



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**

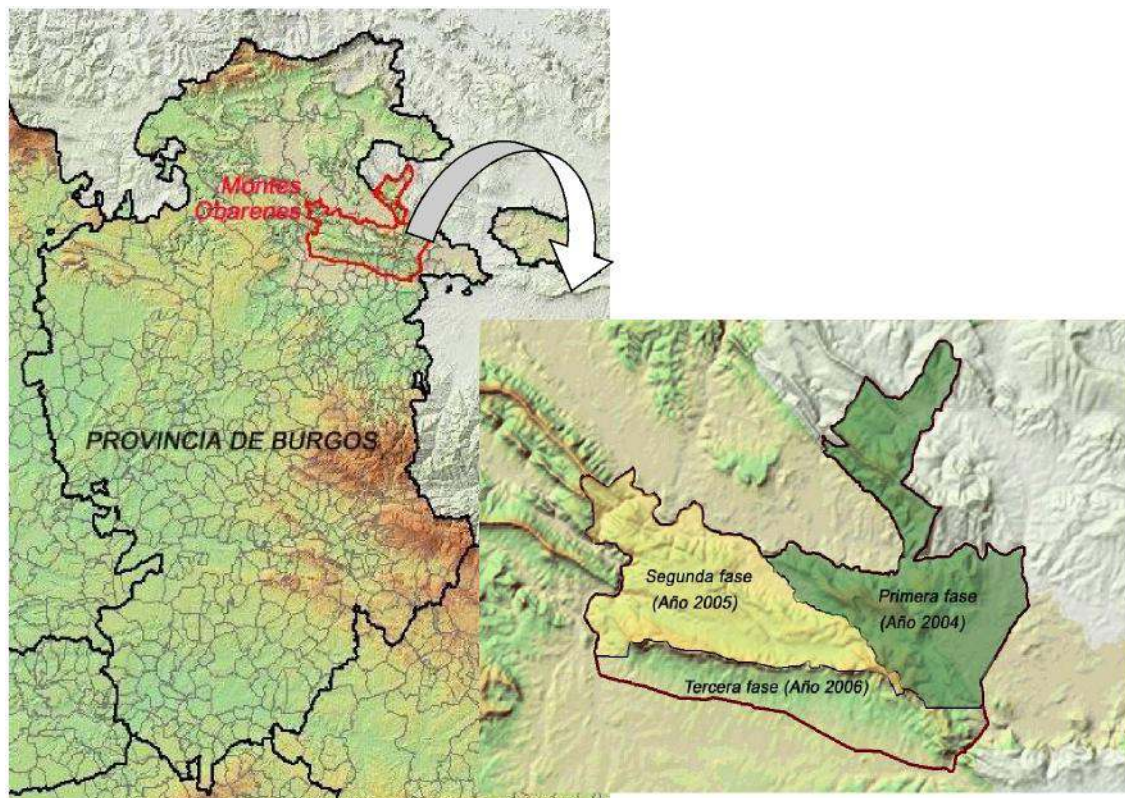
Montes Obarenes

ES4120030

14/05/2013

Descripción General del Espacio

El Parque Natural Montes Obarenes-San Zadornil está en el noreste de la provincia de Burgos, limitando con la provincia de Álava.





Posee una extensión de 45280 Has, que se extienden por los términos municipales de Encío, Frías, Partido de la Sierra en Tobalina, Santa Gadea del Cid, Bozoó, Berberana, Valle de Tobalina, Jurisdicción de San Zadornil, Pancorbo, Miranda de Ebro, Trepaderne, Oña, Cillaperlata, Miraveche, Navas de Bureba, Busto de Bureba, Cascajares de Bureba, Los Barrios de Bureba, Cubo de Bureba, Quintanaláez, Miraveche, Villanueva de Teba y Santa María-Ribarredonda.

Fisionómicamente, el Espacio se caracteriza por una serie de sierras paralelas dispuestas en dirección noroeste-sudeste denominadas: Sierra de Arcena, Montes Obarenes, Macizo de Humión, La Llana, Sierra de Oña y una pequeña proporción de Sierra de la Tesla. Entre ellas se intercalan pequeños valles con una altitud media de 600-800 m. El Monte Humión ostenta la máxima altitud de este territorio con 1434m. y la altitud mínima se encuentra en Puentelarrá con 473 m.

El río Ebro atraviesa el espacio de oeste a este y bordea su límite norte, desde cerca de Puentelarrá hasta Tobalinilla. Forma dos impresionantes cañones, el de la Horadada, cerca de Trespaderne en el que el río Oca desemboca en el Ebro y el Desfiladero de Sobrón, donde el río corta la Sierra de Arcena.

La gran diversidad vegetal que alberga este Espacio Natural es debida a la situación de transición de esta área entre el mundo mediterráneo y el atlántico; a su compleja y accidentada orografía - con una amplia gama de exposiciones y pendientes - ; a la gran variedad de suelos y la ambivalencia del clima. Aunque la naturaleza del substrato es, predominantemente caliza, destacan las margas y calizas arcillosas, arenosas o dolomíticas; también aparecen conglomerados de cuarzo con matriz arenosa y arenas blancas silíceas, responsables de la aparición de puntuales formaciones vegetales calcífugas.



Biogeográficamente sus territorios corresponden a la Región Mediterránea occidental, concretamente:

Sierra de Oña, cerca de Silanes

Superprovincia Mediterránea occidental

Superprovincia Mediterráneo-Iberolevantina

Provincia Aragonesa

Sector Castellano-Cantábrico

Subsector Merindades-Treviño



Vista de San Zadornil

El sector Castellano-Cantábrico, abarca el norte de Burgos y parte de Álava. Contacta al norte y este con la región Eurosiberiana; al sur y al oeste limita con el sector Castellano-Duriense de la provincia Castellano-Maestrazgo-Manchega, el sector Ibérico-Soriano de la provincia Carpetano-Ibérico-Leonesa y el sector Riojano de la provincia Aragonesa.

El área de estudio pertenece al subsector Merindades-Treviño, caracterizado por la presencia de cañones y desfiladeros, donde las mejores condiciones térmicas propician el desarrollo de comunidades termófilas.

La diversidad y estado de conservación del paisaje en el Parque Natural Montes Obarenes, es consecuencia directa de los usos tradicionales del territorio. El grado de intervención humana es bastante elevado. Los valles han sido cultivados, dejando entre ellos pequeños retazos de lo que antaño sería un denso quejigar. Las zonas más inaccesibles para la agricultura han sido aprovechadas para el pastoreo del ganado, vacuno, equino y ovino, determinando en gran medida la fisonomía del paisaje vegetal que puede contemplarse en las zonas situadas a mayor altitud. Destacan por su frecuencia y extensión los pinares de *Pinus sylvestris* y *Pinus pinaster*.