



MEMORIA 2022

PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO



ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. DATOS DE INTERÉS DEL PARQUE NACIONAL.....	3
2. HECHOS DESTACADOS DE CARÁCTER NATURAL.....	55
3. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA.....	56
4. RECURSOS HUMANOS.....	59
5. RECURSOS MATERIALES: INFRAESTRUCTURAS Y MEDIOS	63
6. RECURSOS ECONÓMICOS	99
7. ACTUACIONES DE GESTIÓN EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO	102
8. INVESTIGACIÓN	128
9. ACTIVIDAD EDITORIAL, PRESENCIA EN MEDIOS Y CENTRO DE DOCUMENTACIÓN	165
10. AUTORIZACIONES E INFORMES	186
11. PRESENCIA INTERNACIONAL	187
12. NORMATIVA Y ACTIVIDAD PARLAMENTARIA	188
13. RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y RÉGIMEN SANCIONADOR	191

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

Elena Isabel Villagrasa Ferrer. Directora-Conservadora

Teléfono: 679 297 489

Correo electrónico: evillagrasa@aragon.es

Javier González Pascual. Jefe del Equipo de Uso Público

Teléfono: 682 509 013

Correo electrónico: jgonzalezpas@aragon.es

Francisco Villaespesa Sánchez. Jefe del Equipo de Conservación

Teléfono: 606 118 049

Correo electrónico: fpvillaespesa@aragon.es

Susana Iglesias García. Técnico Planificación PNOMP

Teléfono: 608 021 437

Correo electrónico: siglesias@sarga.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. Fuente Los Baños

Clima

Clima: Continental.

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

Región biogeográfica Directiva Hábitat

El Parque Nacional 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)
Aragón	Huesca	Broto	12.812,12	0,00	162,24
Aragón	Huesca	Tella-Sin	8.958,64	733,12	218,13
Aragón	Huesca	Puértolas	9.994,58	2.588,11	1304,40
Aragón	Huesca	Fanlo	18.719,02	8.175,58	3.312,58
Aragón	Huesca	Bielsa	20.259,94	1.864,47	3.178,78
Aragón	Huesca	Torla-Ordesa	18.546,15	2.330,82	10.936,53

* 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 Espacio Natural Protegido Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y Biodiversidad

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
Parque	1918	Parque Nacional de Ordesa y 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
Red Natura	1988	ZEPA. Parque Nacional Ordesa y Monte Perdido y ZEC Parque Nacional Ordesa y Monte Perdido.
Geoparque	15	Geoparque Mundial de la Unesco Sobrarbe-Pirineos

* Zonas de Especial Conservación (ZEC)

Reconocimientos internacionales

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



Inventario de lugares de interés geológico

Código	Tipo de lugar de interés geológico	Nombre	Comentario
PSs016	Depósitos y formas de modelado singulares de origen fluvial, lacustre y eólico	Garganta de Escuaín	Profunda garganta fluvial, en la que además de la disolución kárstica, la actividad fluvial sigue modelando el lecho rocoso y las paredes verticales, donde no son raros los desprendimientos (modelado de laderas).
PSs019	Depósitos y formas de modelado singulares de origen fluvial, lacustre y eólico	Cascada Cola de Caballo	Cascada situada en el cauce del río Arazas que salva uno de los escalones de la cabecera del valle de Ordesa (circo de Soaso).
PSs017	Depósitos y formas de modelado singulares de origen fluvial, lacustre y eólico	Valle de Ordesa	Artesa glaciar y valle fluvial en calizas mesozoicas y cenozoicas dispuestas en posición horizontal. Paisaje glaciar heredado y periglaciario y críonival actual, con laderas funcionales y canales de avalancha.
ARP020	Depósitos y formas de modelado singulares de origen fluvial, lacustre y eólico	Gradas de Soaso	Espectacular sucesión de múltiples cascadas escalonadas en el cauce del río Arazas, controladas por la resistencia diferencial de los estratos rocosos.
PSs011	Sistemas kársticos en carbonatos y evaporitas	Sumidero kárstico del Lago helado de Marboré	Cubeta glaciokárstica situada en torno a los 3.000 m de altitud, entre el Monte Perdido y el Pico del Cilindro de Marboré
PSs015	Sistemas kársticos en carbonatos y evaporitas	Sumidero kárstico de Gurrundué	Un ejemplo espectacular de fenómeno kárstico, ya que deja seco el cauce del Yaga, hasta que el agua reaparece en la surgencia de la Garganta de Escuaín (o fuente de los Viveros) LIGs ARP025 y TMP075.
ARP024	Sistemas kársticos en carbonatos y evaporitas	La Fuen Blanca de Añisclo	La Fuen Blanca es una cascada que se encuentra en la parte superior del cañón de Añisclo. La surgencia kárstica tiene lugar en las paredes rocosas de la Punta de las Olas.
ARP025	Sistemas kársticos en carbonatos y evaporitas	Sistema kárstico de las Fuentes de Escuaín (fuente de los Viveros y otras muchas)	Geosite SK014 - El sistema kárstico de las Fuentes de Escuaín es uno de los más destacados de Europa. Posee un desarrollo vertical de 1.151 m y uno horizontal de 12.430 m.

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Codigo	Tipo de lugar de interés geológico	Nombre	Comentario
PSs006	Estructuras y formaciones geológicas singulares del basamento, unidades alóctonas y cobertera mesocenoica de las Cordilleras Alpinas	Punta de las Olas	“Sistema Punta de las Olas Fon Blanc (Punta de las Olas)” . Destaca por la tectónica y la geomorfología. Desde el punto de vista tectónico, el modelado estructural permite observar el sistema superior de plegamientos de Monte Perdido (Manto de Gavarnie).
PSs010	Estructuras y formaciones geológicas singulares del basamento, unidades alóctonas y cobertera mesocenoica de las Cordilleras Alpinas	Estructuras tectónicas del Macizo del Monte Perdido: pliegues de Góriz y El Fraile	En la zona del refugio de Góriz se presenta una serie de pliegues en cascada de estilo isopaco y fuerte vergencia al sur, que se dibujan bien en los niveles basales del Illerdiense y del Paleoceno.
PSs014	Estructuras y formaciones geológicas singulares del basamento, unidades alóctonas y cobertera mesocenoica de las Cordilleras Alpinas	Cabalgamientos de la cabecera del Valle de Añisclo	La cabecera del valle de Añisclo muestra de manera excepcional la compleja estructura tectónica del macizo de Monte Perdido.
ARA028	Estructuras y formaciones geológicas singulares del basamento, unidades alóctonas y cobertera mesocenoica de las Cordilleras Alpinas	Valle glaciar y ventana tectónica de La Larri	Se trata de un valle de obturación lateral con depósitos glaciolacustres en proceso de estudio, de gran interés paleoambiental.
PSs005	Estructuras y formaciones geológicas singulares del basamento, unidades alóctonas y cobertera mesocenoica de las Cordilleras Alpinas	Cabecera del valle de Pineta	Buen ejemplo de circo glaciar, donde se observan numerosos rasgos glaciares. A la morfología glaciar se superponen formas periglaciares y torrenciales. El conjunto conforma un paisaje espectacular.
PSs009	Estructuras y formaciones geológicas singulares del basamento, unidades alóctonas y cobertera mesocenoica de las Cordilleras Alpinas	Estructuras tectónicas del Macizo del Monte Perdido: pliegue del Cilindro de Marboré	En el macizo calcáreo más alto de Europa, se configura un paisaje muy contrastado y abrupto de alta montaña donde se observan estructuras geológicas espectaculares, como el pliegue tumbado del cilindro de Marboré, al no presentar apenas cubierta vegetal.

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Codigo	Tipo de lugar de interés geológico	Nombre	Comentario
PSs014	Estructuras y formaciones geológicas singulares del basamento, unidades alóctonas y cobertera mesocenoica de las Cordilleras Alpinas	Cabalgamientos de la cabecera del Valle de Añisclo	La cabecera del valle de Añisclo muestra de manera excepcional la compleja estructura tectónica del macizo de Monte Perdido.
ARA027	Estructuras y formaciones geológicas singulares del basamento, unidades alóctonas y cobertera mesocenoica de las Cordilleras Alpinas	Anticlinal de Añisclo, en el cañón de mismo nombre	“Pliegue de Torta - Cabalgamiento frontal de Monte Perdido” El anticlinal de Añisclo, orientación submeridiana aprox. N-S. El carácter sinsedimentario de estas estructuras permite datar relativamente las diferentes fases del relleno de la cuenca.
ARP022	Depósitos, suelos edáficos y formas de modelado singulares representativos de la acción del clima actual y del pasado	Grueta helada de Casteret	Geosite SK015 - “Grueta helada de Casteret y conjunto de cuevas con hielo del Macizo de Monte Perdido”
PSs012	Depósitos, suelos edáficos y formas de modelado singulares representativos de la acción del clima actual y del pasado	Derrubios del barranco de Góriz (Ciudad de Piedra)	Acumulación caótica de bloques desprendidos del replano estructural superior. La fisuración de la roca y la crioclastia contribuyen de manera decisiva a estos desprendimientos.
ARA029	Depósitos, suelos edáficos y formas de modelado singulares representativos de la acción del clima actual y del pasado	Circo glaciar de Gurrundué	
ARA025	Depósitos, suelos edáficos y formas de modelado singulares representativos de la acción del clima actual y del pasado	Circo de Cotatuero	Las rocas del Valle de Ordesa presentan un intenso modelado glaciar, uno de cuyos resultados más llamativos en el paisaje es el valle de Cotatuero, apenas modificado por la actividad fluvio-torrencial posterior a las glaciaciones.
ARP023	Depósitos, suelos edáficos y formas de modelado singulares representativos de la acción del clima actual y del pasado	Brecha de Rolando	“Heleros del Taillón y de la Brecha de Rolando”. La Brecha de Rolando presenta una alto interés desde el punto de vista paisajístico, ya que es un rasgo muy distintivo del paisaje altoaragonés y es bien visible desde muchos lugares de la provincia.

Codigo	Tipo de lugar de interés geológico	Nombre	Comentario
ARA023	Depósitos, suelos edáficos y formas de modelado singulares representativos de la acción del clima actual y del pasado	Valle glaciar de la Ribereta d’Otal	
PSs018	Depósitos, suelos edáficos y formas de modelado singulares representativos de la acción del clima actual y del pasado	Efectos del alud de La Canal (Ordesa) de 1996	En el año 1996 tuvo lugar un alud en el Barranco de La Canal, que llegó hasta el fondo del valle y remontó parcialmente la ladera contraria, arrasando total o parcialmente una importante masa forestal.
ARA024	Depósitos, suelos edáficos y formas de modelado singulares representativos de la acción del clima actual y del pasado	Glaciarismo de Comachibosa y marmoleras	ZPP (Glaciares y heleros del Macizo de Comachibosa Clot de la Hount, Pico Central, Monferrat-Tapou)
ARA026	Depósitos, suelos edáficos y formas de modelado singulares representativos de la acción del clima actual y del pasado	Glaciar y morrenas de Monte Perdido	El macizo del Monte Perdido está formado por materiales del Cretácico Superior y del Paleógeno intensamente plegados por la Orogenia Alpina.



Superficies

Superficie del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (PNOMP)

Superficie oficial

Superficie terrestre (ha)	Superficie marina interior (ha)	Superficie marina exterior (ha)	ZPP	AIS (ha)
15.696,20	—	—	19.196,36	89.285,29

Superficie gráfica (SIG)

Superfici terrestre (ha)	Superficie marina interior (ha)	Superficie marina exterior (ha)	ZPP	AIS (ha)
15.691,17	—	—	19.114,71	89.285,29

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

Terrestre/Marina	Zona	Clase	Superficie (ha)	Topónimo
Superficie terrestre	Reserva	Superficie	503,48	Umbría de Ordesa
Superficie terrestre	Reserva	Superficie	95,87	Garganta de Escuaín
Superficie terrestre	Reserva	Superficie	87,84	Marboré-Astazu
Superficie terrestre	Reserva	Superficie	52,68	Riberta de la Catuarta
Superficie terrestre	Reserva	Superficie	45,84	Planeta de Millaris
Superficie terrestre	Reserva	Superficie	14,59	Arrablo
Superficie terrestre	Reserva	Subsuelo	15.696,20	Subsuelo del Parque Nacional
Superficie terrestre	Uso restringido	Superficie	14.773,35	
Superficie terrestre	Uso moderado	Superficie	115,89	
Superficie terrestre	Uso especial	Superficie	6,65	

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

Perfil socioeconómico y datos AIS

Datos de población (Instituto Nacional de Estadística, INE)

Municipio	Población	Población extranjera	Edad media (años)
Bielsa	480	43	47,17
Broto	577	56	45,08
Fanlo	106	7	54,97
Puértolas	216	14	47,19
Tella-Sin	228	26	55,71
Torla-Ordesa	307	8	52,78

Índices de población (Instituto Nacional de Estadística, INE)

Municipio	Infancia	Juventud	Vejez	Friz	Dependencia	Reemplazo
Bielsa	9,17 %	16,25 %	25,42 %	51,97 %	64,38 %	60,81 %
Broto	10,92 %	15,42 %	20,45 %	51,85 %	53,87 %	60,42 %
Fanlo	6,60 %	3,77 %	33,96 %	30,77 %	70,97 %	4,17 %
Puértolas	12,04 %	8,33 %	27,31 %	42,11 %	72,80 %	43,48 %
Tella-Sin	4,82 %	9,65 %	37,28 %	30,61 %	78,13 %	28,26 %
Torla-Ordesa	3,58 %	12,05 %	30,94 %	26,19 %	61,58 %	40,98 %

Contratos registrados en el Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE)

Municipio	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios
Bielsa	0	0	3	31
Broto	0	3	3	25
Fanlo	0	0	0	0
Puértolas	0	0	0	3
Tella-Sin	0	0	0	3
Torla-Ordesa	0	0	0	7

Paro (Servicio Público de Empleo Estatal, SEPE)

Municipio	Paro (%)
Bielsa	3,50 %
Broto	6,06 %
Fanlo	4,76 %
Puértolas	2,29 %
Tella-Sin	3,79 %
Torla-Ordesa	1,49 %

Catastro

Datos catastro

Referencia	Municipio	Sup. Catastral Urbana	Sup. Catastral Rustica	Sup. Parcelas Urbanas Edificaciones	Sup. Parcelas Urbanas Solares
2010	Bielsa	39,90	20.114,11	36,21	3,69
2010	Broto	27,51	12.540,47	23,25	4,26
2010	Fanlo	3,80	18.914,98	3,29	0,51
2010	Puértolas	7,71	9.983,43	7,47	0,25
2010	Tella-Sin	9,45	9.412,95	7,24	2,20
2010	Torla-Ordesa	16,64	18.409,78	16,39	0,25

Usos de suelo

CLC Municipios 2018

Año de Referencia	Municipio	Ha municipio	Ha CLC	Tipo CLC	% Tipo CLC
2018	Bielsa	20.252,82	215,29	Prados y praderas	1,06
2018	Bielsa	20.252,82	1.083,49	Bosques de frondosas	5,35
2018	Bielsa	20.252,82	7.010,28	Bosques de coníferas	34,61
2018	Bielsa	20.252,82	1.123,55	Bosque mixto	5,55
2018	Bielsa	20.252,82	4.011,88	Pastizales naturales	19,81
2018	Bielsa	20.252,82	1.701,56	Landas y matorrales mesófilos	8,40

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Año de Referencia	Municipio	Ha municipio	Ha CLC	Tipo CLC	% Tipo CLC
2018	Bielsa	20.252,82	491,63	Matorral boscoso de transición	2,43
2018	Bielsa	20.252,82	3.433,03	Roquedo.	16,95
2018	Bielsa	20.252,82	1.040,57	Espacios con vegetación escasa	5,14
2018	Bielsa	20.252,82	88,66	Glaciares y nieves permanentes	0,44
2018	Bielsa	20.252,82	27,83	Cursos de agua	0,14
2018	Bielsa	20.252,82	25,06	Láminas de agua	0,12
2018	Broto	12.815,71	25,03	Tejido urbano discontinuo	0,20
2018	Broto	12.815,71	600,41	Prados y praderas	4,68
2018	Broto	12.815,71	1.677,46	Bosques de frondosas	13,09
2018	Broto	12.815,71	5.152,75	Bosques de coníferas	40,21
2018	Broto	12.815,71	1.632,08	Bosque mixto	12,74
2018	Broto	12.815,71	994,98	Pastizales naturales	7,76
2018	Broto	12.815,71	2.348,22	Landas y matorrales mesófilos	18,32
2018	Broto	12.815,71	280,05	Matorral boscoso de transición	2,19
2018	Broto	12.815,71	104,74	Playas, dunas y arenales	0,82
2018	Fanlo	18.718,53	2.237,35	Bosques de frondosas	11,95
2018	Fanlo	18.718,53	4.444,65	Bosques de coníferas	23,74
2018	Fanlo	18.718,53	1.605,56	Bosque mixto	8,58
2018	Fanlo	18.718,53	3.544,34	Pastizales naturales	18,93
2018	Fanlo	18.718,53	1.124,23	Landas y matorrales mesófilos	6,01
2018	Fanlo	18.718,53	988,67	Matorral boscoso de transición	5,28
2018	Fanlo	18.718,53	3.263,86	Roquedo	17,44

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Año de Referencia	Municipio	Ha municipio	Ha CLC	Tipo CLC	% Tipo CLC
2018	Fanlo	18.718,53	1.491,85	Espacios con vegetación escasa	7,97
2018	Fanlo	18.718,53	18,02	Glaciares y nieves permanentes	0,10
2018	Puértolas	9.992,38	71,37	Tierras de labor en secano	0,71
2018	Puértolas	9.992,38	248,74	Prados y praderas	2,49
2018	Puértolas	9.992,38	105,30	Terrenos principalmente agrícolas con importantes	1,05
2018	Puértolas	9.992,38	931,32	Bosques de frondosas	9,32
2018	Puértolas	9.992,38	2.942,70	Bosques de coníferas	29,45
2018	Puértolas	9.992,38	1.255,98	Bosque mixto	12,57
2018	Puértolas	9.992,38	1.993,73	Pastizales naturales	19,95
2018	Puértolas	9.992,38	1.045,19	Landas y matorrales mesófilos	10,46
2018	Puértolas	9.992,38	442,56	Matorral boscoso de transición	4,43
2018	Puértolas	9.992,38	134,95	Playas, dunas y arenales	1,35
2018	Puértolas	9.992,38	501,17	Roquedo	5,02
2018	Puértolas	9.992,38	319,38	Espacios con vegetación escasa	3,20
2018	Tella-Sin	8.954,78	89,50	Prados y praderas	1,00
2018	Tella-Sin	8.954,78	88,35	Terrenos principalmente agrícolas con importantes	0,99
2018	Tella-Sin	8.954,78	608,66	Bosques de frondosas	6,80
2018	Tella-Sin	8.954,78	2.787,56	Bosques de coníferas	31,13
2018	Tella-Sin	8.954,78	1.227,32	Bosque mixto	13,71
2018	Tella-Sin	8.954,78	1.491,82	Pastizales naturales	16,66
2018	Tella-Sin	8.954,78	883,12	Landas y matorrales mesófilos	9,86
2018	Tella-Sin	8.954,78	631,53	Matorral boscoso de transición	7,05

Año de Referencia	Municipio	Ha municipio	Ha CLC	Tipo CLC	% Tipo CLC
2018	Tella-Sin	8.954,78	4,44	Playas, dunas y arenales	0,05
2018	Tella-Sin	8.954,78	661,26	Roquedo	7,38
2018	Tella-Sin	8.954,78	481,24	Espacios con vegetación escasa	5,37
2018	Torla-Ordesa	18.551,07	28,27	Instalaciones deportivas y recreativas	0,15
2018	Torla-Ordesa	18.551,07	426,66	Prados y praderas	2,30
2018	Torla-Ordesa	18.551,07	39,33	Terrenos principalmente a grícolas con importantes	0,21
2018	Torla-Ordesa	18.551,07	1.519,49	Bosques de frondosas	8,19
2018	Torla-Ordesa	18.551,07	3.996,03	Bosques de coníferas	21,54
2018	Torla-Ordesa	18.551,07	427,46	Bosque mixto	2,30
2018	Torla-Ordesa	18.551,07	6.043,44	Pastizales naturales	32,58
2018	Torla-Ordesa	18.551,07	1.146,66	Landas y matorrales mesófilos	6,18
2018	Torla-Ordesa	18.551,07	118,80	Matorral boscoso de transición	0,64
2018	Torla-Ordesa	18.551,07	4.091,83	Roquedo	22,06
2018	Torla-Ordesa	18.551,07	706,21	Espacios con vegetación escasa	3,81
2018	Torla-Ordesa	18.551,07	6,89	Glaciares y nieves permanentes	0,04

CLC Cambios 2012-2018

Anualidades	Municipio	CODE_18	Cambio	Nº de cambios	CODE_12	Area en hectareas	Año de referencia
12_18	Broto	324	312-324	1,00	312	28,97	2020

CLC Municipios 2012

Año de referencia	Municipio	Ha municipio	Ha CLC	Tipo CLC	% Tipo CLC
2012	Bielsa	20.252,82	215,29	Prados y praderas	1,06
2012	Bielsa	20.252,82	1.083,49	Bosques de frondosas	5,35
2012	Bielsa	20.252,82	7.010,28	Bosques de coníferas	34,61
2012	Bielsa	20.252,82	1.123,55	Bosque mixto	5,55
2012	Bielsa	20.252,82	4.011,88	Pastizales naturales	19,81
2012	Bielsa	20.252,82	1.701,56	Landas y matorrales mesófilos	8,40
2012	Bielsa	20.252,82	491,63	Matorral boscoso de transición	2,43
2012	Bielsa	20.252,82	3.433,03	Roquedo	16,95
2012	Bielsa	20.252,82	1.040,56	Espacios con vegetación escasa	5,14
2012	Bielsa	20.252,82	88,66	Glaciares y nieves permanentes	0,44
2012	Bielsa	20.252,82	27,83	Cursos de agua	0,14
2012	Bielsa	20.252,82	25,06	Láminas de agua	0,12
2012	Broto	12.815,71	25,03	Tejido urbano discontinuo	0,20
2012	Broto	12.815,71	600,41	Prados y praderas	4,68
2012	Broto	12.815,71	1.677,45	Bosques de frondosas	13,09
2012	Broto	12.815,71	5.180,15	Bosques de coníferas	40,42
2012	Broto	12.815,71	1.632,08	Bosque mixto	12,73
2.12	Broto	12.815,71	996,55	Pastizales naturales	7,78
2012	Broto	12.815,71	2.348,22	Landas y matorrales mesófilos	18,32
2012	Broto	12.815,71	251,07	Matorral boscoso de transición	1,96
2012	Broto	12.815,71	104,74	Playas, dunas y arenales	0,82
2012	Fanlo	18.718,53	2.237,35	Bosques de frondosas	11,95
2012	Fanlo	18.718,53	4.444,65	Bosques de coníferas	23,74
2012	Fanlo	18.718,53	1.605,56	Bosque mixto	8,58
2012	Fanlo	18.718,53	3.544,34	Pastizales naturales	18,93
2012	Fanlo	18.718,53	1.124,23	Landas y matorrales mesófilos	6,01
2012	Fanlo	18.718,53	988,67	Matorral boscoso de transición	5,28

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Año de referencia	Municipio	Ha municipio	Ha CLC	Tipo CLC	% Tipo CLC
2012	Fanlo	18.718,53	3.263,86	Roquedo	17,44
2012	Fanlo	18.718,53	1.491,85	Espacios con vegetación escasa	7,97
2012	Fanlo	18.718,53	18,02	Glaciares y nieves permanentes	0,10
2012	Puértolas	9.992,38	71,37	Tierras de labor en secano	0,71
2012	Puértolas	9.992,38	248,74	Prados y praderas	2,49
2012	Puértolas	9.992,38	105,30	Terrenos principalmente agrícolas con importantes	1,05
2012	Puértolas	9.992,38	931,32	Bosques de frondosas	9,32
2012	Puértolas	9.992,38	2.942,70	Bosques de coníferas	29,45
2012	Puértolas	9.992,38	1.255,98	Bosque mixto	12,57
2012	Puértolas	9.992,38	1.993,73	Pastizales naturales	19,95
2012	Puértolas	9.992,38	1.045,19	Landas y matorrales mesófilos	10,46
2012	Puértolas	9.992,38	442,56	Matorral boscoso de transición	4,43
2012	Puértolas	9.992,38	134,95	Playas, dunas y arenales	1,35
2012	Puértolas	9.992,38	501,17	Roquedo	5,02
2012	Puértolas	9.992,38	319,38	Espacios con vegetación escasa	3,20
2012	Tella-Sin	8.954,78	89,50	Prados y praderas	1,00
2012	Tella-Sin	8.954,78	88,35	Terrenos principalmente agrícolas con importantes	0,99
2012	Tella-Sin	8.954,78	608,66	Bosques de frondosas	6,80
2012	Tella-Sin	8.954,78	2.787,56	Bosques de coníferas	31,13
2012	Tella-Sin	8.954,78	1.227,32	Bosque mixto	13,71
2012	Tella-Sin	8.954,78	1.491,81	Pastizales naturales	16,66
2.012	Tella-Sin	8.954,78	883,12	Landas y matorrales mesófilos	9,86
2012	Tella-Sin	8.954,78	631,53	Matorral boscoso de transición	7,05
2012	Tella-Sin	8.954,78	4,44	Playas, dunas y arenales	0,05
2012	Tella-Sin	8.954,78	661,26	Roquedo	7,38
2012	Tella-Sin	8.954,78	481,24	Espacios con vegetación escasa	5,37

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Año de referencia	Municipio	Ha municipio	Ha CLC	Tipo CLC	% Tipo CLC
2012	Torla-Ordesa	18.551,07	28,27	Instalaciones deportivas y recreativas	0,15
2012	Torla-Ordesa	18.551,07	426,66	Prados y praderas	2,30
2012	Torla-Ordesa	18.551,07	39,33	Terrenos principalmente agrícolas con importantes	0,21
2012	Torla-Ordesa	18.551,07	1.519,49	Bosques de frondosas	8,19
2012	Torla-Ordesa	18.551,07	3.996,03	Bosques de coníferas	21,54
2012	Torla-Ordesa	18.551,07	427,46	Bosque mixto	2,30
2012	Torla-Ordesa	18.551,07	6.043,44	Pastizales naturales	32,58
2012	Torla-Ordesa	18.551,07	1.146,66	Landas y matorrales mesófilos	6,18
2012	Torla-Ordesa	18.551,07	118,80	Matorral boscoso de transición	0,64
2012	Torla-Ordesa	18.551,07	4.091,82	Roquedo	22,06
2012	Torla-Ordesa	18.551,07	706,21	Espacios con vegetación escasa	3,81
2012	Torla-Ordesa	18.551,07	6,89	Glaciares y nieves permanentes	0,04



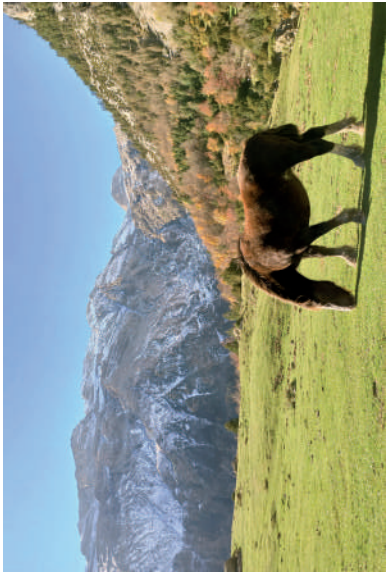
Censo Agrícola

Explotaciones agrícolas

Año de Referencia	Municipio	SAU	Invernadero o abrigo alto accesible	SAU en invernadero o abrigo alto accesible	Tierra arable (N.º explotaciones)	Tierra arable (Superficie, ha)	Cultivos Leñosos (N.º explotaciones)	Cultivos Leñosos (Superficie, ha)	Pastos permanentes (N.º explotaciones)	Pastos permanentes (Superficie, ha)	Huertos para consumo propio (N.º explotaciones)	Huertos para consumo propio (Superficie, ha)
2020	Bielsa	1.939,90	1.939,90	0,00	25,00	251,43	3,00	1,79	29,00	1.686,45	10,00	0,23
2020	Broto	2.948,43	2.948,43	0,00	16,00	82,56	1,00	0,06	29,00	2.865,60	8,00	0,21
2020	Fanlo	8.514,75	8.514,75	0,00	16,00	214,78	2,00	2,67	28,00	8.297,18	4,00	0,12
2020	Puértolas	3.081,15	3.081,15	0,00	11,00	230,88	1,00	4,61	18,00	2.845,54	6,00	0,12
2020	Tella-Sin	1.390,80	1.390,80	0,00	9,00	98,20	1,00	1,00	16,00	1.291,46	5,00	0,14
2020	Torla- Ordesa	8.650,83	8.650,83	0,00	18,00	204,48	0,00	0,00	30,00	8.446,21	6,00	0,14

Explotaciones ganaderas

Año de Referencia	Municipio	Nº Expl. Bovinas	Nº Cabezas Bovinas	Unidades Ganaderas Totales Bov	Nº Expl. Ovinas o Caprinas	Nº Cabezas Ovinas o Caprinas	Unidades Ganaderas Totales Ovinas o Caprinas	Nº Expl. Porcinas	Nº Cabezas Porcinas	Unidades Ganaderas Totales Porcinas	Nº Expl. Aves	Nº Cabezas Aves	Unidades Ganaderas Totales Aves
2020	Bielsa	22	3.601	1.768,90	14,00	2.888,00	288,80	0,00	0,00	0,00			
2020	Broto	19	1.214	835,60	12,00	2.119,00	211,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2020	Fanlo	24	3.729	1.966,80	4,00	6.090,00	609,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2020	Puértolas	10	1.481	1.028,80	7,00	1.696,00	169,60						
2020	Tella-Sin	6	607	392,90	9,00	2.463,00	246,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2020	Torla-Ordesa	23	2.431	1.609,40	6,00	2.125,00	212,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Titularidad explotación

Año de Referencia	Municipio	Número total	Edad media	Hombres	Mujeres	Menos de 25 años	De 25 a 34 años	De 35 a 44 años	De 45 a 54 años	De 55 a 64 años	De 65 y más	Experiencia agraria exclusivamente	Cursos de formación agraria	Formación profesional agraria	Estudios Universitarios y/o superiores agrarios
2020	Bielsa	31	56,45	27	4	1	2	5	5	8	10	14	12	5	0
2020	Broto	29	53,83	28	1	0	2	7	4	10	6	6	17	5	1
2020	Fanlo	29	52,48	24	5	0	4	4	9	9	3	12	14	2	1
2020	Puértolas	19	58	16	3	0	0	3	5	4	7	4	10	4	1
2020	Tella-Sin	17	61,71	16	1	0	1	2	1	7	6	5	10	2	0
2020	Torla-Ordesa	30	55,03	29	1	0	4	5	3	11	7	8	18	3	1



Estado PRUG

Fecha	Fin vigencia	Observaciones
08/04/2015	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. Se está trabajando en la revisión del PRUG para publicar su actualización en 2025

Valores naturales

Especies presentes en el Parque Nacional

Estadísticas de especies

Grupo taxones	Subgrupo taxones	Número de taxones	Comentarios
Flora vascular		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

Animalia

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Exótica invasora	Año última observación	Relevante
<i>Cerambyx cerdo</i> (Linnaeus, 1758)	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Cerambycidae			
<i>Rosalia alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Cerambycidae			√

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Exótica invasora	Año última observación	Relevante
<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Cetoniidae			√
<i>Tetrao urogallus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Galliformes	Phasianidae			√
<i>Ursus arctos</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Mammalia	Carnivora	Ursidae			√
<i>Rana pyrenaica</i> (Serra-Cobo, 1993)	Chordata	Amphibia	Anura	Ranidae			√
<i>Gypaetus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae			√
<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae			
<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>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Lucanidae			
<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae			
<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae			
<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae			
<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae			
<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Rhinolophidae			
<i>Genetta genetta</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Mammalia	Carnivora	Viverridae			
<i>Grammoptera abdominalis</i>	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Cerambycidae			

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Exótica invasora	Año última observación	Relevante
<i>Felis silvestris</i> (Schreber, 1777)	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae			√
<i>Capra pyrenaica</i> <i>Schinz, 1838</i>	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae		2000	√
<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae			√
<i>Montifringilla</i> <i>nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	Chordata	Aves	Passeriformes	Passeridae			√
<i>Calotriton asper</i> (Dugès, 1852)	Chordata	Amphibia	Caudata	Salamandridae			√
<i>Iberolacerta</i> <i>bonnali</i> (Lantz, 1927)	Chordata	Reptilia	Squamata	Lacertidae			
<i>Salvelinus</i> <i>fontinalis</i> (Mitchill, 1814)	Chordata	Actinopterygii	Salmoniformes	Salmonidae	Sí		√
<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae			√
<i>Actias isabelae</i> (Graells, 1849)	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Saturniidae			√
<i>Hierophis</i> <i>viridiflavus</i> (Lacépède, 1789)	Chordata	Reptilia	Squamata	Colubridae			√
<i>Chionomys nivalis</i> (Martins, 1842)	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae			√
<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae			√
<i>Bufo spinosus</i> (Daudin, 1803)	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae			
<i>Alytes</i> <i>obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Chordata	Amphibia	Anura	Alytidae			
<i>Rana temporaria</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Amphibia	Anura	Ranidae			
<i>Pelophylax perezi</i> (Seoane, 1885)	Chordata	Amphibia	Anura	Ranidae			
<i>Anguis fragilis</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Reptilia	Squamata	Anguidae			
<i>Tarentola</i> <i>mauritanica</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Reptilia	Squamata	Phyllodactylidae			
<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	Chordata	Reptilia	Squamata	Lacertidae			

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Exótica invasora	Año última observación	Relevante
<i>Vipera latastei</i> (Boscá, 1878)	Chordata	Reptilia	Squamata	Viperidae			
<i>Coronella austriaca</i> (Laurenti, 1768)	Chordata	Reptilia	Squamata	Colubridae			
<i>Coronella girondica</i> (Daudin, 1803)	Chordata	Reptilia	Squamata	Colubridae			
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae			
<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Galliformes	Phasianidae			
<i>Neophron percnopterus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae			
<i>Actias isabelae</i> (Graells, 1849)	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Saturniidae			√
<i>Parnassius apollo pyrenaicus</i> (Harcourt-Bath, 1896)	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae			√
<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Cetoniidae			√
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Rhinolophidae			
<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758)	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lasiocampidae			√
<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae			
<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Rhinolophidae			
<i>Genetta genetta</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Mammalia	Carnivora	Viverridae			
<i>Grammoptera abdominalis</i>	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Cerambycidae			
<i>Felis silvestris</i> (Schreber, 1777)	Chordata	Mammalia	Carnivora	Felidae			√
<i>Capra pyrenaica</i> (Schinz, 1838)	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae		2000	√

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Exótica invasora	Año última observación	Relevante
<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae			√
<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	Chordata	Aves	Passeriformes	Passeridae			√
<i>Calotriton asper</i> (Dugès, 1852)	Chordata	Amphibia	Caudata	Salamandridae			√
<i>Iberolacerta bonnali</i> (Lantz, 1927)	Chordata	Reptilia	Squamata	Lacertidae			
<i>Salvelinus fontinalis</i> (Mitchill, 1814)	Chordata	Actinopterygii	Salmoniformes	Salmonidae	Sí		√
<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae			√
<i>Actias isabelae</i> (Graells, 1849)	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Saturniidae			√
<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacépède, 1789)	Chordata	Reptilia	Squamata	Colubridae			√
<i>Chionomys nivalis</i> (Martins, 1842)	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae			√
<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lycaenidae			√
<i>Bufo spinosus</i> (Daudin, 1803)	Chordata	Amphibia	Anura	Bufonidae			
<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Chordata	Amphibia	Anura	Alytidae			
<i>Rana temporaria</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Amphibia	Anura	Ranidae			
<i>Pelophylax perezi</i> (Seoane, 1885)	Chordata	Amphibia	Anura	Ranidae			
<i>Anguis fragilis</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Reptilia	Squamata	Anguidae			
<i>Tarentola mauritanica</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Reptilia	Squamata	Phyllodactylidae			
<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	Chordata	Reptilia	Squamata	Lacertidae			
<i>Vipera latastei</i> Boscá, 1878	Chordata	Reptilia	Squamata	Viperidae			
<i>Coronella austriaca</i> (Laurenti, 1768)	Chordata	Reptilia	Squamata	Colubridae			

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Exótica invasora	Año última observación	Relevante
<i>Coronella girondica</i> (Daudin, 1803)	Chordata	Reptilia	Squamata	Colubridae			
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae			
<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Galliformes	Phasianidae			
<i>Neophron percnopterus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae			
<i>Actias isabellae</i> (Graells, 1849)	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Saturniidae			√
<i>Parnassius apollo pyrenaicus</i> (Harcourt-Bath, 1896)	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Papilionidae			√
<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)	Arthropoda	Insecta	Coleoptera	Cetoniidae			√
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Rhinolophidae			
<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758)	Arthropoda	Insecta	Lepidoptera	Lasiocampidae			√
<i>Myotis escaleraei</i> (Cabrera, 1904)	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae			
<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae			
<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae			
<i>Plecotus macrobullaris</i> (Kuzjakín, 1965)	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae			
<i>Eliomys quercinus ophiurus</i> (Thomas, 1925)	Chordata	Mammalia	Rodentia	Gliridae			
<i>Myodes glareolus</i> (Schreber, 1780)	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae			
<i>Microtus gerbei</i> (Gerbe, 1879)	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae			
<i>Apodemus flavicollis</i> (Melchior, 1834)	Chordata	Mammalia	Rodentia	Muridae			

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Exótica invasora	Año última observación	Relevante
<i>Rupicapra pyrenaica pyrenaica</i> (Bonaparte, 1845)	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae			
<i>Lagopus muta</i> (Montin, 1781)	Chordata	Aves	Galliformes	Phasianidae			
<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Charadriiformes	Scolopacidae			
<i>Tachymarpis melba</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae			
<i>Jynx torquilla</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae			
<i>Picus sharpei</i> (Saunders, H., 1872)	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae			
<i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae			
<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Motacillidae			
<i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)	Chordata	Aves	Passeriformes	Regulidae			
<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	Chordata	Aves	Passeriformes	Muscicapidae			
<i>Poecile palustris</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Paridae			
<i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Paridae			
<i>Periparus ater</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Paridae			
<i>Cyanistes caeruleus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Paridae			
<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1766)	Chordata	Aves	Passeriformes	Tichodromidae			
<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae			
<i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae			
<i>Loxia curvirostra</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae			
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae			

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Exótica invasora	Año última observación	Relevante
<i>Spinus spinus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae			
<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	Chordata	Actinopterygii	Salmoniformes	Salmonidae	Sí		
<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Chordata	Amphibia	Caudata	Salamandridae			
<i>Hyla molleri</i> (Bedriaga, 1889)	Chordata	Amphibia	Anura	Hylidae			
<i>Lacerta bilineata</i> (Daudin, 1802)	Chordata	Reptilia	Squamata	Lacertidae			
<i>Zootoca vivipara</i> (Jacquin, 1787)	Chordata	Reptilia	Squamata	Lacertidae			
<i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	Chordata	Reptilia	Squamata	Colubridae			
<i>Calidris alba</i> (Pallas, 1764)	Chordata	Aves	Charadriiformes	Scolopacidae			
<i>Crocidura russula</i> (Hermann, 1780)	Chordata	Mammalia	Soricomorpha	Soricidae			
<i>Sorex coronatus</i> (Millet, 1828)	Chordata	Mammalia	Soricomorpha	Soricidae			
<i>Sorex minutus</i> (Linnaeus, 1766)	Chordata	Mammalia	Soricomorpha	Soricidae			
<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Chordata	Mammalia	Soricomorpha	Soricidae			
<i>Talpa europaea</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Mammalia	Soricomorpha	Talpidae			
<i>Galemys pyrenaicus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1811)	Chordata	Mammalia	Soricomorpha	Talpidae			
<i>Erinaceus europaeus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Mammalia	Erinaceomorpha	Erinaceidae			
<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae			
<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae			
<i>Nyctalus lasiopterus</i> (Schreber, 1780)	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae			

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Exótica invasora	Año última observación	Relevante
<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae			
<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae			
<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae			
<i>Plecotus austriacus</i> (J. Fischer, 1829)	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae			
<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae			
<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	Chordata	Mammalia	Chiroptera	Molossidae			
<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae			
<i>Lepus europaeus</i> (Pallas, 1778)	Chordata	Mammalia	Lagomorpha	Leporidae			
<i>Sciurus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Mammalia	Rodentia	Sciuridae			
<i>Marmota marmota</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Mammalia	Rodentia	Sciuridae			
<i>Glis glis</i> (Linnaeus, 1766)	Chordata	Mammalia	Rodentia	Gliridae			
<i>Microtus arvalis</i> (Pallas, 1778)	Chordata	Mammalia	Rodentia	Cricetidae			
<i>Rattus rattus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Mammalia	Rodentia	Muridae	Sí		
<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)	Chordata	Mammalia	Rodentia	Muridae	Sí		
<i>Mus musculus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Mammalia	Rodentia	Muridae			
<i>Apodemus sylvaticus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Mammalia	Rodentia	Muridae			
<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Mammalia	Carnivora	Canidae			
<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae			

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Exótica invasora	Año última observación	Relevante
<i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777)	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae			
<i>Mustela erminea</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae			
<i>Mustela nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae			
<i>Mustela putorius</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Mammalia	Carnivora	Mustelidae			
<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Suidae			
<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Cervidae			
<i>Rupicapra pyrenaica</i> (Bonaparte, 1845)	Chordata	Mammalia	Artiodactyla	Bovidae			
<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae			
<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae			
<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae			
<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae			
<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, JF, 1788)	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae			
<i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783)	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae			
<i>Falco peregrinus</i> (Tunstall, 1771)	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae			
<i>Falco subbuteo</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae			
<i>Falco tinnunculus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Falconiformes	Falconidae			
<i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Galliformes	Phasianidae			
<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Galliformes	Phasianidae			
<i>Columba palumbus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Columbiformes	Columbidae			
<i>Cuculus canorus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Cuculiformes	Cuculidae			

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Exótica invasora	Año última observación	Relevante
<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Strigiformes	Strigidae			
<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Strigiformes	Strigidae			
<i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Strigiformes	Strigidae			
<i>Strix aluco</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Strigiformes	Strigidae			
<i>Caprimulgus europaeus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Caprimulgiformes	Caprimulgidae			
<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Apodiformes	Apodidae			
<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae			
<i>Cinclidotus fontinaloides</i> ((Hedw.) P. beauv.	Mollusca	Gastropoda	Not assigned	Cinclidotaceae			
<i>Cinclidotus riparius</i> (Host. ex Brid.) Arn.	Mollusca	Gastropoda	Not assigned	Cinclidotaceae			
<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae			
<i>Alauda arvensis</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Alaudidae			
<i>Ptyonoprogne rupestris</i> (Scopoli, 1769)	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae			
<i>Hirundo rustica</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Hirundinidae			
<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Motacillidae			
<i>Motacilla cinerea</i> (Tunstall, 1771)	Chordata	Aves	Passeriformes	Motacillidae			
<i>Motacilla alba</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Motacillidae			
<i>Lanius collurio</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Laniidae			
<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Cinclidae			
<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Troglodytidae			

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Exótica invasora	Año última observación	Relevante
<i>Prunella collaris</i> (Scopoli, 1769)	Chordata	Aves	Passeriformes	Prunellidae			
<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Prunellidae			
<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	Chordata	Aves	Passeriformes	Sylviidae			
<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Sylviidae			
<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817)	Chordata	Aves	Passeriformes	Phylloscopidae			
<i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819)	Chordata	Aves	Passeriformes	Phylloscopidae			
<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Regulidae			
<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	Chordata	Aves	Passeriformes	Muscicapidae			
<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Chordata	Aves	Passeriformes	Muscicapidae			
<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Muscicapidae			
<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1766)	Chordata	Aves	Passeriformes	Muscicapidae			
<i>Phoenicurus ochruros</i> (Gmelin, SG, 1774)	Chordata	Aves	Passeriformes	Muscicapidae			
<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Muscicapidae			
<i>Luscinia megarhynchos</i> (Brehm, CL, 1831)	Chordata	Aves	Passeriformes	Muscicapidae			
<i>Turdus torquatus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae			
<i>Turdus merula</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae			
<i>Turdus viscivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae			
<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Aegithalidae			
<i>Parus major</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Paridae			

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Exótica invasora	Año última observación	Relevante
<i>Sitta europaea</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Sittidae			
<i>Certhia familiaris</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Certhiidae			
<i>Certhia brachydactyla</i> (Brehm, CL, 1820)	Chordata	Aves	Passeriformes	Certhiidae			
<i>Emberiza citrinella</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Emberizidae			
<i>Emberiza cia</i> (Linnaeus, 1766)	Chordata	Aves	Passeriformes	Emberizidae			
<i>Emberiza cirrus</i> (Linnaeus, 1766)	Chordata	Aves	Passeriformes	Emberizidae			
<i>Fringilla coelebs</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae			
<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae			
<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae			
<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Fringillidae			
<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae			
<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae			
<i>Pyrrhocorax graculus</i> (Linnaeus, 1766)	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae			
<i>Corvus corone</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae			
<i>Corvus corax</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Corvidae			
<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Passeridae			
<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	Chordata	Aves	Passeriformes	Passeridae			
<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Coraciiformes	Alcedinidae			
<i>Upupa epops</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Bucerotiformes	Upupidae			

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Exótica invasora	Año última observación	Relevante
<i>Dendrocopos leucotos</i> (Bechstein, 1802)	Chordata	Aves	Piciformes	Picidae			
<i>Sylvia communis</i> (Latham, 1787)	Chordata	Aves	Passeriformes	Sylviidae			
<i>Oenanthe hispanica</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Muscicapidae			
<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae			
<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Muscicapidae			
<i>Turdus iliacus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Turdidae			
<i>Salmo trutta</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Actinopterygii	Salmoniformes	Salmonidae			
<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Amphibia	Caudata	Salamandridae			
<i>Rana dalmatina</i> (Bonaparte, 1840)	Chordata	Amphibia	Anura	Ranidae			
<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Chordata	Reptilia	Squamata	Lacertidae			
<i>Podarcis hispanica</i> (Steindachner, 1870)	Chordata	Reptilia	Squamata	Lacertidae			
<i>Psammmodromus algirus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Reptilia	Squamata	Lacertidae			
<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Reptilia	Squamata	Natricidae			
<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Reptilia	Squamata	Viperidae			
<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Accipitriformes	Accipitridae			
<i>Lanius senator</i> (Linnaeus, 1758)	Chordata	Aves	Passeriformes	Laniidae			
<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Chordata	Aves	Passeriformes	Phylloscopidae			
<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	Chordata	Aves	Strigiformes	Tytonidae			

* Base de datos EIDOS

Áreas críticas

Especies con área crítica	Superficie (ha)
Rana pyrenaica Serra-Cobo, 1993	0,00

Plantae

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Relevante
<i>Leontopodium alpinum</i> Cass.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Asterales	Asteraceae	√
<i>Callitriche palustris</i> L.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Lamiales	Plantaginaceae	√
<i>Carex bicolor</i> All.	Tracheophyta	Liliopsida	Poales	Cyperaceae	√
<i>Cypripedium calceolus</i> L.	Tracheophyta	Liliopsida	Asparagales	Orchidaceae	√
<i>Thalictrum alpinum</i> L.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Ranunculales	Ranunculaceae	√
<i>Vicia argentea</i> Lapeyr.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Fabales	Fabaceae	√
<i>Erodium glandulosum</i> (Cav.) Willd.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Geraniales	Geraniaceae	√
<i>Leontopodium alpinum</i> Cass. subsp. <i>alpinum</i>	Tracheophyta	Magnoliopsida	Asterales	Asteraceae	√
<i>Androsace pyrenaica</i> Lam.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Ericales	Primulaceae	√
<i>Borderea pyrenaica</i> Bubani & Bordère ex Miégev.	Tracheophyta	Liliopsida	Dioscoreales	Dioscoreaceae	√
<i>Calamintha grandiflora</i> (L.) Moench	Tracheophyta	Magnoliopsida	Lamiales	Lamiaceae	√
<i>Carduus carlinoides</i> Gouan	Tracheophyta	Magnoliopsida	Asterales	Asteraceae	√
<i>Carduus carlinoides</i> Gouan subsp. <i>carlinoides</i>	Tracheophyta	Magnoliopsida	Asterales	Asteraceae	√
<i>Galanthus nivalis</i> L.	Tracheophyta	Liliopsida	Asparagales	Amaryllidaceae	√
<i>Pinguicula alpina</i> L.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Lamiales	Lentibulariaceae	√
<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	√

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Relevante
<i>Ranunculus parnassiifolius</i> L.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Ranunculales	Ranunculaceae	✓
<i>Ranunculus parnassiifolius</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>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>Epipogium aphyllum</i> Sw.	Tracheophyta	Liliopsida	Asparagales	Orchidaceae	✓
<i>Corallorhiza trifida</i> Châtel.	Tracheophyta	Liliopsida	Asparagales	Orchidaceae	✓
<i>Carex austroalpina</i> Bech.	Tracheophyta	Liliopsida	Poales	Cyperaceae	
<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv.	Tracheophyta	Polypodiopsida	Polypodiales	Cystopteridaceae	
<i>Eriophorum scheuchzeri</i> Hoppe	Tracheophyta	Liliopsida	Poales	Cyperaceae	
<i>Salix daphnoides</i> Vill.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Malpighiales	Salicaceae	
<i>Fuscocephaloziopsis lunulifolia</i> (Dumort.) Vána et L.Söderstr.	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Jungermanniales	Cephaloziaceae	
<i>Cololejeunea rossettiana</i> (C.Massal.) Schiffn.	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Porellales	Lejeuneaceae	
<i>Mesoptychia collaris</i> (Nees) L.Söderstr. & Vána	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Jungermanniales	Jungermanniaceae	
<i>Mesoptychia heterocolpos</i> (Thed. ex Hartm.) L.Söderstr. & Vána	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Jungermanniales	Jungermanniaceae	
<i>Mesoptychia turbinata</i> (Raddi) L.Söderstr. & Vána	Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Jungermanniales	Jungermanniaceae	
<i>Marchantia polymorpha</i> subsp. <i>montivagans</i> Bischl. & Boissel.-Dub.	Marchantiophyta	Marchantiopsida	Marchantiales	Marchantiaceae	

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Relevante
<i>Metzgeria furcata</i> (L.) Corda	Marchantiophyta	Jungermaniopsida	Metzgeriales	Metzgeriaceae	
<i>Apopellia endiviifolia</i> (Dicks.) Nebel & D.Quandt	Marchantiophyta	Jungermaniopsida	Pelliales	Pelliaceae	
<i>Marchantia quadrata</i> Scop.	Marchantiophyta	Marchantiopsida	Marchantiales	Marchantiaceae	
<i>Riccardia chamedryfolia</i> (With.) Grolle	Marchantiophyta	Jungermaniopsida	Metzgeriales	Aneuraceae	
<i>Trilophozia quinqueidentata</i> (Huds.) Bakalin	Marchantiophyta	Jungermaniopsida	Jungermaniales	Lophoziaceae	
<i>Claopodium rostratum</i> (Hedw.) Ignatov	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Thuidiaceae	
<i>Hydrogonium croceum</i> (Brid.) Jan Kucera	Bryophyta	Bryopsida	Pottiales	Pottiaceae	
<i>Bartramia halleriana</i> Hedw.	Bryophyta	Bryopsida	Bryales	Bartramiaceae	
<i>Sciuro-hypnum populeum</i> (Hedw.) Ignatov & Huttunen	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Brachytheciaceae	
<i>Brachytheciastrum salicinum</i> (Schimp.) Orgaz, M.J. Cano & J. Guerra	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Brachytheciaceae	
<i>Bryoerythrophyllum recurvirostrum</i> (Hedw.) P.C. Chen	Bryophyta	Bryopsida	Pottiales	Pottiaceae	
<i>Ptychostomum funkii</i> (Schwägr.) J.R.Spence	Bryophyta	Bryopsida	Bryales	Bryaceae	
<i>Ptychostomum pallescens</i> (Schleich. ex Schwägr.) J.R.Spence	Bryophyta	Bryopsida	Bryales	Bryaceae	
<i>Ptychostomum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) J.R.Spence & H.P.Ramsay ex Holyoak & N.Pedersen	Bryophyta	Bryopsida	Bryales	Bryaceae	
<i>Ptychostomum schleicheri</i> (DC. in Lam.) J.R.Spence ex D.Bell & Holyoak	Bryophyta	Bryopsida	Bryales	Bryaceae	
<i>Campylophyllum halleri</i> (Hedw.) M. Fleisch.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Hypnaceae	

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Relevante
<i>Campylium stellatum</i> (Hedw.) C.E.O. Jensen	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Amblystegia- ceae	
<i>Campyliadelphus chryso- phyllus</i> (Brid.) Kanda	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Amblystegia- ceae	
<i>Campylophyllopsis calcarea</i> (Crundw. & Nyholm) Ochyra	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Hypnaceae	
<i>Brachythecium tommasinii</i> (Sendtn. Ex Boulay) Ignatov & Huttunen	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Brachythecia- ceae	
<i>Cratoneuron filicinum</i> (Hedw.) Spruce	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Amblystegia- ceae	
<i>Cratoneuron curvicaule</i> (Jur.) G. Roth	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Amblystegia- ceae	
<i>Ctenidium molluscum</i> (Hedw.) Mitt.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Hypnaceae	
<i>Diobelonella palustris</i> (Dicks.) Ochyra	Bryophyta	Bryopsida	Dicranales	Dicranaceae	
<i>Didymodon ferrugineus</i> (Schimp. ex besch.) M.O. Hill	Bryophyta	Bryopsida	Pottiales	Pottiaceae	
<i>Flexitrichum gracile</i> (Mitt.) Ignatov & Fedosov	Bryophyta	Bryopsida	Dicranales	Ditrichaceae	
<i>Oxyrrhynchium speciosum</i> (Brid.) Warnst.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Brachythecia- ceae	
<i>Fissidens dubius</i> P. Beauv.	Bryophyta	Bryopsida	Fissidentales	Fissidentaceae	
<i>Hymenostylium recurviro- strum</i> var. <i>recurvirostrum</i>	Bryophyta	Bryopsida	Pottiales	Pottiaceae	
<i>Heterocladiella dimorpha</i> (Brid.) Ignatov & Fedosov	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Heterocladiella- ceae	
<i>Callicladium imponens</i> (Hedw.) Hedenäs, Schlesak & D.Quandt	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Hypnaceae	
<i>Isopterygiopsis muelleriana</i> (Schimp.) Z. Iwats.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Plagiothecia- ceae	
<i>Pseudoleskeella nervosa</i> (Brid.) Nyholm	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Leskeaceae	

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Relevante
<i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwägr.	Bryophyta	Bryopsida	Leucodon- tales	Leucodonta- ceae	
<i>Myurella julacea</i> (Schwae- gr.) Schimp.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Theliaceae	
<i>Alleniella besserii</i> (Lo- barz.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt	Bryophyta	Bryopsida	Leucodon- tales	Neckeraceae	
<i>Alleniella complanata</i> (Hedw.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt	Bryophyta	Bryopsida	Leucodon- tales	Neckeraceae	
<i>Exsertotheca crispa</i> (Hedw.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt	Bryophyta	Bryopsida	Leucodon- tales	Neckeraceae	
<i>Dicranum montanum</i> Hedw.	Bryophyta	Bryopsida	Dicranales	Dicranaceae	
<i>Dicranum tauricum</i> Sapje- gin	Bryophyta	Bryopsida	Dicranales	Dicranaceae	
<i>Lewinskya affinis</i> (Schräd. ex Brid.) F.Lara, Garilleti & Goffinet	Bryophyta	Bryopsida	Orthotricha- les	Orthotrichaceae	
<i>Pulvigerella lyellii</i> (Hook. & Taylor) Plášek, Sawicki & Ochyra	Bryophyta	Bryopsida	Orthotricha- les	Orthotrichaceae	
<i>Orthotrichum rupestre</i>	Bryophyta	Bryopsida	Orthotricha- les	Orthotrichaceae	
<i>Lewinskya striata</i> (Hedw.) F.Lara, Garilleti & Goffinet	Bryophyta	Bryopsida	Orthotricha- les	Orthotrichaceae	
<i>Palustriella commutata</i> (Hedw.) Ochyra	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Amblystegia- ceae	
<i>Palustriella falcata</i> (Brid.) Hedenäs	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Amblystegia- ceae	
<i>Philonotis calcarea</i> (Bruch & Schimp.) Schimp.	Bryophyta	Bryopsida	Bryales	Bartramiaceae	
<i>Plagiopus oederianus</i> (Sw.) H.A. Crum & L.E. Anderson	Bryophyta	Bryopsida	Bryales	Bartramiaceae	
<i>Pohlia wahlenbergii</i> var. <i>wahlenbergii</i>	Bryophyta	Bryopsida	Bryales	Bryaceae	

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Relevante
<i>Polytrichum formosum</i> Hedw.	Bryophyta	Bryopsida	Polytrichales	Polytrichaceae	
<i>Pseudoleskeella catenulata</i> (Brid. ex Schrad.) Kindb.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Leskeaceae	
<i>Hylocomiadelphus triquetrus</i> (Hedw.) Ochyra & Stebel	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Hylocomiaceae	
<i>Pseudoscleropodium purum</i> (Hedw.) M. Fleisch.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Entodontaceae	
<i>Blindiadelphus recurvatus</i> (Hedw.) Fedosov & Ignatov	Bryophyta	Bryopsida	Seligeriales	Seligeriaceae	
<i>Thamnobryum alopecurum</i> (Hedw.) Nieuwl.	Bryophyta	Bryopsida	Leucodon- tales	Neckeraceae	
<i>Abietinella abietina</i> var. <i>abietina</i>	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Thuidiaceae	
<i>Thuidium assimile</i> (Mitt.) A. Jaeger	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Thuidiaceae	
<i>Sarmentypnum exannulatum</i> (Schimp.) Hedenäs	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Amblystegia- ceae	
<i>Zygodon rupestris</i> Schimp. ex Lorentz	Bryophyta	Bryopsida	Orthotricha- les	Orthotrichaceae	
<i>Aneura pinguis</i> (L.) Dumort.	Marchantio- phyta	Jungerman- niopsida	Metzgeriales	Aneuraceae	
<i>Metzgeria pubescens</i> (Schrank) Raddi	Marchantio- phyta	Jungerman- niopsida	Metzgeriales	Metzgeriaceae	
<i>Barbilophozia barbata</i> (Sch- midel ex Schreb.) Loeske	Marchantio- phyta	Jungerman- niopsida	Jungerman- niales	Anastrophylla- ceae	
<i>Bazzania flaccida</i> (Dumort.) Grolle	Marchantio- phyta	Jungerman- niopsida	Jungerman- niales	Lepidoziaceae	
<i>Blepharostoma trichophy- llum</i> (L.) Dumort.	Marchantio- phyta	Jungerman- niopsida	Jungerman- niales	Blepharostoma- taceae	
<i>Cololejeunea calcarea</i> (Lib.) Schiffn.	Marchantio- phyta	Jungerman- niopsida	Porellales	Lejeuneaceae	
<i>Conocephalum conicum</i> (L.) Dumort.	Marchantio- phyta	Marchantiop- sida	Marchantia- les	Conocephala- ceae	
<i>Frullania dilatata</i> (L.) Du- mort.	Marchantio- phyta	Jungerman- niopsida	Porellales	Frullaniaceae	

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Relevante
<i>Frullania tamarisci</i> (L.) Dumort.	Marchantiophyta	Jungermaniopsida	Porellales	Frullaniaceae	
<i>Jungermannia atrovirens</i> Dumort.	Marchantiophyta	Jungermaniopsida	Jungermanniales	Jungermanniaceae	
<i>Lejeunea cavifolia</i> (Ehrh.) Lindb.	Marchantiophyta	Jungermaniopsida	Porellales	Lejeuneaceae	
<i>Lepidozia reptans</i> (L.) Dumort.	Marchantiophyta	Jungermaniopsida	Jungermanniales	Lepidoziaceae	
<i>Lophocolea heterophylla</i> (Schrad.) Dumort.	Marchantiophyta	Jungermaniopsida	Jungermanniales	Lophocoleaceae	
<i>Lophocolea minor</i> Nees	Marchantiophyta	Jungermaniopsida	Jungermanniales	Lophocoleaceae	
<i>Lophozia longiflora</i> (Nees) Schiffn.	Marchantiophyta	Jungermaniopsida	Jungermanniales	Lophoziaceae	
<i>Lophozia ventricosa</i> (Dicks.) Dumort.	Marchantiophyta	Jungermaniopsida	Jungermanniales	Lophoziaceae	
<i>Nowellia curvifolia</i> (Dicks.) Mitt.	Marchantiophyta	Jungermaniopsida	Jungermanniales	Cephaloziaceae	
<i>Plagiochila porelloides</i> (Torr. ex Nees) Lindenb.	Marchantiophyta	Jungermaniopsida	Jungermanniales	Plagiochilaceae	
<i>Porella arboris-vitae</i> (With.) Grolle	Marchantiophyta	Jungermaniopsida	Porellales	Porellaceae	
<i>Porella baueri</i> (Schiffn.) C.E.O. Jensen	Marchantiophyta	Jungermaniopsida	Porellales	Porellaceae	
<i>Porella platyphylla</i> (L.) Pfeiff.	Marchantiophyta	Jungermaniopsida	Porellales	Porellaceae	
<i>Radula complanata</i> (L.) Dumort.	Marchantiophyta	Jungermaniopsida	Porellales	Radulaceae	
<i>Reboulia hemisphaerica</i> (L.) Raddi	Marchantiophyta	Marchantiopsida	Marchantiales	Aytoniaceae	
<i>Riccardia multifida</i> (L.) Gray	Marchantiophyta	Jungermaniopsida	Metzgeriales	Aneuraceae	
<i>Riccardia palmata</i> (Hedw.) Carruth.	Marchantiophyta	Jungermaniopsida	Metzgeriales	Aneuraceae	
<i>Riccia sorocarpa</i> Bisch.	Marchantiophyta	Marchantiopsida	Marchantiales	Ricciaceae	

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Relevante
<i>Scapania aequiloba</i> (Schwägr.) Dumort.	Marchantiophyta	Jungermaniopsida	Jungermaniales	Scapaniaceae	
<i>Scapania aspera</i> M.Bernet & Bernet	Marchantiophyta	Jungermaniopsida	Jungermaniales	Scapaniaceae	
<i>Tritomaria exsecta</i> (Schmidel ex Schrad.) Schiffn. ex Loeske	Marchantiophyta	Jungermaniopsida	Jungermaniales	Scapaniaceae	
<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P. Beauv.	Bryophyta	Bryopsida	Polytrichales	Polytrichaceae	
<i>Brachythecium glareosum</i> (Bruch ex Spruce) Schimp.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Brachytheciaceae	
<i>Brachythecium rivulare</i> Schimp.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Brachytheciaceae	
<i>Bryum argenteum</i> Hedw.	Bryophyta	Bryopsida	Bryales	Bryaceae	
<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.	Bryophyta	Bryopsida	Buxbaumiales	Buxbaumiaceae	
<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Amblystegiaceae	
<i>Campylopus fragilis</i> (Brid.) Bruch & Schimp.	Bryophyta	Bryopsida	Dicranales	Dicranaceae	
<i>Climacium dendroides</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr	Bryophyta	Bryopsida	Leucodontales	Climaciaceae	
<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.	Bryophyta	Bryopsida	Dicranales	Dicranaceae	
<i>Didymodon insulanus</i> (De Not.) M.O. Hill	Bryophyta	Bryopsida	Pottiales	Pottiaceae	
<i>Didymodon spadiceus</i> (Mitt.) Limpr.	Bryophyta	Bryopsida	Pottiales	Pottiaceae	
<i>Distichium capillaceum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	Bryophyta	Bryopsida	Dicranales	Ditrichaceae	
<i>Encalypta ciliata</i> Hedw.	Bryophyta	Bryopsida	Pottiales	Encalyptaceae	
<i>Encalypta streptocarpa</i> Hedw.	Bryophyta	Bryopsida	Pottiales	Encalyptaceae	
<i>Entodon concinnus</i> (De Not.) Paris	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Entodontaceae	
<i>Eucladium verticillatum</i> (With.) Bruch & Schimp.	Bryophyta	Bryopsida	Pottiales	Pottiaceae	

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Relevante
<i>Fissidens adianthoides</i> Hedw.	Bryophyta	Bryopsida	Fissidentales	Fissidentaceae	
<i>Fissidens grandifrons</i> Brid.	Bryophyta	Bryopsida	Fissidentales	Fissidentaceae	
<i>Funaria hygrometrica</i> Hedw.	Bryophyta	Bryopsida	Funariales	Funariaceae	
<i>Habrodon perpusillus</i> (De Not.) Lindb.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Leskeaceae	
<i>Herzogiella seligeri</i> (Brid.) Z. Iwats.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Hypnaceae	
<i>Homalothecium lutescens</i> (Hedw.) H. Rob.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Brachythecia-ceae	
<i>Homalothecium philippeanum</i> (Spruce) Schimp.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Brachythecia-ceae	
<i>Homalothecium sericeum</i> (Hedw.) Schimp.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Brachythecia-ceae	
<i>Homomallium incurvatum</i> (Schrader ex Brid.) Loeske	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Hypnaceae	
<i>Hygrohypnum luridum</i> (Hedw.) Jenn.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Amblystegia-ceae	
<i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) Schimp.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Hylocomiaceae	
<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>filiforme</i> Brid.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Hypnaceae	
<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Hypnaceae	
<i>Isothecium alopecuroides</i> (Lam. ex Dubois) Isov.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Brachythecia-ceae	
<i>Leptodon smithii</i> (Hedw.) F. Weber & D. Mohr	Bryophyta	Bryopsida	Leucodontales	Leptodontaceae	
<i>Lescurea incurvata</i> (Hedw.) E. Lawton	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Leskeaceae	
<i>Lescurea mutabilis</i> (Brid.) Lindb.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Leskeaceae	
<i>Lescurea plicata</i> (Schleuch. ex F. Weber & D. Mohr) Lindb.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Leskeaceae	
<i>Lescurea radicata</i> (Mitt.) Mönk.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Leskeaceae	

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Relevante
<i>Mnium hornum</i> Hedw.	Bryophyta	Bryopsida	Bryales	Mniaceae	
<i>Mnium marginatum</i> (Dicks. ex With.) P. Beauv.	Bryophyta	Bryopsida	Bryales	Mniaceae	
<i>Mnium spinosum</i> (Voit) Schwaegr.	Bryophyta	Bryopsida	Bryales	Mniaceae	
<i>Mnium thomsonii</i> Schimp.	Bryophyta	Bryopsida	Bryales	Mniaceae	
<i>Orthothecium rufescens</i> (Dicks. ex Brid.) Schimp.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Hypnaceae	
<i>Orthothecium intricatum</i> (Hartm.) Schimp.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Hypnaceae	
<i>Orthotrichum anomalum</i> Hedw.	Bryophyta	Bryopsida	Orthotrichales	Orthotrichaceae	
<i>Orthotrichum stramineum</i> Hornsch. ex Brid.	Bryophyta	Bryopsida	Orthotrichales	Orthotrichaceae	
<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T.J. Kop.	Bryophyta	Bryopsida	Bryales	Mniaceae	
<i>Pohlia cruda</i> (Hedw.) Lindb.	Bryophyta	Bryopsida	Bryales	Bryaceae	
<i>Pohlia nutans</i> (Hedw.) Lindb.	Bryophyta	Bryopsida	Bryales	Bryaceae	
<i>Polytrichum juniperinum</i> Hedw.	Bryophyta	Bryopsida	Polytrichales	Polytrichaceae	
<i>Pterigynandrum filiforme</i> Hedw.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Pterigynandraceae	
<i>Racomitrium canescens</i> (Hedw.) Brid.	Bryophyta	Bryopsida	Grimmiales	Grimmiaceae	
<i>Rhizomnium punctatum</i> (Hedw.) T.J. Kop.	Bryophyta	Bryopsida	Bryales	Mniaceae	
<i>Rhynchostegium riparioides</i> (Hedw.) Cardot	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Brachytheciaceae	
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> (Hedw.) Warnst.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Hylocomiaceae	
<i>Rhytidium rugosum</i> (Hedw.) Kindb.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Hylocomiaceae	
<i>Saelania glaucescens</i> (Hedw.) Broth.	Bryophyta	Bryopsida	Dicranales	Ditrichaceae	

Nombre científico	División	Clase	Orden	Familia	Relevante
<i>Schistidium apocarpum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	Bryophyta	Bryopsida	Grimmiales	Grimmiaceae	
<i>Scorpidium cossonii</i> (Schimp.) Hedenäs	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Amblystegia-ceae	
<i>Syntrichia norvegica</i> F. Weber	Bryophyta	Bryopsida	Pottiales	Pottiaceae	
<i>Syntrichia ruralis</i> (Hedw.) F. Weber & D. Mohr	Bryophyta	Bryopsida	Pottiales	Pottiaceae	
<i>Tetraphis pellucida</i> Hedw.	Bryophyta	Bryopsida	Tetraphidales	Tetraphidaceae	
<i>Thuidium delicatulum</i> (Hedw.) Schimp.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Thuidiaceae	
<i>Thuidium recognitum</i> (Hedw.) Lindb.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Thuidiaceae	
<i>Thuidium tamariscinum</i> (Hedw.) Schimp.	Bryophyta	Bryopsida	Hypnales	Thuidiaceae	
<i>Tortella humilis</i> (Hedw.) Jenn.	Bryophyta	Bryopsida	Pottiales	Pottiaceae	
<i>Tortella inclinata</i> (R. Hedw.) Limpr.	Bryophyta	Bryopsida	Pottiales	Pottiaceae	
<i>Tortella tortuosa</i> (Hedw.) Limpr.	Bryophyta	Bryopsida	Pottiales	Pottiaceae	
<i>Tortula subulata</i> Hedw.	Bryophyta	Bryopsida	Pottiales	Pottiaceae	
<i>Asparagus officinalis</i> L.	Tracheophyta	Liliopsida	Asparagales	Asparagaceae	
<i>Bunias orientalis</i> L.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Brassicales	Brassicaceae	
<i>Juglans regia</i> L.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Fagales	Juglandaceae	
<i>Medicago sativa</i> L.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Fabales	Fabaceae	
<i>Prunus domestica</i> L.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Rosales	Rosaceae	
<i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A. Webb	Tracheophyta	Magnoliopsida	Rosales	Rosaceae	
<i>Pyrus communis</i> L.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Rosales	Rosaceae	
<i>Rosa gallica</i> L.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Rosales	Rosaceae	
<i>Rubia tinctorum</i> L.	Tracheophyta	Magnoliopsida	Gentianales	Rubiaceae	

* Base de datos EIDOS

Sistemas naturales presentes en el Parque Nacional

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 Nacional

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
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

Código	Cobertura (ha)
8220	3,10
8340	139,46
9120	27,97
9130	567,41
9150	436,96
9160	2,07
9180	202,30
9240	94,09
9340	553,88
9430	396,86
91E0	1,01
8110	0,00
8120	0,00
8240	0,00
9140	0,00
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

Valores culturales

Figuras de protección de patrimonio

- Patrimonio Mundial transfronterizo España/Francia Unesco Pirineos Monte Perdido Cir-cos y Cañones con carácter mixto, natural y cultural. Paisaje Cultural Pirineos-Monte Perdido.

Patrimonio etnográfico e inmaterial

- 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 PNOMP y su ZPP.
- Exposición etnobotánica en Tella.
- Patrimonio de uso agrario: bancales (fajas y espueñas), huertos, eras y panares.
- Patrimonio cultural ligado a la actividad ganadera: puertos ganaderos, prados de siega, bosque adehesado, red de mallatas.
- Vías de comunicación: red de caminos y senderos, pasarelas, vados, puentes, 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: ermitas, cruces de término, neveros y hornos de cal.
- 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. Celebra la apertura del Puerto de Góriz a la llegada de los rebaños de ganado a inicios del verano (se sitúa en el AIS).
- Aspectos culturales de las montañas: cuentos, leyendas, ritos, lengua local con sus variantes del aragonés, traje tradicional, canciones, dance de Torla, bailes en Bielsa, instrumentos musicales como la gaita de boto de Bestué, etc.
- Microtoponimia del Sitio Patrimonio Mundial. Toponimia de todo el territorio declarado Patrimonio Mundial en su vertiente española.
- Navatas en el río Bellós. Declaradas Patrimonio Inmaterial de la Humanidad - UNESCO (2022).
- Camino de Santiago. Pasa por Bujaruelo y Torla (se sitúa en el AIS).
- Vías de comunicación ganaderas: red de cabañeras o vías pecuarias.
- Otras construcciones: conjuntos urbanos, arquitectura tradicional en viviendas, molinos, lavaderos, azudes, canales, centrales hidroeléctricas, construcciones ligadas a la Guerra Civil española, hornos domésticos, herrerías (se sitúa en el AIS).
- Patrimonio hidráulico: lavaderos, abrevaderos, fuentes, puentes, ibones represados.
- Patrimonio militar: Casa Ruba y Casa del Señor de Fanlo, Casa Antón de Mur de Bestué, Cárcel de Puértolas (se sitúa en el AIS).
- Romería a la ermita de la Virgen de Pineta. Música y danza propia de esta festividad. (se sitúa en el AIS).
- Ermita de San Úrbez y ermita de San Llorenç (Tella-Sin).
- Conocimientos, técnicas e instrumentos ligados a oficios tradicionales (nabatas, nabateras, artesanía del boj, etc.), manejo de la tierra, el ganado y aprovechamiento del bosque y la madera.
- Variedades locales de frutas, verduras y hortalizas. Razas de ganado locales.

- Patrimonio histórico y documental ligado al pirineismo, primeros viajeros, textos escritos, cartografía, fondos fotográficos, etc.
- Conocimientos sobre etnobotánica, protección frente a tormentas y otras amenazas, predicción del tiempo meteorológico, etc.

Otras figuras de patrimonio histórico-artístico

- **Excavaciones arqueológicas** realizadas en 2015 y 2016, en el Parque Nacional 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, ésta última también conocida como Las Cuevas de Lucía.

- **Sondeo arqueológico 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 cms. 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.

- **Sondeo arqueológico en el yacimiento denominado FL009** del puerto medio de Góriz, para poder documentar mejor el yacimiento y recuperar materiales cerámicos y líticos que definan culturalmente el asentamiento, así como restos de fauna que permitan conocer las especies que cazaban y que formaban parte de su dieta, además de comprobar si existen niveles más antiguos que el datado para la Edad del Bronce.
- **Pinturas rupestre de O Lomar de Fanlo.** Caso excepcional de pintura de estilo Levantino, al localizarse a tanta altitud y alejado del núcleo más importante situado en el cañón del Río Vero (Parque Cultural del Río Vero, Sierra de Guara).
- **Estructura ‘megalítica’ frente a la cueva Garcés:** se realizó una inspección ocular entre las piedras de pequeño tamaño con el fin de localizar resto material que permitiera aproximarse a la cronología de este ‘monumento megalítico’. Se realizó una pequeña limpieza de restos de tierra y sedimentos en el sector NW del sitio. No se pudieron recuperar ni restos bióticos ni abióticos que aportaran información de interés.
- **Yacimientos megalíticos,** tanto dólmenes como círculos de piedra o crómlech. Diferentes localizaciones en el entorno de Tella o Gurrundué.
- **Cuevas y abrigos** utilizados como asentamientos temporales o permanentes en la Prehistoria, así como en diferentes periodos históricos medievales.

Aprovechamientos compatibles

Tipo	Descripción
Recolección de setas	Con carácter vecinal en cada municipio máximo 2 kg por persona y día.
Ganadería	Ganadería Trasmontana
Agricultura	Siega y recogida de hierba en praderas
Otros	Restaurante de la Pradera de Ordesa y Refugio de Góriz.

Impactos y amenazas

Tipo	Título	Descripción	Real o potencial	Interna o 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
Otros patrones de distribución poblacional	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
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 al aumento en la emisión de gases de efecto invernadero	Real	Externa
Pastoreo no intensivo de ganado mixto	Matorralización 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
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
Espeleología	Incumplimiento de la normativa	Determinados grupos de espeleología, a pesar de habérseles denegado la actividad exploratoria en el subsuelo del Parque Nacional, declarado como zona de reserva, realizan incursiones sin tener la correspondiente autorización, siendo muy difícil su control	Real	Externa

Tipo	Título	Descripción	Real o potencial	Interna o externa
Deportes al aire libre y actividades de ocio, actividades recreativas organizadas	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 de senderos	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 senderos sobre todo, mediante el uso de los bastones de montaña, abriendo además muchos caminos alternativos con respecto al principal	Real	Externa
Otras molestias e intrusiones humanas	Incumplimiento de la normativa de llevar atados a los perros en el Parque Nacional	Cada año se incrementa el número de infracciones por llevar perros sueltos dentro del Parque Nacional. En 2021 se registraron 1.143 casos. Este hecho provoca problemas ecológicos y 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, la actividad agroganadera y su labor de limpieza del monte, como una herramienta prioritaria de lucha contra incendios forestales, en sustitución a los cortafuegos clásicos	Potencial	Externa
Alteraciones en la dinámica y flujo del agua, general	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

Tipo	Título	Descripción	Real o potencial	Interna o externa
Otras catástrofes naturales	Movimientos de ladera	Los principales factores desencadenantes serán la ocurrencia de fuertes precipitaciones, los fenómenos de hielo y deshielo, cambios bruscos en la circulación de aguas subterráneas, seismos o la propia acción erosiva de las aguas que pueden ayudar al desencadenamiento de movimientos del terreno de cierta entidad. Según el Plan de Autoprotección del Parque Nacional, se considera área de riesgo importante en el Valle de Añisclo, especialmente en su tramo inferior	Potencial	Externa
Otras formas de transporte y comunicaciones	Fallos en las comunicaciones	Fallos en los sistemas de comunicaciones están señalados como riesgos importantes, según el Plan de Autoprotección del Parque Nacional, ya que impiden o dificultan el control de cualquier situación de emergencia que se pueda producir	Real	Externa
Otros deportes al aire libre y actividades de ocio	Incremento de peticiones de realización de actividades deportivas no contempladas en el PRUG	Incremento de peticiones de realización de: vuelos sin motor, barranquismo, carreras de montaña y medias maratones, espeleología (sin autorización).		
Cambio climático	Glaciares	Importante retroceso del glaciar de la cara norte de Monte perdido. Fusión de hielo fósil en cuevas heladas.		
Especies invasoras, especies problemáticas y modificaciones genéticas	Presencia de la Polilla del Bog	Se cita por primera vez en el parque la presencia de esta especie.	Real	Interna



2. HECHOS RELEVANTES DE CARÁCTER NATURAL

Objetivo	Inicio	Fin	Resultados	Imagen
Incendio en la Carquera. Fanlo.	22/05/2022	31/05/2022	Como consecuencia de un rayo, se quemaron un total de 26 ha pertenecientes al municipio de Fanlo. Participaron en la extinción 113 personas y los siguientes medios: 2 autobombas, 2 aviones y 3 helicópteros.	
Primera cita de cabra montesa en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido	10/11/2022	10/11/2022	Durante un vuelo para la revisión de una estación meteorológica, llevado a cabo por el Servicio de carreteras, se localizó un ejemplar de cabra montesa procedente del parque nacional francés, como consecuencia del plan de reintroducción llevado a cabo por este último parque.	
Primera cita de Polilla del Boj en la Puerta de Añisclo	21/06/2022	21/06/2022	Durante los trabajos anuales llevados a cabo por el parque de censos de lepidópteros, se detectó la presencia de un ejemplar de <i>Cydalima perspectalis</i>	
Debris flow en Pineta	06/09/2022	06/09/2022	Una avalancha de piedras tras una tormenta (<i>drebis flow</i>), se llevó en septiembre el paso de la pista de La Larri en el valle de Pineta, utilizado por los ganaderos y visitantes	

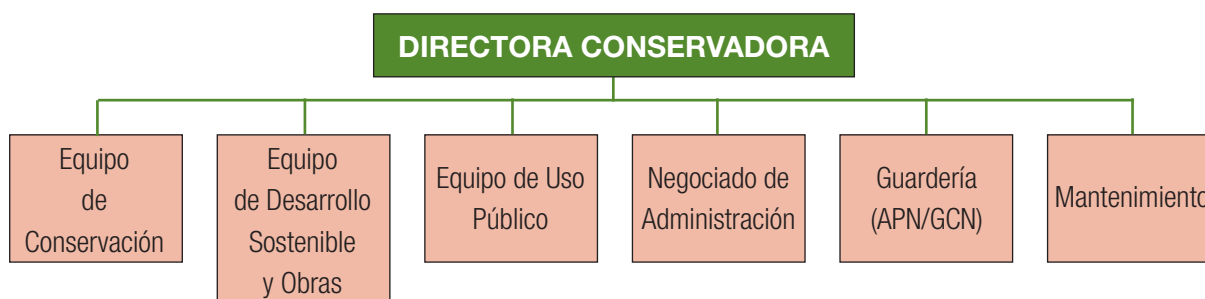
3. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

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 54/2019, de 26 de marzo, del Gobierno de Aragón, por el que se regula la organización y funcionamiento del PNOMP, en su artículo 2, considera órganos de gestión del Parque a la Junta Rectora, a la Directora del Parque Nacional y al Patronato.	

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	Javier González Pascual
Jefe de equipo de conservación	Francisco Villaespesa Sánchez
Coordinador medioambiental	Ramón Castillo Lanau



Órganos de participación

Patronatos del Parque Nacional

Reuniones

Lugar	Fecha	Descripción
Broto, presencial	14/06/2022	Sesión ordinaria Patronato del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.
Escalona, presencial	14/12/2022	Sesión ordinaria Patronato del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido .

Principales acuerdos

Reunión	Punto	Acuerdo
14/06/2022 Sesión ordinaria Patronato	2. Modificaciones del PRUG	Se aprueba la propuesta para revisión del PRUG.
14/06/2022 Sesión ordinaria Patronato	3. Construcción de aparcamientos en la pista de Sesa	Se informa favorablemente del proyecto de acondicionamiento de la pista de Sesa y construcción de aparcamientos.
14/06/2022 Sesión ordinaria Patronato	4. Plan experimentas de visitas en la pista de la Cutas	Se aprueba la propuesta.
14/06/2022 Sesión ordinaria Patronato	5. Acondicionamiento de la pisa La Caña de Broto	Se informa favorablemente el Proyecto de acondicionamiento.

Miembros

- Presidente del Patronato
- 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 Área de Influencia Socioeconómica del Parque Nacional
- 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 entre 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 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, con voz pero sin voto.
- Un representante de las asociaciones de empresarios con implantación en el Área de Influencia Socioeconómica.

Comisiones y grupos de trabajo

Comisión	Fecha	Observaciones
Junta rectora del PNOMP	24/05/2022	Segunda reunión de la Junta Rectora del PNOMP, presencial en las oficinas de Huesca.
Junta rectora del PNOMP	24/02/2022	Reunión Junta Rectora del PNOMP.



4. RECURSOS HUMANOS

Trabajadores

Funcionarios

Relación laboral	Función	Género	Ocupada/ vacante	Nivel	Número	Meses trabajados	Dedicación al Parque Nacional (%)	Trabajadores equivalentes
Funcionarios A2	Técnicos	Hombre	Ocupada	24	3	12,00	100,00 %	3,00
Funcionarios A1	Técnicos	Mujer	Ocupada	27	1	12,00	100,00 %	1,00
Administrativos	Administración	Mujer	Ocupada	16	2	12,00	100,00 %	3,00
Agentes Medioambientales	Vigilancia	Hombre	Ocupada	16	10	12,00	100,00 %	11,00
Agentes Medioambientales	Vigilancia	Mujer	Ocupada	16	1	12,00	100,00 %	1,00
Agentes Medioambientales	Vigilancia	Mujer	Ocupada	16	1	4,00	100,00 %	0,33
Agente forestal Jefe Zona	Vigilancia	Hombre	Ocupada	18	1	12,00	100,00 %	1,00
Administrativos	Administración	Mujer	Ocupada	18	1	12,00	100,00 %	0,00

Laborales

Relación laboral	Función	Género	Ocupada /vacante	Nivel	Número	Meses trabajados	Dedicación al Parque Nacional (%)	Trabajadores equivalentes
Guarda Parque Nacional	Vigilancia	Hombre	Ocupada	0	1	12,00	100,00 %	2,00
Peón especializado montes	Mantenimiento	Hombre	Ocupada	0	6	12,00	100,00 %	6,00
Guía del Parque Nacional	Uso público	Mujer	Ocupada	0	4	12,00	100,00 %	4,00
Conductor	Mantenimiento	Hombre	Ocupada	0	1	12,00	100,00 %	1,00

Empresas públicas

Relación laboral	Función	Género	Ocupada /vacante	Nivel	Número	Meses trabajados	Dedicación al Parque Nacional (%)	Trabajadores equivalentes	Comentario
Otros empresas públicas	Otras funciones	Hombre	Ocupada		7	10,00	100,00 %	5,83	
Otros empresas públicas	Otras funciones	Hombre	Ocupada		1	12,00	100,00 %	1,00	
Otros empresas públicas	Otras funciones	Hombre	Ocupada		1	7,50	100,00 %	0,63	
Otros empresas públicas	Otras funciones	Mujer	Ocupada		3	10,00	100,00 %	2,50	
Informadores	Uso público	Hombre	Ocupada		1	10,00	100,00 %	0,83	
Informadores	Uso público	Hombre	Ocupada		1	3,00	100,00 %	0,25	
Informadores	Uso público	Mujer	Ocupada		1	12,00	100,00 %	1,00	
Informadores	Uso público	Mujer	Ocupada		1	10,00	100,00 %	0,83	
Informadores	Uso público	Mujer	Ocupada		4	9,00	100,00 %	3,00	
Informadores	Uso público	Mujer	Ocupada		1	6,00	100,00 %	0,50	
Informadores	Uso público	Mujer	Ocupada		2	3,00	100,00 %	0,50	
Informadores	Uso público	Mujer	Ocupada		1	2,50	100,00 %	0,21	
Informadores	Uso público	Mujer	Ocupada		1	1,00	100,00 %	0,08	
Personal de cuadrilla incendios	Incendios	Hombre	Ocupada		37	11,00	100,00 %		
Otros empresas públicas	Vigilancia	Hombre	Ocupada		18	10,00	100,00 %	15,00	
Otros empresas públicas	Vigilancia	Hombre	Ocupada		2	6,00	80,00 %	0,80	
Otros empresas públicas	Vigilancia	Mujer	Ocupada		3	4,00	100,00 %	1,00	

Relación laboral	Función	Género	Ocupada /vacante	Nivel	Número	Meses trabajados	Dedicación al Parque Nacional (%)	Trabajadores equivalentes	Comentario
Otros empresas públicas	Administración	Hombre	Ocupada		2	12,00	100,00 %	2,00	Oficina Huesca
Otros empresas públicas	Otras funciones	Hombre	Ocupada		2	12,00	100,00 %	2,00	Capataces
Otros empresas públicas	Técnicos	Hombre	Ocupada		1	12,00	100,00 %	1,00	Técnico Uso Público
Otros empresas públicas	Técnicos	Mujer	Ocupada		1	12,00	100,00 %	1,00	Jefa de Área
Otros empresas públicas	Técnicos	Mujer	Ocupada	0	1	12,00	10,00 %	0,10	Jefa Departamento
Otros empresas públicas	Administración	Mujer	Ocupada		1	12,00	100,00 %	1,00	Oficina Huesca
Otros empresas públicas	Vigilancia	Mujer	Ocupada		5	10,00	100,00 %	4,17	
Otros empresas públicas	Vigilancia	Mujer	Ocupada		1	6,00	80,00 %	0,40	
Otros empresas públicas	Vigilancia	Mujer	Ocupada		2	4,00	100,00 %	0,67	
Otros empresas públicas	Técnicos	Hombre	Ocupada		1	3,00	100,00 %	0,25	Tragsa
Otros empresas públicas	Técnicos	Mujer	Ocupada	0	1	5,00	100,00 %	0,42	Tragsa

Empresas privadas

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



5. RECURSOS MATERIALES: INFRAESTRUCTURAS Y MEDIOS

Infraestructuras generales

- Oficina de Torla-Ordesa (identificador Registered Parameter Number RPN, 3083): Localizada en el centro de visitantes de Torla.
- 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).
- Oficina en Huesca capital (identificador RPN, 3082): Centro administrativo del PNOMP.
- Oficina de Escalona (identificador RPN, 3084). Nuevo emplazamiento en el año 2021.
- 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.
- Contacto: Ramón Castillo Lanau. Tel.: 645 630 264.

Infraestructuras uso público

Recurso	Identificador RPN	Nombre	Observaciones
Camping	06I_202	Camping de Fenés	
Camping	06I_203	Camping de San Antón	
Camping	06I_204	Camping río Ara	
Camping	06I_205	Zona de acampada de San Nicolás	Zona Acampada
Barrera	06I_206	Barrera de Escuaín	La Valle
Barrera	06I_207	Barrera de Plana Canal	Collado de Plana Canal, en el límite del Parque Nacional.
Barrera	06I_208	Barrera de Pineta	
Barrera	06I_209	Barrera de la Pradera de Ordesa	Añisclo
Barrera	06I_210	Barrera de San Urbez	

Recurso	Identificador RPN	Nombre	Observaciones
Barrera	06I_211	Barrera Las Cutas Torla	Pista de las Cutas, a la altura del barranco de Diazas.
Barrera	06I_212	Barrera Las Cutas Nerin	Junto al depósito de aguas de Nerín.
Aparcamiento	06I_213	Aparcamiento San Nicolás	
Aparcamiento	06I_214	Aparcamiento Pineta	
Aparcamiento	06I_215	Aparcamiento Nerin	
Aparcamiento	06I_216	Aparcamiento Auto-buses Nerin	
Parador	06I_217	Parador Pineta	
Camping	06I_218	Zona Acampada de Fanlot	Zona Acampada
Barrera	06I_219	Tráfico cortado puntos Aparca	
Barrera	06I_220	Trafico cortado puntos Aparca	
Barrera	06I_221	Trafico cortado puntos Aparca	
Refugio	06I_222	Refugio de montaña de Góriz	Góriz. Estado Bueno, aunque algo anticuado. Refugio guardado, con radiosocorro, agua, WC y servicio de comidas. Permitida la pernocta. Plazas: 96
Refugio	06I_223	Refugio de montaña de Tucarroya	Brecha de Tucarroya. Refugio fronterizo entre España y Francia. Estado Malo. Plazas: No más de diez.
Refugio	06I_224	Refugio de montaña de Calcilarruego	Resguardo de montañeros con mal tiempo. Estado Malo. Plazas: 6
Refugio	06I_225	Refugio Ronatiza	En Zona periférica de Protección
Refugio	06I_226	Abrigo de las Gradass de Soaso	
Refugio	06I_227	Abrigo del Bosque de La Hayas	
Refugio	06I_228	Abrigo de Cotatuero	
Refugio	06I_229	Abrigo de Carriata	

Recurso	Identificador RPN	Nombre	Observaciones
Refugio	06I_230	Abrigo de Faja de Pelay	
Refugio	06I_231	Abrigo de Turieto Bajo	
Refugio	06I_232	Abrigo de Soaso	
Refugio	06I_233	Refugio San Nicolas de Bujaruelo	En Zona periférica de Protección
Puente	06I_234	Puente Canalera o de la Ereta	
Puente	06I_235	Pasarela Cotatuero	Bajo la cascada de Cotatuero; permite el paso a la senda de Canarellas. 35 minutos a pie desde el inicio del camino a las clavijas de Cotatuero (7 min. Más desde el aparcamiento de la Pradera)
Puente	06I_236	Pasarela de Tobacor	
Puente	06I_237	Pasarela Surgencia Soaso-1	Al salvar el primer torrente de los Llanos de Soaso, después de las Gradass.
Puente	06I_238	Pasarela surgencia Soaso -2	
Puente	06I_239	Pasarela de Soaso	Bajo la cascada de la Cola de Caballo para salvar el río Arazas . Con vehículo todoterreno desde el aparcamiento de la Pradera hasta las Gradass, desde ahí se sigue a pie durante 29 minutos.
Puente	06I_240	Puente Refugio de Soaso	
Puente	06I_241	Puente de Briet o de Ordesa	
Puente	06I_242	Puente del Fresno 1	
Puente	06I_243	Puente de la Senda de los Cazadores	
Puente	06I_244	Puente de Sarratieta	
Puente	06I_245	Puente de Arripas	
Puente	06I_246	Puente de Sangons	En el primer paso del río Bellos, en el camino del Cañón desde San Úrbez. 20 minutos a pie desde el punto de San Úrbez (5 minutos menos desde la fuente de San Úrbez a donde se puede llegar con vehículo
Puente	06I_247	Pasarela de Angonés	

Recurso	Identificador RPN	Nombre	Observaciones
Puente	06l_248	Paso en el Camino al Yaga	Desde la parte posterior de la Iglesia de Escuaín, andando durante 20 minutos.
Puente	06l_249	Pasarela de los Mallos	
Puente	06l_250	Pasarela de Consusa Inferior	En el camino de los Miradores, salva el torrente de Concusa. Desde la curva anterior a Revilla, cuatro minutos andando por el camino de los Miradores.
Puente	06l_251	Pasarela de Consusa Superior	
Puente	06l_252	Pasarela del manantial de Briet	Desde casa Oliván, andando 100 metros hacia el puente Briet, antes de cruzarlo , siguiendo a mano izquierda la senda que lleva a los Puentes del Fresno por la margen orográfica derecha del río.
Puente	06l_253	Pasarela de Cinca Bajo	
Puente	06l_254	Puente del Cinca-Pista de La Larri	Puente de hormigón que salva el río Cinca. Barandilla de madera. Longitud: 10 m; anchura: 3,5 m; altura de la barandilla:1,3m.
Puente	06l_255	Puente Pista de La Larri	
Puente	06l_256	Pasarela de Montaspro	
Puente	06l_257	Pasarela de la Cascada de Pineta	Bajo la cascada de Pineta, en el camino a la faja de la Tormosa. 35 minutos andando, desde el puente de la pista a La Larri (hasta ahí, con vehículo autorizado).
Puente	06l_258	Puente románico de San Urbez	
Puente	06l_259	Puente nuevo de San Urbez	
Puente	06l_260	Puente del Bellos. Confluencia del Aso	
Puente	06l_261	Puente de Capradiza	
Puente	06l_262	Puente de Cotatuero Bajo	
Puente	06l_263	Pasarela de la Fuen Blanca	

Recurso	Identificador RPN	Nombre	Observaciones
Puente	06I_264	Pasarela de Sabarils	En el camino del Cañón hasta la Fuenblanca, a la mitad del desnivel que antecede a la Ripareta . A pie desde San Úrbez, una hora y 20 minutos
Puente	06I_265	Pasarela de los Estrechos	Entre los barrancos de la Pardina y Capradiza, a 40 minutos andando desde San Vicenda, previo acceso con vehículo desde Plana Canal.
Puente	06I_266	Pasarela Canal Mondoto	Desde el puente de San Úrbez 30 minutos a pie, desde la fuente de San Úrbez 25 minutos
Puente	06I_267	Pasarela de la Cascada de Aso	Aguas arriba del antiguo Molino de Aso y cerca de la cascada del azud. Desde el aparcamiento de San Úrbez, 10 minutos a pie, por senda, en dirección al molino de Aso
Puente	06I_268	La Mirona	En el camino del Cañón hasta la Fuenblanca a pie desde San Urbez, una hora
Puente	06I_269	Puente del Fresno 2	
Puente	06I_270	Puente	
Puente	06I_271	Puente	
Observatorio para fauna	06I_273	Observatorio	
Observatorio para fauna	06I_274	Observatorio	
Observatorio para fauna	06I_275	Observatorio	
Observatorio para fauna	06I_276	Repetidor del comedero de Escuaín	
Punto de interés	06I_277	Molino de Aso	
Punto de interés	06I_278	Molino de Escuaín	
Punto de interés	06I_279	Molino de Revilla	
Punto de interés	06I_280	Molino	
Mirador	06I_281	Mirador de la cascada de Arripas	Situada por encima de una morrena erosionada por el río Arazas. En el camino de Soaso, a la altura de la cascada de Arripas. Estado Bueno.

Recurso	Identificador RPN	Nombre	Observaciones
Mirador	06I_282	Mirador del paso de los Bucardos	El camino de acceso se encuentra poco definido. Estado Bueno.
Mirador	06I_283	Mirador de Punta Acuta o de la Herradura	Al este de Punta Acuta. Se accede desde la pista de las Cutas por un breve sendero. Tiene una mesa interpretativa. Estado Bueno.
Mirador	06I_284	Mirador del Valle de Ordesa	Proa de Calcilarruego. Estado Bueno.
Mirador	06I_285	Mirador del Rey	Al oeste de Punta Acuta. Se accede desde la pista de Las Cutas, tras caminar 50 mts. cuesta arriba. Estado Bueno.
Mirador	06I_286	Mirador de la Reina	Al oeste de Punta Acuta, se accede desde la pista de las Cutas, tras caminar 50 mts. cuesta arriba. Estado Bueno.
Mirador	06I_287	Mirador del Molar-2	Se accede por un camino desde la pista de las Cutas, en la Peña Duáscar. Tiene una mesa interpretativa. Estado Bueno.
Mirador	06I_288	Mirador de la cascada de los Abetos	Camino de Turieto, a la altura de la cascada de los Abetos. Estado Regular. La piedra tiene musgo al estar en un sitio húmedo y la hojarasca invade la plataforma.
Mirador	06I_289	Mirador de la cascada de la Tambo-rotera	100 mts. por debajo de la carretera del Valle de Ordesa, entre el barranco de la Canal y el de Carriata. Estado Bueno.
Mirador	06I_290	Mirador de Sierracils	Se accede desde la pista de las Cutas por un sendero, o por la pradera monte a través hacia arriba con vehículo, lo que está ocasionando una fuerte erosión. Dispone de una mesa interpretativa. Estado Bueno
Mirador	06I_291	Mirador de Bacari-zuala	En la Brecha de Arazas. Se accede desde la pista de las Cutas por un breve sendero. Tiene una mesa interpretativa. Faltan piedras en el muro. Estado Bueno.
Mirador	06I_292	Mirador de la cascada de la Cueva	Río Arazas, frente a la cascada de la Cueva. Estado Bueno.
Mirador	06I_293	Mirador de la cascada de la Cueva	Río Arazas, frente a la cascada de la Cueva. Estado Bueno.
Mirador	06I_294	Mirador de la cascada del Estrecho (parte media)	30 mts. bajo la pista del camino de Soaso. Estado Bueno.

Recurso	Identificador RPN	Nombre	Observaciones
Mirador	06I_295	Mirador de la cascada del Estrecho	Junto al camino de Soaso Estado Bueno.
Mirador	06I_296	Mirador de la cascada del Estrecho	10 mts. por debajo del camino de Soaso. Estado Bueno.
Mirador	06I_297	Mirador de la cascada del Estrecho parte superior	A 2 mts. del camino de Soaso. Último mirador antes del Bosque de las Hayas. Estado Bueno.
Mirador	06I_298	Mirador	Suelo sin asfaltar. Sólomente utilizable cuando se permite la entrada en vehículo particular al parque. Estado Bueno.
Mirador	06I_299	Mirador de la cascada de Molinieto (Turiesto)	Turiesto Bajo, a la altura de la cascada de Moliniesto. Estado Bueno.
Mirador	06I_300	Mirador de la cascada de Molinieto (Arazas).	Muy poco utilizado, sin aparcamiento. Junto al río Arazas, a la altura de la cascada de Moliniesto. Estado Malo.
Mirador	06I_301	Mirador del Molar-1	Se accede por un camino desde la pista de Las Cutas, en la Peña Duáscaro. Estado Bueno.
Mirador	06I_302	Mirador del Molar-3	Se accede por camino desde la pista de Las Cutas, en la Peña Duáscaro. Estado Bueno.
Mirador	06I_303	Mirador del Valle de Escuaín	Camino de los miradores de Escuaín. Estado Bueno.
Mirador	06I_304	Mirador del Valle de Escuaín y del Bco Angonés	Final del camino de los miradores de Escuaín, al oeste. Estado Bueno.
Mirador	06I_305	Mirador del Valle de Escuaín	Final del camino de los miradores de Escuaín, al este. Estado Bueno, aunque su altura varía entre 0,4 y 1,3 mts. Convendría cubrir los puntos mas bajos.
Mirador	06I_306	Mirador	Carduso
Mirador	06I_307	Mirador	Fraixeus
Mirador	06I_308	Mirador	
Mirador	06I_309	Mirador	Cañón, km. 9,500
Mirador	06I_310	Mirador	Cañón, km. 10,950
Aparcamiento	06I_314	Aparcamiento	
Aparcamiento	06I_317	Aparcamiento de Escalona	

Recurso	Identificador RPN	Nombre	Observaciones
Punto de interés	06I_319	Ermita de San Pelay	
Punto de interés	06I_320	Ermita de Pineta	
Punto de interés	06I_321	Ermita de Santa Elena	
Punto de interés	06I_322	Ermita de Santa Ana	
Punto de interés	06I_323	Ermita de San Antón	
Punto de interés	06I_324	Ermita de San Lorién	
Punto de interés	06I_325	Ermita de San Nicolás	
Punto de interés	06I_326	Ermita de San Urbez	
Punto de interés	06I_327	Ermita de Santa María	
Punto de interés	06I_331	Casa de la Bruja o de el Molino	Casa de piedra. No tiene acceso a minusválidos.
Punto de interés	06I_332	Casa de la Maestra o Carrasco	Casa de piedra integrada dentro del casco urbano de Tella. No tiene acceso a minusválidos ni servicio.
Aparcamiento	06I_335	Cubierto parada autobús Ordesa	
Punto de interés	06I_336	Cueva de los moros	
Aparcamiento	06I_337	Aparcamiento de Pradera Ordesa	En julio, agosto, septiembre y Semana Santa se prohíbe el acceso en vehículo particular, subiendo sólo los autobuses del plan de accesos al valle de Ordesa. Sin asfaltar. Estado Regular Plazas: 409 vehículos + 6 vehículos oficiales + 6 autobuses.
Aparcamiento	06I_338	Aparcamiento El Parador	Junto a la residencia de El Parador del Valle de Ordesa. Aparcamiento cubierto, anejo al centro de El Parador. Estado Regular Plazas: 6 turismos. Actualmente utilizado como almacén

Recurso	Identificador RPN	Nombre	Observaciones
Aparcamiento	06I_339	Aparcamiento Torla	Amplia superficie asfaltada en leve pendiente, con plazas para coches y autobuses. Torla A-135 Estado Bueno. Plazas: 553 turism. y 17 buses + 15 discapacitados + 3 vehículos autorizados y 1 zona reservada a parada bus Ordesa.
Aparcamiento	06I_340	Aparcamiento Ereta de Biés	Aparcamiento excavado en la roca, en forma de "L" a un lado de una curva de la HU-631. Estado Bueno. Plazas: 25 turismos.
Aparcamiento	06I_341	Aparcamiento Zona de acampada de Pineta	Entre el río Cinca y el límite del P.N. Estado Regular. El suelo es de gravas, con numerosos baches. Plazas: 300 turismos.
Aparcamiento	06I_342	Aparcamiento Ctra Escuaín	Junto al barranco de Manabi o de La Fuente. Estado Regular, el piso es de tierra. Plazas: 15 turismos.
Aparcamiento	06I_343	Aparcamiento Casa Oliván	Frente a Casa Oliván Estado Bueno Plazas: 1 autobús
Aparcamiento	06I_344	Aparcamiento entrada de Tella	Aparcamiento a la entrada de Tella Estado Bueno
Aparcamiento	06I_345	Aparcamiento Fanlo	Aparcamiento en "L" en carretera municipal de Fanlo Estado Bueno Plazas: 25 turismos
Aparcamiento	06I_346	Aparcamiento El Parador	Aparcamientos aire libre zona acceso edificio principal del Parador Plazas: 27 turismos y 2 autobuses.
Aparcamiento	06I_347	Aparcamiento Ctra Revilla	Aparcamiento en ensanche de la curva de la carretera a Revilla Estado Bueno Plazas: 10 turismos
Aparcamiento	06I_348	Aparcamiento Escuaín	Entrada al pueblo Escuaín. Estado Bueno Plazas: 10 turismos
Aparcamiento	06I_349	Aparcamiento Plana Canal	Se utiliza como aparcamiento desde que se amplió la pista. Estado Bueno. Plazas: 10 turismos
Aparcamiento	06I_350	Aparcamiento	
Aparcamiento	06I_351	Aparcamiento	
Barrera	06I_352	Barrera de Cuello Arenas	Cuello Arenas
Centro de visitantes	06I_311	Centro de Visitantes de Tella	
Centro de visitantes	06I_312	Casa de la Bruja (Centro de Visitantes)	

Recurso	Identificador RPN	Nombre	Observaciones
Centro de visitantes	06I_313	Centro de Visitantes de Torla	
Punto de información	06I_316	Centro de Interpretación de Fanlo	
Punto de información	06I_315	Oficina y punto de información de Bielsa	
Punto de información	06I_318	Oficina de información de Escalona	
Centro de visitantes	06I_328	Centro de visitantes "El Parador"	
Centro de visitantes	06I_329	Centro de Visitantes "Casa Oliván"	
Punto de información	06I_330	Punto de información de Escuaín	
Punto de información	06I_333	Oficina de información de Bielsa "Casa Larraga"	
Punto de información	06I_334	Punto de información de Pineta	
Punto de información	06I_353	Punto de información "La Pradera"	

Servicios

Centros de visitantes

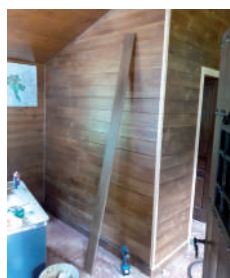
Nombre	Accesibilidad	Aseos	Audiovisual	Exposición	Parking
06I_329 Centro de Visitantes "Casa Oliván"		√	√	√	
06I_328 Centro de visitantes "El Parador"		√	√	√	√
06I_313 Centro de Visitantes de Torla	√	√	√	√	√
06I_311 Centro de Visitantes de Tella	√	√	√	√	√

Centros de información

Nombre	Accesibilidad	Aseos	Audiovisual	Exposición	Parking
06I_353 Punto de información "La Pradera"		√			
06I_334 Punto de información de Pineta	√	√			√
06I_333 Oficina de información de Bielsa "Casa Larraga"	√				
06I_330 Punto de información de Escuaín				√	
06I_318 Oficina de información de Escalona	√				√
06I_316 Centro de Interpretación de Fanlo	√	√	√	√	

Refugios

- 06I_222 Refugio de montaña de Góriz. Cuenta con agua corriente, aseos, cafetería, calefacción, calzado de repuesto, cocina libre, ducha, guardado, radio, servicio de comidas, servicio de mantas y taquillas.
- Contacto: Ramón Castillo Lanau. Tel.: 645 630 264.



Reforma del punto de información de Pineta



Punto de información de San Urbez

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	Ortofoto	Topográfico	Visible
06_129	Sendero de Seestrales	Desde el Collado de Plana Canal hasta Seestrales 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			✓

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

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-261 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			✓

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

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			✓

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_145	Sendero Cota-tuerto	Desde cruce sendero SIA 4, en la Virgen, a la Brecha de Rolando. Paso vertical por clavijas obligado.	5h 10 min (ida)	1.684	-210	1.329	2.804	8.237	Lineal			✓
06_146	Sendero de La Valle	Desde Escuaín 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			✓

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

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_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			✓
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			✓

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

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_155	Sendero Faja Canarellós	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 Sendero de Caza-dores	Desde la pradera de Ordesa hasta Calcilarruego.	1 h 50 min (ida)	748	-132	1.320	1.936	1.492	Lineal			✓
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			✓

Identificador RPN	06_160	Nombre	Sendero de la Faja de las Olas	Observaciones	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.	Horario (horas)	1 h 30 min (ida)	Desnivel acumulado subida (m)	799	Desnivel acumulado bajada (m)	-690	Cota mínima (m)	2.339	Cota máxima (m)	2.726	Distancia horizontal (m)	5.839	Tipo	Lineal	Ortofoto		Topográfico		Visible	✓
-------------------	--------	--------	--------------------------------	---------------	---	-----------------	------------------	-------------------------------	-----	-------------------------------	------	-----------------	-------	-----------------	-------	--------------------------	-------	------	--------	----------	---	-------------	---	---------	---

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

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 peligrosa y de elevada dificultad.	3 h 40 min (ida)	1.195	-41	2.193	3.348	4.339	Lineal			✓
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			✓

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_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			✓
06_168	Sendero de Buerba y Vió	Desde el puente de San Úrbez a Vió y Buerba.	1 h 25 min (ida)	415	-203	943	1.256	2.978	Lineal			✓
06_169	Sendero pares 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			✓

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

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_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			✓
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-tuero SA 17 en las proximidades de la Esmoladera	1 h 45 min (ida)	1.711	-1.725	2.270	2.413	3.578	Lineal			✓

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

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_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			✓
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			✓

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_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			✓
06_170	Sendero de Bestué	Desde el puente de San Úrbez hasta Bestué. Ramal a Sestrales Alto. Falta track y señalización del ramal CuelloGuaña a Sestrales	4 h 35 min (ida)	1.391	-1.107	889	1.537	7.013	Lineal			✓

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

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_181	Sendero San Urbez-Molino Aso		45 min	292	292	889	963	1.732	Circular			✓
06_177	Sendero Ermitas 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			✓
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			✓

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

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_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 Torta hasta la Pradera de Ordesa. Ramales de Turieto Alto, Puente de los Navarros (Coincide con GR11), Casa Oliván y Puente del Fresno.	2 h	685	-448	1.024	1.354	4.031	Lineal			✓
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			✓

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

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_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			✓
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			✓

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

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_159	Sendero de Arrablo	Desde la Fon Blanca al refugio de Góriz.	3 h (ida)	784	-251	1.657	2.340	5.470	Lineal			✓
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 Heladocon el sendero de Monte Perdido	6h 15 min (ida)	2.072	-360	1.278	3.070	10.359	Lineal			✓

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

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_144	Sendero Tucarroya-Astazus	Desde el refugio de Tucarroya hasta el collado de Astazus y los picos Pequeño y Gran Astazus.	2 h (ida)	966	-490	2.586	3.071	7.425	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			✓

Accesos de los itinerarios

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 Buja-ruelo (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-Paraíso	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 Canarellas	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.)

Id RPN - nombre	Medio	Itinerario	Desplazamiento	Esfuerzo	Año de la respuesta
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	2.020
06_142 Sendero Valle Pineta umbria	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	2.022
06_155 Sendero Faja Canarellas	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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022

Id RPN - nombre	Medio	Itinerario	Desplazamiento	Esfuerzo	Año de la respuesta
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.020
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022

Id RPN - nombre	Medio	Itinerario	Desplazamiento	Esfuerzo	Año de la respuesta
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022

Id RPN - nombre	Medio	Itinerario	Desplazamiento	Esfuerzo	Año de la respuesta
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022

Id RPN - nombre	Medio	Itinerario	Desplazamiento	Esfuerzo	Año de la respuesta
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022
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	2.022

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	Land Cruiser	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-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
Turismos	3	MMA-00781	PEUGEOT 306	
		MMA-01062	PEUGEOT 306	
		MMA-02269	PEUGEOT 307	
Furgonetas	2	MMA-01194	Kangoo	Mantenimiento SARGA
		MMA-01195	Kangoo	Vigilancia SARGA

Recurso	Número	Matrícula	Modelo	Asignación
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	
Todoterrenos	1	0541-MBG	Toyota Hilux	Extinción de Incendios



6. RECURSOS ECONÓMICOS

Dotación económica

Actuación	Importe total (€)	% al Parque Nacional	Capítulo
Gastos de personal	1.383.602,02	100,00 %	Capítulo 1 Gastos de personal
Servicio de Seguimiento Ecológico en el PNOMP	145.343,82	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Conserv., restaur. y seg y control infraest.UP PNOMP	507.390,95	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Mantenimiento instalación climatización del CV de Torla	5.307,06	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Limpieza oficinas PNOMP en Huesca	6.528,56	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Mejora de las aplicaciones del Sistema de Información del PNOMP	21.520,18	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Apoyo técnico seguimiento de la gestión del uso público del PNOMP	61.853,26	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
Combustible de vehículos	43.754,64	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Combustible de edificios	17.307,78	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Energía eléctrica	22.539,44	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Prevención y extinción de incendios	1.124,09	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Información PNOMP	651.121,13	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Vuelo de helicóptero para aporte de sal a los ganaderos	7.448,76	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Adquisición vestuario PNOMP	14.808,11	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Vigilancia PNOMP	702.887,96	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Limpieza de oficina de Escalona	3.430,35	100,00 %	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios

Actuación	Importe total (€)	% al Parque Nacional	Capítulo
Limpieza de oficina de Bielsa	3.430,35	100,00 %	Capítulo 2. Gastos corrientes en bienes y servicios
Limpieza de oficina de Telle	3.430,35	100,00 %	Capítulo 2. Gastos corrientes en bienes y servicios
Compensaciones a aytos en municipios en AIS de los ENP Aragón	248.374,08	100,00 %	Capítulo 4. Transferencias corrientes
Adquisición y puesta en funcionamiento de instalaciones para la cría en cautividad de la rana pirenaica.	14.991,90	100,00 %	Capítulo 6. Inversiones reales
Mantenimiento de pistas forestales	27.146,43	100,00 %	Capítulo 6. Inversiones reales
Puesta en valor de <i>Cypripedium calceolus</i>	17.852,34	100,00 %	Capítulo 6. Inversiones reales
PRTR- Nuevas infraestructuras relacionadas con la movilidad en el Valle de Pineta y Escuain	150.766,35	100,00 %	Capítulo 6. Inversiones reales
PRTR- Digitalización para el apoyo para la gestión del medio natural y el uso público del PNOMP	13.946,60	100,00 %	Capítulo 6. Inversiones reales
PRTR- Protección y recuperación de la biodiversidad y los ecosistemas del PNOMP	65.040,09	100,00 %	Capítulo 6. Inversiones reales
PRTR- Modificación para proyectos de Pineta y Escuain	71.853,27	100,00 %	Capítulo 6. Inversiones reales

Origen de la financiación

Actuación e importe	Parque Nacional	Fondos europeos (PRTR)
Gastos de personal 1.383.602,02 €	100,00 %	
Servicio de Seguimiento Ecológico en el PNOMP 145.343,82 €	100,00 %	
Conserv., restaur. y seg y control infraest.UP PNOMP 507.390,95 €	100,00 %	
Mantenimiento instalación climatización del CV de Torla 5.307,06 €	100,00 %	
Limpieza oficinas PNOMP en Huesca 6.528,56 €	100,00 %	

Actuación e importe	Parque Nacional	Fondos europeos (PRTR)
Mejora de las aplicaciones del Sistema de Información del PNOMP 21.520,18 €	100,00 %	
Apoyo técnico seguimiento de la gestión del uso público del PNOMP 61.853,26 €	100,00 %	
Caja fija 125.000,00 €	100,00 %	
Combustible de vehículos 43.754,64 €	100,00 %	
Combustible de edificios 17.307,78 €	100,00 %	
Energía eléctrica 22.539,44 €	100,00 %	
Prevención y extinción de incendios 1.124,09 €	100,00 %	
Información PNOMP 651.121,13 €	100,00 %	
Vuelo de helicóptero para aporte de sal a los ganaderos 7.448,76 €	100,00 %	
Adquisición vestuario PNOMP 14.808,11 €	100,00 %	
Vigilancia PNOMP 702.887,96 €	100,00 %	
Limpieza de oficina de Escalona 3.430,35 €	100,00 %	
Limpieza de oficina de Bielsa 3.430,35 €	100,00 %	
Limpieza de oficina de Telle 3.430,35 €	100,00 %	
Compensaciones a aytos en municipios en AIS de los ENP Aragón 248.374,08 €	100,00 %	
Adquisición y puesta en funcionamiento de instalaciones para la cría en cautividad de la rana pirenaica. 14.991,90 €	100,00 %	
Mantenimiento de pistas forestales 27.146,43 €	100,00 %	
Puesta en valor de <i>Cypripedium calceolus</i> 17.852,34 €	100,00 %	
PRTR- Nuevas infraestructuras relacionadas con la movilidad en el Valle de Pineta y Escuaín 150.766,35 €		100,00 %
PRTR- Digitalización para el apoyo para la gestión del medio natural y el uso público del PNOMP 13.946,60 €		100,00 %
PRTR- Protección y recuperación de la biodiversidad y los ecosistemas del PNOMP 65.040,09 €		100,00 %
PRTR- Modificación para proyectos de Pineta y Escuaín 71.853,27 €		100,00 %

Destinos de las actuaciones

Actuación e importe	Apoyo técnico a la gestión	Conservación del patrimonio cultural	Conservación del patrimonio natural	Desarrollo socioeconómico y mejora de la calidad de vida	Difusión y comunicación	Especies exóticas invasoras	Incendios	Investigación	Mantenimiento y gastos generales	Planificación	Seguimiento	Uniformidad y señalética	Uso Público	Vigilancia
Gastos de personal 1.383.602,02 €	21,00 %	2,00 %	3,00 %		1,00 %	1,00 %	19,00 %		25,00 %	2,00 %	2,00 %		5,00 %	19,00 %
Servicio de Seguimiento Ecológico en el PNOMP 145.343,82 €			45,00 %		5,00 %	10,00 %		10,00 %			30,00 %			
Conserv., restaur. y seg y control infraest.UP PNOMP 507.390,95 €									33,00 %				30,00 %	37,00 %
Mantenimiento instalación climatización del CV de Torla 5.307,06 €									100,00 %					
Limpieza oficinas PNOMP en Huesca 6.528,56 €									100,00 %					
Mejora de las aplicaciones del Sistema de Información del PNOMP 21.520,18 €	100,00 %													
Apoyo técnico seguimiento de la gestión del uso público del PNOMP 61.853,26 €													100,00 %	

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Actuación e importe	Apoyo técnico a la gestión	Conservación del patrimonio cultural	Conservación del patrimonio natural	Desarrollo socioeconómico y mejora de la calidad de vida	Difusión y comunicación	Especies exóticas invasoras	Incendios	Investigación	Mantenimiento y gastos generales	Planificación	Seguimiento	Uniformidad y señalética	Uso Público	Vigilancia
Caja fija 125.000,00 €									100,00 %					
Combustible de vehículos 43.754,64 €									100,00 %					
Combustible de edificios 17.307,78 €									100,00 %					
Energía eléctrica 22.539,44 €									100,00 %					
Prevención y extinción de incendios 1.124,09 €									100,00 %					
Información PNOMP 651.121,13 €													100,00 %	
Vuelo de helicóptero para aporte de sal a los ganaderos 7.448,76 €		50,00 %	50,00 %											
Adquisición vestuario PNOMP 14.808,11 €												100,00 %		
Vigilancia PNOMP 702.887,96 €														100,00 %
Limpieza de oficina de Escalona 3.430,35 €									100,00 %					

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Actuación e importe	Apoyo técnico a la gestión	Conservación del patrimonio cultural	Conservación del patrimonio natural	Desarrollo socioeconómico y mejora de la calidad de vida	Difusión y comunicación	Especies exóticas invasoras	Incendios	Investigación	Mantenimiento y gastos generales	Planificación	Seguimiento	Uniformidad y señalética	Uso Público	Vigilancia
Limpieza de oficina de Bielsa 3.430,35 €									100,00 %					
Limpieza de oficina de Telle 3.430,35 €									100,00 %					
Compensaciones a aytos en municipios en AIS de los ENP Aragón 248.374,08 €				100,00 %										
Adquisición y puesta en funcionamiento de instalaciones para la cría en cautividad de la rana pirenaica. 14.991,90 €			80,00 %		20,00 %									
Mantenimiento de pistas forestales 27.146,43 €									100,00 %					
Puesta en valor de Gypripedium calceolus 17.852,34 €			80,00 %		20,00 %									

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Actuación e importe	Apoyo técnico a la gestión	Conservación del patrimonio cultural	Conservación del patrimonio natural	Desarrollo socioeconómico y mejora de la calidad de vida	Difusión y comunicación	Especies exóticas invasoras	Incendios	Investigación	Mantenimiento y gastos generales	Planificación	Seguimiento	Uniformidad y señalética	Uso Público	Vigilancia
PRTR- Nuevas infraestructuras relacionadas con la movilidad en el Valle de Pineta y Escuaín 150.766,35 €										80,00 %			20,00 %	
PRTR- Digitalización para el apoyo para la gestión del medio natural y el uso público del PNOMP 13.946,60 €	80,00 %				20,00 %									
PRTR- Protección y recuperación de la biodiversidad y los ecosistemas del PNOMP 65.040,09 €			100,00 %											
PRTR- Modificación para proyectos de Pineta y Escuaín 71.853,27 €										80,00 %			20,00 %	

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

Funcionamiento básico en 2022

Tipo	Objetivo	Inicio	Fin	Resultados
Mantenimiento	Reparación de baldosas en la entrada del CV de Torla	01/06/2022	30/06/2022	Se levantaron las baldosas de la entrada del CV de Torla, y se volvieron a colocar asentándolas bien usando mortero para embaldosar.
Mantenimiento	Podas y realización de leña en Escuaín	01/10/2022	31/10/2022	Se podaron los fresnos del entorno del pueblo de Escuaín
Mantenimiento	Recoger pastor e hilo de Las Hayas	01/02/2022	28/02/2022	
Mantenimiento	Desbrozar y limpiar almacén de Huesca	01/04/2022	30/04/2022	
Mantenimiento	Desbrozar parquin de Escalona	01/05/2022	31/05/2022	

Gestión administrativa

Tipo	Descripción	Resultados
Adquisición de medios	Material para señalización de carreteras (cinta, balizas...)	Buen funcionamiento del servicio de señalización
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	Vehículo extinción incendios forestales (Toyota Hilux)	
Adquisición de medios	Baño portátil en Escuaín	

Gestión de los recursos naturales

Especies

Tipo	Título	Objetivo	Metodología	Entidad responsable	Inicio	Periodicidad	Ejecuta en la anualidad	Resuoltados	Hecho destacado	Imagen
Recuperación de especies	Plan de Recuperación del Quebrantahuesos en Aragón	Aporte de comida en el comedero existente en el módulo de crianza campestre (<i>hacking</i>) de Escuaín, gestionado por la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (<i>Gypaetus barbatus</i>)	Suministro de patas de ovino y huesos de vacuno en el punto de alimentación suplementaria de La Corona y Napinals.	Gobierno de Aragón y PNOMP	01/04/2022	Anual	✓	El personal del Parque Nacional se encargó de proporcionar alimento al comedero existente delante de las instalaciones de cría, para que los pollos pudieran ir observando el comportamiento de otros ejemplares de quebrantahuesos así como del resto de especies de aves con las que compartirán territorio una vez que sean liberados en el medio natural.	No	
Control o erradicación de especies exóticas	Control poblacional del <i>Salvelinus fontinalis</i>	Eliminación de ejemplares de salvelino (<i>Salvelinus fontinalis</i>) mediante pasadas con equipo de pesca eléctrica en toda la longitud del cauce de las Fuentes y retirada de ejemplares detectados	Pesca eléctrica	PNOMP	01/09/2022	30/09/2022	✓	6ª Temporada de control y eliminación desalvelino en el humedal de As Fuens.	No	

Tipo	Título	Objetivo	Metodología	Entidad responsable	Inicio	Periodicidad	Ejecuta en la anualidad	Resultados	Hecho destacado	Imagen
Acciones de conservación <i>ex situ</i>	Plan de Recuperación del Quebrantahuesos en Aragón	Cría de pollos de quebrantahuesos (<i>Gypaetus barbatus</i>)	Hacking	Gobierno de Aragón y PNOMP	01/04/2022	Anual	✓	Cría en el Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de La Alfranca y traslado de los pollos a las instalaciones de <i>hacking</i> del valle de Escuin. 5 pollos de quebrantahuesos completaron parte de su desarrollo en las instalaciones de <i>hacking</i> existentes en la garganta de Escuin, siguiendo las indicaciones recogidas en el "Protocolo para el mantenimiento y gestión de las instalaciones de cría campestre de quebrantahuesos del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido", aprobado en mayo de 2019.	No	
Control o erradicación de especies exóticas	Control poblacional de <i>Oncorhynchus mykiss</i>	Saca de ejemplares de trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) con pesca eléctrica en el Río Arazas, para su traslado aguas abajo, donde la fisiografía les impide remontar el río.	Pesca eléctrica y traslocación de ejemplares	PNOMP	01/09/2022	30/09/2022	✓		No	

Taxones afectados por actuaciones de gestión

Fauna

Taxón	Actualización y mantenimiento de la cartografía temática integral	Aporte de comida en el comedero existente en el módulo de críanz	Cría de pollos de quebrantahuesos (<i>Gypaetus barbatus</i>)	Eliminación de ejemplares de salvelino (<i>Salvelinus fontinalis</i>)	Integrado en trabajos vinculados a propuesta fondos MMR 2022-202	Red de seguimiento de la mariposa apolo en la Red de Espacios Na	Seguimiento ecológico de topillo nival_2022_ Integrado en trabaj	Seguimiento ecológico en el PNOMP 2022 de las especies Rosalia a	Seguimiento ecológico en el PNOMP 2022: seguimiento de rana pire
<i>Capra pyrenaica</i> (Schinz, 1838)	X								
<i>Chionomys nivalis</i> (Martins, 1842)							X		
<i>Gypaetus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)		X	X						
<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)					X				
<i>Parnassius apollo pyrenaicus</i> (Harcourt-Bath, 1896)						X		X	
<i>Rana pyrenaica</i> (Serra-Cobo, 1993)									X
<i>Salvelinus fontinalis</i> (Mitchill, 1814)				X					

Flora

Taxón	Seguimiento de la población de <i>Cypripedium calceolus</i>	Seguimiento ecológico en el PNOMP 2022_ Propuesta RB24020_ Segui
<i>Cypripedium calceolus</i> L.	X	
<i>Vicia argentea</i> Lapeyr.		X



Mejora del conocimiento. Seguimientos

Ambito	PD	Título	Objetivo/ Variables	Metodología	Entidad Responsable	Inicio	Periodicidad	Ejecuta en la Anualidad	Resultados
Atmósfera	Ninguno	Seguimiento de aerosoles atmosféricos	Estudio de la relación de la carga de polvo sahariano depositado y su composición química con respecto a la velocidad de fusión nival. Caracterización de líquenes epífitos y saxícolas en el antiguo parador y la Pradera de Ordesa.	Capturador atmosférico	IP			✓	12 muestras mensuales de aerosoles depositados. Análisis de aerosoles solubles. Dentro de éstas, analizamos las especies de nitrógeno: 1,74 g/m2; siendo 1,11 NO3-, 0,28 NO2- y 0,35 NH4+; el sulfato: 0,74 g/m2; la materia mineral disuelta (Ca y CO32-): 5,03 g/m2; y los aerosoles marinos (Na+, Cl-, sulfato marino, Mg marino): 0,778 g/m2. En los aerosoles insolubles determinamos concentraciones de elementos mayoritarios (muchos asociados al polvo mineral) y elementos traza. La parte mineral insoluble supuso 7,23 g/m2, y la contribución anual de metales pesados insolubles (Pb, Cd, Sb, Zn, Cu, Cr, Ni, Co, Se) subió a 0,0097 g/ m2 o 9,687 mg/m2, siendo determinada por la concentración de Zn (70% del total). Gran parte de toda la deposición observada se produjo en primavera, coincidiendo con los episodios de polvo que afectaron a España, aunque en 2022 la zona del Noreste de Iberia no se vio tan afectada como otras zonas de España, donde la cantidad de polvo que cayó fue espectacular

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Ambito	PD	Título	Objetivo/ Variables	Metodología	Entidad Responsable	Inicio	Periodicidad	Ejecuta en la Anualidad	Resultados
Especies	Ninguno	Proyecto GLORIA	Seguimiento de flora vascular de alta montaña	Inventario y localización de especies en 4 cimas de diferentes cotas	Gobierno de Aragón, Responsable: José Luis Benito	01/06/2016	Cada 8 años	✓	
Especies	Ninguno	Censo de <i>Cypripedium calceolus</i>	Seguimiento de la población de <i>Cypripedium calceolus</i>	Seguimiento de parcelas	PNOMP		Anual	✓	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.
Especies	Ninguno	Seguimiento de corzo (<i>Capreolus capreolus</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. <i>Capreolus capreolus</i>	IKA	PNOMP		Anual	✓	Cartografía censo anual de corzos en primavera:

Ambito	PD	Título	Objetivo/ Variables	Metodología	Entidad Responsable	Inicio	Periodicidad	Ejecuta en la Anualidad	Resultados
Añiselo (5 mapas, por recorridos y fechas)	Ninguno	Seguimiento sarrío (<i>Rupicapra pyrenaica</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. <i>Rupicapra pyrenaica</i>	IKA					
Escuaín (4 mapas, por recorridos y fechas)	Ninguno	Mejora del seguimiento de ungulados	Utilización del programa Cybertracker para la realización de los censos de ungulados en el PNOMP.	Cybertracker					



Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Ambito	PD	Titulo	Objetivo/ Variables	Metodología	Entidad Responsable	Inicio	Periodicidad	Ejecuta en la Anualidad	Resultados
Especies	Ninguno	Protocolo de seguimiento de lepidópteros	El objetivo de esta iniciativa es la armonización de los seguimientos de lepidópteros en la Red de Parques Nacionales, definiendo protocolos comunes (protocolo BMS, Butterfly Monitoring Scheme), para favorecer la mejora del conocimiento y obtener información relacionada con la biodiversidad, el estado de conservación y el cambio global. 2022 ha sido el séptimo año del programa de seguimiento de lepidópteros en la Red de Parques Nacionales, comenzó en una primera fase en los parques nacionales de la Península Ibérica y las Islas Baleares, y en 2019 se incorporaron los cuatro parques del archipiélago canario, consiguiendo integrar a la totalidad de los parques nacionales en la iniciativa. Una parte muy importante de los transectos existentes en España están dentro de los parques nacionales."	Protocolo BMS, Butterfly Monitoring Scheme	OAPN/PN	01/01/2016	Anual	√	

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Ambito	PD	Titulo	Objetivo/ Variables	Metodología	Entidad Responsable	Inicio	Periodicidad	Ejecuta en la Anualidad	Resultados
Especies	Ninguno	Seguimiento de micromamíferos	Inventario de micromamíferos 2022. Integrado en trabajos vinculados a propuesta fondos MMR 2022-2025. RB24026. SARGA. Propuesta RB04008... Se ha realizado la sexta temporada de muestreos de micromamíferos, centrando los trabajos en el intento de detección de musaraña alpina y rata topera. (<i>Neomys sp</i>) (<i>Lutra lutra</i>).	Transectos lineales sobre cursos fluviales, recogida y análisis de excrementos.	PNOMP	01/01/2017	Anual	✓	Documento de los trabajos realizados. Memoria, Cartografía y Anexos. 2022.
Especies	Ninguno	Seguimiento de quebrantahuesos	Seguimiento de quebrantahuesos: aportes al Punto de Alimentación Suplementaria, observaciones de ejemplares marcados, seguimiento de unidades reproductoras y radioseguimiento terrestre. Integrado en L-Ter.		PNOMP			✓	Informes mensuales de los seguimientos de quebrantahuesos, aportes, observaciones y seguimiento de unidades reproductoras

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Ambito	PD	Titulo	Objetivo/ Variables	Metodología	Entidad Responsable	Inicio	Periodicidad	Ejecuta en la Anualidad	Resultados
Especies	Ninguno	Seguimiento de fructificación	Seguimiento de fructificación en los cuatro valles del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido: Ordesa, Añisclo, Escuaín y Pineta. Integrado en L-Ter.		PNOMP			✓	ELIMINAR
Especies	Ninguno	Seguimiento de ungulados	Seguimiento de ungulados en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Censos forestales y supraforestales. Integrado en L-Ter		PNOMP			✓	Sarrios censo forestal de primavera: 85 ejemplares. Sarrios censo supraforestal de primavera: 938 ejemplares. Sarrios censo forestal de otoño: 232 ejemplares. Sarrios censo supraforestal de otoño: 847 ejemplares
Especies	Ninguno	Seguimiento de la mariposa apolo (<i>Parnassius apollo</i>)	Red de seguimiento de la mariposa apolo en la Red de Espacios Naturales de Aragón. <i>Parnassius apollo</i>		PNOMP	01/01/2010	Anual	✓	La campaña iniciada en 2010 en el PNOMP, se extiende ahora hasta en siete espacios naturales protegidos y de la Red Natura 2000. En 2022 se han recogido en la campaña 38 fichas válidas con 69 adultos y 46 orugas. En el P. Nacional se detectaron 40 adultos.

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Ambito	PD	Título	Objetivo/ Variables	Metodología	Entidad Responsable	Inicio	Periodicidad	Ejecuta en la Anualidad	Resultados
Especies	Fitosanitario	Revisión del estado fitosanitario de las masas forestales	Se ha evaluado de manera continua la salud de las masas que albergan los parques nacionales mediante el seguimiento de indicadores tales como defoliación, decoloración y presencia de agentes nocivos. Los trabajos se llevan a cabo anualmente entre verano y otoño, en los 13 parques nacionales que cuentan con representación de masas forestales (todos, salvo Timanfaya, Tablas de Daimiel), contándose un total de 192 parcelas de seguimiento en toda la Red, lo que deriva en más de 5.000 árboles muestreados, siendo las formaciones más representadas las de <i>Pinus pinea</i>, <i>Pinus sylvestris</i> y <i>Quercus ilex</i>.	Red Europea de Daños en los Bosques de Nivel 1	OAPN	01/01/1986	Anual	✓	El valor de la defoliación media general (DM) sigue en la clase ligera (CL1) con un 23% (+1% DM) similar al previo, aunque viene aumentando paulatinamente desde 2019 (20% DM) para situarse a más de un 2% de la referencia (21% IR DM) del parque nacional. La suma de arbolado dañado (AD: def. >25%), escasamente aumentada hasta el 24% (+3% AD), es significativamente más alta que la tenida por «normal» (15% IR AD), si bien no es excesivamente elevada. Vuelven a registrarse algunos casos graves (CL3: def. >60%) al límite de la tolerabilidad (2% +2% CL3) y se mantiene una escasa mortalidad (1,3% 0,3% CL4) algo superior a lo previsto (0,5% IR CL4).

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Ambito	PD	Título	Objetivo/ Variables	Metodología	Entidad Responsable	Inicio	Periodicidad	Ejecuta en la Anualidad	Resultados
Socioeconómico	Ninguno	Seguimiento socioeconómico de las áreas de influencia socioeconómica (AIS) de los parques nacionales	Se analizan tendencias de la situación económica y social, a través de distintos indicadores sociodemográficos y económica. Estos datos se recopilan anualmente y se publican los informes correspondientes, que pueden consultarse en la página web del Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red de Parques Nacionales. De igual manera, se elaboran sendos informes trienales de resultados, para la Red de Parques Nacionales y para cada uno de los parques individualmente. En estos informes se hace un análisis pormenorizado de la evolución de treinta variables socioeconómicas para cada uno de los 183 municipios de las áreas de influencia socioeconómica.	Utilización de distintos indicadores sociodemográficos y económicos	OAPN	01/01/2017	Anual	√	Pueden consultarse en la página web del Plan de Seguimiento y Evaluación de la Red de Parques Nacionales. De igual manera, se elaboran sendos informes trienales de resultados, para la Red de Parques Nacionales y para cada uno de los parques individualmente.

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Ambito	PD	Título	Objetivo/ Variables	Metodología	Entidad Responsable	Inicio	Periodicidad	Ejecuta en la Anualidad	Resultados
Especies	Ninguno	Seguimiento fenológico de aves	En junio de 2015, el OAPN firmó un Convenio con SEO/BirdLife para incentivar el seguimiento fenológico de aves en la Red de Parques Nacionales, a través de formación específica en cada uno de los parques nacionales. La finalidad de esta iniciativa es que el personal de cada parque pueda obtener datos del momento de presencia y ausencia de especies migradoras y analizar las tendencias a lo largo del tiempo. De esta forma, se podrán conocer las variaciones interanuales de acontecimientos fenológicos en cada parque nacional y las diferencias entre parques.		OAPN	01/01/2015	Anual	✓	

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Ambito	PD	Título	Objetivo/ Variables	Metodología	Entidad Responsable	Inicio	Periodicidad	Ejecuta en la Anualidad	Resultados
Especies	Ninguno	Seguimiento de aves comunes reproductoras e invernantes	El objetivo principal de esta iniciativa es analizar la evolución de las especies de aves comunes, reproductoras (SACRE) e invernantes (SACIN), presentes en la Red de Parques Nacionales como indicador del estado de la biodiversidad en la Red de Parques Nacionales. Los seguimientos en la Red comenzaron con SACIN 2011/2012. La información obtenida se podrá comparar con indicadores equivalentes tanto en el entorno de los parques nacionales como en el conjunto del territorio nacional y europeo. Se utiliza la metodología de seguimiento de aves reproductoras, SACRE, e invernantes, SACIN, que SEO/BirdLife viene realizando desde 1996 a nivel estatal. La información obtenida se podrá comparar con indicadores equivalentes tanto en el entorno de los parques nacionales como en el conjunto del territorio nacional y europeo.	Se utiliza la metodología de seguimiento de aves reproductoras, SACRE, e invernantes, SACIN, que SEO/BirdLife viene realizando desde 1996 a nivel estatal.	OAPN	01/01/2012	Anual	√	Durante la campaña invernal SACIN 2022 se han identificado un total de 141 especies distintas de aves en el conjunto de la Red de Parques Nacionales de España. Considerando todos los registros entre 2012 y 2022, el número de taxones invernantes registrados en la Red asciende a 209 especies. Durante la campaña primaveral SACRE 2022 se han identificado un total de 203 especies distintas de aves en el conjunto de la Red de Parques Nacionales de España. Considerando todos los registros entre 2012 y 2022, el número de taxones registrados en la Red asciende a 258 especies.

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Ambito	PD	Título	Objetivo/ Variables	Metodología	Entidad Responsable	Inicio	Periodicidad	Ejecuta en la Anualidad	Resultados
Atmósfera	Ninguno	Red de Seguimiento del Cambio Global	El objetivo general de la Red de Seguimiento del Cambio Global (RSCG) es generar conocimiento sobre los efectos del cambio global a través de una infraestructura de toma, almacenamiento y procesamiento de datos in situ que permita el desarrollo de un sistema de evaluación y seguimiento de los impactos que se pueden producir en la Red de Parques Nacionales. Esta iniciativa se articula mediante sucesivos convenios de colaboración, el primero de ellos suscrito en 2008, entre el OAPN, la Oficina Española de Cambio Climático, la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) y la Fundación Biodiversidad (FB).	La RSCG cuenta actualmente con 33 estaciones meteorológicas, y 3 boyas, siendo 11 los parques nacionales integrados en esta Red.	OAPN	01/01/2008	Anual	√	Toda la información obtenida se difunde a través de la web de la Red de Parques Nacionales, poniéndola a disposición, tanto de la comunidad científica, como del público en general.

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Ámbito	PD	Título	Objetivo/ Variables	Metodología	Entidad Responsable	Inicio	Periodicidad	Ejecuta en la Anualidad	Resultados
Sistemas Naturales/ hábitats	Ninguno	Monitoreo de la Red de Parques Nacionales mediante Teledetección	REMOTE (Monitoreo de la Red de Parques Nacionales mediante Teledetección) es un sistema de seguimiento del funcionamiento de los ecosistemas mediante técnicas de teledetección que permite obtener información de manera semiautomática sobre el funcionamiento de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales. Para la parte terrestre de la Red se están utilizando los satélites MODIS y LANDSAT y se está empezando a utilizar SENTINEL. En la parte marina se incorpora información de productos del programa Copernicus relacionados con la clorofila y la temperatura superficial del agua. Se obtiene información sobre las condiciones de referencia, las tendencias y las anomalías de indicadores como la productividad primaria la estacionalidad y la fenología de los sistemas naturales en la Red de Parques Nacionales, tomando de referencia una serie histórica continuada de datos resumidos cada 7 días en la parte marina, 15 días en MODIS y Sentinel 2 y 30 días en el caso de Landsat.	Análisis específico de las distintas imágenes de satélite	OAPN	01/01/2014	Anual	✓	Se pueden consultar los resultados en un módulo específico del visor de la Red de Parques Nacionales, y anualmente se publican los informes de resultados correspondientes, que pueden consultarse en la siguiente dirección de la web de la Red de Parques Nacionales . Los informes incluyen una evaluación a nivel de región biogeográfica (con patrones regionales y comparativas entre parques) y resultados para cada parque nacional en forma de gráficos y mapas.

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Ambito	PD	Título	Objetivo/ Variables	Metodología	Entidad Responsable	Inicio	Periodicidad	Ejecuta en la Anualidad	Resultados
Especies	Ninguno	Seguimiento de especies forestales indicadoras de cambio climático	Tiene como objetivo el seguimiento de los cambios en la vegetación en 70 parcelas ligadas a la Red de seguimiento fitosanitario, mediante la medición anual de parámetros relacionados con el estado de conservación de 18 especies indicadoras, seleccionadas de forma que puedan identificarse los potenciales cambios en las comunidades y especies, atribuibles a perturbaciones climáticas en el actual contexto de cambio global.	Medición anual de parámetros en 70 parcelas ligadas a la Red de seguimiento fitosanitario	OAPN	01/01/2012	Anual	✓	

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Ambito	PD	Título	Objetivo/ Variables	Metodología	Entidad Responsable	Inicio	Periodicidad	Ejecuta en la Anualidad	Resultados
Socioeconómico	Ninguno	Estudios de percepción social, visitantes, áreas de influencia socioeconómica y población en general	Conocer la imagen que proyecta la Red de Parques Nacionales en la sociedad, cómo valora la sociedad la Red y como ésta contribuye a su concienciación ambiental. https://www.miteco.gob.es/es/parques-nacionales-oapn/red-parques-nacionales/ desarrollo-socioeconomico/ segsocio_percepcionsocial_dic22_tcm30-69599.pdf	Se emplean tanto técnicas de investigación social cuantitativa como cualitativas, mediante estudios demoscópicos. La información recogida se trata con análisis estadístico multivariante o con análisis global del discurso.	OAPN	01/01/2008	Cada 6 años		Resultados
Sistemas Naturales/hábitats	Ninguno	Cartografía de los sistemas naturales terrestres (vegetación y geología)	Elaboración de una cartografía digital continua, homogénea, comparable y general de la Red de Parques Nacionales, que represente los sistemas geológicos y los sistemas naturales vegetales, de modo que sirva de base para el seguimiento ecológico de la Red.	Recopilación de información de referencia, utilizando la fotointerpretación para la realización posterior de los trabajos de cartografiado. Y además en los vegetales, trabajo de campo para completar o modificar la información necesaria.	OAPN	01/01/2016	Cuando se precise		Resultados

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Ambito	PD	Titulo	Objetivo/ Variables	Metodología	Entidad Responsable	Inicio	Periodicidad	Ejecuta en la Anualidad	Resultados
Hidrología	Ninguno	Seguimiento hidrogeoquímico e isotópico	Seguimiento hidrogeoquímico e isotópico de la precipitación y manantiales. Propuesta RB24Q20. Seguimiento hidro-geoquímico de las aguas subterráneas y de precipitación mediante la realización de dos 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.	Muestreo de físico-química básica del agua en manantiales. Recogida de agua de precipitación. Análisis isotópicos	PNOMP/ IGME	01/01/2012	Anual	√	

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Ambito	PD	Título	Objetivo/ Variables	Metodología	Entidad Responsable	Inicio	Periodicidad	Ejecuta en la Anualidad	Resultados
Glaciares, permafrost, nieve	Ninguno	Seguimiento evaluación recurso hídrico nivál	Evaluación del recurso hídrico nivál. Programa ERHIN	Lectura co vuelo de la red de pértigas de medición de espesor de nieve con acceso desde helicóptero	DGA		Anual	✓	
Glaciares, permafrost, nieve	Ninguno	Seguimiento de la evolución de la masa glaciar			IPE			✓	
Especies	Ninguno	Seguimiento de paseriformes alpinos	Integrado en trabajos vinculados a propuesta fondos MMR 2022 - 2025. RB24026. SARGA. Propuesta RB04008. En 2022 se monitorizó la presencia y abundancia de chovas piquigualda y piquirroja en sima de las Grajas de Escuin y en la grallera de Sestrales de Añisclo. Concretamente se realizaron dos visitas, al principio y final del periodo reproductor.	Censos de dormideros al anocheer	PNOMP	01/01/2014	Anual	✓	Documento de los trabajos realizados. Memoria, Cartografía y Anexos. 2022.

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Ambito	PD	Título	Objetivo/ Variables	Metodología	Entidad Responsable	Inicio	Periodicidad	Ejecuta en la Anualidad	Resultados
Especies	Ninguno	Seguimiento de flora amenazada (<i>Carex bicolor</i> y <i>Vicia argentea</i>)	Seguimiento ecológico en el PNOMP 2022. Propuesta RB24020. Seguimiento de flora amenazada. Integrado en L-Ter. SARGA. Propuesta RB04008. 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> , <i>Cypripedium calceolus</i> y <i>Pinus nigra</i>	Varias, funda- mentalmente con transectos y parcelas de distintas longitudes y superficies	PNOMP	01/01/2009	Anual	√	Documento de los trabajos realizados. Memoria, Cartografía y Anexos. 2022. https://www.aragon.es/-/parque-nacional-de-ordesa-y-monte-perdido

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Ambito	PD	Titulo	Objetivo/ Variables	Metodología	Entidad Responsable	Inicio	Periodicidad	Ejecuta en la Anualidad	Resultados
Especies	Ninguno	Seguimiento de paseriformes alpinos (Montifringilla nivalis)	Integrado en trabajos vinculados a propuesta fondos MMR 2022 - 2025. RB24026. SARGA. Propuesta RB04008. Se continúa con los trabajos de seguimiento de gorrión alpino en Cuello Gordo y Ziarracils. Se recoge también información del resto de especies de paseriformes alpinos presentes en el área. Montifringilla nivalis	Varías: Mapeado de territorios sobre parcelas; captura y marcaje	PNOMP	01/01/2007	Anual	✓	Documento de los trabajos realizados. Memoria, Cartografía y Anexos. 2022.
Especies	Ninguno	Seguimiento de rana pirenaica (Rana pyrenaica)	Seguimiento ecológico en el PNOMP 2022: seguimiento de rana pirenaica. SARGA. Propuesta RB24020. XVI campana de seguimiento de rana pirenaica, basada en el muestreo de 35 localidades donde se comprueba la ocu- pación y reproducción anual de la especie, además de recoger datos relativos a su abundancia poblacional. Rana pyrenaica	Muestreo visual de 35 localidades. Transectos 100m recogen datos abundancia poblacional.	PNOMP	01/01/2007	Anual	✓	Documento de los trabajos realizados. Memoria, Cartografía y Anexos. 2022. https://www.aragon.es/-/parque-nacional-de-ordesa-y-monte-perdido

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Ambito	PD	Titulo	Objetivo/ Variables	Metodología	Entidad Responsable	Inicio	Periodicidad	Ejecuta en la Anualidad	Resultados
Especies	Ninguno	Seguimiento de invertebrados	Seguimiento ecológico en el PNOMP 2022 de las especies <i>Rosalia alpina</i> , <i>Osmoderma eremita</i> , <i>Actias isabellae</i> , <i>Parnassius apollo</i> , <i>Parnassius mnemosyne</i> y <i>Phengaris arion</i> . Propuesta RB24020.	Varías. Muestreos con feromona, con trampas de luz, interceptación. Transectos	PNOMP	01/01/2020	Anual	✓	Documento de los trabajos realizados. Memoria, Cartografía y Anexos. 2022. https://www.aragon.es/-/parque-nacional-de-ordesa-y-monte-perdido
Especies	Ninguno	Seguimiento de las poblaciones de baja altitud de topillo nival (<i>Chionomys nivalis</i>)	Seguimiento ecológico de topillo nival.2022. Integrado en trabajos vinculados a propuesta fondos MMR 2022-2025. RB24026. SARGA. Propuesta RB04008. En colaboración con el investigador del Instituto Pirenaico de Ecología Jesús Martínez Padilla. <i>Chionomys nivalis</i>	Trampeos in-vivo mediante trampas Sherman (20 x localidad) sobre hábitats de la especie. Se repiten las localidades en las que se obtiene un muestreo negativo	PNOMP	01/01/2010	Anual	✓	Documento de los trabajos realizados. Memoria y Anexos. 2021.

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Ambito	PD	Título	Objetivo/ Variables	Metodología	Entidad Responsable	Inicio	Periodicidad	Ejecuta en la Anualidad	Resultados
Especies	Ninguno	Seguimiento de mesomamíferos	Seguimiento de mesomamíferos mediante fototrampeo. Propuesta RB24020.SARGA. En 2022 se ha colaborado en el I Censo Nacional de Gato Montés. Se han muestreado los valles de Añisclo, Escuaín y Pineta	Se modifican transectos con IKA's meso-mamíferos por metodologías de fototrampeo	PNOMP	01/01/2011	Anual	✓	Documento de los trabajos realizados; memoria, cartografía y anexos 2022. https://www.aragon.es/-/parque-nacional-de-ordesa-y-monte-perdido
Geología	Ninguno	Seguimiento de espeleotemas en cuevas. IPE	Muestreo anual iniciado en 2012. Responsable Ana Moreno. Cuevas Trucho, Arnales, Trácito, Espluga negra y B1		PNOMP	01/01/2012	Anual	✓	
Geología	Ninguno	Sistemas kársticos Cuevas, Sumideros, conductos espeleología			IPE				
Glaciares, permafrost, nieve	Ninguno	Seguimiento de cuevas heladas	Seguimiento de cuevas heladas		IPE				

Taxones afectados por seguimientos

Fauna seguimientos

Taxón	Seguimiento sarrio (Rupicapra pyrenaica)	Seguimiento de la mariposa apolo (Parnassius apollo)	Seguimiento de paseriformes alpinos (Montifringilla nivalis)	Seguimiento de rana pirenaica (Rana pyrenaica)	Seguimiento de invertebrados	Seguimiento de las poblaciones de baja altitud de topillo nival (Chionomys nivalis)
<i>Capra pyrenaica</i> (Schinz, 1838)	√					
<i>Chionomys nivalis</i> (Martins, 1842)						√
<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)			√			
<i>Parnassius apollo pyrenaicus</i> (Harcourt-Bath, 1896)		√			√	
<i>Rana pyrenaica</i> (Serra-Cobo, 1993)				√		

Flora seguimientos

Taxón	Censo de <i>Cypripedium calceolus</i>	Seguimiento de flora amenazada (<i>Carex bicolor</i> y <i>Vicia argentea</i>)
<i>Cypripedium calceolus</i> L.	√	
<i>Vicia argentea</i> Lapeyr.		√

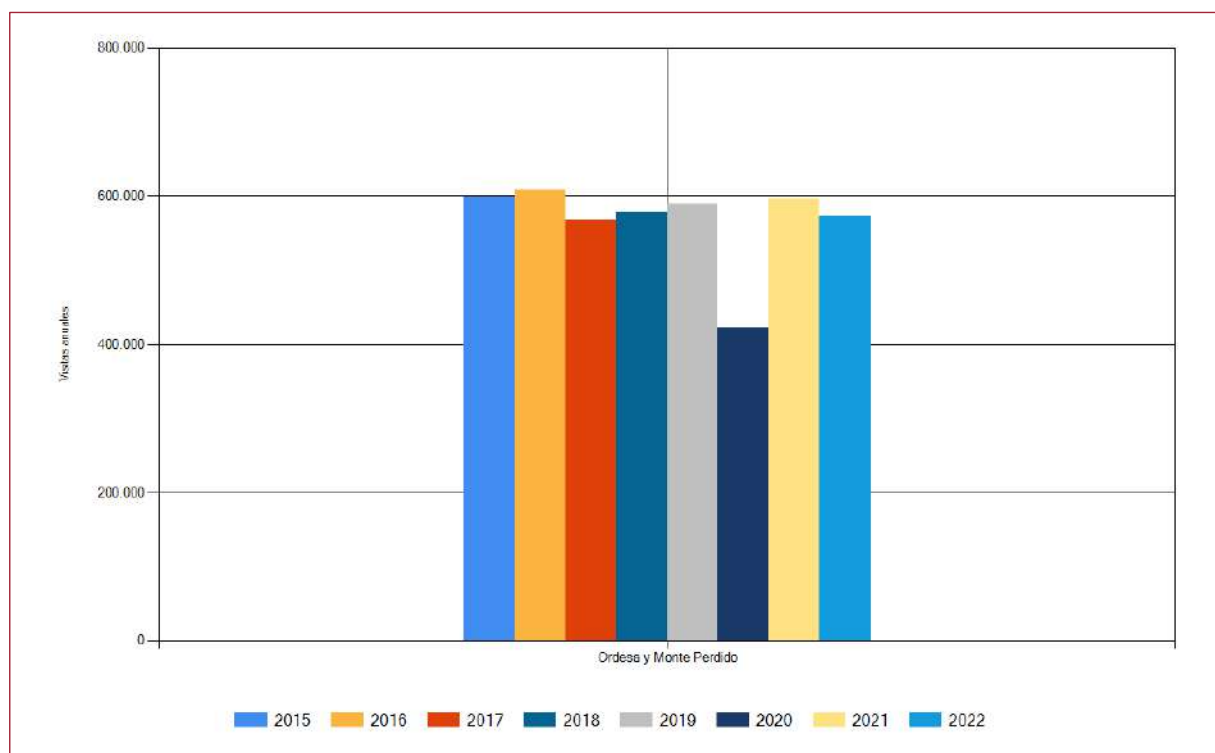
Uso público

Información sobre visitantes

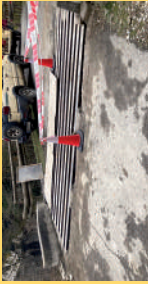
Afluencia de visitantes

Parque Nacional	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ordesa y Monte Perdido	598.950	608.950	566.950	578.850	915.144	562.798	595.788	572.905

Serie anual de visitas



Gestión del uso público y equipamientos

Tipo	Objetivo	Inicio/Fin	Resultados	Imagen																																																																																																
Equipamientos de uso público	Revisión de las infraestructuras de seguridad en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.	01/01/2021 a 01/01/2022	Garantizar el buen estado de todos los pasos equipados existentes en la red de senderos del PNOMP.																																																																																																	
Accesibilidad	Ampliación del servicio de autobuses desde Torla-Ordesa a la pradera de Ordesa entre el puente de El Pilar y el puente de Todos los Santos	01/10/2022 a 30/10/2022	Mejora de la accesibilidad al valle de Ordesa en un año con una afluencia de visitantes mayor a la de años anteriores.	 SERVICIO DE AUTOBUSES ACCESO AL VALLE DE ORDESA Bóveda - Pradera de Ordesa - Torla / 2022 www.ordesa.com <table><thead><tr><th>PERIODO</th><th>PRADERA</th><th>TORLA</th><th>PRADERA</th><th>TORLA</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 de octubre al 31 de octubre</td><td>600h</td><td>1800h</td><td>2000h</td><td>2000h</td></tr><tr><td>1 de noviembre al 31 de noviembre</td><td>600h</td><td>1800h</td><td>2000h</td><td>2000h</td></tr><tr><td>1 de diciembre al 31 de diciembre</td><td>600h</td><td>1800h</td><td>2000h</td><td>2000h</td></tr><tr><td>1 de enero al 31 de enero</td><td>600h</td><td>1800h</td><td>2000h</td><td>2000h</td></tr><tr><td>1 de febrero al 31 de febrero</td><td>600h</td><td>1800h</td><td>2000h</td><td>2000h</td></tr><tr><td>1 de marzo al 31 de marzo</td><td>600h</td><td>1800h</td><td>2000h</td><td>2000h</td></tr><tr><td>1 de abril al 30 de abril</td><td>600h</td><td>1800h</td><td>2000h</td><td>2000h</td></tr><tr><td>1 de mayo al 31 de mayo</td><td>600h</td><td>1800h</td><td>2000h</td><td>2000h</td></tr><tr><td>1 de junio al 30 de junio</td><td>600h</td><td>1800h</td><td>2000h</td><td>2000h</td></tr><tr><td>1 de julio al 31 de julio</td><td>600h</td><td>1800h</td><td>2000h</td><td>2000h</td></tr><tr><td>1 de agosto al 31 de agosto</td><td>600h</td><td>1800h</td><td>2000h</td><td>2000h</td></tr><tr><td>1 de septiembre al 30 de septiembre</td><td>600h</td><td>1800h</td><td>2000h</td><td>2000h</td></tr><tr><td>1 de octubre al 31 de octubre</td><td>600h</td><td>1800h</td><td>2000h</td><td>2000h</td></tr><tr><td>1 de noviembre al 30 de noviembre</td><td>600h</td><td>1800h</td><td>2000h</td><td>2000h</td></tr><tr><td>1 de diciembre al 31 de diciembre</td><td>600h</td><td>1800h</td><td>2000h</td><td>2000h</td></tr></tbody></table> TARIFAS AUTOBUSES: <table><thead><tr><th>DESTINO</th><th>TARIFA</th><th>TARIFA</th><th>TARIFA</th></tr></thead><tbody><tr><td>PRADERA</td><td>1 €</td><td>2,50 €</td><td>2,50 €</td></tr><tr><td>TORLA</td><td>1 €</td><td>2,50 €</td><td>2,50 €</td></tr><tr><td>PRADERA + TORLA</td><td>2 €</td><td>5,00 €</td><td>5,00 €</td></tr></tbody></table> El precio del billete es de 1,00 € por persona. El precio del billete de ida y vuelta es de 2,00 €. El precio del billete de ida y vuelta con el servicio de autobuses es de 3,00 €.	PERIODO	PRADERA	TORLA	PRADERA	TORLA	1 de octubre al 31 de octubre	600h	1800h	2000h	2000h	1 de noviembre al 31 de noviembre	600h	1800h	2000h	2000h	1 de diciembre al 31 de diciembre	600h	1800h	2000h	2000h	1 de enero al 31 de enero	600h	1800h	2000h	2000h	1 de febrero al 31 de febrero	600h	1800h	2000h	2000h	1 de marzo al 31 de marzo	600h	1800h	2000h	2000h	1 de abril al 30 de abril	600h	1800h	2000h	2000h	1 de mayo al 31 de mayo	600h	1800h	2000h	2000h	1 de junio al 30 de junio	600h	1800h	2000h	2000h	1 de julio al 31 de julio	600h	1800h	2000h	2000h	1 de agosto al 31 de agosto	600h	1800h	2000h	2000h	1 de septiembre al 30 de septiembre	600h	1800h	2000h	2000h	1 de octubre al 31 de octubre	600h	1800h	2000h	2000h	1 de noviembre al 30 de noviembre	600h	1800h	2000h	2000h	1 de diciembre al 31 de diciembre	600h	1800h	2000h	2000h	DESTINO	TARIFA	TARIFA	TARIFA	PRADERA	1 €	2,50 €	2,50 €	TORLA	1 €	2,50 €	2,50 €	PRADERA + TORLA	2 €	5,00 €	5,00 €
PERIODO	PRADERA	TORLA	PRADERA	TORLA																																																																																																
1 de octubre al 31 de octubre	600h	1800h	2000h	2000h																																																																																																
1 de noviembre al 31 de noviembre	600h	1800h	2000h	2000h																																																																																																
1 de diciembre al 31 de diciembre	600h	1800h	2000h	2000h																																																																																																
1 de enero al 31 de enero	600h	1800h	2000h	2000h																																																																																																
1 de febrero al 31 de febrero	600h	1800h	2000h	2000h																																																																																																
1 de marzo al 31 de marzo	600h	1800h	2000h	2000h																																																																																																
1 de abril al 30 de abril	600h	1800h	2000h	2000h																																																																																																
1 de mayo al 31 de mayo	600h	1800h	2000h	2000h																																																																																																
1 de junio al 30 de junio	600h	1800h	2000h	2000h																																																																																																
1 de julio al 31 de julio	600h	1800h	2000h	2000h																																																																																																
1 de agosto al 31 de agosto	600h	1800h	2000h	2000h																																																																																																
1 de septiembre al 30 de septiembre	600h	1800h	2000h	2000h																																																																																																
1 de octubre al 31 de octubre	600h	1800h	2000h	2000h																																																																																																
1 de noviembre al 30 de noviembre	600h	1800h	2000h	2000h																																																																																																
1 de diciembre al 31 de diciembre	600h	1800h	2000h	2000h																																																																																																
DESTINO	TARIFA	TARIFA	TARIFA																																																																																																	
PRADERA	1 €	2,50 €	2,50 €																																																																																																	
TORLA	1 €	2,50 €	2,50 €																																																																																																	
PRADERA + TORLA	2 €	5,00 €	5,00 €																																																																																																	
Seguridad	Establecimiento de un puesto de primeros auxilios de Cruz Roja en la pradera de Ordesa.	25/07/2021 a 31/08/2021	Realización de 240 personas atendidas de primeros auxilios durante en el valle de Ordesa.																																																																																																	
Equipamientos de uso público	Utilización del edificio anexo al antiguo Parador de Ordesa como alojamiento	25/07/2022 a 31/10/2022	Alojamiento de agentes de protección de naturaleza, voluntariado, investigadores.																																																																																																	

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Tipo	Objetivo	Inicio/Fin	Resultados	Imagen
Seguridad	Ampliación del servicio de vigilancia por parte de los Agentes para la Protección de la Naturaleza, en Cola de Caballo.	01/08/2022 a 01/08/2022	Reforzamiento de los servicios de vigilancia en Cola de Caballo, en las horas centrales del día, con el objetivo de informar de la normativa existente, sancionar las infracciones detectadas y colaborar en las labores de rescate de visitantes accidentados.	
Señalización	Actualización de las señales de entrada al Parque Nacional en materia de normativa y seguridad	01/01/2022 a 31/12/2022		
Señalización	Actualización de las señales de Faja Cazcarra o Senda Colgada	01/01/2022 a 31/12/2022	Posterior apertura al tránsito de personas	
Señalización	Finalización de la señalización de la subida a Puerto Fenás - La Canau. Dentro del proyecto "Tour Monte Perdido"	01/01/2022 a 31/12/2022		
Señalización	Colocación de señales de determinados Árboles Singulares por parte de la Reserva de la Biosfera Ordesa - Viñamal	01/01/2022 a 31/12/2022	Señales: "Tejo de la Mirona" y " La Tejeda de la Crapera"	

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Tipo	Objetivo	Inicio/Fin	Resultados	Imagen
Señalización	Refuerzo de la señalización en todos los sectores con motivo de la modificación de la normativa sobre vivac y acampada nocturna en el Sector de Ordesa	01/01/2022 a 31/12/2022		
Señalización	Refuerzo de la señalización en la zona del aparcamiento de Pineta	01/01/2022 a 31/12/2022		
Señalización	Colocación de señales en el Valle de Ordesa	01/04/2022 a 30/04/2022	Cambio de una señal en la Pradera de Ordesa	
Seguridad	Limpieza Carriata y Cotaruro	01/05/2022 a 31/05/2022	Corte de pies caídos de árboles en la subida en el barranco de Carriata y en el de Cotatuero	
Señalización	Colocación de señales de los tejos de Crapera en Bujaruelo	01/10/2022 a 30/11/2022	Portes y colocación de los postes de madera y las señales informativas y direccionales del sendero de los Tejos de Crapera en Bujaruelo	
Señalización	Sustitución del vértice geodésico de la cima de Monte Perdido que se encontraba muy deteriorado.	08/09/2022 08/09/2022	Retirada del antiguo punto geodésico cilíndrico de la cima de Monte Perdido (instalado hace 40 años), sustituyéndolo por una estructura formada por dos cubos.	

Educación ambiental e interpretación del patrimonio

Tipo y fechas	Objetivo	Resultados	Imagen
Actividades con visitantes: Acciones educativas. Del 30/09/2022 al 02/10/2022	Actividades por el Día de las Aves	Realización de senderos ornitológicos guiados en Ordesa, Añisclo, Escuéin y Pineta.	
Actividades con visitantes: Acciones educativas. Del 29/05/2022 al 29/05/2022	Día Europeo de los Parques	Visita al abetal de Cotatureo, Valle de Ordesa.	
Actividades con visitantes: Acciones culturales. Del 01/07/2022 al 31/10/2022	Ampliación de las visitas guiadas gratuitas	Se ofertan 4 visitas guiadas gratuitas en diferentes sectores del PNOMP. Han disfrutado de estas actividades 3.343 personas	
Actividades con visitantes: Acciones educativas. Del 05/06/2022 al 05/06/2022	Día del Medio Ambiente	Taller de creación artística y sensibilización sobre el Medio Ambiente y Jornada de recogida de residuos.	
Actividades con visitantes: Acciones educativas. Del 27/03/2022 al 27/03/2022	Día de los Bosques		
Actividades con visitantes: Acciones educativas. Del 14/05/2022 al 14/05/2022	Día de las Aves Migratorias		
Actividades con visitantes: Acciones educativas. Del 01/01/2022 al 30/01/2022	Acompañamiento a salidas de centros educativos. Programa Educativo del PNOMP	Se han acompañado en 7 salidas en el Sector Ordesa	

Tipo y fechas	Objetivo	Resultados	Imagen
Actividades con visitantes: Acciones educativas. Del 19/06/2022 al 19/06/2022	Visita grupo de niños de la ONCE		
Actividades con visitantes: Acciones educativas. Del 21/09/2022 al 21/09/2022	Visita del colegio Luz Saint Suveur (Francia)	Visita de 17 niños de 13 años a los sectores de Ordesa, Añisclo y Pineta	
Actividades con visitantes: Acciones educativas. Del 20/10/2022 al 20/10/2022	Visita alumnos del Grado Superior de Educación y Calidad Ambiental del IES Pirineos (Jaca)	Visita de 10 alumnos en el Sector Ordesa	
Actividades con visitantes: Acciones educativas. Del 21/10/2022 al 22/10/2022	Visita de alumnos del Grado en Ciencias Ambientales del Master en Salud Global y Áreas Protegidas de la Universidad de Zaragoza	Visita de 50 alumnos en el Sector Pineta.	

Empresas concesionarias o autorizadas para realizar actividades de uso público en el Parque Nacional

Concesión o autorización	Empresa	Teléfono	web
Refugio de Góriz: ocupación del Monte de Utilidad Pública	Federación Aragonesa de Montaña	974 341 201	www.goriz.es
Restaurante de la Pradera de Ordesa	Ayuntamiento de Torla	974 486 204	
Servicio de autobuses de acceso al Valle de Ordesa	Ayuntamiento de Torla		www.ordesabus.com
Acceso a la zona alta a través de la Pista de Las Cutas	Taxis de Torla	630 418 918	ordesataxis.ordesa.com
Acceso a la zona alta a través de la Pista de Las Cutas	Autobús y furgonetas de Nerín	659 536 210	web
Acceso a la zona alta a través de la Pista de Las Cutas	Miradores Ordesa	654 197 717	ordesataxis.ordesa.com

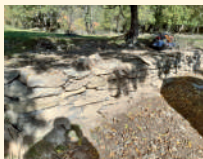
Participación y voluntariado realizado

Tipo y fechas	Objetivo	Resultados	Imagen
Voluntario dentro del programa RPN Del 25/07/2022 al 31/08/2022	Puesto de atención de Cruz Roja	Durante 37 días, del 25 de julio al 31 de agosto, se atendió en el puesto de la Cruz Roja a 240 personas. El número más elevado de actuaciones fue por heridas (70), seguidas de traumatismos (35). 211 se atendieron in situ, y en 13 ocasiones se precisó del servicio del helicóptero (tanto del Greim como del 112).	
Voluntario dentro del programa RPN Del 10/09/2022 al 19/09/2022	Recorrido a pie por rutas de alta montaña orientados a la ejecución de muestreos para la detección de ejemplares de <i>Iberolacerta bonnali</i> . Parte del esfuerzo también dedicado a la obtención del mayor número de observaciones de herpetos posibles.	Asociación Herpetológica Española (AHE). Dos campos de voluntariado de 10 días cada uno.	

Planificación

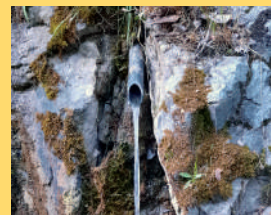
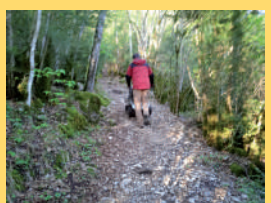
Tipo y fechas	Descripción	Resultados
Redacción del PRUG Del 26/01/2022 al 31/12/2022	Decreto 16/2022, del 26 de enero, por el que se modifica el Decreto 49/2015 (PRUG) del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido	Modificación de dos apartados: Vivac y acampada nocturna en el Valle de Ordesa y apartado de sobrevuelo y aterrizaje en el Parque Nacional.

Conservación de valores culturales y del patrimonio

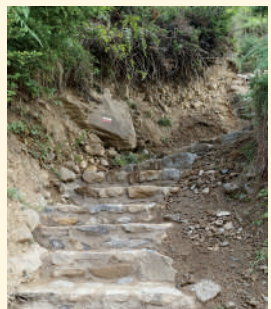
Tipo y fechas	Objetivo	Resultados	Imagen
Recuperación y valorización de elementos de la cultura tradicional Del 01/01/2022 al 31/12/2022	Mantenimiento y restauración de bordas, abrevaderos y pasos canadienses.	Actuaciones relacionadas con la ganadería extensiva.	
Recuperación y valorización de elementos de la cultura tradicional Del 01/06/2022 al 31/08/2022	Construcción de muro de piedra seca en el aparcamiento de Escuaín.		

Infraestructuras

Tipo y fechas	Objetivo	Resultados	Imagen
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión. Del 01/22/2021 al 01/11/2023	Continúan las obras del nuevo centro de visitantes de Escalona, con una duración de las mismas de aproximadamente 2 años, iniciadas en 2021	Infraestructura formada por tres edificios, destinados a centro de visitantes, sala de proyecciones y oficinas.	
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión. Del 01/03/2022 al 31/03/2022	Leñero Torla	Hacer leña de árboles caídos y guardar en el leñero de Torla	
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos. Del 01/02/2022 al 31/03/2022	Sercué Camino	Trabajo de desbroce y apertura del camino que sale de la fuente del pueblo de Secué y baja al camino del río Aso. Se emplea motosierra y desbrozadora.	
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos. Del 01/03/2022 al 31/03/2022	Mirador Añisclo, y repaso senda piedra del circuito del Ague en San Urbez	Rehacer con trabajos de mampostería un tramo de mirador y repaso de escalones de la senda de piedra del circuito de San Urbez.	
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos. Del 01/03/2022 al 31/03/2022	Camino Puente Navarros desde Puente La Glera	Desbroce y mantenimiento del camino entre ambos puentes	
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos. Del 01/03/2022 al 31/03/2022	Pista Soaso	Despedregar la pista, rehacer aguaderas y limpiar cunetas desde La Cola de Caballo hasta la Pradera de Ordesa	

Tipo y fechas	Objetivo	Resultados	Imagen
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión. Del 01/03/2022 al 30/04/2022	Mirador del Estrecho	Reparación con trabajos de mampostería del acceso al mirador de la cascada del Estrecho	
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos. Del 01/04/2022 al 30/04/2022	Revilla. Acceso Yaga	Trabajos de mejora del paso sobre el río Yaga, mediante la fabricación de escalones de piedra.	
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos. Del 01/04/2022 al 30/04/2022	Eliminación de desprendimientos de piedras en la pista de Soaso	Se desplazó manualmente ya que fue imposible su rotura.	
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos. Del 01/04/2022 al 30/04/2022	Carretera de Revilla	Limpieza de las cunetas en la carretera de Revilla hasta las cercanías de Lamiana	
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos. Del 01/04/2022 al 31/05/2022	Escuaín, limpieza de cunetas y fuentes	Limpieza de hojas de las canalizaciones de las fuentes y rehacer aguaceras.	
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión. Del 01/05/2022 al 31/05/2022	Pineta, Pista Lalarri	Limpieza de pies secos peligrosos de caída sobre la pista.	
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos. Del 01/05/2022 al 31/05/2022	Camino viejo Parador	Desbroce del camino que sale del Parador hasta el Puente de los Navarros.	

Tipo y fechas	Objetivo	Resultados	Imagen
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión. Del 01/05/2022 al 31/07/2022	Sesa Abrevaderos	Reparación y reconstrucción de dos abrevaderos. El de Plana Canal, cerca del refugio, y el de la pista de Plana Canal a San Vicenda.	
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos. Del 01/05/2022 al 31/05/2022	Asfaltado carretera de Buerba	Trabajo de parcheo con asfalto en frío de la carretera de Puyarruego a Buerba.	
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos. Del 01/06/2022 al 30/06/2022	Camino Plana Canal-Bestué	Trabajo de poda y eliminación de pies caídos	
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos. Del 01/06/2022 al 30/06/2022	Camino Gallisué	Desbroce y limpieza del camino de Gallisué	
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos. Del 01/06/2022 al 30/06/2022	Camino Umbría Pineta	Apertura y limpieza de camino que va de la umbría de Pineta en dirección hacia las Marías.	
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos. Del 01/06/2022 al 30/06/2022	Tella camino Agua	Limpieza de la trocha que baja de Corto Trasito a Arinzué y el camino hacia el Dolmen	
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos. Del 01/06/2022 al 31/10/2022	Revilla camino Estaroniello	Apertura del camino viejo de Revilla a Estaroniello. Se emplearon motosierras y desbrozadoras.	

Tipo y fechas	Objetivo	Resultados	Imagen
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos. Del 01/07/2022 al 31/07/2022	Escalones senda Cazadores	Trabajos de realización de escalones con piedras y tierra en la Senda de los Cazadores en la parte baja.	
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos. Del 01/07/2022 al 31/07/2022	Camino puerto Bujaruelo	Limpieza del camino de subida al puerto de Bujaruelo desde el refugio.	
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos. Del 01/07/2022 al 31/07/2022	Capradiza	Desbroce y mantenimiento del camino desde el puente de los estrechos en el cañón de Añisclo hasta el Carduso.	
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos. Del 01/07/2022 al 31/07/2022	Escuaín Camino comedero	Limpieza del camino desde San Salvador en la pista de Escuaín, hasta el comedero de Escuaín.	
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión. Del 01/07/2022 al 31/07/2022	Escuaín pintar baño	Pintar el nuevo WC de Escuaín.	
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos. Del 01/07/2022 al 30/09/2022	Pineta escalones	Realización de escalones en la GR11 a su paso por Pineta. Los escalones se realizan con piedra y mortero.	

Tipo y fechas	Objetivo	Resultados	Imagen
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión. Del 01/09/2022 al 30/09/2022	Puente de los Mallos	Se pintaron las barandillas del puente y se puso la malla metálica de protección.	
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión. Del 01/09/2022 al 30/09/2022	Aluz de piedras en Pineta y mejoras del perímetro caseta de información	Se trabajó en la limpieza de piedras del cauce del río, de la pista y del camino de Marboré.	
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión. Del 01/09/2022 al 30/09/2022	Muro de piedra seca en Escuaín	Reconstrucción de un muro de piedra seca tradicional en los alrededores del pueblo de Escuaín	
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos. Del 01/10/2022 al 30/11/2022	Camino de la surgencia del Yaga	Limpieza del camino: desbroce y desramado del camino de bajada a la surgencia del Yaga	
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos. Del 01/10/2022 al 31/10/2022	Camino de Mallarguero-Sercué	Limpieza, desbroces y retirada de pies caídos del camino de Mallarguero que va de la entrada del Aso hacia Sercué.	

Convenios y acuerdos

Convenios y acuerdos para actividades compatibles y/o necesarias

Temática	Parte	Firmantes	Convenio	Fecha de firma	Tipo fin	Fecha fin vigencia
Uso público	Administraciones locales	Comarca de Sobrarbe y Gobierno de Aragón	Puesta a disposición de la Comarca de Sobrarbe de dos camiones contra incendios y quitanieves	06/12/2012	Indefinido	
Uso público	Administraciones locales	Asociación de turismo de montaña y Gobierno de Aragón	Turismo de naturaleza en la Red de Espacios Naturales de Aragón	11/12/2014	Indefinido	
Culturales/tradicionales	Organizaciones no Gubernamentales	Pastores Grupo Cooperativo.Fundación para la conservación del Quebranta-huesos y Gobierno de Aragón	Suministro de subproductos animales a los comederos de aves necrófragas	26/03/2018	Vigencia definida	13/06/2022
Uso público	Organizaciones no Gubernamentales	Federación Aragonesa de Montañismo, Federación aragonesa de espeleología, ARAMON y Gobierno de Aragón	Campaña montaña segura	16/07/2022	Vigencia definida	31/12/2022
Uso público	Organizaciones no Gubernamentales	ONCE, Federación ONCE y Gobierno de Aragón	Promoción de la accesibilidad universal en infraestructuras, productos y servicios turísticos en Aragón	19/06/2018	Prórroga automática	
Uso público	Organizaciones no Gubernamentales	Cruz Roja, Ayuntamiento de Torla-Ordesa y PNOMP	Convenio Cruz Roja	01/06/2022	Vigencia definida	31/08/2022

Desarrollo socioeconómico y mejora de la calidad de vida

Tipo	Objetivo	Resultados	Imagen
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Sustitución de grupo electrógeno Bar Restaurante La Pradera de Ordesa	Grupo electrógeno más eficiente y menos ruidoso	
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Instalación solar fotovoltaica		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Inversión en actividad económica de educación ambiental y desarrollo comunitario	Reelaboración del plan de marketing y transformación de página web	
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Adaptación de almacén para mini secadero y vehículo de suministro a muladar y recogida de animales.		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Reforma Casa Puyuelo: reconversión del establecimiento en apartamentos turísticos		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Mejora cubierta Hotel Bielsa, TM de Bielsa.		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Instalación de equipo de frío para maduración de quesos.		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Rehabilitación cubierta borda en mal estado, alta en Sanguino, TM, Torla-Ordesa		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Acondicionamiento borda por deterioro		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Reforma integral de habitación adaptada		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Adquisición de equipo ganadero		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Reparación de muros de fábrica de mampostería en seco en finca alta en Badaín.		

Tipo	Objetivo	Resultados	Imagen
Integración de usos y actividades locales	Vallado, desbroce y limpieza de parcela en Polígono 3, partida Minguas.		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Vallado, desbroce y limpieza de la parcela sita en Muro de Bellós	Vallado, desbroce y limpieza de la parcela sita en Muro de Bellós	
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Desbroce entorno Lamiana para recuperación de pastos y prevención de incendios	Desbroce entorno Lamiana para recuperación de pastos y prevención de incendios	
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Compra segadora de mano Barbieri C/70 para trabajos de limpieza y corte de leña		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Adquisición de segadora Kuhn		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Adquisición de motosegadora		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Adquisición de furgoneta Volkswagen Caravello para actividades de guía turístico		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Adquisición segadora para pastos		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Adquisición de segadora Krono		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Adquisición de rastrillo para mejora y conservación de pastos		
Integración de usos y actividades locales	Recorridos en bicicleta eléctrica y 4X4		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Inversiones en adaptación de la caba nueva, mejoras en los procesos de transformación y comercialización.		

Tipo	Objetivo	Resultados	Imagen
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Reforma Bar L'Atalaya	Adaptación acceso al local y a los baños para personas discapacitadas.	
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Vallado finca rústica denominada "El Carretar" TM de Fanlo		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Vallado fincas para ganadería extensiva de ovino		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Vallado fincas manejo de ganado		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Instalación manga de manejo desmontable de ganado ovino		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Cerramiento fijo para terraza de empresa de turismo activo y de servicio del bar cafetería		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Sustitución de material de cobertura en una cubierna en la C/Fatas de Torla		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Mejora del acceso vivienda: Derribo muro colindante con carretera de acceso a Bielsa.		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Reforma cocina vivienda habitual		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Construcción camino y muro escollera acceso a finca		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Adquisición de parcela rústica		
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Renovación de instalaciones informativas		

Actos conmemorativos

Tipo y fechas	Objetivo	Resultados	Imagen
Aniversarios Del 18/08/2022 al 18/08/2022	104 aniversario de la Declaración del PNOMP	Comunicación en redes social del 104 aniversario	
Hitos históricos Del 19/12/2022 al 19/12/2022	El PNOMP recibe como entidad colaboradora en prácticas formativas un premio en el 50 aniversario del Instituto de Formación Agroambiental de Jaca. IFA		

Situaciones de emergencia, rescates o salvamentos efectuados

Tipo fecha	Descripción	Resultados
Otros 15/10/2022	Un grupo de científicos que estudiaban la evolución del glaciar de Monte Perdido hallan restos humanos incrustados en el hielo que habían aflorado al disminuir el grosor de la capa.	La Guardia Civil de Huesca investiga los restos óseos aparecidos para identificar al fallecido.
Situaciones de emergencia, rescates o salvamentos 12/07/2022	Desaparecido en zona rural	Chico francés ya aparecido ** Noges
Situaciones de emergencia, rescates o salvamentos 05/11/2022	Daños medioambiente, flora	Hoguera en el sector Escuaín
Situaciones de emergencia, rescates o salvamentos 08/08/2022	Daños por lluvias, tormentas	Niños y monitores afectados
Situaciones de emergencia, rescates o salvamentos 06/09/2022	Incidencia en carretera, desprendimientos en calzada	Puente roto en Sector Pineta
Situaciones de emergencia, rescates o salvamentos 22/07/2022	Incidencia en calzada, invasión de animales	Vaca en la calzada en Sector Ordesa
Situaciones de emergencia, rescates o salvamentos 05/06/2022	Corte de acceso a Ordesa	en 7 ocasiones se cerró el acceso al parque desde el 05/06/2022 al 17/09/2022

Tipo fecha	Descripción	Resultados
Situaciones de emergencia, rescates o salvamentos 14/05/2022	Rescate animales protegidos	Águila herida en el Sector Añisclo
Situaciones de emergencia, rescates o salvamentos 24/08/2022	Rescate animales protegidos	Buitre parado
Situaciones de emergencia, rescates o salvamentos 04/04/2022 al 12/12/2022	Rescates en montaña	Se han realizado 53 rescates en montaña durante el periodo comprendido entre el 4 de abril y el 12 de diciembre (8 meses)
Situaciones de emergencia, rescates o salvamentos 25/07/2022 al 06/08/2022	Rescate personas desorientadas	2 rescates
Situaciones de emergencia, rescates o salvamentos 03/08/2022	Rescate en montaña SAPH con helicóptero	2 actuaciones

Formación y seminarios

Programas

Programa	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.
Programa de intercambios de la red de Parques Nacionales	Actividad enmarcada dentro de las actuaciones subvencionadas por el Organismo Autónomo Parques Nacionales.
Programa de formación del CENEAM	Actividades enmarcadas dentro del programa formativo del CENEAM.
Programa de formación del Gobierno de Aragón	Actividades enmarcadas dentro del programa formativo del Gobierno de Aragón.
Otros	Actividades enmarcadas en los planes formativos de otros organismos e instituciones.

Cursos impartidos

Programa formativo	Modalidad	Curso	Imparte	Asistentes totales	Fecha inicio	Fecha finalización
	Presencial	Formación sobre el uso y funcionamiento del comedero de aves necrófagas de Escuaín.	PNOMP	25	01/04/2021	31/05/2021

Cursos recibidos

Programa formativo	Modalidad	Curso	Imparte	Asistentes totales	Fecha inicio	Fecha finalización
Otros	Presencial	Curso de Primeros Auxilios de Cruz Roja	Cruz Roja		25/04/2022	25/04/2022
Otros	Presencial	Jornadas formativas del Geoparque Sobrarbe Pirineos en Aínsa. "Conoce y difunde el Geoparque"	Geoparque Sobrarbe Pirineos		01/06/2022	01/06/2022
Otros	Presencial	Jornadas de Bosques Maduros y Árboles Singulares en el CV Torla y en la Pradera de Ordesa			07/06/2022	08/06/2022
Otros	Presencial	Jornadas de difusión y talleres formativos "Gestor de licitaciones en la contratación pública" en Zaragoza			30/06/2022	07/07/2022
Programa de formación del CENEAM	Presencial	Curso de identificación y gestión de especies exóticas invasoras en la Red de Parques Nacionales en Segovia	CENEAM - OAPN		07/09/2022	09/09/2022
Otros	Presencial	Curso "Método de comunicación táctica para Agentes de Protección de la Naturaleza". Zaragoza.		6	25/01/2022	25/01/2022

Programa formativo	Modalidad	Curso	Imparte	Asistentes totales	Fecha inicio	Fecha finalización
Programa de formación del Gobierno de Aragón	Presencial	Curso “La gestión del estrés en la extinción de incendios forestales	Secretaría General Técnica del Departamento	2	25/02/2022	25/02/2022
Programa de formación del Gobierno de Aragón	Presencial	La gestión del estrés en la extinción de incendios forestales”. Huesca.	Secretaría General Técnica del Departamento	1	04/03/2022	04/03/2022
Programa de formación del Gobierno de Aragón	Presencial	Curso “La gestión del estrés en la extinción de incendios forestales”. Huesca.	Secretaría General Técnica del Departamento	3	11/03/2022	11/03/2022
Programa de formación del Gobierno de Aragón	Online	Curso “Director de extinción de incendios forestales categoría A”	Director General de Medio Natural y Gestión Forestal	1	17/03/2022	24/04/2022
Programa de formación del Gobierno de Aragón	Presencial	Curso “La gestión del estrés en la extinción de incendios forestales”. Huesca	Secretaría General Técnica del Departamento	3	18/03/2022	18/03/2022
Programa de formación del Gobierno de Aragón	Presencial	Curso “La gestión del estrés en la extinción de incendios forestales	Secretaría General Técnica del Departamento	2	31/03/2022	31/03/2022
Programa de formación del Gobierno de Aragón	Presencial	Curso “La gestión del estrés en la extinción de incendios forestales”. Huesca	Secretaría General Técnica del Departamento	2	01/04/2022	01/04/2022
Programa de formación del Gobierno de Aragón	Presencial	Curso “Incendios forestales”. Zaragoza.	Director General de Medio Natural y Gestión Forestal	1	19/04/2022	20/04/2022

Programa formativo	Modalidad	Curso	Imparte	Asistentes totales	Fecha inicio	Fecha finalización
Programa de formación del Gobierno de Aragón	Online	“Introducción al entorno de trabajo SERPA”.	Instituto Aragonés de Administración Pública	1	20/04/2022	04/05/2022
Programa de formación del CENEAM	Presencial	Flora Amenazada	CENEAM/OAPN	1	09/05/2022	11/05/2022
Programa de formación del Gobierno de Aragón	Presencial	Jornadas Red Natura 2000. Zaragoza	Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal	2	16/05/2022	17/05/2022
Programa de formación del Gobierno de Aragón	Semipresencial	Curso “Factura electrónica: Gestión en SERPA de las facturas electrónicas y manuales”. Zaragoza.	IAAP	1	16/05/2022	26/05/2022
Programa de formación del Gobierno de Aragón	Online	Trabajar en la nube: Herramientas de ofimática”. .	IAAP	1	08/06/2022	13/07/2022
Programa de formación del Gobierno de Aragón	Presencial	Gestor de licitaciones Blockchain contratación pública”	Departamento de Hacienda y Administración Pública	6	30/06/2022	07/07/2022
Programa de formación del CENEAM	Presencial	Identificación y gestión de especies exóticas invasoras en la Red de Parques Nacionales: refuerzo y extensión de la App "Invasores"	CENEAM/OAPN	2	07/09/2022	09/09/2022
Programa de formación del Gobierno de Aragón	Online	Curso “El registro General: Unidades externas”. Teleformación. Del 22 de septiembre al 27 de octubre.		1	22/09/2022	27/10/2022

Programa formativo	Modalidad	Curso	Imparte	Asistentes totales	Fecha inicio	Fecha finalización
Otros	Presencial	Curso incendios. Laspuña.		1	25/09/2022	26/09/2022
Otros	Presencial	Curso piedra seca.	GEOPARQUE y Comarca del Sobrarbe	3	21/11/2022	23/11/2022
Otros	Presencial	Curso utilización productos fitosanitarios nivel básico.	Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente		21/11/2022	25/11/2022



8. INVESTIGACIÓN

Proyectos de investigación

Título	Descripción	Investigador principal	Centro investigación
ESTUDIO DE LA SEGREGACIÓN TRÓFICA EN MAMÍFEROS CARNÍVOROS (SETROCAR)	“1. Documentar si hay segregación en las presas consumidas por carnívoros y si dicha segregación está mediada por el tamaño y / o las historias de vida de las especies (es decir, análisis del efecto del tamaño en sí, y su comportamiento de alimentación condicionado por su morfología funcional, donde sea más similar las especies deberían consumir presas más similares, y donde las especies que difieren más en el comportamiento de forrajeo deberían diferir más en la composición de sus dietas). 2. Determinar si cada sexo actúa y se comporta como una especie diferente en el consumo de presas, particularmente para las especies sexualmente dimórficas (es decir, cada sexo actúa como una morfoespecie). 3. Determinar una posible plasticidad intraespecífica en la dieta, mediada por el paisaje (que influye en la disponibilidad de presas) que habitan, o por la presencia de otras especies carnívoras. 4. Analizar si en ambientes antropizados, donde el paisaje ha sido modificado y / o está cambiando en la actualidad, los patrones de segregación trófica observados son diferentes a los encontrados en ambientes más naturales.se le fotografiará y se le tomará una biopsia del tejido epitelial de la oreja para la realización de estudios genéticos.”	Francisco Palomares Fernández	CSIC: Estación Biológica de Doñana
REALIZACIÓN DE TOMA DE MUESTRAS FISCOQUÍMICAS, FAUNA DE INVERTEBRADOS BENTÓNICOS, FITOBENTOS, MACRÓFITOS, FITOPLACTON E ICTIOFAUNA EN EL RÍO ARAZAS	“La UTE formada por las empresas AECOM URS España S.L.U, LABAQUA S.A. y Laboratorios Tecnológicos de Levante ha sido adjudicataria del contrato “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” clave 09.834-0029/0411 para el periodo 2020-2022, prorrogable por dos años más. Entre los cometidos de los trabajos contratados se encuentra la toma de datos en campo y la toma de muestras fisicoquímicas, fauna de invertebrados bentónicos, fitobentos, macrófitos, fitoplancton e ictiofauna. Para la toma de las muestras se seguirán los siguiente protocolos vigentes y publicados por el MITECO: — Fauna de invertebrados bentónicos: Protocolo de muestreo y laboratorio de fauna bentónica de invertebrados en ríos vadeables. Código: ML-Rv-I-2013. — Fitobentos: Protocolo de muestreo y laboratorio de flora acuática (organismos fitobentónicos). Código: ML-R-D-2013. — Macrófitos: Protocolo de muestreo y laboratorio de macrófitos en ríos. Código: M-L-R-M-2015.”	Pau Torrents Daganzo	Otros

Título	Descripción	Investigador principal	Centro investigación
REALIZACIÓN DE TOMA DE MUESTRAS BIOLÓGICAS DE FAUNA BENTÓNICA DE INVERTEBRADOS, DIATOMEAS, MACRÓFITOS, PECES Y PARÁMETROS FISIQUÍMICOS EN LOS RÍOS ARAZAS Y BELLÓS E IBÓN HELADO.	Realización de los trabajos para la revisión de las condiciones de referencia en masas de agua mediante el “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. Situación actual (21.803-0985/0411). En los trabajos a realizar se incluye la toma de muestras de elementos de calidad biológicos, la determinación de estos elementos para la clasificación del estado ecológico, de los parámetros indicadores el cambio climático y de los parámetros relacionados con los efectos negativos en los ecosistemas acuáticos causados por la contaminación del origen atmosférico.	Alfredo Corrochano Codorníu	Otras
SEGUIMIENTO DE DIVERSAS ESPECIES DE FLORA Y DE REFUGIOS CLIMÁTICOS DENTRO DEL PROYECTO DE PATRIMONIO NATURAL EN ESPACIOS PROTEGIDOS DE MONTAÑA	Trabajos vinculados a la monitorización de plantas, al estudio de refugios climáticos, al análisis de la evolución de los pastos en relación a los cambios ambientales y a los cambios de uso de suelo en los últimos 100 años, con el objetivo de poner en valor el patrimonio natural de los espacios protegidos de montaña. Los resultados obtenidos permitirán estudiar la capacidad de resistencia y resiliencia de los ecosistemas, su posible evolución futura y las mejores medidas para su conservación.	María Begoña García	CSIC: Instituto Pirenaico de Ecología

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Título	Descripción	Investigador principal	Centro investigación
SEGUIMIENTO DE LAS POBLACIONES NATURALES DE PETROCOPTIS CRASSIFOLIA SEGUIMIENTO DE CULTIVOS VERTICALES INSTALADOS EN EL 2021	"Realización de un seguimiento fenomorfológico, continuando el ya realizado durante el 2021, para entender cómo varía el crecimiento de la planta a lo largo del año, realizándose una visita mensual a cada población, una a baja altitud en el cañón de Añisclo y otra en alta altitud en Mallo Carduso, describiendo el estado de desarrollo de 10 individuos. Entre los objetivos del proyecto PRIOCONEX se encuentra también la comparación de la germinación de semillas de <i>Petrocoptis crassifolia</i> con orígenes altitudinales diferentes (estudiada en concreto entre las poblaciones de Mallo Carduso y cañón de Añisclo), realizando un cultivo recíproco, es decir, sembrando tanto arriba como abajo semillas de las dos procedencias, para evaluar el efecto ambiental <i>in situ</i> sobre la germinación de las distintas poblaciones y detectar diferencias adaptativas entre ellas. Para evitar problemas como la acumulación de nieve y las posibles perturbaciones por fauna silvestre, se instalaron dos cultivos verticales usando una malla vertical de 1 m².	José Ignacio Rueda Pascual	CSIC: Instituto Pirenaico de Ecología
Seguimiento de población topillo nival Estudio cambio climático	Monitorización de especie como indicativo de cambio climático y sus afecciones a la biodiversidad	Jesús Martínez Padilla	CSIC: Instituto Pirenaico de Ecología
Estudio de patógenos transmitidos por garrapatas	Toma de muestras de garrapatas para el estudio de patógenos en Parques Nacionales de Montaña, proyecto ciencia ciudadana financiado por la FECYT., que pretende registrar la distribución espacial y temporal de las garrapatas que pican a los humanos y pueden transmitir ciertos tipos de patógenos.	Javier Millán Gasca	Otras

Título	Descripción	Investigador principal	Centro investigación
SEGUIMIENTO DE LAS POBLACIONES DE AVES ALPINAS	El efecto del cambio global está teniendo un impacto espacial heterogéneo en una escala temporal muy reducida. Como resultado, en pocas décadas, se ha cuantificado una afección diferencial de áreas y hábitats por los cambios ambientales, siendo estos hábitats más susceptibles a futuras alteraciones estructurales de sus ecosistemas. Las áreas de montaña son especialmente sensibles a los cambios ambientales, tanto los derivados de las variaciones climáticas como de la alteración de los frágiles hábitats que albergan. La cuantificación de estos cambios es crucial para la protección y sostenibilidad de los ecosistemas montañosos. Las aves son consideradas como bio-indicadores de la calidad de los ecosistemas, ya que pequeños cambios de hábitat pueden afectar a la viabilidad de las poblaciones, sus estrategias de vida y, finalmente, su distribución espacial, especialmente en áreas montañosas. Como objetivo global, este proyecto pretende cuantificar el efecto relativo del cambio climático, incluyendo los eventos climáticos extremos, y de uso del suelo en la riqueza y tendencia poblacional de aves en los últimos 40 años en 3 parques nacionales de montaña donde existe información, siendo el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido uno de ellos. Los resultados que se obtengan permitirán detectar las especies más afectadas por el cambio ambiental, identificar los hábitats de mayor vulnerabilidad y sugerir las medidas de conservación más efectivas para minimizar los riesgos futuros frente a alteraciones antrópicas.	Jesús Martínez Padilla	CSIC: Instituto Pirenaico de Ecología
CAPTURA, MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE DE ESPECIES DE FLORA Y FAUNA	Para el desarrollo del trabajo de la propuesta RB24020 de "Servicio de seguimiento ecológico en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido" (Año 2022) y de la propuesta RB24026 de "Protección y recuperación de la biodiversidad y los ecosistemas. 2022 - 2025" encomendadas por el Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, las labores de campo requieren de la observación y/o captura de especies de flora y fauna silvestre y, en algunos casos, de la manipulación, recolección y transporte de muestras, estando todas estas actividades reguladas en el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Del mismo modo, el desarrollo de los trabajos implica a su vez el acceso y circulación en vehículo a motor por las vías restringidas y/o por la Zona Periférica de Protección del PNOMP.	Francisco Javier Hernández	Otras

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Título	Descripción	Investigador principal	Centro investigación
SONDEO ARQUEOLÓGICO EN CUEVA LOBRICA (FANLO)	Las actuaciones que se pretenden llevar a cabo pretenden continuar los trabajos de sondeo que se realizaron en junio de 2015, los cuales no fueron concluyentes en cuanto a la investigación de la cueva. Desde entonces solamente se ha realizado una datación de Carbono 14 (5470/5327 BC al 95% de probabilidad) y, vistos los resultados de la misma, se considera imprescindible la del yacimiento arqueológico y su potencia estratigráfica. Durante todo el proceso de excavación se realizará una documentación exhaustiva de los niveles arqueológicos: planimetrías y altimetrías. La documentación se realizará tanto con planos como fotográfica y se ubicarán las catas en el interior de la cueva. Además, se recogerá todo el material que aparezca para realizar posteriores análisis y estudios de la ocupación de la cueva durante la prehistoria.	Javier Rey Lanaspá	Universidad de Barcelona
MONITORIZACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL A LARGO PLAZO EN EL MARCO DEL PROYECTO NATURAL PATRIMONY	Desarrollo de los trabajos vinculados al proyecto de investigación NATURAL PATRIMONY, financiado por el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia de la Unión Europea (código SGL2104002). Los resultados obtenidos generarán un conocimiento que facilitará la gestión en el PNOMP, priorizando las áreas y las especies de mayor interés para la conservación, fomentando también la sensibilidad de la ciudadanía hacia la naturaleza y su conservación.	María Begoña García	CSIC: Instituto Pirenaico de Ecología
ESTUDIO DE LA BIODIVERSIDAD MICROBIANA Y VIRAL EN SISTEMAS ACUÁTICOS, MICROORDESA	Continuación de los trabajos comenzados en el año 2020 y 2021 en el marco del proyecto de investigación financiado por la Fundación BBVA "MICROORDESA", realizando un estudio integral de la diversidad microbiana y viral en los sistemas acuáticos del Parque Nacional. Los estudios metagenómicos ofrecerán una descripción molecular completa de la diversidad de microorganismos y virus en una zona de especial interés ecológico, y un análisis de la conectividad entre diferentes nichos ecológicos dentro del Parque Nacional. 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.	Antonio Alcamí Pertejo	CSIC: otros

Título	Descripción	Investigador principal	Centro investigación
ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LOS PRODUCTOS MÉDICO-VETERINARIOS DEL GANADO EN LA BIODIVERSIDAD DE LA COMUNIDAD COPRÓFAGA	"as actividades a realizar se encuentran dentro del proyecto de investigación titulado: ""EFECTOS DE LOS PRODUCTOS MÉDICO-VETERINARIOS DEL GANADO EN LA BIODIVERSIDAD DE LA COMUNIDAD COPRÓFAGA ASOCIADA: UN ESTUDIO MULTIDISCIPLINAR Y NUEVAS ALTERNATIVAS ECOLÓGICAS"" con referencia PID2019-105418RB-I00, correspondiente al PROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO Y FORTALECIMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DEL SISTEMA DE I+D+i Y DE I+D+i ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD. Con esta autorización se estaría dando continuidad a los trabajos comenzados en el año 2021. Las actuaciones a desarrollar en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido serían: — Análisis de la diversidad de los coleópteros coprófagos y los servicios ecosistémicos que desempeñan en el Parque Nacional. — Análisis del grado de enterramiento de las heces e incorporación de nutrientes en el suelo. — Análisis de las emisiones de GEI (metano y dióxido de carbono) del proceso de descomposición del estiércol asociado. — Análisis de la contaminación de parásitos gastrointestinales del ganado en los pastos.	José Ramón Verdú Faraco	Otras Universidades
PROSPECCIÓN DE PUNTOS DE MUESTREO DE LA RED DE EVALUACIÓN FITOSANITARIA EN LAS MASAS FORESTALES DE ARAGÓN.	Desarrollo de los Servicios de Evaluación de la Red Fitosanitaria de las Masas Forestales Aragonesas, años 2021 y 2022. En el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido se realiza una revisión anual de diversos puntos de muestreo pertenecientes a la Red. En dicha revisión se realiza una evaluación de la situación y evolución de las masas forestales, relacionándose con aquellas plagas, enfermedades u otros factores que actúen sobre ellas, reportando posteriormente un informe a la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal.	Abel Héctor Humbría Lamas	Otras

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Título	Descripción	Investigador principal	Centro investigación
REALIZACIÓN DEL MONITOREO ANUAL DEL GLACIAR DE MONTE PERDIDO, DEL IBÓN DE MARBORÉ, ARRABLO Y LAGO HELADO REALIZACIÓN DEL MONITOREO ANUAL DEL GLACIAR DE MONTE PERDIDO, DEL IBÓN DE MARBORÉ, ARRABLO Y LAGO HELADO	Realización de la monitorización anual del ibón de Marboré y de otros lagos del PNOMP dentro de la Red REPLIM: Trampas de sedimentos, descarga de termómetros, toma de aguas, uso de sonda multiparamétrica y batimetrías. Monitorización del estado del glaciar de Monte Perdido. Mantenimiento de los datos de observación de lagos y glaciares del PNOMP, como continuación de los trabajos desarrollados en el año anterior.	Blas Valero Garcés	CSIC: Instituto Pirenaico de Ecología
ESTUDIO DE LA BIODIVERSIDAD DE ORGANISMOS EN EL SUELO ("Global Soil Biodiversity Observation Network")	Se trata de un proyecto internacional titulado SoIBON ("Global Soil Biodiversity Observation Network") que pretende desentrañar la biodiversidad de organismos en el suelo a nivel global, comparando sitios protegidos de ecosistemas similares en zonas no protegidas. Dentro de esa red de estudio se encuentra un punto en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.	Juan José Jiménez Jaén	CSIC: Instituto Pirenaico de Ecología
TOMA DE DIVERSAS MUESTRAS PARA EL ESTUDIO "DINÁMICA DE METACOMUNIDADES DE MACROINVERTEBRADOS EN LAGUNAS ALPINAS Y CAMBIO CLIMÁTICO"	El objetivo global del proyecto es comprender los posibles efectos del cambio climático en la estructura de metacomunidades de macroinvertebrados de lagunas alpinas mediterráneas. Específicamente, nuestro objetivo es establecer los factores que determinan la distribución espacial de los macroinvertebrados que conviven en lagunas alpinas, su dinámica de metapoblaciones y mecanismos de coexistencia, así como estudiar los efectos del cambio climático sobre la estructura de las metacomunidades, con un foco especial sobre los coleópteros acuáticos	Pedro Abellán Ródenas	Universidad de Sevilla

Título	Descripción	Investigador principal	Centro investigación
REALIZACIÓN DEL CUARTO MUESTREO EUROPEO CON METODOLOGÍA “GLORIA”	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, Global Observation Research Initiative in Alpine environments) desde el año 2000. Una de dichas zonas piloto está ubicada en el PNOMP, en concreto en las cuatro cimas siguientes: Punta Acuta, Custodia, Tobacor y Punta de las Olas. Ello incluye muestreos de flora cada 7 años; se han realizado tres, en 2001, 2008 y 2015, por lo que en este año 2022 se realizará el cuarto muestreo. Además, en cada cima hay cuatro termómetros automáticos enterrados para tomar la temperatura del suelo y con ello calcular el período vegetativo. Es por ello que también se descargarán los datos de los termómetros y verificar su correcto funcionamiento, además de comprobar las marcas que han quedado sobre el terreno para poder reubicar las parcelas.	José Luis Benito Alonso	Otras
ENSAYO CON TRAZADORES EN EL LAGO HELADO Y EN LA SIMA DEL CARLISTA. EXPLORACIÓN DE LAS CUEVAS LOCALIZADAS EN EL ENTORNO DEL LAGO HELADO, DEVAUX Y SIMA DEL CARLISTA	Con este ensayo de trazadores se propone volver a realizar la tinción del Lago helado (du Cailar et al., 1953) la cual evidenció la conexión hidrológica entre dicho lago y la cascada de Gavarnie a través de las aguas de la cueva Devaux. Este ensayo permitirá avanzar en un mayor y detallado conocimiento de la hidrogeología del macizo del Monte Perdido, y cómo afecta el agua en el karst a la distribución del permafrost de montaña.	Miguel Bartolomé Úcar	CSIC: Instituto Pirenaico de Ecología

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Título	Descripción	Investigador principal	Centro investigación
PROSPECCIÓN EN EL VALLE DE ESCUAÍN PARA LA BÚSQUEDA DE RUEDAS DE MOLINO	Desde hace años se observa en la zona de Escuaín la presencia de varias ruedas de molino talladas in situ, lo que resulta sorprendente tanto por la altitud como por el hecho de que, después de ese esfuerzo, no se hubiesen transportado hacia algún lugar para su aprovechamiento. Posteriormente, ha aparecido algún artículo en revistas locales comentando el mismo hallazgo. El objetivo de esta autorización es disponer del máximo tiempo posible en la zona para ver si pudieran existir otras piezas, detallar su posición, fotografiarlas y poder analizar su composición (con un sistema basado en técnicas de imagen, no requiriéndose tomar muestras). De esta manera, se continuaría con un trabajo comenzado hace unos años sobre la evolución de la tecnología molinera en el Alto Aragón	Juan Miguel Rodríguez Gómez	Otras Universidades
REALIZACIÓN DE MUESTREOS EN SEDIMENTOS Y EN ESTALAGMITAS	Continuación de los estudios comenzados en el 2013 por el grupo de Paleoaambientes del Cuaternario del IPE en la cueva del Molino de Aso. Con los trabajos que se quieren desarrollar se pretende completar el estudio geomorfológico mediante la toma de muestras en dos terrazas fluviales y en una pequeña cueva, localizadas en el cañón de Añisclo, realizando su datación con Luminiscencia Ópticamente Estimulada (OSL) para el caso de los sedimentos y por U-Th para las estalagmitas	Miguel Bartolomé Úcar	CSIC: Instituto Pirenaico de Ecología
ESTUDIO Y FOTOGRAFÍA DE LA FLORA MICOLÓGICA DEL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO	"Trabajos propuestos para continuar con los estudios y fotografía de la flora micológica del PNOMP y sus hábitats, como complemento al seguimiento del proyecto ya ejecutado sobre catalogación de la diversidad fúngica en el Parque Nacional.	Francisco Serrano Ezquerro	Otras

Comunicación y difusión

Tipo	Objetivo	Inicio	Fin	Resultados	Imagen
Jornada técnica	Primer Foro Técnico sobre Red Natura 2000	16/05/2022	18/05/2022		
Difusión	Proyecto PRIOCONEX: cambio climático y conservación de las plantitas. Ayuntamiento de Escalona	19/05/2022	19/05/2022		
Jornada técnica	Primera Jornada de Seguridad en Montaña en Jaca	04/06/2022	04/06/2022		

Memoria 2022. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Tipo	Objetivo	Inicio	Fin	Resultados	Imagen
Difusión	Primer encuentro interdisciplinar de biosocialidades en Broto	22/06/2022	22/06/2022		
Otros eventos	Exposición El Pirineo sin Briet	07/07/2022	01/11/2022	Exposición en el Centro de Visitantes de Torla, 100 años de cambios en el paisaje.	

9. ACTIVIDAD EDITORIAL, PRESENCIA EN MEDIOS Y CENTRO DE DOCUMENTACIÓN

Títulos editados

Título	ISBN	Disponible en	Imagen
Ordesa, álbum ilustrado. Naturaleza y cultura popular en los valles de Broto, Vio, Puértolas y Bielsa	9788483215333	Papel	

Presencia en los medios de comunicación

Medio	Descripción	Núm.	Imagen
Televisión	Un tercio de los glaciares Patrimonio de la Humanidad no existirá en 2050 (04/11/2022)		
Prensa/prensa online	El glaciar pirenaico de Monte Perdido, «deteriorado» camino de la desaparición (16/08/2022)		
Prensa/prensa online	La Reserva Biosfera Ordesa Viñamala aprueba su plan de gestión hasta 2028 (03/12/2022)		
Prensa/prensa online	Estreno de 'Salvar al quebrantahuesos', un documental sobre la importancia de este ave rapaz en el Pirineo (15/06/2022)		
Prensa/prensa online	Boletín de la Red Española de Reservas de la Biosfera (N.º 33, Abril 2022)		
Prensa/prensa online	Boletín de la Red de Parques Nacionales (N.º 66, 2002)		

Medio	Descripción	Núm.	Imagen
Radio	Geoparque de Sobrarbe-Pirineos, Territorio Invitado en FERMA 2022 (16/08/2022)		
Radio	Aínsa registra el mejor septiembre en cifra de visitantes desde 2001 (03/10/2022)		
Televisión	'Chino Chano ' realiza un paseo invernal por la Sierra de Espierba (18/01/2022).		
Televisión	Nueva normativa de acampada en Ordesa: qué se puede hacer y qué está prohibido (13/02/2022)		
Televisión	Inclusión de la arboleda Taxos de Caprera (valle de Bujaruelo) en el Catálogo de Árboles Singulares de Aragón (02/05/2022)		
Prensa/prensa online	El bucardo de los Pirineos, el único animal de la historia que se ha extinguido dos veces (08/10/2022)		
Radio	La Fundación Quebrantahuesos coordinará la primera Red de Ecoturismo Científico de España (17/10/2022)		
Prensa/prensa online	España es el país que más superficie terrestre aporta a la Red Natura 2000 de la Unión Europea (07/01/2022)		
Prensa/prensa online	Todas las reservas de la biosfera en una (10/02/2022)		
Prensa/prensa online	Luis Muñoz: "Cada vez sube más gente al refugio de Góriz sin informarse" (03/01/2022)		
Prensa/prensa online	La nieve helada en el parquin de la pradera de Ordesa impide llenar todas las plazas de estacionamiento (04/01/2022)		
Prensa/prensa online	Ordesa Viñamala ultima la consulta para aprobar el plan de gestión (23/01/2022)		

Medio	Descripción	Núm.	Imagen
Prensa/prensa online	Los visitantes a Ordesa en verano y puentes se dispararon en 2021 (03/02/2022)		
Prensa/prensa online	Prohibida la acampada nocturna desde este miércoles en el valle de Ordesa (09/02/2022)		
Prensa/prensa online	Las quebrantahuesos Ésera y Génova murieron en los valles de Aísa y Escuaín (10/02/2022)		
Prensa/prensa online	Ordesa Viñamala apuesta por "un futuro sostenible y feliz" (14/02/2022)		
Prensa/prensa online	La Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala pone en marcha talleres sectoriales (02/03/2022)		
Prensa/prensa online	Actividades sensoriales por el Día de los Bosques en Guara, San Juan de la Peña, Oroel y Ordesa pretenden acercar al visitante el valor de los bosques aragoneses (18/03/2022)		
Prensa/prensa online	La provincia de Huesca se vuelca en el Día Internacional de los Bosques. El Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido también ha preparado un recorrido sensitivo por el abetal de Cotatuero. (22/03/2022)		
Prensa/prensa online	Un proyecto en Monte Perdido aúna tecnología y ganadería para mejorar la rentabilidad económica. El Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón crea un proyecto para llevar soluciones a escenarios con problemas de conectividad de datos. (5/04/2022)		
Prensa/prensa online	Prames edita el libro "Ordesa, álbum ilustrado" que recorre los valles de Broto a Bielsa (14/04/2022).		
Prensa/prensa online	El Pirineo sin Briet' muestra los cambios en el último siglo (18/04/2022)		

Medio	Descripción	Núm.	Imagen
Prensa/prensa online	Presentación en Jaca del libro Paisajes, la patria emocional (20/04/2022)		
Prensa/prensa online	Aragón cumple cuatro décadas en la protección de sus espacios naturales (25/04/2022)		
Prensa/prensa online	Cruz Roja vuelve este verano al Parque de Ordesa Monte Perdido (01/05/2022)		
Prensa/prensa online	Controlado el incendio forestal declarado en las inmediaciones de Fanlo esta semana, cerca del Parque Natural de Ordesa y Monte Perdido y que ha afectado a una superficie aproximada de 26 hectáreas (28/05/2022)		
Prensa/prensa online	El Parque Nacional de Ordesa recibe más de 600.000 visitas al año (09/06/2022)		
Prensa/prensa online	Pasarelas del Vero, Montfalcó, Pineta y La Sarra, senderos más transitados en 2021 (09/06/2022)		
Prensa/prensa online	El convenio para la alimentación de aves necrófagas en Aragón se renueva (13/06/2022)		
Prensa/prensa online	El Geoparque Unesco Sobrarbe-Pirineos participa en el seminario del club de Ecoturismo (14/06/2022)		
Prensa/prensa online	Desprendimiento de rocas en el camino de Montaspro, en Espierba (20/06/2022)		
Prensa/prensa online	El río Cinca arrasa el puente de La Larri en Bielsa. La infraestructura ha quedado arrasada y Ayuntamiento y Parque Nacional de Ordesa ya buscan una solución (06/09/2022)		

Medio	Descripción	Núm.	Imagen
Prensa/prensa online	El nuevo centro de Visitantes de Escalona, con retraso (12/09/2022)		
Prensa/prensa online	Colocan un cartel luminoso para informar del acceso a Ordesa (24/10/2022)		
Prensa/prensa online	Cerrada la carretera en el cañón de Añisclo por un socavón (24/10/2022)		
Prensa/prensa online	Ordesa completa el aforo y cierra el acceso en autobús (30/10/2022)		
Prensa/prensa online	El Parque de Ordesa por Torla cuelga el cartel de completo desde las diez y media (05/11/2022)		
Prensa/prensa online	Limitaciones en el acceso y visitas guiadas para preservar la gran riqueza paisajística (10/11/2022)		
Prensa/prensa online	Los grupos de acción local se integran en los espacios naturales protegidos (24/11/2022)		
Prensa/prensa online	El Geoparque Sobrarbe-Pirineos celebra el Día Internacional de las Montañas (08/12/2022)		
Prensa/prensa online	Las dos rutas de senderos en Aragón con más afluencia de turistas (31/03/2022)		
Prensa/prensa online	El MITECO distribuye en Aragón 138 millones de euros del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (03/01/2022)		

Medio	Descripción	Núm.	Imagen
Prensa/prensa online	Tras las huellas y genes de la 'cabra invisible' de los Pirineos, el bucardo (04/08/2022)		
Prensa/prensa online	Los bosques de hayas de Europa están en seria amenaza por el cambio climático. Los análisis de los anillos de estas fagáceas revelan disminuciones preocupantes en su tasa de crecimiento a lo largo de las últimas décadas. (31/03/2022)		
Prensa/prensa online	Una pequeña guía de Ordesa y Monte Perdido: Pirineos en estado puro (19/08/2022)		
Prensa/prensa online	La UNESCO alerta de la posible desaparición del glaciar de Monte Perdido en 2050 (11/11/2022)		
Prensa/prensa online	'Podcast' Una patria para el quebrantahuesos: así se salva una especie de la extinción (07/10/2022)		
Prensa/prensa online	El Pirineo aragonés ve volar a 21 pollos de quebrantahuesos este año (29/10/2022)		
Prensa/prensa online	DPH, Patronato de Ordesa y Miteco estudian extender el proyecto de la Escuela de Pastores a otros territorios europeos (24/04/2022)		
Prensa/prensa online	La Red Natural de Aragón celebra el Día Europeo de los Parques con actividades en cinco espacios naturales. La mañana del domingo, el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido acogerá una ruta sensorial por el abetal de Cotatuero (20/05/2022)		
Prensa/prensa online	El Consorcio de la Reserva de la Biosfera Ordesa-Viñamala lanza su nuevo Plan de Gestión (28/09/2022)		
Prensa/prensa online	DPH e instituciones de Lourdes y Altos Pirineos en Francia inician un proyecto para impulsar la figura de Lucien Briet (30/10/2022)		

Medio	Descripción	Núm.	Imagen
Internet	CENEAM. Publicada la información del "Curso de Formación de Guías en la Red de Parques Nacionales". A distancia-mixto. PN de Ordesa y Monte Perdido: 25 plazas (14/03/2022)		
Internet	Del 29 al 31 de este mes en el #CENEAM. Seminario Uso público en la Red de Parques Nacionales (29/03/2022)		
Internet	¿Conoces la aplicación web Parques Nacionales Interactivos? (15/08/2022)		
Internet	Hoy que es el cumpleaños del #parquenacional de Ordesa (16 Agosto 1918) os proponemos varios recursos para conocer este magnífico espacio natural (16/08/2022)		
Internet	Nuestros #ParquesNacionales en National Geographic ¿los reconoces? (29/08/2022)		
Internet	A partir del sábado 23 de abril comienza la emisión en TVE de los 16 programas de la Red de Parque Nacionales (11/04/2022)		
Internet	"Terminadas las charlas sobre la ascensión al Monte Perdido" (18/08/2022)		
Internet	Interesantísimo e importante proyecto, el cual comenzó en el 2001, el que están desarrollando estos días tanto Luis Villar como José Luis Benito en 4 cimas del Parque Nacional: Punta Acuta, Custodia, Tobacor y Las Olas (20/08/2022)		
Internet	Capítulo 5 del Rincón del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Un espacio semanal que emitimos los viernes a las 12h y los sábados a las 11h, en #RadioSobrarbe (02/09/2022)		
Internet	V Travesía geológica de alta montaña (05/09/2022)		
Internet	Día largo hoy el del equipo del servicio en altura y de los @apn_aragon saliendo a las cinco de la mañana con los frontales... pero que nos ha dejado paisajes tan espectaculares como los que os mostramos (08/09/2022)		

Medio	Descripción	Núm.	Imagen
Internet	El Programa Educativo de la Red Natural regresa a las aulas un año más (08/09/2022)		
Internet	@radio_sobrarbe En el Rincón del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido hablamos con Nacho Gómez, técnico del programa de seguimiento desarrollado por la empresa pública aragonesa SARGA (12/09/2022)		
Internet	Os compartimos este gran hallazgo que un montañero se encontró el pasado domingo ascendiendo al Monte Perdido desde Pineta (15/09/2022)		
Internet	En el centro de visitantes de Torla-Ordesa se ha instalado esta semana un acuaterrario (de momento sin anfibios), dentro de un proyecto más amplio que esperamos que se ponga en marcha a comienzos del 2023 (15/09/2022)		
Internet	Conocemos el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido desde las alturas, gracias al trabajo que realiza el equipo de altura del Parque Nacional (04/10/2022)		
Internet	"Pesca eléctrica en Soaso para la mejora del hábitat de la rana pirenaica" (06/10/2022)		
Internet	En el rincón del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido nos invitan a realizar las rutas guiadas que tienen programadas y que están diseñadas para toda la familia (10/10/2022)		
Internet	Preparando la VIII jornada de investigación (12/10/2022)		
Internet	Un nuevo amanecer en el Parque Nacional... Cada uno, diferente (13/10/2022)		
Internet	CORTE CARRETERA EN TORLA-ORDESA. Fecha: miércoles 19 octubre. CORTE CARRETERA EN EL CAÑÓN DE AÑISCLO. Fecha: desde martes 18 de octubre a viernes 21 de octubre. (18/10/2022)		
Internet	Hoy hemos recibido la visita de alumn@s y profesores del Grado Superior de Educación y Calidad Ambiental del I.E.S. Pirineos de Jaca, realizando una visita guiada con personal del Parque Nacional por el valle de Ordesa (20/10/22)		

Medio	Descripción	Núm.	Imagen
Internet	Esta mañana se está llevando a cabo en el valle de Ordesa el censo simultáneo de sarrio en ambiente supraforestal (24/10/22)		
Internet	"Curso de formación de guías en la red de Parques Nacionales 2022" (25/10/22)		
Internet	Ya en la web el último programa que hemos dedicado al Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (26/10/2022)		
Internet	Descubre el patrimonio natural menos conocido de la Reserva de la Biosfera de Ordesa-Viñamala (29/10/22)		
Internet	Alerta naranja por nieve. Fenómeno: Nevadas. Acumulación de nieve en 24 horas: 20 cm. Nivel: naranja (22/11/2022)		
Internet	Esta semana se ha procedido al cierre de diferentes senderos del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido debido al riesgo existente en los mismos con la llegada del invierno y las primeras nevadas. (24/11/2022)		
Internet	VIII Jornada de investigación en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (28/11/2022)		
Internet	Gran trabajo el de hoy el realizado por el equipo de vigilancia de Añisclo, colocando la señal de peligro de aludes. (29/11/2022)		
Internet	Arranca en Hoz de Jaca el Consejo Consultivo y la Junta Rectora de la Reserva de la Biosfera Ordesa-Viñamala, con la participación de diferentes actores del territorio. (29/11/2022)		
Internet	Comienza la sesión de tarde de la octava jornada de investigación del PNOMP (01/02/2022)		
Internet	Comienza la reunión ordinaria del Patronato del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, que en esta ocasión se celebra en el ayuntamiento de Escalona. (14/12/2022)		
Internet	Arranca en Hoz de Jaca el Consejo Consultivo y la Junta Rectora de la Reserva de la Biosfera Ordesa-Viñamala, con la participación de diferentes actores del territorio. (29/11/2022)		

Medio	Descripción	Núm.	Imagen
Internet	Comienza la sesión de tarde de la octava jornada de investigación del PNOMP (01/02/2022)		
Internet	Comienza la reunión ordinaria del Patronato del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, que en esta ocasión se celebra en I ayuntamiento de Escalona. (14/12/2022).		
Internet	Jornadas de investigación en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (16/12/2022)		
Internet	Qué ver y hacer en Ordesa y Monte Perdido (29/04/2022)		
Internet	Aprobada la modificación del Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (26/01/2022)		
Internet	El Gobierno de Aragón pone a disposición de autónomos y empresas del entorno de Ordesa 233.000 euros en ayudas (09/05/2022)		
Prensa/prensa online	Torla y Fanlo, condenados a entenderse en la pista más disputada del Parque Nacional (10/01/2022)		
Prensa/prensa online	El Parque Nacional prohíbe la acampada nocturna en el valle de Ordesa (26/01/2022)		
Prensa/prensa online	Las necropsias confirman la muerte de dos quebrantahuesos al chocar con tendidos eléctricos (17/02/2022)		
Prensa/prensa online	Los quebrantahuesos comerán ternasco de Aragón (19/02/2022)		
Prensa/prensa online	Se disparan las caídas por el hielo en la popular ruta de Cola de Caballo de Ordesa (26/02/2022)		
Prensa/prensa online	El Parque Nacional inicia en el valle de Pineta una de las obras pendientes del centenario (08/04/2022)		

Medio	Descripción	Núm.	Imagen
Prensa/prensa online	Cruz Roja busca voluntarios para prestar primeros auxilios en Ordesa este verano (22/04/2022)		
Prensa/prensa online	Por primera vez, también se beneficiarán las Reservas de la Biosfera, los distintos enclaves de la Red Natura 2000 y los terrenos donde se ubican árboles singulares (03/05/2022)		
Prensa/prensa online	El Parque Nacional de Ordesa, elegido como lo mejor de Aragón. Así lo ha decidido los seguidores de Lonely Planet en Instagram, que ya eligieron a este enclave como lo mejor de los Pirineos hace casi un año (23/05/2022)		
Prensa/prensa online	Estudiantes aragoneses se apuntan a un cambio de aires (04/06/2022)		
Prensa/prensa online	La ola de calor no respeta ni al Pirineo: "Aquí no estamos acostumbrados a vivir con 35 grados" (16/06/2022).		
Prensa/prensa online	Torla pone en marcha este viernes el autobús a la Pradera de Ordesa (23/06/2022)		
Prensa/prensa online	Lambán destaca que los senderos, la BTT y Ordesa son "la nieve del Sobrarbe" (07/07/2022)		
Prensa/prensa online	Cruz Roja volverá a desplegar socorristas en el Parque de Ordesa (18/07/2022)		
Prensa/prensa online	Más huesos y patas para el quebrantahuesos (25/07/2022)		
Prensa/prensa online	La lluvia incrementa el caudal del Cinca en Pineta y provoca deslizamientos en el Cañón de Añisclo (29/07/2022)		

Medio	Descripción	Núm.	Imagen
Prensa/prensa online	Cruz Roja presta primeros auxilios a 44 personas en su primera semana en Ordesa (01/08/2022)		
Prensa/prensa online	Cumbres blancas en Ordesa en pleno agosto (07/08/2022)		
Prensa/prensa online	Nofumadores remite más de 77.000 firmas al Miteco para que prohíba fumar en los Parques Nacionales de España (23/08/2022)		
Prensa/prensa online	Verano sin aglomeraciones en Ordesa con solo dos cierres (29/08/2022)		
Prensa/prensa online	Ordesa empezará después del verano las obras para mejorar el acceso y el uso público (05/09/2022)		
Prensa/prensa online	El acceso a Ordesa por Torla solo ha cerrado 2 días en agosto (12/09/2022)		
Prensa/prensa online	El acceso a Ordesa se cierra por tercer día este verano debido a la masiva afluencia (17/09/2022)		
Prensa/prensa online	¿Qué bayas (letales) comió la senderista intoxicada en Ordesa? (20/09/2022)		
Prensa/prensa online	La cima de Monte Perdido se libra del dragón (24/09/2022)		
Prensa/prensa online	Un folleto recoge casi 500 topónimos del Parque Nacional Ordesa y Monte Perdido (27/09/2022)		

Medio	Descripción	Núm.	Imagen
Prensa/prensa online	Aparecen unos restos humanos en el glaciar de Monte Perdido por el deshielo (15/10/22)		
Prensa/prensa online	La mitad de los montañeros van al Pirineo sin mapa, GPS ni brújula (18/10/22)		
Prensa/prensa online	Campaña para limpiar las montañas de pañuelos de papel usados (20/10/22)		
Prensa/prensa online	Espectaculares imágenes de las cataratas en Ordesa y el refugio de Góriz tras las recientes lluvias. (21/10/22)		
Prensa/prensa online	La continua caída de piedras impide evaluar los daños en la carretera de Añisclo (25/10/22)		
Prensa/prensa online	La carretera del cañón de Añisclo seguirá cerrada una semana mientras continúan los desprendimientos (26/10/22)		
Prensa/prensa online	Aurelio, el pastor de Góriz, protagoniza la foto ganadora del premio Lucién Briet (28/10/2022)		
Prensa/prensa online	Los Pirineos permiten la conservación de la planta corona del rey, extinguida en otras zonas de la Península (08/10/2022)		
	La riada de piedras en Ordesa que intriga a los científicos (16/11/2022)		
Prensa/prensa online	El cañón de Añisclo seguirá cerrado por el peligro de nuevos desprendimientos (21/11/2022)		

Medio	Descripción	Núm.	Imagen
Prensa/prensa online	El refugio más caluroso, más frío y más lluvioso sopla las velas. Los guardas de Pineta han sido testigos en los últimos 25 años del cambio climático. (22/11/2022)		
Prensa/prensa online	El refugio más caluroso, más frío y más lluvioso sopla las velas (22/11/2022)		
Prensa/prensa online	El Parque de Ordesa repondrá el puente arrasado por una tormenta y reencauzará el Cinca (19/12/2022)		
Prensa/prensa online	Los miradores de Revilla, una ruta para hacer en familia en el Pirineo. (30/01/22)		
Prensa/prensa online	Cómo visitar el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (20/10/22)		
Prensa/prensa online	Pastores en el Puerto de Góriz (01/07/2022)		
Internet	"El Parque Nacional a vista de satélite" (17/08/2022)		
Internet	Segundo día de censo simultáneo de sarrio en ambiente supraforestal... Y parece que van cayendo las primeras nieves a 3000 m de altitud (25/10/22)		
Internet	Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido y su Zona Periférica de Protección (09/02/2022)		
Televisión	Un paseo por el Parque Nacional de Ordesa (15/02/2022)		
Internet	Las cumbres más altas del Pirineo se libran del amianto (06/11/2022)		
Internet	Plan estratégico 2022-2024. Organismo Autónomo Parques Nacionales		

Medio	Descripción	Núm.	Imagen
Radio	El turismo nacional vuelve a Aínsa durante las vacaciones de Semana Santa (18/04/2022)		
Radio	"Paisajes. La patria emocional" se presenta en Sabiñánigo (18/01/2022)		
Radio	Disfrutar del Parque Nacional de Ordesa, pero con seguridad (03/06/2022)		
Radio	Consejos ante una ruta senderista: "Planifica, equipa y actúa" (09/06/2022)		
Radio	Más de uno Sabiñánigo 26/04/2023 (26/04/2023)		
Prensa/prensa online	Ocho cascadas en España que no te puedes perder (07/07/2022)		
Televisión	Catas de paisajes: Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (10/01/2022)		
Televisión	"El glaciar de Monte Perdido en 10 o 20 años desaparecerá" (10/08/2022)		
Prensa/prensa online	Los parques nacionales españoles protagonizan una nueva serie documental de RTVE (20/04/2022)		
Televisión	El calor del verano amenaza el Monte Perdido, uno de los últimos glaciares del Pirineo aragonés (12/08/2022)		
Internet	El Plan Editorial atiende las necesidades divulgativas de los diferentes Parques Nacionales (17/01/2022)		
Internet	Continúa la construcción del centro de visitantes del #Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido en Escalona, inspirado en la arquitectura de la borda típica del Pirineo Aragonés (26/01/2022)		
Internet	Ley de Parques Nacionales. Último informe sobre la situación de la Red de Parques Nacionales, que será elevado al Senado. Informe Trienal al Senado 2021. (13/03/2022)		
Internet	Mapa con los parques naturales más bonitos de España (07/06/2022).	1	
Prensa/prensa online	Los miradores de Revilla, una ruta para hacer en familia en el Pirineo. (30/01/22).	1	

Medio	Descripción	Núm.	Imagen
Internet	Los espacios protegidos de Aragón recibirán 4,9 millones de los fondos MRR. (03/05/2022).	1	
Internet	Más de un siglo de parques nacionales en España: nuestros espacios protegidos continúan amenazados. (26/03/2022).	1	
Internet	¿Reconoces estos parques nacionales de España?	1	
Prensa/prensa online	Cañón de Añisclo, el torrente de las fantasías (10/11/2022).	1	
Televisión	De Parque en Parque. Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (vídeo). El Parque Nacional de Ordesa, declarado en 1918, es uno de los escenarios naturales más grandiosos de nuestro país (07/05/2022).	1	
Televisión	De parque en parque (07/05/2022).	1	
Televisión	Ordesa, un bosque anti-estrés. Dicen que pasear por un bosque salvaje, natural y en otoño relaja, produce un bienestar psicológico notable y principalmente combate las prisas y tensiones que acechan a diario (06/11/2022).	1	
Prensa/prensa online	¿Es una buena noticia la expansión del bosque en los parques nacionales? (20/03/2022)	1	
Prensa/prensa online	Cinco impresionantes parques nacionales para visitar en toda España	1	
Internet	Los datos aportados por las estaciones meteorológicas ubicadas en #ParquesNacionales son estratégicos para apoyar la investigación y el conocimiento del clima y el medio de la #RedSeguimiento del Cambio Global en la #ReddeParques-Nacionales. (23/03/2022).	1	
Internet	Finaliza el Seminario Permanente de Uso Público de la #RedParquesNacionales celebrado en el #CENEAM. (01/04/2022).	1	

Medio	Descripción	Núm.	Imagen
Internet	Desde el 1 de abril, Javier Pantoja es el nuevo director del Organismo Autónomo Parques Nacionales. (06/04/2022).	1	
Internet	La Secretaría del Programa MaB participa hoy en la reunión de la recién creada Red Mundial de Reservas de Biosfera de Montaña que se celebra entre hoy y mañana en Torla en la RB Ordesa-Viñamala y cuya secretaría ostenta la RB española (19/04/2022).	1	
Internet	El Consejo de la #RedParquesNacionales informó favorablemente propuesta de Real Decreto para una imagen corporativa común de la #RedParquesNacionales	1	
Internet	“De parque en parque” descubre de la mano del director de esta serie documental, como ha sido el proceso de grabación en cada uno de nuestros 16 Parques Nacionales (03/05/2022).	1	
Internet	Ya puedes consultar en la web de @oapngob el informe de Seguimiento de aves comunes reproductoras (SACRE) e invernantes (SACIN) en la #RedParquesNacionales (10/05/2022).	1	
Internet	Personal técnico de la #RedParquesNacionales comparte experiencias de conservación de flora amenazada en el #CENEAM @oapngob. (11/05/2022).	1	
Internet	En el #ParqueNacional de #OrdesaYMontePerdido están celebrando el #DiaMundialDeLasAvesMigratorias recorriendo el Cañón de Añisclo, organizado por @BirdingAragon (14/05/2022).	1	
	Las Áreas de Influencia Socioeconómica #AIS protagonistas del Boletín 66 #OAPNGOB de la #RedParquesNacionales	1	
Internet	El #ComiteColaboraciónCoordinación de la #RedParquesNacionales se reúne en el #PNSierraNieves para seguir avanzando en la gestión y conservación de nuestros #ParquesNacionales. (18/05/2022).	1	

Medio	Descripción	Núm.	Imagen
Internet	Además, esa misma mañana, del domingo 29 de mayo, el #PNOrdesa y Monte Perdido acogerá una ruta sensorial por el abetal de Cotatuero. (24/05/2022).	1	
Internet	Jornada formativa de Bosques maduros en el #PNOrdesa. #RedParquesNacionales (30/05/2022).	1	
Internet	Si no pudiste asistir, aquí puedes visualizar a la conferencia sobre la Red de Parques Nacionales que tuvo lugar en #madblue2022 https://youtu.be/pyEcE_Em8Ws @madblue-summit #RedParquesNacionales (01/06/2022).	1	
Internet	Hoy se ha firmado acuerdo de colaboración entre @CruzRojaEsp Ayuntamiento de Torla y #PNOrdesa para disponer de un puesto de primeros auxilios en la pradera de Ordesa #RedParquesNacionales (08/06/2022).	1	
Internet	Durante estos días se reúnen los Patronatos de muchos #ParquesNacionales, máximos órganos de participación social y herramientas para la buena gobernanza (16/06/2022)	1	
Internet	Comienzan a florecer las azucenas en el valle de Pineta del #PNOrdesa. Pinceladas de arte de la naturaleza. #RedParquesNacionales (16/06/2022).	1	
Internet	El servicio de información de altura del #PNOrdesa comparte esta vista desde Tucarroya: el ibón de Marboré y el glaciar de Monte Perdido, un paisaje en retroceso (23/06/2022).	1	
Internet	Desde el 19 de febrero de 2022 es IMPRESCINDIBLE RESERVAR y pagar una tasa para acampar o vivaquear en la zona de acampada de Góriz, donde se ha limitado a 50 personas al día 90 personas mientras duren las obras (29/06/2022).	1	
Internet	Demuestra tus conocimientos sobre los "parques nacionales españoles" ¿Sabrías decirnos cuál es el nombre del pico más alto que se ve en estas cuatro imágenes? Se el primero en acertar (07/07/2022)	1	
Internet	Comienzan los seguimientos de Rosalia alpina y Osmo-derma eremita en el #PNOrdesa. #RedParquesNacionales (15/07/2022).	1	

Medio	Descripción	Núm.	Imagen
Internet	Sobrevolamos el #PNOrdesa en labores de apoyo a la ganadería extensiva mediante aportaciones de sal en puntos clave de los pastos alpinos (14/07/2022).	1	
Internet	Recientemente ha sido aprobado el Plan Estratégico del Organismo Autónomo Parques Nacionales Marcará nuestro camino a seguir entre 2022 y 2024 (22/07/2022).	1	
Internet	Establecemos un acuerdo con @TurismoEspGob para fomentar el ecoturismo en Parques Nacionales y Reservas de la Biosfera. Un turismo compatible con el respeto a la naturaleza, de bajo impacto ambiental y respetuoso con el entorno social (21/07/2022)	1	
Internet	Hoy celebra cumpleaños el #PNOrdesa declarado el 16 de agosto de 1918. Para conocerlo ofrecen visitas guiadas gratuitas para todos los públicos. Hoy ofrecen la ruta "Escuaín hecho a mano" (16/08/2022).	1	
Internet	Así ha transcurrido septiembre por el #PNOrdesa #RedParquesNacionales (07/10/2022).	1	
Internet	Avistada por primera vez una cabra montesa en #PNOrdesayMontePerdido (14/11/2022).	1	
Internet	Hoy se reúne el Comité de Colaboración y Coordinación de Parques Nacionales (01/12/2022).	1	
Prensa/prensa online	La Red Mundial de Reservas de Biosfera de Montaña impulsa acciones sostenibles (09/05/2022).	1	
Prensa/prensa online	Cursos en la Estación Biológica de Monte Perdido. Esta primavera se estrenan cursos en la Estación Biológica de Monte Perdido, en Revilla (Huesca). (21/03/2022).	1	
Prensa/prensa online	Autoridades y montañeros celebran los 25 años del refugio de Pineta (12/12/2022).	1	

Medio	Descripción	Núm.	Imagen
Internet	"¡No entres, que aquí vive una bruja!" (17/08/2022).	1	
Internet	"Ordesa y la gran máquina del tiempo" (17/08/2022).	1	
Internet	"Viaje al corazón de Tella" (17/08/2022).	1	
Internet	"A la sombra de Monte Perdido" (18/08/2022).	1	
Internet	Paseos guiados (19/08/2022).	1	
Internet	"A LA SOMBRA DE MONTE PERDIDO". Sumérgete en recónditos rincones del Valle de Pineta (27/10/2022).	1	
Internet	"ORDESA Y LA GRAN MÁQUINA DEL TIEMPO" Adéntrate en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido con otra mirada (27/10/2022).	1	
Prensa/prensa online	La mejor cascada del mundo está en España: así es Cola de Caballo, un salto de agua de 54 metros. Es una de las joyas naturales del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Huesca). (10/03/2022).	1	
Prensa/prensa online	Descubre el Monte Perdido de los Pirineos, que incluye dos de los cañones más grandes de Europa.	1	

Presencia en internet

Web de los Parques Nacionales

- Página del Gobierno de Aragón: www.aragon.es/ordesa

Redes sociales

- Facebook: 390 publicaciones realizadas en 2021; seguidores acumulados al finalizar 2021, 9.540. Web: <https://www.facebook.com/ordesaparque>



- Instagram: 399 publicaciones realizadas en 2021; seguidores acumulados al finalizar 2021, 10.256. Web: https://www.instagram.com/pnordesa_monteperdido/



Fondos documentales

- www.aragon.es/ordesa Web de descarga de información del parque: Memorias anuales, seguimiento ecológico, jornadas de investigación, normativa, folletos, libros, etc.
- 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

10. AUTORIZACIONES E INFORMES

Autorizaciones

Tipo	Fase	Número	Observaciones
Espeleología	Finalizado: resolución	4	
Investigación y seguimiento	Finalizado: resolución	33	Autorizaciones para la realización de actuaciones relacionadas con investigaciones llevadas a cabo en el PNOMP
Tránsitos motorizados	Finalizado: resolución	37	Circulación por pistas de acceso restringido para la realización de seguimientos, filmaciones de medios de comunicación, estudios, etc.
Sobrevuelo	Finalizado: resolución	11	Autorizaciones para sobrevuelo para seguimiento y mantenimiento de infraestructuras, seguimiento de especies, etc.
Otras autorizaciones	Finalizado: resolución	2	Movimientos militares para instrucción y adiestramiento
Fotografía y filmación	Finalizado: resolución	14	

Informes

Tipo	Elaborados por	Número	Observaciones
Otros informes	PNOMP	2	Cartas de apoyo
Otros informes	PNOMP	3	Conservación: colocación de 27 cajas nido, de 12 cámaras de fototrampeo, intervención de la UR60 de quebrantahuesos.
Sobrevuelo	PNOMP	11	Sobrevuelo
Subvenciones y ayudas a la investigación	PNOMP	33	Investigación
Otros informes	PNOMP	37	Circulación por pistas de acceso restringido
Otros informes	PNOMP	4	Espeleología
Otros informes	PNOMP	14	Filmación y fotografía

11. PRESENCIA INTERNACIONAL

Hermanamientos y Cartas de Cooperación

- Carta de Cooperación con el vecino Parc National des Pyrénées (Francia), firmada en 1988 (24/09/1988) y renovada en 1998 y 2010.



Reuniones en redes y organizaciones internacionales

- 11/03/2022: Reunión de trabajo del Consejo Científico con el Parque Nacional de los Pirineos. En Francia



12. 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	
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.
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.
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.

Carácter	Norma
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, nº 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, nº 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.
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 688/2021, de 17 de mayo, 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 2021.

Carácter	Norma
PRUG	DECRETO 16/2022, de 26 de enero, del GA, por el que se modifica el Decreto 49/2015, de 8 de abril, del GA por el que se aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido y su Zona Periférica de Protección
Otras normativas de las comunidades autónomas	DECRETO 54/2019, de 26 de marzo, del Gobierno de Aragón, por el que se regula la organización y funcionamiento del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Actividad parlamentaria sobre el Parque Nacional

Tipo	Fecha	Grupo	Descripción	URL
Pregunta al Gobierno con respuesta escrita	13/06/2022	GPVOX	Solicitud de informe a la Administración del Estado, recabando copia del expediente administrativo del contrato 'Obras de instalación eléctrica en baja tensión - prtr, obra de proyecto básico y ejecución del centro de visitantes del parque nacional de Ordesa y monte perdido en escalona, t.m. de Puértolas (Huesca)' siendo la adjudicataria COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS S.A. (186/005162)	https://www.congreso.es/es/busqueda-de-iniciativas?p_p_id=iniciativas&p_p_lifecycle=0&p_p_state=normal&p_p_mode=view&iniciativas_mode=mostrarDetalle&iniciativas_legislatura=XIV&iniciativas_id=186/005162
Proposición no de Ley	02/03/2022	GPCs	Proposición no de Ley sobre la programación y organización de actividades de control de poblaciones y de restauración de hábitats en el Parque Nacional de Cabañeros y en el conjunto de parques nacionales. (161/003872)	https://www.congreso.es/es/busqueda-de-iniciativas?p_p_id=iniciativas&p_p_lifecycle=0&p_p_state=normal&p_p_mode=view&iniciativas_mode=mostrarDetalle&iniciativas_legislatura=XIV&iniciativas_id=161/003872



13. RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y RÉGIMEN SANCIONADOR

Sanciones

Tipo	Características	Número
Acampada no autorizada o fuera de la zona habilitada	12 acampadas no autorizadas y 20 pernoctas en vehículo	12



