



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**

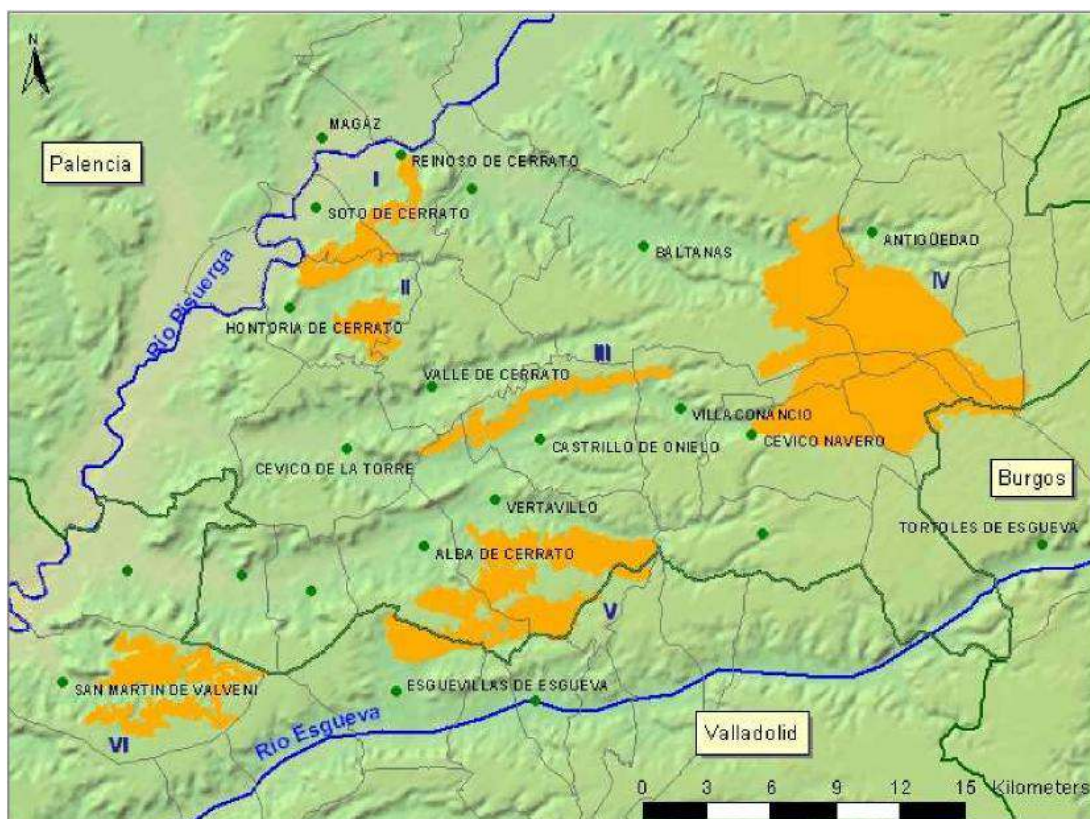
# Montes del Cerrato

ES4140053

03/05/2013

## Descripción General del Espacio

El L.I.C. Montes del Cerrato comprende 12234,9 Ha emplazadas en 14 municipios repartidos por las provincias de Palencia, Valladolid y Burgos, concretamente al Sur de Palencia, al NW de Valladolid y SE de Burgos.



Este Espacio está fragmentado en 6 islas que se distribuyen de la siguiente manera:

- El 86% del territorio se encuentra en la provincia de Palencia (Alba de Cerrato, Antigüedad, Baltanás, Castrillo de Don Juan, Castrillo de Onielo, Cevico Navero, Hontoria de Cerrato, Reinoso de Cerrato, Soto de Cerrato, Valle de Cerrato, Vertavillo, Villaconancio)
- El 12 % en la provincia de Valladolid (Esguevillas de Esgueva, San Martín de Valvení)
- El 2% en Burgos (Tórtoles de Esgueva)

El paisaje que encontramos en Montes de Cerrato es árido y orográficamente accidentado, donde dominan los extensos, planos y horizontales páramos, de cuyos cerrales y cuestras surgen cerros, tesos, lomas y barrancas. Se trata de una zona muy intervenida y modelada por la mano del hombre para usos agrarios, con fondos de valle y páramos que, en muchos casos, conservan manchas y retazos de monte mediterráneo (quejigares, encinares y sabinares), y con cuestras cubiertas de distintos tipos de vegetación (con el especial interés de las masas dominadas por sabinares y por las comunidades de gipsófilas). Estas manchas son

las que han sido seleccionadas para formar parte del Lugar. En suma, nos encontramos ante un paisaje de gran singularidad y variedad que informa detalladamente de las formas de vida tradicionales de la zona.

### Edafología y geología

En el Valle de Cerrato (L.I.C. Montes del Cerrato) se hallan muy bien representadas las arcillas y margas miocénicas, con frecuencia yesíferas en las cuestras.

A grandes rasgos, los suelos q aparecen en el Espacio son los suelos pardos calizos, la yerma de costra yesífera, las xerorendzinas y el xerosem.

Los **suelos pardos calizos**, que según la FAO corresponderían con un Luvisol cálcico



*Suelos arcillosos característicos de los páramos*

y Cambisol cálcico, tienen su origen en la desintegración mecánica y disolución química de la roca madre que puede estar formada por conglomerados calizos o rocas yesosas. Presentan un enriquecimiento en caliza cuyo espesor depende de la madurez del perfil y de la magnitud del contenido en caliza de la roca madre, a la vez se produce una liberación de óxidos

los suelos que presentan un color pardo rojizo están más evolucionados y relacionados con una mayor pluviometría que produce el lavado de la caliza y liberalización de óxidos de hierro. Este tipo de suelo lo encontramos en las zonas altas de los páramos a veces con ligeras pendientes (islas IV, V y VI).

En las **laderas de los páramos** que presentan una fuerte erosión y sin capas freáticas aparece una yerma de **costra yesífera**, llamados aljezares, que corresponde con el Orden Aridisol. Se caracteriza por estar formado por una acumulación de yeso o una mezcla de yeso con carbonato cálcico con exceso de yeso. Esto hace que exista

una falta de agua disponible para las

*Aljezar*

plantas durante largos períodos. En el Espacio aparece principalmente en la isla III y salpicando algunas zonas de la isla I, II, VI y VI y algo menos en la V.

Rodeando a los páramos, en la base de las laderas y cuestras, se presenta un suelo derivado de las xerorendsinas, el **xerosem**. Este suelo es predominantemente suelto y está formado por margas y presenta un aporte de material calizo y yesoso q aparece en las parte superiores. Son litosuelos sobre margas calizas y yesosas asociadas a suelos pardos calcimorfos. Estos suelos se usan para el cultivo de cereales en secano ya que la roca madre almacena mayor cantidad de agua. Según la FAO, este suelo correspondería con un Cambisol cálcico y un Regosol calcáreo con inclusiones de Cambisol crómico. En el Espacio se presenta principalmente en la isla III y salpicando algunas zonas de la isla I, II y VI.

Otro tipo de suelo que aparece en el L.I.C. Montes de Cerrato es el de las **xerorendzinas**, caracterizado por ser suelos poco evolucionados, de un color gris ceniza blanquecino hasta gris ceniza oscuro que reacciona con el HCl, y a veces presenta un horizonte de acumulación de calcio bien desarrollado, algo petrificado de color gris blanquecino hasta casi blanco y a continuación la roca madre. Esta puede ser de naturaleza caliza compacta hasta calizas margosas y margas yesíferas. Si es yeso o marga yesosa aparecen eflorescencias blanquecinas en la superficie del suelo, donde en este Espacio aparece una vegetación de interés al aparecer especies propias de yesos.

Estos suelos sufren una desintegración mecánica fuerte debido a las altas oscilaciones térmicas, sobre todo en verano. Son muy abundantes en el Espacio y localizan en las vertientes o cuestras de los páramos y sufren una importante erosión.



se

### **Climatología**

Se trata de un territorio con clima continental, de inviernos muy fríos y veranos muy calurosos y con aridez acusada en los meses más calurosos. Las temperaturas medias anuales rondan los 12 °C y las precipitaciones son escasas, no superando los 500 mm. de precipitación media anual.

### **Biogeografía**

El L.I.C. Montes de Cerrato se encuentra situado en el centro de la Cuenca del Duero, unidad que biogeográficamente se incluye en la subregión Mediterránea Occidental, provincia Mediterránea Ibérica Central, subprovincia Castellana, sector Castellano Duriense

### **Fauna**

Además de la importancia desde el punto de vista florístico y de la vegetación que tiene este Espacio, hay que añadir el faunístico. En el L.I.C. Montes de Cerrato viven y nidifican interesantes aves como, por ejemplo, el búho campestre (*Asio flammeus*), el chotacabras gris (*Caprimulgus europaeus*), la calandria común (*Melanocorypha calandra*), la totovía (*Lullula arborea*) y el esperejón (*Falco columbarius*), recogidas en el Anexo I de la Directiva 79/409/CEE, así como también el murciélago ratonero grande (*Myotis myotis*)