



ORDESA Y  
MONTE PERDIDO  
PARQUE NACIONAL

# MEMORIA 2019

## PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO



## ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. DATOS DE INTERÉS DEL PARQUE NACIONAL .....	3
2. HECHOS RELEVANTES DE CARÁCTER GENERAL .....	13
3. HECHOS RELEVANTES DE CARÁCTER NATURAL .....	15
4. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA.....	17
5. RECURSOS HUMANOS.....	20
6. RECURSOS MATERIALES: INFRAESTRUCTURAS Y MEDIOS.....	29
7. RECURSOS ECONÓMICOS .....	40
8. ACTUACIONES DE GESTIÓN DEL PARQUE .....	48
9. USO PÚBLICO .....	78
10. AUTORIZACIONES E INFORMES.....	80
11. INVESTIGACIÓN.....	82
12. CONVENIOS Y ACUERDOS.....	89
13. PRESENCIA INTERNACIONAL.....	91
14. NORMATIVA Y ACTIVIDAD PARLAMENTARIA .....	92
15. RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y RÉGIMEN SANCIONADOR .....	95
16. ACTIVIDAD EDITORIAL, PRESENCIA EN MEDIOS Y CENTRO DE DOCUMENTACIÓN.....	97
ANEXOS .....	98
1. Presencia en medios de comunicación 2019.....	99
2. Tríptico de la V Jornada de Investigación del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.....	114
3. Información del autobús Torla-Ordesa 2019.....	115
4. Información Turística de Interés año 2019.....	116
5. Enlaces de interés.....	120

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

**Nombre:** Elena Villagrasa Ferrer

**Cargo:** Directora-Conservadora

**Teléfono:** 974 243 361 / 679 297 489

**Correo electrónico:**

[evillagrasa@aragon.es](mailto:evillagrasa@aragon.es)

[ordesa@aragon.es](mailto:ordesa@aragon.es)

**Fecha de finalización de la cumplimentación y envío de la ficha:**

**Octubre de 2020**

# 1. DATOS DE INTERÉS DEL PARQUE NACIONAL

## Datos generales

### Región y provincia biogeográfica

Región Eurosiberiana. Provincia Pirenaica. Región biogeográfica de la Directiva Hábitats: Alpina.

### Localización

El territorio del Parque está situado en la Comunidad Autónoma de Aragón, en la provincia de Huesca.

Comunidad autónoma	Provincia	Municipio	Superficie total (ha)	Superficie dentro del PN (ha)	Superficie dentro de ZPP (ha)	Población total
Aragón	Huesca	Broto	12.812,12	0	162,24	522
Aragón	Huesca	Tella-Sin	8.958,64	733,12	218,13	232
Aragón	Huesca	Puértolas	9.994,58	2.588,11	1304,40	212
Aragón	Huesca	Fanlo	18.719,02	8.175,58	3.312,58	101
Aragón	Huesca	Bielsa	20.259,94	1.864,47	3.178,78	457
Aragón	Huesca	Torla-Ordesa	18.546,15	2.330,82	10.936,53	304
TOTAL SUPERFICIE			89.290,45	15.692,10	19.112,66	1.828

## Figuras de protección adicionales

### Figuras ENP Ley 42/2007 del PNB

Reconocimiento	Comentario
Monumento natural	Monumento Natural de los Glaciares Pirenaicos. 2007
Reserva natural	Reserva Natural Fluvial del río Arazas. 2017
Reserva natural	Reserva Natural Fluvial del río Bellós. 2017
Paisaje protegido	Paisaje Cultural de la UNESCO Pirineos-Monte Perdido

## Otras figuras de protección medioambientales

Reconocimiento	Comentario
Red Natura	ZEPA. Red Natura 2000. 1998 y LIC. Red Natura 2000. 2003
Reserva de la Biosfera	Reserva de la Biosfera Ordesa-Viñamala. 1977
Patrimonio mundial	Sitio Patrimonio Mundial de la UNESCO Pirineos-Monte Perdido. 1997
Geoparque	Geoparque Mundial de la UNESCO Sobrarbe-Pirineos. 2006. 2015

## Reconocimientos internacionales

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

## Superficies

### Superficie del Parque Nacional

La superficie total del parque nacional es de 15.696,20 hectáreas.

NOTA: El dato de superficie del Parque Nacional es el calculado mediante sistemas de información geográfica a partir de la información cartográfica actualizada para la elaboración del PRUG aprobado en 2015.

### Superficie de la zonificación del PRUG

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

### Titularidad de los terrenos o régimen de propiedad

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

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

Comunidad autónoma	Provincia	Municipio	Sup. total (ha)	Sup. dentro del PN (ha)	Sup. dentro de ZPP (ha)	Población total	Población dentro del PN
Aragón	Huesca	Broto	12.812,12	0	162,24	522	0
Aragón	Huesca	Tella-Sin	8.958,64	733,12	218,13	232	0
Aragón	Huesca	Puértolas	9.994,58	2.588,11	1304,40	212	0
Aragón	Huesca	Fanlo	18.719,02	8175,58	3.312,58	101	0
Aragón	Huesca	Bielsa	20.259,94	1.864,47	3.178,78	457	0
Aragón	Huesca	Torla-Ordesa	18.546,15	2.330,82	10.936,53	304	0
TOTAL SUPERFICIE			89.290,45	15.692,10	19.112,66	1.828	0

### Diagnóstico de los valores naturales

#### Sistemas naturales presentes en el Parque

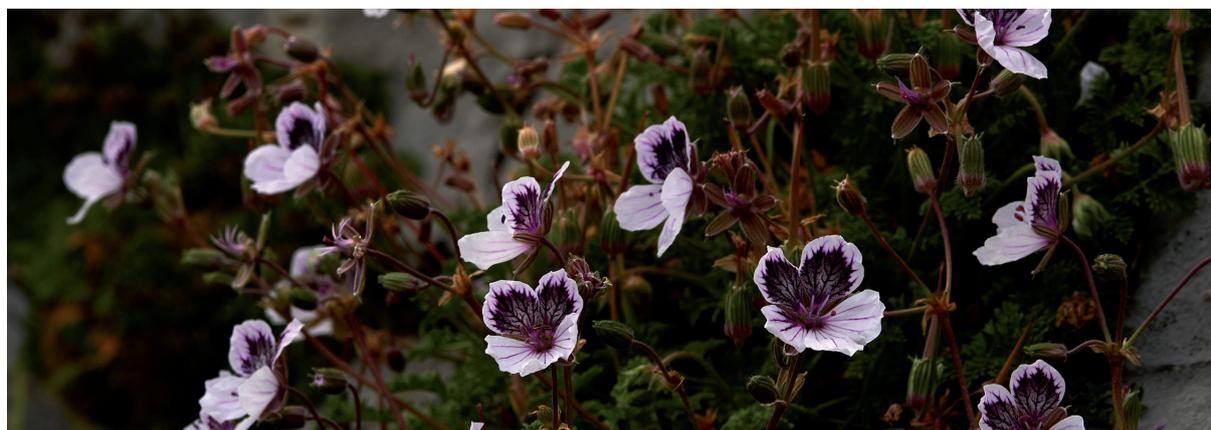
La Ley 30/2014, de 3 de diciembre, de Parques Nacionales, establece los sistemas naturales españoles a representar en la Red de Parques Nacionales. En la tabla siguiente figuran los sistemas naturales representados en el Parque Nacional así como sus superficies.

### 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, alcornoques 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 periglaciario	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

### Especies de flora y fauna presentes en el Parque

Tenemos confeccionadas tablas muy detalladas de seguimiento de flora y fauna a disposición del público en las oficinas del PNOMP.



## Información ecológica según Natura 2000

### Sitios Natura 2000 con los que solapa

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

### Hábitats de interés comunitario existentes en el Parque

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

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

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

**Especies Anexo II Directiva 92/43/CEE**

**Invertebrados**

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



**Mamíferos**

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



**Plantas**

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



## Valores culturales

### Figuras de protección de patrimonio

- Reserva de la Biosfera Ordesa-Viñamala.
- Geoparque Mundial de la UNESCO Sobrarbe-Pirineos.
- Lista de Lugares de Interés Geológico, incluida en el PRUG.
- Patrimonio Mundial transfronterizo España/Francia UNESCO Pirineos Monte Perdido Circos y Cañones con carácter mixto, natural y cultural. Paisaje Cultural Pirineos-Monte Perdido.

### Patrimonio etnográfico

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

### Patrimonio histórico-artístico

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

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

- **Sondeos arqueológicos:**

— Sondeo en la mallata Puértolas de Vió: no se llevó a cabo ya que al inspeccionar el espacio se vio que la roca madre aflora enseguida. Sin embargo, revisando las paredes se pudo encontrar algunas pinturas rupestres que se describen más adelante.

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

### **Nuevas pinturas ‘esquemáticas’ en Cueva Lucia y Mallata de Puértolas.**

- **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.

Todos estos trabajos han sido realizados por la Dirección General de Cultura y Desarrollo y la Universidad de Zaragoza.

## Amenazas

Título	Descripción	Tipificación	Real o potencial	Interna o externa
Incendios	La amenaza de incendio en el Parque es potencial. El riesgo se considera máximo en verano debido a la sequedad del suelo y del ambiente. Estas condiciones coinciden con el periodo de máxima afluencia de visitantes al Parque y a la presencia de amplias masas forestales. El PRUG considera necesario que la actividad agroganadera y su labor de limpieza del monte debe ser una herramienta de lucha contra los incendios forestales, sustituyendo a la construcción de cortafuegos clásicos. También está previsto realizar un estudio de riesgos naturales, que incluya una cartografía asociada con la zonificación por tipo de riesgos	Incendios	Potencial	Indistinta
	El cambio climático provoca la reducción de todas las masas de hielo presentes en el Parque. Desde el punto de vista de la gestión para la conservación, preocupa en particular, la rápida reducción en extensión y espesor del glaciar de la cara Norte de Monte Perdido.  Apoyar el estudio sobre la recarga de acuíferos y los posibles efectos del cambio climático en los recursos hídricos del Parque	Cambio climático	Real	Externa

Título	Descripción	Tipificación	Real o potencial	Interna o externa
Matorralización de la zona de pastos	Como consecuencia del descenso de carga ganadera en los puertos de alta montaña del Parque, se produce una clara matorralización de las zonas de pasto. Disminución de la ganadería ovina trashumante. Desde el punto de vista de la gestión para la conservación, preocupa en particular, la desaparición de las lañas del Valle de Ordesa como efecto del cambio del uso del suelo en esas zonas. De hecho, el PRUG considera necesario realizar medidas de gestión para conservar la superficie de lañas, cubilares y vaquerizas de la Canal de Ordesa. 10.1.1.3, apartado 6, además, las condiciones técnicas para los aprovechamientos ganaderos serán las establecidas por el Plan de Ordenación del Pastoralismo, que deberá elaborarse en el plazo de tres años desde la aprobación del PRUG, 9.2.2.1 a)	Otros	Real	Externa
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	Cambio climático	Potencial	Externa
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	Otros	Real	Externa
Sobrefrecuentación estacional en alta montaña	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	Impacto de ocio y turismo	Real	Externa
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	Impacto de ocupación y fragmentación del territorio	Real	Externa

## 2. HECHOS RELEVANTES DE CARÁCTER GENERAL

En la siguiente tabla se detallan los hechos de carácter general que se han llevado a cabo en el Parque durante el año 2019.

Descripción breve	Hecho
Reuniones del Patronato y de la Junta Rectora	Se ha celebrado una reunión del Patronato el 17 de diciembre de 2019 y cinco de la Junta Rectora el 8 de febrero, el 7 de mayo, el 5 de julio, el 23 de octubre y el 4 de diciembre de 2019
Obras	Durante 2019 continuaron las obras de obras en la carretera HU-631 en el pK 10,5 (segundo túnel de Añisclo), a causa de los importantes movimientos de ladera que produjeron grietas en la infraestructura del segundo túnel de la carretera en la primavera de 2017. La Dirección General de Movilidad e Infraestructuras cerró al tránsito la carretera en el tramo que discurre dentro del Parque Nacional hasta que se repare la infraestructura. La carretera permaneció cerrada durante todo el año 2018 con motivo de las obras. En 2017 la Dirección General de Movilidad e Infraestructuras realizó obras de mejora de la vía Puyarruego-Buerba como alternativa al tránsito por la carretera HU-631, pero el grueso de las obras de consolidación del túnel y de la ladera la llevó a cabo durante 2018 pues, aunque se comenzaron en octubre de 2017, tuvieron que paralizarse en invierno para reanudarse en primavera. Como el año anterior, el Parque Nacional dispuso un servicio de bus lanzadera gratuito para el visitante desde el collado de Vió a la Ereta de Biés (San Úrbez), donde se había habilitado un estacionamiento de vehículos, para facilitar el acceso de los visitantes al sector Añisclo
Uso público	Con el elevado número de visitantes en el valle de Ordesa se completó el aforo de vehículos de la Pradera de Ordesa en seis ocasiones durante 2019, lo que obligó al cierre de la carretera de acceso a la pradera entre 2 y 4 horas los días 28 de marzo, 29 de septiembre, 6 de octubre, 2 y 3 de noviembre y 7 de diciembre, en periodos de acceso libre en vehículo particular a la Pradera de Ordesa. Además, durante los periodos de funcionamiento de los buses-lanzadera de Torla a la Pradera en los que no está permitido el acceso de vehículos particulares, el servicio tuvo que suspenderse en seis ocasiones entre 2 y 4 horas por haberse completado el aforo de visitantes en el sector los días 7, 14, 20 y 24 de agosto y 12 y 13 de octubre. Por último, el 31 de marzo (Semana Santa), el servicio de autobuses se suspendió entre las 9:40 y las 14:00 horas, en este caso por acumulación de nieve en la carretera
Prevención	Por otra parte, la Subdirección Provincial de Carreteras del Gobierno de Aragón mantuvo cerrada la carretera de acceso a la Pradera por riesgo de aludes en cinco periodos de diversa duración durante el invierno y la primavera: del 28 de diciembre de 2017 al 2 de enero, del 14 al 17 de febrero (en este caso por prevención ante el riesgo potencial de aludes a causa de un movimiento sísmico en el Pirineo), del 28 de febrero al 27 de marzo, del 1º al 3 de abril (el 1º de abril era el último día de funcionamiento del servicio de bus durante la Semana santa) y del 10 al 15 de abril
Participación en ferias	Feria Internacional de turismo Ornitológico del Parque Nacional de Monfragüe, del 21 al 24 de marzo

Descripción breve	Hecho
Participación en ferias	Presencia del Parque Nacional, junto con la Red de Parques Nacionales, en el Salon de Deporte y Turismo Activo y de Montaña de Lérida, representado por una guía-informadora, los días 23 y 24 de de marzo
Área de influencia socioeconómica	Se aprueba el 4 de abril de 2019, el gasto de las compensaciones a favor de los ayuntamientos en municipios incluidos en áreas de influencia socioeconómica de los espacios naturales protegidos de Aragón
Participación en ferias	Feria de Turismo de Naturaleza MADbird 2019, celebrada en Madrid del 7 al 9 de junio
Uso público	Los días 10 y 23 de junio se produjeron ataques de vacas a visitantes que iban con sus perros, produciéndoles graves daños
Participación en ferias	Feria del libro de Madrid. 16 de junio
Asistencia a Consejos Científicos	El Parque Nacional, representado por su Jefa de Equipo de Conservación, participó en la reunion del Consejo Científico del Parque Nacional de los Pirineos en Tarbes, (Francia) el 5 de julio de 2019
Participación en ferias	Feria FERMA en Barbastro, del 23 al 25 de agosto
Participación en ferias	Feria NATURCyL, en Cervera de Pisuerga, del 27 al 29 de septiembre.
Jornadas de investigación	V Jornadas de Investigación en la Red de Parques Nacionales 2019, en las que se incluyó la IV Jornada de Investigación y seguimiento del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Organizadas por el OAPN en Torla del 22 al 25 de octubre
Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido	El 18 de diciembre se cierra oficialmente la Conmemoración del Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido



### 3. HECHOS RELEVANTES DE CARÁCTER NATURAL

#### Climatología

Climáticamente, el año 2019 se ha comportado como un año de carácter cálido y seco, con una primavera cálida y seca, un verano muy cálido y seco, un otoño cálido y con precipitación en valores normales y un invierno muy cálido y húmedo. Fuente: Informes estacionales y mensuales AEMET.

#### Grandes precipitaciones

Respecto a los fenómenos destacables de precipitación, destacan las ocurridas a finales de abril y agosto, con episodios de más de 100 litros acumulados y también las asociadas a las borrascas Elsa y Fabien, que en el mes de diciembre dejaron en pocos días más de 150 litros en el Parque.

#### Terremoto

Destacar también el terremoto que se produjo en el Pirineo leridano el día 3 de abril en el Alt Urgell, de 4,5 grados en la escala Richter, que se dejó sentir en numerosos puntos de la provincia de Huesca.

#### Hidrogeología

En el apartado de hidrogeología, se han hecho importantes avances en el conocimiento del movimiento de las aguas subterráneas en el macizo de Monte Perdido, gracias a los estudios realizados con trazadores por parte de investigadores del IGME así como también el grupo Otxola, que ha seguido avanzando sus campañas exploratorias del entorno de Fuen Garcés. También se ha evaluado, por tercer año consecutivo, el impacto sobre la calidad de las aguas que tiene el refugio de Góriz

#### Flora

Respecto a los trabajos con flora, se consolidan un año más los seguimientos de *Carex bicolor* y *Vicia argentea* y se asientan los nuevos seguimientos de *Carex ferruginea subs tenax* y de *Leontopodium alpinum*; se mejora también la información de una especie de flora escasa en el Parque, como es *Callitriche palustris*. Estas especies, monitorizadas por personal de Sarga, se unen al resto de especies en seguimiento por investigadores del IGME: *Cypripedium calceolus*, *Borderea pyrenaica*, *Pinguicula alpina*, *Pinguicula longifolia longifolia*, *Polygonum viviparum*, *Silene acaulis*, *Androsace cylindrica cylindrica*, *Androsace pyrenaica*, *Ramonda myconi*, *Androsace pyrenaica*, *Ranunculus parnassiifolius heterocarpus*, *Saxifraga oppositifolia*, *Calaminta grandiflora*, *Erodium glandulosum*, *Galanthus nivalis*, *Astragalus senpervirens*, *Thymelaea tinctoria nivalis*, *Thymus vulgaris*, *Carduus carlinoides carlinoides*, *Corallorhiza trífida*, *Iris latifolia* y *Plantago monosperma monosperma*.

## Fauna

En relación con las especies de fauna, los acontecimientos más destacables son la cesión de 5 pollos de quebrantahuesos, la colaboración con investigadores del MNCN-CSIC de Madrid en un estudio sobre mejora de hábitats de Rana pirenaica en los barrancos Comas y Fuen Berna; la eliminación de 33 ejemplares de la especie exótica invasora *Salvelinus fontinalis* en As Fuens (valle de Ordesa), lo que eleva el número de ejemplares retirados en los últimos 3 años a 483, y el traslado de otras 460 truchas desde el tramo Gradas de Soaso-Cola de Caballo a otros tramos sitios aguas abajo de las gradas, lo que eleva el número de truchas trasladadas en los dos últimos años hasta 1196 ejemplares. Estos últimos trabajos han tenido como objetivo mejorar el hábitat y la conectividad entre núcleos poblacionales de Rana pirenaica en el valle de Ordesa.



## Jornadas de investigación

El 19 de diciembre se celebró en Torla-Ordesa la presentación, en el marco de las jornadas de investigación del Parque, de los proyectos de investigación y seguimiento que se realizan, relacionados todos ellos con el medio natural, y que abordaron temáticas tan interesantes y diversas como son los estudios sobre el glaciar de Monte Perdido y las cuevas de hielo, la monitorización del régimen térmico y propiedades físico-químicas del ibón de Marboré, los refugios microclimáticos en un contexto de cambio climático, el valor de los bosques maduros pirenaicos, la lluvia de aerosoles atmosféricos sobre el Parque, la evolución del pasto tras quemaduras prescritas de matorral y la relación planta-suelo subyacente al mosaico de pastos supra-forestales en el Parque Nacional de Ordesa.

## Incendios forestales

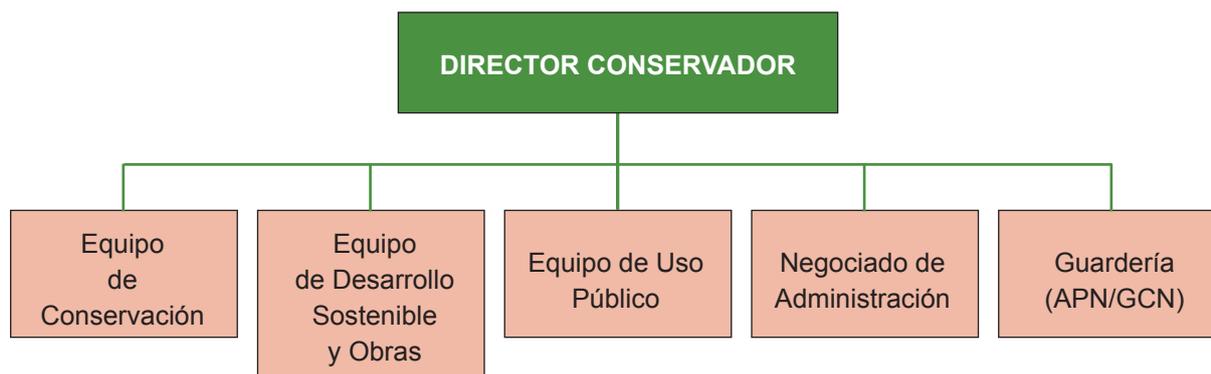
El 28 de julio se produjo un incendio a las puertas del Parque Nacional, en el municipio de Tella-Sin, quemando unas 10 ha de matorral y pinos. Se utilizaron 8 medios aéreos, 3 cuadrillas terrestres, 1 autobomba y 1 *pick-up*.



## 4. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

### Estructura organizativa y organigrama

Según PRUG, 10.10.1 Directriz General 1, Establecer procedimientos de actuación y su difusión entre todo el personal implicado para su conocimiento y aplicación. La estructura se configura según el siguiente gráfico:



### Órganos de gestión

#### Administración gestora

Gobierno de Aragón, Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad. Dirección General de Sostenibilidad.

El Decreto 117/2005, en su artículo 2, considera órganos de gestión la Junta Rectora, el Patronato y la Directora del PNOMP.

#### Directora conservadora

Elena Villagrasa Ferrer

### Órganos de participación

#### Reuniones del Patronato

Reunión en Lafortunada, el 17 del 12 de 2019.

#### Miembros

- Presidente.
- Vicepresidente.
- Cuatro representantes del Gobierno de Aragón.



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

## Principales acuerdos

Principales puntos acordados por el Patronato en la reunión en Lafortunada del 17 del 12 de 2019:

- Punto 2: Se aprueba el acta de la sesión celebrada el 15 de noviembre de 2018 en Bielsa.
- Punto 6: Se aprueba la Memoria de actividades de 2018 del PNOMP.
- Punto 10: Informe favorable para la modificación del PRUG en lo referente a la autorización de sobrevuelo en el PN, que será competencia de la Dirección General previo informe de la Directora del PNOMP.
- Punto 12: Mantener el criterio de la Junta Rectora en relación con la entrada de perros en el Parque Nacional, analizando las incidencias que se produzcan en el 2020, procediendo a proponer la modificación del PRUG para prohibir su acceso al PN en el caso que continúe el elevado número de denuncias.

Se acuerda no promover la elevación al Gobierno de Aragón la propuesta de modificación del método de elección del Presidente del Patronato del Parque Nacional.

## Comisiones y grupos de trabajo del Patronato

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



## 5. RECURSOS HUMANOS

### Trabajadores

#### Funcionarios

Relación laboral	Función	Género	Número	Meses trabajados	Dedicación al Parque (%)	Trabajadores equivalentes
Funcionarios A2	Técnicos	Hombre	2	12	100	2
Funcionarios A1	Técnicos	Mujer	1	12	100	1
	Administración	Mujer	2	12	100	2
	Vigilancia	Hombre	11	12	100	11
	Vigilancia	Mujer	1	12	100	1

#### Laborales

Relación laboral	Función	Género	Número	Meses trabajados	Dedicación al Parque (%)	Trabajadores equivalentes
	Vigilancia	Hombre	3	12	100	3
	Uso público	Mujer	4	12	100	4



## Empresas públicas

Relación laboral	Función	Género	Número	Meses trabajados	Dedicación al Parque (%)	Trabajadores equivalentes
	Técnicos	Hombre	4	12	100	4
	Técnicos	Mujer	1	12	100	1
	Administración	Hombre	2	12	100	2
	Administración	Mujer	1	12	100	1
	Vigilancia	Hombre	28	12	100	28
	Vigilancia	Mujer	9	12	100	9
Informadores	Uso público	Hombre	5	12	100	5
Informadores	Uso público	Mujer	25	12	100	25
	Mantenimiento	Hombre	14	12	100	14
	Mantenimiento	Mujer	5	12	100	5
Personal de cuadrilla incendios	Incendios	Hombre	37			7,36
Personal de cuadrilla incendios	Incendios	Mujer	8			

## Formación

### Programas formativos

Programa formativo	Descripción
Programa formativo del Instituto Aragonés de Administración Pública	Cursos presenciales y online englobados dentro del plan anual de formación del IAAP del Gobierno de Aragón
Programa de formación CENEAM "En-torno los Parques Nacionales"	Cursos englobados en el plan anual de formación del CENEAM - OAPN
Seminarios y encuentros gestionados por el OAPN	Reuniones organizadas por el OAPN sobre diversos aspectos generales de la Red de Parques Nacionales
Programa de formación del Gobierno de Aragón	Cursos realizados por diferentes departamentos del Gobierno de Aragón
Otros	Cursos de formación por otras entidades, públicas o privadas

## Cursos impartidos

Programa formativo	Modalidad	Curso	Imparte	Asistentes totales	Fecha inicio	Fecha finalización
Programa formativo del Instituto Aragonés de Administración Pública	Presencial	“Microsoft Office Powerpoint 2016”. Huesca	IAAP	1	15/02/2019	28/02/2019
Programa formativo del Instituto Aragonés de Administración Pública	Presencial	“La dependencia. Aspectos generales y situación en Aragón”. Huesca	IAAP	1	20/02/2019	20/03/2019
Programa formativo del Instituto Aragonés de Administración Pública	Presencial	“Microsoft Office Word 2016”. Huesca	IAAP	1	01/03/2019	14/03/2019
Otros	Presencial	“Monitor de alta montaña”	FAM	1	02/03/2019	03/03/2019
Programa formativo del Instituto Aragonés de Administración Pública	Presencial	La gestión documental y el archivo de documentos del Gobierno de Aragón ante la administración electrónica. Huesca	IAAP	1	20/03/2019	21/03/2019
Seminarios y encuentros gestionados por el OAPN	Presencial	Seminario Uso Público.- Valsaín (Segovia)	OAPN	1	20/03/2019	22/03/2019
Programa de formación del Gobierno de Aragón	Presencial	Prácticas de investigación de causas de incendios forestales. Zaragoza	Departamento Desarrollo Rural y Sostenibilidad	1	27/03/2019	27/03/2019

Programa formativo	Modalidad	Curso	Imparte	Asistentes totales	Fecha inicio	Fecha finalización
Programa de formación del Gobierno de Aragón	Presencial	Director de extinción de incendios forestales	Departamento Desarrollo Rural y Sostenibilidad	1	01/04/2019	04/04/2019
Programa formativo del Instituto Aragonés de Administración Pública	Presencial	Derecho de acceso a la información pública. Huesca	IAAP	1	02/04/2019	29/04/2019
Programa de formación del Gobierno de Aragón	Presencial	Curso "Director de extinción de incendios forestales categoría B". Zuera	Departamento Desarrollo Rural y Sostenibilidad	1	25/04/2019	25/04/2019
Programa de formación CENEAM "Entorno los Parques Nacionales"	Presencial	"Accesibilidad Universal". Valsaín (Segovia)	OAPN	3	06/05/2019	09/05/2019
Programa de formación del Gobierno de Aragón	Presencial	"Gestión acoso laboral". Huesca	Unidad Prevención Riesgos Laborales	1	29/05/2019	29/05/2019
Programa de formación CENEAM "Entorno los Parques Nacionales"	Presencial	"Gestión de Ungulados silvestres en Parques Nacionales: Técnicas de manejo". Parque Nacional de Sierra Nevada. Granada	OAPN	2	11/06/2019	14/06/2019

Programa formativo	Modalidad	Curso	Imparte	Asistentes totales	Fecha inicio	Fecha finalización
Programa formativo del Instituto Aragonés de Administración Pública	Presencial	“El programa de acogimiento familiar en Aragón”. Huesca	IAAP	1	13/06/2019	13/06/2019
Programa formativo del Instituto Aragonés de Administración Pública	Presencial	“Protección y regulación legal de los montes en la Comunidad Autónoma de Aragón”. Zaragoza	IAAP	1	17/06/2019	20/06/2019
Programa de formación CENEAM “Entorno los Parques Nacionales”	Presencial	“Seguridad en trabajos verticales”. Isla de La Palma (Tenerife)	OAPN	1	17/06/2019	21/06/2019
Programa formativo del Instituto Aragonés de Administración Pública	Presencial	“La Ley del Voluntariado en Aragón”. Huesca	IAAP	2	18/06/2019	20/06/2019
Programa de formación CENEAM “Entorno los Parques Nacionales”	Presencial	“Análisis de los datos de seguimiento en la Red de PP.NN., de sistemas y procesos naturales”. Valsaín (Segovia)	OAPN	2	09/07/2019	11/07/2019
Otros	Presencial	“Cursillo flora y vegetación Pirineos”. Jaca	IPE	1	15/07/2019	19/07/2019
Programa de formación CENEAM “Entorno los Parques Nacionales”	Presencial	XVI Seminario Centros Documentación Ambiental. RECIDA. Valencia	CE-NEAM	1	24/07/2019	26/07/2019
Programa de formación CENEAM “Entorno los Parques Nacionales”	Presencial	“Desarrollo jurídico en la Red de PP.NN.”. Valsaín (Segovia)	CE-NEAM	1	29/07/2019	31/07/2019

Programa formativo	Modalidad	Curso	Imparte	Asistentes totales	Fecha inicio	Fecha finalización
Programa de formación CENEAM "Entorno los Parques Nacionales"	Presencial	"Datos de seguimiento en la Red de PP.NN.". Valsain (Segovia)	OAPN	1	09/09/2019	11/09/2019
Programa formativo del Instituto Aragonés de Administración Pública	Presencial	Concienciación al uso seguro de las TIC". Huesca	IAAP	3	12/09/2019	12/09/2019
Programa formativo del Instituto Aragonés de Administración Pública	Presencial	"Régimen Jurídico de los seguros en las actividades culturales y deportivas". Huesca	IAAP	1	16/09/2019	17/09/2019
Programa formativo del Instituto Aragonés de Administración Pública	Presencial	"Actuación administrativa ante la diversidad de género y orientación sexual". Huesca	IAAP	1	23/09/2019	27/09/2019
Programa formativo del Instituto Aragonés de Administración Pública	Presencial	"Gestión de tasas y sanciones con el sistema informático de ingresos (SRI)". Huesca	IAAP	1	24/09/2019	08/10/2019
Programa formativo del Instituto Aragonés de Administración Pública	Presencial	"El factor relacional en los equipos de trabajo". Huesca	IAAP	1	25/09/2019	26/09/2019
Seminarios y encuentros gestionados por el OAPN	Presencial	"IX Seminario seguimiento a largo plazo en la Red de PP.NN.". Valsain (Segovia)	OAPN	1	25/09/2019	29/09/2019

Programa formativo	Modalidad	Curso	Imparte	Asistentes totales	Fecha inicio	Fecha finalización
Programa de formación del Gobierno de Aragón	Presencial	Curso "Protección y regulación legal de los montes en la CC.AA. de Aragón". Huesca	Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente	1	30/09/2019	02/10/2019
Programa de formación del Gobierno de Aragón	Presencial	"Defensa verbal". Huesca	Dpto. Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente-Eléctricas reunidas	2	07/10/2019	10/10/2019
Programa de formación CENEAM "Entorno los Parques Nacionales"	Presencial	"Formación guías en la Red de PP.NN." Fanlo-Revilla-Bielsa-Torla- Boltaña	OAPN	1	14/10/2019	18/10/2019
Programa formativo del Instituto Aragonés de Administración Pública	Presencial		IAAP	1	15/10/2019	07/11/2019
Programa formativo del Instituto Aragonés de Administración Pública	Presencial	"Básico de subvenciones". Huesca	IAAP	1	17/10/2019	14/11/2019

Programa formativo	Modalidad	Curso	Imparte	Asistentes totales	Fecha inicio	Fecha finalización
Programa formativo del Instituto Aragonés de Administración Pública	Presencial	“Contratación pública y litación electrónica: plataforma estatal y plataforma autonómica. Utilización de aplicaciones informáticas”. Huesca	IAAP	2	21/10/2019	21/10/2019
Otros	Presencial	“Coloquio Cambio Climático Zonas Montaña.” Jaca	Observatorio Pirenaico de Cambio Climático	1	22/10/2019	23/10/2019
Programa formativo del Instituto Aragonés de Administración Pública	Presencial	“Cláusulas sociales y de género en la contratación pública.” Huesca	IAAP	1	23/10/2019	15/11/2019
Programa formativo del Instituto Aragonés de Administración Pública	Presencial	“Funciones de las oficinas de asistencia en materia de registro”. Huesca	IAAP	2	24/10/2019	24/10/2019
Otros	Presencial	“La gestión del riesgo de movimientos del terreno en vías de comunicación”. Huesca		1	24/10/2019	25/10/2019
Programa de formación CENEAM “Entorno los Parques Nacionales”	Presencial	“Rastreador fauna salvaje. Localización de indicios de presencia de la fauna salvaje”. Valsaín (Segovia)	CE-NEAM	1	04/11/2019	06/11/2019

Programa formativo	Modalidad	Curso	Imparte	Asistentes totales	Fecha inicio	Fecha finalización
Programa de formación CENEAM “Entorno los Parques Nacionales”	Presencial	“Curso de formación de guías OAPN”	OAPN	5	14/11/2019	18/11/2019
Seminarios y encuentros gestionados por el OAPN	Presencial	“Seminario Plan Director. Parque Nacional de Doñana”	OAPN	1	18/11/2019	20/11/2019
Seminarios y encuentros gestionados por el OAPN	Presencial	“Encuentro Guías en el Parque Nacional de Doñana”	OAPN	1	01/12/2019	05/12/2019



## 6. RECURSOS MATERIALES: INFRAESTRUCTURAS Y MEDIOS

### Infraestructuras generales

- Oficina en Huesca capital: Centro administrativo del PNOMP.
- Oficina de Torla-Ordesa: Localizada en el centro de visitantes de Torla.
- Oficina de Escalona.
- Oficina de Bielsa.
- Almacenes: 2 en Torla-Ordesa, 1 en Fanlo, 1 en Tella.
- Antiguo Centro de Visitantes del Parque nacional: Antiguo Parador Nacional de Ordesa. Reuniones ocasionales y alojamiento de personal.
- Garajes: 1 en Labuerda, 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 y 1 en Huesca.
- Contacto: Ramón Castillo Lanau. Tel.: 645 630 264.

### Infraestructuras de uso público

#### Equipamientos y Servicios

Oficinas que funcionan también como **Puntos de información**:

- Oficinas de Huesca. Unidad administrativa y punto de información. La dirección provisional de las oficinas hasta el 3 de septiembre era C/ Gibraltar, N°13, 22006. Huesca, en un local cedido temporalmente por la Diputación Provincial de Huesca. A partir de esa fecha, las oficinas se trasladaron a un local del Gobierno de Aragón en C/ Felipe Coscolla 11-13, 22004, Huesca.
- Oficina de Torla-Ordesa: Unidad administrativa y punto de información. Situada en el edificio del Centro de Visitantes de Torla-Ordesa, que alberga también la oficina de la Reserva de la Biosfera Ordesa-Viñamala.
- Oficina de Escalona: Unidad administrativa y punto de información. Situada en un local alquilado en el núcleo urbano de Escalona, en el municipio de Puértolas.
- Oficina de Bielsa: Unidad administrativa y punto de información. Localizada en la plaza de Bielsa, en el municipio del mismo nombre en un local del Ayuntamiento.

**Centros de visitantes** (que también funcionan como Puntos de información):

- Centro de visitantes de Torla-Ordesa. Cuenta con tres ámbitos expositivos diferenciados, así como con una sala de proyección, y la sala “Ricardo Pascual”, dedicada al

Museo del Bucardo, cabra montés propiamente pirenaica, cuyos últimos ejemplares vivieron en el valle de Ordesa. Situado en el núcleo urbano de Torla-Ordesa, en el municipio del mismo nombre. Desde el centro de Visitantes parte el servicio de acceso a la Pradera de Ordesa en las temporadas de máxima frecuentación, Semana Santa, verano y puente del Pilar, cuando el acceso en vehículo privado no está permitido. Existe una caseta para la venta de billetes del bus, situada junto al Centro de Visitantes. También existe una caseta de control en el Puente de los Navarros para el control del acceso a la Pradera de Ordesa, vinculada a este servicio.

- Centro de visitantes de Tella: Está compuesto por dos edificios situados en el núcleo urbano de Tella, en el municipio de Tella-Sin: El Molino y la Casa de la Bruja o Casa Carrasco. Los temas centrales de interpretación son respectivamente: El mundo subterráneo del Parque Nacional y lo mágico en el Pirineo.
- Casa de Oliván: El conjunto interpretativo del Centro dedicado a personas con discapacidad “Casa Oliván”, conjuga una serie de soportes informativos inusuales en exposiciones convencionales, sin llegar a establecer diferencias expositivas específicas para grupos determinados. Tanto las estructuras expositivas, como el recorrido por el Centro se han dispuesto de forma que la circulación de visitantes sea cómoda y fluida, si bien en determinados módulos y atendiendo a una mejor comprensión de los conceptos que se exponen, es necesario detenerse breves momentos. Situado junto a la carretera de acceso a la Pradera de Ordesa, en el municipio de Torla-Ordesa. Se abre bajo demanda con cita previa.
- Centro de Visitantes de Fanlo: Es Centro de Visitantes y punto de información. Se sitúa en el núcleo urbano de Fanlo, en el municipio del mismo nombre. Ha dado servicio durante el periodo de máxima afluencia, el mes de agosto. Contiene la exposición “Pastores en los puertos de Góriz”.

#### **Puntos de información:**

- Escuaín: Este punto de información del PNOMP se encuentra en las antiguas escuelas del núcleo urbano de Escuaín, en el municipio de Puértolas. Cuenta con una sala de dimensiones aceptables donde además de un mostrador para atender las cuestiones de los visitantes, se muestra una colección de fotografías de quebrantahuesos que permite apreciar el diferente colorido del plumaje de esta ave según su edad. Además, se disponen de imágenes de quebrantahuesos en video.
- Pradera de Ordesa: Este punto de información se sitúa en una de las áreas de mayor concentración de visitantes del PNOMP, la Pradera de Ordesa, lugar de estacionamiento y además punto de partida de la mayor parte de los itinerarios del valle de Ordesa. Situado en el municipio de Torla-Ordesa.
- Pineta: Este punto de información, al igual que el de La Pradera, se sitúa en una de las áreas de mayor concentración de visitantes del PNOMP, el fondo del valle de Pineta, lugar de estacionamiento y además punto de partida de la mayor parte de los itinerarios del Circo de Pineta. Situado en el municipio de Bielsa.
- Añisclo: Este punto de información, se sitúa en las inmediaciones de San Úrbez, una de las áreas de mayor concentración de visitantes del PNOMP. Ha dado servicio durante el periodo de máxima afluencia, el mes de agosto. Situado en el municipio de

Fanlo. Además, durante el verano funcionó un punto de información provisional que se instaló en Vio, cedido por el Ayuntamiento de Fanlo, mientras se prestó el servicio de buses-lanzadera para el acceso a Añisclo por San Úrbez, debido al cierre de la carretera del cañón de Añisclo por las obras de consolidación del segundo túnel.

#### **Aparcamientos:**

- En Torla-Ordesa, anexo al Centro de Visitantes. Situado en el municipio de Torla-Ordesa.
- Pradera de Ordesa. Situado en el municipio de Torla-Ordesa.
- Antiguo Parador Nacional de Ordesa. Situado en el municipio de Torla-Ordesa.
- Ereta de Bies en Añisclo. Situado en el municipio de Fanlo.
- Collado de Vio, terrenos alquilados, próximos al núcleo urbano de Vio, para estacionamiento de vehículos y punto de partida del servicio de bus-lanzadera que funcionó durante mes y medio en verano para facilitar la visita del sector Añisclo en temporada alta, dado que la carretera de Añisclo se encuentra cerrada al tránsito por el movimiento de ladera que afecta al segundo túnel. Situado en el municipio de Fanlo.

#### **Miradores:**

- 30 miradores en el PNOMP.

#### **Servicios higiénicos:**

- Dos edificios de servicios higiénicos en la Pradera de Ordesa, cada uno con un pabellón de urinarios y cabinas para hombres y otro de cabinas para mujeres. Situado en el municipio de Torla-Ordesa.
- Servicio higiénico en Añisclo. Detectada la necesidad de servicio higiénico en la Zona de San Úrbez, y teniendo en cuenta la falta de suministro de agua corriente y saneamiento en este punto, se ha instalado una cabina de servicio higiénico en seco, por vermicultura para dar servicio a los visitantes. Consta de una caseta en cuyo interior se aloja un inodoro y los correspondientes depósitos de procesamiento de residuos sólidos, y un depósito exterior estanco para los residuos líquidos que debe ser vaciado periódicamente. Situado en el municipio de Fanlo.
- Servicios higiénicos de Pineta. Un edificio con 2 cabinas para hombres, 2 para mujeres y 1 para discapacitados. Situado en el municipio de Bielsa.



### Servicios de los Centros de Visitantes

Infraestructura	Servicio
Centro de Visitantes de Torla-Ordesa	Audiovisual
	Exposición
	Parking
	Aseos
	Accesibilidad
Centro de Visitantes de Fanlo	Exposición
	Aseos
Centro de Visitantes de Tella	Exposición
	Aseos
	Audiovisual

### Servicios de los Centros de Información

- Escuaín: Exposición.
- Pineta: Aseos.
- Pradera de Ordesa: Aseos.
- Añisclo: Aseos.

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

Id RPN - nombre	Medio	Itinerario	Desplazamiento	Esfuerzo
06_132 Sendero de Las Cutas	2 Hay más de un factor de riesgo	1 Caminos y cruces bien definidos	1 Marcha por superficie lisa	4 Entre 6 h y 10 h de marcha efectiva
06_142 Sendero Valle Pineta umbría	1 El medio no está exento de riesgos	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva
06_155 Sendero Faja Canarellos	2 Hay más de un factor de riesgo	1 Caminos y cruces bien definidos	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_150 Sendero de Añisclo	3 Hay varios factores de riesgo	2 Existe traza de camino y señalización	3 Marcha por sendas escalonadas o terrenos irregulares	4 Entre 6 h y 10 h de marcha efectiva

Id RPN - nombre	Medio	Itinerario	Desplazamiento	Esfuerzo
06_149 Sendero Superior de Añisclo	2 Hay más de un factor de riesgo	1 Caminos y cruces bien definidos	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_148 Sendero de Bocera-Paraíso	1 El medio no está exento de riesgos	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_147 Sendero Faja Cazcarra	2 Hay más de un factor de riesgo	2 Existe traza de camino y señalización	3 Marcha por sendas escalonadas o terrenos irregulares	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_146 Sendero de La Valle	3 Hay varios factores de riesgo	3 Exige identificación de accidentes geográficos y puntos cardinales	2 Caminos con diversos firmes	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva
06_145 Sendero Cota-tuero	4 Hay bastantes factores de riesgo	4 Exige navegación fuera de traza	5 Requiere el uso de las manos para la progresión	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva
06_154 Sendero de la Faja de Pelay	3 Hay varios factores de riesgo	2 Existe traza de camino y señalización	3 Marcha por sendas escalonadas o terrenos irregulares	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva
06_140 Sendero de Mondotó	2 Hay más de un factor de riesgo	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_138 Sendero del Puerto de Buisán	1 El medio no está exento de riesgos	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_137 Sendero de Bestué a Escuaín	1 El medio no está exento de riesgos	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_136 Sendero de Selva Pochas	1 El medio no está exento de riesgos	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	1 Hasta 1 h de marcha efectiva
06_135 Sendero Valle Pineta solana	1 El medio no está exento de riesgos	1 Caminos y cruces bien definidos	1 Marcha por superficie lisa	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva
06_156 Sendero Senda de Cazadores	2 Hay más de un factor de riesgo	1 Caminos y cruces bien definidos	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva

Id RPN - nombre	Medio	Itinerario	Desplazamiento	Esfuerzo
06_133 Sendero de La Escala y Cobatar	2 Hay más de un factor de riesgo	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva
06_164 Sendero del Puerto de Lera	4 Hay bastantes factores de riesgo	3 Exige identificación de accidentes geográficos y puntos cardinales	3 Marcha por sendas escalonadas o terrenos irregulares	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_131 Sendero Fanlo-Sercué por Nerín	1 El medio no está exento de riesgos	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	1 Hasta 1 h de marcha efectiva
06_130 Sendero del Lomar	1 El medio no está exento de riesgos	1 Caminos y cruces bien definidos	1 Marcha por superficie lisa	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_129 Sendero de Sestrales	3 Hay varios factores de riesgo	3 Exige identificación de accidentes geográficos y puntos cardinales	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_134 Sendero de los miradores de Revilla	1 El medio no está exento de riesgos	1 Caminos y cruces bien definidos	2 Caminos con diversos firmes	1 Hasta 1 h de marcha efectiva
06_128 Sendero Gallisué a Vió y Buerba	1 El medio no está exento de riesgos	3 Exige identificación de accidentes geográficos y puntos cardinales	2 Caminos con diversos firmes	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva
06_178 Sendero La Larri	1 El medio no está exento de riesgos	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_144 Sendero Tucarroya-Astazus	4 Hay bastantes factores de riesgo	4 Exige navegación fuera de traza	4 Es preciso el uso de las manos o saltos sobre el terreno	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva
06_143 Sendero de Marboré	4 Hay bastantes factores de riesgo	4 Exige navegación fuera de traza	4 Es preciso el uso de las manos o saltos sobre el terreno	4 Entre 6 h y 10 h de marcha efectiva

Id RPN - nombre	Medio	Itinerario	Desplazamiento	Esfuerzo
06_159 Sendero de Arrablo	3 Hay varios factores de riesgo	2 Existe traza de camino y señalización	3 Marcha por sendas escalonadas o terrenos irregulares	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_180 Sendero de Soaso	2 Hay más de un factor de riesgo	1 Caminos y cruces bien definidos	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_163 Sendero Soaso-Góriz	1 El medio no está exento de riesgos	1 Caminos y cruces bien definidos	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_153 Sendero de Cuello Gordo	2 Hay más de un factor de riesgo	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_174 Senderos de Turieto Alto	1 El medio no está exento de riesgos	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_158 Sendero de Carriata	4 Hay bastantes factores de riesgo	4 Exige navegación fuera de traza	4 Es preciso el uso de las manos o saltos sobre el terreno	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva
06_152 Sendero Caseta del Puerto-La Estiva-Mondotó	2 Hay más de un factor de riesgo	3 Exige identificación de accidentes geográficos y puntos cardinales	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_127 Sendero de Planacanal	1 El medio no está exento de riesgos	1 Caminos y cruces bien definidos	1 Marcha por superficie lisa	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_177 Sendero Ermitas de Tella	1 El medio no está exento de riesgos	1 Caminos y cruces bien definidos	2 Caminos con diversos firmes	1 Hasta 1 h de marcha efectiva
06_161 Sendero de Monte Perdido	4 Hay bastantes factores de riesgo	3 Exige identificación de accidentes geográficos y puntos cardinales	3 Marcha por sendas escalonadas o terrenos irregulares	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva
06_170 Sendero de Bestué	2 Hay más de un factor de riesgo	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva

Id RPN - nombre	Medio	Itinerario	Desplazamiento	Esfuerzo
06_157 Sendero Faja Racón	2 Hay más de un factor de riesgo	1 Caminos y cruces bien definidos	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_141 Sendero Puerto de Bujaruelo (ida y vuelta)	2 Hay más de un factor de riesgo	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva
06_179 Sendero de Socastiello	1 El medio no está exento de riesgos	1 Caminos y cruces bien definidos	2 Caminos con diversos firmes	1 Hasta 1 h de marcha efectiva
06_176 Sendero Parador Ordesa	1 El medio no está exento de riesgos	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	1 Hasta 1 h de marcha efectiva
06_175 Sendero Barranco Pardina	3 Hay varios factores de riesgo	3 Exige identificación de accidentes geográficos y puntos cardinales	3 Marcha por sendas escalonadas o terrenos irregulares	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_173 Sendero de Foratarruego	2 Hay más de un factor de riesgo	1 Caminos y cruces bien definidos	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_171 Senderos de Turieto Bajo	1 El medio no está exento de riesgos	1 Caminos y cruces bien definidos	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_169 Sendero paredes de Pineta	3 Hay varios factores de riesgo	2 Existe traza de camino y señalización	3 Marcha por sendas escalonadas o terrenos irregulares	3 Entre 3 h y 6 h de marcha efectiva
06_168 Sendero de Buerba y Vio	1 El medio no está exento de riesgos	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_167 Sendero de Sercué	1 El medio no está exento de riesgos	2 Existe traza de camino y señalización	2 Caminos con diversos firmes	2 Entre 1 h y 3 h de marcha efectiva
06_166 Sendero Fuentes del Yaga	3 Hay varios factores de riesgo	2 Existe traza de camino y señalización	4 Es preciso el uso de las manos o saltos sobre el terreno	1 Hasta 1 h de marcha efectiva

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



## Recursos materiales

Recurso	Matrícula	Modelo	Asignación
Camiones	MMA-00533	UROVESA U-12	
	MMA-00534	UROVESA U-12	
	MMA-00535	UROVESA U-12	
	MMA-00537	EBRO M-100	
	MMA-02561	IVECO	
Todoterrenos	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-00550	Patrol	Vigilancia SARGA
Todoterrenos	MMA-01625	Terrano II	Guardería
	MMA-01614	Terrano II	Guardería
	MMA-00782	Nissan pick up	Aporte quebrantahuesos
	MMA-00779	Terrano II	Cuadrilla mantenimiento
	MMA-00555	Discovery	Guardería
	0327FZV	Terrano corto	Guardería
	0374FZV	Terrano 3p	Guardería
	9616 FLX	Pathfinder	Administración y Dirección
	9465 FLX	Pathfinder	Administración y Dirección
	MMA-00556	Defender	Dado de baja
	MMA-00558	Defender	Dado de baja

Recurso	Matrícula	Modelo	Asignación
Turismos	MMA-00781	PEUGEOT 306	
	MMA-01062	PEUGEOT 306	
	MMA-02269	PEUGEOT 307	
Furgonetas	MMA-01194	Kangoo	Mantenimiento SARGA
	MMA-01195	Kangoo	Vigilancia SARGA
Motocicletas	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	1272 BDW	POLARIS QUAD	
Otros	9711-KNC	Duster	Guardería
	9894-KNZ	Duster	Guardería
Remolques (4)			
Otros (4)		Cuñas de nieve	



## 7. RECURSOS ECONÓMICOS

### Dotación económica

Actuación	Importe total (€)	% al Parque	Capítulo
Servicio de Seguimiento Ecológico en el PNOMP	138.139,35	100	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Conservación, restauración y seguimiento y control de infraestructuras UP PNOMP	430.774,65	100	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Información, vigilancia y comunicaciones PNOMP	1.085.743,96	100	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Mantenimiento instalación climatización del CV de Torla	5.916,90	100	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Limpieza oficinas PNOMP en Huesca	8.746,16	100	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Mejora de las aplicaciones del Sistema de Información del PNOMP	19.974,80	100	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Revisión diversas instalaciones de seguridad de UP	6.930,88	100	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Plan ordenación pastoral en el PNOMP	48.334,61	100	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Construcción de una pasarela peatonal en el barranco de Góriz	28.517,29	100	Capítulo 6 Inversiones reales
Mantenimiento y restauración de pistas en el PNOMP	36.299,02	100	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Caja fija	125.000,00	100	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Compensaciones a aytos en municipios en AIS de los ENP Aragón	282.106,71	100	Capítulo 4 Transferencias corrientes
Combustible de vehículos	51.012,22	100	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Combustible de edificios	11.278,87	100	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Energía eléctrica	19.644,44	100	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios

Actuación	Importe total (€)	% al Parque	Capítulo
Gastos de personal	1.329.875,07	100	Capítulo 1 Gastos de personal
Subv públicas en el AIS del PNOMP, según RD 1229/2005, para 2019	173.143,19	100	Capítulo 7 Transferencias de capital
Prevención y extinción de incendios	123.182,42	100	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Gastos del Centenario	14.603,66	100	
Anteproyecto CV Escalona	20.000,00	100	Capítulo 6 Inversiones reales
Seguimiento cambio global	1.598,80		Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Seguimiento fitosanitario	6.088,36		Capítulo 6 Inversiones reales
Seguimiento aves comunes	3.950,74		Capítulo 6 Inversiones reales
Otras iniciativas seguimiento en Red	9.797,04		Capítulo 6 Inversiones reales
Programa de investigación	32.065,57		Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
SIG y teledetección	15.327,60		Capítulo 6 Inversiones reales
Programa de voluntariado	122.832,76		Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Formación CENEAM En-torno PPNN	843,60		Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Programa PIM Adapta	2.044,60		Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Difusión de la Red	5.222,14		Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Subvenciones asociaciones participación Consejo de la Red	6.666,67		Capítulo 7 Transferencias de capital
Adquisición de equipos informáticos	2.843,00		Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Publicaciones	1.872,00		Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Inventario Patrimonio Inmaterial Vertiente Española Sitio Perdido-PMPMP	32.526,62	100	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Internacional	1.185,94		Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios

Actuación	Importe total (€)	% al Parque	Capítulo
Adquisición vestuario textil	7.197,08	100	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Publicaciones editadas por el OAPN	69.991,67		Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Actuaciones de coordinación de Seguridad y Salud. Obras y servicios PNOMP	5.082,00	100	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Observatorio fotográfico plan paisaje en PNOMP	1.4513,95	100	Capítulo 2 Gastos corrientes en bienes y servicios
Sendero La Canau	27.997,95	100	Capítulo 6 Inversiones reales

### Origen de la financiación

Actuación	Fuente de financiación	Porcentaje
Servicio de Seguimiento Ecológico en el PNOMP 138.139,35 €	Parque Nacional	100
Conservación, restauración y seguimiento y control de infraestructuras UP PNOMP 430.774,65 €	Parque Nacional	100
Información, vigilancia y comunicaciones PNOMP 1.085.743,96 €	Parque Nacional	100
Mantenimiento instalación climatización del CV de Torla 5.916,90 €	Parque Nacional	100
Limpieza oficinas PNOMP en Huesca 8.746,16 €	Parque Nacional	100
Revisión diversas instalaciones de seguridad de UP 6.930,88 €	Parque Nacional	100
Mejora de las aplicaciones del Sistema de Información del PNOMP 19.974,80 €	Parque Nacional	100
Construcción de una pasarela peatonal en el barranco de Góriz 28.517,29 €	Parque Nacional	100
Plan ordenación pastoral en el PNOMP 48.334,61 €	Parque Nacional	100

Actuación	Fuente de financiación	Porcentaje
Mantenimiento y restauración de pistas en el PNOMP 36.299,02 €	Parque Nacional	100
Compensaciones a aytos en municipios en AIS de los ENP Aragón 282.106,71 €	OAPN	100
Caja fija 25.000,00 €	Parque Nacional	100
Combustible de vehículos 51.012,22 €	Parque Nacional	100
Combustible de edificios 11.278,87 €	Parque Nacional	100
Energía eléctrica 19.644,44 €	Parque Nacional	100
Gastos de personal 1.329.875,07 €	Parque Nacional	100
Subv públicas en el AIS del PNOMP, según RD 1229/2005, para 2019 173.143,19 €	OAPN	100
Prevención y extinción de incendios 123.182,42 €	CCAA (otras fuentes)	100
Gastos del Centenario 1.460.366,00 €	Empresa privada	100
Anteproyecto CV Escalona 20.000,00 €	OAPN	100
Seguimiento cambio global 1.598,80 €	OAPN	100
Seguimiento fitosanitario 6.088,36 €	OAPN	100
Seguimiento aves comunes 3.950,74 €	OAPN	100
Otras iniciativas seguimiento en Red 9.797,04 €	OAPN	100
Programa de investigación 32.065,57 €	OAPN	100
SIG y teledetección 15.327,60 €	OAPN	100

Actuación	Fuente de financiación	Porcentaje
Programa de voluntariado 122.832,76 €	OAPN	100
Programa PIM Adapta 2.044,60 €	OAPN	100
Difusión de la Red 5.222,14 €	OAPN	100
Subvenciones asociaciones participación Consejo de la Red 6.666,67 €	OAPN	100
Adquisición de equipos informáticos 2.843,00 €	Parque Nacional	100
Publicaciones 1.872,00 €	Parque Nacional	100
Actuaciones de coordinación de Seguridad y Salud. Obras y servicios PNOMP 5.082,00 €	Parque Nacional	100
Observatorio fotográfico plan paisaje en PNOMP 14.513,95 €	Parque Nacional	100
Sendero La Canau 27.997,95 €	Parque Nacional	100
Internacional 1.185,94 €	OAPN	100
Adquisición vestuario textil 7.197,08 €	Parque Nacional	100
Publicaciones editadas por el OAPN 69.991,67 €	OAPN	100

### Destino de las actuaciones

Actuación	Destino	Porcentaje
Servicio de Seguimiento Ecológico en el PNOMP 138.139,35 €	Seguimiento	100
Conservación, restauración y seguimiento y control de infraestructuras UP PNOMP 430.774,65 €	Mantenimiento y Gastos Generales	80

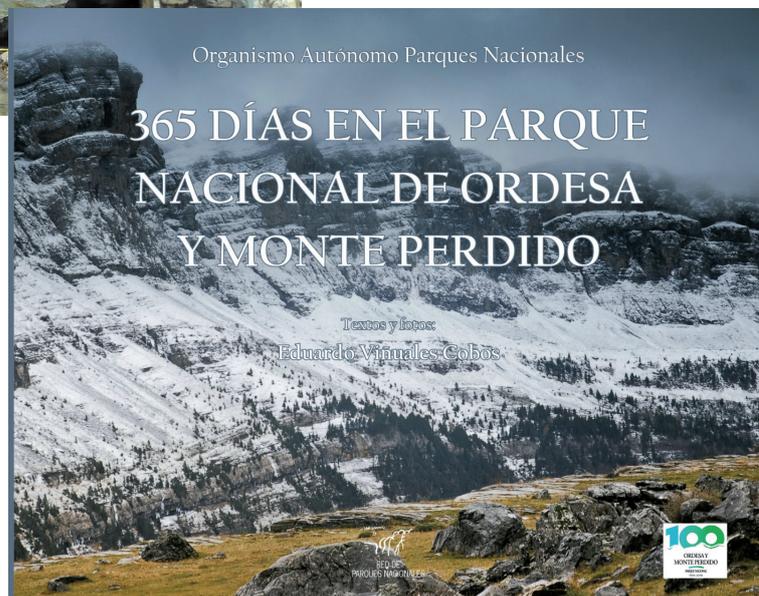
Actuación	Destino	Porcentaje
Conservación, restauración y seguimiento y control de infraestructuras UP PNOMP 430.774,65 €	Seguimiento	20
Información, vigilancia y comunicaciones PNOMP 1.085.743,96 €	Apoyo técnico a la gestión	35
Información, vigilancia y comunicaciones PNOMP 1.085.743,96 €	Uso Público	65
Mantenimiento instalación climatización del CV de Torla 5.916,90 €	Mantenimiento y Gastos Generales	100
Mejora de las aplicaciones del Sistema de Información del PNOMP 19.974,80 €	Apoyo técnico a la gestión	80
Mejora de las aplicaciones del Sistema de Información del PNOMP 19.974,80 €	Seguimiento	20
Revisión diversas instalaciones de seguridad de UP 6.930,88 €	Mantenimiento y Gastos Generales	100
Construcción de una pasarela peatonal en el barranco de Góriz 28.517,29 €	Uso Público	100
Caja fija 125.000,00 €	Mantenimiento y Gastos Generales	100
Compensaciones a aytos en municipios en AIS de los ENP Aragón 282.106,71 €	Otros	100
Combustible de vehículos 51.012,22 €	Mantenimiento y Gastos Generales	100
Combustible de edificios 11.278,87 €	Mantenimiento y Gastos Generales	100
Energía eléctrica 19.644,44 €	Mantenimiento y Gastos Generales	100
Gastos de personal 1.329.875,07 €	Mantenimiento y Gastos Generales	19

Actuación	Destino	Porcentaje
Gastos de personal 1.329.875,07 €	Vigilancia	42
Gastos de personal 1.329.875,07 €	Apoyo técnico a la gestión	16
Gastos de personal 1.329.875,07 €	Incendios	5
Gastos de personal 1.329.875,07 €	Uso Público	11
Gastos de personal 1.329.875,07 €	Otros	7
Subv públicas en el AIS del PNOMP, según RD 1229/2005, para 2019 173.143,19 €	Desarrollo socioeconómico y mejora de la calidad de vida	100
Prevención y extinción de incendios 123.182,42 €	Incendios	100
Gastos del Centenario 1.460.366,00 €	Mantenimiento y Gastos Generales	15
Gastos del Centenario 1.460.366,00 €	Apoyo técnico a la gestión	68
Gastos del Centenario 1.460.366,00 €	Uso Público	3
Gastos del Centenario 1.460.366,00 €	Difusión y comunicación	14
Anteproyecto CV Escalona 20.000,00 €	Apoyo técnico a la gestión	100
Seguimiento cambio global 1.598,80 €	Seguimiento	100
Seguimiento fitosanitario 6.088,36 €	Seguimiento	100
Seguimiento aves comunes 3.950,74 €	Seguimiento	100
Otras iniciativas seguimiento en Red 9.797,04 €	Seguimiento	100

Programa de investigación	32.065,57 €	Investigación	100
<b>Actuación</b>		<b>Destino</b>	<b>Porcentaje</b>
SIG y teledetección	15.327,60 €	Apoyo técnico a la gestión	100
Programa de voluntariado	122.832,76 €	Apoyo técnico a la gestión	100
Publicaciones	1.872,00 €	Difusión y comunicación	100
Formación CENEAM En-torno PPNN	843,60 €	Desarrollo socioeconómico y mejora de la calidad de vida	100

## Ingresos propios

En el año 2019, no hubo ingresos por subvenciones ni por aprovechamientos y tasas.



## 8. ACTUACIONES DE GESTIÓN DEL PARQUE

### Funcionamiento básico

Actuaciones relacionadas con el funcionamiento cotidiano del espacio protegido::

- **Mantenimiento:** Labores de funcionamiento de las instalaciones del espacio, mantenimiento de las instalaciones, pequeñas reparaciones, limpieza y recogida de residuos...
- **Vigilancia:** Control del cumplimiento de la normativa (Agentes para la Protección de la Naturaleza y Guardas para la Conservación de la Naturaleza y, además, personal de Sarga). Control del territorio y del uso.
- **Otros:** Administración y secretaría: registro de entrada y salida de documentación, gestión administrativa, atención a peticiones de información, gestión de compras y alquileres (de herramientas, máquinas, vehículos), etc.

Tipo	Descripción	Resultados
Mantenimiento	<p>Mantenimiento de infraestructuras de uso público (centros de visitantes y puntos de información, aparcamientos, barandillas, miradores, fuentes, pasarelas, señalización, servicios higiénicos, mesas interpretativas...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cascada del Cinca, fuente de Pineta (cuadrilla Sarga).</li> <li>- Señalización direccional al Cantal en el abrevadero, mantenimiento de barandillas en el camino de las Cascadas y puente de La Larri, arreglo de la señalización del mirador de la Pardina en Sesa, mantenimiento de servicios higiénicos de Ordesa, San Úrbez y Pineta, poda de arbolado en aparcamiento del Centro de Visitantes de Torla (cuadrilla del Parque).</li> <li>- Actualización de los cuatro paneles de las señales de entrada al Parque en abril. Se cambió el antiguo logo por el oficial del Centenario (cuadrilla del Parque)</li> </ul>	Instalaciones en perfecto estado de funcionamiento

Tipo	Descripción	Resultados
Mantenimiento	Mantenimiento de infraestructuras ganaderas (mangas ganaderas, pasos canadienses, abrevaderos...) - Abrevadero y fuente de Cachifolluso (cuadrilla Sarga) - Fuente de la Valle, limpieza de refugios de pastores de Plana Canal y San Vicenda, limpieza de nieve y pinos caídos en la pista de La Larri, limpieza de la captación de la fuente y abrevadero del Felqueral, reparación del abrevadero de San Vicenda, transporte de manga ganadera de Fanlo a Cuello Arenas (cuadrilla del Parque)	Instalaciones en perfecto estado de funcionamiento
Mantenimiento	Instalación de pasarela en Barranco Gallinero próxima a la pradera de Ordesa y conectarla con el nuevo sendero a Senda Carriata	Evitar tránsito de peatones por carretera de acceso a pradera de Ordesa
Mantenimiento	Señalización de plazas de aparcamiento en la pradera de Ordesa (Valle de Ordesa)	Corregir y optimizar el espacio para el estacionamiento de vehículos de visitantes.
Mantenimiento	Enlosado vial de Cuello Gordo (Valle de Añisclo)	Mejorar las condiciones de utilización de estos caminos, fundamentalmente de uso ganadero, corrigiendo y evitando daños por erosión.
Mantenimiento	Colocación de postes y señales deteriorados (Valle de Ordesa)	Señalización en perfecto estado de funcionamiento
Mantenimiento	Colocación monolito en Ordesa para placa conmemorativa de la Visita de SM el Rey	Visibilización del Centenario
Mantenimiento	Apoyo a los trabajos de maquinaria de mantenimiento de las pistas del PNOPM	Mejora del estado de las pistas del PNOPM
Mantenimiento	Reparación remolque para vehículo en Valle de Ordesa	Remolque en buen estado de funcionamiento
Mantenimiento	Reparación escaleras acceso PI Pradera de Ordesa	Instalaciones en perfecto estado de funcionamiento
Mantenimiento	Reparación muro de pradera de Ordesa	Instalaciones en perfecto estado de funcionamiento
Mantenimiento	Reparación baños Pradera de Ordesa (alguna puerta y desconchones techo y paredes)	Instalaciones en estado de funcionamiento mejorado
Mantenimiento	Reparación caseta en pradera de Ordesa	Instalaciones en perfecto estado de funcionamiento

Tipo	Descripción	Resultados
Mantenimiento	Reforma leñero antiguo en pradera de Ordesa	Instalaciones en perfecto estado de funcionamiento
Mantenimiento	Eliminación de vegetación en entorno del hacking y en los entornos del P.A.S. de Escuaín y del P.A.S. ocasional de Revilla	Instalaciones en perfecto estado de funcionamiento
Mantenimiento	Revisión y reparación de señalización. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Señales de límite en zona de Sestrales</li> <li>- Reposición en piedra del cabezal la señal de entrada al Parque en Fuente de Baños</li> <li>- Reparación y/o reposición de señalización en zona de Cuello Arenas (Faja Pardina y Llano Tripals)</li> <li>- Señal del mirador de la Pardina en Sesa</li> </ul>	Instalaciones en perfecto estado de funcionamiento
Mantenimiento	Mantenimiento de infraestructuras defensa incendios forestales (balsas y depósitos de incendios) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reparación del cerramiento de la balsa de Diazas</li> <li>- Eliminación de vegetación arbórea en torno a las balsas de Vio y La Barona</li> </ul>	Instalaciones en perfecto estado de funcionamiento
Mantenimiento	Colaboración en las actividades vinculadas al Plan de recuperación de quebrantahuesos (recogida de aportes en matadero, porteo de bidones, reparto de patas en el comedero, limpieza de almacén, congeladores, bidones y Pickup...) <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	Excelente funcionamiento del punto de alimentación suplementaria e instalaciones en perfecto estado (lavadero de patas de Labuerda, cercado del comedero de Escuaín). Además, se ha realizado en aporte en Revilla durante 7 días en los que no se ha podido acceder a Escuaín por nieve y hielo en la carretera
Mantenimiento	Mantenimiento de infraestructuras de seguimiento de medio natural (comedero, vallado, observatorio, equipos audiovisuales, contadores, estaciones meteorológicas...)	Instalaciones en perfecto estado de funcionamiento
Mantenimiento	Ayuda a los ganaderos para la colocación de pastores eléctricos	Colaboración con la población dedicada a la ganadería extensiva en el mantenimiento de la actividad, en el municipio de Puértolas

Tipo	Descripción	Resultados
Mantenimiento	Transporte de sal a los puntos de recogida para su distribución con helicóptero	Colaboración con la población dedicada a la ganadería extensiva en el mantenimiento de la actividad
Vigilancia	Revisión de infraestructuras (uso público, gestión, ganaderas, incendios, de acceso al parque, de seguimiento del medio natural...)	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque
Vigilancia	Prevención y extinción de incendios forestales	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque. En coordinación con el Servicio Provincial de Huesca.
Vigilancia	Seguimiento de flora y fauna silvestre	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque
Vigilancia	Gestión forestal	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque
Vigilancia	Labores de vigilancia del medio natural	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque
Vigilancia	Colaboración con el 112	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque
Vigilancia	Atención visitas institucionales	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque
Vigilancia	Colaboración con proyectos de investigación	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque
Vigilancia	Colaboración con el Programa de prácticas formativas de estudiantes	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque
Vigilancia	Colaboración con el Programa de intercambio de Parques Nacionales	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque
Vigilancia	Supervisión de las actuaciones de obras realizadas en el ámbito del Parque	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque

Tipo	Descripción	Resultados
Vigilancia	Información y atención al visitante en campo	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque
Vigilancia	Aplicación de la normativa vigente en el Parque	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque
Vigilancia	Recogida de datos meteorológicos y otras variables ambientales	Funcionamiento correcto del Servicio de vigilancia que incide en el buen estado de conservación del Parque
Otros	Registro de entrada	Interno 138, Externo 772 Total: 910. Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Registro de salida	Interno 451, Externo 235 Total: 686 Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Atención de peticiones de información (telefónica, email o en persona)	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Actualización archivo fotográfico	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Actualización archivo documental	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Tramitación de expedientes administrativos: propuestas, compras	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Aplicación de gestión de personal: cuadrantes, permisos, festivos, bajas por enfermedad o accidente, guardias de incendios, compensaciones horarias, días adicionales, horarios, servicios, partes de salidas, gestión de aplicaciones web de Seguridad Social para personal...	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Tramitación de expedientes administrativos de alquiler de la oficina de Escalona	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Pago a proveedores	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Trabajos de apoyo a Patronato y Junta Rectora	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Gestión de autorizaciones y tarjetas identificativas	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría

Tipo	Descripción	Resultados
Otros	Trabajos de apoyo a reuniones con el Parque Nacional de los Pirineos Franceses	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Gestiones de compra de material homologado a través del Catálogo de Contratación	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Tareas contables	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Gestión y seguimiento de incidencias informáticas con Aragonesa de Servicios Telemáticos	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Recibo y remisión de correo electrónico	Muy buen funcionamiento del servicio de administración y secretaría
Otros	Continuación con el funcionamiento y administración del grupo de WhatsApp de los trabajadores del Parque, con un máximo de 90 participantes en 2019.	Mejora la rapidez de la recepción de la comunicación de información de interés para el buen funcionamiento de los servicios y la universalización de la misma entre todos los trabajadores del Parque
Otros	Colocación de señales en los alrededores del comedero de Escuaín de prohibición del paso a personas ajenas al parque nacional.	<p>Mejora de la señalización en los alrededores del comedero de Escuaín, evitando molestias a las aves que bajan a comer</p> 

## Gestión administrativa

Tipo	Descripción	Resultados
Adquisición de terrenos	No se han adquirido terrenos	
Deslindes	No se han realizado deslindes	
Medidas disuasorias	No se han tomado medidas disuasorias	
Adquisición de medios	Adquisición recambios telecomunicaciones. Baterías	Mejora del funcionamiento del servicio de comunicaciones
Adquisición de medios	Material para señalización de carreteras (cinta, balizas...)	Buen funcionamiento del servicio de señalización
Adquisición de medios	Adquisición de señalización nueva (Zona no dron y peligro vacas) y para reposición de señalización deteriorada u obsoleta	Buen funcionamiento del servicio de uso público
Adquisición de medios	Adquisición equipación individual para escalada	Correcta dotación para el personal del PNOMP integrante del Grupo de Intervención en Altura (GIA), dependiente del Servicio Provincial
Adquisición de medios	Adquisición prendas de vestir, calzado y material de trabajo	Equipación del personal de servicio 
Adquisición de medios	Adquisición materiales necesarios para trabajos de mantenimiento (grava, arena, cemento, tableros, pintura, etc)	Instalaciones en perfecto estado de funcionamiento
Adquisición de medios	Adquisición de 1 estufa de leña para el PI Pradera de Ordesa	Instalaciones en perfecto estado de funcionamiento
Adquisición de medios	Suministro material para equipamiento personal de escalada a un Agente de Protección de la Naturaleza necesario para su participación en el Grupo de Intervención en Altura (GIA): arneses, anti-caídas, casco, descensores, elementos de amarre, bloqueadores, mosquetones y mochila	Equipo necesario para el buen desarrollo de las actividades de escalada del Grupo de Intervención en Altura. Artículos, marcas y modelos según las indicaciones de personal técnico del Servicio Provincial de Huesca

Tipo	Descripción	Resultados
Adquisición de medios	Actualización de todos los equipos informáticos de las oficinas del Parque en Huesca, Torla, Escalona y Bielsa. Trabajos realizados por AST. El 21 de agosto realizaron los cambios de equipos en las oficinas de Huesca	Actualización de equipos informáticos para el buen desarrollo de los servicios del Parque. Se ha dado de alta 18 equipos, 10 en las oficinas de Huesca, 3 en Torla, 2 en Bielsa y 3 en Escalona, con las siguientes características técnicas: un equipo modelo ProLiant ML350 G6, un equipo modelo 10T8S3Q700 y 16 equipos modelo 10MQS29600. Se han dado de baja un total de 17 equipos. La configuración estándar de los equipos incluye: servicio de atención a usuarios: atención in situ sin necesidades especiales, equipamiento estándar, información seguridad estándar, ofimática, MS Office Standard y correo electrónico. Los 18 equipos nuevos se han adquirido mediante renting

## Gestión de los recursos naturales

### Especies

A continuación se detallan las actuaciones realizadas en el PNOMP durante el año 2019 para la recuperación de especies amenazadas, la reintroducción de especies extinguidas, el control o erradicación de especies exóticas, así como otras acciones de conservación *ex situ*.

#### Recuperación de especies amenazadas

- Traslado de 5 pollos desde el centro de cría de la Alfranca a la estación de cría de aclimatación a la vida silvestre (crianza campestre) en Escuaín.

Nombre	Sexo	Fecha traslado PNOMP	Fecha marcaje	Fecha traslado PNPE	Ala derecha	Ala izquierda	Tarso izq.	Tarso der. meta
Maro	macho	03/04/2019	20/05/2019	21/05/2019	Blanco	Verde	90	12194
Niebla	hembra	15/04/2019	20/05/2019	28/05/2019	Rojo	Blanco	41	12195
Lorien	macho	15/04/2019	20/05/2019	10/06/2019	Amari- llo	Blanco	7K	12197
Hugo	macho	15/04/2019	20/05/2019	10/06/2019	Rojo	Amarillo	2X	12196
Sol	hembra	28/04/2019	10/06/2019	10/06/2019	Blanco	Blanco	EP	12198

Cesión de 5 ejemplares de quebrantahuesos a la Fundación para la Conservación de Quebrantahuesos con fines de reintroducción a Picos de Europa.

Colaboración activa para el buen desarrollo del Plan de recuperación de quebrantahuesos, en colaboración con el Servicio Provincial de Huesca y la Dirección General de Sostenibilidad.



- En coordinación con la Dirección General de Sostenibilidad para desarrollar el Plan de recuperación de quebrantahuesos en Aragón, se han realizado aportes periódicos de patas de ovino y huesos de vacuno en el Punto de Alimentación Suplementaria en el Parque.
- Programa de reforzamiento de *Cypripedium calceolus* en el Valle de Ordesa

### Reintroducción de especies extinguidas

- Continúa el proyecto de introducción de la cabra pirenaica en el Parque Nacional de los Pirineos (Francia), iniciado en 2014, algunos de cuyos individuos han pasado al lado español, a la Zona Periférica de Protección del PNOMP.

Se hace constar que las cabras introducidas no son la subespecie extinta y el origen de los ejemplares es del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.

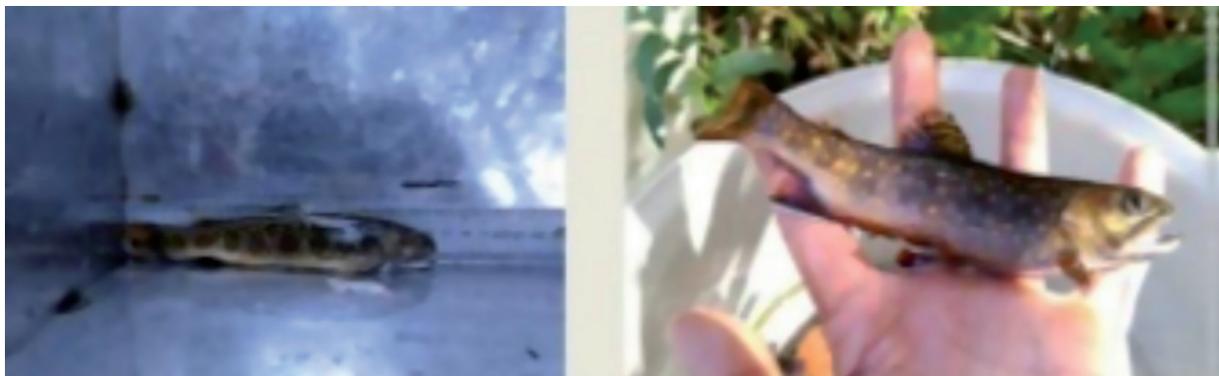
La reintroducción se lleva a cabo con normalidad en Francia, pero no se ha constatado la presencia de ejemplares en el PNOMP.

- Seguimiento de los ejemplares de cabra pirenaica introducida por el Parque Nacional de los Pirineos (Francia) en Cauterets y Gèdre que han pasado al lado español, a la Zona Periférica de Protección del PNOMP.

### Control o erradicación de especies exóticas

- Eliminación de ejemplares de *Salvelinus fontinalis* mediante pasadas con equipos de pesca eléctrica en toda la longitud del cauce de las Fuens y retirada de ejemplares detectados.

En 2019 se extrajeron 33 ejemplares. Número de ejemplares de un año muy reducido, demostrando que en 2018 apenas hubo reproducción de la especie y permite anticipar que con estos trabajos de control será factible su erradicación a corto plazo. El número de total de ejemplares desde el 2017 es 483 ejemplares.



### **Acciones de conservación ex situ**

- Incubación con éxito de 5 huevos de quebrantahuesos. Cría en La Alfranca y traslado de los pollos a las instalaciones de hacking del valle de Escuaín.

Los cinco pollos se trasladaron y soltaron en el Parque Nacional de Picos de Europa.

### **Manejo de especies autóctonas sobreabundantes**

No se produjo ninguna acción de este tipo durante 2019.

### **Sistemas naturales / hábitats**

- Manejo o restauración de ecosistemas: No hay.
- Manejo de formaciones vegetales: No hay.
- Prevención y lucha contra incendios (Servicio de prevención y extinción de incendios): Ningún incendio en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, ni en su Zona Periférica de Protección, en 2019.

### **Geología**

- Conservación de sitios de interés geológico: Seguimiento de la masa glacial de la cara norte de Monte Perdido, en el Monumento Natural de los Glaciares Pirenaicos.  
Resultado: Continuidad del seguimiento.
- Conservación de aguas subterráneas: Red de seguimiento hidrológico. Toma de muestras de 10 manantiales para seguimiento hidroquímico.  
Resultado: Obtención de datos de calidad y cantidad de aguas subterráneas.

- Conservación de aguas subterráneas: Seguimiento de parámetros climatológicos, hidrológicos y físico-químicos de las aguas subterráneas del sistema de Las Olas. Grupo Espeleológico de Comminges.

Resultado: Datos para un análisis en detalle de la circulación hidrológica subterránea del macizo del Monte Perdido en su sector de Añisclo.

- Conservación de suelos: No hay acciones para el año 2019.

## Paisaje

- Mantenimiento o creación de heterogeneidad espacial: No hay acciones para el año 2019.
- Restauración áreas degradadas: Restauración y rehabilitación de zonas degradadas por la visita en sendas y caminos del Parque Nacional.

Resultado: Mantenimiento en buen estado de la Red principal de senderos del Parque.

- Restauración áreas degradadas: Seguimiento de bosques maduros y su evolución fenológica.

Resultado: Instalación de 5 cámaras *timelapse* en el Parque, 2 en Ordesa, 1 en Escuaín, 1 en Añisclo y 1 en Pineta: archivo visual del paisaje de los 4 valles, en las distintas estaciones del año, e información de la evolución fenológica de las masas forestales del Parque.

- Mantenimiento o creación de heterogeneidad espacial: No hay acciones para el año 2019.
- Recuperación o mantenimiento de prácticas tradicionales de interés para la conservación del paisaje: No hay acciones para el año 2019.

## Hidrología

Respecto al seguimiento de planes hidrológicos, en 2019 se dan dos acciones:

- Control del consumo de agua de la concesión de aprovechamiento en valle de Ordesa (Referencia: 2005-P-906). Resultado: obtención de datos mensuales de consumo en m<sup>3</sup>. Se envían a la Confederación Hidrográfica del Ebro anualmente.



- Red de seguimiento hidrológico. Toma de muestras de 10 manantiales para seguimiento hidroquímico. Resultado: obtención de datos de calidad y cantidad de aguas subterráneas.

## Mejora del conocimiento

Tipo	Descripción	Resultados
Inventarios, censos, catálogos y cartografía temática	Mapas de propuestas (2 mapas): RB84094 Localización general refugio de Góriz, y RB84094 Ubicación Pasarela de Góriz	Actualización y mantenimiento de la cartografía temática integrada en el Sistema de Información del Parque (SI-Ordesa) con la elaboración de un atlas temático que se mantiene y actualiza anualmente
Inventarios, censos, catálogos y cartografía temática	Mapa de Añisclo	Actualización y mantenimiento de la cartografía temática integrada en el Sistema de Información del Parque (SI-Ordesa) con la elaboración de un atlas temático que se mantiene y actualiza anualmente
Inventarios, censos, catálogos y cartografía temática	Mapas de censo de buitreras (12 mapas)	Actualización y mantenimiento de la cartografía temática integrada en el Sistema de Información del Parque (SI-Ordesa) con la elaboración de un atlas temático que se mantiene y actualiza anualmente
Inventarios, censos, catálogos y cartografía temática	Mapa de <i>Cypripedium calceolus</i>	Actualización y mantenimiento de la cartografía temática integrada en el Sistema de Información del Parque (SI-Ordesa) con la elaboración de un atlas temático que se mantiene y actualiza anualmente.
Inventarios, censos, catálogos y cartografía temática	Mapa de la Pradera de Ordesa	Actualización y mantenimiento de la cartografía temática integrada en el Sistema de Información del Parque (SI-Ordesa) con la elaboración de un atlas temático que se mantiene y actualiza anualmente
Inventarios, censos, catálogos y cartografía temática	Mapa de Casa Oliván	Actualización y mantenimiento de la cartografía temática integrada en el Sistema de Información del Parque (SI-Ordesa) con la elaboración de un atlas temático que se mantiene y actualiza anualmente



Tipo	Descripción	Resultados
Inventarios, censos, catálogos y cartografía temática	Mapa de La Canau circular Monte Perdido	Actualización y mantenimiento de la cartografía temática integrada en el Sistema de Información del Parque (SI-Ordesa) con la elaboración de un atlas temático que se mantiene y actualiza anualmente
Inventarios, censos, catálogos y cartografía temática	Mapas de vegetación. Mapa de vegetación del Parque a escala 1:50.000 y 40 mapas de HIC y 148 mapas MHA	Actualización y mantenimiento de la cartografía temática integrada en el Sistema de Información del Parque (SI-Ordesa) con la elaboración de un atlas temático que se mantiene y actualiza anualmente
Inventarios, censos, catálogos y cartografía temática	Cartografía censo anual de corzos en primavera: Añisclo (5 mapas, por recorridos y fechas) Escuaín (4 mapas, por recorridos y fechas) Ordesa (4 mapas, por recorridos y fechas) Pineta (2 mapas, por recorridos y fechas)	Actualización y mantenimiento de la cartografía temática integrada en el Sistema de Información del Parque (SI-Ordesa) con la elaboración de un atlas temático que se mantiene y actualiza anualmente
Inventarios, censos, catálogos y cartografía temática	Cartografía censo anual de sarríos en primavera en bosque: Añisclo (6 mapas, por recorridos y fechas) Escuaín (6 mapas, por recorridos y fechas) Ordesa (6 mapas, por recorridos y fechas) Pineta (3 mapas, por recorridos y fechas)	Actualización y mantenimiento de la cartografía temática integrada en el Sistema de Información del Parque (SI-Ordesa) con la elaboración de un atlas temático que se mantiene y actualiza anualmente
Inventarios, censos, catálogos y cartografía temática	Cartografía censo anual simultáneo sarríos primavera Añisclo (6 mapas, por recorridos y fechas) Escuaín (4 mapas, por recorridos y fechas) Ordesa (6 mapas, por recorridos y fechas) Pineta (4 mapas, por recorridos y fechas)	Actualización y mantenimiento de la cartografía temática integrada en el Sistema de Información del Parque (SI-Ordesa) con la elaboración de un atlas temático que se mantiene y actualiza anualmente
Inventarios, censos, catálogos y cartografía temática	Cartografía memoria mamíferos (54 mapas): 1 mapa general PNMOP, 2 mapas de situación (Aragón y España), 54 mapas por especies	Actualización y mantenimiento de la cartografía temática integrada en el Sistema de Información del Parque (SI-Ordesa) con la elaboración de un atlas temático que se mantiene y actualiza anualmente
Inventarios, censos, catálogos y cartografía temática	Cartografía memoria aves (113 mapas): 1 mapa general PNMOP, 2 mapas de situación (Aragón y España), 110 mapas por especies	Actualización y mantenimiento de la cartografía temática integrada en el Sistema de Información del Parque (SI-Ordesa) con la elaboración de un atlas temático que se mantiene y actualiza anualmente

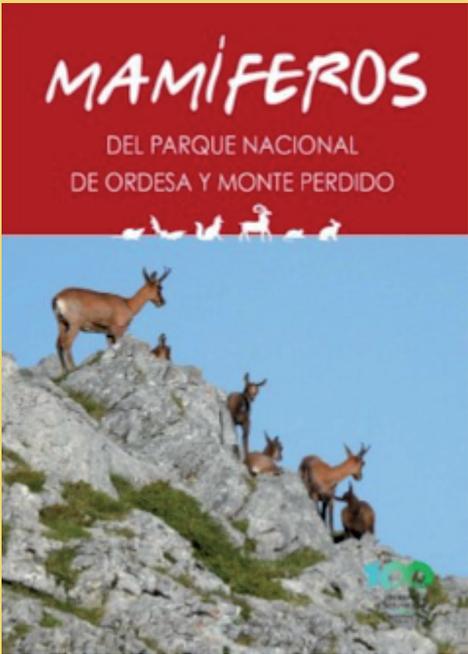
Tipo	Descripción	Resultados
<p>Seguimiento ecológico</p>	<p>Seguimiento ecológico en el PNOMP 2018-2019: seguimiento de flora amenazada. Integrado en L-Ter. SARGA. Propuesta RB-84014.</p> <p>Se ha continuado el seguimiento de las poblaciones de <i>Carex bicolor</i> en las dos localidades conocidas en el Parque Nacional: Carriata y Faixa Luenga; se continúa recopilando información de su cohorte de especies acompañantes en los humedales en los que se distribuye, entre ellos <i>Thalictrum alpinum</i>.</p> <p>Se ha repetido el censo de la población de <i>Vicia argentea</i> en la glera de Mondarruego y además se han continuado los seguimientos iniciados la temporada pasada para la monitorización de <i>Carex ferruginea</i> y <i>Leontopodium alpinum</i>, en la umbría de Soaso y el Mirador de la Herradura, respectivamente. Se ha delimitado la población de <i>Callitriche palustris</i> en Faixa Luenga. Se ha colaborado con el I.P.E. en el procesado de datos de i-buttons colocados en el Parque, con sensores de temperatura y/o humedad</p>	<p>Documento de los trabajos realizados. Memoria, Cartografía y Anexos. 2019</p> 
<p>Seguimiento ecológico</p>	<p>Seguimiento ecológico en el PNOMP 2018-2019: seguimiento de variables climáticas. Integrado en LTer. SARGA. Propuesta RB-84014.</p> <p>Descarga periódica de los datos almacenados en la red de estaciones del Parque. La antigüedad de las estaciones está condicionando la recogida de información; las estaciones no funcionan correctamente apareciendo largos periodos con vacíos de datos y/o con valores anómalos. Se sugiere a los gestores del Parque valorar la retirada de las estaciones de descarga manual y/o el reciclaje de sus componentes</p>	<p>Documento de los trabajos realizados. Memoria, Cartografía y Anexos. 2019</p> 

Tipo	Descripción	Resultados
Seguimiento ecológico	<p>Seguimiento ecológico en el PNOMP 2018-2019: seguimiento hidrogeoquímico e isotópico de la precipitación y manantiales. Integrado en L-Ter. SARGA. Propuesta RB-84014.</p> <p>Seguimiento hidro-geoquímico de las aguas subterráneas y de precipitación mediante la realización de tres campañas de muestreo de los principales manantiales del Parque, en colaboración con investigadores del IGME. Se ha realizado un muestreo más detallado de los manantiales situados en el entorno de Góriz, con muestreos de agua mensuales (seis, de mayo a octubre) complementados con otros análisis de clorofilas, macro-invertebrados acuáticos y de contaminantes emergentes. Se ha continuado con la recogida de agua y nieve a dos cotas altitudinales distintas, en el Parador de Ordesa a 1250 metros y en el refugio de Góriz a 2.150. También se ha estado mejorando la cuantificación de los recursos hídricos superficiales mediante campañas de aforo en los ríos Ara, Bellós y Yaga</p>	<p>Documento de los trabajos realizados. Memoria, Cartografía y Anexos. 2019</p> 
Seguimiento ecológico	<p>Seguimiento ecológico en el PNOMP 2018-2019: seguimiento de rana pirenaica. Integrado en L-Ter. SARGA. Propuesta RB-84014.</p> <p>XIIIª campaña de seguimiento de rana pirenaica, basada en el muestreo de 35 localidades donde se comprueba la ocupación y reproducción anual de la especie, además de recoger datos relativos a su abundancia poblacional. Durante los muestreos se han avistado un total de 10.290 larvas, 123 juveniles-subadultos y 41 adultos de la especie. Se mantiene estable el número de localidades ocupadas y con reproducción anual de la especie; sin embargo, si se analiza la evolución de las abundancias temporales de larvas, juveniles-subadultos y adultos, existe una tendencia regresiva generalizada en los núcleos poblacionales de las localidades estudiadas</p>	<p>Documento de los trabajos realizados. Memoria, Cartografía y Anexos. 2019. Presentación de comunicación oral con resultados de censos y marcaje con emisor en Congreso en Segovia sobre Chovas. "Inventory and census of chough colonies in the Ordesa and Monte Perdido National Park, Aragón, Spain: first experiences of tracking alpine choughs with GPS-GPRS devices"</p> 

Tipo	Descripción	Resultados
	<p>La situación más comprometida está en el valle de Ordesa.</p> <p>Para modificar esta tendencia regresiva, se ha continuado con los descastes de truchas (<i>Salmo trutta fario</i>) iniciados el año anterior, en el tramo del río Arazas que va desde las gradas de Soaso a la cascada de la cola de Caballo (valle de Ordesa) con la retirada y devolución aguas abajo, de un total de 460 individuos, con lo que ya se han retirado un total de 1196 truchas de dicho tramo. Con esta acción se quiere recuperar este tramo de río como hábitat para rana pirenaica. También se ha participado en un proyecto con investigadores del MNCN para valorar si la realización de pequeñas actuaciones sobre los hábitats de reproducción de la especie permiten una mejor supervivencia larvaria y a un mayor reclutamiento de individuos</p>	
<p>Seguimiento ecológico</p>	<p>Seguimiento ecológico en el PNOMP 2018-2019. Bases técnicas para la monitorización a largo plazo de especies de fauna prioritarias.</p> <p>Trabajo de gabinete dirigido a identificar las especies prioritarias para el PNOMP que deben ser objeto de seguimiento y en el que se dan las pautas y metodologías para monitorizar dichas especies. Este año se han establecido los protocolos de seguimiento para dos especies de invertebrados de interés comunitario como son la mariposa isabelina (<i>Actias isabellae</i>) y el escarabajo eremita (<i>Osmoderma eremita</i>)</p>	<p>Documento de los trabajos realizados. Memoria. 2019</p> 

Tipo	Descripción	Resultados
Seguimiento ecológico	<p>Seguimiento ecológico en el PNOMP 2018-2019: seguimiento de topillo nival. Integrado en L-Ter. SARGA. Propuesta RB-84014.</p> <p>Se muestrea la ocupación de topillo nival en 20 pedreras establecidas para el seguimiento de la especie en el Parque. En la presente temporada pueden muestrearse 17 de las 20, detectándose la especie en 14 de ellas (83,35%). Como resultado de los muestreos en la presente temporada se han capturado 35 topillos nivales, 33 ratones de campo (<i>Apodemus sp</i>), 8 lirones caretos y una musaraña común. La ocupación de la especie en los hábitats se mantiene estable en estos años de seguimiento</p>	<p>Documento de los trabajos realizados. Memoria y Anexos. 2019</p> 
Seguimiento ecológico	<p>Seguimiento ecológico en el PNOMP 2018-2019: seguimiento de lepidópteros. Integrado en L-Ter. SARGA. Propuesta RB-84014.</p> <p>Se han realizado los seis transectos establecidos mediante la metodología BMS desde el año 2012. En la presente temporada se han contabilizado 1789 ejemplares de mariposas diurnas pertenecientes a 86 especies. Por recorridos, Las Cutas ha sido el que mayor abundancia de ejemplares ha mantenido, con un total de 570 ejemplares (31,9% del total), seguido por Revilla (20,7%) y Arazas-Gradas de Soaso (16,2%). A su vez se ha iniciado el programa de seguimiento del coleóptero <i>Rosalia alpina</i> en el PNOMP sobre 29 estaciones en Ordesa y Pineta y ha permitido la detección de 12 ejemplares adultos de la especie. Por otra parte, la campaña de recogida de datos de la mariposa apolo, ha permitido recoger un total de 45 avistamientos de ejemplares en el Parque y su entorno adyacente</p>	<p>Documento de los trabajos realizados. Memoria, Cartografía y Anexos. 2019.</p> 

Tipo	Descripción	Resultados
<p>Seguimiento ecológico</p>	<p>Seguimiento ecológico en el PNOMP 2018-2019: seguimiento de mesomamíferos. Integrado en L-Ter. SARGA. Propuesta RB-84014.</p> <p>Se sigue anualmente mediante técnicas de fototrampeo, desde hace ocho temporadas. Este año se han estudiado seis localidades diferentes a lo largo del año y en cada localidad, las cámaras han estado funcionando por un periodo en torno a tres semanas. Las cámaras han registrado un total de 3.004 fotografías en las 328 jornadas-cámara en las que han estado operativas esta temporada. De ellas, 2107 han tomado fotos efectivas sobre fauna silvestre, 1.814 de las cuales han sido además imágenes efectivas realizadas sobre las especies objetivo. En ellas se ha detectado presencia de siete especies de mamíferos, cuatro de ellas de carnívoros (zorro, garduña, tejón y gineta) y tres artiodáctilos (jabalí, sarrío y corzo)</p>	<p>Documento de los trabajos realizados. Memoria, Cartografía y Anexos. 2019</p> 
<p>Seguimiento ecológico</p>	<p>Seguimiento ecológico en el PNOMP 2018-2019: seguimiento de micromamíferos acuáticos. Integrado en L-Ter. SARGA. Propuesta RB-84014.</p> <p>Se han realizado una serie de muestreos de micromamíferos acuáticos en los cauces de los ríos Ara, Bellós, Yaga y Cinca con el objetivo de detectar la posible presencia de Desmán de los Pirineos (<i>Galemys pyrenaicus</i>), si bien los resultados de los muestreos han sido infructuosos para esta especie, y únicamente han permitido confirmar la presencia de musgaños o musarañas acuáticas (<i>Neomys sp</i>) en los citados cauces</p>	<p>Documento de los trabajos realizados. Memoria, Cartografía y Anexos. 2019</p> 

Tipo	Descripción	Resultados
Seguimiento ecológico	<p>Seguimiento ecológico en el PNOMP 2018-2019.</p> <p>Divulgación y difusión Integrado en L-Ter. SARGA. Propuesta RB-84014. Aprovechando la celebración del centenario del PNOMP se edita un libro sobre los mamíferos del Parque Nacional, que viene a completar la trilogía sobre vertebrados con las publicaciones sobre Peces, anfibios y reptiles y Aves, editadas el año anterior.</p> <p>Se edita a su vez, un cuaderno de campo para escolares y se preparan una serie de trípticos divulgativos sobre la gea, flora y fauna del Parque para ofrecer a los visitantes del espacio.</p>	<p>Documento de los trabajos realizados. Memoria, Cartografía y Anexos. 2019</p> 
Seguimiento ecológico	<p>Seguimiento de quebrantahuesos: aportes al punto de alimentación suplementaria, observaciones de ejemplares marcados, seguimiento de unidades reproductoras y radioseguimiento terrestre. Integrado en L-Ter</p>	<p>Informes mensuales de los seguimientos de quebrantahuesos, aportes, observaciones de aves necrófagas y seguimiento de unidades reproductoras en 2019</p> 
Seguimiento ecológico	<p>Seguimiento de fructificación en los cuatro valles del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido: Ordesa, Añisclo, Escuaín y Pineta. Integrado en L-Ter</p>	<p>Informe anual de los seguimientos de fructificación y cartografía. 2019</p>

Tipo	Descripción	Resultados
Seguimiento ecológico	Seguimiento de ungulados en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Censo de sarrío en bosque y supraforestal en primavera y otoño. Censo de corzo en primavera. Integrado en L-Ter	Informe anual de los seguimientos y cartografía. 2019 
Seguimiento ecológico	Seguimiento del cambio global en la Red de Parques Nacionales (RSCG), incluido en el Programa de seguimiento ecológico del OAPN. Cuenta con 32 estaciones meteorológicas en 11 de los 15 PPNN, entre ellos, el PNOMP. El OAPN, asume los costes y los trabajos relacionados con el mantenimiento de las comunicaciones y el sistema para la recepción de datos desde cada estación y del mantenimiento de las bases de datos meteorológicas y su disposición pública. Integrado en L-Ter	Toma de datos <i>in situ</i> (meteorológicos, atmosféricos y océano-meteorológicos) que permita la evaluación y seguimiento de los impactos que se pueden generar en la Red de Parques Nacionales como consecuencia del cambio global
Seguimiento ecológico	Seguimiento fitosanitario y especies indicadoras, incluido en el Programa de seguimiento ecológico del OAPN. Desde 1986, el PNOMP está incluido en la Red de seguimiento fitosanitario en Parques Nacionales, por lo que se realiza anualmente la revisión de los daños y del estado de las masas forestales en los puntos de la Red de Daños (12 puntos de muestreo), que prácticamente coinciden con las intersecciones de cuadrículas de 4 x 4 km, y en determinados transectos. Asimismo, se realiza un seguimiento de cambios en la vegetación considerando especies sensibles al cambio climático en 5 parcelas de 400 metros cuadrados situadas en 5 de los 12 puntos de muestreo	

Tipo	Descripción	Resultados
Seguimiento ecológico	<p>Seguimiento de aves comunes, incluido en el Programa de seguimiento ecológico del OAPN. El objetivo de este seguimiento es la obtención de indicadores que permitan conocer la evolución de la biodiversidad en la Red a través de las especies de aves comunes. La tendencia puede ser disminuir, aumentar o ser estable.</p> <p>El seguimiento de aves comunes en la Red de Parques Nacionales se comenzó en el invierno de 2011/2012. Cada año, se realizan dos muestreos en invierno (SACIN) y dos en primavera (SACRE) en cada parque nacional y posteriormente se analizan los datos y se realiza un informe.</p> <p>En el año 2019 se realizaron los muestreos de invierno y primavera, y se dispone de los informes de los muestreos de SACIN y SACRE 2019. Integrado en L-Ter</p>	<p>Informes correspondientes a 2019 de riqueza (nº de especies) y abundancia (nº de individuos) en invierno y en primavera, que se incorporan al histórico de los años de seguimiento y una aproximación de la tendencia de poblaciones con el tiempo.</p> <p>Los informes de resultados se pueden consultar en la web, y en la plataforma de intercambio de información de CIRCABC, además, se encuentran los datos brutos y las capas <i>shape</i></p>
Seguimiento ecológico	<p>Seguimiento de lepidópteros, incluido en el Programa de seguimiento ecológico del OAPN.</p> <p>El OAPN ha puesto en marcha, en colaboración con el Departamento de Zoología de la Universidad Autónoma de Madrid, la aplicación de protocolos comunes de seguimiento de lepidópteros (protocolo BMS) en la Red de Parques Nacionales.</p> <p>Los lepidópteros (mariposas) son buenos indicadores del estado de conservación y del cambio global, y el interés por esta iniciativa de seguimiento ya se constató en el marco del Grupo de Trabajo de Seguimiento de la Red, dependiente del Comité de Colaboración y Coordinación de parques nacionales (CCC), en el que también se han tratado otras iniciativas como el seguimiento de micromamíferos y de flora. Este proyecto se incluye en las denominadas iniciativas de Nivel II, que incluyen el seguimiento de especies, comunidades y procesos clave mediante la elaboración y la aplicación de protocolos armonizados en grupos de PPNN, y donde el OAPN tiene la labor de facilitar y promover la elaboración de estos protocolos homologados y su difusión, siendo realizado el seguimiento por los propios PPNN</p>	

Tipo	Descripción	Resultados
Seguimiento ecológico	<p>Seguimiento de sistemas naturales: Sistema Remote, incluido en el Programa de seguimiento ecológico del OAPN.</p> <p>El sistema REMOTE permite obtener información de manera semiautomática sobre el funcionamiento de los sistemas naturales de la Red de Parques Nacionales (en la actualidad acerca de la productividad primaria), a partir de datos de los índices de verdor procedentes del satélite MODIS, de manera que informa sobre las condiciones de referencia, las tendencias y las anomalías de la productividad primaria en la Red de Parques Nacionales, tomando de referencia una serie histórica continuada de datos tomados cada 15 días desde el año 2001. La resolución espacial actual es de 250 metros.</p> <p>Poco a poco se va depurando el sistema para poder dar respuesta a preguntas ligadas a problemas de gestión de los PPNN. Para ello se podrá combinar, en los casos que sea necesario, el sistema REMOTE actual con el uso de imágenes satélite de mayor resolución espacial. Al respecto, se contactará con los distintos parques para poner a disposición la herramienta y tratar de aplicarla a la resolución de problemas de gestión de manera acordada con los propios parques</p>	



Tipo	Descripción	Resultados
Seguimiento ecológico	Red de seguimiento de la mariposa apolo en la Red de Espacios Naturales de Aragón	<p>La campaña iniciada en 2010 en el PNOMP, se extiende ahora hasta en siete espacios naturales protegidos y de la Red Natura 2000. En 2019 se han recogido 57 fichas y 95 avistamientos. A lo largo de estos años se han recopilado 405 fichas y 692 ejemplares avistados en la Red</p> 

## Uso público

### Gestión del uso público y equipamientos

Tipo	Descripción	Resultados
Equipamientos de uso público	Servicios higiénicos Ordesa, Añisclo y Pineta	Revisión y mantenimiento de estas infraestructuras
Equipamientos de uso público	Adecuación de miradores y otras infraestructuras de uso público del Parque Nacional	Mejorar las condiciones de utilización de estas infraestructuras, corrigiendo los daños existentes
Señalización	Mantenimiento de la señalización del Parque: límite, normativa, seguridad, figuras de protección, información...	Revisión y reparación de la señalización del Parque
Señalización	Delimitación de plazas de aparcamiento en la Pradera de Ordesa	Mejora de la ordenación del aparcamiento mediante la delimitación de plazas con hileras de piedras en una zona de la Pradera de Ordesa

Tipo	Descripción	Resultados
Accesibilidad	Establecimiento de un servicio de bus-lanzadera gratuito desde el Collado de Vio hasta la Ereta de Bies. Acondicionamiento de una explanada para el estacionamiento de vehículos en el Collado de Vio. Refuerzo de personal contratado	Esta actuación permitió la visita del sector Añisclo, paliando los efectos del cierre de la carretera desde el punto de vista del uso público en el entorno de san Úrbez
Accesibilidad	Obras de mejora de la vía Puyarruego-Buerba como alternativa al tránsito por la carretera HU-631	Retirada de materiales procedentes de desprendimientos mediante maquinaria (retroexcavadora mixta)
Seguridad	Mantenimiento de las infraestructuras de seguridad del Parque: cadenas, pasamanos, clavijas...	Revisión y reparación de las infraestructuras de seguridad del Parque
Seguridad	Colocación y retirada de la señalización intermitente de riesgos o peligros temporales en el Parque por avalancha, aludes, senderos cortados, alertas meteorológicas...	Mantenimiento del protocolo de señalización intermitente del Parque
Seguridad	Colocación y retirada de las pasarelas del Cinca y Tobacor durante el invierno	Revisión, reparación, colocación y retirada de las pasarelas del Cinca y Tobacor
Seguridad	Obras en la carretera HU-631 pK 10,5 (segundo túnel de Añisclo)	<p>Las obras no terminaron en 2018 pues hubieron de paralizarse por razones meteorológicas, se continuó trabajando en la primavera de 2019, abriendo provisionalmente en Semana santa de 2019 y estando previsto su apertura definitiva de la carretera para 2019. Las obras eran imprescindibles para el sector Añisclo del Parque Nacional, pues la visita resultaba inviable por motivos de seguridad y quedó garantizada al término de las mismas</p> 

## **Educación ambiental e interpretación del patrimonio**

Se impartieron unas charlas de concienciación ambiental (del 15/09/2019 al 11/11/2019). Los Agentes de Protección de la Naturaleza del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido visitaron los centros de Primaria de la Comarca de Sobrarbe para dar charlas de concienciación ambiental.

## **Participación y voluntariado**

Durante el año 2019 se realizaron las siguientes acciones:

- Voluntariado. Del 12/07/2019 al 21/07/2019. Asociación de Ciencias Ambientales. Muestreo de invertebrados, actividades de sensibilización ambiental, charlas de usos tradicionales y uso público...
- Voluntariado. Del 10/09/2019 al 21/09/2019. Asociación de Ciencias Ambientales. Muestreo de invertebrados, actividades de sensibilización ambiental, pesca eléctrica, charla introductoria al PNOMP..
- Voluntariado. Del 17/07/2019 al 14/08/2019. Montaña Segura. La campaña Montaña Segura en 2019 ha incluido 8 charlas informativas en el Centro de Visitantes de Torla durante los meses de julio y agosto, dirigidas al público general, en materia de seguridad en montaña, centrada en el macizo de Monte Perdido.

## **Programa de voluntariado de la Red de Parques Nacionales**

- Asociación Herpetológica Española: 10.677€.
- Cruz Roja Española: 5.340€.
- Asociación de Ciencias Ambientales: 27.700,26€.

## **Comunicación y difusión**

- Del 28/02/2019 al 28/02/2019. Jornada de difusión del Centenario en Aragón Exterior en el Patio de la Infanta con la presencia del Consejero.
- Del 04/04/2019 al 04/04/2019. Jornada Ordesa del Colegio Oficial de Economistas de Aragón
- Del 12/09/2019 al 12/09/2019. Jornada de difusión del Centenario en ZLC con la presencia de la consejera de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento.

## Infraestructuras

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

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

Tipo	Descripción	Resultados
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Repaso del camino de Tormacal (Bielsa)	Mantenimiento de la red de senderos del PNOMP
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Repaso del camino de las cascadas de Pineta (Bielsa)	Mantenimiento de la red de senderos del PNOMP
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Colocación de la pasarela del barranco de Tobacor (Torla-Ordesa)	Mantenimiento de la red de senderos del PNOMP
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión	Limpieza de las fuentes y captaciones en profundidad (Torla-Ordesa)	Mantenimiento de infraestructuras del PNOMP
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión	Realizar enrollada en el tramo de la barandilla del aparcamiento de San Úrbez al puente y picar las piedras salientes.	Mantenimiento de la red de aparcamientos del PNOMP
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Construcción de muro, poner tubo y echar relleno en la pista de Plana Canal, entre Mallo Basa y Mallo Carduso.	Mantener transitables los accesos al PNOMP y corregir daños que afecten a la integridad los mismos
Construcción o adecuación de infraestructuras de apoyo a la gestión	Cambiar por desgaste los paneles de los dos miradores de Plana Canal.	Adecuación de las instalaciones destinadas al Uso Público
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Señalización más clara en la Tella, para que los visitantes vean que pueden bajar 1,5 km más hasta San Úrbez	Adecuación de las instalaciones destinadas al Uso Público
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Limpieza de vegetación de las carreteras de Añisclo, Puyarruego y Buerba	Mantener transitables los accesos al PNOMP y corregir daños que afecten a la integridad los mismos
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Repaso del camino de Angonés, de Consusa en adelante	Mantenimiento de la red de senderos del PNOMP
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Limpieza de los caminos Revilla - Estaroniello, La Portiacha - Angonés y la pista de San Miguel	Mantenimiento de la red de senderos del PNOM y de los accesos al PNOMP
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Repaso del camino de Añisclo (GR11) hasta el comiendo de la subida	Mantenimiento de la red de senderos del PNOMP
Construcción o mantenimiento de pistas y caminos	Colocación de la pasarela del Cinca y sacar toda la piedra que está debajo	Mantenimiento de la red de senderos del PNOMP

## Desarrollo socioeconómico y mejora de la calidad de vida

Tipo	Descripción	Resultados
Fomento del sistema productivo	Adquisición de segadora rotativa	Mejora de equipamiento agroganadero. Particular
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Aula en la naturaleza. Sala polivalente para realizar todo tipo de actividades	Mejora de infraestructuras para la formación del capital humano
Fomento del sistema productivo	Adquisición de manga de manejo, vallas y cepo.	Mejora de equipamiento agroganadero. Particular
Fomento del sistema productivo	Vallado de tres parcelas con mallazo ganadero	Mejora de equipamiento agroganadero. Particular
Fomento del sistema productivo	Adquisición de rastrillo.	Mejora de equipamiento agroganadero. Particular
Mejora de equipamientos e infraestructuras	ORDEN del 2019 del Consejero de Desarrollo Rural y Sostenibilidad, por el que se aprueba el gasto de compensaciones a favor de los ayuntamientos en municipios incluidos en áreas de influencia socioeconómica de los espacios naturales de Aragón	Transferencia de capital a los Ayuntamientos del Área de Influencia Socioeconómica en concepto de compensación por hectárea para su libre disposición por las Entidades Locales
Formación del capital humano	Curso de Guías de Parques Nacionales. Contenido teórico on-line y práctico en Aínsa y el Parque Nacional. realizado en colaboración OAPN-CENEAM, PNOMP y Geoparque de Sobrarbe-Pirineos	25 alumnos inscritos
Formación del capital humano	Prácticas formativas en el PNOMP	Han realizado prácticas formativas en el Parque Nacional 6 estudiantes
Fomento del sistema productivo	Adquisición de segadora Kuhn	Mejora de equipamiento agroganadero. Particular
Mejora de equipamientos e infraestructuras	Construcción de apartamento y habitación adaptada para personas con discapacidad	Mejora de equipamiento turístico. Particular
Fomento del sistema productivo	Instalación de un depósito de agua y compra de motobomba a presión	Mejora de equipamiento agroganadero. Particular
Fomento del sistema productivo	Adquisición de pastor eléctrico y vallado ovino	Mejora de equipamiento agroganadero. Particular
Fomento del sistema productivo	Adquisición de material y equipamiento para ampliación de la producción de frutos del bosque y transformación de mermeladas	Mejora de equipamiento agroalimentario. Particular

Tipo	Descripción	Resultados
Fomento del sistema productivo	Construcción de nave ganadera para vacas nodrizas	Mejora de equipamiento agroganadero. Particular
Fomento del sistema productivo	Trabajos complementarios en quesería	Mejoras de equipamientos. Entidad empresarial

## Situaciones de emergencia, rescates o salvamentos efectuados

Durante el año 2019 se efectuaron las siguientes acciones:

- Rescates. Personas que han de ser rescatadas en lugares de difícil acceso debido a accidente o que se encuentra desorientadas: 17 rescates
- Accidentes personales. Solicitud de asistencia sanitaria motivada por un accidente que no necesita rescate. 2 solicitudes
- Incidencias en los accesos. Incidencias en las vías de acceso, tales como desprendimientos, nieve y hielo. 3 incidencias
- Seguridad. Incidentes que tiene que ver con seguridad ciudadana como objetos extraños, niños perdidos, personas sospechosas. 0 incidentes.
- Otras notificaciones, falsas alarmas. Incidencias que finalmente resultan falsa alarmas, como incendios, localización de personas perdidas. 1 incidencia
- Incendios forestales. Incendios que afectan a superficie forestal. 0 incidencias
- Daños al medio ambiente. Actividades ilegales relacionadas con la flora. Actividades prohibidas y reguladas por el servicio de medio ambiente. 2 incidencias.
- Aviso de aludes. Información del acontecimiento de un alud. 0 incidencias.
- Accidentes graves del personal del Parque Nacional. 2 incidencias.



## 9. USO PÚBLICO

### Información sobre visitantes

#### Afluencia de visitantes

Zona	Visitantes	Estimación	Conteo
Valle de Ordesa	227.900	X	
Valle de Pineta	186.550	X	
Cañón de Añisclo	137.850	X	
Garganta de Escuaín	37.150	X	
Centro de Vistantes y Punto de Información de Torla-Ordesa	155.716		X
Punto de Información de la Pradera de Ordesa	44.408		X
Punto de Información de San Úrbez	4.805		X
Oficina y Punto de Información de Escalona	13.434		X
Punto de Información de Escuaín	11.951		X
Centro de Vistantes de Tella	17.593		X
Oficina y Punto de Información de Bielsa	25.247		X
Punto de Información de Pineta	51.759		X
Centro de Vistantes de Fanlo	781		X

<b>ESTIMACION VISITA P.N.Ordesa y Monte Perdido</b>					
<b>AÑO 2019</b>					
	ORDESA	PINETA	AÑISCLO	ESCUAIN	TOTAL
ENERO	1.600	2.100	1.650	800	<b>6.150</b>
FEBRERO	2.700	2.550	1.950	600	<b>7.800</b>
MARZO	11.600	8.400	10.500	2.150	<b>32.650</b>
ABRIL	17.950	18.850	15.550	2.150	<b>54.500</b>
MAYO	17.850	14.550	7.900	3.550	<b>43.850</b>
JUNIO	22.250	16.100	11.600	3.850	<b>53.800</b>
JULIO	38.100	31.000	20.650	6.400	<b>96.150</b>
AGOSTO	57.450	49.250	35.350	9.150	<b>151.200</b>
SEPTIEMBRE	23.600	17.600	12.650	5.300	<b>59.150</b>
OCTUBRE	20.950	12.150	8.750	1.200	<b>43.050</b>
NOVIEMBRE	8.450	8.450	8.500	1.050	<b>26.450</b>
DICIEMBRE	5.400	5.550	2.800	950	<b>14.700</b>
<b>TOTAL</b>	<b>227.900</b>	<b>186.550</b>	<b>137.850</b>	<b>37.150</b>	<b>589.450</b>

2019	O.F./P.I. TORLA	C.V. TORLA	P.I. PRADERA	P.I. SAN URBEZ	OF.PI ESCALONA	P.I. ESCUAÍN	C.V. TELLA	OF. PI BIELSA	P.I. PINETA	C.V. FANLO	TOTALES
ENERO	1.893	863			251		205	341			3.553
FEBRERO	1.617	765			184		145	428			3.139
MARZO	3.926	2.537	995		555	367	579	1.552	302		10.813
ABRIL	8.054	6.179	4.417		1.011	805	1.788	1.586	3.388		27.228
MAYO	8.180	6.614	6.354		909	738	1.049	1.161	2.916		27.921
JUNIO	9.623	9.135	6.104		1.299	1194	1.521	2.051	6.327		37.254
JULIO	12.824	9.835	5.601		2.442	2.053	2.717	4.497	11.699		51.668
AGOSTO	18.640	14.897	8.977	4.805	4.137	3.987	5.086	8.247	16.759	781	86.316
SEPTBRE.	10.500	6.963	5.722		1.177	1.092	1.786	2.350	6.047		
OCTUBRE	6.879	6.364	5.229		784	878	1.218	1.584	3.065		
NOVBRE.	3.156	1.909	778		392	403	757	564	839		
DICBRE.	2.706	1.657	231		293	434	742	886	417		
<b>TOTALES</b>	<b>87.998</b>	<b>67.718</b>	<b>44.408</b>	<b>4.805</b>	<b>13.434</b>	<b>11.951</b>	<b>17.593</b>	<b>25.247</b>	<b>51.759</b>	<b>781</b>	<b>325.694</b>
	Todo el año	Visita al propio C.V.. Del 24 de marzo al 31 de octubre, todos los días. Resto del año: fines de semana y festivos.	Todos los días de marzo a octubre. Noviembre fines de semana, diciembre Puente de la Constitución	Sólo San Urbez, no buses	Todo el año	Todos los días de marzo a octubre. Noviembre fines de semana, diciembre Puente de la Constitución	Del 24 de marzo al 31 de octubre todos los días. Resto del año fines de semana y festivos	Todo el año	Todos los días de marzo a octubre. Noviembre fines de semana, diciembre Puente de la Constitución		

### Estudios sobre visitantes

Durante 2019 se ha mantenido la Red de contadores de vehículos de acceso al PNOMP y los contadores para seguimiento de frecuentación de visitantes a la red de senderos. Además, se ha mantenido la mejora en la toma de datos de visita en los puntos de información y centros de visitantes, mediante la actualización de la aplicación informática utilizada en las PDAs.

Seguimiento de los grupos que acceden en transporte colectivo (buses) al Valle de Ordesa

### Accesos a través de la Central de Reservas

Ninguno.

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

- Refugio de Góriz: ocupación del Monte de Utilidad Pública. Federación Aragonesa de Montaña
- Restaurante de la Pradera de Ordesa. Ayuntamiento de Torla.
- Servicio de autobuses de acceso al Valle de Ordesa. Ayuntamiento de Torla.
- Transporte de visitantes al cañón de Añisclo. Ayuntamiento de Puértolas.
- Acceso a la zona alta a través de la Pista de Las Cutas. Taxis de Torla y autobús de Nerín.

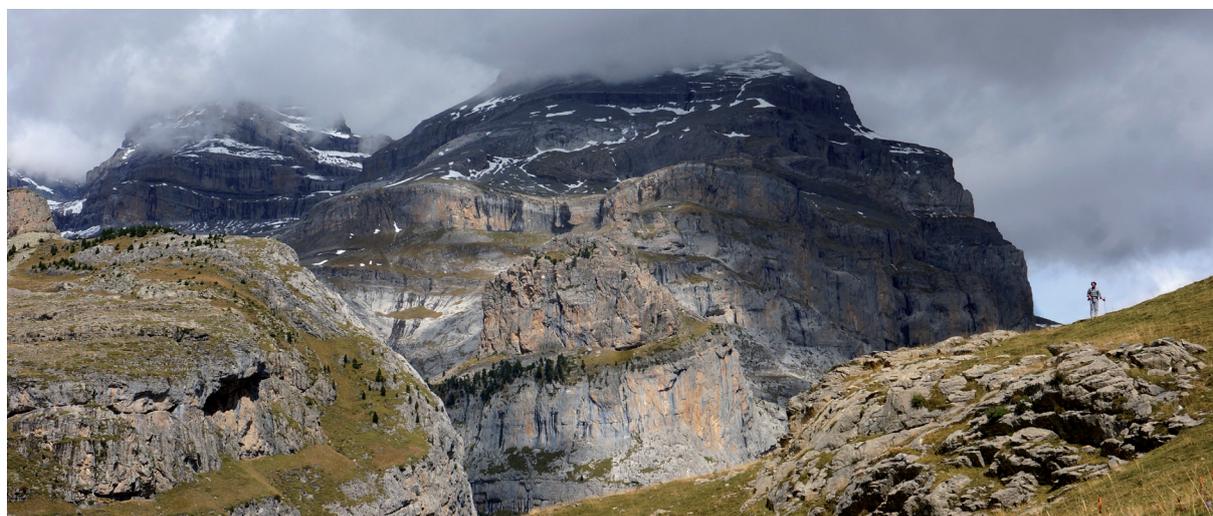
## 10. AUTORIZACIONES E INFORMES

### Autorizaciones

Tipo	Fase	Número	Observaciones
Sobrevuelo	Finalizado: resolución	2	- Programa "Volando Voy" Cuatro Televisión (ZANSKAR Producciones, S.L.). - Obras del refugio de Góriz (PRAMES)
Fotografía y filmación	Finalizado: resolución	18	
Investigación y seguimiento	Finalizado: resolución	24	Ver más adelante "Proyectos de Investigación"
Acceso a zonas restringidas	Finalizado: resolución	18	
Voluntariado, prácticas y otras actividades	Finalizado: resolución	1	Voluntariado apoyo seguimiento cambio climático (Asociación de Ciencias Ambientales)
Otras autorizaciones	Finalizado: resolución	4	Actividades de instrucción y adiestramiento militar
Otras autorizaciones	Finalizado: resolución	1	Del Servicio de Provincial de Huesca para la quema de ramas y restos vegetales
Conservación	Finalizado: resolución	4	De la Dirección General para cesión y traslado de quebrantahuesos a Asturias, visita a la plataforma de hacking y de cambio del punto alimentación de El Cebollar
Conservación	Finalizado: resolución	1	de la DG de Sostenibilidad por la que se autoriza la retirada de una puesta de quebrantahuesos en el TM de Fanlo
Aprovechamiento: otros recursos naturales	Finalizado: resolución	1	Confederación Hidrográfica del Ebro: Extracción de 12m3 en el cauce del barranco de Yosa (losas para el aparcamiento de pradera)
Espeleología	Finalizado: resolución	3	Grupo Espeleológico Otxola E.T. de Pamplona, Speleo Club Du Comminges y Grupo Espeleológico de Badalona

## Informes

Tipo	Número	Observaciones
Actividades uso público	0	
Impactos ambientales	0	
Afecciones sobre flora, fauna y hábitats	1	Informe sobre la denuncia de vertido desde las obras del túnel de Añisclo
Incendios forestales	0	
Subvenciones y ayudas a la investigación	1	Prioridad de los proyectos de investigación presentados para la convocatoria de subvenciones del año 2019 de OAPN
Sobrevuelo	2	2 informes para las autorizaciones de sobrevuelo
Aprovechamientos de recursos naturales	0	
Obras e infraestructuras (incluye los informes sobre planeamiento urbanístico)	0	
Actuaciones de control de poblaciones (no se incluyen aquí los censos y seguimientos de especies)	1	Eliminación de ejemplares de la trucha de manantial ( <i>Salvelinus fontinalis</i> )
Otros	58	Aportes en el comedero, censos de sarrio, seguimiento de flora, estado de los senderos, voluntariado, GIA, GRUBA...
Otros	3	Cartas de apoyo proyectos de investigación. Convocatoria de ayudas de la Fundación Biodiversidad en materia de cambio climático
Otros	19	Informes/valoraciones individuales de 19 proyectos de investigación presentados a la convocatoria de subvenciones del año 2019



## 11. INVESTIGACIÓN

### Proyectos de investigación

Título	Proyecto	Responsable	Centro investigación	Entidad financiera
TRABAJOS DE REVISIÓN DE PARCELAS PARA SEGUIMIENTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO. PROYECTO INTERNATIONAL DROUGHT NET	Continuar con el seguimiento de las parcelas instaladas en el cercado de los bucardos en el valle de Ordesa, para estudiar el estrés por heladas y por sequía en la vegetación de herbáceas para predecir los posibles efectos del cambio climático en la vegetación. Proyecto Internacional Drought-Net.  Se revisarán los I-buttons instalados en las parcelas para recoger temperatura del suelo y periódicamente se recogerán las características del suelo y de la vegetación	Instituto Pirenaico de Ecología, (IPE), Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	CSIC	CSIC
REALIZACIÓN DE TOMA DE MUESTRAS DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS EN LOS RÍOS ARAZAS, BELLÓS Y YAGA DEL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO	Realización de los trabajos vinculados al proyecto "Voluntariado para el apoyo al seguimiento del cambio climático, los efectos de actividades humanas en ecosistemas acuáticos fluviales y difusión de los procesos de adaptación al cambio climático en la Red de Parques Nacionales en zonas de montaña", subvencionado por Organismo Autónomo Parques Nacionales	Asociación de Ciencias Ambientales	Otras	Ministerio competente en MA

Título	Proyecto	Responsable	Centro investigación	Entidad financiera
MUESTREO DE <i>FESTUCA PANICULATA</i> Y DE SUELO EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO	Estudiar la gestión de los pastos, de las comunidades de <i>Festuca paniculata</i> en la parte norte del barranco de la Pardina, dentro del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. En las inmediaciones de la Mallata Candón y en la zona de La Capradiza, tanto en la zona donde entra el ganado, como en la zona en la que el ganado no entra.	Instituto Pirenaico de Ecología, (IPE), Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	CSIC	CSIC
REALIZACIÓN DE TOMA DE MUESTRAS EN EL RIO ARAZAS (PNOMP)	Control y seguimiento de la calidad físico-química de las masas de agua superficiales de la Cuenca del Ebro.	Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE)	Otras	Ministerio competente en MA



Título	Proyecto	Responsable	Centro investigación	Entidad financiera
REALIZACIÓN DE TOMA DE MUESTRAS BIOLÓGICAS DE FITOPLANCTON Y OTRA FLORA ACUÁTICA, INVERTEBRADOS BENTÓNICOS Y REGISTRO DE PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS EN EL LAGO DE MARBORÉ	Se realizará muestreo de fitoplancton y otra flora acuática, invertebrados bentónicos y parámetros físico-químicos en el lago de Marboré, para conocer su estado ecológico. El punto de muestreo pertenece a la Red de Control Ecológico de 2019	Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE)	Otras	Ministerio competente en MA
REALIZACIÓN DE TOMA DE MUESTRAS FÍSICO-QUÍMICAS, FAUNA DE INVERTEBRADOS BENTÓNICOS, FITOBENTOS Y MACRÓFITOS EN EL RÍO ARAZAS, PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO	Realización de una jornada de campo con varias personal del equipo, para muestreo biológico en el río Arazas	Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE)	Otras	Ministerio competente en MA
RECOGIDA DE ACÍCULAS DE PINO EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO	Recogida de acículas de pino para estudio de las ceras de las cutículas	Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (CITA) de Aragón	Otras	Autonómica
REALIZACIÓN DE CAPTURA CIENTÍFICA DE ORTOPTEROIDEOS EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO	Realización de muestreos de ortopteroideos (saltamontes, grillos, chicharras y mantis) en dos puntos: la pista de Las Cutas y en el Barranco Tobacor	Centro Superior de Investigaciones Científicas. Estación Biológica de Doñana	Estación biológica de Doñana	CSIC
SEGUIMIENTO DE LEPIDÓPTEROS EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO	Realización de seis transectos de seguimiento: Laña Caballo, Soaso de Ordesa, Las Cutas, río Bellós, Revilla y Pineta, que serán repetidos un mínimo de dos veces cada uno a lo largo de la estación estival, siguiendo la metodología BMS (Butterfly Monitoring Scheme)	Asociación de Naturalistas Palentinos	Otras	Autonómica

Título	Proyecto	Responsable	Centro investigación	Entidad financiera
CAPTURA Y MANIPULACIÓN MEDIANTE PESCA ELECTRICA DE TRUCHA COMÚN ( <i>SALMO TRUTTA</i> ) EN EL RÍO ARAZAS Y BELLÓS EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO	Estudio poblacional de la trucha común ( <i>Salmo trutta</i> ) mediante pesca eléctrica en un tramo de unos 100 m de cauce, en las inmediaciones de las Gradas de Soaso del río Arazas, en el valle de Ordesa, y aguas arriba de San Úrbez en el río Bellós en el cañón de Añisclo	Dirección General de Gestión Forestal, Caza y Pesca de Gobierno de Aragón	Otras	Autonómica
EVALUACIÓN Y PROSPECTIVA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LOS PIRINEOS EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO EN EL TERRITORIO (PIRAGUA)	Toma de muestras de precipitación (lluvia y/o nieve), aguas superficiales y subterráneas para análisis químicos, isotópicos y biológico. Instalación de sensor de nivel del agua en el manantial de la Fuenblanca. Ensayo de trazadores en el Sistema Garcés (julio y/o septiembre). Ensayo de dilución salina para hacer aforo químico en ríos	Instituto Geológico y Minero de España (IGME)	Otras	UE
SPYRIT- ESPELEOTEMAS Y DEPÓSITOS DE HIELO DE CUEVAS DEL PIRINEO: PALEOARCHIVOS PARA LA RECONSTRUCCIÓN DEL CLIMA DURANTE LAS TRANSICIONES RÁPIDAS	Monitorización de las cavidades con depósitos de hielo (Casteret, Faja de los Sarrios y Soaso) con descarga estacional de los datos de varios sensores de temperatura y humedad relativa y de pluviómetros que controlan la cantidad de goteo en las cuevas	Instituto Pirenaico de Ecología, (IPE), Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	CSIC	CSIC

Título	Proyecto	Responsable	Centro investigación	Entidad financiera
CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA EL ESTUDIO SOBRE LA ATMÓSFERA, CON LA INSTALACIÓN DE UN CAPTURADOR DE PARTÍCULAS EN EL VALLE DE ORDESA	Desarrollo de los trabajos para evaluar la deposición atmosférica en varios puntos de la geografía española. Entre ellos en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, para lo cual se instalará un colector de deposición atmosférica en el Valle de Ordesa. Proyecto DONAIRE, financiado por el MINECO a través de la convocatoria de "Retos para la sociedad" 2015	Instituto Pirenaico de Ecología, (IPE), Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	CSIC	Otros
MUESTREO DE SUELOS DE ECOSISTEMAS FORESTALES DEL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO	Obtención de datos y muestras de campo para un estudio sobre la diversidad funcional de los suelos en ecosistemas forestales.	Instituto Pirenaico de Ecología, (IPE), Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	CSIC	CSIC
REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE SEGUIMIENTO DE AVES	Desarrollo de los trabajos de campo encargados por Organismo Autónomo Parques Nacionales, para la realización de censos de aves mediante protocolos estandarizados. Seguimiento SACRE y SACIN	Centre Balear de Biología aplicada	Otras	Ministerio competente en MA
REALIZACIÓN DE TOMA DE MUESTRAS BIOLÓGICAS DE FLORA	Estudio de genética de poblaciones de la especie <i>Veronica aragonensis</i> además de una caracterización del hábitat de la planta con el fin de conocer la dinámica poblacional y los requerimientos ecológicos de la especie	Departamento de Botánica y Fisiología Vegetal de la Universidad de Salamanca	Universidades	Universidad

Título	Proyecto	Responsable	Centro investigación	Entidad financiera
MUESTREO DE LAS ESPECIES DE <i>SILENE BORDEREI</i> Y <i>SALIX PYRENAICA</i> , EN LA ZONA DE CARCILARRUEGO EN EL VALLE DE ORDESA	Realización de estudios moleculares del proyecto: <i>Conserving intraespecific diversity in a warmer world</i>	Universidad de Innsbruck	Inst. extranjeras	Extranjera
RECOLECCIÓN DE SEMILLAS, ESPORAS Y UN EJEMPLAR DE LA PLANTA EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO	Trabajos complementarios a las observaciones anuales del proyecto GLORIA	Banco de Germoplasma vegetal. Real Jardín botánico CSIC	CSIC	CSIC



Título	Proyecto	Responsable	Centro investigación	Entidad financiera
SEGUIMIENTO DE PARCELAS DE FLORA EN LA CUENCA DEL RÍO BELLÓS EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO	Estimación de porcentajes de cobertura, dendrometría de pies arbóreos, daños observados en arbolado y presencia de pies muertos, determinación de especies de árboles y arbustos en la parcela otros datos de las manchas de matorral, variables de morfología fluvial, presencia de especies de flora exóticas invasoras o indicadoras de cambio climático en la parcela, y reportaje fotográfico	STIPA - AZERAL ENVIRONMENTAL SERVICES SL	Otras	Ministerio competente en MA
RECOLECCIÓN DE MATERIAL REPRODUCTIVO Y VEGETATIVO DE ESPECIES EN EL PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO	trabajos en el marco del programa "PYRCASEED" consistente en la conservación <i>ex situ</i> y estudio de la flora de montaña y alpina de los Pirineos	Sociedad de Ciencias Aranzadi	Otras	Otros
REALIZACIÓN DE TOMA DE MUESTRAS BIOLÓGICAS DE FAUNA BENTÓNICA DE INVERTEBRADOS, DIATOMEAS, MACRÓFITOS, Y PECES EN EL RÍO ARAZAS	Muestreo biológico en el río Arazas	Dirección General del Agua	Otras	Ministerio competente en MA
TOMA DE DATOS VARIABLES FISICOQUÍMICOS E INSTALACIÓN MEDIADORES TEMPERATURA DEL AGUA	realización del proyecto ERANet17/BDS-0065 GLOBIOS "Global Observatory Network for Freshwater Biodiversity in High Mountain Streams"	Universidad de Barcelona	Universidades	Universidad

## 12. CONVENIOS Y ACUERDOS

Firmantes	Convenio	Fecha de firma	Tipo fin	Fecha fin vigencia
Comarca de Sobrarbe y Gobierno de Aragón	Puesta a disposición de la Comarca de Sobrarbe de dos camiones contra incendios y quita nieves	06/12/2012	Prórroga automática	
Asociación de turismo de montaña y Gobierno de Aragón	Turismo de naturaleza en la Red de Espacios Naturales de Aragón	11/12/2014	Indefinido	
Pastores Grupo Cooperativo, Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos y Gobierno de Aragón	Suministro de subproductos animales a los comederos de aves necrófagas	26/03/2018		26/03/2022
Federación Aragonesa de Montañismo, Federación Aragonesa de Espeleología, ARAMON y Gobierno de Aragón	Campaña Montaña Segura	16/07/2018		
Diputación Provincial de Huesca y Gobierno de Aragón	Concesión de uso gratuito de un local para oficinas del Parque nacional en C/ Gibraltar, 13 de Huesca	22/09/2016		
ONCE, Fundación ONCE y Gobierno de Aragón	Promoción de la accesibilidad universal en infraestructuras, productos y servicios turísticos en Aragón	19/06/2018	Prorrogable	20/06/2020
Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Hacienda, Gobierno de Aragón y la SARGA	Comisión Interadministrativa del Acontecimiento de Especial Interés Público "I Centenario del PNOMP"	29/12/2017		31/12/2019
Gobierno de Aragón, Ayuntamiento de Torla-Ordesa y SARGA	Realización de las actuaciones incluidas en la conmemoración del AEIP "I Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido"	20/02/2019		
Gobierno de Aragón, Ayuntamiento de Tella-Sin y SARGA	Realización de las actuaciones incluidas en la conmemoración del AEIP "I Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido"	15/03/2019		

Firmantes	Convenio	Fecha de firma	Tipo fin	Fecha fin vigencia
Gobierno de Aragón, Ayuntamiento de Broto y SARGA	Realización de las actuaciones incluidas en la conmemoración del AEIP "I Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido"	25/03/2019		
Gobierno de Aragón, Ayuntamiento de Fanlo y SARGA	Realización de las actuaciones incluidas en la conmemoración del AEIP "I Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido"	25/03/2019		
Gobierno de Aragón, Ayuntamiento de Fanlo y SARGA	Actuación de reparación de las antiguas mallatas de pastor de Tobacor y Lacatuarta incluidas en la conmemoración del AEIP "I Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido"	25/03/2019		
Gobierno de Aragón, Ayuntamiento de Fanlo, Federación Aragonesa de Montañismo y SARGA	Realización de las actuaciones incluidas en la conmemoración del AEIP "I Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido"	01/04/2019		



## 13. PRESENCIA INTERNACIONAL

### Proyectos y actuaciones de cooperación internacional

- Carta de cooperación entre el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (PNOMP) y el Parc National des Pyrénées (PNP).
- Proyecto transfronterizo Interreg-POCTEFA “Pirineos Monte Perdido Patrimonio Mundial 2”.
- Sitio Patrimonio Mundial Pirineos Monte Perdido (SPMPMP).

### Participación en ferias y congresos internacionales

- 21/03/2019: Feria Internacional de Turismo Ornitológico (FIO 2019). Parque Nacional de Monfragüe.
- 07/06/2019: MADBird Fair 2019. Feria internacional de turismo de observación de la naturaleza en España.



## 14. NORMATIVA Y ACTIVIDAD PARLAMENTARIA

### Normativa

Carácter	Norma
Normativa 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
Normativa 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
Normativa 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
Normativa de las Comunidades Autónomas	ORDEN DRS/2304/2017, de 26 de diciembre, por la que se convocan subvenciones para inversiones en activos físicos en Espacios Naturales Protegidos en el marco del Programa de Desarrollo Rural para Aragón, 2014 - 2020, para el año 2018
Consejo de la Red	Real Decreto 598/2016, de 5 de diciembre, por el que se regula la composición, funciones y funcionamiento del Consejo de la Red de Parques Nacionales
Plan Director de la Red de Parques Nacionales	Real Decreto 389/2016, de 22 de octubre, de aprobación del Plan Director de la Red de Parques Nacionales
Normativa de las Comunidades Autónomas	ORDEN DRS/1118/2016, de 6 de septiembre, por la que se convocan subvenciones en materia de servicios básicos y renovación de poblaciones en AIS de ENP en el marco del Programa de Desarrollo Rural para Aragón, 2014 - 2020, para el año 2016
Normativa de las Comunidades Autónomas	ORDEN DRS/1119/2016, de 6 de septiembre, por la que se convocan subvenciones para inversiones en activos físicos en Espacios Naturales Protegidos en el marco del Programa de Desarrollo Rural para Aragón, 2014 - 2020, para el año 2016
Comité de Colaboración y Coordinación de Parques Nacionales, Comisiones de Coordinación y Comité Científico de la Red de Parques Nacionales	Orden AAA/38/2016, de 18 de enero, por la que se establece la composición, funciones y funcionamiento del Comité de Colaboración y Coordinación de Parques Nacionales y del Comité Científico de Parques nacionales
Normativa 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

Carácter	Norma
Normativa 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
PRUGs	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
Normativa 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.
Normativa 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
Normativa 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
Normativa 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
Normativa 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)
Normativa 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)
Normativa 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)
Normativa de las Comunidades Autónomas	Decreto 234/2004 de 16 de noviembre. Plan de recuperación del zapatito de dama, <i>Cypripedium calceolus</i>
	Decreto 45/2003, de 25 de febrero. Plan de recuperación del quebrantahuesos ( <i>Gypaetus barbatus</i> )

Carácter	Norma
Normativa 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
Normativa de las Comunidades Autónomas	Ley 2/1990, de 21 de marzo, de declaración de Monumentos nNaturales 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)

## Actividad parlamentaria sobre el Parque Nacional

### Asamblea autonómica

- 18/11/2019. PSOE. Comparecencia del Consejero de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente al objeto de informar sobre el proyecto de ley de presupuestos de la CA de Aragón para el ejercicio 2020 en lo concerniente a su departamento (referencias al PNOMP).
- 17/12/2019. PSOE-Ps. Enmienda a la ley de Presupuestos (Enmienda n.º 113).
- 01/10/2019. Solicitud de comparecencia del Director General de Medio Natural y Gestión Forestal para informar sobre las actuaciones del Departamento para el Centenario del PNOMP.



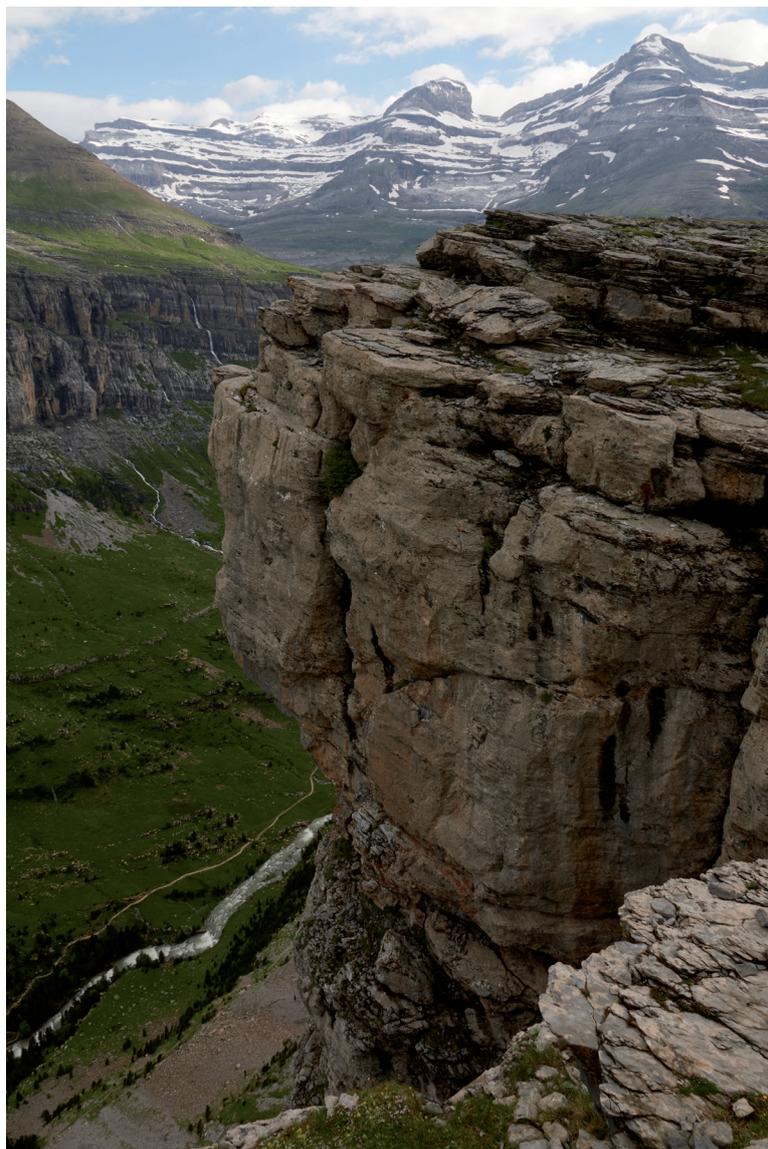
## 15. RESPONSABILIDAD PATRIMONIAL Y RÉGIMEN SANCIONADOR

### Denuncias

Tipo	Características	Número
Caza y pesca		0
Acampada no autorizada o fuera de la zona habilitada	66 por acampar y 34 por pernoctar en el vehículo	100
Circulación o estacionamiento fuera de pista autorizada	31 por circulación, 17 por circular en dirección prohibida, 15 por estacionamiento y 6 por circulación en bicicleta	69
Acceso a zonas restringidas		0
Afecciones a vías pecuarias		0
Incendios y fuegos	Por hacer fuego	2
Sobrevuelo	2 de sobrevuelo con aeronave por debajo de la zona permitida, 5 vuelos con dron, 2 vuelo con parapente	9
Obras e infraestructuras		0
Actividad comercial		0
Vertidos	Vertido directo al cauce del río	1
Afecciones a flora y hábitats	Recolectar setas	1
Afecciones a fauna		0
Recolección de elementos geológicos		0
Navegación, fondeo o buceo		0
Otros	98 por llevar el perro suelto, 3 desobediencia señales indicativas de acciones no permitidas en el PN, 6 bañarse en el río	107

## Sanciones

Tipo	Características	Número
Acampada no autorizada o fuera de la zona habilitada	66 por acampar y 33 por pernoctar en vehículo	99
Circulación o estacionamiento fuera de pista autorizada	36 por circulación por pista restringida, 18 por estacionamiento y 15 por circulación en dirección contraria	69
Incendios y fuegos	2 por hacer fuego	2
Afecciones a flora y hábitats	1 recolectar setas	1
Otros	94 por llevar el perro suelto, 3 desobediencia señales indicativas de acciones no permitidas en el PN, 6 bañarse en el río	103
Sobrevuelo	1 de sobrevuelo con aeronave por debajo de la zona permitida, 4 vuelos con dron, 2 vuelo con parapente	7



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

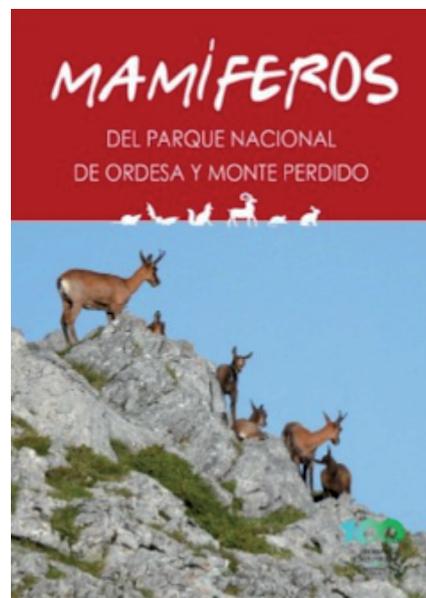
### Actividad editorial

#### Títulos editados

- *Mamíferos del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido*. Publicado con la colaboración de PRAMES y la Diputación Provincial de Huesca.

#### Otras actuaciones

- 20.000 ejemplares del folleto general del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.
- 9 publicaciones realizadas por el IPE durante 2019.
- 11 publicaciones realizadas por el IGME durante 2019 sobre el PNOMP.



### Presencia en los medios de comunicación (ver Anexo, “Resumen de prensa”)

- Prensa. 104 noticias en prensa local, autonómica, nacional e internacional.
- Radio. 5 noticias en radio.
- Televisión. 23 programas en TV dedicados al PNOMP.
- Internet. Webs con apartado dedicado al Parque: OAPN, Gobierno de Aragón, Red Natural de Aragón, Centenario. Presencia en Facebook, Twitter e Instagram.

### Presencia en internet

- Página web: [www.aragon.es/ordesa](http://www.aragon.es/ordesa) y cuentas de Facebook, Instagram y Twitter.

### Fondos documentales

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

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

## **ANEXOS**

<b>1. Presencia en medios de comunicación 2019.....</b>	<b>99</b>
<b>2. Tríptico de la V Jornada de Investigación del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.....</b>	<b>114</b>
<b>3. Información del autobús Torla-Ordesa 2019.....</b>	<b>115</b>
<b>4. Información Turística de Interés año 2019.....</b>	<b>116</b>
<b>5. Enlaces de interés.....</b>	<b>120</b>

## 1. Presencia en medios de comunicación 2019

Se relaciona a continuación una selección de noticias relativas al Parque aparecidas en diversos medios de comunicación:

### ABC

- Aínsa: Piedras que son historia y naturaleza medieval. Capital del Turismo Rural en 2018, mantiene el encanto de un pueblo del siglo XII (22/3/2019).

### ARAGONDIGITAL.ES

- Los municipios del entorno del Parque de Ordesa reciben 600.000 euros para mejorar infraestructuras (15/1/2019).
- Laboratorios Ordesa y Henneo renuevan su compromiso con el Centenario del Parque Nacional para 2019 (17/1/2019).
- La reparación de las mallatas de pastor de Fanlo, incluidas en las actuaciones del Centenario de Ordesa. La reparación de las antiguas mallatas de pastor de Fanlo serán incluidas en las mejoras previstas por el Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Asimismo, en este municipio, se ejecutarán las obras previstas en el proyecto de implantación de aseos para acampada libre e instalación de depuradoras en el refugio de Góriz (30/1/2019).
- Control Union, nuevo patrocinador del Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Control Union, empresa dedicada a la certificación e inspección, se suma a la nómina de compañías patrocinadoras del centenario de Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Así lo han ratificado en una firma conjunta el consejero Joaquín Olona y el manager ejecutivo de la firma, Fabián Campillay (6/2/2019).
- El Centenario de Ordesa y Monte Perdido llega a Barcelona. El Centenario de Ordesa y Monte Perdido llega a Barcelona el próximo viernes, día 15 de febrero. El presidente del Patronato del Parque Nacional, Modesto Pascau, impartirá una conferencia sobre sus cien años en el Centro Aragonés de la capital catalana. Se suma así a las más de 120 actividades con motivo de esta efeméride (10/2/2019).
- La DPH acondiciona el acceso al valle de Bujaruelo para asentar el turismo. Por petición de la Mancomunidad Forestal del Valle de Broto, la Diputación Provincial de Huesca ha redactado un proyecto de mejora del acceso al valle de Bujaruelo, al nordeste de Ordesa. Las obras se licitarán por un importe de 390.000 euros y permitirán dotarlo de infraestructura que atraiga al turismo hacia esta zona pirenaica (10/2/2019).
- Montal celebra su centenario sumándose como patrocinador al del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Montal Alimentación cumple 100 años. Un centenario que hila con otro centenario: el del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. La responsable de la compañía, María Montal, ha firmado un acuerdo con el consejero de Desarrollo Rural y Sostenibilidad, Joaquín Olona, para sumarse como patrocinador (20/2/2019)
- La Fundación Hidrógeno Aragón se suma al Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (27/2/2019).

- Las empresas aragonesas con proyección internacional se interesan por el Centenario de Ordesa y Monte Perdido (28/2/2019).
- Los accesos a Ordesa y Monte Perdido cuentan con cuatro nuevos murales conmemorativos del Centenario (3/3/2019).
- La película “Salvar al bucardo” se presenta este miércoles en Huesca (9/3/2019).
- Hasta 35 empresas reciben el certificado fiscal para deducirse su aportación al Centenario de Ordesa (10/3/2019).
- ESIC se suma como patrocinador del Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (15/3/2019).
- ESIC formará en eCommerce en Sobrarbe con motivo del Centenario de Ordesa y Monte Perdido (17/3/2019).
- Continúa la celebración del Centenario de Ordesa con la presentación del libro “365 días en el Parque Nacional” (20/3/2019)
- Arqueólogos hallan arte rupestre prehistórico en el macizo de Monte Perdido (21/3/2019).
- Hallan en Monte Perdido las pinturas prehistóricas a mayor altitud de la península ibérica (22/3/2019).
- Las empresas aragonesas continúan manteniendo su compromiso con el Centenario del Parque de Ordesa (28/3/2019).
- El Gobierno de Aragón consigue la eclosión de cinco quebrantahuesos en cautividad (3/4/2019).
- EsRadio y LaTeleTV promocionarán el Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (5/4/2019).
- Más de 40 centros visitan la exposición sobre el Centenario de Ordesa en La Alfranca (7/4/2019).
- El Instituto Pirenaico de Ecología dará a conocer su investigación en lagos y turberas en los Pirineos el 10 de abril (7/4/2019).
- Grupo BSV se suma al Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (9/4/2019).
- Bantierra reinicia sus viajes a Ordesa con motivo del Centenario del Parque (30/4/2019).
- Un libro recoge la gastronomía del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (22/5/2019).
- Torla-Ordesa, elegido el mejor destino rural para viajar en familia (4/6/2019).
- Un hombre es atacado por varias vacas en la Cola de Caballo de Ordesa (25/6/2019).
- El Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido retoma las rutas guiadas por las ermitas de Tella (6/6/2019).
- Estabilizado el incendio de Tella que ha quemado diez hectáreas cerca de Ordesa (28/7/2019).

- Bielsa acoge la exposición “Lucien Briet, viajero fotógrafo” con motivo del Centenario de Ordesa (4/8/2019).
- Abierta la convocatoria de subvenciones para el área de influencia socioeconómica de Ordesa (9/8/2019).
- Localizan el cadáver del senderista mexicano desaparecido cerca del valle de Vió (13/8/2019).
- Fallece un montañero francés tras caer de 100 metros en la Forqueta de los Gabietos (1/9/2019).
- Decenas de empresas aprenden las ventajas fiscales derivadas de su adhesión al Centenario de Ordesa (12/9/2019).
- Ceos-Cepyme informa sobre los beneficios fiscales que implica colaborar en el Centenario de Ordesa. Ceos-Cepyme Huesca y el Centenario de Ordesa y Monte Perdido organizan este próximo jueves 26 de septiembre una jornada para informar a los empresarios sobre los beneficios fiscales con el Centenario del Parque Nacional. En la sesión, se explicarán los beneficios fiscales para las empresas que colaboren a través de su publicidad con este evento, que está declarado como Acontecimiento de Excepcional Interés Público (Aeip) también durante 2019 (20/9/2019).
- “Gastronomía y montaña”, segunda mesa redonda del Foro del Centenario de Ordesa. “Gastronomía y montaña” es el tema de la segunda mesa redonda del Foro del Centenario, un ciclo organizado por Henneo con motivo de los primeros cien años del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Tendrá lugar el miércoles 25 de septiembre a las 19.30 horas, en la sede de Bantierra en Zaragoza (Coso, 21) (22/9/2019).
- Un estudio sobre el patrimonio inmaterial en Monte Perdido profundiza en su toponimia popular. El ámbito geográfico del Sitio Pirineos Monte Perdido, repartido por ambas vertientes de los Pirineos e inscrito por la Unesco en la Lista del Patrimonio Mundial el año 1997, es una zona tradicional de montaña con un modo de vida esencialmente ganadero y pastoril al que se asocia un rico patrimonio etnológico e inmaterial. En las últimas décadas, esta cultura ha evolucionado transformándose de manera muy rápida, por lo que se ha hecho evidente la importancia e incluso la urgencia de inventariar y recopilar toda la información que pueda ser recabada de los propios habitantes de la zona, auténticos creadores y recreadores colectivos de este patrimonio cultural (12/10/2019).
- Los actos por el Centenario de Ordesa registran una captación de 4,5 millones de euros. Los actos celebrados con motivo del Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido han permitido captar más de cuatro millones y medio de euros gracias a la contribución de las 73 empresas colaboradoras. Las visitas al Parque también crecieron en el año del centenario (2018), hasta situarse en torno a las 660.000, un 20% más que en años anteriores (13/11/2019).
- Caja Rural Aragón saca al mercado la nueva VISA Ordesa, ecológica y biodegradable (28/11/2019).
- El Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido presenta sus trabajos y proyectos de investigación (18/12/2019).

- Chabier Lozano Sierra, primer premio en el concurso fotográfico “Ordesa, de 100” (22/12/2019).
- El Parque Nacional de Ordesa recibe más de un millón de visitantes en los dos años de su Centenario (28/12/2019).

### **ARAGÓN UNIVERSIDAD**

- Los actos por el Centenario de Ordesa registran una captación de 4,5 millones de euros (21/11/2019).
- El Centenario continúa en 2019 (17/10/2019).
- Decenas de empresas aprenden las ventajas fiscales por adherirse al Centenario de Ordesa (19/9/2019).
- “Maestra Naturaleza, El PNOMP en su Centenario”. Exposición Didáctica (31/3/2019).

### **DIARIO ARAGONÉS**

- Más de 40 centros visitan la exposición sobre el Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido en La Alfranca (8/4/2019).

### **DIARIO DEL ALTOARAGÓN**

- Ordesa cerró en 2018 el segundo mejor año de los últimos treinta. El Centenario del Parque disparó el número de visitantes hasta los 660.000. La DGA compromete 1,5 millones para acometer obras de mejora este 2019 (6/1/2019).
- Hallan a dos montañeros en el Taillón por una aplicación móvil. La niebla les desorientó y les cayó la noche pero pudieron mandar su ubicación. Un escalador fue rescatado en el mismo pico tras golpearle una piedra en la cabeza (10/1/2019).
- Aprueban ayudas para los núcleos del área socioeconómica de Ordesa. El Consejo de Gobierno destina la aportación de los patrocinadores del Centenario. Las actuaciones se efectuarán en Bielsa, Broto, Fanlo, Puértolas, Tella-Sin y Torla (16/1/2019).
- Ordesa recuperará dos de sus antiguas mallatas de pastor. El Centenario del Parque financia la actuación que se prevé acometer este verano (31/1/2019).
- La empresa Control Union se adhiere al Centenario de Ordesa y Monte Perdido (7/2/2019).
- Empresas rurales con los valores de la Reserva Ordesa Viñamala. La marca engloba a un total de 17 establecimientos que cuidan la sostenibilidad en su negocio (9/2/2019).
- La DPH invierte 390.000 euros en acondicionar el acceso rodado a Bujaruelo. Preparan la licitación del proyecto que convertirá un camino de tierra de seis kilómetros en una vía con pavimento firme (11/2/2019).
- La película “Salvar al bucardo” se presenta este miércoles en Huesca. La proyección del documental será a las 18 horas en la DPI con entrada libre (10/3/2019).
- Un total de 35 empresas tienen el certificado de deducciones fiscales. Hasta el momento, 64 firmas se han sumado como patrocinadoras del Centenario de Ordesa (11/3/2019).

- Sale a contratación el asfaltado de la pista de Bujaruelo. La DPH presupuesta 390.000 euros para actuar en un recorrido de 6 kilómetros (18/3/2019).
- “La provincia de Huesca es la cuna del arte esquemático”. Un grupo de arqueólogos presenta las pinturas rupestres halladas en Monte Perdido. Boltaña organiza hoy y mañana las cuartas jornadas de arqueología de Sobrarbe (23/3/2019).
- Ceos-Cepyme divulgará los cien años del Parque de Ordesa. La organización empresarial firma un acuerdo con el Gobierno aragonés (25/3/2019).
- El Patronato del Parque Nacional de Ordesa tendrá una comisión directiva (27/3/2019).
- El Festival Espiello inaugura hoy su sección a concurso. Los protagonistas de los tres audiovisuales realizados por estudiantes del CRA. Alto Ara se llevan sus diplomas y el aplauso del público en la categoría escolar (31/3/2019).
- Calidez y calidad en el acceso al Parque de Ordesa Torla. Sus calles conservan una arquitectura única de pueblo pirenaico (31/3/2019).
- Las estaciones se cubren de blanco a tres semanas de cerrar. La Aemet activa hoy la alerta amarilla por bajas temperaturas en el Pirineo altoaragonés y mañana, por riesgo de importantes nevadas en las zonas más altas (4/4/2019).
- El IPE celebra un foro en Torla con motivo del Centenario de Ordesa. Se darán a conocer los resultados de un estudio sobre el cambio climático en el Pirineo (8/4/2019).
- Se adelanta la apertura al tráfico de la carretera del Cañón de Añisclo 13/4/2019).
- Manuel Vilas viaja a Ordesa para mostrar los secretos de su novela. El autor barbastrense protagoniza este fin de semana la ruta literaria Leer Aragón (10/5/2019).
- Los talleres para “salvar nuestras montañas” comienzan mañana. La iniciativa se celebra el lunes en el Ayuntamiento de Broto y el martes en Biescas (19/5/2019).
- San Urbez se abre, por fin, camino de Añisclo a Huesca. Las tareas de limpieza del sendero turístico de 126 kilómetros siguen adelante, tras salvar escollos administrativos, y se prevé acabar durante este año este eje de norte a sur de la provincia (19/5/2019).
- Maravillas gastronómicas de Ordesa reflejadas en un libro. La obra conmemora el Centenario del parque nacional con su nutrición. La Academia Aragonesa de Gastronomía presentó este trabajo en Huesca (23/5/2019).
- El servicio de autobuses a Ordesa arranca el 29 de junio. El acceso al Parque por Torla cerró ayer al llenarse el aforo del parking (2/6/2019).
- Torla y Ordesa, mejor destino. El municipio de Torla y el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido ha sido elegido como el mejor destino rural para viajar en familia (4/6/2019).
- “Salvar al bucardo”, en Madrid. La película documental “Salvar al bucardo”, dirigido por Pablo Lozano, se proyecta en la sala polivalente de cine en Madrid “Artistic Metropol” desde ayer viernes y hasta este domingo 9 de junio. “Salvar al bucardo” narra los esfuerzos por conservar y recuperar una especie emblemática del Pirineo (8/6/2019).
- Editorial: Entender Ordesa (9/6/2019).

- Ordesa da un paso más en la ejecución de sus proyectos. El BOA publica 5 de los 8 convenios previstos por el Centenario (19/6/2019)
- La carretera del cañón de Añisclo abrirá el 26 de junio definitivamente. Se restablecerá el tráfico tras más de dos años de cierre y con las obras ya acabadas (20/6/2019).
- Ordesa cierra otro fin de semana a rebosar. El acceso por Torla se cortó ayer antes de las once de la mañana (24/6/2019).
- La carretera de Añisclo abre hoy de forma definitiva. Ordesa recupera una de sus vías de acceso después de más de dos años (28/6/2019).
- El Centenario continúa. Se suma al Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido Zaragoza Logistics Center (ZLC), un centro de investigación y formación especializado en logística y gestión de la cadena de suministro. Fundado en 2003 con el apoyo del Gobierno de Aragón e Ibercaja, ZLC está afiliado al Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) y a la Universidad de Zaragoza (19/7/2019).
- El espectáculo de la trashumancia: el pasado y el futuro del valle de Broto (27/7/2019).
- Un fuego calcina una zona de pinar de Tella-Sin. El incendio, registrado cerca del Parque de Ordesa, quedó ayer estabilizado (29/7/2019).
- La DGA da por controlado el incendio de Tella-Sin. El Gobierno de Aragón espera que hoy quede extinguido (30/7/2019).
- Meridiano de Greenwich (31/7/2019).
- La Cola de Caballo. Elegida “mejor cascada del mundo”. Los lectores del diario británico The Guardian escogen el paraje altoaragonés (2/8/2019).
- Herida una trabajadora del Parque de Ordesa en Añisclo (21/8/2019).
- Un fallecido tras despeñarse cien metros en la zona de Fanlo. La víctima es un francés de 25 años que estaba en la Forqueta de los Gabietos. Es el octavo muerto en montaña este mes de agosto en el Pirineo oscense (1/9/2019).
- El acceso a Ordesa desde Torla se ha cortado 5 días este verano. El periodo de máxima afluencia se ha producido en los últimos quince días. Desde el espacio piden a los visitantes que cumplan la normativa establecida (2/9/2019).
- Gastronomía y Montaña protagoniza el Foro del Centenario de Ordesa. La mesa redonda organizada por Henneo se celebra en la sede de Banderra en Zaragoza (23/9/2019).
- Rutas geológicas para conocer la comarca durante el otoño. El Geoparque organizaseis salidas hasta noviembre dirigidas a todos los públicos (26/9/2019).
- “En Ordesa no hay ningún problema de masificación”. Modesto Pascau, que cerró la Semana del Pirineísmo de Graus, aludió a la necesidad de mejorar las entradas al Parque (11/10/2019).
- El patrimonio inmaterial de Monte Perdido, a estudio. Se hará con fondos europeos un informe que profundizará en el conocimiento de la toponimia popular y tradicional de esta zona pirenaica (13/10/2019).
- Del puente de los Navarros a Bujaruelo. Rutas por la provincia. Trazado de ida y vuelta con parajes de una extraordinaria belleza y que es muy entretenido (13/10/2019).

- Las “Leyendas de Ordesa” viajarán en los vasos Eboca. La empresa los distribuirá en espacios de descanso ubicados en empresas y espacios públicos (15/10/2019).
- El Centenario de Ordesa deja 800.000 euros comprometidos en el territorio. La única obra hecha y entregada son los nuevos aseos y la depuración del refugio de Góriz. El presidente del Patronato resalta que todas las actuaciones son demandas de los pueblos (27/10/2019).
- El acceso a Ordesa por Torla, cerrado en la mañana del viernes. La alta afluencia de turistas propició el cierre entre las 10:30 y 13:18 horas de la jornada festiva (2/11/2019).
- El quebrantahuesos también levanta el “ala, bajo la ducha”. Un Agente de Protección de la Naturaleza graba el placentero baño de un ejemplar adulto de esta especie protegida en el cañón de Añisclo, en el Parque Nacional de Ordesa (2/11/2019).
- El Gobierno de Aragón cesa al director de Ordesa. Su sucesora en el cargo será Elena Villagrasa (13/11/2019).
- “Si los urbanitas quieren el oso, que lo pongan en el parque Grande de Zaragoza”. Las Jornadas de Derecho y Montaña abordaron a ver en Jaca el debate entre proteccionismo y desarrollo rural (22/11/2019).
- La ganadería extensiva, una forma de vida en Ordesa. Olona asegura que la administración no ha favorecido el progreso en el Parque (29/11/2019).
- Visa colabora en la conservación del Parque Nacional de Ordesa. Caja Rural de Aragón presenta la tarjeta que es biodegradable y favorece el desarrollo sostenible (29/11/2019).
- La DGA designa a sus cuatro nuevos vocales en Ordesa (4/12/2019).
- Sergio Muñoz captura la grandeza de Ordesa (4/12/2019).
- Hielos glaciares de Monte Perdido, condenados a desaparecer (21/12/2019).

## **DIARIO DE TERUEL**

- La historia del bucardo, el primer animal clonado tras su extinción, llega a los cines. El Último ejemplar de cobro montés del Pirineo murió aplastado por lo caído de un árbol en el año 2000 (9/6/2019).
- La historia del bucardo, el primer animal clonado tras su extinción, llega a los cines. El Último ejemplar de cobro montés del Pirineo murió aplastado por lo caído de un árbol en el año 2000 (9/6/2019).
- La muerte de un joven en Ordesa eleva a 8 los fallecidos en montaña en agosto. Se trata de un francés de 25 años que se precipitó unos 100 metros en la zona de la Forqueta de los Gabietos (2/7/2019).
- Debate sobre ganadería extensiva en el Foro de Ordesa (29/11/2019).

## **EMPRESAS ARAGONESAS**

- Éxito de un intenso primer año del Centenario de Ordesa y Monte Perdido (4/3/2019).
- Laboratorios Ordesa y Henneo renuevan su compromiso con el Centenario del para 2019 (4/3/2019).

- Aprobada la mejora de las infraestructuras de los municipios situados en el entorno del Parque Nacional con motivo de su centenario (4/3/2019).
- Continúa la exposición del Centenario en La Alfranca (4/3/2019).
- La quinta edición del Premio Internacional de Fotografía Jalón Ángel cuenta con una categoría especial dedicada a Ordesa y Monte Perdido (4/3/2019).
- Montal celebra su Centenario sumándose como patrocinador al de Ordesa y Monte Perdido. El establecimiento de hostelería ha cumplido su primer siglo desde que abrió sus puertas en Zaragoza en 1918 (14/3/2019).
- Cógnit, Control Union y ESIC se adhieren como patrocinadores del Centenario. Ya son más cien empresas las que suman sus esfuerzos y promoción al Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (14/3/2019).
- Continúa el Centenario de Ordesa y Monte Perdido en 2019 (14/3/2019).
- Apoyo de las empresas aragonesas al Centenario de Ordesa y Monte Perdido. Casa Montal acogió un nuevo Encuentro de Empresas Amigas del Centenario (2/5/2019).
- Las empresas con proyección internacional se interesan por los 100 años del Parque Nacional. Se ha celebrado un encuentro informativo empresarial organizado por AREX, organismo público adherido al Centenario (2/5/2019).
- CEOS-CEPYME Huesca aportará su empuje empresarial al Centenario de Ordesa y Monte Perdido. La Confederación Empresarial de la Provincia de Huesca integra a 72 organizaciones y a más de 7.000 empresas de la provincia de Huesca (2/5/2019).
- Encuentro de Empresas Amigas del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (2/5/2019).
- ARAPARDA dona carne de raza bovina de montaña en residencias de Teruel y Utrillas con motivo del Centenario (15/5/2019).
- Bodegas Care promociona en Madrid la garnacha y los productos de Aragón, con motivo del Centenario (15/5/2019).
- El IPE organiza un coloquio—taller sobre la investigación en lagos y turberas en los Pirineos (15/5/2019).
- Presentación del libro “La gastronomía en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido” (7/6/2019).
- Una veintena de responsables de empresas de Huesca se forman en e-Commerce con ESIC con motivo del Centenario (7/6/2019).
- Salud y Montaña”, primera mesa redonda del Foro del Centenario de Ordesa y Monte Perdido. Se tratará un nuevo ciclo de actividades patrocinadas por Hennoo, en las que expertos de distintos ámbitos abordarán cuestiones de interés en torno al Parque Nacional (18/7/2019).
- Las actividades organizadas por SARGA para el Centenario reciben la certificación de eventos sostenibles (18/7/2019).
- La empresa As Tucas se suma al Centenario del Parque Nacional (18/7/2019).

- El Centenario de Ordesa y Monte Perdido acoge la jornada “Montañas ultraligeras” (8/8/2019).
- El Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido retoma las rutas guiadas por las ermitas de Tella con motivo del Centenario (8/8/2019).
- Reale Seguros, nuevo patrocinador del Centenario (5/9/2019).
- Zaragoza Logistics Center se suma a la promoción del Centenario de Ordesa y Monte Perdido (5/9/2019).
- Reale Seguros, nuevo patrocinador del Centenario (10/10/2019).
- Zaragoza Logistics Center se suma a la promoción del Centenario de Ordesa y Monte Perdido (10/10/2019).
- Sesión en ZLC para informar sobre los beneficios fiscales del Centenario (10/10/2019).
- Las “Leyendas de Ordesa” viajarán en los vasos de Eboca con motivo del Centenario del Parque Nacional (14/11/2019).
- “Seguridad y montaña”, nueva mesa redonda del Foro del Centenario de Ordesa y Monte Perdido. Organizada por Henneu y el Centenario. tuvo lugar en la serle de la Caja Rural de Aragón en Zaragoza (14/11/2019).
- Medalla al Patronato de Ordesa y Monte Perdido en el 175 aniversario de la Guardia Civil (14/11/2019).
- Bodegas Care presenta CARE-ÑENA, un vino con motivo del Centenario de Ordesa y Monte Perdido (16/12/2019).

## HERALDO DE ARAGÓN

- La “sequía” de nieve que vive el Pirineo es una de las peores de los últimos inviernos (6/1/2019).
- HENNEO renueva su compromiso con el centenario de Ordesa (9/1/2019).
- Complicado rescate de dos montañeros en Ordesa (10/1/2019).
- Aprobados siete proyectos para Ordesa pero sin tener garantizada toda la financiación (16/1/2019).
- El Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido continúa en 2019 (21/1/2019).
- Cognit se suma al patrocinio del centenario de Ordesa (6/1/2019).
- Fernando Biarge dona a la DPH 60.000 fotos de 50 años de cambios en el mundo rural. El legado, que incluye imágenes de naturaleza, paisaje humanizado o arte, completa el discurso de la Fototeca desde los años 70 del siglo XX hasta hoy (5/3/2019).
- “Aragón logró un Jurassic Park real con el bucardo ya que se extinguió y volvió a nacer”. Un documental narra la lucha estéril por evitar que esta subespecie de cabra desapareciera (14/3/2019).
- Un mapa enseña cómo se formó Ordesa hace 100 millones de años. El mapa geológico del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido a escala 1:25,000, editado gracias a

la colaboración del Instituto Geológico y Minero de España, el Geoparque Mundial de la Unesco de Sobrarbe-Pirineos y el propio Parque Nacional, fue presentado ayer en Bielsa. En él se puede aprender cómo se empezó a formar Ordesa hace 100 millones de años (16/3/2019).

- Hallan arte rupestre prehistórico en el Monte Perdido. Expertos del Grupo de Arqueología de Alta Montaña localizan las pinturas a mayor altitud de la península (22/3/2019).
- Cita festiva a la sombra de Ordesa. Las empresas amigas del Centenario recibieron un detalle en Montal (28/3/2019).
- Ingennus Urban, nuevo patrocinador del Parque de Ordesa (2/4/2019).
- El cañón de Añisclo se reabrirá en Semana Santa tras dos años de obras (10/4/2019).
- Destino: Parque de Ordesa y Monte Perdido. La primavera es un momento de gran belleza para visitar este espacio protegido en el corazón de los Pirineos. Añisclo, Escuaín, Pineta y Ordesa, cuatro sectores con múltiples opciones de visita y actividades en la naturaleza (3/5/2019).
- Manuel Vilas cierra el programa “Leer Aragón” en Ordesa (13/5/2019).
- Ordesa-Viñamala prepara estrategias ante el cambio climático (23/5/2019).
- Los reparos medioambientales obligan a retrasar a 2020 la anunciada mejora del acceso a Bujaruelo. La Diputación Provincial ha tenido que anular el contrato que había licitado por 390.000 euros y se ha puesto manos a la obra para cumplir los requisitos del Inaga (25/5/2019).
- Aprobada la licitación de las tres primeras obras con cargo al centenario de Ordesa por 450.000 euros. Sarga da prioridad a las mejoras en Góriz y en el antiguo cuartel de Bujaruelo y la electrificación de Revilla. Las otras cinco comprometidas están en redacción aún (27/5/2019).
- Un camionero muere y un agente forestal resulta herido en sendos accidentes laborales. A la víctima mortal le cayó encima la carga del camión cuando iba a revisarla después de salirse de la vía (1/6/2019).
- Foro de ideas para afrontar el cambio climático. La asociación Territorios Vivos y la Reserva de la Biosfera de Ordesa-Viñamala celebran el lunes en Biescas un taller participativo y gratuito para identificar acciones que permitan mejorar la respuesta ante los retos que plantea el cambio climático (1/6/2019).
- Expertos debaten sobre salud y montaña. Especialistas médicos debatirán en Zaragoza sobre los desafíos y retos que plantea el montañismo, los beneficios de la práctica deportiva al aire libre y la forma de abordar la actividad de una forma saludable (2/6/2019).
- Una cita para reflexionar sobre el binomio de la salud y la montaña. Este coloquio, patrocinado por HENNEO, inaugura las cuatro jornadas del foro por el centenario del Parque Nacional. en las que expertos de distintos ámbitos abordarán cuestiones sobre este entorno (2/6/2019).
- El Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido organiza la mesa redonda ‘Salud y Montaña’ (3/6/2019).

- “Ordesa es un centro de salud pública ajeno a los problemas medioambientales”. Cuatro expertos debatieron ayer en Zaragoza sobre los beneficios que reporta el ejercicio en la naturaleza (7/6/2019).
- Cierra el acceso a Ordesa al llenarse el parquin (9/9/2019).
- Ceden tres quebrantahuesos a Picos de Europa (11/6/2019).
- Calleja graba un programa en Torla pero no podrá sobrevolar el Parque de Ordesa. Un capítulo de la quinta temporada de “Volando voy” recalca en esta localidad, Fanlo, Nerín y Buisán (12/6/2019).
- El Parque cierra el acceso de Torla por la saturación de vehículos (24/6/2019).
- Los equipos de rescate trabajan a destajo para atender 10 accidentes el fin de semana. Un escalador se cayó en una pared de Ordesa y un parapentista se precipitó contra una ladera en Benasque (1/7/2019).
- Geología y música se unen en una canción para contar la memoria del ibón de Marboré (2/7/2019).
- Desbloqueado después de 10 años el segundo gran centro de visitantes del Parque de Ordesa. Es la principal aportación del Gobierno central al centenario. Estará ubicado en Escalona, costará 1,8 millones y a él se trasladará la oficina principal de Huesca (6/7/2019).
- Ordesa retoma las rutas guiadas por las ermitas de Tella (7/7/2019).
- El Geoparque organiza la 2º travesía geológica en el Parque de Ordesa (9/7/2019).
- Fanlo, el tesoro recóndito que quiere asomar la cabeza al gran público (12/7/2019).
- Controlado el incendio 3 las puertas de Ordesa, de 10,3 ha. El Gobierno de Aragón dio ayer por controlado el incendio que se declaró en la noche del sábado en Tella-Sin, a las puertas de la zona de protección de Ordesa. En total, han ardiendo 10,3 hectáreas (30/7/2019).
- Convocadas las ayudas para el área del Parque de Ordesa (10/8/2019).
- Las denuncias por hacer fuego sin permiso se multiplican en verano y ya van casi 70. Desde el 1 de abril hasta la fecha, el Seprona ha denunciado 40 negligencias, a las que se suman otras 27 presentadas por agentes forestales (10/8/2019).
- Hallado muerto el senderista mexicano de 71 años desaparecido desde hace 11 días en Vió. Fue localizado en Nabaín (Fanlo), a 3,5 km en línea de recta del lugar donde fue visto por última vez (14/8/2019).
- Sobrarbe y Ribagorza recibirán 1,7 millones de ayudas Leader. La DGA ha dado el visto bueno a la propuesta presentada por Cedesor, lo que permitirá impulsar nueve proyectos (16/8/2019).
- “No nos gusta darnos codazos en un museo. Pues en Ordesa tampoco”. Eduardo Viñuales. Escritor, fotógrafo y pirineísta (16/8/2019).
- Lambán recuerda en redes el aniversario del Parque de Ordesa (17/8/2019).
- El Parque Nacional de Ordesa roza el cupo máximo de visitas casi todos los días en agosto. El servicio de transporte de Torla a la Pradera se ha tenido que suspender en

cuatro jornadas al llegar a 1.800 personas. Los turistas se disparan por el buen tiempo y el centenario (18/8/2019).

- Aparece ileso el zaragozano que llevaba más de una semana desaparecido en el Pirineo. Raúl Llorente estaba de ruta por Ordesa, se quedó sin cobertura y no sabía que lo estaban buscando (17/9/2019).
- “La cocina de montaña es como una sala de máquinas que siempre está funcionando”. Cuatro expertos participaron en el Foro del Centenario de Ordesa en torno al Pirineo y la gastronomía (26/9/2019).
- Un estudio rescatará el patrimonio inmaterial en Monte Perdido. Se trata de salvaguardar los conocimientos relacionados con el entorno que conservan las personas mayores (13/10/2019).
- El centenario de Ordesa dejará como legado una inversión de 650.000 euros en cuatro obras. (14/10/2019).
- El alcalde de Bielsa representa a Ordesa en la asociación española. El alcalde de Bielsa, Miguel Noguero, será el representante del Parque Nacional de Ordesa en la Asociación de Municipios con territorio en Parques Nacionales (Amuparna) (21/10/2019).
- Joaquín Olona cesa al director del Parque Nacional de Ordesa. Manuel Montes mantenía discrepancias con el consejero y con los alcaldes, y él dice que llevaba dos años queriendo irse (13/11/2019).
- Lucien Briet, el parisino que defendió Ordesa (16/11/2019).
- Pedro Pidal en Ordesa, padrino comisario de los Parques (23/11/2019).
- “Se ha dejado de lado el desarrollo socioeconómico de Ordesa”. Los ganaderos de alta montaña reivindican que es esta producción la que fija la población en las cabeceras de los valles (29/11/2019).
- Especial Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. El quebrantahuesos, rey de los cielos (30/11/2019).
- Los alimentos que trajo el Centenario (22/12/2019).
- ¡Muchas gracias! Muchas gracias a todos por haber hecho del primer Centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido una experiencia única en favor del desarrollo sostenible del territorio (24/12/2019).
- El centenario de Ordesa se cierra con 1,3 millones de visitas y 200 actos. Un total de 73 empresas han aportado 4,5 millones en metálico y en especie. De ellos, 650.000 euros han ido a obras (29/12/2019).
- El Centenario de Ordesa y Monte Perdido culmina dos años de homenaje y promoción del desarrollo sostenible del territorio. Doscientas actividades, 73 empresas adheridas, 1.500 noticias publicadas y 4,5 millones de euros captados son las grandes cifras del evento (29/12/2019).

## **EL PERIÓDICO DE ARAGÓN**

- Seis municipios del entorno de Ordesa recibirán 600.000 euros. Se trata de Bielsa, Broto, Fanlo, Torla, Tella-Sin y Puértolas (16/1/2019).

- Un repaso a las actividades del Centenario (28/1/2019).
- Aprobado el acuerdo para reparar las antiguas vallas de pastor de Fanlo. Se trata de mejoras previstas dentro del Centenario del Parque Nacional de Ordesa (31/1/2019).
- Los municipios con espacios naturales se integran en una red. Esta entidad aglutina a 55 de las 76 localidades con zonas protegidas (8/2/2019).
- 35 empresas reciben el certificado del Centenario (11/3/2019).
- Editado un mapa de Ordesa en papel piedra y resistente (20/3/2019).
- Ordesa esconde pinturas rupestres a 2.200 metros. Los abrigos de arte esquemático, vinculados al Neolítico, se hallaron en el valle de Góriz (22/3/2019).
- Homenaje a los amigos de Ordesa (31/3/2019).
- Acaba la muestra del Centenario de Ordesa (8/4/2019).
- Dos residencias reciben 120 kilos de ternera (9/4/2019).
- Reabre el túnel de Añisclo sin reparar toda la carretera. El acceso a Ordesa se volverá a cerrar después de la Semana Santa (15/4/2019).
- El legado histórico de Aragón, declarado Patrimonio Mundial. La comunidad cuenta con varios bienes materiales que los aragoneses identifican con la herencia de su cultura (23/4/2019).
- Los vecinos de Biscarrués viajan hasta Ordesa (20/5/2019).
- Un libro para conocer la gastronomía de Ordesa (23/5/2019).
- La historia de la clonación del bucardo llega al cine. Cuenta el intento de recuperar esta especie autóctona, extinta desde el 2000 (9/6/2019).
- Publireportaje. Ordesa y Monte Perdido: La gran joya natural del Pirineo aragonés (30/6/2019).
- Ordesa retoma las rutas guiadas por las ermitas. Tendrán lugar los martes y jueves de los meses de julio y agosto (7/7/2019).
- En el Pirineo salvaje. El valle del Ara es una joya olvidada con el único gran curso fluvial sin regular de la cadena montañosa 5 Presidido por la vertiente española del Vignemale, es un paraíso del senderismo (27/7/2019).
- Un incendio quema diez hectáreas de pino en Tella. El fuego se declaró la noche del sábado y ayer ya fue estabilizado (29/7/2019).
- La Escupidera de Monte Perdido, el paraje con más caídas mortales Medio centenar de montañeros han muerto en este peligroso paso. El glaciar del Aneto es otro de los lugares que registra mayor número de rescates (12/8/2019).
- Continúan los actos por el centenario del parque natural. Más de 70 empresas se han unido a patrocinar las actividades (17/8/2019).
- Una nueva víctima en Ordesa eleva a 8 los fallecidos en agosto en el Pirineo. Un francés de 25 años, último suceso mortal al sufrir una caída de cien metros. En lo que va de verano han sido doce las muertes, tres solo en la última semana (2/9/2019).
- Charla sobre los beneficios del apoyo al centenario (22/9/2019).

- Aragón prueba un sistema de gestión inteligente de ganadería extensiva. Los ganaderos podrán usar su móvil para crear vallados virtuales (7/10/2019).
- Seguridad y montaña, a debate en el Foro de Ordesa (14/10/2019).
- Los montañeros y la caza tendrán voz en los parques naturales. Los dos colectivos tendrán miembros en los patronatos (23/10/2019).
- Más de 70 empresas apoyan el Centenario del Parque. Durante los años 2018 y 2019 se recaudaron 4,5 millones de euros (14/11/2019).
- Centenario de Ordesa y Monte Perdido. Hayedos en otoño: bosques mágicos (17/11/2019).
- Caja Rural de Aragón lanza la Visa Ordesa (29/11/2019).
- Centenario de Ordesa y Monte Perdido. Pirineos en invierno, los rigores de Ordesa y Monte Perdido (1/12/2019).
- Centenario de Ordesa y Monte Perdido. Cañones y barrancos. Esencia del paisaje (15/12/2019).
- Ordesa culmina su centenario con más de 1,3 millones de visitantes. En los dos últimos años se han organizado más de 200 actividades (29/12/2019).
- Centenario de Ordesa y Monte Perdido. El Parque Nacional oculto. Simas y cuevas bajo el Monte Perdido (29/12/2019).
- Ordesa: un ejemplo del esfuerzo por el bien común (30/12/2019).

## **PIRINEO DIGITAL**

- El centenario de Ordesa, muy lejos de las expectativas. El Consejo de Gobierno de la DGA aprobó ayer el inicio de la tramitación de siete obras y los convenios municipales correspondientes con cargo a los 600.000 euros generados en el patrocinio privado del centenario de Ordesa. La mayoría de los proyectos no tiene la financiación garantizada (16/1/2019).
- La protección de los glaciares pirenaicos, a examen. El pasado 22 de enero el Boletín Oficial de Aragón publicó el anuncio por el que se somete a información pública el Plan Rector de Uso y Gestión (PRUG) de los Monumentos Naturales de los Glaciares Pirenaicos, que tendrá una vigencia de diez años (25/2/2019).
- Seo Bird Life ve imprescindible la ampliación de Ordesa. La ONG de defensa de las aves y la naturaleza, SEO/Bird Life lamenta que el Gobierno de Aragón no haya aprovechado el centenario del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido para aprobar su ampliación. “El tamaño actual de este espacio natural protegido era suficiente hace 100 años, pero actualmente es escaso para lograr el cumplimiento de sus objetivos de conservación, de uso público y de desarrollo socioeconómico”, dicen en un comunicado (11/4/2019).
- Ganadería extensiva a distancia. Desarrollado por ESNEPI y coordinado por la Reserva Biosfera Ordesa Viñamala, el proyecto E-Barana consiste en la instalación de un vallado virtual para la gestión inteligente de la ganadería extensiva, permitiendo el monitorizado del ganado y de las zonas de pasto. Las nuevas tecnologías pueden aca-

bar definitivamente con el oficio de pastor, a la vez que garantizan una gestión óptima de rebaños y pastos (3/6/2019).

- El Camino de los Bucardos. Publicaciones: El Camino de los Bucardos de Kees Woutersen (4/7/2019).
- Ordesa busca proteger también el patrimonio cultural. Un equipo de trabajo reunido por la empresa cooperativa Atelier de Ideas, bajo la coordinación del etnógrafo Félix A. Rivas y del geógrafo Nacho Pardinilla que cuenta con el asesoramiento de la Dirección General de Patrimonio Cultural del Gobierno de Aragón ha comenzado un estudio sobre el patrimonio inmaterial en el entorno de Monte Perdido (14/10/2019).
- Especial Centenario de Ordesa y Monte Perdido. La flor de nieve, símbolo de altura (16/12/2019).

## **RADIO HUESCA**

- El Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, Territorio invitado de FERMA. El Ayuntamiento de Barbastro se suma a la celebración del centenario de su creación (9/8/2019).

## 2. Tríptico de la V Jornada de Investigación del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido



### LUGAR DE REALIZACIÓN

Torla (Huesca)  
Centro de Visitantes  
Avda. Ordesa s/n. 22376. Torla



### INFORMACIÓN:

Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido  
C/Felipe Coscolla 11, 13. 22004, Huesca  
Teléfonos: 974 243 361 / 679 297 489  
E-mail: <http://www.aragon.es/ordesa>

### ORGANIZA:

Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido



### V JORNADA DE INVESTIGACIÓN

Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Presentación de Resultados



19 de diciembre de 2019

Trabajos y proyectos de investigación en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido



### OBJETIVOS

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

Es una jornada informativa dirigida al personal del Parque, así como a técnicos, gestores e investigadores y tiene por objetivo mejorar el conocimiento de los valores naturales que presenta el Parque Nacional y al mismo tiempo fomentar el contacto, las colaboraciones y sinergias entre las distintas personas e instituciones que realizan trabajos en el Parque.



### PROGRAMA

#### Jueves 19 de diciembre

Proyectos de investigación en el PNOMP  
Moderadora: Elena Villagrasa Ferrer. Directora del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.

- 9:00 El glaciar de Monte Perdido y las cuevas de hielo en el PNOMP: registros paleoclimáticos de los últimos milenios.  
**Ponente: Ana Moreno Caballud**
- 9:30 Monitorización del régimen térmico y propiedades físico-químicas del ibón de Marboré ... ¿Algo está cambiando?  
**Ponente: Alejandra Vicente de Vera**
- 10:00 Refugios microclimáticos en el PNOMP en un contexto de cambio climático.  
**Ponente: Begoña García González**
- 10:30 Valorando los bosques maduros pirenaicos: potencial de Parques Nacionales como el de Ordesa y Monte Perdido.  
**Ponentes: Jesús Julio Camarero**
- 11:15 Pausa para café.
- 11:45 Lluvia de aerosoles atmosféricos sobre el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.  
**Ponente: Jorge Pey Betrán**
- 12:30 Evolución del pasto tras quemas prescritas de matorral de erizón en el Parque Nacional.  
**Ponentes: Daniel Gómez y David Badía**
- 13:15 Relación planta-suelo subyacente al mosaico de pastos supra-forestales en el Parque Nacional de Ordesa.  
**Ponentes: Daniel Gómez y David Badía**



14:00 Comida

16:00 Avance de resultados sobre el impacto del cambio climático en los recursos hídricos del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Proyecto EFA 210/16 PIRAGUA).  
**Ponente: Javier Lambán Jiménez**

16:45 Campaña espeleológica del grupo Otxola en el Parque Nacional en 2019.  
**Ponente: Sílvia Martínez de Olcoz**

17:30 Pausa para café.

18:00 Plan del Paisaje del Bien "Pirineos-Monte Perdido" y Red del observatorio fotográfico.  
**Ponente: Paloma Ibarra y Daniel Ballarín**



### 3. Información del autobús Torla-Ordesa 2019



#### SERVICIO DE AUTOBUSES DE ACCESO AL VALLE DE ORDESA (Torla - Pradera de Ordesa - Torla) - Año 2019

• **PERIODOS DE FUNCIONAMIENTO:**

Del 18 al 21 de abril; del 29 de junio al 15 de septiembre y del 12 al 13 de octubre de 2019. Y otras fechas a determinar según previsión de gran afluencia de visitantes.

**INTERVALOS DE SALIDAS:**

Cada 15 o 20 minutos –como tiempo medio– partirá un autobús desde Torla hasta el aparcamiento de la Pradera de Ordesa.

**Excepto en el período comprendido entre las 6 y las 8 h., en que solo saldrá un autobús de subida a las 6, 7, 7:30 y 8 h.** Plazas limitadas hasta completar la capacidad del autobús. No se admiten reservas.

**HORARIOS Y PARADAS:**

El servicio diario **de ida**, entre Torla y el valle de Ordesa, comenzará a las 6 horas. Terminará a las 19 horas en los meses de junio, julio y agosto. En Semana Santa, septiembre y octubre, el último autobús de **subida** a la Pradera de Ordesa partirá a las 18 horas.

Existen paradas sentido Pradera de Ordesa desde las **6 a.m. a las 10 a.m.** en el Hotel Abetos, el Hotel Silken Ordesa y el Camping San Antón, **solo para subir al autobús (únicamente pasajeros, no perros)** en caso de que este tenga plazas y se haya comprado el billete previamente.

El servicio diario **de retorno** entre la Pradera y la localidad de Torla finalizará a las 22 horas durante los meses de junio, julio y agosto. En Semana Santa y octubre el último retorno será a las 20:30 horas y en septiembre a las 21 horas.

A petición del pasajero existen paradas, **solo para bajarse pasajeros y perros** y durante toda la jornada, en sentido Torla, en el Puente de los Navarros, Camping San Antón, Hotel Silken Ordesa, Hotel Abetos, Torla y Aparcamiento de Torla.

Periodo	Primera subida	Última subida	Última bajada
Semana Santa (18 al 21 de abril)	6:00 h	18:00 h	20:30 h
Junio, julio y agosto (29 de junio al 31 de agosto)	6:00 h	19:00 h	22:00 h
Septiembre (1 al 15 de septiembre)	6:00 h	18:00 h	21:00 h
Octubre (12 al 13 de octubre)	6:00 h	18:00 h	20:30 h

**Tarifas autobuses:**

	General	(*) Mayores de 65 y discapacitados	(*) Menores de 10	Perros
Ida y vuelta	4,50 €	3,50 €	Gratuito	2 €
Sencillo (ida o vuelta)	3 €	2,50 €	Gratuito	1 €

(\*) Será necesaria la presentación del DNI o documento acreditativo

**Aparcamiento:**

Existe un aparcamiento público gratuito en la localidad de Torla, junto a la salida de autobuses, donde puede estacionar su vehículo.

Asegúrese de cuál es el último servicio de regreso a Torla. Con el fin de evitar molestias por posibles aglomeraciones de última hora, le aconsejamos que no retrase su vuelta al último servicio.

**La capacidad máxima del valle de Ordesa es de 1.800 personas simultáneas. Si este número fuese superado, el servicio de acceso en transporte público se suspenderá temporalmente por razones de conservación del Parque Nacional.**

## 4. Información Turística de Interés año 2019



### **INFORMACIÓN TURÍSTICA DE INTERÉS AÑO 2019** **PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO**

**Situación:** Comarca de Sobrarbe. Provincia de Huesca.

**Superficie:** 15.608 ha.

**Máxima altura:** Monte Perdido (3.348 m.).

Los Parques Nacionales son expresión de los parajes más bellos y mejor conservados de la naturaleza española, y ensalzan emblemáticamente su función protectora y la vinculación del hombre con su conservación y disfrute.

El **Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido** es uno de los quince espacios que componen la Red española de Parques Nacionales; fue declarado como tal el 16 de agosto de 1918 y ampliado en 1982.

Cuatro valles y un macizo montañoso central, conforman este espacio natural de dilatada historia. La perdiz nival, el quebrantahuesos o la endémica rana pirenaica son algunos de los representantes vivos de un parque nacional propio de las montañas con rocas de origen sedimentario -calizas principalmente-.

Algunos lugares de alta montaña son muy emblemáticos, como en el caso de la Brecha de Rolando, puerta natural a 2.800 m. de altitud que abre las fronteras con el Parque Nacional de los Pirineos en Francia. Nieve, glaciares, bosques de hayas y abetos, cascadas en el fondo de los valles y desiertos de altura componen estos paisajes. Escenarios de montaña que son el destino de miles de excursionistas y montañeros que siguen el camino emprendido hace dos siglos por los primeros pirineístas, en el respeto hacia la naturaleza a través de su conocimiento.

**¡Atención, ver restricciones carretera Cañón de Añisclo!**

#### **1. PUNTOS DE ATENCIÓN AL VISITANTE. Fechas, Horarios (\*) y Ubicación**

(\*) Los horarios podrán modificarse por necesidades del servicio

**Información válida desde el 23 de Marzo hasta el 31 de Octubre de 2019**

### **Valle de Ordesa**

#### **\* Centro de Visitantes de Torla.**

- Horario de apertura: Hasta 24 de marzo, todos los días, de 9:00 a 14:00 h. y de 15:15 a 18:00 h.  
A partir del 25 de marzo, todos los días, de 9:00 a 14:00 h. y de 16:15 a 19:00 h.

Ubicación: Avda. Ordesa s/n. 22376. Torla. Tfno: 974 48 64 72

#### **\* Punto de información de Torla.**

- Horario de apertura: Hasta 24 de marzo, todos los días, de 9:00 a 14:00 h. y de 15:15 a 18:00 h.  
A partir del 25 de marzo, todos los días, de 9:00 a 14:00 h. y de 16:15 a 19:00 h.

Ubicación: Centro de Visitantes de Torla, Avda.Ordesa s/n. 22376. Torla. Tfno: 974 48 64 72



**\* Punto de Información “La Pradera”.**

- Horario de apertura: Todos los días de 9:30 a 18:30h.  
A partir del 1 de junio, todos los días, de 9:00 a 19:00h.

Ubicación: Pradera de Ordesa

## **Valle de Añisclo**

**\* Punto de Información de Escalona:**

- Horario de apertura: Hasta 30 de marzo, todos los días, de 9:00 a 14:00 h. y de 15:15 a 18:00 h.  
A partir del 31 de marzo, todos los días, de 9:00 a 14:00 h. y de 16:15 a 19:00 h.

Ubicación: Calle Mayor s/n. 22363. Escalona. Tfno: 974 50 51 31

**\*Punto de Información de San Urbez:** En agosto, todos los días, de 9:00 a 19:00h.

**\*Punto de Información de Fanlo:** En agosto, todos los días, de 10:00 a 14:00h. y de 15:15 a 19:00h.

## **Valle de Escuaín**

**\* Centro de Visitantes de Tella:**

- Horario de apertura: Hasta 30 de marzo, todos los días, de 9:00 a 14:00 h. y de 15:15 a 18:00 h.  
A partir del 31 de marzo, todos los días, de 9:00 a 14:00 h. y de 16:15 a 19:00 h.

Ubicación: Calle La Iglesia s/n. 22364. Tella.

**\* Centro de información de Escuaín:**

- Horario de apertura: Todos los días de 9:30 a 18:30 h. Marzo, Abril, Mayo y Octubre, excepto 25 y 26 marzo  
Todos los días de 9:00 a 19:00 h. Junio, Julio, Agosto y Septiembre

Ubicación: Calle Única s/n. 22362. Escuaín.

## **Valle de Pineta**

**\* Punto de información de Bielsa (“Casa Larraga”):**

- Horario de apertura: Todos los días de 9:00 a 14:00 h. y de 15:15 a 18:00 h. excepto 27 y 28 de marzo  
A partir del 31 de marzo, todos los días, de 9:00 a 14:00 y de 16:15 a 19:00h.

Ubicación: Plaza Mayor s/n 22350. Bielsa. Tfno: 974 50 10 43

**\* Punto de información de Pineta:**

- Horario de apertura: Fines de semana de 9:30 a 18:30h.  
A partir del 13 de Abril, todos los días, de 9:30 a 18:30h.  
A partir de 1 de Junio, todos los días, de 9:00 a 19:00h.  
A partir de 1 de Octubre, todos los días, de 9:30 a 18:30h

Ubicación: al final de la carretera de acceso al valle de Pineta, en la margen orográfica derecha del río Cinca.



## 2. ACCESO AL VALLE DE ORDESA. SERVICIO DE AUTOBUS (TORLA – PRADERA DE ORDESA – TORLA)

### Períodos de funcionamiento:

Del 18 al 21 de abril (Semana Santa)

Del 29 de junio al 15 de septiembre.

12 Y 13 de octubre

Para ver horarios y tarifas dirigirse a la web del Ayuntamiento de Torla: [www.ordesabus.com](http://www.ordesabus.com)

### Aparcamiento gratuito de Torla:

Existe un aparcamiento público gratuito en la localidad de Torla, junto a la salida de autobuses, donde puede estacionar su vehículo.

- Infórmese de cuál es el último servicio de regreso en autobús a Torla. Con el fin de evitar molestias por posibles aglomeraciones de última hora, le aconsejamos que no retrase su vuelta al último servicio.
- La capacidad máxima del valle de Ordesa es de 1.800 personas simultáneas. Si este número fuese superado, el servicio de acceso en transporte público se suspenderá temporalmente por razones de conservación del Parque Nacional.

A lo largo del año, y de forma temporal, el acceso por carretera al valle de Ordesa puede quedar CERRADO en el Puente de los Navarros, por razones de ocupación máxima de las plazas disponibles en el aparcamiento de La Pradera u otras razones derivadas de la seguridad de la vía.

## 3. CARRETERA del Cañón de Añisclo

### CARRETERA HU-631 CAÑÓN DE AÑISCLO

### C E R R A D A

El corte de la carretera se produce desde el kilómetro 5, en la Fuente de los Baños, hasta el kilómetro 13, en las proximidades del puente de San Urbez. Este tramo de carretera tiene el acceso al tráfico rodado y peatonal restringido. La vía alternativa se sitúa a través de la carretera entre Puyarruego y Buerba.



## **Enlaces de interés**

<http://www.aragon.es/ordesa>

<http://www.miteco.gob.es/es/red-parques-nacionales/nuestros-parques/ordesa>

<https://www.reservasparquesnacionales.es/real/ParquesNac/index.aspx>

### **En cuanto a su seguridad durante su visita al Parque Nacional:**

## **¡Por favor, sea previsor y tenga prudencia!**

El Parque Nacional de Ordesa se enclava en terreno montañoso. Por favor, adapte su visita a sus condiciones físicas y a la de las personas que le acompañan, así como al material del que disponga.

Le recomendamos que se informe con antelación de los distintos riesgos inherentes al terreno de montaña que va a visitar y que adopte las medidas necesarias para su autoprotección, especialmente en el caso de riesgo de aludes. Solicite información sobre el estado de los senderos del Parque Nacional antes de iniciar un recorrido por el mismo.

Evite introducirse en cuevas de nieve o hielo y no transite por encima de neveros que puedan tener oquedades ocultas. Recuerde que las condiciones de la nieve cambian a lo largo del día.

Adquiera, antes de su visita, conocimientos sobre la marcha por terrenos montañosos y utilícelos durante la misma.

Por favor, sea previsor, prudente y sensato con el fin de que su visita sea grata y satisfactoria.

## 5. Enlaces de interés

- GOBIERNO DE ARAGÓN: [www.aragon.es](http://www.aragon.es)
- ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES (OAPN):  
<https://www.miteco.gob.es/es/parques-nacionales-oapn/>
- RED NATURAL DE ARAGÓN: <https://www.rednaturaldearagon.com>
- RED NATURA 2000:  
<https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protegidos/red-natura-2000/>
- INSTITUTO PIRENAICO DE ECOLOGÍA: <http://www.ipe.csic.es/>
- OBSERVATORIO PIRENAICO DEL CAMBIO CLIMÁTICO: <https://www.opcc-ctp.org/>
- ESPARC: <http://www.redeuroparc.org/noticias/programa-preliminar-del-congreso-esparc-2020-sierra-nieves>
- MONTAÑAS SEGURAS: <https://montanasegura.com/pertenecer-a-la-riv/>
- OFB Ours Infos 2019: <https://professionnels.ofb.fr/fr/doc/ours-infos-2019>
- FUNDACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DEL QUEBRANTAHUESOS (FCQ):  
<https://quebrantahuesos.org/>
- INSTITUTO PIRENAICO DE ECOLOGÍA (CSIC). Investigación en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido: <http://www.biodiversitylab.es/>
- GRUPO DE ESPELEOLOGÍA OTXOLA. Trabajos sobre el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido: <http://otxola.blogspot.com/p/trabajos.html>
- RESERVA DE LA BIOSFERA ORDESA-VIÑAMALA:  
<http://www.reservabiosferaordesavinamala.com/>
- WEB DE LA RED DE PARQUES NACIONALES:  
<https://www.miteco.gob.es/es/red-parques-nacionales/nuestros-parques/ordesa/>
- PATRIMONIO MUNDIAL. PIRINEOS - MONTE PERDIDO:  
<http://www.pirineosmonteperdido.es/>
- GEOPARQUE MUNDIAL UNESCO SOBRARBE PIRINEOS:  
<http://www.geoparquepirineos.com/>
- RESERVA NATURAL FLUVIAL RÍO BELLÓS:  
<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/delimitacion-y-restauracion-del-dominio-publico-hidraulico/Catalogo-Nacional-de-Reservas-Hidrologicas/informacion/ebro/rio-vellos/default.aspx>
- RESERVA NATURAL FLUVIAL RÍO ARAZAS:  
<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/delimitacion-y-restauracion-del-dominio-publico-hidraulico/Catalogo-Nacional-de-Reservas-Hidrologicas/informacion/ebro/rio-ara/default.aspx>
- MONUMENTO NATURAL DE LOS GLACIARES PIRENAICOS:  
<https://www.aragon.es/-/monumento-natural-de-los-glaciares-pirenaicos>