.es/noticias/nacional/2020/11/18/un-total-de-103-investigadores-espanoles-en-la-lista-de-los-mas-citados-del-mundo-1405906.html</a> Un total de 103 investigadores españoles, en la lista de los más citados del mundo (18/11/2020)	1

Medio	Descripción	Número
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/11/20/fundacion-oso-pardo-plantara-frutanes-pirineo">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/11/20/fundacion-oso-pardo-plantara-frutanes-pirineo</a> La Fundación Oso Pardo plantará frutales en el Pirineo para conservar la especie (20/11/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/11/26/el-perfil-de-los-montaneros-en-el-verano-del-covid-mas-jovenes-y-peor-preparados">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/11/26/el-perfil-de-los-montaneros-en-el-verano-del-covid-mas-jovenes-y-peor-preparados</a> . El perfil de los montañeros en el verano del covid: más jóvenes y peor preparados (26/11/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/11/27/la-carrasca-de-lecina-gana-el-concurso-arbol-del-ano-en-espana">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/11/27/la-carrasca-de-lecina-gana-el-concurso-arbol-del-ano-en-espana</a> La Carrasca de Lecina gana el concurso Árbol del Año en España y ahora irá a por el título europeo (27/11/2020)	1
Internet	<a href="https://www.google.es/amp/s/www.lavanguardia.com/local/castilla-leon/20201129/49794676839/abaten-a-una-osa-adulta-de">https://www.google.es/amp/s/www.lavanguardia.com/local/castilla-leon/20201129/49794676839/abaten-a-una-osa-adulta-de</a> Abaten a una osa adulta de un disparo accidental en una cacería en la reserva de caza Fuentes Carrionas (Palencia) (29/11/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/11/29/un-cazador-mata-a-la-osa-sarousse-en-el-valle-de-bardaji-caza1407761.html">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/11/29/un-cazador-mata-a-la-osa-sarousse-en-el-valle-de-bardaji-caza1407761.html</a> Un cazador mata a la osa Sarousse en el valle de Bardají (29/11/2020)	1
Internet	<a href="https://sticknoticias.com/el-gobierno-espanol-declara-invasoras-a-tres-especies-en-peligro-de-extincion-a-otras-cinco">https://sticknoticias.com/el-gobierno-espanol-declara-invasoras-a-tres-especies-en-peligro-de-extincion-a-otras-cinco</a> . El Gobierno español declara invasoras a tres especies, “en peligro de extinción” a otras cinco y “vulnerable” a un caracol (30/11/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/12/01/los-ecologistas-piden-al-gobierno-de-aragon-suspender-las-batidas">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/12/01/los-ecologistas-piden-al-gobierno-de-aragon-suspender-las-batidas</a> Los ecologistas piden al Gobierno de Aragón suspender las batidas de jabalí en zonas de osos (01/12/2020)	1
Internet	<a href="http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/area.1037/id.269571">http://www.aragonhoy.net/index.php/mod.noticias/mem.detalle/area.1037/id.269571</a> Parte del antiguo parador de Ordesa a disposición de la comunidad científica (05/12/2020)	1
Internet	<a href="https://elpais.com/clima-y-medio-ambiente/2020-12-04/a-partir-de-hoy-queda-prohibida-la-caza-deportiva-y-comercial-en-los-parques-nacionales-del-pais.html">https://elpais.com/clima-y-medio-ambiente/2020-12-04/a-partir-de-hoy-queda-prohibida-la-caza-deportiva-y-comercial-en-los-parques-nacionales-del-pais.html</a> Prohibida la caza deportiva y comercial en los parques nacionales del país (05/12/2020)	1
Internet	<a href="https://cimanorte.com/explorando-las-entranas-del-macizo-de-monte-perdido/">https://cimanorte.com/explorando-las-entranas-del-macizo-de-monte-perdido/</a> Explorando las entrañas de Ordesa y Monte Perdido (10/12/2020)	1
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/12/14/los-excesos-en-ordesa-de-un-famoso-youtuber-que-violo-el-confinamiento-y-">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/huesca/2020/12/14/los-excesos-en-ordesa-de-un-famoso-youtuber-que-violo-el-confinamiento-y-</a> Los excesos en Ordesa de un famoso ‘youtuber’ que violó el confinamiento y las normas del Parque (14/12/2020)	1

Medio	Descripción	Número
Internet	<a href="https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/12/14/perfil-del-rescatado-en-la-montana-responde-a-una-persona-fuerte">https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2020/12/14/perfil-del-rescatado-en-la-montana-responde-a-una-persona-fuerte</a> El perfil del rescatado en la montaña responde a una persona fuerte, con pocos conocimientos técnicos y sin experiencia (14/12/2020)	1
Internet	<a href="https://www.radiohuesca.com/comarcas/importantes-hallazgos-arqueologicos-en-el-bien-pirineos-monte-perdido-23122020-148245.html">https://www.radiohuesca.com/comarcas/importantes-hallazgos-arqueologicos-en-el-bien-pirineos-monte-perdido-23122020-148245.html</a> Importantes hallazgos arqueológicos en el bien Pirineos-Monte Perdido (23/12/2020)	1

## Presencia en internet

### Web de los Parques Nacionales

- Página del Gobierno de Aragón: [www.aragon.es/ordesa](http://www.aragon.es/ordesa)
- Página web de los Parques Nacionales: <https://parquesnacionales.cnig.es/es>

### Redes sociales

- Facebook: 260 publicaciones realizadas en 2020; seguidores acumulados al finalizar 2020, 4.123. Web: <https://www.facebook.com/ordesaparque>
- Instagram: 237 publicaciones realizadas en 2020; seguidores acumulados al finalizar 2020, 4.082. Web: [https://www.instagram.com/pnordesa\\_monteperdido/](https://www.instagram.com/pnordesa_monteperdido/)

## Fondos documentales

- <https://www.miteco.gob.es/es/ceneam/recursos/quien-es-quien/recida.aspx>
- RECIDA: <http://www.recida.net/node/4>
- PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO. BIBLIOTECA. GOBIERNO DE ARAGÓN

C/ Felipe Coscolla 11-13 · 22004 HUESCA  
TELÉFONO: 974 243 361. FAX: 974 222 72

