



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 IMPORTACIA COMUNITARIA**

# **Sierra de la Paramera y Serrota**

**ES4110034**

**16/05/2013**

## **Descripción General del Espacio**

---

### **DELIMITACIÓN Y GEOGRAFÍA FÍSICA**

El LIC Sierra de La Paramera y Serrota (ES4110034) está enclavado en el centro de la provincia de Ávila, al SW de la capital, y comprende una extensión de 22363 ha. Lo configura una alineación montañosa orientada en sentido E-W de algo más de 40 km de longitud, conocida como Las Parameras, por la topografía característicamente aplanada de su línea de cumbres, y dividida por el puerto de Menga (1586 m) en dos unidades: al este, la más larga, denominada Sierra de La Paramera en sentido estricto, con su cumbre mayor en el pico Zapatero (2146 m); y al oeste la de mayor elevación, denominada La Serrota, que alcanza 2292 m de altitud.

La alineación actúa como divisoria de aguas entre el Adaja (Valle de Amblés) al norte y el alto Alberche al sur, y por tanto entre las cuencas del Duero y del Tajo respectivamente. El conjunto de las dos alineaciones engarza hacia el este con las estribaciones de la Sierra de Guadarrama (Sierra de Malagón y Parameras de las Navas del Marqués), y se prolonga hacia el oeste en las sierras de Villafranca y Piedrahita. El valle alto del Alberche separa la alineación paramero-serrotense de los macizos central y oriental de Gredos.

Como en buena parte de Gredos, las sierras de La Paramera y la Serrota están constituidas por granitos adamelíticos, que originan típicos paisajes de berrocal. La principal diferencia estriba en el escaso desarrollo del glaciario en esta alineación, en la que se cuentan cinco pequeños circos de origen glaciar limitados al entorno de las cumbres mayores. Por ello, la línea de cumbres es inusitadamente aplanada, en

contraste con lo que ocurre en Gredos, y las vertientes asimétricas, pero con mayores pendientes en la septentrional.

El LIC cartografiado durante el año 2008 comprende sólo la parte alta de la alineación paramero-serrotense, estando casi toda su superficie situada por encima de 1450-1500 m. El puerto de Naval Moral (1514 m) es el límite oriental, situándose el occidental en Navacedilla de Corneja, única subcuenca de la alineación que vierte al Tormes a través del río Corneja. De esta forma, los más de 20 núcleos de población con territorio en el espacio quedan fuera del mismo, situándose en su periferia o en algún caso en el límite. Se trata de pueblos pequeños dedicados tradicionalmente a la ganadería y en los que apenas, hasta ahora, se han iniciado otras actividades económicas relacionadas con los servicios o el turismo rural. La cercanía de Ávila hace que la capital de la provincia sea también el núcleo de referencia para la población del territorio.

El uso ganadero marca el territorio, tanto por la considerable deforestación de las laderas como por la abundancia de prados de siega y de diente intercalados entre los piornales que dominan el paisaje, o por la extensa cabaña ganadera que pasa el verano en las cumbres de las sierras. Sólo recientemente se han acometido algunas reforestaciones, principalmente con pinos, en algunos montes públicos y fincas privadas.

## **BIOCLIMATOLOGÍA**

El LIC Sierra de La Paramera y Serrota se sitúa en el intervalo altitudinal comprendido entre los aproximadamente 1450 m de las cotas más bajas y los 2292 de la cumbre de La Serrota. Por lo tanto, desde el punto de vista bioclimático se pueden reconocer dos pisos o termotipos, el supramediterráneo, representado fundamentalmente por su horizonte superior, y el orosubmediterráneo, que comprende las cotas por encima de 1750 m aproximadamente. A pesar de que la altitud permitiría en principio la existencia de comunidades propias del antes denominado piso crioromediterráneo, el hecho es que los elementos típicos de tales comunidades son muy escasos en las cumbres paramero-serrotenses, y los que aparecen lo hacen refugiados en algunos circos glaciares y no con carácter extensivo.

Las precipitaciones están escasamente documentadas en el entorno del espacio para las cotas altitudinales del mismo, pero los modelos indican que la mayor parte del territorio debe encuadrarse en el ombrotipo húmedo inferior. En la alineación paramero-serrotense se registra un decrecimiento de las precipitaciones por relación con las que se registran en Gredos, y sobre todo en su vertiente sur, causado por el efecto de sombra de lluvias que ejerce la alineación principal de Gredos frente a los vientos ábregos del suroeste, que aportan la mayor parte de las precipitaciones en esta área. La alineación paramero-serrotense recibe en sus laderas meridionales cantidades todavía importantes de precipitación, que decrecen abruptamente, a causa de la sombra producida por la propia alineación, en la vertiente septentrional, hasta llegar a los menos de 400 mm de precipitación media anual que se registran en Ávila, a más de 1000 m de altitud.

Por lo tanto, el conjunto del territorio presenta un clima de montaña mediterránea pero con características transicionales hacia los climas de tipo templado, es decir, con moderado déficit hídrico estival. Estas características transicionales han favorecido la importante diversidad florística del territorio, al proporcionar refugio a especies de afinidades septentrionales que en muchos casos tienen sus últimas representaciones meridionales en el Sistema Central.

## **BIOGEOGRAFÍA**

Siguiendo la aproximación biogeográfica de Rivas-Martínez et al. (1989, 2002), el conjunto de la Sierra de Gredos, Béjar, Piedrahíta, Villafranca, La Serrota y La Paramera, constituyen el sector corológico Bejarano-Gredense de la subprovincia Carpetano-Leonesa.

La tipología biogeográfica completa del Sistema Central es la siguiente:

### **Región Mediterránea**

#### **Subregión Mediterránea occidental**

#### **Provincia Mediterránea Ibérica Occidental**

#### **Subprovincia Carpetano-Leonesa**

##### **I. Sector Guadarrámico**

1. Subsector Ayllonense (1.1-1.5)
2. Subsector Guadarramense (2.1-2.8)

##### **II. Sector Bejarano-Gredense**

##### **3. Subsector Paramero-Serrotense 3.1.**

Distrito Paramero avilés 3.2. Distrito Serrotense

##### **4. Subsector Gredense**

- 4.1. Distrito Gredense oriental
- 4.2. Distrito Altogredense

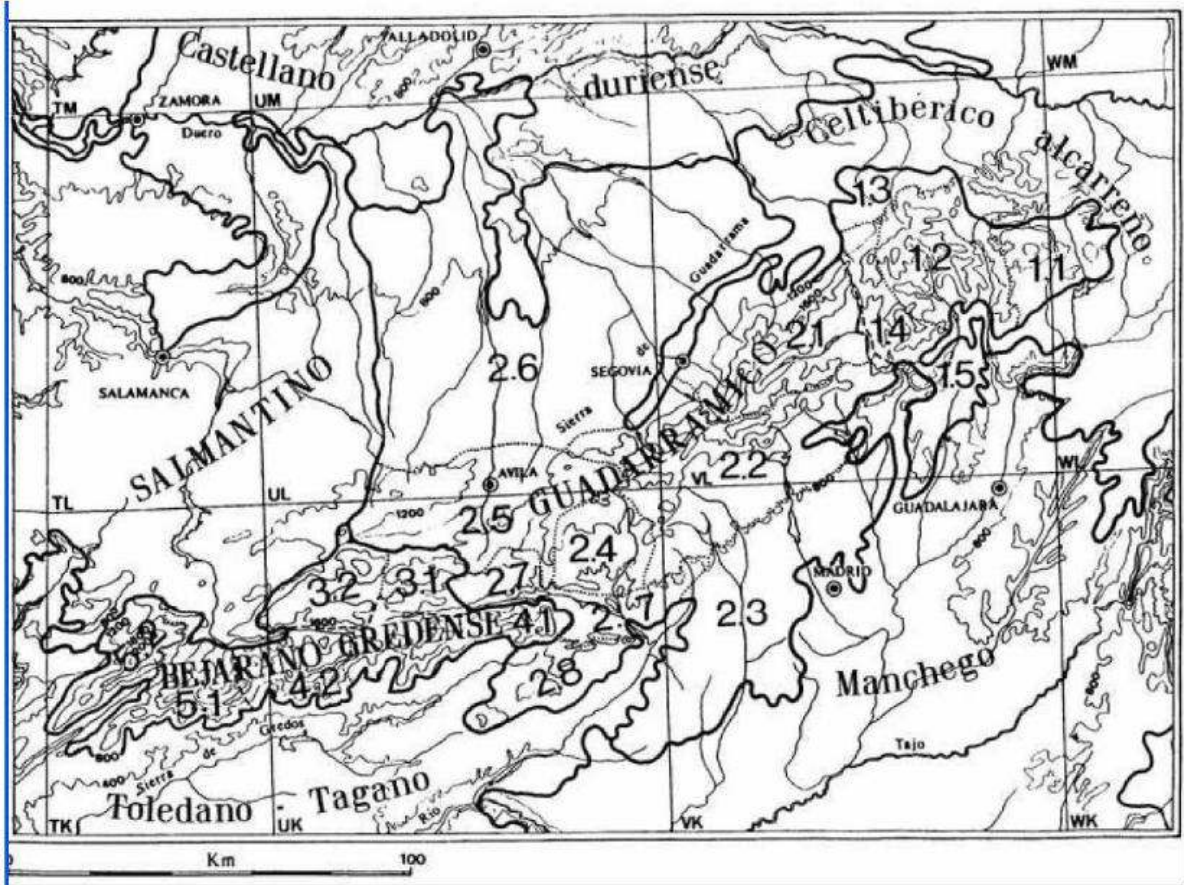
##### **5. Subsector Bejarano-Tormantino 5.1.**

Distrito Tormantino 5.2. Distrito Bejarano

##### **III. Sector Salmantino**

##### **IV. Sector Estrellense**

El LIC Sierra de La Paramera y La Serrota pertenece al subsector Paramero-Serrotense.



Biogeografía del Sistema Central (Rivas-Martínez et al. 1989)

