

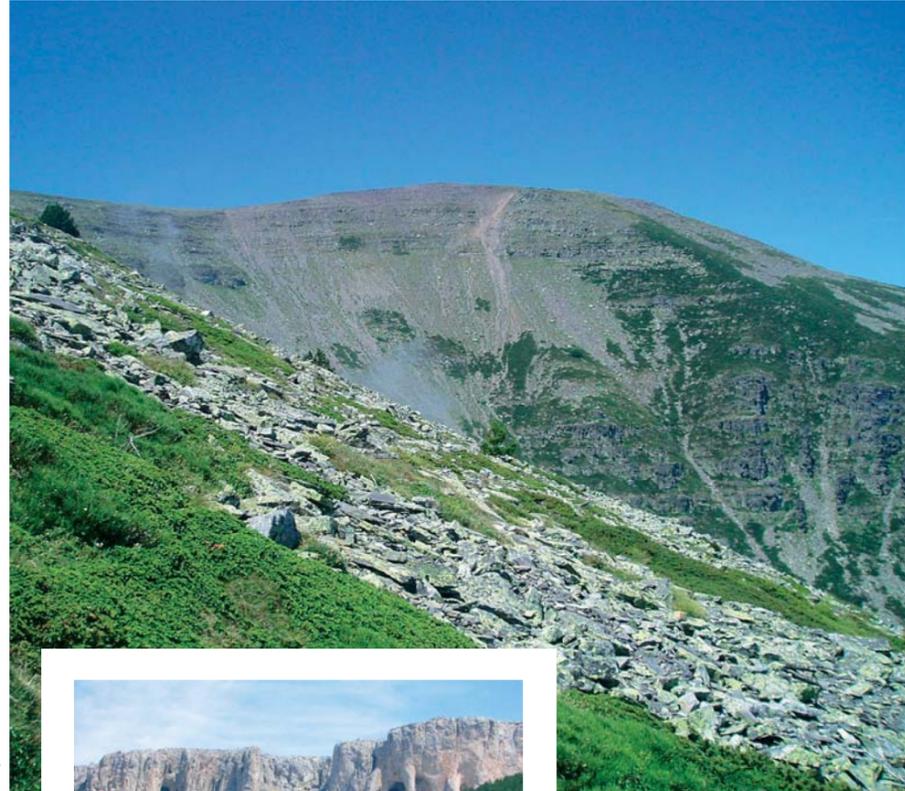
La Sierra del Moncayo está ubicada en el sector central de la Cordillera Ibérica, alineada en dirección NO-SE, entre el Valle del Ebro y la Meseta soriana. El pico de San Miguel o del Moncayo es la mayor cota de dicha Sierra, con 2.315 m de altitud. Rodeada siempre de un halo de misterio y leyenda, esta singular montaña alberga unos excepcionales valores naturales cuyo reconocimiento y esfuerzo para su conservación han culminado con la declaración del espacio como Parque Natural.

## GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA

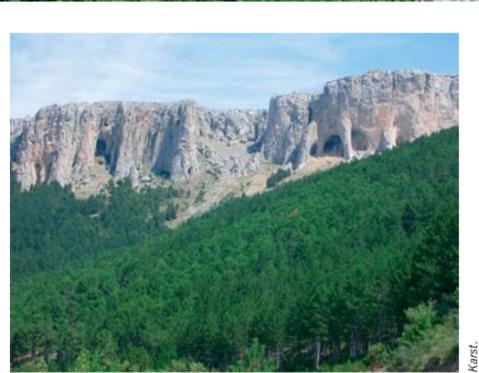
La Sierra del Moncayo consta de un macizo noroccidental, que concentra las mayores altitudes, constituido por un núcleo paleozoico de cuarcitas y pizarras, recubierto por rocas sedimentarias triásicas. En esta zona se conservan los restos de tres circos glaciares excavados por los hielos cuaternarios. Las formas periglaciares derivadas de la acción de hielodeshielo sobre roca frágil se manifiestan actualmente en las cumbres.



Peñas de Herrera.



Cumbre del Moncayo.



Peñas de Herrera.

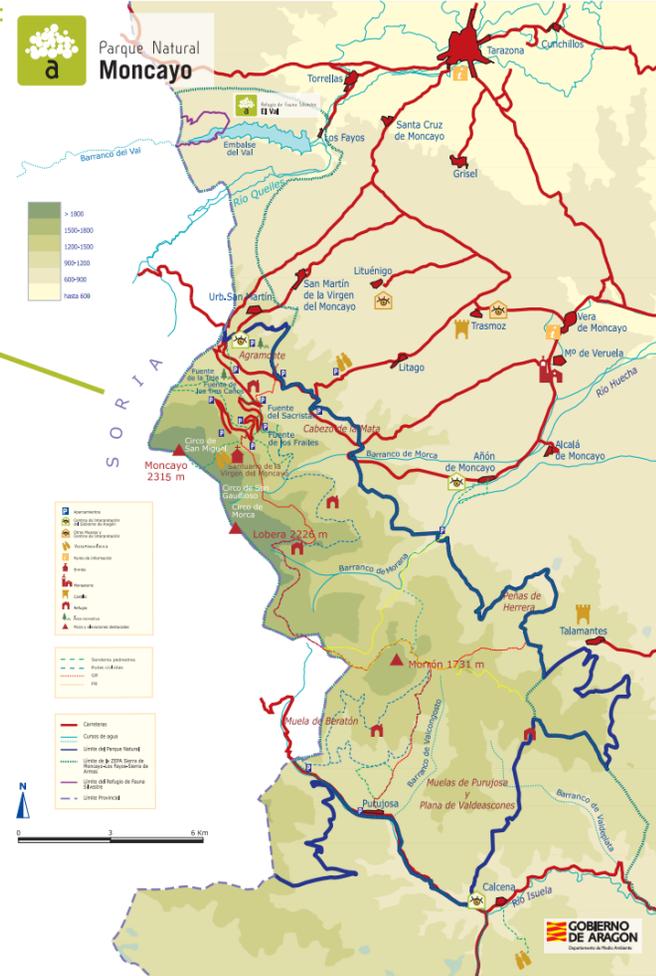
Kars.

En la zona suroriental de la Sierra, aparecen gruesos paquetes de calizas, que al ser recortadas por la red hidrográfica dan lugar a plataformas elevadas llamadas muelas, separadas por potentes cañones. La actividad del agua en los materiales carbonáticos produce formas de modelado kárstico, con cuevas, lapiazes, dolinas, etc. Destacan El Morrón (1.731 m) y la formación conocida como Peñas de Herrera, restos de la capa de calizas profundamente erosionada en forma de torres.

## DATOS BÁSICOS DEL ESPACIO NATURAL PROTEGIDO:



- Nombre: Parque Natural del Moncayo.
- Otras figuras de protección:
  - > Lugar de Importancia Comunitaria "Sierra del Moncayo" "ES2430028".
  - > Zona de Especial Protección para las Aves "Sierra de Moncayo - Los Fayos - Sierra de Armas". ES00002497.
- Extensión: 9.848 ha.
- Altitud: de 850 m en el río Isuela en Calcena, a 2.315 m en el Cerro de San Miguel o Moncayo.
- Elementos de interés:
  - > Sucesión completa de los diferentes pisos bioclimáticos: matorral mediterráneo, carrascal, robledal, hayedo, pinar de repoblación, piornales.
  - > Formaciones geomorfológicas de modelado glaciar y periglaciario.
  - > Formaciones singulares calizas y modelado kárstico.
- Términos municipales:
  - > Comarca de Aranda: Calcena y Purujosa.
  - > Comarca del Campo de Borja: Talamantes.
  - > Comarca de Tarazona y el Moncayo: Añón, Litago, Lituénigo, Tarazona, San Martín y Trasmóz.
- Normativa:
  - > Decreto 73/1998, de 31 de marzo, del Gobierno de Aragón, aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN) y declara el Parque del Moncayo.
  - > Ley 6/1998, de 19 de mayo, de Espacios Naturales Protegidos de Aragón, se reclasifica como Parque Natural del Moncayo.
  - > Decreto 225/2002, de 25 de junio, del Gobierno de Aragón, aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque, que establece los objetivos y criterios de gestión del Parque.
  - > Ampliación del Parque Natural del Moncayo en 2007



## INFRAESTRUCTURAS DE USO PÚBLICO

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Senderos autoguiados:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; AG1: Restos del Reino Glaciar.</li> <li>&gt; AG2: Botánico Agramonte - Fuente la Teja.</li> <li>&gt; AG3: Usos tradicionales.</li> <li>&gt; AG4: Ermita de San Cristóbal.</li> </ul> <b>Senderos circulares:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; S1: Hayedo de Peña-Roja.</li> <li>&gt; S2: Barranco del Apio.</li> <li>&gt; S3: Barrancos de Purujosa.</li> </ul> | <b>Rutas ciclistas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; RC1: Fuente los Frailes - Collado de la Estaca.</li> <li>&gt; RC2: Castillejo - Collado de la Estaca.</li> </ul> <b>Senderos FAM:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; GR 90.1.</li> <li>&gt; GR 90.2.</li> <li>&gt; PR-3.</li> </ul> <b>Áreas recreativas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Agramonte.</li> <li>&gt; Fuente la Teja.</li> </ul> | <b>Refugios:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Cerrogordo.</li> <li>&gt; Collado del Campo.</li> <li>&gt; Majada Baja.</li> <li>&gt; Valdemanzano.</li> </ul> <b>Centros de Interpretación:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Calcena.</li> <li>&gt; Añón.</li> <li>&gt; Agramonte.</li> </ul> <b>Red de aparcamientos.</b> |
|---|--|---|



Pisos de vegetación.

En la base de la montaña se encuentran los carrascales y sus matorrales de sustitución. Siguiendo en altitud aparecen especies caducifolias como el rebollo o roble melojo, y entre los 1.100 y 1.650 m de altitud el hayedo, uno de los más meridionales de Europa. En él se encuentran especies de robles propios de climas norteros (Q. robur, Q. petraea). En los lugares más húmedos, sauces, abedules y avellanos. En las cumbres y circos crecen pequeñas plantas rastreras. Además de las comunidades anteriormente descritas, las laderas del Moncayo se cubren de un denso pinar de repoblación.

En la cara sur, más mediterránea, los carrascales son aún más reducidos, con romeros, tomillos y sabinas. En la zona de Purujosa hay un amplio pinar de repoblación de pino laricio. Las cumbres están dominadas por erizones que ocupan antiguos pastos.



Vibora hociuda.



Vibora hociuda.



Pinares en alta montaña.



Narciso.

## VEGETACIÓN Y FAUNA

El Moncayo constituye un singular enclave ecológico por varias razones: es un espacio de frontera entre el ambiente húmedo del centro de Europa y el ambiente soleado y seco mediterráneo; su situación le permite interceptar los frentes nubosos procedentes del Atlántico; presenta un peculiar aislamiento, una variada geología y un gradiente topoclimático muy acusado. Todo esto permite el desarrollo de una variada vegetación con más de 1.200 especies de flora, y la existencia de marcados pisos bioclimáticos.

Toda esta variedad de ambientes existentes en el Moncayo hace que la fauna también sea rica y variada, adaptándose a las diferentes condiciones presentes.

En las zonas altas son frecuentes la alondra, la collalba gris, el roquero rojo o el colirrojo tizón. En los matorrales abundan pardillos y escribanos. Las especies más comunes en las zonas arboladas son los carboneros garrapinos, piquituertos y reyezuelos en los pinares, y petirrojos y arrendajos en los bosques de caducifolias. Sobrevolando las zonas altas y despejadas y asociadas a los cortados calizos, se pueden ver buitres leonados, así como algún alimoche y águila real.

Son también numerosas las especies de anfibios y reptiles que podemos encontrar, destacando tritones jaspeados y palmeados. Los mamíferos más significativos son el jabalí y el corzo. El Parque Natural también cuenta con importantes poblaciones de murciélagos de interés comunitario.

## ACTIVIDAD HUMANA

Sobre este entramado del medio físico y biológico se superpone una ocupación humana tradicional, compatible con la conservación de los recursos naturales, modificándolos mediante la diversificación de usos y actividades agrícolas, ganaderas o forestales.

El Moncayo también ha contado desde el pasado con explotaciones mineras. Destacó la extracción de hierro, que era transformado en la ferrería de Añón, llevando aparejado el consumo de grandes cantidades de carbón producido a partir de leñas de los carrascales. También fueron famosas las minas de plata y plomo de Calcena, en la cara sur de la Sierra.



Carbonera tradicional.



Lavadero de Añón.



Senderismo.

## USO PÚBLICO

Los valores paisajísticos, geomorfológicos y biológicos han hecho al Moncayo merecedor de una protección preferente. Uno de los objetivos de su declaración como Parque Natural es favorecer el disfrute por todas las personas de sus valores naturales, la educación ambiental y el fomento del desarrollo socioeconómico.

Es un magnífico lugar de ocio y esparcimiento en contacto con un medio natural privilegiado en el que se puede disfrutar de la información e interpretación de sus valores naturales a través de las infraestructuras puestas en marcha por el Parque, como una red de senderos señalizada que permite recorrer los lugares más bellos y emblemáticos del espacio natural o tres centros de interpretación, en las localidades de Calcena, Añón de Moncayo y en Agramonte, donde se puede obtener más información de las características del medio natural, los valores culturales y aprovechamientos tradicionales a través de exposiciones temáticas y audiovisuales específicos.

## DATOS DE INTERÉS

Existe una normativa especial como herramienta para seguir conservando este espacio:



No se permite la acampada libre.



No se permite hacer fuego. Si ves humo o cualquier anomalía llama al 112 (SOS Aragón), la llamada es gratuita y atenderán cualquier emergencia.



Existe una restricción de acceso con vehículos motorizados a determinadas pistas, observa la señalización.



El aparcamiento debe realizarse sólo en las zonas habilitadas y señalizadas para ello.

Para disfrutar de este espacio natural y ayudar a su protección, no olvides:



Antes de iniciar la visita, infórmate sobre las posibilidades que te ofrece el espacio en función de tus intereses y capacidades.



No abandones los senderos marcados, así no molestarás a la fauna y percibirás mejor el esplendor de los paisajes.



Ir en silencio te permitirá observar la fauna, recuerda llevar prismáticos para apreciar toda su belleza.



Observa la flora sin dañarla ni arrancarla, para que todos podamos seguir disfrutando de ella de la misma forma.



Tras tu visita, recuerda recoger la basura generada y llevarla a un lugar adecuado, en un contenedor.

Ya conoces la importancia del agua, no viertas basuras ni utilices jabones o detergentes en fuentes, ríos y cursos de agua.

Son frecuentes las tormentas de verano y las bajadas bruscas de temperatura. Es aconsejable llevar siempre ropa de abrigo y lluvia. Infórmate de las predicciones meteorológicas antes de planificar tus actividades.

Los agentes de protección de la naturaleza y los informadores-educadores ambientales atenderán en todo momento con amabilidad cualquier consulta o duda que les plantees.

## DIRECCIONES DE INTERÉS



Servicio Provincial de Medio Ambiente de Zaragoza  
Pza. San Pedro Nolasco, 7 - Zaragoza - Centralita 976 714 600  
Departamento de Medio Ambiente - Dirección General del Medio Natural  
Paseo María de Agustín, 36 - Zaragoza - Centralita 976 714 000  
Oficina Gerencia de Desarrollo Socioeconómico: C/ Tarazona, s/n - 976 198 806  
Información Centros de Interpretación: SODEMASA - 976 070 002



### CENTRO DE INTERPRETACION DE AGRAMONTE

**Ubicación >>** En la carretera de acceso al Santuario de la Virgen del Moncayo, donde confluyen las carreteras que suben desde Veruela y desde Tarazona.

**Teléfono >>** 976 192 125

**Temática >>** Exposición muestra los valores naturales de la cara norte del Moncayo, geología, fauna y flora. Cuenta con un audiovisual.

**Calendario de apertura >>**

**Primavera - Verano:** fines de semana, festivos y vacaciones escolares de verano. De 10 a 14 h. y de 15 a 19 h.

**Otoño- Invierno:** fines de semana y festivos. De 10 a 14 h. y 15 a 18 h.

### CENTRO DE INTERPRETACION DE AÑÓN

**Ubicación >>** En el casco urbano de Añón, en la planta baja del Ayuntamiento.

**Teléfono >>** 976 649 296

**Temática >>** Exposición se centra en los usos tradicionales de los habitantes del Moncayo y en como éstos con configurado el paisaje.

**Calendario de apertura >>**

**Primavera - Verano:** fines de semana, festivos y vacaciones escolares de verano. De 10 a 14 h. y de 16 a 20 h.

**Otoño- Invierno:** fines de semana y festivos. De 10 a 14 h. y 15 a 18 h.

### CENTRO DE INTERPRETACION DE CALCENA

**Ubicación >>** En el municipio de Calcena, en un amplio local situado en la planta baja de las antiguas escuelas.

**Temática >>** Alberga una explosión sobre el proceso de formación de una cueva, las peculiaridades de la fauna y flora de la vertiente más meridional de la Sierra del Moncayo, los aprovechamientos tradicionales y los utensilios empleados por los propios habitantes del municipio desde antaño.

**Calendario de apertura >>**

**Primavera - Verano:** fines de semana, festivos y vacaciones escolares de verano. De 10 a 14 h. y de 16 a 20 h.

**Otoño - Invierno:** fines de semana y festivos, de 10 a 14 h. y de 15 a 18 h. Cerrado desde después del Pilar hasta antes de Semana Santa.

Diseño y realización SODEMASA • Papel Cycclus Print • 2007 • D.L. 2-486-07



Macizo del Moncayo.

