

Límite provincial  
 Ríos  
 Embalses

- Parque Nacional
- Parque Nacional y Parque Regional
- Parque Regional
- Parque Natural
- Reserva Natural
- Monumento Natural
- PLAN de Espacios Naturales

Febrero de 2011



GOBIERNO REGIONAL  
 JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN



parque natural  
**Hoces del Alto Ebro  
 y Rudrón**  
 (Burgos)

El Espacio Natural

red de  
**Espacios  
 Naturales**  
 de Castilla y León



**Junta de  
 Castilla y León**

PARQUE NATURAL  
**HOCES DEL  
 ALTO EBRO  
 Y RUDRÓN**





© 2012 de esta edición  
JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN  
Consejería de Medio Ambiente  
Edita: Fundación Patrimonio Natural  
Texto: Manuel Lerín Fernández  
Fotografías: Jaime Cuadrado Zulueta

Cartografía: Grafiverd S.L.  
Ilustraciones:

Imprime:



## ¿Por qué se protege este espacio natural?

El Parque Natural Hoces del Alto Ebro y Rudrón fue declarado en diciembre de 2008 por sus valores paisajísticos, geológicos y geomorfológicos, además de por su notable riqueza y diversidad vegetal y animal, a la que hay que sumar un importante acervo cultural, cargado de historia, arquitectura y tradición. Se reconocen así unos valores ecológicos, educativos y científicos cuya conservación y difusión merecen atención preferente. Este territorio está reconocido además como Zona de Especial Protección de Aves (ZEPA) y Lugar de Interés Comunitario (LIC), así como Área de aplicación del Plan de Conservación del Águila perdicera.

La despoblación ligada al éxodo rural de los años 60, con la consiguiente disminución de la presión humana sobre el territorio (pastoreo y leñas para hogares) ha favorecido en los últimos años una extraordinaria regeneración de sus principales ecosistemas que le ha hecho merecedor de atención especial.

Con estas declaraciones se pretende compatibilizar la coexistencia del hombre y sus actividades con el proceso dinámico de la naturaleza, a través de un uso equilibrado y sostenible de los recursos, mejorando la calidad de vida de estos y asegurando su entorno para generaciones futuras.



Escudo en Tubilleja

## Breve descripción del Espacio Natural



Situado al noroeste de la provincia de Burgos, en una zona de transición entre lo atlántico y lo mediterráneo, este Parque, de 46,373 Ha, esconde espacios muy diversos de una gran belleza paisajística. Su notable valor natural y singular calidad biológica quedan patentes en su zonificación con más del 40% de su superficie en Zona de Uso Limitado de Interés Especial y alrededor del 7% en Zona de Reserva que incluye las diez áreas más sensibles del Parque: las Hoces del Rudrón, el Barranco del Arroyo de San Antón, los Hayedos de Tablada de Rudrón, las Hoces del Ebro en Valdelateja y en Orbaneja del Castillo, el Barranco de Molinillos, los Pliegues de Tudanca y el arroyo de Valdemer, Las Palancas, la Cueva de Piscarciano y los Cortados de San Felices y Valdelateja.

Todo el territorio se articula en torno a los cauces del río Ebro, que discurre de este a oeste y su afluente el Rudrón que lo hace de sureste a noroeste. El Ebro, que desde su nacimiento transita por un amplio valle, al llegar a las proximidades del Parque cambia bruscamente de aspecto encajándose en un estrecho y profundo cañón considerado área de interés geológico. Es en

## Breve descripción del Espacio Natural



Iglesia en Hoyos del Tozo

Valdelateja donde recibe a su afluente el Rudrón, que discurre igualmente entre escarpados desfiladeros.

Por el fondo de los valles se abren paso gran parte de las carreteras que comunican las poblaciones proporcionando desde

ellas un impresionante paisaje de loras (mesetas calcáreas) y cañones.



El agua es la gran protagonista y responsable de la configuración del paisaje; modela el relieve y condiciona la distribución de la vegetación, la fauna y la presencia humana.

En la imagen cascada en Orbaneja del Castillo.

## Breve descripción del Espacio Natural



Población de Arreba

En el amplio espacio del Parque, sobre el que la naturaleza ha forjado este singular y bello paisaje, el hombre ha dejado su huella indeleble salpicándolo con un gran número de pequeños núcleos urbanos, casi todos ellos muy poco poblados, pero que acogen, diseminados por sus términos municipales, joyas de carácter histórico y cultural: restos prehistóricos como dólmenes y necrópolis, arte románico, palacios blasonados de presencia imponente, etc.



Valdelateja y a sus pies el río Rudrón

## Geomorfología y paisaje

La estructura geomorfológica de este territorio puede describirse como una gran paramera formada por una cobertera mesozoica en parte dismantelada por los ríos que la surcan aprovechando líneas de fractura, encajando y labrando sus valles en ella. Se pueden diferenciar tres zonas distintas: las loras o páramos culminantes, las vertientes o laderas de los páramos y los fondos de valle.

Las loras, término ampliamente utilizado en la zona, son terrenos prácticamente llanos de calizas y dolomías con una altitud media cercana a los 1.000 metros. Las fuertes oscilaciones térmicas a las que están expuestas, su casi nula disponibilidad de agua por la permeabilidad de estos sustratos kársticos y la dificultad para la formación de suelos profundos dificulta la presencia de la cubierta vegetal y han condicionado su poblamiento.

Al contrario que las loras, las laderas presentan fuertes pendientes, en general de más del 30% en forma de un talud continuo y homogéneo a veces interrumpido por imponentes resaltes verticales de calizas y dolomías. En estas zonas la orientación de las laderas condiciona enormemente su vegetación.



Cañones del Ebro



## Geomorfología y paisaje

Con una menor representación superficial, los fondos de valle acogen el curso de los ríos, las vías de comunicación y la gran mayoría de los asentamientos humanos que buscan en ellos los suelos más fértiles, los climas más templados, el resguardo frente a los fríos e intensos vientos del norte y la abundancia de agua que ofrecen los ríos y los manantiales de los pies de ladera.

De gran interés son también:

-Las “combes” o depresiones a modo de valles hundidos como en El Valle de Zamanzas, Huidobro y Dobro, con afloramientos subyacentes de sustratos arenosos.

-Los “relieves de erosión diferencial”, en los que la alternancia de estratos de calizas compactas con series margosas en posición subvertical han propiciado que la erosión abra profundos surcos entre los que sobresalen fuertemente las crestas



Estas estructuras calcáreas de gran tamaño, que coronan Orbaneja del Castillo, son uno de los ejemplos más espectaculares de modelado kárstico. A pesar de su origen completamente natural, a cierta distancia parecen las ruinas de un inexistente castillo que ha quedado en el topónimo de la localidad. En el centro de la imagen puede apreciarse la formación conocida como “los camellos”

## Geomorfología y paisaje

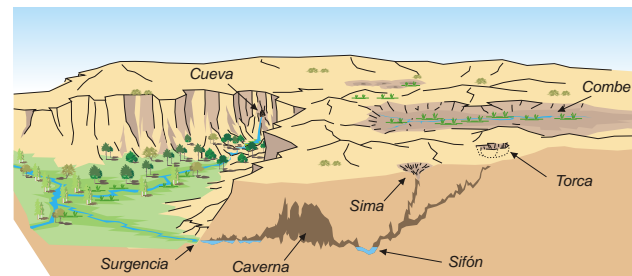
de calizas.

-La “depresión del sinclinal de Manzanedo”, un valle cerrado que aún en él las principales morfologías del Parque.

Muy destacados por su belleza y singularidad son el Pozo Azul de Covanera, la cascada de Orbaneja del Castillo con sus formaciones de tobas calcáreas, la desembocadura del Rudrón en el Ebro en Valdelateja con su meandro abandonado, los desfiladeros de Los Tornos de Tudanca y el de los Hocinos en el Valle de Manzanedo y el valle ciego del río Rudrón en Basconillos del Tozo.



Cascada en Hoyos del Tozo



Esquema idealizado de algunos fenómenos kársticos producidos por la infiltración del agua en la caliza.

## Geomorfología y paisaje

El yacimiento de hidrocarburos de Ayoluengo, en la Lora de Sargentos, es el único campo petrolífero terrestre en el territorio español, merece una visita.



En las parameras de La Lora se encuentra el único campo de extracción de petróleo en tierra firme de la Península Ibérica. En la actualidad quedan 11 pozos funcionando con una modesta producción, menos de 40 barriles/día.

Esta surgencia de naturaleza kárstica y aguas cristalinas tiene un caudal medio anual de unos 1.000 l/s y en su interior los espeleobuceadores han explorado más de 9.600 metros de galerías.



Pozo Azul de Covanera

## Vegetación y flora

La vegetación del Espacio Natural se caracteriza por una gran riqueza y diversidad específica fruto de su situación en una zona de transición climática y de su irregular topografía.

Conviven en él especies mediterráneas como quejigos, encinas, rebollos, arces... con especies típicamente atlánticas como el haya. A esto hay que añadir los excelentes bosques de ribera formados por álamos, sauces, alisos y fresnos, que aprovechan el microclima que se genera en los fondos de los barrancos. Lo húmedo y sombrío de estas zonas permite también el desarrollo de infinidad de plantas herbáceas, con varios tipos de musgo e incluso de vegetación acuática.

La estructura en loras, laderas y fondos de valle, con sus distintas orientaciones y altitudes, es la principal responsable de la distribución de la vegetación en este territorio. Especialmente



## Vegetación y flora



Desfiladero del río Rudrón. En la imagen se aprecia como en la ladera de la umbria se ha desarrollado una vegetación mucho más abundante que en la de solana.

destacables son los hayedos de Huidobro (Los Altos), Ayoluengo (Sargentos de la Lora) y el Alto Valle de Rudrón, los enebrales de Turzo, los bosques mixtos de pie de cantil con arces, tejos, tilos, fresnos, robles, y muchas especies más del barranco del arroyo Turriente, los melojares sobre arenas del Valle de Zamanzas, los quejigares del Rudrón, los encinares de La Rad, los pastizales de las loras,...

La Hoya de Huidobro, uno de los lugares del Parque con mayores desniveles, es una de las zonas más interesantes desde todos los puntos de vista (florístico, geológico, geomorfológico, etc.). En ella encontramos hayedos, robledales, encinares, bosques mixtos de pie de cantil, bosques de ribera y pastizales de lora riquísimos en orquídeas.

El valle de Manzanedo, en torno a los arroyos de las Pisas y la Serna y el desfiladero de las Palancas, presenta una estructura similar a la Hoya de Huidobro. Los valles se cierran en crestones

## Vegetación y flora

calizos ocupados por hayas y tilos dispersos en las orientaciones norte y sabinas y encinas en las orientadas al sur. Cabe destacar en el arroyo de las Pisas la presencia de varias turberas en distinto grado evolutivo y por tanto con distinta composición florística. En algunos cortados rocosos se encuentran además los madroños más grandes del espacio.



Es en los encharcados fondos de valle donde la gran variedad de hábitats higrófilos y edafohigrófilos aportan la mayor riqueza y variedad florística de la zona.



Mientras que el reducido regadío se localiza en los fondos de valle, próximo al agua, el seco es la orientación

fundamental de las tierras de labradío. Los campos de cereales son los que mejor se adaptan a las condiciones ecológicas, destacando el trigo y los cereales-pienso.

## Fauna

La fauna del Parque Natural Hoces del Alto Ebro y Rudrón es también de una enorme riqueza. De las 258 especies de vertebrados detectadas, 56 se consideran como en peligro, vulnerables, raras, indeterminadas o insuficientemente conocidas y 48 especies se clasifican como de Interés Comunitario. Una auténtica reserva para algunos de los animales más amenazados de España como las águilas real, la nutria, el desmán de los Pirineos y el tejón.



Búho real

## Fauna

Parnassius apollo



Como zonas de interés para la fauna se distinguen:

Riberas y Zonas Húmedas. Son importantes como corredor biológico para la mayoría de grupos faunísticos, en especial para peces, anfibios, aves acuáticas y mamíferos semiacuáticos, y vitales para la reproducción de invertebrados, anfibios y aves acuáticas. Son el hábitat del lagarto verdinegro, el martín pescador, el autillo, el pico menor, la nutria y el desmán ibérico.

En los prados y setos de los fondos de valle se pueden ver mariposas como la Euphydryas aurinia, aves como el alcaudón dorsirojo o el escribano hortelano, y mamíferos como el erizo europeo, el tejón y el gato montés.



Desmán ibérico



## Fauna

Los Roquedos juegan un importante papel en la conservación de especies como el águila real, alimoche, halcón peregrino y búho real. Sus cuevas son fundamentales para numerosos quirópteros como los murciélagos de herradura, trogloditas, orejudos, rabudos y ratoneros.

Las masas boscosas son de gran valor para numerosas aves forestales entre las que cabe destacar además de algunas rapaces, la paloma zurita, el pico menor o la tórtola así como para varios carnívoros y algunos murciélagos.

Los espacios abiertos resultan de una gran importancia para el mantenimiento de una peculiar fauna esteparia, algunos invertebrados, aguilucho, sisón, alcaraván... además es un excelente cazadero para muchas rapaces rupícolas.

Los pastizales de lora, con su abundancia de especies del género Sedum son el hábitat de la mariposa Parnassius apollo.



Tritón

## Patrimonio histórico y cultural

Conjuntos de arte rupestre, como los encontrados en la cueva del Azar en Orbaneja del Castillo, demuestran que estas tierras estaban ya habitadas en el Paleolítico Superior. Sin duda la situación del Parque, en un lugar de paso entre el Cantábrico y la Meseta del Alto Ebro, explica la pronta presencia del hombre. Entre su patrimonio arqueológico destaca uno de los conjuntos de monumentos megalíticos más importantes de Europa Occidental. Los dólmenes y túmulos, construidos hace unos 5.000 años, eran lugares de enterramiento colectivo. Los dólmenes son del tipo denominado sepulcro de corredor y constan de una cámara circular y un largo pasillo de acceso, ambos construidos con grandes lajas de piedra. Los más importantes han sido objeto recientemente de un proceso de restauración. Uno de los más llamativos es el de Las Arnillas en Moradillo de Sedano. La Cabaña en Sargentos de la Lora es el único que recibe cuidados permanentes de conservación por parte de sus vecinos, pero no son los únicos ejemplos, interesante es también entre otros el de Ciella-Fuentepecina cerca de Sedano.



Dolmen de la Cotorrita en Porquera de Butrón.

En todos los dólmenes se han encontrado esqueletos acompañados de sus ajuares. En Sedano existe un Aula Arqueológica que informa sobre los dólmenes y su visita.

## Patrimonio histórico y cultural



Pesquera puede considerarse como el pueblo de los escudos. Blasón en fachada.

de las Santas Centola y Elena en Valdeleiteja, ejemplo de transición tardo visigoda de finales del siglo VIII. Dicha ermita y el abandonado pueblo de Siero es también ejemplo de un fenómeno habitual en estas poblaciones, que cambiaron su emplazamiento elevado de carácter defensivo por los valles mucho más apropiados



Ermita de Crespos

En estas tierras, en las que se fraguó la historia más remota de Castilla, se guarda también uno de los conjuntos más importantes del arte románico rural español. Se trata de un románico caracterizado por la sobriedad y pureza en sus formas.

Por su carácter emblemático en la comarca y su espectacular situación en un privilegiado mirador que permite una panorámica de 360° sobre la confluencia del Ebro y el Rudrón, debe mencionarse la ermita

## Patrimonio histórico y cultural



para el desarrollo humano.

La limitación del espacio en los fondos de valle, ha impedido el desarrollo de grandes poblaciones, pero las existentes encierran una gran personalidad y tipismo, gran valor patrimonial y una hermosa arquitectura popular basada en el uso de la madera, el adobe y la piedra caliza. El resultado son conjuntos urbanos tan interesantes como Pesquera de Ebro, Sedano, Cortiguera, Orbaneja del Castillo, Valdeleiteja, Covanera y Escalada en el Valle de Sedano o San Miguel de Cornezuelo en el Valle de Manzanedo

Es muy interesante también la arquitectura militar, castillos y fortalezas, que recuerdan su situación como lugar de paso y de

En la zona es frecuente encontrar portadas adornadas con ricos repertorios iconográficos.

Ahedo del Butrón.



## Patrimonio histórico y cultural



Tudanca

dominio territorial de familias nobles que han dejado muchas casonas con sus escudos.

La buena conservación de este Parque Natural debe atribuirse en gran medida a su débil humanización, apenas 2,7 habitantes por km<sup>2</sup>. La población del área, que en 1900 alcanzó su máximo, ha sufrido desde entonces un

continuo declive que se convirtió en un verdadero éxodo rural en 1960 por el reclamo que ejerció la temprana industrialización de los núcleos del norte. Este abandono del terrazgo productivo supuso la

recuperación de una gran parte de las condiciones naturales y también permitió que los pueblos conservaran toda la belleza y el sabor popular de su historia y sus tradiciones.



Molino en Sedano

Es fácil encontrar ejemplos del afán del hombre por aprovechar y controlar un recurso tan importante como el agua. Molinos hidráulicos, muchos puentes e incluso un balneario salpican el Parque.

## Rutas e instalaciones de uso público

Este Parque es un auténtico paraíso para los amantes de la naturaleza, las actividades al aire libre o el turismo rural y cultural. Nos aguardan desde tranquilos paseos para toda la familia, hasta recorridos, que sin ser de una gran dificultad, requieren alguna preparación física y un mínimo de decisión. En cualquier caso el disfrute está garantizado con recorridos centrados en su interés cultural como la Ruta de los Dólmenes o la de los Tesoros Románicos, y caminos y sendas que llevan a los rincones más sugerentes. Algunas de las más conocidas transitan por el fondo de los cañones.

El Cañón del Ebro entre Valdelateja y Pesquera se puede recorrer en una ruta circular: a la ida por la antigua central eléctrica de El Porvenir y a la vuelta por Cortiguera. El tramo del Cañón del Ebro que transcurre entre Orbaneja del Castillo, Escalada y



Ermita de Sta. Centola y Sta. Elena en Valdelateja

En nuestro recorrido por el Parque comprobaremos que casi cualquier enclave elevado es un privilegiado observatorio de bellos e impactantes paisajes.

## Rutas e instalaciones de uso público

Valdelateja es igualmente bonito. No obstante casi cualquier enclave elevado es un privilegiado observatorio de bellos e impactantes paisajes.

De gran interés y más desconocido es el Alto Rudrón, con el sendero que une Hoyos de Tozo y Moradillo del Castillo y que discurre por una estrecha garganta, zona de especial protección para las aves y refugio de la nutria.

El entorno de Orbaneja del Castillo proporciona un paseo de unos cuatro kilómetros que asciende a una cornisa con una espléndida vista, tal vez uno de las más bellas del norte de España.



Ruta entre Valdelateja y Pesquera de Ebro. Caminando o en bicicleta de montaña este recorrido nos lleva por un espectacular cañón, que en algunos puntos alcanza una profundidad superior a los 200 metros. Hábitat de rapaces y nutrias, encontraremos espesos bosques mixtos de encinas, quejigos, arces, alisos, madroños, acebos y tejos.

## Rutas e instalaciones de uso público



Puente de Villanueva-Rampalay

En gran parte de los recorridos es necesario cruzar los ríos, y nada mejor para ello que utilizar los innumerables puentes que salpican el Parque. Los hay en casi todos los pueblos y algunos son muy antiguos. En Bañuelos uno conserva trazas posiblemente romanas y es famoso el puente romano de Santa Coloma de Rudrón en la desembocadura del río San Antón. Importantes son los cuatro puentes de Covanera y el de Valdelateja que une al pueblo dividido por el río Rudrón.



El agua es un recurso bastante limitado en las zonas elevadas y parameras y más abundante en los fondos de valle. La mayor parte de los núcleos urbanos y pequeños regadíos se abastecen con aguas subterráneas de bastante buena calidad. En la imagen fuente de San Felices.