



Departamento de Botánica
Universidad de Salamanca



Departamento de Biología Vegetal
Universidad de León



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

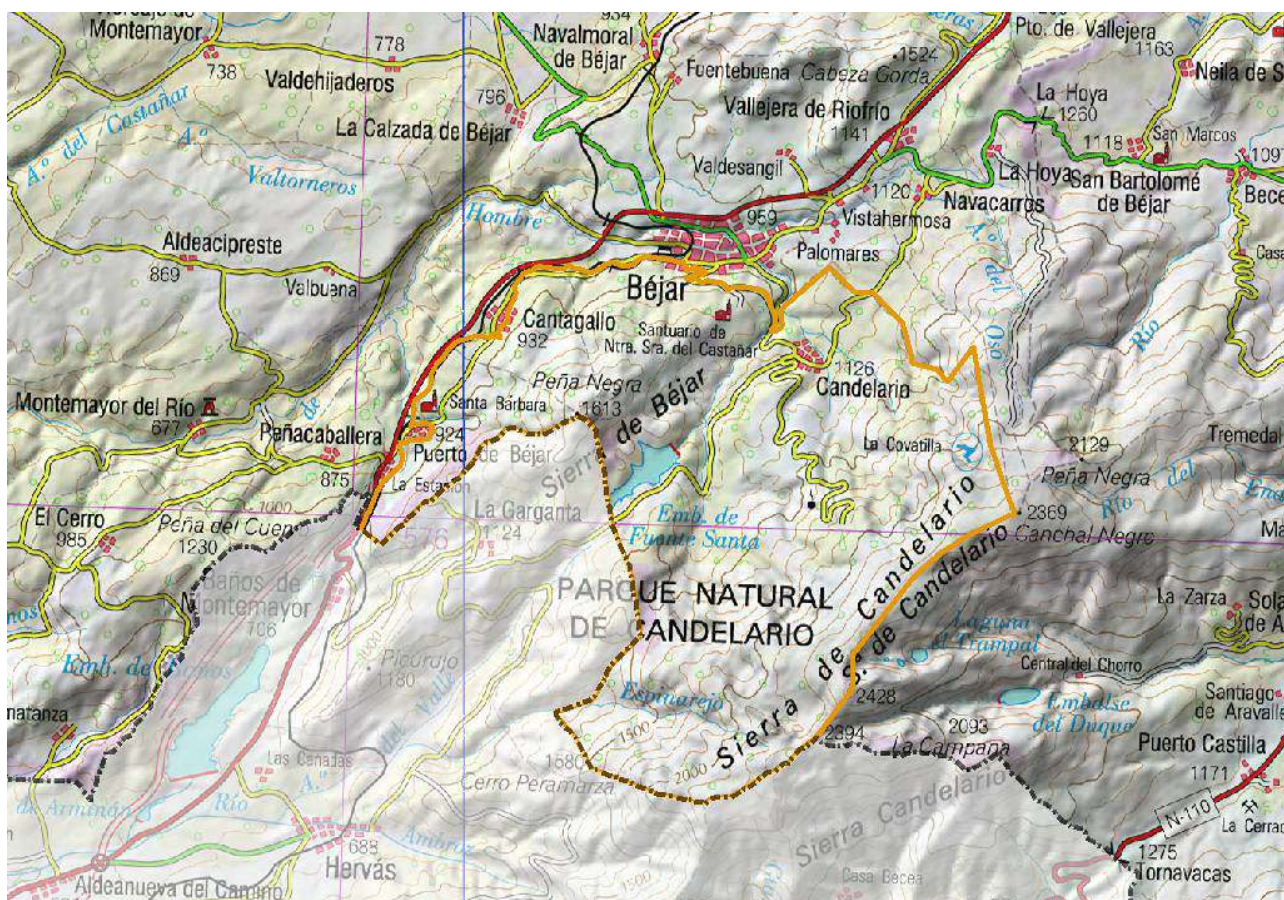
**PROYECTO DE CARTOGRAFÍA DETALLADA DE HÁBITATS EN CASTILLA Y LEÓN
EN LOS LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA**

Candelario

ES4150101

17/05/2013

Descripción General del Espacio



Situación del espacio de Candelario en el límite sur de la comunidad de Castilla y León

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Según la ley **8/1991 de 10 de mayo** de espacios naturales de la comunidad de Castilla y León (BOCyL, 29 de mayo de 1991) formula en su artículo 18 el **plan de espacios protegidos de Castilla y León**, en el que se incluye el Espacio Natural de Candelario (Salamanca). Según esto, el 22 de mayo de 1992 se publicó en el BOCyL la orden de 30 de Abril de la Consejería de Medio Ambiente para la iniciación del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Espacio Natural de Candelario

Situación geográfica

El Espacio Natural de Candelario se ubica en la parte Suroccidental de la comunidad autónoma de Castilla y León, concretamente en el SE de la provincia de Salamanca, limitando con las provincias de Cáceres por el Sur y de Ávila por el Este

La extensión que ocupa el área de estudio es de 11000 Hectáreas ,en el se incluyen 7 términos municipales e igual número de núcleos habitados, algunos de municipios se encuentran íntegramente dentro de los límites del espacio natural y otros con solo una parte del mismo. Estos términos municipales son:

- Béjar
- Candelario
- Cantagallo
- La Hoya
- Navacarros
- Puerto de Béjar
- Vallejera de Riofrío

El rango altitudinal de la zona abarca desde alrededor de 1000 metros en las proximidades de Béjar y Vallejera y los 2425 que tiene la ceja, y 2400 de el Calvitero que son los puntos mas elevados, una gran parte del territorio se sitúa por encima de los 2000 m.

La sierra en su cara noroeste, coincidiendo con la provincia de Salamanca presenta relieves más suaves que en la cara avulense, donde aparecen desniveles y barrancos mas pronunciados en las Gargantas del Trampal y Hoyo Malillo. Todo este paisaje y los circos glaciares son claro reflejo del modelado glaciar.

En el término de Béjar se encuentran las últimas estribaciones de la sierra, destacando entre ellas la peña negra a 1630 m de altitud.

Hidrología

El río más importante que atraviesa el área de estudio es el Río Cuerpo de Hombre, perteneciente ya a la cuenca del Tajo, Este río nace en el lugar denominado Hoyamoros y desciende por la dehesa de candelario, nutrido por pequeños arroyos y afluentes sin importancia.

Dentro de estas pequeñas gargantas y arroyos que van a desembocar al Cuerpo de Hombre existen algunas con cierta entidad como la garganta del Oso, Arroyo Carabias o Arroyo del barquillo.

No encontramos ninguna laguna de origen glaciar dentro de los límites del espacio, en las proximidades, y dentro del mismo entorno geográfico están las lagunas del trampal, ya pertenecientes a la provincia de Ávila y al vecino P.R. de Gredos, Existen 3 circos glaciares que en su día si pudieron presentar algo similar a lagunas pero los fenómenos naturales de colmatación han echo que hoy en día sean turberas o pastos húmedos, el mas destacable de estos casos es el del circo de Hoyamoros.

Geología

Geológicamente esta formada por rocas de origen paleozoico: plutónicas (Granitos) y metamórficas (Pizarras, cuarcitas...). Sus sierras se formaron en la orogenia hercínica y adquirieron su disposición actual durante la orogenia Alpina. Los procesos erosivos y geomorfológicos dieron lugar a su aspecto actual



Geología de la zona (Circo de Hoyamoros)

Climatología

En el territorio de estudio la climatología está condicionada por la altitud, que juega un papel fundamental a nivel local, ya que en las partes altas reciben precipitación en forma de nieve y las temperaturas y radiación son mucho más rigurosas que en las partes bajas, asemejándose más a los climas propios de latitudes más elevadas.

A nivel global, la precipitación depende de la dirección y frecuencia de los frentes de lluvia, influenciados por la dirección de los vientos ábregos, lo que provoca una precipitación muy abundante cerca de 3000 mm registrándose valores pluviométricos comparables a los de algunas zonas consideradas mucho más húmedas, no obstante seguimos dentro del ámbito mediterráneo, por lo que las precipitaciones sufren un déficit considerable durante el estío, concentrándose la mayor parte en otoño y primavera.

Bioclimatología

La bioclimatología relaciona el componente vivo de un ecosistema y una componente abiótica como es el clima, estableciendo unos modelos climáticos. La diferencia sustancial entre climatología y bioclimatología se basa en que en el segundo caso, son los ecosistemas, las comunidades vegetales las que nos indican como son las características globales de ese medio para ellos se han propuesto determinados índices como

son el índice de termicidad (It), el índice de termicidad compensado (Itc) y la temperatura (Tp) (véase bibliografía)

Según esto podemos distinguir tres estratos bioclimáticos dentro del territorio:

Supramediterráneo, que llega hasta aproximadamente 1500 m, aunque puede ser variable dependiendo de diversos factores ocupa una extensión muy grande y esta caracterizada por una vegetación potencial de melojares del *Luzulo forsteri-quercetum pyrenaicae* y todas sus series correspondientes.

Oromediterráneo, igualmente posee una gran extensión dentro del territorio aparece por encima del supramediterráneo y esta caracterizado por la presencia de una vegetación climática de piornales del *Echinosparto pulviniformis-cytisetum oromediterranei* y todas sus etapas.

Crioromediterráneo Aparece por encima de los 2200- 2300 m, su extensión es muy pequeña y localizada en comparación con los demás pisos bioclimáticos, la vegetación se caracteriza por roquedos y pastizales psicroxerófilos.

Edafología

Encontramos distintos tipos de suelos, todos ellos sobre roca madre de granitos o gneiss, abundando los afloramientos rocosos y pedregales impidiendo la formación de suelo.

Los tipos de suelos que encontramos principalmente son

- Ranker
- Tierras pardas

Los **Ranker** cubren grandes territorios en el sistema central y se asocian aquí a tierras pardas o afloramientos rocosos, especialmente en las zonas altas.

En su formación y evolución influyen los cambios de pendiente, orientación y disposición de las rocas.

Son suelos de perfil AC formados a partir de granitos, con color oscuro y elevado contenido de materia orgánica, de carácter ácido y poseen un rápido drenaje.

Las **tierras pardas** cubren una proporción considerable del territorio, llegando en ocasiones hasta los 1700 m, agrupan diversos tipos según su profundidad y características. Ocupan generalmente los bosques de robles y castaños en matorrales y pastizales, suelen tener una relación directa con la vegetación que los cubre.

Equipo de trabajo:

Laura-Patricia Gavilán Iglesias: Licenciada en CC. Ambientales

Alvaro Gallego Carricajo: Licenciado en Biología

Coordinador:

Prudencio Fernández González

Agradecimientos:

Luis Delgado Sánchez

Jose Ángel Sánchez Agudo

Sergio Pérez Gorjón

David Rodríguez de la Cruz

Ignacio Gómez Gallego

Departamento de Botánica Universidad de Salamanca.