



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

# Campo de Argañán

ES4150098

24/04/2013

## Panorámica de Unidades de Vegetación

---

Para el establecimiento de las comunidades vegetales básicas del L.I.C. Campo de Argañán, se realizaron 175 inventarios repartidos por los distintos hábitats del espacio. En dichos inventarios se anotaron todos los táxones presentes en los 100 metros cuadrados estudiados, acompañados de un índice numérico que indica la abundancia-dominancia de dicho taxon en la correspondiente comunidad vegetal.

Durante el año 2008, se estudiaron 9272 ha., inventariándose aquellas comunidades dominantes en el paisaje y que por tanto eran susceptibles de ser representadas cartográficamente, no se han tratado aquellas otras de carácter puntual y escasa cobertura, aunque en la mayoría de los casos, sus componentes quedaron reflejados en los inventarios de aquellas comunidades a las que acompañaban.

El análisis de dichos inventarios nos permitió reconocer 28 **Comunidades Vegetales Básicas**, que se han asignado a nivel de asociación para el caso de los bosques y matorrales, y a nivel de alianza para los pastizales.

Las UNIDADES FISIONÓMICAS DE VEGETACIÓN que podemos encontrar en Campo de Argañán son las siguientes:

1.- Bosques:

**Encinares**

**Pinares**

2.-Matorrales

**Escobonales**

**Brezales**

**Jarales**

**Retamares**  
**Lavandulares**  
**Matorrales mixtos**

3.- Otras

**Bosques galería**  
**Pastizales y prados Asomos rocosos**  
**Cultivos herbáceos**  
**Vegetación urbana y viaria**  
**Superficies de agua**

Los **encinares** presentes en la zona se encuadran, desde un punto de vista fitosociológico, dentro de la asociación Genisto histricis-Quercetum rotundifoliae (75.a.02.011). Se trata de encinares continentales sometidos a cierta influencia atlántica. Ocupan una gran extensión. Son los únicos bosques que encontramos en la zona llana de nuestro espacio (I), donde ocupan grandes extensiones y donde aparecen muchas veces adehesados; sin embargo en la zona de las sierras alternan con repoblaciones de pino resinero.



Encinares en las orillas del Águeda

En los encinares mejor conservados encontramos especies interesantes como: *Urginea maritima*, *Serratula monardii*, *Gladiolus illyricus*, *Paeonia broteri*,...

Los **pinares** son formaciones disclimáticas introducidas por el hombre. Se suelen situar en el dominio de la encina (Genisto histricis-Quercetum rotundifoliae). La especie que se utilizó para repoblar es *Pinus pinaster*.

Son muy frecuente en la zona de las sierras de Camaces y Torralba, donde ocupan grandes extensiones, por el contrario, en el resto del territorio tan sólo se encuentran pequeñas áreas cultivadas, cercanas a los pueblos.

En la actualidad se están restaurando algunas de estas zonas, se arranca el pino y se resiembran encinas.

El pinar bien conservado y bastante cerrado, como suele repoblarse en estas zonas, es muy pobre en especies, muy pocas soportan la ausencia de luz y el posible efecto acidificador de sus abundantes hojas. Sólo algunos brezos y alguna jara mantienen algunos pies aislados.

Cuando el bosque es poco cerrado o los pinos son aún de poco porte (pinar bajo), además de las mencionadas antes, se internan bajo sus copas especies como *Arbutus unedo*, *Phyllirea angustifolia* e incluso plantas de interés como *Pteroccephalidium diandrum*.

**Escobonales:** En este matorral predominan arbustos retamoides pertenecientes a la familia de las leguminosas, principalmente encontramos *Cytisus multiflorus*, aunque también aparecen algunos individuos de *Cytisus striatus* o *Cytisus scoparius*.

Son muy abundantes en las zonas medias y bajas de Campo de Argañán y más escasos en las Sierras.

Este matorral se incluye en la clase fitosociológica Cytisetea scopario-striati, dentro de la asociación Thymo mastichinae-Cytisetum multiflori. (65.a.01.007). Aparecen sobretodo en sustratos arenosos, poco profundos y algo secos.

En la actualidad tienden a colonizar algunas zonas donde se han abandonado antiguos cultivos y ha cesado la roturación.

Entre las escobas pueden encontrarse multitud de plantas herbáceas que forman parte de los pequeños pastizales



Escobonal blanco

Los **brezales** son comunidades fruticosas donde dominan los brezos, que en su mayor parte son especies pertenecientes al género *Erica*. Tienen una extensa representación en toda la zona montañosa de Campo de Argañán por la influencia oceánica y principalmente por la deforestación de sus cumbres.

Integrados en la asociación *Halimio ocymoidis-Ericetum umbellatae* (61.a.02.015) son abundante en los suelos menos profundos y pizarrosos.

La acción del hombre sobre las sierras del sur, deforestando primero el bosque original y a menudo quemando los bosques de pinos implantados después, unido a la gran facilidad de recuperación de los brezos después de las quemadas, han hecho que en la actualidad gran parte de esas sierras estén cubiertas por brezales.

En esta zona además es muy abundante el Madroño (*Arbutus unedo*), aparece especies de interés como *Linaria intricata*.

Como especies más características de estos brezales, pueden señalarse: *Calluna vulgaris*, *Erica australis*, *Erica scoparia*, *Erica umbellata*, *Cistus psilosepalus*, *Halimium ocymoides*, *Tuberaria lignosa*,...

Los **jarales** son matorrales típicamente mediterráneos formados principalmente por caméfitos y nanofanerófitos de carácter heliófilo y silicícola, pertenecientes sobre todo a la familia Cistáceas, siendo la especie más típica la jara pringosa (*Cistus ladanifer*).

Los jarales prosperan en general en suelos muy degradados, siendo indicativos de los más pobres y prefieren los ácidos. Aparecen sobre todo como regresión del encinar.

Los jarales más amplios se encuentran en la zona de las sierras y pertenecen a la alianza *Ulici argentei-Cistion ladaniferi*.

El jaral es pobre en especies, pero podemos encontrar especies como:

*Thapsia minor*, *Cistus psilosepalus*, *Anthericum liliago*,...

**Retamares:** Matorrales de *Retama sphaerocarpa* pertenecientes a la alianza *Retamion sphaerocarphae*. En el sector salmantino aparecen en las zonas con menor carácter continental. Existen poblaciones extensas en los márgenes del río Águeda, principalmente en el término municipal de Saelices el Chicho.

Los **lavandulares** son un tipo de matorral bajo que en nuestra zona se enmarca en la asociación *Lavandulo pedunculatae-Genistetum hystricis*. Aparecen en suelos ácidos y pobres por todo el espacio, aunque no ocupan extensiones muy grandes. Son más escasos en las zonas más altas.

La presencia de **matorrales mixtos** (formaciones que contienen elementos de varios de los anteriores) es muy frecuente, mientras que las masas puras son difíciles de encontrar. La riqueza

florística es mucho mayor que en el matorral puro ya que llevan especies de varios tipos y además suele ser un matorral más aclarado que permite introgresiones de otras comunidades vegetales.

Un buen ejemplo de estas mezclas serían los brezales-jarales de la Sierra de Torralba y los escobonares-lavandulares que salpican todo el espacio.

En los márgenes de los ríos y arroyos del espacio aparecen, formando pequeños **bosques galería**, fresnedas y saucedas. Destacan por el buen estado de conservación que presentan, además del interés paisajístico, estético o florístico que tienen.

Se instalan sobre luvisoles con alto nivel freático. En ocasiones se entremezclan saucedas y fresnedas y es frecuente encontrar chopos, álamos,...



Saucedas

**Pastizales y prados:** entre las formaciones vegetales, los pastizales y prados no ocupan demasiada superficie en Campo de Argañán, generalmente quedan relegados a las zonas de vaguada entre los encinares y a las zonas más húmedas por las que suelen discurrir arroyos que se desecan en cuanto empieza a subir la temperatura.

Una elevada presión del ganado, riego, siega, roturaciones periódicas, etc., son diversas manifestaciones de la actividad humana en estos pastizales.

Son comunidades vegetales donde predominan las plantas herbáceas (terófitos, hemcriptófitos, geófitos y algún caméfito), en especial las pertenecientes a la familia gramíneas, que son las que dan el aspecto fisinómico al prado, al menos cuando el resto de las plantas no están en flor. El conjunto de los pastos y prados presenta una flora muy rica, flora que en parte es común a más de un tipo de pastizal o prado.

Se distinguen tres tipos fundamentales:

### **1.- Pastos terofíticos:**

Pastizales pioneros, efímeros y xerofíticos. Se encuentran dentro del orden Tuberarietalia

Guttatae, alianza Tuberarion guttatae (50.a.01.101) ("Pastos anuales pioneros, silicícolas, supra-oromediterráneos, carpetano-leoneses y oroibéricos") y Molineriellion laevis (50.a.03.101) ("Pastos anuales pioneros, silicícolas, supra-oromediterráneos, carpetanoleoneses y oroibéricos").

Son comunidades de fenología primaveral, y son asociaciones de carácter mediterráneo sobre suelos que se secan pronto, agostándose estas comunidades con la llegada del calor. Entre las numerosas especies características de estas comunidades pueden señalarse: *Plantago bellardii*, *Asterolinon linum-stellatum*, *Silene scabriflora*, *Hispidella hispanica*, *Tuberaria guttata*, *Anthyllis lotoides*, *Vulpia myuros*, *Lupinus angustifolius*, *Aira cariophyllea*, *Ornithopus compressus*, *Tolpis barbata*, *Trifolium arvense* y otros muchos tréboles.



Pastizal anual

### **2.- Pastos vivaces:**

En muchos casos son el resultado del pastoreo intensivo de las comunidades de pastos terofíticos, que en su fase final dan lugar a los majadales, dominados por hemicriptófitos amacollados con predominio de *Poa bulbosa*. Se desarrollan sobre suelos más o menos secos o con humedad temporal.

Pertencen en la mayoría de los casos a la asociación *Poa bulbosae-Trifolietum subterranei*, son los majadales propiamente dichos, los más pastoreados.

Llevar las siguientes especies características o destacables: *Poa bulbosa*, *Bellis perennis*, *Trifolium subterraneum*, *Carex divisa* y otros cárices, etc.

### **3.- Prados higrófilos:**

Son también aprovechados por el hombre, que los somete a un intenso pastoreo. Se desarrollan sobre suelos húmedos y en general profundos. Se incluyen en la clases Molinio-Arrhenatheretea (prados juncuales del Molinio-Holoschoenion vulgaris), Stipo giganteaeAgrostietea castellanae (vallicares del Agrostion castellanae) y Isoeto-Nanojuncetea (bonales del Menthion cervinae).

Estos prados llevan un gran número de especies. Algunas de las más destacables:

*Alopecurus arundinaceus*, *Dactylis glomerata*, *Holcus lanatus*, *Poa trivialis*, *Trifolium pratense*, *Carum verticillatum*, *Filipendula vulgaris*, *Rhinanthus minor*, *Juncus effusus*, *Succisella carvalhoana*, *Echium lusitanicum*, *Mentha cervina*,...

La **vegetación rupícola** adquiere cierta importancia por la existencia de extensos asomos rocosos, en las sierras de Camaces y Torralba y por afloramientos graníticos siguiendo el arroyo del Berrocal.

Aunque no muy rica en especies, presentan una flora bastante interesante, ya que al amparo de sus grietas y fisuras se refugian muchas especies destacables. Se integraran en la alianza Rumici indurati-Dianthion lusitani (32.a.03.101).



Afloramientos rocosos

Dentro de **cultivos herbáceos** se incluyen tanto los de regadío como los de secano. No ocupan demasiada extensión debido a que las zonas urbanas y la mayoría de zonas de cultivo que las rodean se han dejado fuera de los límites del LIC, pero aun así los cultivos cerealistas son frecuentes en el espacio, no así las huertas que aparecen en zonas próximas a los pueblos y en la cercanía de arroyos o zonas con cierta humedad.

**Vegetación viaria y urbana:** En las cunetas, calles, muros, derrubios, etc. de los pueblos (aunque estos quedan fuera de los límites del espacio) y en las proximidades de cualquier construcción humana se presenta siempre una vegetación típica, constituida por especies bastante frecuentes y conocidas que tienen en común presentar una marcada nitrofilia. De apetencias similares y con muchas especies coincidentes, son las comunidades que prosperan junto a caminos y carreteras, las llamadas comunidades viarias.

Entre las muchas especies nitrófilas podemos citar: *Geranium molle*, *Hordeum murinum*, *Marrubium vulgare*, *Urtica dioica*, *Poa annua*, *Polygonum aviculare*, *Stellaria media*, etc.