



Departamento de Botánica  
Universidad de Salamanca



Departamento de Biología Vegetal  
Universidad de León



Instituto de Ciencias Ambientales (ICAM)  
Universidad de Castilla la Mancha

**PROYECTO DE CARTOGRAFÍA DETALLADA DE HÁBITATS EN CASTILLA Y LEÓN  
EN LOS LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA**

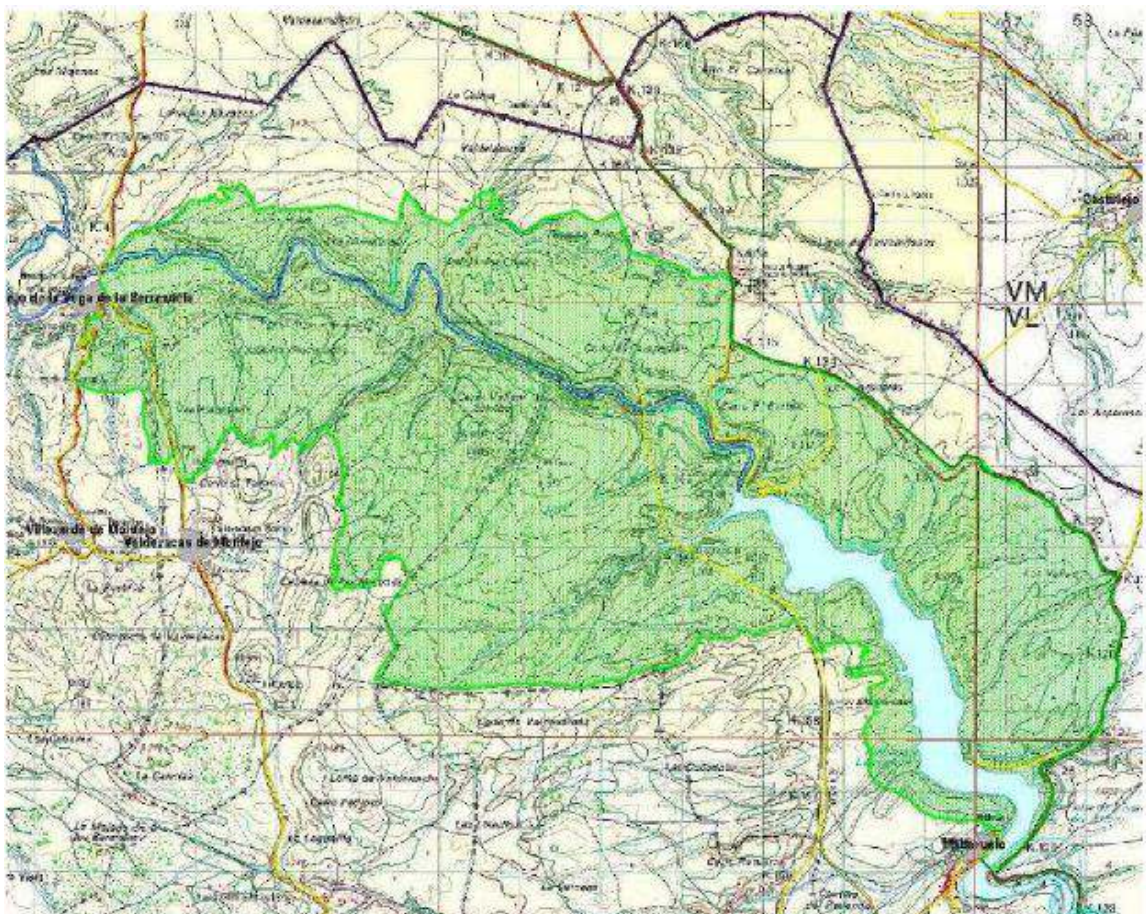
# Hoces del Río Riaza

ES4160104

03/05/2013

## Descripción General del Espacio

---



En los confines septentrionales de la provincia de Segovia, ya cerca de Burgos, la erosión ejercida por el río Riaza ha socavado la roca caliza para dar lugar a un cañón conocido como las Hoces del Riaza. Esta interesante formación geomorfológica y el espacio que la rodea, hasta sumar un total de 6470 Has., constituyen el que recientemente ha sido declarado Parque natural de las Hoces del Río Riaza. Los municipios afectados por esta declaración son: Maderuelo, Montejo de la Vega de la Serrezuela y Valdevacas de Montejo.

La gran riqueza de avifauna ha determinado en gran medida la preservación legal de este entorno. Más de 20 especies de las incluidas en el Anexo I de la Directiva relativa a la Conservación de las Aves Silvestre están catalogadas en el parque. Entre ellas destaca el buitre leonardo, que posee una importante colonia asentada en los cortados que dan al río.

Desde el punto de vista florístico el lugar tiene también gran atractivo, principalmente por dos motivos: en primer lugar las hoces constituyen un refugio de taxones de distribución más norteña y, al igual que en ciertas zonas de la cuenca del Duratón, sirve de nexo de unión entre los sistemas montañosos Ibérico y Central; en segundo lugar, aparecen ciertas zonas esteparias y yesíferas que provocan la expansión hacia el interior de taxones orientales.

El río Riaza nace en las proximidades de Ayllón, en el límite de la provincia de Segovia con Soria y desemboca en el Duero, cerca de Roa ya en Burgos. Transcurre en dirección SENW sin grandes desniveles, por lo que fluye de forma pausada, sin saltos ni rápidos. En las proximidades de Maderuelo ha sido embalsado aprovechando el estrechamiento que tiene lugar en esa zona, que es el comienzo de las hoces.

El origen de la mayor parte de las formaciones geológicas que actualmente se observan en la zona tiene lugar hace unos 80 millones de años, durante el Cretácico superior, cuando todo el lugar se encontraba bajo el nivel del mar. La compactación de los sedimentos marinos depositados masivamente durante ese periodo dio lugar a la formación de la piedra caliza que posteriormente, durante la Orogenia Alpina, sufrió fuertes procesos de compresión y fractura, originando fallas y pliegues. A la vez, se producía el levantamiento del Sistema Central, hecho determinante para la configuración de la red fluvial, de enorme importancia en la remodelación del paisaje a través de la erosión. La conjunción de todos estos fenómenos dio lugar a la formación de las Hoces. desierto humano. No obstante, gran parte del paisaje vegetal del espacio tiene su explicación en las actividades económicas de esa población.



**Vista de los cortados**  
J.A. Sánchez Agudo



A grandes rasgos pueden distinguirse en este territorio dos formaciones geológicas muy distintas pero relacionadas. Son, por un lado, los cortados y macizos calcáreos y por otro, la explanada aluvial que conforma la vega del río. Esta última debe su formación a los sedimentos depositados por el río y a los restos calizos procedentes de los cortados.



**Teso descarnado en las proximidades de la presa de Linares**  
J.A. Sánchez Agudo

La densidad de población actual de la zona es muy baja, con menos de 400 habitantes en los 3 municipios; desde el punto de vista demográfico puede asimilarse prácticamente a un desierto humano. No obstante, gran parte del paisaje vegetal del espacio tiene su explicación en las actividades económicas de esa población.

En la extensión que nos ocupa los pisos

bioclimáticos preponderantes son el supramediterráneo y el mesomediterráneo, este último representado en los tramos más térmicos y soleados del cañón.

La cubierta vegetal contribuye en gran medida a configurar el peculiar paisaje de las Hoces. Los bosques ribereños de chopos y alisos bordean los márgenes del río. En los cortados cercanos se puede observar una buena representación de comunidades casmofíticas que albergan algunas especies de interés, como *Moehringia intricata* o *Asplenium seelosii*. En las laderas más insoladas y en algunos de los páramos altos, encontramos encinares de gran densidad acompañados de un sotobosque de plantas espinosas o esclerófilas como *Genista scorpius* y *Hormatophylla lapeyrusiana*. Los sabinares fuertemente aclarados también comparten en muchas ocasiones la misma localización ecológica que los encinares, entremezclándose con ellos, aunque en las zonas más expuestas y frías son los que prevalecen. En algunos valles y laderas en los que se acumula más suelo pueden encontrarse muestras muy degradadas de lo que antaño fueron densos quejigares y que ahora se entremezclan con repoblaciones forestales de pinos. Por último, y debido sobre todo a la intensa actividad ganadera, grandes extensiones han sido completamente deforestadas para dar lugar a formaciones de aspecto estepario en las que prevalece un matorral bajo de plantas aromáticas como *Lavandula latifolia*, *Thymus mastichina*, *Tymus zygis*, etc.

A grandes rasgos y desde el punto de vista de las comunidades vegetales, se pueden establecer varias **unidades morfológico-paisajísticas** para el espacio:

#### **PÁRAMOS CRETÁICOS**

Situados en las zonas más altas y frías del parque. En la actualidad y como resultado de una intensa actividad ganadera, la mayor parte de su superficie está deforestada y cubierta por un matorral bajo de especies aromáticas. Algunas partes, no obstante, están en proceso de colonización por el bosque original, dando lugar a formaciones forestales muy abiertas de encinas, sabinas y enebros, con un sotobosque constituido entre otras, por especies espinosas.

#### **CORTADOS Y RESALTES CALIZOS:**

Son los que confieren singularidad al parque. Están colonizados por comunidades de especies muy especializadas que por su inaccesibilidad están muy bien conservadas.

#### **FORMACIONES RIPARIAS:**

Muy bien representadas desde la parte inferior de la presa hasta Montejo de la Vega de la Serrezuela. Existen fragmentos bien conservados en las zonas más estrechas del cañón, con presencia de especies de

interés como *Nuphar luteum* subsp. *luteum*, sin embargo, en muchos sitios se ha desplazado la vegetación natural por repoblaciones forestales de chopos.

En algunas zonas del parque pueden encontrarse encinares de gran densidad que en situaciones de mayor humedad y riqueza del suelo, pueden estar acompañados por otras especies de *Quercus*, como robles y quejigos. Esto último ocurre por ejemplo en la zona norte que bordea al pantano de Maderuelo en la que se da una interesante mezcla de estas especies, también con sabinas y enebros.

Por último y para completar la cubierta vegetal del espacio están las repoblaciones de pinos, más abundantes en la zona noreste y sureste.



**Riberas del río Riaza**  
J.A. Sánchez Agudo

EQUIPO DE TRABAJO (UNIVERSIDAD DE SALAMANCA)

José Ángel Sánchez Agudo (jasagudo@usal.es)

Enrique Rico Hernández (erico@usal.es)

Francisco M. Amich García (amich@usal.es)

COLABORADORES

Tomás Romero Martín

Patricio Bariego Hernández

Sonia Bernardos Hernández

Luís Delgado Sánchez

Álvaro Gallego Carricajo

Alberto González Talaván

Francisco J. Hernández García

María Santos Vicente