



# Sierra de la Encina de la Lastra

ES4130038

30/04/2013

## Tipos de Vegetación

La cartografía del espacio natural de Sierra de la Encina de la Lastra, se ha realizado utilizando un total de 15 Tipos de Vegetación, que se listan a continuación ordenados de acuerdo con sus códigos. Tras este listado general se indican, en un listado posterior, cuales de esos Tipos de Vegetación han de ser considerados como extraordinariamente valiosos y, más adelante, qué otros son asimismo muy valiosos.

Más adelante se presenta una estimación de la superficie que ocupan en este espacio natural los distintos hábitats de la Directiva 92/43/CEE presentes en él.

Finalmente se presenta una serie de fichas relativas a cada uno de estos Tipos en las que se comenta su descripción, dinámica, sinecología, distribución y aspectos de su conservación. La ficha finaliza presentando un listado de las especies encontradas en todos los inventarios realizados para cada Tipo de Vegetación, ordenadas por orden decreciente del sumatorio de sus coberturas, con lo que se ofrece una orientación sobre su caracterización florística.

Tipos de Vegetación	Sierra de la Encina de la Lastra	30/04/2013
---------------------	----------------------------------	------------

### 27.a.03.101

Roquedos calizos

### 57.a.01.101+66.a.02.012

Pastos vivaces sobre suelos temporalmente hidromorfos, silicícolas (ballicares), con espinares caducifolios acidófilos

### 59.b.06.101

Prados mesófilos o higrófilos de diente o de siega y diente

### 65.a.03.007

Escobonales con Genista florida y Cytisus scoparius

### 71.a.03.003+71.a.02.008+66.a.02.012+12.c.05.101+12.b.02.101

Bosques de ribera, dominado por alisos (Alnus glutinosa)

### 75.a.02.011+76.b.07.007+65.a.03.007+50.a.01.101+57.a.01.101

Formaciones mixtas de encina y melojo sobre suelos temporalmente hidromorfos

**75.a.02.011D**

Encinares acidófilos

**76.b.07.007**

Bosques marcescentes acidófilos (melojares), berciano-sanabrienses y salmantinos, del Quercion pyrenaicae (Genisto falcatae -Quercetum pyrenaicae)

**76.b.07.007+71.a.02.011+66.a.02.012**

Melojares con olmos y espinares caducifolios acidófilos

**76.b.07.007A+65.a.03.007**

Melojares con escobonales con Genista florida y Cytisus scoparius

**89.\_.02.101**

Castañares

**95.\_.01.102**

Cultivos en regadío y huertas periurbanas

**95.\_.02.101**

Cultivos leñosos-frutales

**96.\_.01.101**

Cultivos forestales

**96.\_.01.102**

Plantaciones de chopos

**De todos estos Tipos de Vegetación en este espacio natural hay que destacar como extraordinariamente valiosos los siguientes:**

**27.a.03.101**

Roquedos calizos

**71.a.03.003+71.a.02.008+66.a.02.012+12.c.05.101+12.b.02.101**

Bosques de ribera, dominado por alisos (*Alnus glutinosa*)

**Y como muy valiosos los siguientes:**

**75.a.02.011D**

Encinares acidófilos

**76.b.07.007+71.a.02.011+66.a.02.012**

Melojares con olmos y espinares caducifolios acidófilos

## TIPOS DE VEGETACIÓN Y DIRECTIVA HÁBITAT

La metodología utilizada para este proyecto permite la asignación de cada una de las teselas que componen la cartografía, a más de una única comunidad vegetal básica (equivalentes en general a las comunidades fitosociológicas) en el caso frecuente de que estas comunidades vegetales formen mosaicos por debajo de la escala de trabajo señalada; esto implica el que se puedan superponer en una misma tesela más de una comunidad de la Directiva.

A continuación se relacionan los Hábitats de la Directiva 92/43/CEE presentes en este espacio natural, ordenados por su código e indicando en cuantos Tipos de Vegetación aparecen y, más adelante, los tipos de vegetación en los que se presenta cada uno (ordenados también por su código).

Cod Anexo I	Hábitat	Nº TV
4090_	Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga	3
8210_	Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica	1
91E0*	Bosques aluviales de <i>Alnus glutinosa</i> y <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	1
9230_	Robledales galaico-portugueses con <i>Quercus robur</i> y <i>Quercus pyrenaica</i>	4
9260_	Bosques de <i>Castanea sativa</i>	1
92A0_	Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i>	2
9340_	Encinares de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i>	2

### 4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga.

#### *Escobonales con **Genista florida** y **Cytisus scoparius***

Anexo I: 4090

Cód TV: 65.a.03.007

#### *Formaciones mixtas de encina y melojo sobre suelos temporalmente hidromorfos*

Anexo I: 9340/9230/4090/++++/++++

Cód TV: 75.a.02.011+76.b.07.007+65.a.03.007+50.a.01.101+57.a.01.101

### 8210 Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica.

#### *Roquedos calizos*

Anexo I: 8210

Cód TV: 27.a.03.101

### 91E0 \* Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

#### *Bosques de ribera, dominado por alisos (**Alnus glutinosa**)*

Anexo I: 91E0/92A0/++++/++++/++++

Cód TV: 71.a.03.003+71.a.02.008+66.a.02.012+12.c.05.101+12.b.02.101

### 9230 Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*.

**Formaciones mixtas de encina y melojo sobre suelos temporalmente hidromorfos**

Anexo I: 9340/9230/4090/++++/++++

Cód TV: 75.a.02.011+76.b.07.007+65.a.03.007+50.a.01.101+57.a.01.101

**Bosques marcescentes acidófilos (melojares), berciano-sanabrienses y salmantinos, del Quercion pyrenaicae (Genisto falcatae -Quercetum pyrenaicae)**

Anexo I: 9230

Cód TV: 76.b.07.007

**Melojares con olmos y espinares caducifolios acidófilos**

Anexo I: 9230/92A0/++++

Cód TV: 76.b.07.007+71.a.02.011+66.a.02.012

**9260 Bosques de Castanea sativa.****Castañares**

Anexo I: 9260

Cód TV: 89.\_.02.101

**92A0 Bosques galería de Salix alba y Populus alba.****Bosques de ribera, dominado por alisos (Alnus glutinosa)**

Anexo I: 91E0/92A0/++++/++++/++++

Cód TV: 71.a.03.003+71.a.02.008+66.a.02.012+12.c.05.101+12.b.02.101

**Melojares con olmos y espinares caducifolios acidófilos**

Anexo I: 9230/92A0/++++

Cód TV: 76.b.07.007+71.a.02.011+66.a.02.012

**9340 Encinares de Quercus ilex y Quercus rotundifolia.****Formaciones mixtas de encina y melojo sobre suelos temporalmente hidromorfos**

Anexo I: 9340/9230/4090/++++/++++

Cód TV: 75.a.02.011+76.b.07.007+65.a.03.007+50.a.01.101+57.a.01.101

**Encinares acidófilos**

Anexo I: 9340

Cód TV: 75.a.02.011D

**27.a.03.101****Roquedos calizos**

**LEYENDA:** Roquedos calizos

**DESCRIPCIÓN:**

Comunidades rupícolas casmofíticas, de escaso recubrimiento, ricas en endemismos, que colonizan las fisuras de roquedos de naturaleza calcárea (peñascos, cantiles, muros). Se distribuyen por los territorios meso a criorotemplados orocantábricos, ovetenses y cántabro-euskaldunes y meso-supramediterráneos bercianos. Son especies características

Saxifraga canaliculata Boiss. & Reut. ex Engl., Anemone pavoniana Boiss., Campanula arvatica Lag., Crepis albida subsp. asturica (Lacaita & Pau) Babcock, Antirrhinum braun-blanquetii Rothm., Campanula rotundifolia L., Draba dedeana Boiss. & Reut., Pritzelago alpina subsp. auerswaldii (Willk.) Greuter & Burdet, Potentilla nivalis subsp. asturica (Font Quer & Guinea) M. Laínz, Potentilla nivalis Lapeyr. subsp. nivalis, Saxifraga trifurcata Schrad., Centranthus lecoqii Jordan, Chaenorhinum organifolium (L.) Fourr., Erinus alpinus L., Hieracium mixtum Froelich

**ANEXO I: 8210** Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica

**DINÁMICA:****SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos meso-supramediterráneo y meso-criorotemplado subhúmedo-ultrahiperhúmedo

EDAFOLOGÍA: Roquedos calcáreos

BIOGEOGRAFÍA: Ubiñense y Campurriano-Carrionés

**CONSERVACIÓN:**

Los roquedos apenas sufren variaciones a no ser que sufran los efectos perjudiciales derivados de la explotación de canteras.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

La dificultad para acceder al lugar donde se encuentra este TV ha impedido que se haga un inventario del mismo, por lo que ante la falta de datos hemos preferido no asignar una asociación concreta a estos roquedos.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 0**

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

**57.a.01.101+66.a.02.012****Pastos vivaces sobre suelos temporalmente hidromorfos, silicícolas (ballicares), con espinares caducifolios acidófilos**

**LEYENDA:** Pastos vivaces sobre suelos temporalmente hidromorfos, silicícolas (ballicares) y Espinares caducifolios acidófilos

**DESCRIPCIÓN:**

Mosaico de pastizales vivaces (ballicares) con aspecto de prados cerrados que se agostan en verano, sometidos a pastoreo y dominados por gramíneas entre las que destaca el ballico o *Agrostis castellana*, que crecen sobre suelos silíceos profundos y bien estructurados con cierta humedad edáfica fluctuante, con espinares desarrollados sobre suelos profundos de notable desarrollo, que forman zarzales más o menos densos. Son especies propias de estos medios, además de *Agrostis castellana*, *Dactylis glomerata* subsp. *hispanica*, *Avenula sulcata*, *Phleum pratense*, *Hypochoeris radicata*, *Armeria castellana*, *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Rosa corymbifera*, *Prunus spinosa* y *Rubus ulmifolius*.

**ANEXO I:****DINÁMICA:**

Pastizales tradicionalmente ligados al pastoreo y la siega y que actualmente sufren un abandono de dichas prácticas, por lo que se ven invadidos por el espinar y en ocasiones también por el piornal. Siguiendo la sucesión dinámica natural, los más cercanos a la ribera acabarán totalmente invadidos por el espinar, mientras que en los más alejados podría entrar el piornal y posteriormente el melojar.

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos meso-supramediterráneo y ombroclima seco-subhúmedo.

EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos.

BIOGEOGRAFÍA: Carpetano-leonesa.

**CONSERVACIÓN:**

Son comunidades difíciles de conservar por ser etapas transicionales, de manera que si continúa la dinámica natural estos pastizales serán completamente colonizados por el espinar, mientras que si se recuperan las prácticas tradicionales, la cobertura del espinar se reduciría o incluso llegaría a desaparecer. Por otro lado no presentan amenazas mayores.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Son pastizales vivaces densos que se agostan en verano y que se desarrollan sobre suelos silíceos profundos y bien estructurados, en este caso suelos de vega, por lo que aparecen en mosaico con el espinar.

Se trata de un TV peculiar debido a las particulares características tanto climáticas como topográficas del LIC.

Por un lado están los pastizales vivaces (*Festuco amplae-Agrostietum castellanae* Rivas-Martínez & Belmonte 1986), localizados en el piso mesomediterráneo como etapa de sustitución de los melojares del *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Penas & T.E.Díaz ex Rivas-Martínez 2002, y por el otro lado los espinares del *Rubus ulmifolii-Rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnaiz in Arnaiz 1979, que forman parte de las series riparias tanto de la olmeda como de la chopera-sauceda. Lo que sucede en este caso es que los ballicares solamente encuentran esa hidromorfía temporal que necesitan cerca del fondo de valle, por lo que entran en contacto con los espinares. Una vez se abandona el mantenimiento de estos pastizales, el espinar vuelve a recuperar su terreno.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 0**

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

**59.b.06.101****Prados mesófilos o higrófilos de diente o de siega y diente**

**LEYENDA:** Prados mesófilos o higrófilos de diente o de siega y diente

**DESCRIPCIÓN:**

Prados de diente o de siega y diente ricos en tréboles y gramíneas palatables, que se desarrollan sobre suelos silíceos o más o menos descarbonatados, profundos, enriquecidos en nutrientes y compactados superficialmente por el pastoreo intenso y en ocasiones segados, y que se mantienen verdes y aprovechables durante todo el verano gracias a las abundantes precipitaciones estivales o a los fenómenos de hidromorfía edáfica. De amplia distribución eurosiberiana termo-supratemplada, se hallan también en la región Mediterránea, sobre todo en áreas de montaña con buenas disponibilidades hídricas y casi siempre ligados a las series de vegetación edafohigrófilas.

**ANEXO I:****DINÁMICA:****SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos meso-supramediterráneo y termo-supratemplado húmedo-hiperhúmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos o descarbonatados, ricos en nutrientes

BIOGEOGRAFÍA: Eurosiberiana y Mediterránea

**CONSERVACIÓN:**

Pastizales tradicionalmente ligados al pastoreo tanto con ganado bovino como con los rebaños de ganado ovino y por ello bastante ampliamente representados en zonas de suelos ácidos. Actualmente, debido al abandono de dichas prácticas ganaderas, se están viendo invadidos por piornos y escobas, que siguiendo la sucesión dinámica natural, acabarán originando diversos tipos de piornales..

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el LIC Sierra de la Encina de la Lastra, los prados del *Cynosurion cristati* están representados por la asociación:

- *Festuco amplae-Cynosuretum cristati* Rivas-Martínez ex Fuente 1986. Se trata de prados higrófilos, ricos en tréboles (*Trifolium repens*) y gramíneas palatables como *Cynosurus cristatus* y *Lolium perenne*, que se desarrollan sobre suelos silíceos profundos con hidromorfía temporal, sometidos a explotación ganadera en régimen de diente, a veces con siegas esporádicas, y que suelen conservarse verdes y aprovechables durante todo el verano. La asociación tiene su óptimo en el piso supramediterráneo, pero el hecho de que en la Sierra de la Encina aparezcan ligados al fondo de valle, posibilita su existencia en el piso mesomediterráneo.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 0**

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

**65.a.03.007****Escobonales con *Genista florida* y *Cytisus scoparius***

**LEYENDA:** Escobonales con *Genista florida* y *Cytisus scoparius*

**DESCRIPCIÓN:**

Escobonales supramediterráneos y supratemplados, desarrollados bajo ombrotipo subhúmedo-húmedo-hiperhúmedo. Con amplia distribución por el noroccidente ibérico, tienen su óptimo en territorios carpetano-leoneses, ibérico-sorianos y orocantábricos. Forman un matorral cerrado y denso, de porte elevado y gran biomasa, que requiere suelos profundos de notable desarrollo. Orlan o preceden a diferentes bosques caducifolios acidófilos (melojares, hayedos y robledales albares).

Son táxones propios de este tipo de vegetación *Cytisus scoparius* (L.) Link subsp. *scoparius*, *Genista florida* L., *Adenocarpus complicatus* (L.) J. Gay, *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn subsp. *aquilinum*, *Erica arborea* L., *Orobanche rapum-genistae* Thuill. y *Digitalis purpurea* L. subsp. *purpurea*.

**ANEXO I:** 4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

**DINÁMICA:**

Orlan o preceden a diferentes bosques caducifolios acidófilos (melojares, hayedos y robledales albares).

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos supramediterráneo-supratemplado subhúmedo-hiperhúmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos profundos

BIOGEOGRAFÍA: Amplia distribución por el noroeste ibérico

**CONSERVACIÓN:**

Piornales ampliamente representados en el territorio en áreas de suelos profundos y ácidos del horizonte supratemplado húmedo e hiperhúmedo. No tienen ningún tipo de amenaza ni riesgo de desaparición. Por el momento, sus fluctuaciones dependerán únicamente del dinamismo natural de la vegetación.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En la Sierra de la Encina esta comunidad está representada por la subasociación *cytisetosum multiflori* Rivas-Martínez & al. 1984, que forma parte de la serie de los melojares del *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Penas & T.E.Díaz ex Rivas-Martínez 2002.

Al encontrarse situados en la franja entre el encinar y lo que debería ser el melojar (que está ocupado por cultivo de castaños), estos piornales se encuentran enriquecidos con jaras (*Cistus populifolius*, *Cistus laurifolius*, *Cistus ladanifer* y *Cistus salviifolius*) propias del *Lavandulo sampaiana-Cistetum populifolii* T.E.Díaz, Penas, López Pacheco, Morales & Llamas 1989, que corresponderían a la etapa de sustitución de los encinares acidófilos del *Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 1**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
4	<i>Genista florida</i> L.	2	<i>Erica arborea</i> L.
1	<i>Arbutus unedo</i> L.	1	<i>Cistus populifolius</i> L.
1	<i>Cytisus multiflorus</i> (L'Hér.) Sweet	+	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
+	<i>Castanea sativa</i> Miller	+	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>
+	<i>Cistus laurifolius</i> L.	+	<i>Cistus salviifolius</i> L.
+	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	+	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
+	<i>Daphne gnidium</i> L.	+	<i>Erica australis</i> L.
+	<i>Erica cinerea</i> L.	+	<i>Genista falcata</i> Brot.
+	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira	+	<i>Lonicera periclymenum</i> L.
+	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott



**71.a.03.003+71.a.02.008+66.a.02.012+12.c.05.101+12.b.02.101****Bosques de ribera, dominado por alisos (*Alnus glutinosa*)**

**LEYENDA:** Alisedas y Choperas-saucedas arbóreas

**DESCRIPCIÓN:**

Bosques de ribera (alisedas) mediterráneos silicícolas, del Osmundo-Alnion (*Galio broteriani*-*Alnetum glutinosae*), con bosques de ribera (choperas-saucedas arbóreas), del *Populion albae* (*Salici neotrichae*-*Populetum nigrae*), con matorrales espinosos (zarzales) de orla de bosques mesofíticos, del Pruno-Rubion *ulmifolii* (*Rubus ulmifolii*-*Rosetum corymbiferae*), con grandes cárices amacollados, del *Caricion reuterianae* y con vegetación acuática helofítica propia de bordes riparios sometidos a fuertes oscilaciones, del *Glycerio-Sparganion* (*Oenanthe crocatae*-*Phalaridetum arundinaceae*).

**ANEXO I: \* 91E0** Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

**92A0** Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*

**DINÁMICA:**

Vegetación riparia mixta en la que se alternan bosques de alisos y comunidades de chopos y sauces arbóreos en contacto con una banda de vegetación helofítica dominada por cárices amacollados. La aliseda y la chopera-sauceda se disponen en las primeras bandas de la ribera, con las raíces en contacto casi permanente con el agua, y mezcladas o en contacto con orlas arbustivas espinosas en cuya composición florística predominan las rosáceas. Bajo los alisos y ocupando pequeños claros descubiertos de vegetación arbórea se dispone una banda más o menos amplia de *Carex elata* subsp. *reuteriana*. En las zonas de cauces cascajosos o arenosos intermitentes, que sufren cierto estiaje como bordes o ramales del río, se establecen formaciones helofíticas dominadas por *cicutas* (*Oenanthe crocata*).

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

**BIOCLIMATOLOGÍA:** Pisos meso-supramediterráneo, seco-subhúmedo.

**EDAFOLOGÍA:** Fluvisoles y suelos hidromorfos

**BIOGEOGRAFÍA:** Carpetano-leonesa occidental

**CONSERVACIÓN:**

Este tipo de vegetación suele aparecer bastante degradado. Las principales amenazas derivan de actividades que pueden alterar las condiciones de naturalidad del bosque ripario, por un lado están las plantaciones de chopos, cortas, limpiezas y arrastres y por otro la modificación de la calidad de las aguas (eutrofización, turbidez, contaminación,...). La ventaja de este tipo de hábitat es que presenta una capacidad de recuperación relativamente rápida.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Este tipo de vegetación suele aparecer bastante degradado. Las principales amenazas derivan de actividades que pueden alterar las condiciones de naturalidad del bosque ripario, por un lado están las plantaciones de chopos, cortas, limpiezas y arrastres y por otro la modificación de la calidad de las aguas (eutrofización, turbidez, contaminación,...). La ventaja de este tipo de hábitat es que presenta una capacidad de recuperación relativamente rápida.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 0**

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

**75.a.02.011+76.b.07.007+65.a.03.007+50.a.01.101+57.a.01.101****Formaciones mixtas de encina y melojo sobre suelos temporalmente hidromorfos**

**LEYENDA:** Encinares acidófilos y Melojares

**DESCRIPCIÓN:**

Las formaciones mixtas de encina (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) y melojo (*Q. pyrenaica*) con densidad de arbolado intermedia se desarrollan en zonas de contacto entre los encinares de penillanura supramediterráneos del Genisto hystricis-*Quercetum rotundifol*

- ANEXO I:**
- 9340** Encinares de *Quercus ilex* y *Quercus rotundifolia*
  - 9230** Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*
  - 4090** Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

**DINÁMICA:**

La evolución hacia uno u otro tipo de bosque dependerá en gran medida del manejo por parte del hombre al que se vean sometidas estas formaciones.

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:****CONSERVACIÓN:**

Este tipo de bosques suelen estar sometidos a manejo por parte del hombre y pastoreados por ganado vacuno, por lo que frecuentemente los pastizales naturales se ven alterados por la entrada de numerosos táxones de apetencias nitrófilas y subnitrófilas.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Son formaciones mixtas de encinas y melojos que han sufrido importantes alteraciones de mano del hombre para obtener pastizales. Cuando estos pastizales se abandonan comienzan a ser colonizados por el piornal, por lo que suelen conformar un mosaico vegetal en las laderas del LIC.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 0**

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

**75.a.02.011D****Encinares acidófilos**

**LEYENDA:** Encinares acidófilos

**DESCRIPCIÓN:**

Encinares (carrascales) abiertos, silicícolas, que se desarrollan en territorios carpetano leoneses occidentales de termotipo meso-supramediterráneo y ombrotipo seco-subhúmedo. Llevan como especie diferencial la aulaga espinosa (*Genista hystrix*) y ocupan, sobre todo, zonas con asomos y afloramientos rocosos. Forman la vegetación permanente en espolones rocosos, mientras que en suelos más profundos constituyen la vegetación climatófila. Secularmente han sido explotados con fines ganaderos, dando lugar a las características dehesas. Cuando se desarrollan en zonas más térmicas se enriquecen extraordinariamente en elementos mediterráneos de apetencias termófilas (cornicabras, madroños, olivillas, jazmines, etc.), que no aparecen en los enclaves más continentales que llegan a ocupar estos encinares.

Son táxones propios de este tipo de vegetación *Quercus ilex* subsp. *ballota* (Desf.) Samp., *Cistus psilosepalus* Sweet, *Rubia peregrina* L., *Crucianella angustifolia* L., *Plantago holosteum* Scop., *Agrostis castellana* Boiss. & Reuter, *Cytisus multiflorus* (L'Hér.) Sweet, *Halimium lasianthum* subsp. *alyssoides* (Lam.) Greuter, entre otros.

**ANEXO I: 9340** Encinares de *Quercus ilex* y *Quercus rotundifolia*

**DINÁMICA:**

Es la cabecera de la serie climatófila y edafoxerófila lusitana duriense berciano-sanabriense y salmantina silicícola mediterránea pluviestacional oceánica meso-supramediterránea seco-húmeda de los bosques de *Quercus rotundifolia* y *Genista hystrix* con *Cytisus multiflorus* y *Euphorbia broteroi* (*Genista hystrix*-*Quercus rotundifolia* sigmetum).

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos meso-supramediterráneo, seco-húmedo.

EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos.

BIOGEOGRAFÍA: Lusitano duriense, berciano-sanabriense y salmantina.

**CONSERVACIÓN:****PARTICULARIDADES LOCALES:**

Son encinares densos que presentan una composición florística intermedia entre el *Genista hystrix*-*Quercetum rotundifoliae* P. Silva 1970, con taxones como *Cytisus scoparius* y *Lavandula sampaiana*, (destacar la ausencia de *Genista hystrix*) y el *Genista falcatae*-*Quercetum rotundifoliae* (Bellot 1951) Br.-Bl. 1967 corr. Izco & Fernández-González 1993, con taxones como *Phillyrea angustifolia* y *Jasminum fruticans*. Ello se debe a que se asientan sobre una beta de calizas grises, lo que hace que aparezcan algunos taxones basófilos, sin embargo el factor climático y la exposición norte en este caso, favorecen a los taxones silicícolas. Nos hemos inclinado por encuadrarlos dentro de la primera asociación ya que sobre el terreno van acompañados de melojares del *Genista falcatae*-*Quercetum pyrenaicae* Penas & T.E. Díaz ex Rivas-Martínez 2002, y sucedidos por un piñal de *Cytisus scoparius*-*Genistetum polygaliphyllae* Rivas-Martínez, T. E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 2**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
4	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	3	<i>Arbutus unedo</i> L.
2	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	2	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
2	<i>Genista falcata</i> Brot.	2	<i>Rubia peregrina</i> L.
1	<i>Hedera hibernica</i> (G. Kirchn.) Bean	1	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
1	<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadrialeans</i> D. E. Meyer	1	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet
1	<i>Cistus salvifolius</i> L.	1	<i>Fragaria vesca</i> L. subsp. <i>vesca</i>
1	<i>Lithodora diffusa</i> (Lag.) I. M. Johnston	1	<i>Rubus</i> sp.
+	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.	+	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.
+	<i>Castanea sativa</i> Miller	+	<i>Ceterach officinarum</i> Willd. subsp. <i>officinarum</i>
+	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	+	<i>Cistus laurifolius</i> L.
+	<i>Crepis albida</i> subsp. <i>asturica</i> (Lacaita & Pau) Babcock	+	<i>Chelidonium majus</i> L.
+	<i>Daphne gnidium</i> L.	+	<i>Erica arborea</i> L.
+	<i>Erysimum linifolium</i> (Pourr. ex Pers.) J. Gay	+	<i>Galium aparine</i> L.
+	<i>Geranium molle</i> L.	+	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard
+	<i>Lonicera etrusca</i> G. Santi	+	<i>Lonicera xylosteum</i> L.
+	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.	+	<i>Pistacia terebinthus</i> L.
+	<i>Poa bulbosa</i> L.	+	<i>Polygala vulgaris</i> L.
+	<i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce	+	<i>Polypodium interjectum</i> Shivas
+	<i>Prunus spinosa</i> L.	+	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
+	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	+	<i>Rosa canina</i> L.
+	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	+	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
+	<i>Saxifraga granulata</i> L.	+	<i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau
+	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	+	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz

- + *Tamus communis* L.
- + *Urtica dioica* L.

- + *Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy
- + *Viola riviniana* Rchb.

**76.b.07.007**

**Bosques marcescentes acidófilos (melojares), berciano-sanabrienses y salmantinos, del Quercion pyrenaicae (Genisto falcatae -Quercetum pyrenaicae)**

LEYENDA: Melojares

**DESCRIPCIÓN:**

Melojares, marojales o rebollares (robledales de *Quercus pyrenaica*) de pequeña y mediana talla, que se desarrollan en los pisos bioclimáticos supramediterráneo y meso-supratemplado submediterráneo, con un ombroclima de subhúmedo a hiperhúmedo sobre suelos pardos ricos en materia orgánica. Se localizan en la subprovincia Carpetano-Leonesa en los sectores Berciano-Sanabriense y Salmantino. Son menos oceánicos que los de la asociación *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* y llevan en su orla piornales con *Genista hystrix*, *Cytisus multiflorus* o *Echinopartum ibericum*.

**ANEXO I:** 9230 Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*

**DINÁMICA:**

Las etapas seriales de estos melojares las conforman los piornales del *Cytiso scoparii-Genistetum polygaliphyllae*, en los suelos profundos, los cambronales del *Echinopartum iberici* en los suelos esqueléticos, y los brezales secos del *Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis*. Estos melojares contactan con las comunidades de cerrillares del *Phalacrocarpo oppositifolii-Festucetum elegantis*, con los pastos *crassifolios* del *Agrostio durieui-Sedetum pyrenaici* y en las zonas basales, con los pastizales pioneros del *Diantho merinoi-Plantagnetum radicatae*. En las zonas de menor altura o pluviomertría, contactan o son sustituidos por los encinares de la *Genisto hystrix-Quercetum rotundifoliae*.

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

BIOCLIMATOLOGÍA: Piso supramediterráneo, meso-supratemplado, subhúmedo-hiperhúmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos

BIOGEOGRAFÍA: Berciano-Sanabriense y Salmantina

**CONSERVACIÓN:**

La principal amenaza de estas formaciones forestales, son los incendios y la aclaración derivada de la tala de robles para aprovechamiento de leña. Las medidas de conservación deberían orientarse a facilitar el desarrollo y la maduración de estos robledales, evitando las perturbaciones de origen antrópico que sean posibles, como los incendios y las talas incontroladas.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En la Sierra de la Encina de la Lastra estos melojares aparecen como pequeños rodales densos entre las encinas. Se trata de un tipo mal representado en el LIC, ya que en su área potencial de ocupación se encuentran instalados los cultivos de castaños. La primera etapa de sustitución de estos melojares son los piornales del *Cytiso scoparii-Genistetum polygaliphyllae* Rivas-Martínez, T. E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

**76.b.07.007+71.a.02.011+66.a.02.012****Melojares con olmos y espinares caducifolios acidófilos**

LEYENDA: Melojares y Olmedas

**DESCRIPCIÓN:**

Estas formaciones se caracterizan por presentar un arbolado denso con una combinación florística peculiar que se desarrolla en las llanuras de inundación de los valles sobre sustratos variados y suelos de tipo vega. Forman parte de su composición florística taxones como *Quercus pirenaica*, *Ulmus minor*, *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Tamus communis*, *Brachypodium sylvaticum*, *Bryonia dioica*, *Cornus sanguinea*, *Fraxinus angustifolia*, *Lonicera periclymenum*, *Poa nemoralis*, *Populus nigra*, *Rubus ulmifolius* y *Hedera hélix*. A medida que se asciende por la ladera alejándose de la ribera, los suelos de tipo vega dan paso a pastizales más xéricos y se hace patente el dominio del melojar del Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae Penas & T.E.Díaz ex Rivas-Martínez 2002.

ANEXO I: **9230** Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica***92A0** Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba***DINÁMICA:**

Estos bosquetes surgen del contacto entre el melojar y la olmeda en los fondos de valle. El aclarado de los mismos conduce a un predominio del espinar y por el contrario siguiendo la sucesión dinámica natural, los más cercanos a la ribera se tornan dominados por la olmeda y a medida que se asciende por la ladera y disminuye la humedad edáfica es el robleal el que predomina.

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

BIOCLIMATOLOGÍA: Pisos Meso-Supramediterráneo subhúmedo

EDAFOLOGÍA: Suelos ácidos

BIOGEOGRAFÍA: Berciano-sanabrense

**CONSERVACIÓN:**

Este tipo de vegetación es escaso y suele aparecer muy degradado, ya que al asentarse sobre suelos de tipo vega se han visto bastante alterados, sobre todo para obtener pastos.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Se trata de pequeños bosquetes de arbolado denso y zarzales que se sitúan entre el arroyo de la Callejeira y la carretera y que forman un complejo mosaico de ladera junto con los pastizales del *Festuco amplexae-Agrostietum castellanae* Rivas-Martínez & Belmonte 1986.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**Nº de inventarios: **2**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
3	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	3	<i>Rubia peregrina</i> L.
2	<i>Ulex europaeus</i> L. subsp. <i>europaeus</i>	2	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
2	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	1	<i>Arbutus unedo</i> L.
1	<i>Cistus salvifolius</i> L.	1	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
1	<i>Hedera hibernica</i> (G. Kirchn.) Bean	1	<i>Rosa canina</i> L.
1	<i>Holcus lanatus</i> L.	1	<i>Populus nigra</i> L.
+	<i>Prunus spinosa</i> L.	+	<i>Ruscus aculeatus</i> L.
+	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	+	<i>Castanea sativa</i> Miller
+	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	+	<i>Clematis vitalba</i> L.
+	<i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i>	+	<i>Daphne gnidium</i> L.
+	<i>Erica arborea</i> L.	+	<i>Eryngium campestre</i> L.
+	<i>Galium aparine</i> L.	+	<i>Helleborus foetidus</i> L.
+	<i>Jasminum fruticans</i> L.	+	<i>Ligustrum vulgare</i> L.
+	<i>Lonicera periclymenum</i> L.	+	<i>Pinus</i> sp.
+	<i>Pistacia terebinthus</i> L.	+	<i>Poa bulbosa</i> L.
+	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	+	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke
+	<i>Tamus communis</i> L.	+	<i>Ulmus minor</i> Mill.

**76.b.07.007A+65.a.03.007****Melojares con escobonales con *Genista florida* y *Cytisus scoparius***

**LEYENDA:** Melojares y Escobonales con *Genista florida* y *Cytisus scoparius*

**DESCRIPCIÓN:**

Mosaicos de robledales de *Quercus pyrenaica* de pequeña y mediana talla, que se desarrollan en los pisos bioclimáticos supramediterráneo y meso-supratemplado submediterráneo, con un ombroclima de subhúmedo a hiperhúmedo sobre suelos pardos ricos en materia orgánica (se localizan en la Subprovincia Carpetano-Leonesa, en los sectores Berciano-Sanabriense y Salmantino), con escobonales supramediterráneos y supratemplados, desarrollados bajo ombrotipo subhúmedo-húmedo-hiperhúmedo (tienen su óptimo en territorios carpetano-leoneses, ibérico-sorianos y orocantábricos).

Son táxones propios de este tipo de vegetación *Quercus pyrenaica* Willd., *Teucrium scorodonia* L., *Genista falcata* Brot., *Satureja vulgaris* (L.) Fritsch, *Arenaria montana* L. subsp. *montana*, *Festuca elegans* Boiss., *Deschampsia flexuosa* subsp. *iberica* Rivas-Martínez, *Cruciata glabra* (L.) Ehrend., *Melampyrum pratense* L., *Melittis melissophyllum* L. subsp. *melissophyllum*, *Stellaria holostea* L., *Cytisus scoparius* (L.) Link subsp. *scoparius*, *Genista florida* L., *Adenocarpus complicatus* (L.) J. Gay, *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn subsp. *aquilinum*, *Erica arborea* L., *Orobancha rapum-genistae* Thuill. y *Digitalis purpurea* L. subsp. *purpurea*, entre otras.

**ANEXO I:** **9230** Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*  
**4090** Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

**DINÁMICA:**

Pertenece a la serie climatófila berciano-sanabriense silicícola templada oceánica supratemplada submediterránea y mediterránea pluviestacional oceánica meso-supramediterránea subhúmedo-hiperhúmeda de los bosques de *Quercus pyrenaica* y *Genista falcata* con *Festucabraun-blanquetii* y *Prunella hastifolia* (*Genista falcatae-Quercus pyrenaicae* sigmetum).

Se trata de un tipo de vegetación mixto formado por masas aclaradas de melojar junto con piornales que forman parte de su serie de modo que este tipo de vegetación, si no sufre ninguna perturbación, evolucionará hacia un melojar maduro.

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

**BIOCLIMATOLOGÍA:** Pisos supramediterráneo y supratemplado, subhúmedo-hiperhúmedo.

**EDAFOLOGÍA:** Suelos ácidos.

**BIOGEOGRAFÍA:** Berciano-sanabriense.

**CONSERVACIÓN:**

De no sufrir amenazas como talas o incendios este Tipo de Vegetación por evolución pasará a robledal, con lo que los melojares irán aumentando tanto en superficie ocupada como en grado de desarrollo.

**PARTICULARIDADES LOCALES:****ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 0**

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

**89.\_.02.101****Castañares**

**LEYENDA:** Castañares

**DESCRIPCIÓN:**

Bosques antiguos de castaños (*Castanea sativa*) cuya estructura muestra variedad de edades del arbolado y en los que no se aprecian signos de plantación reciente. Dependiendo del tipo de manejo a que hayan sido sometidos, pueden presentar una estructura dominada por pies unicaules, con troncos a menudo cortos y achaparrados, en el caso de los aprovechamientos fruteros, o de pies pluricaules ramificados desde la base, en el caso de los explotados en régimen de monte bajo para leña. Con el abandono de los usos forestales pueden generarse estructuras de árboles de gran porte y dimensiones. La vegetación asociada es por lo general similar a la de los bosques climatófilos, en general caducifolios, con los que comparte territorio, y no es infrecuente que junto a los castaños crezcan también las especies arbóreas propias de aquéllos, conformando bosques mixtos. Aunque existen datos sobre la composición florística de distintos castañares ibéricos, no se ha formalizado un tratamiento sintaxonómico para estos sistemas forestales. La mayoría de ellos están relacionados, por la composición de su flora nemoral, con las alianzas y asociaciones del orden Quercetalia roboris.

**ANEXO I: 9260** Bosques de *Castanea sativa*

**DINÁMICA:**

La dinámica de los bosques de castaños sigue pautas similares a las de los bosques climatófilos, en general caducifolios, con los que comparte territorio.

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**

Los bosques de castaños tienen una distribución principalmente occidental y septentrional en la Península Ibérica, ligados a climas meso- y supratemplados y meso- y supramediterráneos lluviosos y no demasiado continentales, y a sustratos silíceos o descarbonatados. La gran mayoría de los castañares actuales deben probablemente su origen al cultivo, que al parecer gozó de gran predicamento durante la dominación romana; existen evidencias, no obstante, de que el castaño ha podido ser un árbol autóctono en la Península Ibérica a lo largo del Cuaternario, aunque probablemente debió experimentar una fuerte regresión en el último periodo glacial.

**CONSERVACIÓN:**

Aunque los castañares no tienen una flora propia ni unas pautas dinámicas diferenciadas de las de los bosques caducifolios con los que comparten territorio, constituyen manifestaciones forestales de cierta originalidad y han sido incluidos entre los hábitats de interés europeo de la Directiva Hábitats. Las representaciones de mayor valor son aquellas en las que el manejo forestal ha sido abandonado hace tiempo y que presentan árboles de porte monumental. Sus principales amenazas, aparte de talas indiscriminadas o incendios, consisten en los episodios de virulencia de ciertos hongos patógenos a los que son vulnerables.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Son antiguas plantaciones monoespecíficas de castaños que no tienen una flora propia, ni unas pautas dinámicas diferenciadas de las de los bosques caducifolios con los que comparten territorio. Se incluyen en esta CVB tanto las plantaciones seminaturalizadas y entremezcladas con los bosques de melojos, como las plantaciones monoespecíficas.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 0**

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón



**95.\_.01.102****Cultivos en regadío y huertas periurbanas**

**LEYENDA:** Regadíos y huertas

**DESCRIPCIÓN:**

Son zonas situadas en los márgenes de arroyos y ríos destinadas a la plantación de hortalizas y frutales a baja escala.

**ANEXO I:****DINÁMICA:**

Ocupan áreas potenciales de alamedas blancas o juncales mediterráneos de ribera.

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:****CONSERVACIÓN:****PARTICULARIDADES LOCALES:**

En este TV se incluyen los pequeños huertos cercanos a los núcleos urbanos destinados a la plantación de hortalizas generalmente para el autoabastecimiento.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

**Nº de inventarios: 0**

Σ coberturas      Taxón

Σ coberturas      Taxón

**95.\_.02.101****Cultivos leñosos-frutales**

**LEYENDA:** Cultivos leñosos agrícolas

**DESCRIPCIÓN:**

Este código señala la presencia de cualquier tipo de cultivos leñosos cuyo fin fundamental es la obtención de frutos diversos (almendros, manzanos, perales, cerezos, castañas, uvas, etc)

**ANEXO I:****DINÁMICA:**

Los cultivos de almendros ocupan zonas potenciales de coscojares o encinares mesomediterráneos y los cultivos de manzanos ocupan zonas potenciales de alamedas blancas o juncales mediterráneos de ribera.

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:****CONSERVACIÓN:****PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el LIC Sierra de la Encina de la Lastra se incluyen en este Tipo de Vegetación los cultivos de frutales sin indicar expresamente la especie de que se trata, aunque en esta zona lo más común es la plantación viñas y de cerezos.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS****Nº de inventarios: 0**

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

**96.\_.01.101****Cultivos forestales**

**LEYENDA:** Plantaciones forestales

**DESCRIPCIÓN:**

Replantaciones forestales

**ANEXO I:****DINÁMICA:****SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:****CONSERVACIÓN:****PARTICULARIDADES LOCALES:**

Este código señala la presencia de cualquier tipo de plantaciones forestales (excepto las de chopos que se incluyen en el TV siguiente), sin indicar expresamente la especie utilizada. La mayoría corresponden a plantaciones de coníferas relativamente recientes con árboles de poca talla.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS****Nº de inventarios: 0** $\Sigma$  coberturas

Taxón

 $\Sigma$  coberturas

Taxón

**96.\_.01.102****Plantaciones de chopos**

**LEYENDA:** Plantaciones de Populus spp.

**DESCRIPCIÓN:**

Plantaciones de chopos alóctonos canadienses o americanos. Plantación forestal realizada con especies leñosas arbóreas de modo regular u ordenado y con una densidad tal (o una labor periódica del suelo) que impide o limita la presencia de un sotobosque arbustivo o herbáceo, por lo que no cabe denominarlo como bosque.

**ANEXO I:****DINÁMICA:**

Ocupan zonas potenciales de alamedas blancas o juncales mediterráneos de ribera.

**SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:****CONSERVACIÓN:****PARTICULARIDADES LOCALES:**

Incluimos aquí las plantaciones de chopos (Populus sp. pl.) que hay en los fondos de valle.

**ANÁLISIS DE INVENTARIOS****Nº de inventarios: 0** $\Sigma$  coberturas      Taxón $\Sigma$  coberturas      Taxón