



Cubierta vegetal

- Vegetación potencial

1. Encuadre bioclimático

Castilla-La Mancha se encuentra en el piso bioclimático conocido como mesomediterráneo con temperaturas medias mínimas de -1° a 5° y medias máximas de 8° a 14° en el mes mas frío del invierno. La vegetación potencial es el encinar y el alcornocal, con matorrales de lentisco, acebuche y madroño, siendo los usos agrícolas que mejor se adaptan, los viñedos, olivares, cereales y los pastizales con dehesas.

2. Encuadre corológico

En el término de Madridejos se encuentran representadas dos provincias corológicas. La mayor parte del término pertenece a la provincia mediterráneo-ibérica-oriental, subprovincia castellana-maestrazgo, sector manchego.

Al sur, la sierra de Valdehierro, pertenece a la provincia mediterráneo-ibérica-occidental, subprovincia luso-extremadurenses, sector toledano-tagano.

En función de estos factores naturales la vegetación clímax en este espacio natural sería el bosque de encinas (*Quercus rotundifolia*). Teniendo en cuenta el carácter más ácido o básico de los suelos, la encina viene acompañada por especies diferentes, dándose dos series fundamentales:

- En la zona de la cuenca sedimentaria y en los suelos básicos se encuentra el encinar basófilo acompañado de especies como: coscoja (*Quercus coccifera*); enebro (*Juniperus oxycedrus*); torvisco (*Daphne gnidium*); espino negro (*Rhamnus lyciodes*); etc.



-En las zonas de serranía con suelos ácidos predomina el encinar silicícola acompañado por acebuches (*Olea europea*); jaras (*Cistus ladanifer*); aulagas (*Genista hirsuta*); etc.

3. Serie climática

Estos bosques climáticos han desaparecido casi por completo debido a la intervención humana. Los usos agrícolas, ganaderos y urbanos de la mayor parte de este territorio han provocado unas alteraciones ecológicas responsables del carácter subserial de la vegetación natural actual (substitución regresiva de la vegetación clímax).

El bosque basófilo de encinas ha sido substituido en una primera etapa serial por el monte bajo o coscojar con pistacias (*Pistacias terebinthus*), junto con otras especies menores del bosque primitivo. Otra etapa de mayor degradación es el tomillar (*Thymus mastichina*) y el espartal (*Stipa tenacísima*).

El bosque silicícola de encinas ha evolucionado hacia las siguientes etapas seriales: matorral con jara y aulaga; retamar (*Retama sphaerocarpa*); piorno blanco (*Cystus multiflorus*); y por último la fase más regresiva sería el pastizal.

- Vegetación actual

Predominan formaciones esclerófilas y perennifolias, bosques de carácter mediterráneo y monte bajo que se extiende por el piso meso-mediterráneo. Bosques de encina, rodeados por una orla espinosa de carrascas y arbustos, como rusco, aladierno, enebro, coscojas. Además se pueden encontrar repoblaciones de pino piñonero (*Pinus pinea*) y pino resinero (*Pinus pinaster*), destacando ciertas zonas puntuales con repoblaciones de pino carrasco (*Pinus halepensis*).

En la actualidad quedan pocos bosques naturales, la mayoría muestran signos de explotación, que se traduce en la mayor juventud de los árboles, desorganización estructural, apertura de claros y la pérdida de especies.





Características naturales del Medio Físico

Este proceso acaba convirtiendo los bosques en matorrales y dehesas con encinas o campos cerealistas con encinas desperdigadas.

Conforme avanzamos hacia el oeste encontramos especies más hidrófilas como el *Quercus fagínea*, *Arbutus unedo* y *Pistacea terebinthus*.

