



proyecto noreste sorio  
**PROYNERSO**  
 asociación de desarrollo rural

**Rutas e instalaciones  
de uso público**

Rutas del Noreste soriano

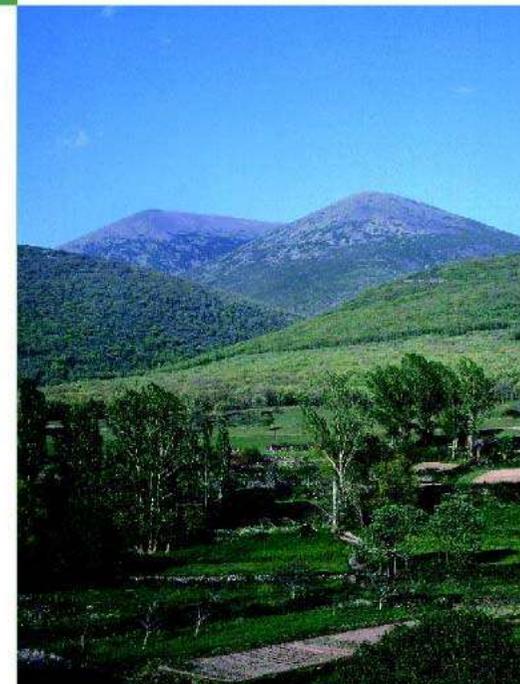
# RUTAS DEL MONCAYO

red de

## Espacios Naturales

de Castilla y León

**Junta de Castilla y León**



## PUNTOS DE INTERÉS Y LEYENDA

### PUNTOS DE INTERÉS

- A** Ágreda, conjunto histórico artístico.
- B** Nacedero del río Queiles.
- C** Hayedo del Moncayo.
- D** Centro de Interpretación de Agramonte.
- E** Santuario de la Virgen del Moncayo.
- F** Pico del Moncayo o San Miguel.
- G** Los "Praos" de Cueva de Ágreda.
- H** Castro de San Mateo.
- I** Lagunas de Borobia.

- Carretera
- Pequeños Recorridos
- Senderos Locales
- GR-86, GR-260 y GR-90
- Camino del Agua
- Otros senderos
- LIC Sierra del Moncayo

### SÍMBOLOS

- Barrio árabe
  - Vista panorámica
  - Especies vegetales de Interés
  - Torreón
- Avifauna
  - Castro
  - Vía pecuaria
  - Castillo

### DIFICULTAD

- Baja
  - Media
  - Alta
- Baja
  - Media
  - Alta

### SÍMBOLOS DEL GRAN RECORRIDO

- 
- 
- 
- 

### SÍMBOLOS DEL PEQUEÑO RECORRIDO

- 
- 
- 
- 

### SÍMBOLOS DEL SENDERO LOCAL

- 
- 
- 
- 

2

## MAPA



## EL MONCAYO

Su nombre procede de caius, de origen celtibérico, aplicado como topónimo a montes cónicos y romos. La sierra que lleva su nombre hace de divisoria entre las provincias de Soria y Zaragoza. Es una enorme mole que emerge entre las tierras de la meseta castellana y la depresión del Ebro, siendo visible desde todas las cadenas montañosas limítrofes, en un radio de más de 200 kilómetros. Incluso es visible desde varios picos del Pirineo francés del macizo de Monte Perdido, como desde los picos Taillón o Vigñemale que superan los 3.000 m.



Presenta una línea de cumbres de noroeste a sureste que superan los 2.000 m de altitud. La máxima altitud corresponde al pico de San Miguel o Moncayo, a su vez máxima cota de todo el Sistema Ibérico. Los picos que forman de norte a sur la alineación principal son: Peña Negrilla (2.075 m), Peña San Miguel (2.118 m), San Miguel o Moncayo (2.316 m), Cerro de San Juan (2.279 m), Alto del Corralejo (2.274 m), Lobera (2.226 m), Alto de Majada Alta (2.003 m) y Cabezo del Caíz (1.822 m).

4

## PISOS DE VEGETACIÓN:

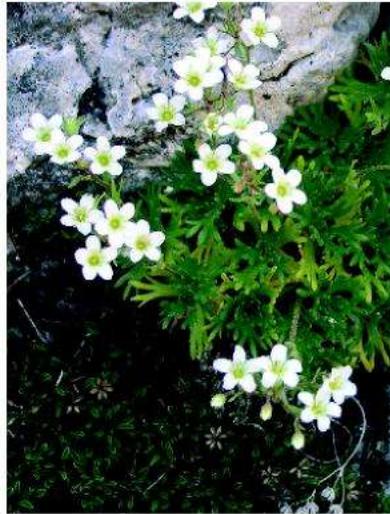
- 1** Nivel arbóreo del rebollo (*Quercus pyrenaica*) (1.290 - 1.500 m.) El rebollo es un tipo de roble presente muy escasamente en el sur de Francia y norte de África, genuina de la Península Ibérica donde aparece principalmente contorneando las mesetas en áreas de transición entre climatologías atlánticas más húmedas y mediterráneas más secas. Los pinares en verde oscuro entremezclados son de repoblación.
- 2** Nivel arbustivo: Piornal y brezal (1.500-1.800 m.) Por encima del piso anterior se encuentra un estrato de vegetación arbustiva en los que se intercalan arbustos de tamaño medio como brezos (*Erica arborea* y *Erica australis*), enebro (*Juniperus communis*) y piorno (*Cytisus oromediterraneus*).

- 3** Enebrales enanos (arbustos rastreros) (1.800 - 2.000 m.) A medida que aumenta la altitud disminuye la presencia de los brezos y aumenta la presencia del piorno y enebro rastrero (*Juniperus alpina*).
- 4** Pastizales de montaña (2.000 - 2.314 m.) En niveles superiores las inclemencias del tiempo por el viento y frío son muy acusadas y sólo plantas de pequeño porte y matorrales enanos almohadillados pueden sobrevivir bajo condiciones extremas.

5

## VALORES NATURALES LIC Y ZEPA

En las áreas más elevadas del Moncayo próximas a la línea de cumbres se encuentran algunas especies de gran valor, incluidas en la flora de interés de Castilla y León por ser exclusivas de este macizo, como es el caso de *Armeria bigerrensis* subsp. *microcephala* y *Festuca aragonensis*.



Rompepiedras  
(*Saxifraga moncayensis*)

Por ser la sierra más alta del sector más oriental del Sistema Ibérico, con cierta proximidad a los Pirineos, llegan hasta las calizas de Beratón especies de distribución preferentemente pirenaicas, muy raras en el resto del territorio de Castilla y León. Destacan *Potentilla alchimilloides*, la corona de rey (*Saxifraga longifolia*) y *Cochlearia aragonensis*; esta última también considerada como de interés en Aragón. Además engrosan la lista de interés otras especies de distribución geográfica limitada como la rompepiedras (*Saxifraga moncayensis*), también presente en los LIC próximos de Sabinares de Ciria-Borobia y Encinares de Sierra del Costanazo.

6

La declaración de ZEPA se debe sobre todo a la presencia de alimoche, águila real, culebrera europea, abejero europeo, búho real y perdiz pardilla y también por la presencia esporádica del Quebrantahuesos procedente de los Pirineos.



Búho real



Alimoche

7

## ÁGREDA

La amalgama de culturas que ha caracterizado a Ágreda en su historia se hace extensiva hacia su carácter ambiental y paisajístico, dado que su término, y más concretamente el barranco o cañón del Val, constituye un importante punto de encuentro de los ecosistemas mediterráneos, procedentes de las zonas bajas de la cuenca del Ebro, con los ecosistemas de zonas montañosas continentales de la Meseta del Duero. Por tanto el río Val es corredor natural de la región Mediterránea hacia la meseta del Duero, dando lugar a uno de los enclaves más occidentales de los ecosistemas mediterráneos de climatología templada.



Vista general de Ágreda

8

## BERATÓN

Beratón es un importante refugio florístico que alberga numerosa especies de alto interés. Este enclave es como un trozo de tierra del Pirineo calizo que hubiera derivado hacia el sur y se hubiera llevado además todo el conjunto de seres vivos allí existentes. La plantas que aquí encontramos son más o menos habituales en los Pirineos y muy raras en otras montañas situadas más al sur.



La Muela de Beratón

La Muela de Beratón es un refugio de vegetación alpina y pirenaica que no ha podido extenderse más hacia el suroeste de la Península Ibérica. Aquí encuentran su límite de distribución meridional varias especies de la vegetación de las montañas europeas. En las fisuras de los cantiles y en las laderas rocosas es donde podemos ver algunas de estas especies.

9

## CUEVA DE ÁGREDA

Este pueblo destaca sobretodo por la cueva situada junto a la localidad, de donde viene su nombre. Las filtraciones del agua en la roca caliza en la cueva crean bellos conjuntos de estalactitas y estalagmitas y en cuyo interior resuenan las aguas de los ríos Araviana, Cueva, Prados y Valdehierro. El nombre de este último hace honor a la riqueza del subsuelo comarcal.



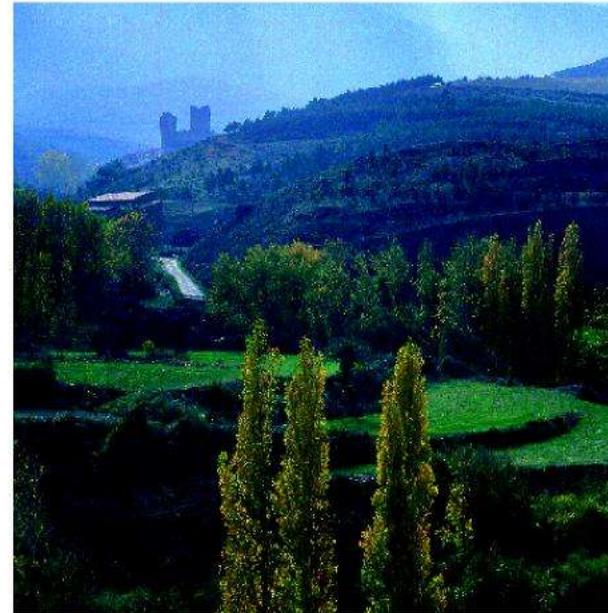
Cueva de Ágreda

Se puede destacar dentro de la cueva la proliferación de especies denominadas cavernícolas, murciélagos que en primavera y en verano acuden a criar, de los cuales puedes observar tres especies diferentes de estos animales.

## VOZMEDIANO

El camino Natural del Agua Soriano, conecta las dos grandes cuencas hidrográficas del norte peninsular, la del Ebro con la del Duero.

Este Camino Natural que entra en la provincia de Soria por Vozmediano, se une ya en Aragón al GR-99: Camino Natural del Ebro.



Paisaje de Vozmediano

No es casualidad que la primera etapa de este sendero sea en Vozmediano, ya que es aquí donde se encuentra el "nacadero" del río Queiles, uno de los nacimientos más caudalosos de Europa.

## PR-SO 20 RUTA DEL VAL

Este paseo sigue el curso del río Val hasta donde el río se encajona entre abruptos cortados y donde transitar a pie es complicado. Una vez aquí puedes ascender hasta el paraje de la Ribota, desde donde puedes obtener una bella vista de pájaro del sinuoso y abrupto cañón del Val con la mole del Moncayo como telón de fondo.



Cañón del Val con el torreón al fondo

**PR-SO 20:** Ruta del Val.

**Inicio:** En el pueblo de Ágreda, detrás del palacio de Los Castejones.

**Final:** Ágreda.

**Distancia aproximada:** 5,2 km.

**Duración aproximada:** 1,1 horas.

**Localización:** En el término municipal de Ágreda.

**Dificultad:** Baja.

El recorrido se alarga por el cañón del Val hasta Aragón.



12

## PASEO POR LAS HUERTAS ÁRABES

Esta pequeña ruta señalizada te permite comprobar sobre el terreno esta ancestral cultura hortícola basada en el aprovechamiento del agua y de la tierra.

Mediante un sistema de bancales o terrazas y una red de acequias y canales se aprovechan las fértiles tierras que riegan las fuentes que alimentan al río Val.

Entre otras maravillas de la huerta, destacaremos el cultivo del "Cardo de Ágreda", que envueltos en "canteros" de tierra de 1.5 m de altura, adquieren una tonalidad rosácea y una ternura que los hacen aptos incluso para ser comidos en ensalada.



Paseo por la huertas árabes

Paseo por las huertas árabes de Ágreda.

**Inicio:** En el pueblo de Ágreda, detrás del palacio de Los Castejones.

**Final:** Ágreda.

**Distancia aproximada:** 2 km.

**Duración aproximada:** 30 minutos.

**Localización:** En el término municipal de Ágreda.

**Dificultad:** Baja.



13

### PRC-SO 79 SENDERO DEL HAYEDO DEL MONCAYO

El hayedo del Moncayo, por donde transcurre este sendero, se extiende por tierras sorianas y aragonesas de las faldas de la sierra del Moncayo. Se encuentran perfectamente orientados al norte debido a que en estas latitudes es la manera de encontrar las condiciones de humedad necesarias para el desarrollo de este tipo bosque muy exigente en humedad ambiental. Las dos porciones del hayedo, correspondientes a cada una de las regiones castellana y aragonesa, están perfectamente delimitadas por el barranco de Agramonte. Este barranco encajonado, importante refugio de especies vegetales de origen eurosiberiano muy raras en estas latitudes, es recorrido por aguas rápidas con pequeñas cascadas. Se forma en el collado de Castilla, separando los territorios de Aragón y Castilla y a su vez los picos de San Miguel y Peña Negra.



Hayedo en el Moncayo

**PRC-SO 79:** Sendero del hayedo del Moncayo.  
**Inicio:** En Aldehuela de Ágreda, por el camino hacia Agramonte.  
**Final:** Aldehuela de Ágreda.  
**Distancia aproximada:** 9,8 km.  
**Duración aproximada:** 2,4 horas.  
**Localización:** En el término municipal de Ágreda.  
**Dificultad:** Media.



14

### PR-SO 88 CUMBRES DEL MONCAYO

La ruta parte de Beratón, localidad Soriana situada a mayor altitud en la provincia de Soria, con casi 1.400 m. El PR-SO 88 llega hasta el mismo pico de San Miguel (2.316 m) a través de un largo recorrido que corona una buena parte de los "dosmiles" de la cresta principal de la sierra del Moncayo. En las proximidades del pico de San Miguel enlaza con el GR-86 y con el GR-90. Al principio el camino discurre por una agradable pradería salpicado de juncales y turberas que permanecen verdes durante todo el año, para posteriormente seguir por un bosque de rebollos donde el camino hace un par de zigzags antes de alcanzar la cresta de la sierra del Moncayo en el collado de Sta. Lucía a 1.999 m. Una vez aquí obtenemos nuevas vistas hacia la vertiente del Ebro y la ruta no deja la cuerda de la sierra del Moncayo hasta su final. En todo momento las vistas son magníficas hacia ambas vertientes, abriéndose nuevos escenarios sorprendentes a medida que se asciende hacia el Moncayo.



Vista desde el alto del Moncayo

**PR-SO 88:** Cumbres del Moncayo.  
**Inicio:** En el pueblo Beratón, desde el lavadero.  
**Final:** Pico de San Miguel (Moncayo).  
**Distancia aproximada:** 11,5 km.  
**Duración aproximada:** 3,5 horas.  
**Localización:** En los términos de Cueva de Ágreda y Beratón.  
**Dificultad:** Alta.  
**Esta ruta es de alta montaña para realizarla conviene ir bien equipado especialmente en invierno.**



15

## SL-SO 94 CAMINO VIEJO DE ARAGÓN

Este itinerario parte de Beratón y asciende suavemente a media ladera por medio de un rebollar a través de una sugestiva senda conocida como "Camino Viejo de Aragón". A menos de un kilómetro del pueblo pasa cerca de un castro celtíbero. A lo largo del camino se obtienen excelentes vistas del paisaje calcáreo vertiginoso de la Muela de Beratón, desde donde no es raro avistar en vuelo a grandes rapaces como el buitre leonado, el halcón peregrino o el águila real. Pasado el Rebollar, en unos minutos se llega al Nacimiento del Río Isuela, un bello rincón de prados, muy florido en primavera y principios de verano, donde podemos ver un rico reservorio de plantas pirenaicas y alpinas. Si pasas por aquí en mayo o junio podrás ver en el nacimiento del Isuela una de las mejores poblaciones de todo el Sistema Ibérico de unas vistosas plantas con grandes flores amarillas llamadas calderones.



Nacimiento del río Isuela

El recorrido termina en el collado de la Cruz de las Heladas, en la frontera aragonesa, donde se nos abre una magnífica panorámica en la que emergen de los extensos prados de montaña las muelas calcáreas del Morrón y de las Peñas de Herrera. Una vez aquí podemos darnos la vuelta por el mismo camino para regresar a Beratón o enlazar con el GR-90.1 por donde podemos recorrer la ladera norte del Moncayo o dirigimos hacia las muelas calcáreas en dirección a Talamantes.

**SL-SO 94:** Camino Viejo de Aragón.

**Inicio:** En el pueblo Beratón, desde la carretera hacia Purujosa.

**Final:** Cordel de los Castillos (Límite con Aragón).

**Distancia aproximada:** 2,9 km.

**Duración aproximada:** 45 minutos.

**Localización:** En el término de Beratón.

**Dificultad:** Baja.



16

## SENDA DE LOS LADRONES

En dirección contraria al macizo del Moncayo y hacia el pie de la Sierra del Tablado, parte una corta ruta que lleva hasta el paraje conocido como la "La Cruz de Los Ladrones". Aquí destaca un corpulento quejigo (*Quercus faginea*) donde hay sobre su corteza tres grandes y profundas tallas en cruz. El origen de estas cruces viene recogido en el romance de Beratón. El 8 de febrero de 1.872 el "Tío Chupina", famoso bandolero de la comarca, y su banda entraron en la iglesia de Beratón cuando todo el pueblo estaba en misa. Mientras los lugareños permanecían retenidos en la iglesia, los bandidos saqueaban todo el pueblo. Después los bandidos pasaron a repostar a una de las casas y mientras los vecinos lograban salir con sogas descolgándose desde el campanario. Una vez dado el aviso por los pueblos de alrededor se inició una persecución que finalizó con la captura de tres ladrones cerca del árbol centenario donde fueron ajusticiados y matados.

Un poco más abajo del quejigo de los Ladrones el arroyo se encajona en el barranco de la Atalaya, bajo la umbría del barranco buscan protección varias especies plantas raras y árboles escasos en la zona como tejos y fresnos de hoja ancha.



Vista del Moncayo

Senda de Los Ladrones

**Inicio:** En el pueblo Beratón, desde la carretera hacia Purujosa.

**Final:** La Cruz de Los Ladrones.

**Distancia aproximada:** 2,1 km.

**Duración aproximada:** 30 minutos.

**Localización:** En el término de Beratón.

**Dificultad:** Baja.

**Para poder seguir por el barranco de la Atalaya, es necesario ir dotado-a de cuerdas y del equipo necesario para realizar descenso de barrancos.**



17

## PR-SO 17 CUEVA DE ÁGREDA - BOROBIA

El sendero permite enlazar las localidades de Cueva de Ágrede y Borobia utilizando caminos antiguos y tramos de vías pecuarias que cruzan la cuenca alta del río Araviana. Esta ruta coincide en su comienzo y varios kilómetros al final, con el GR-260 que transcurre alrededor de la Sierra de Moncayo.

Predomina un paisaje estepario, pedregoso calcáreo, formado por mosaicos de matorrales, pastizales y cultivos, con algún bosque disperso de quejigos o rebollos. Estas superficies excesivamente pedregosas apenas permiten el desarrollo de la vegetación arbórea y en su lugar predominan pastizales con matorrales almohadillados espinosos de bajo porte, de floración intensa morada en primavera, conocidos como erizones, cambrones o cojines de monja, bien adaptados al viento imperante en la zona y al mordisqueo de las ovejas. Estas formaciones vegetales constituyen el elemento paisajístico característico de los suelos rocosos de esta zona y de las muelas calcáreas que circundan el Moncayo.



Sierra del Tablado

**PR-SO 17:** Cueva de Ágrede - Borobia.

**Inicio:** En el pueblo Cueva de Ágrede, desde la carretera a Ólvega.

**Final:** Borobia.

**Distancia aproximada:** 14,1 km.

**Duración aproximada:** 3,5 horas.

**Localización:** En los términos de Cueva de Ágrede y Borobia.

**Dificultad:** Media.



18

## PR-SO 18 LAS PATADAS DEL DIABLO

Este recorrido y los que enlazan con la localidad vecina de Ólvega por medio del PRC-SO 84 pasan junto a diversos elementos geológicos de origen cárstico como la Sima de los Trabucos, la Similla y la Simonda (torcas poco desarrolladas que casi son dolinas) y las Patadas del Diablo (lapiaz o mal país). Por tanto esta es una buena ruta para hacer didáctica de la geomorfología cárstica.

La mayoría de las formaciones geológicas de la comarca tienen su interpretación particular, procedente de leyendas, por lo que la Sima de los Trabucos, así como la Similla y la Simonda pudieron ser enormes agujeros que crearon unos meteoritos y las Patadas del Diablo son las huellas del mismísimo diablo.

La Sima de los Trabucos es una dolina cubierta en su fondo de una exuberante vegetación de "Trabucos", arbustos grandes conocidos en otros sitios como saúcos (*Sambucus nigra*). Esta situación nos desentraña el papel determinante de la combinación de pastoreo y rigor climático en la configuración del paisaje de sus alrededores. El interior de la dolina es inaccesible para ganado ovino que si pudiera llegar daría buena cuenta de las suculentas hojas del "trabuco" y además hace de "trinchera" protegiendo la vegetación del interior de los vientos fríos y desecantes del Moncayo.



Cueva de Ágrede

**PR-SO 18:** Las Patadas del Diablo.

**Inicio:** En el pueblo Cueva de Ágrede, desde la carretera hacia Ólvega.

**Final:** Cueva de Ágrede.

**Distancia aproximada:** 7,3 km.

**Duración aproximada:** 1,8 horas.

**Localización:** En el término de Cueva de Ágrede.

**Dificultad:** Baja.



19

### PR-SO 19 DEHESA DE LA CUEVA DE ÁGREDA O "LOS PRAOS"

Esta ruta recorre la ladera oeste del Moncayo silíceo, a través de pastizales, dehesas y bosques de rebollo (*Quercus pyrenaica*). El bosque de rebollo, conocido como rebollar, es la formación vegetal representativa del nivel altitudinal basal de la vertiente del Duero del Moncayo. En la dehesa de Cueva se encuentran unas de las mejores representaciones de este tipo de bosque y a lo largo del camino se pasa junto a varios ejemplares centenarios de rebollo. El punto más alto del recorrido es un enorme prado situado en un amplio collado conocido como el Colladillo. Este es un lugar para parar un rato y contemplar. En el prado existen varios ejemplares corpulentos de rebollo de amplias copas y con muy buena sombra. Desde aquí las vistas hacia el Moncayo y Peña Negrilla son magníficas.



Prados de Cueva de Ágreда

Este sendero enlaza con el GR-86 para ascender hasta el pico de San Miguel (2.316 m), máxima altitud del Moncayo, y coincide además con un tramo del GR-260 que da la vuelta a todo el Moncayo.

**PR-SO 19:** Dehesa de Cueva de Ágreда o "Los Praos".

**Inicio:** Desde Cueva de Ágreда hacia el Camino del Colladillo.

**Final:** Cueva de Ágreда.

**Distancias aproximadas:** 6,8 km.

**Duraciones aproximadas:** 1,7 horas.

**Localización:** En el término de Cueva de Ágreда.

**Dificultad:** Baja.



20

### NACIMIENTO DEL RÍO QUEILES

Las aguas de la vertiente soriana del Moncayo y de las sierras del Tablado y Toranzo, confluyen en la fosa de Beratón surcada por el río Araviana, afluente del Duero. Los aportes procedentes del deshielo y lluvias fluyen en su superficie sobre los macizos elevados formados por rocas impermeables y cuando llegan al valle se infiltran en su mayoría en las calizas y dolomías permeables. A través de un complejo sistema subterráneo de cuevas, galerías, como si de un "queso gruyère" se tratase, el agua se almacena y fluye en interior, descargando en fuentes o manantiales en la franja de conexión de las rocas permeables con las impermeables.



Surgencia del río Queiles

Entre los puntos más conocidos donde aflora el agua en superficie se encuentran los Ojillos del Queiles en Ágreда y, sobre todo, el nacimiento del Queiles en la localidad de Vozmediano. Este es el manantial más destacable conocido como fuente Vauclasiana donde sale la enorme cantidad de 1.100 litros por segundo.

21

## GR-260 VUELTA AL MONCAYO

Esta ruta da toda la vuelta al Moncayo en 104 kilómetros, recorriendo la mayoría de los municipios sorianos y aragoneses de las faldas del Moncayo y de la sierra del Tablado. En la vertiente Soriana discurre entre el centro de interpretación de Agramonte de Parque Natural del Moncayo, en Aragón, en el mismo límite entre Soria y Zaragoza, y el Collado del Tablado, pasando por las localidades de Cueva de Ágreda y Borobia.



Muela de Beratón desde el Tablado

A su vez este recorrido enlaza y coincide en tramos con el GR-86 (Sendero Ibérico Soriano) y con el GR-90 (Sistema Ibérico Zaragozano), así como con numerosos Pequeños Recorridos (PR) o Senderos Locales (SL) señalizados a lo largo de todo el perímetro del Moncayo.

22



Moncayo desde los Prados de Cueva de Ágreda

El recorrido de este Gran Recorrido en menos de 24 horas se ha convertido en un evento que se realiza todos los años durante el primer fin de semana de agosto; reúne a cientos de personas que parten desde el pueblo aragonés de Calcena para dar la vuelta completa al Moncayo andando, corriendo, a caballo o en bicicleta.

23