


Paseos para descubrir  
la Fauna en la  
Reserva de la Biosfera  
Ordesa Viñamala

*Una invitación al  
descubrimiento y  
disfrute de la  
fauna pirenaica*





Paseos para descubrir  
la Fauna en la  
Reserva de la Biosfera  
Ordesa Viñamala

*Una invitación al  
descubrimiento y  
disfrute de la  
fauna pirenaica*





Textos: Area S.L

Maquetación: [www.jaujaestudio.com](http://www.jaujaestudio.com)

Impresión: Cometa Gráfica.

Ilustraciones: Gruber Creaciones, Enrique Murria y  
Xavier Perellada.

Fotografías: archivo FCQ.

Edita:

Reserva de la Biosfera Ordesa-Viñamala  
Gobierno de Aragón.

Tipo de papel:

Reciclado y libre de cloro.



## Índice

- 1.- La Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala, la naturaleza habitada..... *pág. 4*
- 2.- El Proyecto Faunapyr..... *pág. 6*
- 3.- Algunas recomendaciones para iniciarse en la observación de fauna e interpretación del patrimonio natural..... *pág. 8*
- 4.- Ecoturismo: turismo responsable social y ambientalmente ..... *pág. 10*
- 5.- Selección de rutas Faunapyr: ..... *pág. 14*
  - Ruta 1.- Puerto del Portalet-Tozal de la Cueva (Sallent de Gállego)..... *pág. 16*
  - Ruta 2.- Sendero de las Salletas (Hoz de Jaca) .  
..... *pág. 24*
  - Ruta 3.- Santa Elena-Barranco de Lasieso (Biescas) ..... *pág. 30*
  - Ruta 4.- Balsa de las Ranas-Ibones de Ordicoso (Panticosa) ..... *pág. 36*
  - Ruta 5.- Barranco del Infierno-Ruta de la Pez (Yésero)..... *pág. 42*
  - Ruta 6.- Bujaruelo-Valle de Otal (Torla-Ordesa) ..... *pág. 48*
  - Ruta 7.- Llanos de Planduviar (Broto) ... *pág. 54*
  - Ruta 8.- Las montañas del quebrantahuesos-miradores de Revilla (Tella-Sin) ... *pág. 60*
  - Ruta 9.- Gargantas de Escuaín (Puértolas).....  
..... *pág. 66*
  - Ruta 10.- Valle de Barrosa (Bielsa)..... *pág. 74*

# 1.- La Reserva de la Biosfera

## Ordesa-Viñamala.

### *La naturaleza habitada.*

Las Reservas de la Biosfera forman parte del Programa Hombre y Biosfera (MAB son sus siglas en inglés). Se trata de territorios cuyo objetivo es armonizar la conservación de la diversidad biológica y cultural y el desarrollo económico y social a través de la relación de las personas con la naturaleza. Se establecen sobre zonas ecológicamente representativas o de valor único, en ambientes terrestres, costeros y marinos, en las cuales la integración de la población humana y sus actividades con la conservación son esenciales.

La Reserva de la Biosfera de Ordesa Viñamala que tiene el honor de ser una de las dos primeras reservas de la biosfera declaradas en España. Es una de las mejores representaciones de los *ecosistemas de montaña de los Pirineos*, y en concreto de los sistemas naturales ligados a formaciones de erosión y glaciario, y extensas formaciones vegetales de singular valor. Asimismo, alberga especies de flora y fauna singulares dentro del contexto regional e internacional, muchas de ellas con algún grado de amenaza, cuya conservación es fundamental para el mantenimiento de la diversidad biológica.



La Reserva fue declarada por la UNESCO en 1977, está situada en el norte de la provincia de Huesca, limitando al norte con Francia con una superficie inicial de 51.396 ha, fue ampliada en mayo de 2013 hasta las 117.364 ha actuales, extendiéndose por los municipios de Biescas, Yésero, Hoz de Jaca, Panticosa y Sallent de Gállego, en la Comarca del Alto Gállego, y Torla-Ordesa, Broto, Fanlo, Tella-Sin, Puértolas y Bielsa en la Comarca de Sobrarbe, municipios en los que viven unos 6.000 habitantes.

Pero esta gran diversidad no puede entenderse sin considerar al hombre como parte fundamental de este ecosistema desde hace más de 5000 años, cuando comenzó una cultura ganadera que ha transformado la montaña generando una parte del que conocemos como "paisaje mosaico". Esta mezcla de hábitats (riscos, alta montaña, bosques, prados de siega, matorrales...) es lo que genera la gran diversidad en la reserva, por lo que el mantenimiento de la actividad ganadera no sólo tiene un valor cultural y de producción de alimentos de calidad, sino que también es fundamental para conservar una parte relevante de la riqueza silvestre de los Pirineos.

Sin embargo toda esta riqueza puede parecer anecdótica o lejana si no somos capaces de vincular estas especies a su papel dentro del ecosistema ni de convertir esta riqueza biológica en una experiencia personal: conocer y disfrutar de este recurso de forma respetuosa, objetivo de las rutas de esta miniguía dentro del proyecto Faunapyr.



## 2- El Proyecto Faunapyr.

Faunapyr es un proyecto europeo POCTEFA que contribuye a la protección de los ecosistemas transfronterizos mediante la mejora del conocimiento sobre la distribución espacial de la fauna pirenaica.

Un proyecto que tiene como objetivo aglutinar toda la fauna pirenaica en una sola web:

[www.faunapyr.eu](http://www.faunapyr.eu).

Además, pretende valorizar y socializar la aportación de la ciencia ciudadana al conocimiento y conservación de los ecosistemas pirenaicos.

**¡¡Colabora con el proyecto Faunapyr!!**

Faunapyr quiere potenciar la “ciencia ciudadana”, si quieres contribuir a la conservación y divulgación de las especies que has observado sólo tienes que entrar en [www.ornitho-aragon.es](http://www.ornitho-aragon.es) y decir que animal has visto y donde o también puedes descárgarte la app **NaturaList**.



### 3.- Algunas recomendaciones

para iniciarse en la observación de fauna e interpretación del patrimonio natural.

#### "Curiosidad"

Esta es la clave para disfrutar aprendiendo sobre los infinitos matices de la biodiversidad pirenaica.

Esta curiosidad ha de dirigirse no sólo al avistamiento de especies o en el descubrimiento de sus rastros.

Sino especialmente a los procesos ecológicos, formados por las diferentes estrategias de supervivencia de las especies y las interacciones entre ellas.

Si tenemos curiosidad la naturaleza es un recurso inagotable de entretenimiento y descubrimiento.

#### ¿Que buscar y con qué ayuda?

Queremos ver fauna, para lo cual es recomendable caminar despacio y hacer algunas paradas observando con detalle nuestro entorno, explotar nuestro sentido de la vista y del oído, también el olfato, sobre todo en prima-

vera cuando los mamíferos marcan con señales sus recorridos, hacer poco ruido, no ir vestidos con colores muy llamativos y contar con unos buenos prismáticos.

La mayoría de las especies no son fáciles de ver, así que **buscamos rastros y huellas**, para lo cual es recomendable fijarse en las zonas de barro, en troncos que pudieran estar arañados o con restos de pelos, ir mirando el suelo donde puede haber plumas, huesos...

Fijarse también en que la riqueza de la naturaleza está en todas las escalas. Puede ser difícil ver un oso pardo, pero observar con curiosidad un hormiguero, disfrutar de una mariposa o ver de cerca durante un buen rato a un pájaro por muy común que sea, puede ser una experiencia inolvidable. Por esta razón, es interesante llevar también una lupa, una cámara fotográfica y un cuaderno de notas.

Las guías de naturaleza son de una gran ayuda en el terreno, pero también es muy interesante tomar fotografías y realizar dibujos que después en casa podemos contrastar con información y fotos disponibles hoy en día en numerosas páginas web.

El otro aspecto fundamental en cualquier actividad al aire libre es la **seguridad**, para lo que te recomendamos que lleves siempre un buen mapa, algo de comida y agua, un teléfono móvil con batería (en modo avión para gastarla lo mínimo posible) y que te acuerdes de que **el teléfono de emergencias es el 112**. Y no te olvides que en los Pirineos el tiempo puede cambiar muy rápido, consulta previamente el parte meteorológico, ve siempre preparado para la lluvia y lleva ropa de abrigo.

Por último recordar que contar con un guía naturalista especializado puede iniciarte en este maravilloso mundo, mostrándote las herramientas que luego te permitirán ir descubriendo por ti mismo más y más secretos de la vida natural.



## 4.- Ecoturismo, sostenibilidad y responsabilidad.

La Marca Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala destaca y diferencia aquellos productos naturales, agroalimentarios y servicios de empresas turísticas (hoteles, restaurantes, empresas de turismo activo o educación ambiental) instaladas en alguno de los municipios que pertenecen a la Reserva y que contribuyen a una o más de las funciones básicas que deben cumplir las Reservas de la Biosfera (conservación, desarrollo y apoyo logístico).

Las empresas adheridas a esta marca trabajan y se alinean con la Reserva Biosfera Ordesa Viñamala y comparten con ella los objetivos y preceptos que emanan de ella y del Programa MaB de la Unesco.

*Consumiendo productos y servicios de la Reserva Biosfera Ordesa Viñamala contribuyes a la conser-*

*vación del territorio y de su rica biodiversidad, al mantenimiento de la cultura tradicional de sus gentes y sus pueblos, a frenar la despoblación, a mitigar los efectos del cambio climático y a muchas cosas más que permiten a este territorio un desarrollo sostenible y equilibrado, un desarrollo saludable y feliz.*



Si quieres disfrutar de una experiencia diferente, responsable y sostenible busca en nuestra web [www.reservabiosferaordesavinamala.com](http://www.reservabiosferaordesavinamala.com) y encontraras todas las empresas adheridas a nuestra Marca y como contactar con ellas.



Mapa de la Reserva de la Biosfera Ordesa-Viñamala.





## 5.- Selección de rutas Faunapyr.

Los itinerarios elegidos pretenden mostrar una selección de los principales hábitats de la Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala, destacando de cada uno de ellos el recurso faunístico más accesible, notorio o destacable, su interacción con la ocupación humana del territorio y una descripción más detallada de un par de especies por paseo. También se aporta información sobre las variaciones a lo largo del calendario de la naturaleza, así como una información básica sobre el itinerario sugerido que puede necesitar en algún caso el apoyo de cartografía específica. Todos los horarios que se dan son estimados y se refieren sólo al tiempo de caminata, sin contar con las paradas que han de ser pacientes si queremos disfrutar de las observaciones.



- 1.- Puerto del Portalet-Tozal de la Cueva (Sallent de Gállego)..... pág 16
- 2.- Sendero de las Salletas (Hoz de Jaca) .....pág 24
- 3.-Santa Elena-Barranco de Lasieso (Biescas)..... pág 30
- 4.- Balsa de las Ranas-Ibones de Ordicoso (Panticosa).....pág 36
- 5.- Barranco del Infierno-Ruta de la Pez (Yésero).....pág 42
- 6.- Bujaruelo-Valle de Otal (Torla-Ordesa) .....pág 48
- 7.- Llanos de Planduviar (Broto).....pág 54
- 8.- Las montañas del quebrantahuesos-miradores de Revilla (Tella-Sin)..... pág 60
- 9.- Gargantas de Escuaín (Puértolas)..... pág 66
- 10.- Valle de Barrosa (Bielsa).....pág 74





## 1.- Puerto del Portalet-Tozal de la Cueva (Sallent de Gállego)


### Localización y acceso al inicio de la ruta.

Subir con el vehículo de transporte que se utilice por el valle de Tena hasta el parking previo al puerto del Portalet, situado a la izquierda de la carretera en sentido de ascenso desde España. Aparcar el vehículo en la parte superior del mismo junto al cartel indicativo de nuestro recorrido. La vuelta y acceso al Tozal de la Cueva es intuitiva, el recorrido es de fácil tránsito pero no tiene un camino definido, ascender a lo alto del tozal cuando el terreno lo permita.



### Datos de interés:

-  Aspectos faunísticos de interés: observación de aves migradoras.
-  Longitud: 1.670 metros.
-  Desnivel: 100 metros.
-  Dificultad: fácil.


 Época recomendada: primavera (2º quincena de marzo y abril) y verano (finales de agosto-septiembre).

 Figuras de protección y vínculo con hábitats prioritarios de la Red Natura 2000:

Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala.

Limita con el Parque Nacional de los Pirineos franceses.

Hábitat 6140. Pastizales silicícolas mesofíticos subalpinos y alpinos-inferiores de *Festuca eskia*.

 Consejos para su observación: se recomienda en las épocas citadas ascender al Tozal de la Cueva y permanecer en espera observando el cielo en el citado punto. En función de las especies de aves que queramos observar consultar calendarios fenológicos.

### Collados pirenaicos, puntos estratégicos para la migración

Más de 650.000 aves de más de 100 especies cruzan el Pirineo occidental de julio a noviembre. Buscan para este fin los valles pirenaicos que tienen collados de menor altitud, evitando en el Pirineo central, salvo en condiciones meteorológicas favorables. Las aves más notorias y abundantes en estos pasos son las aves rapaces entre las que destacan los milanos negros (*Milvus migrans*), los abejeros europeos (*Pernis apivorus*), seguidos de milanos reales (*Milvus milvus*) y águilas culebreras (*Circus gallicus*), calzadas (*Hieraetus pennatus*) y pescadoras (*Pandion haliaetus*). El segundo grupo en visibilidad sería el de aves zancudas como las gregarias grullas comunes (*Grus grus*), y las cigüeñas blancas (*Ciconia ciconia*) y negras (*Ciconia nigra*). Entre los passeriformes son los vencejos comunes (*Apus apus*), la golondrina (*Hirundo rustica*) y el avión común (*Delichon urbicum*), los más abundan-

tes, seguidos por una conspicua migración otoñal de palomas torcaces (*Columba palombus*) en cifras superiores a los 200.000 ejemplares.

### ¿Por qué migran las aves?

El principal elemento que condiciona la permanencia o no en un lugar de las aves, es el alimento. Muchas veces existe alimento en una región, pero no está accesible por las condiciones meteorológicas en ese momento. Así, muchas especies de aves y miles de individuos, abandonan las zonas más norteñas, con inviernos más desfavorables, y viajan a latitudes del centro y sur del continente Europeo y de forma paralela, sucede en el resto de continentes. Pero también de estas latitudes, aparentemente más propicias, desaparecen numerosos ejemplares de otras especies, que viajan al continente africano.

### Tipos de movimientos migratorios

Las aves migradoras presentan unas áreas de reproducción en primavera-verano donde se reproducen y unas áreas de invernada donde pasan el invierno. A los desplazamientos que se producen entre ambas se les denomina movimientos o viajes migratorios.

Mientras que los migradores de corta distancia pueden simplemente abandonar las áreas montañosas para buscar inviernos más benignos en zonas más bajas, los de larga distancia recorren a menudo decenas de miles de kilómetros sorteando toda clase de barreras físicas (como montañas, desiertos) y meteorológicas.

Los movimientos realizados a final de invierno o principios de primavera entre el área de invernada y la de cría los conocemos como migración primavera o prenupcial, y los realizados a final del verano o principios del otoño como migración postnupcial u otoñal.



Los movimientos migratorios se dividen en etapas ya que suelen durar varios días o incluso semanas. Por ello, las aves deben parar a descansar y alimentarse en puntos adecuados que resultan muy importantes para que el viaje llegue a buen término.



Grulla común  
(*Grus grus*)



Se distribuye principalmente por Europa y Asia, criando en el norte de Eurasia, en cenagales o en marjales de la tundra. La grulla común cría también aunque en escasa cantidad en el sur y centro de Europa, en lugares como Grecia, Yugoslavia, Rumanía, Dinamarca y Alemania. La población reproductora europea occidental más grande se encuentra en Escandinavia, especialmente en Finlandia y Suecia. Pero el núcleo de la población reproductora de grulla es Rusia, donde hay más de 100.000 individuos.

La grulla es un migrador de larga distancia, que pasa el invierno principalmente en el norte de África, aunque también hay poblaciones invernantes en el sur de Europa y Asia. La migración otoñal se produce de agosto a octubre en las zonas de cría y de octubre a diciembre en las zonas de invernada. La

migración de primavera en las zonas de invernada se producen en los meses de febrero y marzo. La migración primaveral se está adelantando en las zonas de invernada desde los años 70 del siglo XX por el aumento de las temperaturas y la disminución de zonas encharcadas, como posible consecuencia del cambio climático. Algunas poblaciones europeas de grullas pasan el invierno en el sur de Europa, en las dehesas y humedales de la península ibérica y Francia.

En el otoño llegan a España más de 150.000 grullas procedentes de Escandinavia y de los países bálticos. Pasan por la laguna de Gallocanta y continúan hacia el Suroeste. Entre el 30% y el 40% por ciento de todas las grullas de Europa Occidental eligen las dehesas extremeñas para pasar los meses de invierno. El resto de las grullas que entran en la península se reparten entre los Parques nacionales de Castilla-La Mancha de Las Tablas de Daimiel y Cabañeros, la laguna de Gallocanta (Teruel-Zaragoza) y más hacia el sur, en La Janda en Cádiz y otras prosiguen su viaje a las regiones costeras del norte de África vía Marruecos, donde una de las poblaciones invernantes más importantes se encuentra en la desembocadura del río Massa.



### *Paloma torcaz (Columba palombus)*

La paloma torcaz es la mayor de las palomas presentes en Europa, mide entre 38 y 44,5 cm de largo y pesa de 300 a 615 g. Es una paloma robusta, con la cabeza proporcionalmente pequeña en relación al cuerpo, y tiene las alas y cola más largas que las demás palomas europeas. Se caracterizan por las inconfundibles manchas blancas que presentan a ambos lados del cuello y una franja también blanca en la parte superior de cada ala, muy visible cuando el ave vuela. Su plumaje en general es gris, azulado en la cabeza, y algo parduzco en el dorso y un poco más claro en sus partes inferiores, aunque en el pecho es de tonos vinosos. Su pico tiene la base rosada y la punta amarilla anaranjada, y presenta en la parte superior una cera blanquecina. Tiene las patas rojizas. El iris de sus ojos es amarillento.

Se calcula que entre 2 y 3 millones de ejemplares cruzan cada año los Pirineos, siguiendo un pasillo central, que atraviesa toda España de noreste al suroeste de la Península Ibérica, para pasar el invierno en zonas como Extremadura, la cuenca del Tajo o el Alentejo portugués por el río Sado. Las torcaces llegan principalmente de Rusia y Alemania por el noreste o el norte del Macizo Central francés. Después están las grandes rutas de Finlandia, Noruega, Suecia y los países bálticos por un eje más nórdico que atraviesa el centro de Francia.

El calentamiento global trae consigo inviernos suaves con temperaturas casi primaverales y predominio de los vientos del sur, ocasionando modificaciones en sus rutas migratorias y provocando que muchas se conviertan en sedentarias e invernen en nuestras ciudades.











## 2.- Sendero de las Salletas (Hoz de Jaca)



Subir con el vehículo de transporte que se utilice hasta Hoz de Jaca, allí seguir por la calle principal y tomar el desvío de la derecha (Avenida de Sabocos) hasta pequeño parking situado en las afueras del pueblo en dirección norte. Estacionar en este parking junto al cartel de inicio del Sendero de las Sayetas.



### Datos de interés:

-  Aspectos faunísticos de interés: mariposas diurnas.
-  Longitud: 1.200 metros.
-  Desnivel: 120 metros (incluido ascenso al cerro de San Chuan).
-  Dificultad: fácil.
-  Época recomendada: primavera y verano.
-  Figuras de protección y vínculo con hábitats prioritarios de la Red Natura 2000:

Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala.  
Zona de Especial Conservación nº 16  
ES2410029 Tendeñera.

Hábitat 6510. Prados de siega atlánticos centroeuropeos.



**Consejos para su observación:** en el recorrido caminar despacio entre los prados de siega, observar a las mariposas con prismáticos para evitar espantarlas y poder identificarlas.



### El valor de la fauna invertebrada

Situados en la base de la cadena trófica, los insectos y el resto de invertebrados son fundamentales para el equilibrio de cualquier hábitat. Aparte de suponer el alimento de la fauna superior, su interacción con las plantas, como polinizadores, consumidores de hojas o recicladores de la materia vegetal muerta, resulta básica para prados y bosques. Como pequeñas piezas de una maquinaria de precisión, cada especie cumple una función en su hábitat, y de ella dependen otras especies de plantas y animales.

Dentro de los invertebrados, los insectos y arácnidos suponen en conjunto casi el 80% de la fauna de los ecosistemas terrestres, un porcentaje que revela su alto valor ambiental, y su importancia como parte de la biodiversidad.

### Prados de siega pirenaicos

Uno de los hábitats más valiosos en el ámbito europeo, son los prados de siega. Con una gran diversidad de plantas, sus flores, ricas en polen y néctar, conforman áreas de alimentación básicas para los insectos en las áreas forestales. Aquí, no sólo encuentran alimento, también lugares donde encontrarse y reproducirse.

Antes de ser cortada la hierba, los polinizadores garantizan que muchas plantas forrajeras vuelvan a brotar de las semillas que caen durante la siega. De esta forma, se crea un vínculo invisible entre los insectos y el ganado. Mientras que los primeros garantizan un forraje más variado y nutritivo, la ganadería tradicional sigue facilitando a los insectos prateros el hábitat que necesitan.

### Especies de mariposas que podemos observar

Dentro de los insectos polinizadores, las mariposas, junto con las abejas y abejorros, son los más característicos de este hábitat. Durante los meses cálidos, es posible observar varias decenas de especies de mariposas diurnas en un sólo prado. Algunas son generalistas, y vuelan aquí y allá. Otras prefieren los márgenes del prado, donde el pasto crece más alto; o las zonas más frescas y húmedas, donde prosperan las plantas que comen sus orugas.

Para poder apreciar esta diversidad, hay que caminar muy despacio, sin alterar la vegetación ni perturbar a los insectos con movimientos bruscos. Descubriremos así a las "niñas", pequeñas mariposas azules de varias especies, y a grandes mariposas de llamativos diseños, como el pavo real, el rey moro o el podalirio meridional. Otras más modestas, como las doncellas, el lobito jaspeado o la medioluto norteña, resultan muy comunes y fáciles de observar en los prados de siega pirenaicos.





### Ninfa de los arroyos (*Limenitis reducta*)



La ninfa de los arroyos (*Limenitis reducta*) es una bonita mariposa que presenta en la parte superior un color negro azulado con manchas blancas; la parte inferior está dominada por una vistosa coloración marrón rojiza acompañada también de manchas blancas. Los detalles que nos permiten diferenciarla de otras especies parecidas son, en la parte superior, la línea de puntos negros sombreados de azul que recorren la zona submarginal de las alas. En la celda de las alas anteriores tiene una mancha blanca y, más próximo al cuerpo, un punto azulado no siempre bien visible. En la cara inferior de las alas también se repite la hilera submarginal de puntos, esta vez negros, sin ninguna clase de sombreado. Por otra parte, la zona basal de las alas posteriores está dominada por una gran mancha blanquecina o algo grisácea.

Esta especie puede tener desde una generación en las zonas más frías de Europa a 3 en las más cálidas. Las orugas son verdes con una franja blanca a lo largo del costado. La zona inferior y la cabeza son marrones. Tiene grandes espinas pareadas de color marrón. Se alimentan de madreselva y forman un cubículo con hojas para protegerse al invernar. Vuela sobre matorrales, bosques claros, proximidades de arroyos. Es una especie propia del sur de Europa que no sobrepasa los 50° de latitud norte.



### Podalirio meridional (*Iphiclydes feisthamelii*)



Se trata de una de las mariposas más grandes de Europa, pudiendo alcanzar las hembras una envergadura de entre 55 y 75 mm. Los machos son ligeramente más pequeños. Las alas posteriores poseen, además, un gran ocelo azul parcialmente cercado de negro y de rojo y una cola muy llamativa. En su área de distribución, el único papilionido con el que se podría confundir es el macaón (*Papilio machaon*), del que difiere claramente por el diseño de las manchas alares y la cola del ala posterior, mucho más desarrollada.

Mariposa ampliamente distribuida por las zonas templadas de Eurasia, observándose desde Europa Occidental hasta la península arábiga, la India y China. Se ha convertido en una especie muy escasa en gran parte de los países de Europa central, probablemente debido a los importantes cambios sufridos en las prácticas agrícolas y la organización del paisaje.

Las orugas se alimentan de diferentes especies de rosáceas arborescentes, entre las que destacan las de los ciruelos, espinos albares y perales silvestres.












### 3.- Santa Elena-Barranco de Lasieso (Biescas)

Antes de llegar a la pradera y dolmen de Santa Elena bajar con el vehículo o caminando al pequeño parking del camino adaptado, punto de inicio de este paseo. El mismo transcurre entre pinares maduros de pino silvestre para cruzar el barranco de Lasieso, finalizar la superficie hormigonada del camino adaptado para continuar por el camino que lleva hacia Biescas, y en el cruce de la pista forestal, abandonar la senda a Biescas y tomar pista forestal a la izquierda en dirección Norte hasta llegar a una nueva intersección de pistas, tomar a la izquierda la que baja al valle y rebasado este cruce por la pista descendente tomar camino que nos dirige pegados a las paredes calizas y cantera de Santa Elena hasta el punto de inicio.



#### Datos de interés:

-  Aspectos faunísticos de interés: aves de ambientes forestales y rupícolas.
-  Longitud: 5.000 metros.
-  Desnivel: 200 metros.
-  Dificultad: media.

-  Época recomendada: primavera y otoño.
-  Figuras de protección y vínculo con hábitats prioritarios de la Red Natura 2000:  
Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala.  
Zona de Especial Conservación nº 16 ES2410029 Tendeñera.
-  Consejos para su observación: guiarnos a través de los cantos de las aves para descubrir su ubicación e identificarlas con prismáticos. Se recomienda la utilización de aplicaciones móviles de cantos de aves para su identificación por canto. Puedes buscar los diferentes cantos de cada especie a través de [www.seo.org/listado-aves-2/](http://www.seo.org/listado-aves-2/) o [www.ebird.org](http://www.ebird.org)

#### Aves forestales del piso montano

El medio forestal más abundante en los Pirineos españoles son los pinares de pino silvestre (*Pinus sylvestris*), junto a ellos en las zonas más umbrías encontramos también abetales (*Abies alba*) que constituyen una de las joyas pirenaicas, ya que estas montañas son el único lugar del territorio peninsular donde encontramos esta conífera. El valle de Lasieso es un magnífico escenario de este tipo de bosques, poblados por diferentes especies de fauna. Las aves son las más fáciles de detectar, ya sea por su canto o por su movilidad. Páridos como el carbonero garrapinos (*Periparus ater*) y el herre-rillo capuchino (*Lophophanes cristatus*), fringílidos como el Pinzón vulgar (*Fringilia coelebs*), el Piquituerto (*Loxia recubirrostra*) o el camachuelo común (*Pyrrhula pyrrhula*) y pájaros carpinteros como el pico picapinos (*Dendrocopos major*) o el gran Ppicamaderos negro (*Dryocopus martius*) son algunas de las especies que podrás observar.

### Función del canto de las aves

El canto en las aves es una característica de los machos (salvo en algunas especies tropicales) y cumple principalmente dos funciones básicas, atraer hembras y defender el territorio de los demás machos. Su variedad es enorme y evoluciona por medio de la atracción y selección sexual de individuos que acaban reproduciéndose más que otros.

Hay evidencia inequívoca de que el canto atrae hembras y de que puede producir en ellas conductas relacionadas con la reproducción. Igualmente se sabe que el canto sirve para repeler machos del territorio y que puede producir en machos vecinos conductas asociadas a la competencia por un territorio y el alimento disponible. Esto es importante



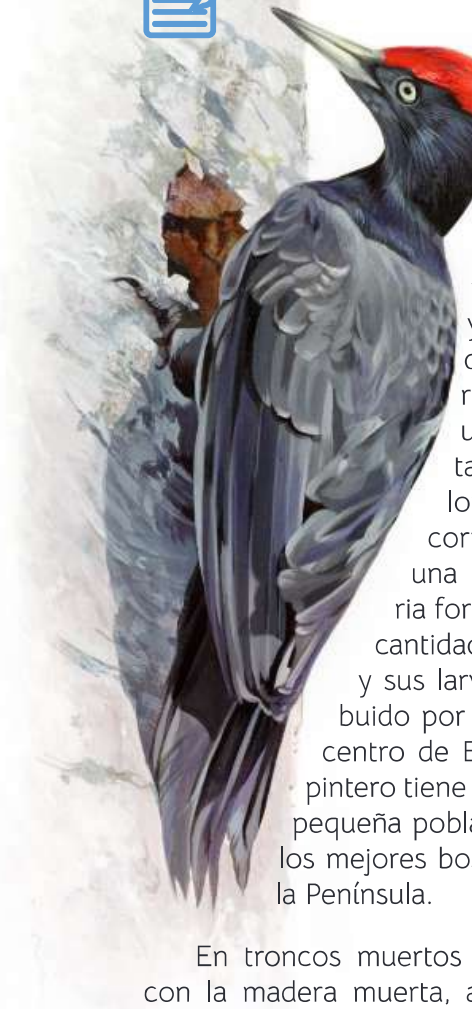
porque, en muchas especies, el tener un territorio es un requisito para poder acceder a una hembra.

### Señales y pistas para descubrirlas

Algunas aves tienen hábitos alimenticios que nos pueden permitir detectarlas sin observarlas directamente, piñas abiertas de una forma especial, "talleres" para los frutos del bosque, como hacen los picos picapinos (*Dendrocopos major*) y los trepadores azules (*Sitta europaea*), o troncos perforados y trabajados por el picamaderos negro en la madera en descomposición.



### Picamaderos negro (*Dryocopus martius*)



En los bosques maduros de los Pirineos y la Cordillera Cantábrica (abetales, hayedos y pinares) resuenan en primavera los reclamos y tamborileos del mayor de los pájaros carpinteros europeos. Se trata de un ave de considerable tamaño, de 40 a 46 cm de longitud (similar al de una corneja), que desempeña una impagable labor sanitaria forestal al eliminar ingentes cantidades de insectos xilófagos y sus larvas. Ampliamente distribuido por los bosques del norte y centro de Europa, este pájaro carpintero tiene en nuestro territorio una pequeña población relict, recluida en los mejores bosques eurosiberianos de la Península.

En troncos muertos hace grandes "talleres" con la madera muerta, acumulando gran cantidad de astillas inequívocas de su presencia. Como gran parte de los pícidos (pájaros carpinteros) es un buen constructor de nidos y son bastantes las especies forestales que se benefician luego de ellos, como el escaso mochuelo boreal (*Aegolius funereus*) o las martas (*Martes martes*).



### Mochuelo boreal (*Aegolius funereus*)

El mochuelo boreal (*Aegolius funereus*), es una especie de ave de la familia Strigidae que habita en el norte de Europa, los Alpes, áreas de los Balcanes y los Pirineos. Se trata del búho de montaña por excelencia, y reside principalmente en bosques densos de coníferas. Es un búho pequeño midiendo entre 22 a 27 cm de longitud y con un peso de 100-200 g.



Como todas las especies de búhos, es activo de noche. Es muy difícil de ver por su comportamiento. Caza topillos, ratones y musarañas principalmente. Su voz principal es un canto de 5 a 7 silbidos, en ascenso y acelerados: *pu-pu-po-po-po-po-po* que retumba en las silenciosas noches pirenaicas con un largo alcance.

El nido es un agujero en un árbol sin tapizar o un nido abandonado preferentemente de picamaderos negro en el que pone de 1 a 10 huevos en una nidada de febrero a junio.

En 1963 se descubrió su presencia en la vertiente francesa de la Cerdanya y en 1984 se descubrió la especie en la bosques catalanes de la vertiente surpirenaica. En 2002 se estimó la presencia en 142 territorios, distribuidos de la siguiente manera, 5 en Navarra, 14 en Aragón y 123 en Cataluña. Actualmente se conocen y estiman en Aragón más de 50 territorios, con las mayores densidades en los valles orientales del Sobrarbe y la Ribagorza.








## 4.- Balsa de las Ranas-Ibones de Ordicuso (Panticosa)

Al llegar al Balneario tomar la pista a la izquierda que lo rodea hasta el parking del refugio de la Casa de Piedra. Desde allí tomar camino situado al oeste del Balneario junto a la pequeña construcción de la Fuente de la Laguna, a partir de allí seguir las indicaciones señaléticas hacia los Ibones de Ordicuso.




### Datos de interés:

-  Aspectos faunísticos de interés: aves, mamíferos y anfibios.
-  Longitud: 5.000 metros.
-  Desnivel: 450 metros.
-  Dificultad: media.
-  Época recomendada: primavera, verano y otoño.
-  Figuras de protección y vínculo con hábitats prioritarios de la Red Natura 2000:

Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala.

Zona de Especial Conservación nº 156 ES2420154 Turberas del Macizo de los Infernos.

-  **Consejos para su observación:** recorrer y observar las orillas de los ibones y torrentes de piedra en piedra, evitando pisar las turberas encharcadas. Prospeccionar con prismáticos las acumulaciones de rocas junto a las praderas. No manipular ejemplares ni puestas de anfibios, observarlos y fotografiarlos sin más.

### Turberas de montaña

Una turbera es un tipo de humedal en el cual se acumula materia orgánica en forma de turba, se trata de cubetas de sobreexcavación de origen glaciar que actualmente están repletas de material vegetal más o menos descompuesto. Las turberas cumplen un importante papel en el almacenamiento de agua dulce, en la acumulación de carbono y en la conservación de la biodiversidad, regulando los ciclos hidrológicos y la calidad del agua. Las turberas son uno de los ecosistemas más escasos y singulares que se pueden encontrar en la Península Ibérica y, por extensión, en toda la cuenca mediterránea. La materia vegetal transformada en turba es, básicamente, materia orgánica. Por ello, las turberas son grandes sumideros de carbono. Se calcula que una hectárea de turbera puede almacenar entre 3 y 3,5 veces más carbono que una hectárea de bosque tropical.

### El tritón pirenaico (*Calotriton asper*)

En los remansos de torrenteras e ibones encontramos a este urodelo exclusivo de los Pirineos

(especie endémica). La mayor abundancia de este anfibio se da en el Pirineo central, sus densidades más altas se alcanzan en las cabeceras de los torrentes, en donde no llegan las voraces truchas, librándose de su más temible depredador y de un competidor sobre su alimentación. Es bastante acuático, pero fuera del periodo reproductor se lo puede encontrar también fuera del agua. Se desplaza más caminando por el fondo que nadando.



Se trata de un tritón insectívoro que caza al acecho durante el día y mediante búsqueda activa durante el crepúsculo y la noche. La dieta está formada por presas de vida acuática (larvas de Plecópteros, Ephemeropteros, Dípteros y Tricópteros), sin embargo es un verdadero generalista que incluso llega a consumir pequeños vertebrados acuáticos (larvas y metamórficos de anfibios).

### **Mamíferos de montaña**

Tan común se ha hecho la marmota (*Marmota marmota*) en el Pirineo que a muchos les sorprendería saber que en realidad se trata de un morador reciente de nuestro territorio. En tiempos pasados, durante las glaciaciones cuaternarias, el sur de Europa era el hogar de una marmota primitiva (*Marmota primigenia*), pero al retirarse los hielos dicha especie desapareció y las marmotas quedaron confinadas en dos pequeños núcleos aislados que evolucionaron como dos subespecies de la forma actual *Marmota marmota*. En



1948 cazadores franceses introdujeron de nuevo a esta especie proveniente de los montes Tatra, que rápidamente se expandió por gran parte de los Pirineos.

Otro mamífero presente y muy notorio es el rebeco pirenaico o sarrío (*Rupicapra pyrenaica*), especie típica del piso subalpino que se mueve entre el límite superior de los bosques y los pastos supraforestales, ocupando en verano las máximas altitudes.



### *Rana Bermeja (Rana temporaria)*

Se trata de una especie ampliamente distribuida en Europa y el noroeste de Asia. Vive en lugares húmedos, pasa gran parte de su vida adulta en la tierra, y vuelve al agua sólo para escapar cuando la atacan y para reproducirse. Se reproducen en primavera. Los machos llaman a las hembras con un particular croar, parecido a un gruñido, y tras el apareamiento las hembras ponen grupos flotantes de miles de huevos. La especie tiene un cuerpo más robusto y patas más cortas que la rana común, aunque lo normal es que tenga un tamaño menor y es más nocturna.

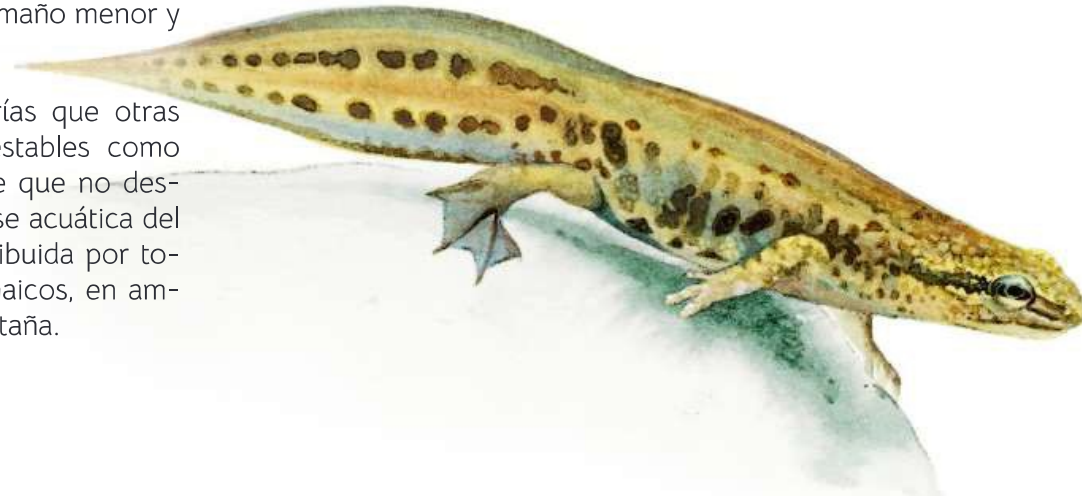
Cría normalmente en aguas más frías que otras ranas y sapos y necesita cursos estables como arroyos e ibones con poca corriente que no desaparezcan rápidamente durante la fase acuática del renacuajo. En los Pirineos, está distribuida por todas las cabeceras de los valles pirenaicos, en ambientes preferentemente de alta montaña.



### *Tritón palmeado (Lissotriton helveticus)*

El **tritón palmeado** es una especie de anfibio urodelo de unos 10 cm de longitud de la familia Salamandridae. Se encuentra en Europa occidental y del norte, en lagunas, lagos, canales, bosques, pastizales y zonas agrícolas, entre el nivel de mar y unos 2000 msnm. Pasa el periodo de apareamiento (febrero a mayo) en el agua, poniendo de cien a trescientos huevos que eclosionan en dos o tres semanas. Las larvas cohabitan habitualmente con otros anfibios y sufren una metamorfosis entre la sexta y novena semana de vida.

Son sexualmente maduros al segundo año. Los adultos hibernan en tierra, debajo de troncos o piedras de noviembre a marzo, o, excepcionalmente, dentro del agua. Se alimenta de diversos invertebrados. Vive unos doce años. Es una especie que ha sufrido una gran regresión, en Aragón se encuentra desde el valle del Ebro a 160 msnm, hasta los 2.200 metros en el entorno del Balneario de Panticosa. La suelta de salmónidos (truchas) en los ibones o cangrejos americanos en el valle del Ebro son una de sus amenazas.





## 5.- Barranco del Infierno-Ruta de la Pez (Yésero)


Desde Biescas, tomar desvío hacia el puerto de Cotefablo-Torla, llegados al cruce de Yésero aparcar en la margen izquierda de la carretera de bajada al pueblo, para remontar caminando hasta el cruce de nuevo y seguir la señalética de la propia ruta.





### Datos de interés:

 Aspectos faunísticos de interés: aves, mamíferos y anfibios.

 Longitud: 9.500 metros (ida y vuelta).

 Desnivel: 450 metros.


 Dificultad: media.

 Época recomendada: primavera, verano y otoño.

 Figuras de protección y vínculo con hábitats prioritarios de la Red Natura 2000:

Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala.

Lugar de Interés Comunitario nº 16 ES2410029 Tendeñera.

 **Consejos para su observación:** intentar localizar a las aves a través de su canto o identificarlas a través de aplicaciones móviles (por ejemplo [www.seo.org/listado-aves-2/](http://www.seo.org/listado-aves-2/)), prospectar las orillas del barranco en la búsqueda de anfibios, observar las huellas de mamíferos en bordes del barranco y superficies de barro.

### Observación de mamíferos forestales

Buena parte de las especies de mamíferos forestales tienen hábitos crepusculares y nocturnos, que unidos a sus cualidades de vista, oído y olfato les hacen ser muy crípticos y difícilmente observables. Si nos interesa conocer la presencia de estas especies además de adecuar nuestro horario de observación a los citados periodos deberemos de hacer "esperas" en puntos dominantes y distanciados observando con prismáticos y telescopios. La búsqueda de huellas y rastros es la mejor manera de conocer su presencia y de detectar sus puntos de paso habituales. El recorrido propuesto es un lugar excepcional para encontrar rastros de corzos, jabalíes, tejones, zorros y otras especies, busca en las orillas del barranco y en los puntos con barro del camino estos rastros.



### Avifauna forestal del barranco del Infierno

El recorrido propuesto atraviesa una buena variedad



Pito real (*Picus viridis*).

dad de ambientes forestales, desde quejigares, pinares de pino silvestre secos y húmedos y hayedo-abetal con dominancia variable de unas y otras especies. Se trata de una combinación habitual de bosque frecuente en la cara sur de los Pirineos cuando confluyen condiciones muy variables de exposición y humedad. Esta variedad de ambientes nos permite observar aves de ambientes mediterráneos como el mosquitero papialbo (*Phylloscopus bonelli*) o características de los bosques del piso montano húmedo como pueden ser el carbonero palustre (*Poecile palustris*) o el picamaderos negro (*Dryocopus martius*), así como aves generalistas de diferentes tipos de bosque como pueden ser el petirrojo (*Erithacus rubecula*), el arrendajo (*Garrulus glandarius*) o el pito real (*Picus viridis*).



El lirón careto (*Eliomys quercinus*), pequeño mamífero roedor habitante de gran variedad de ambientes forestales.

### La rana pirenaica (*Rana pyrenaica*)

Se trata de una especie de rana endémica de los Pirineos descrita en el año 1993 (Serra-Cobo). Su hábitat típico son los torrentes de montaña de aguas rápidas, frías y bien oxigenadas, también en abrevaderos y charcas cerca de estos ambientes siempre y cuando tengan renovación constante de caudal.

La rana pirenaica es una rana esbelta de tamaño medio (entre 3,5 y 5,5 cm), con hembras más grandes que los machos, de color pardo, algo más rojizo en los ejemplares hembra. Su hábitat es compartido habitualmente con otro endemismo pirenaico como es el tritón pirenaico (*Calotriton asper*).

Se distribuye en dos núcleos poblacionales, uno al este, entre los valles del Aragón-Subordán y los valles del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, y otro al oeste que ocupa las montañas de Navarra (Selva de Irati-Mendizor) hasta el valle de Hecho, con algunas localidades descritas en la vertiente francesa de los Pirineos.







**Corzo (*Capreolus capreolus*)**

El **corzo** es el cérvido más pequeño de Eurasia. Su dieta consiste en el consumo de hojas de arbustos y árboles bajos, así como bayas y brotes tiernos. Es un animal más ramoneador que de pastos, aun cuando se adapta fácilmente a esta dieta donde falta la masa arbustiva. Son característicos los gritos que emiten ambos sexos, similares a ladridos. Gracias a su enorme adaptabilidad puede ocupar todo tipo de medios forestales: caducifolios, mixtos y de coníferas, pero también se ha adaptado a bosques en etapas de degradación con condiciones más duras, como son matorrales o zonas adeshadas. La especie esta en España en plena expansión, apareciendo nuevas poblaciones donde hace pocos años no las había. Sus hábitos son crepusculares, es decir, es activo preferentemente al anochecer y al amanecer, cuando las temperaturas son más suaves, viéndosele rara vez durante el día, que suele pasar escondido entre la espesa vegetación o en lugares deshabitados.



**Arrendajo euroasiático (*Garrulus glandarius*)**

Es una ave paseriforme de tamaño medio de la familia de los córvidos (Corvidae), propia del Viejo Mundo, ampliamente distribuida por Europa y Asia. Su plumaje es inconfundible, anaranjado con un panel azul claro en el pliegue alar, en las plumas terciarias. Tiene además un obispillo blanco muy llamativo, que es el detalle básico para identificarla en vuelo. Machos y hembras no presentan dimorfismo sexual. Muy ruidoso (de ahí su nombre en latín), con un reclamo muy característico. Omnívoro, siendo uno de sus principales alimentos los frutos del bosque tales como las bellotas, las cuales esconde y almacena enterrándolas durante el otoño para su consumo en invierno. No es un córvido muy sociable, normalmente se mueve en pequeños grupos familiares, aunque se agrupa más en primavera.








## 6.- Bujaruelo-Valle de Otal (Torla-Ordesa)

Refugio de San Nicolás de Bujaruelo, iniciar el recorrido cruzando el puente románico junto al refugio para seguir el camino remontando el río Ara por su margen izquierda hasta el puente de Oncins, allí cruzar el puente y tomar la pista hacia el valle de Otal, (hay alcorces que permiten recortar las lazadas de la pista) ascender hasta ver el valle y subir al tozal del Coté. De bajada repetir parte del camino, hasta la confluencia de las pistas, tomar la que desciende por la margen derecha del río Ara hasta el refugio de San Nicolás, para hacer esta parte en recorrido circular.



### Datos de interés:

-  Aspectos faunísticos de interés: aves de los prados de siega, aves rapaces y mamíferos.
-  Longitud: 3.500 metros.
-  Desnivel: 290 metros.
-  Dificultad: fácil.

 Época recomendada: primavera, verano y otoño.

 Figuras de protección y vínculo con hábitats prioritarios de la Red Natura 2000:


Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala.

Zona periférica de Protección del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.

Lugar de Interés Comunitario nº 20 Bujaruelo-Garganta de los Navarros ES2410006 y Zona de Especial Protección para las Aves nº 13 Viñamala ES0000278.

Zona de Especial Conservación nº 16 ES2410029 Tendeñera.

Geoparque de Sobrarbe-Pirineos.

 Consejos para su observación: caminar con sigilo anticipando la mirada a nuestros pasos, detenerse frecuentemente para observar con prismáticos.

### Avifauna del fondo de valle

El recorrido permite observar diferentes especies de aves características del fondo de los valles pirenaicos; entre los antiguos prados de siega y "females" podemos buscar junto a los omnipresentes pinzones vulgares (*Fringilla coelebs*), al escribano cerillo (*Emberiza citrinella*), el bisbita arbóreo (*Anthus trivialis*) o el alcaudón dorsirrojo (*Lanius collurio*). Junto al cauce del río Ara las aves específicas de este ambiente son el mirlo acuático (*Cinclus cinclus*) y las lavanderas cascadeñas (*Motacilla cinerea*) que recorren incansablemente el cauce y orillas del mismo. En la entrada del valle de Otal y junto al bosque de regreso por la pista forestal podemos escuchar y tal vez observar aves características de los bosques montanos, tales como el camachuelo

común (*Pyrrhula pyrrhula*), el carbonero palustre (*Poecile palustris*) o el trepador azul (*Sitta europea*).

### Tozal del Coté

El punto más elevado de nuestro recorrido nos permite acceder al ámbito supraforestal del valle de Otal: el panorámico tozal del Coté. El valle de Bujaruelo tiene una antigua tradición ganadera tanto de ganado vacuno como de ovino, en sus pastizales subalpinos podemos observar aves rapaces que dependen de ungulados salvajes y domésticos para alimentarse, tales como el buitre leonado (*Gyps fulvus*) o el quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) que frecuentemente merodean los cielos para detectar tanto bajas entre el ganado como partos del mismo. Junto a las necrófagas podemos observar también otras rapaces cazadoras como el halcón peregrino (*Falco peregrinus*) y el águila real (*Aquila chrysaetos*), esta última gracias a la alta densidad de marmotas (*Marmota marmota*), su principal presa en la alta montaña.

En las laderas del valle también podemos localizar pequeños grupos de sarrios (*Rupicapra pirenaica*) e incluso de las cabras montesas reintroducidas (*Capra pyrenaica victoriae*) en sustitución del extinto bucardo (*Capra pyrenaica pyrenaica*) provenientes de los cercanos valles franceses de Gavarnie y Cauterets.

Alcaudón dor-sirojo (*Lanius collurio*), es una ave cazadora de insectos de mediano y gran tamaño, así como de pequeños vertebrados tales como las musarañas.



### Cabra montés (*Capra pyrenaica*)

La cabra montés pirenaica (*Capra pyrenaica pyrenaica*), de nombre local bucardo, se extinguió en el año 2000 en el valle de Ordesa, siendo muy escasos los conocimientos sobre su biología y posición sistemática. La persecución continuada como codiciada presa de caza fue el motivo de su desaparición. Desde entonces –e incluso antes– diversas organizaciones francesas, públicas y privadas, han realizado considerables esfuerzos para reintroducir

cabras monteses en la cara norte de los Pirineos, en donde ya se habían extinguido a finales del siglo XIX.

Hasta 2012, el mayor obstáculo para la reintroducción de la cabra montés en los Pirineos era la dificultad para obtener animales, finalmente estos fueron cedidos desde la población de la Sierra de Guadarrama, perteneciente a la subespecie *Capra pyrenaica vitoriae*. La reintroducción de la cabra montés en los Pirineos se inició en el año 2014 en el Parque Nacional de los Pirineos y en el Parque Natural Regional de Ariège (Francia) con la liberación de 38 individuos. De 2014 a 2019, se reintrodujeron 226 cabras montesas (135 hembras y 91 machos) en los Pirineos franceses:

- 131 en el Parque Nacional de los Pirineos.
- 95 en el Parque Natural Regional de los Pirineos de Ariège.

En este periodo se han identificado 133 nacimientos desde 2014 hasta la primavera de 2019. La población pirenaica está formada a finales de 2019 por más de 350 individuos, entre ellos más de 200 individuos en el Parque Nacional de los Pirineos y alrededor de 150 individuos en el Parque Natural Regional de Ariège Pirineos. Por la proximidad a las zonas de suelta los valles de Bujaruelo y las áreas de alta montaña del Alto Gállego mantienen presencia regular de algunos pequeños rebaños, aumentando su presencia y observaciones de año en año.



### Mirlo acuático (*Cinclus cinclus*)

Especie muy adaptada a los cursos fluviales, pertenece a la familia Cinclidae, cuyo pariente más próximo es el chochín (*Troglodytes troglodytes*). Similar en tamaño a un estornino, es robusto y rechoncho, con las alas cortas y la cola siempre levantada. Es de color oscuro, a excepción de una gran mancha blanca situada en el pecho. Su vuelo es rápido, directo y muy próximo a la superficie del agua.

Generalmente realiza movimientos espasmódicos mientras permanece posado sobre las piedras. Gran buceador, este mirlo es capaz de realizar inmersiones de más de 30 segundos para alimentarse de insectos acuáticos, renacuajos, moluscos, crustáceos y pececillos, que busca con gran avidez zambulléndose, nadando, buceando e incluso andando por el fondo del lecho fluvial. Vive preferentemente en cursos rápidos, torrenteras y arroyos de montaña hasta los 2.600 metros de altitud.









Las parejas permanecen unidas durante todo el año. Anida junto al agua, en agujeros de taludes, muros, troncos, puentes y en ocasiones detrás de cascadas. El nido es esférico, compuesto de musgo y hojas secas. Suelen realizar dos puestas, que incuba íntegramente la hembra. A los 14-16 días nacen los pollos, que son cebados por ambos cónyuges durante casi un mes. El deterioro de los ambientes fluviales mantiene las poblaciones de esta especie en regresión en la Península Ibérica.

## 7.-Llanos de Planduiar (Broto)

Situados en la carretera N-260 en dirección Fiscal-Torla, encontraremos 3 kilómetros antes de la localidad de Sarvise cuando el bosque se abre en nuestro discurrir por la carretera un ensanchamiento en un llano con praderas. Nos encontramos en los llamados Llanos de Planduiar, situada su entrada en el punto kilométrico 472 de esta carretera junto a la quesería Bal de Broto.



### Datos de interés:

-  Aspectos faunísticos de interés: aves y mamíferos.
-  Longitud: no se trata de una ruta sino de un punto recreativo de especial interés.
-  Desnivel: sin desnivel apreciable.
-  Dificultad: fácil.
-  Época recomendada: primavera y verano.
-  Figuras de protección y vínculo con hábitats

prioritarios de la Red Natura 2000:

Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala.

Lugar de Interés Comunitario nº 22  
ES2410020 Río Ara-Valle de Broto.

Geoparque Sobrarbe-Pirineos.



**Consejos para su observación:** caminar con sigilo anticipando la mirada a nuestros pasos, detenerse frecuentemente para observar con prismáticos.



*Culebrera europea  
(Circaetus gallicus).*

### El río Ara, un río "escénico"

El río Ara es el mayor río del Pirineo español que posee un caudal hídrico natural, es decir, sin regular desde su cabecera en el valle de Bujaruelo a los pies del macizo del Vignemale, hasta su desembocadura en el río Cinca en Aínsa.

Por esta razón de habla de él como un "río escénico", denominación proveniente del término anglosajón "scenic river", que en resumidas cuentas sintetiza el concepto de un río peculiar y bello, esto es, libre, vivo y con su natural hermosura.

### Los ríos como corredores ecológicos

Un corredor ecológico es un "pasillo natural" que

pretende dar continuidad en el espacio para evitar los efectos negativos de la discontinuidad de hábitats y poblaciones de seres vivos, uniendo paisajes y ecosistemas. Su principal objetivo es facilitar el mantenimiento de la diversidad biológica y los procesos que hacen que esta sea posible, tales como las migraciones, movilidad de especies de fauna y flora e intercambio genético entre las mismas, favoreciendo los procesos ecológicos y evolutivos.

### ¿Sabías que?

La anguila (*Anguilla anguilla*) estaba presente en todos los ríos pirenaicos antes de la construcción de grandes presas en los mismos y que la instalación de escalas para píceidos en las mismas podría haber evitado la extinción local de esta especie.



El zorro (*Vulpes vulpes*), es un depredador generalista adaptado a todo tipo de ambientes y situaciones.



Tejón (*Meles meles*), mustélido frecuente en la ribera del Ara.



El martín pescador (*Alcedo atthis*), habitante de los cursos medios y bajos de los ríos pirenaicos.



### Milano real (*Milvus milvus*)

Ave rapaz catalogada a nivel nacional con la categoría En Peligro de Extinción. Es similar en aspecto al milano negro (*Milvus migrans*), del que se distingue por su cabeza de color gris plateado y su silueta. Los ejemplares que anidan en el norte de Europa se desplazan al sur para invernar; algunos de ellos atraviesan el estrecho de Gibraltar hasta llegar al norte de África. Se diferencia fácilmente del milano negro, que es totalmente oscuro y tiene la cola menos ahorquillada.



Su dieta es especialmente variada con tendencias marcadamente carroñeras. En primavera y verano su alimentación habitual la componen presas de fácil captura como animales de pequeño tamaño, enfermos o inexpertos, entre los que incluyen mamíferos y volantes de aves medianas, micromamíferos, anfibios, reptiles e insectos. Por el contrario, en otoño e invierno el grillo cebollero parece ser pieza fundamental, siendo también frecuente observarlo merodeando basureros y muladares en busca de carroña. En Huesca se cuenta con una población reproductora de 169 – 245 parejas según el censo de 2.004, habiendo acusado un descenso superior al 44,5 % con respecto a los datos de 1.999. La población oscense invernante está estimada en torno a los 3.500 ejemplares fluctuando anualmente. Una de las principales causas de su regresión es la utilización de venenos en algunos cotos de caza contra los predadores o en la agricultura para la eliminación de topillos.



### Vaca parda de montaña

Los primeros datos de esta raza aparecen en España hace más de 160 años. La parda de montaña es una raza vacuna española creada a partir del cruce de la raza parda alpina con diversas razas autóctonas españolas, para obtener un animal más productivo en carne. Actualmente, se encuentra en Aragón, Navarra, La Rioja, Asturias, Cantabria, Castilla y León y Madrid. Esta raza debe su nombre al color de su capa y de su asentamiento geográfico. La raza bovina Parda de Montaña, reconocida como raza autóctona de fomento en el Catálogo Oficial de Razas de Ganado de España, se explota por su aptitud cárnica. Los efectivos de esta raza se agrupan mayoritariamente en explotaciones de tamaño medio con sistemas de producción extensivos, en los que predomina el aprovechamiento de pastos en terrenos montañosos, por lo que juega un papel socioeconómico destacado en las zonas que ocupa. En los Pirineos es la raza de vaca más abundante.











## 8.-Las montañas del quebrantahuesos-miradores de Revilla (Tella-Sin)

Desde la carretera A-138 de Aínsa-Bielsa, tomar el desvío pasada la localidad de Hospital de Tella hacia Tella, en el ascenso del puerto volver a tomar desvío en dirección Lamiana y Revilla. Aparcar antes de llegar al pueblo de Revilla, en una curva marcada próxima al pueblo que podrás identificar por los carteles interpretativos de inicio del recorrido.



### Datos de interés:

-  Aspectos faunísticos de interés: aves rapaces y rupícolas.
-  Longitud: 4.400 metros.
-  Desnivel: 100 metros.
-  Dificultad: fácil.
-  Época recomendada: todo el año.
-  Figuras de protección y vínculo con hábitats prioritarios de la Red Natura 2000:  
Reserva de la Biosfera Ordesa-Viñamala.  
Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.

Zona de Especial Protección para las Aves nº 2 Ordesa y Monte Perdido ES0000016.

Geoparque Sobrarbe-Pirineos.



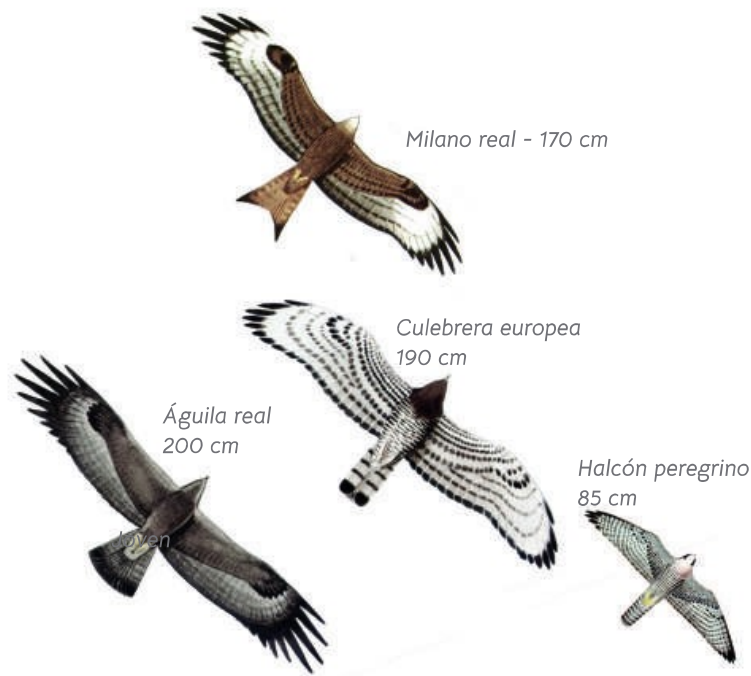
**Consejos para su observación:** realizar esperas en los tres miradores existentes oteando el cielo con prismáticos. Revisar las paredes con posaderos especialmente marcados con heces blancas por las cuales los podrás identificar.



### Clases de edad del quebrantahuesos

El quebrantahuesos atraviesa diferentes cambios de coloración en la librea de su plumaje desde su primer año de vida hasta los 6 años, en los que también suelen alcanzar la madurez sexual. Los dos primeros años los jóvenes son mayoritariamente oscuros. Del tercer al cuarto año los subadultos, van aclarando su cabeza y pecho acercándose a la coloración definitiva, y en la que dominan los colores "café con leche" y marrón claro. Del cuarto al quinto año, en vuelo ya parecen aves adultas pero si los observamos en proximidad identificaremos parte del plumaje leonado de edades anteriores. Al final del 5º y 6º año, únicamente permanecen algunas pequeñas imperfecciones que les hacen recibir del nombre de "adultos imperfectos", como alusión a su prácticamente plumaje adulto definitivo.





### Identificación de rapaces en vuelo

La Península Ibérica presenta en el contexto europeo una importante diversidad de aves rapaces, tanto diurnas como nocturnas. En el caso de las diurnas, estas son muy visibles ya que sus hábitos de caza y búsqueda de alimento les obligan a volar durante horas a cielo abierto. Para su identificación nos fijaremos en primer lugar en su tamaño y tipo de vuelo, las aves más grandes suelen ser planeadoras (caso de buitres, quebrantahuesos o águilas reales entre otras), mientras que las de menor tamaño tienden a aletear frecuentemente dada su menor superficie de sustentación y hábitos de caza (caso de las diferentes especies de halcones y gavilanes). La forma de las alas y de las colas (plumas caudales) son fundamentales, por ejemplo los buitres tienen alas anchas y cola corta, mientras que los quebrantahuesos presentan siluetas más estilizadas y cola larga y en forma de rombo. Con un poco de práctica y una buena guía son el grupo de aves cuya identificación resulta más sencilla.



### Aves rupícolas

Las aves que anidan o desarrollan gran parte de su vida vinculadas a los medios rocosos se denominan "aves rupícolas". Para algunas de ellas como puede ser buena parte de las aves rapaces, las paredes rocosas les proporcionan un lugar seguro de nidificación y resguardo, aprovechando cuevas y repisas para construir sus nidos minimizando el peligro de depredación. En muchas ocasiones sus áreas de alimentación pueden estar a gran distancia y no precisamente vinculadas a los roquedos, como puede ser el caso de buitres leonados (*Gyps fulvus*), quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) o vencejos reales (*Apus melva*). Otras son absolutas especialistas de estos medios a los que viven ligadas toda la vida como es el caso del treparriscos (*Tichodroma muraria*) que presenta adaptaciones morfológicas para trepar y buscar alimento en los medios verticales.



### Quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*)

Su nombre científico *Gypaetus barbatus* hace alusión a su aspecto corporal (del griego “Gyps”: buitre y “aetos”: águila y del latín “barbatus” debido a la barba que sobresale bajo su pico). Posee gran envergadura (2,20-2,40 m.) y poco peso de 5-6 kg. Ave carroñera especializada en la alimentación de restos óseos. Los ungulados salvajes (*Rupicapra*) y ganado doméstico (*Ovis* y *Capra*) son las principales fuentes de alimento para el quebrantahuesos en los Pirineos. Su nombre común “quebrantahuesos” viene de la particular técnica que tiene para ingerir el alimento. Esta técnica consistente en la rotura de los huesos grandes, que no puede tragar, para fraccionarlos en trozos de tamaño adecuado para su ingesta, que son lanzados desde el aire en zonas rocosas que denominamos “rompederos”. Es un buitre territorial que está presente en algunas regiones montañosas de Europa, Asia y África.

El quebrantahuesos está considerado una de las aves más amenazadas de Europa. Los factores que afectan negativamente a la conservación de la especie son la mortalidad no natural (intoxicaciones y tendidos eléctricos), la pérdida del hábitat, la reducción de recursos alimenticios y los fracasos en la reproducción debidos a molestias humanas (batidas de caza y determinadas actividades deportivas). Actualmente se esta recuperando en España gracias a su favorable evolución en Pirineos y a los proyectos de reintroducción de los Picos de Europa, Andalucía y Sistema Ibérico (Maestrazgo de Teruel y Castellón).



### Alimoche (*Neophron percnopterus*)

El alimoche común es una de las cuatro especies de buitres que habitan en España y, después del quebrantahuesos, la más escasa, con una población bastante inferior a la del buitre negro y muchísimo menor que la del buitre leonado. La subespecie de la península y Baleares está incluida en el Catálogo Español de Especies Amenazadas en la categoría de Vulnerable y la canaria en la categoría de En Peligro de Extinción. España cuenta con el 32-47% de la población de Europa estimada en 2018 entre 1.490 y 1.567 parejas. De menor envergadura (sobre 150-170 cm), los jóvenes son pardos, mientras que los adultos se caracterizan por su cabeza y patas amarillas, cuerpo blanco, alas blancas con extremos grises y negros y cola blanca y ancha.

Suele ser uno de los últimos animales en probar las carroñas de las que se alimenta. Cuando otras especies mayores ya han acabado con casi toda la carne, el alimoche acude para engullir las pocas pieles y restos de carne que quedan enganchados entre los huesos. Complementa su dieta con insectos y pequeños animales, así como todo tipo de desechos y heces animales. También engulle huevos, que rompe levantándolos con el pico y lanzándolos contra las rocas. En la zona del norte de África, los alimoches logran romper la gruesa cáscara de los huevos de avestruz tomando una piedra y lanzándola repetidamente hasta que el cascarón cede, siendo este uno de los pocos casos de uso de herramientas en el mundo animal.









## 9.-Gargantas de Escuaín (Puértolas)

Desde Aínsa por la carretera A-138 en dirección Francia, en Escalona desviarse en la rotonda hacia Puértolas y pasada esta localidad hacia Escuaín. A unos 100 m antes de llegar al pueblo dejar el coche en el parking y tomar a pie la única pista forestal existente que continua hacia el oeste.



### Datos de interés:


-  Aspectos faunísticos de interés: aves rapaces y mamíferos.
-  Longitud: 9.600 metros (ida y vuelta).
-  Desnivel: 320 metros.
-  Dificultad: media.
-  Época recomendada: primavera y verano.
-  Figuras de protección y vínculo con hábitats prioritarios de la Red Natura 2000:

Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala.

Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.

Zona de Especial Protección para las Aves nº 2 Ordesa y Monte Perdido ES0000016.

Geoparque Sobrarbe-Pirineos.

-  **Consejos para su observación:** respetar las indicaciones normativas de las señales próximas al observatorio de aves. Llevar prismáticos y si es posible telescopio.



### Las aves rapaces necrófagas o carroñeras

Las aves necrófagas forman parte de la cultura ganadera de la España rural. Ayudan al funcionamiento de las cadenas tróficas y a acelerar el proceso de retorno de nutrientes y energía al sistema, al tiempo que contribuyen a reducir el riesgo de epidemias. En España se estima que los buitres son capaces de consumir y eliminar unas 8 mil toneladas de carne muerta cada año, esto supone un ahorro económico de unos 1,5 millones de euros. España posee el 80% de las aves necrófagas de la UE (Aragón tiene el 40% de la población de quebrantahuesos de la UE). Buitres leonados (*Gyps fulvus*), buitres negros (*Aegypius monachus*), alimoches (*Neophron percnopterus*) y quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) son las cuatro especies que tenemos en la península Ibérica.



### **Puntos de alimentación suplementaria**

Los comederos selectivos o puntos de alimentación suplementaria para el quebrantahuesos se comenzaron a abastecer en la década de los 90 con el objetivo principal de incrementar la supervivencia invernal de la población pirenaica de quebrantahuesos. El más veterano de todos es el situado en esta ruta dentro de los límites del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. En cada aporte realizado por parte de Agentes de Protección de la Naturaleza y otros trabajadores del Parque, se depositan semanalmente cantidades variables de subproductos animales (básicamente huesos) no destinados al consumo humano. Los kilos anuales aportados en este comedero oscilan entre los 10.000 y 14.000, y los días de aporte van entre los 80 y 100 cada año, siendo especialmente relevante el trabajo en aquellas jornadas de nieve, frío y mal tiempo.

Todos estos trabajos de alimentación segura para la especie se enmarcan dentro de los objetivos y actuaciones del Plan de Recuperación del Quebrantahuesos en Aragón, y están coordinados con

las administraciones estatales española y francesa, así con las comunidades autónomas pirenaicas vecinas, mediante un protocolo común de actuación.

### **Planes de recuperación**

El quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) es una de las aves más singulares y emblemáticas del conjunto de la avifauna mundial, la cual se alimenta exclusivamente de huesos, que rompe lanzándolos desde el aire. Tanto a nivel nacional como autonómico, el quebrantahuesos está catalogado como especie en peligro de extinción, existiendo una Estrategia Nacional para su Conservación, así como un Plan de Recuperación para la especie en Aragón (Decreto 45/2003). Los mayores problemas ambientales que afectan al quebrantahuesos son los tendidos eléctricos, la caza ilegal, el uso de venenos, la transformación del hábitat y el retroceso de la ganadería extensiva en zonas de montaña. Actualmente y gracias a los esfuerzos desarrollados existen también poblaciones incipientes en el Sistema Ibérico, la cordillera cantrábrica y la sierra de Cazorla.



### Buitre leonado (*Gyps fulvus*)

Es una de las rapaces más grandes y abundantes de nuestra geografía. Tras la avutarda, es la mayor ave voladora de nuestra región con un peso de 7,5 a 11 kilogramos y entre 2,60 y 2,80 de envergadura alar. Especie de distribución Paleártica, cría en Europa, sur de Asia, penínsulas de Arabia e India, así como en el Noroeste y sur de Africa. La población ibérica se aproxima a las 25.000 parejas reproductoras, con una importante fracción de aves no reproductoras no estimada. Los buitres adultos son sedentarios, mientras que los jóvenes divagan por amplios territorios, migrando incluso a Africa. Ave velera, aprovecha las corrientes de aire, principalmente las térmicas ascendentes (desplazándose puede superar con facilidad los 70 km/h). Se alimenta de animales muertos, principalmente ungulados salvajes y domésticos, que localizan gracias a su potente vista y a estrategias grupales de rastreo. Si un individuo localiza una carroña, iniciará el típico descenso en círculos que alertará al resto de individuos. El revestimiento del cuello y la cabeza, con corto plumón, está en relación con el acceso al interior del cadáver.

El tiempo que dedica el buitre a la búsqueda de alimento varía entre el 45% y el 60% de las horas de luz disponibles. La reproducción ocupa gran parte del año. El cortejo y las cópulas se producen durante noviembre y diciembre. La puesta de un solo huevo la realizan en enero o febrero, siendo el período de incubación de 48-54 días. Una vez nacido el pollo permanecerá unos 4 meses en el nido. Los nidos están agrupados en colonias y los instalan en cornisas y cuevas de cortados de roca.





### Águila real (*Aquila chrysaetos*)

El **águila real** es una de las aves de presa más conocidas y ampliamente distribuidas de la Tierra. Su área de distribución abarca gran parte de América del Norte, Eurasia y el norte de África.

Al igual que en la mayoría de las aves de presa, las hembras son mayores que los machos, pudiendo llegar al metro de longitud desde el pico a la cola y los 2,3 metros de envergadura alar, y un peso de entre 4 y 6,75 kg, mientras que el macho, de un tamaño menor, alcanza entre 1,8 y 2 metros de envergadura alar y un peso de entre 2,9 y 4,5 kg. El plumaje es castaño oscuro, tornándose dorado en cabeza y cuello, y blanco en los hombros y en el extremo de la cola. En los individuos jóvenes, el blanco abunda más en la cola que el pardo, relación que se invierte con la edad.

Es un ave principalmente cazadora de marmotas, conejos, liebres, zorros, serpientes, e incluso crías e individuos viejos o enfermos de cabras, sarríos y jabalíes, y aves grandes (grullas y urogallos entre otras). Tampoco desdeña las carroñas que suponen un complemento a su dieta, particularmente durante el invierno.

En España es un ave no amenazada, con una población estimada entre 1.550 y 1.800 parejas. Las águilas reales son monógamas (se suelen emparejar de por vida). Construyen varios nidos en su territorio, que alternan cada año, según la disponibilidad, anidan en cortados rocosos o en grandes árboles. La población aragonesa se estima entre las 250 y las 350 parejas reproductoras.

*El águila real (*Aquila chrysaetos*) es un ave rapaz fundamentalmente cazadora, si bien en su dieta también mantiene un porcentaje variable de carroñas de animales muertos.*





## 10.-Valle de Barrosa (Bielsa)

Por la carretera A-138 pasar la localidad de Parzan y la antigua aduana española, aparcar el coche en la entrada del valle de Barrosa, punto kilométrico 88.





### Datos de interés:

 Aspectos faunísticos de interés: aves, mamíferos y anfibios.

 Longitud: 11.000 metros (ida y vuelta).

 Desnivel: 345 metros.

 Dificultad: media.

 Época recomendada: primavera y verano.


Figuras de protección y vínculo con hábitats prioritarios de la Red Natura 2000:

Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala.

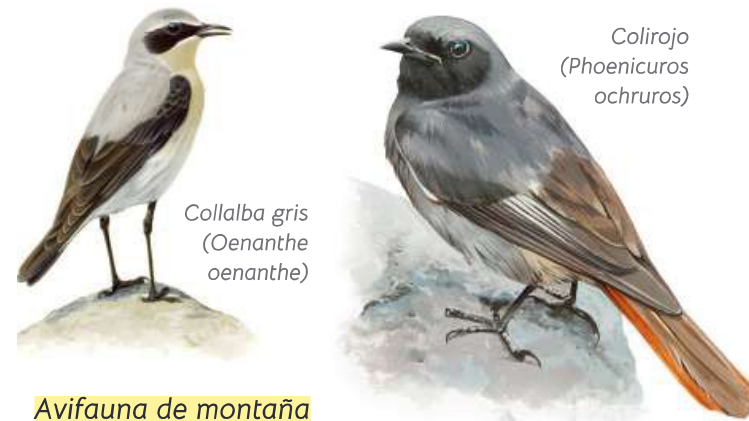
Zona de Especial Protección para las Aves nº 14 Alto Cinca ES0000279

Lugar de Interés Comunitario nº 25 Alto valle del Cinca ES2410052.

Geoparque Sobrarbe-Pirineos.

 Consejos para su observación: caminar con cautela adelantando la mirada a nuestro paso. Hacer fre-

cuentes paradas de observación y prospectar cauces de torrentes en la búsqueda de anfibios.



### Avifauna de montaña

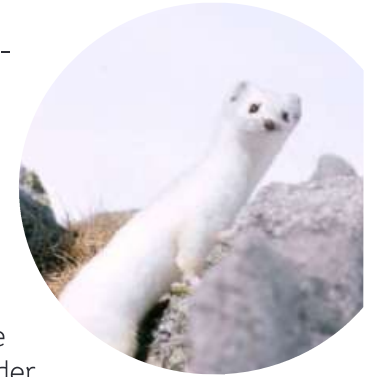
El valle de Barrosa presenta una serie de ambientes naturales que posibilitan la observación de diferentes aves características de montaña. La entrada del valle presenta roquedos en los que es frecuente la observación de aves rapaces como el águila real (*Aquila chrysaetos*) o el quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*). La primera parte del recorrido de carácter forestal en la que se intercalan pinares silvestres y negros con frondosas es el hábitat adecuado de especies como el camachuelo común (*Pyrrhula pyrrhula*), el piquituerto (*Loxia recubirrostra*) o el herrerillo capuchino (*Lophophanes cristatus*). El río Barrosa nos ofrece también oportunidades de observación del mirlo acuático (*Cinclus cinclus*) y la lavandera cascadeña (*Motacilla cinérea*). En la zona supraforestal de pedrizas y pastos subalpinos son frecuentes las collalbas grises (*Oenanthe oenanthe*), los colirrojos tizonos (*Phoenicurus ochruros*) y el bisbita alpino (*Anthus spinoletta*), siendo factible la observación del treparriscos (*Tichodroma muraria*) en las partes más elevadas que cierran el circo de Barrosa.



#### Colonias de marmotas y otros mamíferos del valle

La marmota (*Marmota marmota*) es un animal muy social y de hábitos diurnos, el mayor roedor de nuestra fauna, miembro de la familia de las ardillas. El peculiar chillido emitido por uno de los miembros del grupo que actúa como vigilante nos darán las primeras pistas sobre su presencia. Como tal, tiene una gran agilidad con las manos. Las delanteras son en especial poderosas y las utiliza para excavar sus madrigueras. La guarida principal de verano tiene gran tamaño y complejidad, compartimentándose en diferentes cámaras destinadas a usos concretos (despensas, cámaras de cría o letrinas). Finalizado el verano las marmotas se retiran a sus refugios de invierno, más grandes y aislados térmicamente. Allí pasaran cerca de cuatro meses, bajando su temperatura corporal hasta los 3°C y los latidos cardíacos a 5-10 pulsaciones por minuto. Sólo así consiguen ralentizar su metabolismo de tal modo que las reservas acumuladas durante el verano les permitan alcanzar una nueva primavera. El fondo del valle de

Barrosa es un lugar excepcional para observarlas en actividad, junto a los grandes bloques de piedra bajo los que suelen excavar sus madrigueras. En este lugar es fácil observar al sarrío pirenaico (*Rupicapra pyrenaica*), y en el entorno del refugio de Barrosa es posible sorprender a un mustélido singular; el armiño (*Mustela erminea*), siempre ágil y fugaz en su observación.



#### Anfibios pirenaicos

En los arroyos tributarios al río Barrosa dos son las especies más frecuentes y fáciles de observar, la rana bermeja (*Rana temporaria*) que ocupa las orillas de pequeñas charcas y remansos de los arroyos y el tritón pirenaico (*Calotriton asper*) que se mueven principalmente por los fondos pedregosos de los mismos ambientes. Más esporádica y difícil de observar tras tormentas veraniegas es la salamandra (*Salamandra salamandra*), en regresión en esta parte de los Pirineos centrales de Huesca.







### Sarrío o rebeco (*Rupicapra pyrenaica*)

Es una de las especies de Capridos más representativo de la fauna pirenaica. Acostumbran a moverse en pequeños y medianos rebaños, mientras saltan y corren por escarpadas laderas y canchales de roca de alta montaña a cuyas condiciones están perfectamente adaptados. El sarrío (como así se conoce en Aragón) no presenta dimorfismo sexual. Puede pesar hasta 30kg, siendo los machos algo más pesados que las hembras. Poseen unos pequeños cuernos en forma de gancho que conservan durante toda la vida. Los de los machos son ligeramente más grandes y están más separados entre sí.

Una banda negra recorre su lomo desde el cuello hasta la cola. Durante el invierno el pelo se vuelve más denso y oscuro, mientras que en verano es más claro y rojizo. Sus **pezuñas** son finas y adaptadas para moverse por las rocas y el hielo sin problemas. Son animales muy sociales que suelen vivir en grandes grupos y su hábitat en el Pirineo se localiza entre los 1.200 y 3.000 metros de altitud. Dependiendo de la época del año, se mueven entre el límite superior de los bosques y los pastos supraforestales, alcanzando en verano las mayores altitudes. El sarrío es un mamífero herbívoro. Invierte gran parte de su tiempo en pastar, especialmente en los meses de verano, y selecciona las plantas que le aportan una mayor cantidad de nutrientes. Sin embargo, no se desplaza mucho para ello y prefiere reposar y no gastar grandes cantidades de energía.

La época de celo tiene lugar en otoño, período en que los machos disputan entre sí la jerarquía para formar arenas de hasta 10 hembras. El período de gestación dura cinco meses y los partos son de una



sola cría. Solo el 60% de los cabritos sobreviven a su primer año, lo que provoca que el crecimiento poblacional sea muy bajo. En las grandes manadas pueden verse «guarderías», en las que las hembras adultas rodean a los cabritos para vigilarlos.



### Treparriscos (*Tichodroma muraria*)

Es una de las aves menos conocidas, pero más interesantes de la avifauna pirenaica. El macho en plumaje nupcial tiene la garganta y cuello negros. Las alas son redondas y desproporcionadas de tamaño con respecto al cuerpo. Cuando vuela parece más una mariposa que un ave, en donde destaca el característico color rojo carmesí. Las hembras en primavera se diferencian de los machos por tener la garganta blanquizca, estas diferencias en invierno se igualan siendo difícil diferenciar ambos sexos. El pico es largo, delgado y curvado hacia abajo y resulta ser una excepcional herramienta para introducirla entre grietas en la búsqueda de arácnidos e insectos.

Durante la época de cría se mantiene en roquedos de alta montaña, en los que se mueve a placer gracias a sus fuertes aunque delgadas patas, armadas de largas uñas, que le permiten trepar por las paredes más lisas. En otoño descienden de nivel, frecuentando ruinas y edificios de piedra de los pueblos, en esta migración altitudinal pueden hacer grandes desplazamientos hasta el nivel del mar, distribuyéndose por toda la península.

Comienza la reproducción en mayo, situando sus nidos en agujeros y grietas de paredes rocosas, normalmente entre los 2000 y los 2.800 metros en los Pirineos.



El **ecoturismo** es una forma de viajar con criterios de sostenibilidad, promueve la conservación de la biodiversidad y la apreciación del medio natural en su conjunto coherente a su vez, con la búsqueda del bienestar socioeconómico de las poblaciones locales.

La **Reserva Biosfera Ordesa Viñamala** participa en el proyecto Faunapyr, un proyecto de cooperación europea POCTEFA que contribuye a la protección de los ecosistemas transfronterizos mediante la mejora del conocimiento sobre la distribución espacial de la fauna pirenaica. Cada ruta permite acceder a la información faunística disponible en el área concreta de la Reserva a través de códigos QR.



ORDESA Y  
MONTE PERDIDO  
PARQUE NACIONAL

Ordesa - Viñamala  
Reserva de la Biosfera

Esta miniguía que tienes en tus manos pretende difundir la riqueza faunística de los municipios de la Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala a través de sencillos paseos que presentan un motivo o recurso faunístico de especial interés. Los citados recorridos están destinados a todos los públicos, desde amantes de la naturaleza, a familias, visitantes y población local con interés por el descubrimiento de estos recursos. Esperamos sepas disfrutar y respetar de este bello rincón del Pirineo para hacerlo, si cabe, un poco más tuyo.

### ¡¡Colabora con el proyecto Faunapyr!!

Faunapyr quiere potenciar la "ciencia ciudadana", si quieres contribuir a la conservación y divulgación de las especies que has observado sólo tienes que entrar en [www.ornitho-aragon.es](http://www.ornitho-aragon.es) y decir que animal has visto y donde o descárgate la *app NaturaList*.



¡Participa!

Más información:

[www.reservabiosferaordesavinamala.com](http://www.reservabiosferaordesavinamala.com)

[www.aragon.es/ordesa](http://www.aragon.es/ordesa)

[www.faunapyr.eu](http://www.faunapyr.eu)



Interreg  
POCTEFA  
UNIÓN EUROPEA  
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)  
Proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

