



Cerro de Guisando

ES4110113

30/04/2013

Tipos de Vegetación

La cartografía del espacio natural de Cerro de Guisando, se ha realizado utilizando un total de 34 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	Cerro de Guisando	30/04/2013
---------------------	-------------------	------------

32.a.03.101+27.b.08.101+49.b.05.101+50.a.04.101

Roquedos silíceos supramediterráneos carpetanos

50.a.01.101+65.a.01.005+76.b.07.010

Pastizales vivaces sobre suelos silíceos algo arenosos y con jarales o piornales y melojos

50.a.03.101+34.__.101+39.__.101

Pastizales nitrófilos y subnitrófilos

50.a.03.101+65.a.02.003+34.__.101+39.__.101

Pastizales anuales y nitrófilos con retamas

54.a.01.101+50.a.03.101

Mosaico de majadales y pastizales anuales

57.a.01.101+50.a.03.101+96.01.101

Pastizales vivaces agostantes (vallicares), pastos terofíticos y pinos dispersos, en zonas llanas basales

57.a.01.101+59.c.07.101+66.a.02.012+50.a.03.101

Mosaico de pastizales con espinares en zonas basales

62.a.02.012+50.a.01.101+50.a.03.101

Jarales de *Cistus ladanifer* con pastizales anuales

62.a.02.012+50.a.01.101+75.a.02.012+32.a.03.101

Jarales continentales sobre suelos poco profundos

62.a.02.012+50.a.03.101+76.b.07.010+32.a.03.101

Jarales sobre suelos poco profundos con robles dispersos

71.a.02.013A+66.a.02.012+57.a.01.101+59.c.07.101

Fresnedas con espinares caducifolios y pastos vivaces

71.a.02.013D+66.a.02.012+12.b.02.101+40.a.02.101

Fresnedas densas sobre suelos profundos con pastizal nitrófilo mixto vivaz

71.a.03.003+66.a.02.012+12.b.02.101

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

71.a.03.003+66.a.02.012+40.a.02.101

Alisedas con sotobosque de matorral espinoso y pastizal nitrófilo vivaz

71.a.03.003+66.a.02.012+59.a.03.101+12.b.02.101

Alisedas aluviales

71.a.03.003D+66.a.02.012+12.b.02.101+40.a.02.101

Alisedas desarrolladas sobre suelos profundos con un amplio sotobosque de matorral espinoso y pastizal nitrófilo vivaz

75.a.02.012+62.a.02.012+32.a.03.101+50.a.01.101

Encinares sobre suelos pedregosos con sotobosque de jaras y pastizal anual

75.a.02.012+76.b.07.010+62.a.02.012+50.a.03.101+50.a.01.101

Formaciones mixtas de encina y melojo con matorral y pastizal anual

76.b.07.010+50.a.03.101+57.a.01.101

Melojares con mosaico de pastizales

76.b.07.010+62.a.02.012+50.a.03.101+32.a.03.101

Melojares con sotobosque de jaras y pastizal anual y vegetación rupícola

76.b.07.010A+96._.01.101+50.a.01.101+43.b.04.101

Melojares secos aclarados con pinos dispersos desarrollados sobre suelos poco profundos con grandes claros donde se asientan pastizales vivaces y vegetación de orla

76.b.07.010D+43.b.04.101+40.a.02.101+66.a.02.012

Melojares subhúmedos con sotobosque aclarado formado por espinares y mosaico de comunidades herbáceas

76.b.07.010D+65.a.01.005+43.b.04.101

Melojares sobre suelos algo profundos con sotobosque de leguminosas (escobas)

89._.02.101+40.a.02.101+43.b.04.101

Castañares

90._.01.101

Embalses, lagunas, ríos y otros cursos de agua

95._.02.101

Cultivos leñosos-frutales

96._.01.101+62.a.02.012+50.a.01.101+32.a.03.101

Pinares aclarados sobre suelos poco profundos con sotobosque de jaras y pastizales vivaces

96._.01.101+65.a.01.005+50.a.01.101+57.a.02.101

Pinares desarrollados sobre suelos poco profundos con sotobosque de escobas y cerrillares en el estrato herbáceo

96._01.101+65.a.01.005+62.a.02.012+50.a.03.101+32.a.03.101

Pinares con matorral y asomos silíceos

96._01.101D+62.a.02.012+75.a.02.012+50.a.01.101

Pinares densos con jarales y algún enebro y encina dispersos

96._01.101D+62.a.02.012+76.b.07.010

Pinares densos desarrollados sobre suelos poco profundos con sotobosque de jaras y vegetación herbácea típica de melojar

96._01.101D+65.a.01.005+76.b.07.010

Pinares densos con sotobosque de escobas desarrollados sobre suelos poco profundos con restos de melojar

96._01.101D+76.b.07.010+43.b.04.101

Castañares desarrollados sobre suelos poco profundos con vegetación herbácea propia de melojares y de orla en los pequeños claros

99._02.101

Vías de comunicación

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

71.a.03.003+66.a.02.012+12.b.02.101

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

89._02.101+40.a.02.101+43.b.04.101

Castañares

Y como muy valiosos los siguientes:

32.a.03.101+27.b.08.101+49.b.05.101+50.a.04.101

Roquedos silíceos supramediterráneos carpetanos

50.a.03.101+34._._.101+39._._.101

Pastizales nitrófilos y subnitrófilos

54.a.01.101+50.a.03.101

Mosaico de majadales y pastizales anuales

57.a.01.101+59.c.07.101+66.a.02.012+50.a.03.101

Mosaico de pastizales con espinares en zonas basales

71.a.02.013A+66.a.02.012+57.a.01.101+59.c.07.101

Fresnedas con espinares caducifolios y pastos vivaces

71.a.03.003+66.a.02.012+40.a.02.101

Alisedas con sotobosque de matorral espinoso y pastizal nitrófilo vivaz

71.a.03.003+66.a.02.012+59.a.03.101+12.b.02.101

Alisedas aluviales

75.a.02.012+62.a.02.012+32.a.03.101+50.a.01.101

Encinares sobre suelos pedregosos con sotobosque de jaras y pastizal anual

76.b.07.010D+43.b.04.101+40.a.02.101+66.a.02.012

Melojares subhúmedos con sotobosque aclarado formado por espinares y mosaico de comunidades herbáceas

76.b.07.010D+65.a.01.005+43.b.04.101

Melojares sobre suelos algo profundos con sotobosque de leguminosas (escobas)

96._01.101D+65.a.01.005+76.b.07.010

Pinares densos con sotobosque de escobas desarrollados sobre suelos poco profundos con restos de melojar

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	5
5330_	Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos	1
6220*	Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea	1
6410_	Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (Molinion caeruleae)	1
6420_	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	2
8220_	Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica	8
91B0_	Fresnedas termófilas de Fraxinus angustifolia	2
91E0*	Bosques aluviales de Alnus glutinosa y Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	4
9230_	Robledales galaico-portugueses con Quercus robur y Quercus pyrenaica	11
9260_	Bosques de Castanea sativa	1
9340_	Encinares de Quercus ilex y Quercus rotundifolia	4

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga.

Melojares sobre suelos algo profundos con sotobosque de leguminosas (escobas)

Anexo I: 9230/4090/++++

Cód TV: 76.b.07.010D+65.a.01.005+43.b.04.101

Pinares con matorral y asomos silíceos

Anexo I: ++++/4090/++++/++++/8220

Cód TV: 96._.01.101+65.a.01.005+62.a.02.012+50.a.03.101+32.a.03.101

Pinares densos con sotobosque de escobas desarrollados sobre suelos poco profundos con restos de melojar

Anexo I: ++++/4090/9230

Cód TV: 96._.01.101D+65.a.01.005+76.b.07.010

5330 Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos.

Pastizales anuales y nitrófilos con retamas

Anexo I: ++++/5330/++++/++++

Cód TV: 50.a.03.101+65.a.02.003+34._._.101+39._._.101

6220* Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea.

Mosaico de majadales y pastizales anuales

Anexo I: 6220/++++

Cód TV: 54.a.01.101+50.a.03.101

6410 Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (Molinion caeruleae).***Alisedas aluviales***

Anexo I: 91E0/++++/6410/++++

Cód TV: 71.a.03.003+66.a.02.012+59.a.03.101+12.b.02.101

6420 Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion.***Mosaico de pastizales con espinares en zonas basales***

Anexo I: ++++/6420/++++/++++

Cód TV: 57.a.01.101+59.c.07.101+66.a.02.012+50.a.03.101

Fresnedas con espinares caducifolios y pastos vivaces

Anexo I: 91B0/++++/++++/6420

Cód TV: 71.a.02.013A+66.a.02.012+57.a.01.101+59.c.07.101

8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica.***Roquedos silíceos supramediterráneos carpetanos***

Anexo I: 8220/8220/++++/++++

Cód TV: 32.a.03.101+27.b.08.101+49.b.05.101+50.a.04.101

Jarales sobre suelos poco profundos con robles dispersos

Anexo I: ++++/++++/9230/8220

Cód TV: 62.a.02.012+50.a.03.101+76.b.07.010+32.a.03.101

Encinares sobre suelos pedregosos con sotobosque de jaras y pastizal anual

Anexo I: 9340/++++/8220/++++

Cód TV: 75.a.02.012+62.a.02.012+32.a.03.101+50.a.01.101

Melojares con sotobosque de jaras y pastizal anual y vegetación rupícola

Anexo I: 9230/++++/++++/8220

Cód TV: 76.b.07.010+62.a.02.012+50.a.03.101+32.a.03.101

Pinares con matorral y asomos silíceos

Anexo I: ++++/4090/++++/++++/8220

Cód TV: 96_.01.101+65.a.01.005+62.a.02.012+50.a.03.101+32.a.03.101

91B0 Fresnedas termófilas de Fraxinus angustifolia.***Fresnedas con espinares caducifolios y pastos vivaces***

Anexo I: 91B0/++++/++++/6420

Cód TV: 71.a.02.013A+66.a.02.012+57.a.01.101+59.c.07.101

Fresnedas densas sobre suelos profundos con pastizal nitrófilo mixto vivaz

Anexo I: 91B0/++++/++++/++++

Cód TV: 71.a.02.013D+66.a.02.012+12.b.02.101+40.a.02.101

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/++++/++++

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

Alisedas con sotobosque de matorral espinoso y pastizal nitrófilo vivaz

Anexo I: 91E0/++++/++++

Cód TV: 71.a.03.003+66.a.02.012+40.a.02.101

Alisedas aluviales

Anexo I: 91E0/++++/6410/++++

Cód TV: 71.a.03.003+66.a.02.012+59.a.03.101+12.b.02.101

9230 Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*.***Jarales sobre suelos poco profundos con robles dispersos***

Anexo I: ++++/++++/9230/8220

Cód TV: 62.a.02.012+50.a.03.101+76.b.07.010+32.a.03.101

Formaciones mixtas de encina y melojo con matorral y pastizal anual

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

Cód TV: 75.a.02.012+76.b.07.010+62.a.02.012+50.a.03.101+50.a.01.101

Melojares con mosaico de pastizales

Anexo I: 9230/++++/++++

Cód TV: 76.b.07.010+50.a.03.101+57.a.01.101

Melojares con sotobosque de jaras y pastizal anual y vegetación rupícola

Anexo I: 9230/++++/++++/8220

Cód TV: 76.b.07.010+62.a.02.012+50.a.03.101+32.a.03.101

Melojares subhúmedos con sotobosque aclarado formado por espinares y mosaico de comunidades herbáceas

Anexo I: 9230/++++/++++/++++

Cód TV: 76.b.07.010D+43.b.04.101+40.a.02.101+66.a.02.012

Melojares sobre suelos algo profundos con sotobosque de leguminosas (escobas)

Anexo I: 9230/4090/++++

Cód TV: 76.b.07.010D+65.a.01.005+43.b.04.101

Pinares densos con sotobosque de escobas desarrollados sobre suelos poco profundos con restos de melojar

Anexo I: ++++/4090/9230

Cód TV: 96._.01.101D+65.a.01.005+76.b.07.010

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

Anexo I: 9260/++++/++++

Cód TV: 89._.02.101+40.a.02.101+43.b.04.101

9340 Encinares de *Quercus ilex* y *Quercus rotundifolia*.

Encinares sobre suelos pedregosos con sotobosque de jaras y pastizal anual

Anexo I: 9340/++++/8220/++++

Cód TV: 75.a.02.012+62.a.02.012+32.a.03.101+50.a.01.101

Formaciones mixtas de encina y melojo con matorral y pastizal anual

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

Cód TV: 75.a.02.012+76.b.07.010+62.a.02.012+50.a.03.101+50.a.01.101

Pinares densos con jarales y algún enebro y encina dispersos

Anexo I: ++++/++++/9340/++++

Cód TV: 96_.01.101D+62.a.02.012+75.a.02.012+50.a.01.101

32.a.03.101+27.b.08.101+49.b.05.101+50.a.04.101**Roquedos silíceos supramediterráneos carpetanos**

LEYENDA: Vegetación de fisuras anchas y laderas pedregosas o repisas silíceas y Roquedos silíceos

DESCRIPCIÓN:

Complejo de comunidades vegetales propias de los roquedos silíceos (paredes verticales, repisas de roca, pedregales intersticiales, etc.), caracterizadas por bajas coberturas y predominio de especies vivaces, herbáceas y leñosas, adaptadas a estos medios.

ANEXO I: 8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica

DINÁMICA:

Como en otros tipos de vegetación rupícola, la dinámica natural es lenta y los hábitats son muy estables en su cobertura y composición florística.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Vegetación rupícola (fisurícola o comofítica) y silicícola propia del piso supramediterráneo del sector Guadarrámico. Comprende comunidades de claveles de roca y dedaleras (*Digitali thapsi-Dianthetum lusitani*), propias de fisuras anchas y repisas; comunidades de helechos (*Asplenium billotii*, *A. septentrionale*, *A. trichomanes*, entre otros) propias de fisuras estrechas y umbrosas, localizadas principalmente en el horizonte inferior del piso; comunidades de consuealdas (*Saxifraga fragosoi*) de carácter comofítico y más comunes en las umbrías del horizonte superior del piso; comunidades dominadas por vivaces crasifolias (*Sedum brevifolium*, *Sedum villosum*), igualmente comofíticas; pastizales efímeros de terófitos crasifolios sobre litosuelos de lápidas rocosas; y retazos de pastos xerófilos o matorrales y árboles sueltos dispersos entre los afloramientos de roca.

CONSERVACIÓN:

Hábitat importante para la conservación por su contenido en especies endémicas y especializadas y por su papel para la fauna (aves y reptiles). Sin problemas destacables por lo que respecta a la flora. El principal riesgo en algunos roquedos se deriva de las prácticas de escalada, que cuando se intensifican entrañan efectos irreparables, sobre todo para la vegetación líquénica rupícola. Otros factores de amenaza son los derivados de la construcción de infraestructuras de comunicación y de las explotaciones mineras.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Este tipo de vegetación aparece en los roquedos silíceos que aparecen en las zonas más altas del espacio. Aunque no ocupan grandes extensiones son formaciones interesantes, desde el punto de vista paisajístico y biológico.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

50.a.01.101+65.a.01.005+76.b.07.010**Pastizales vivaces sobre suelos silíceos algo arenosos y con jarales o piornales y melojos**

LEYENDA: Pastos anuales silíceas y Escobonales con *Genista florida* y *Cytisus scoparius*

DESCRIPCIÓN:

Pastizales vivaces asentados en grandes claros de bosques de melojar con sotobosque de escobas, jaras, y en menor medida, algunas especies de piorno. Estos pastizales se desarrollan sobre suelos algo menos profundos que los suelos sobre los que se asientan los melojares. Florísticamente están dominados por especies herbáceas de porte graminoide, como *Tuberaria guttata*, *Aira caryophylla* y diversas especies de *Trifolium*, agostadas en verano, junto con elementos propios de esos melojares lindantes, como pueden ser ejemplares dispersos de *Quercus pyrenaica*, *Cytisus scoparius* o *Cistus ladanifer*.

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

DINÁMICA:

Este tipo de vegetación se encuentra en grandes claros de formaciones arbóreo-arbustivas, fundamentalmente de pinares, melojares y jarales, favorecidos, en gran medida, por el hombre, ya que prefieren suelos poco profundos y muy alterados. La presencia de formaciones de jarales y elementos dispersos de melojares nos hace pensar que en estos grandes claros pudieran localizarse melojares con un sotobosque de jaras, si bien, siempre con una menor extensión de la que poseen en la actualidad.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Las formaciones de este tipo de pastizales se asientan sobre suelos, más o menos, poco profundos, con un estrato superior arenoso, bien sea grueso o limoso, y algo ácidos. Estos suelos encuentran algo alterados, en gran medida por influencia del hombre, debido al uso maderero de los melojares, que hace que estos suelos pierdan el aporte orgánico de dicho sustrato arbóreo así como las condiciones de estabilidad ecológica que aportan este tipo de bosques caducifolios.

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

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

50.a.03.101+34. . . .101+39. . . .101

Pastizales nitrófilos y subnitrófilos

LEYENDA: Pastos anuales silicícolas y Herbazales nitrófilos vivaces (cardales)

DESCRIPCIÓN:

Pastos anuales pioneros, silicícolas, supra-romediterráneos, carpetano-leoneses y oroibéricos, del Molineriellion laevis, con herbazales nitrófilos vivaces, de Artemisietea vulgaris y con vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense, de Stellarietea mediae.

ANEXO I:

DINÁMICA:

Existe una gradación de comunidades nitrófilas y subnitrófilas en el territorio en función de la nitrificación del suelo. La composición varía en función de la presión ganadera y humana, apareciendo una mayor proporción de elementos nitrófilos en los barbechos, cercanías de las casas de campo o bordes de caminos.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Estas comunidades se desarrollan sobre suelos oligotrofos, en general poco profundos y a veces algo ácidos, de textura superficial arenosa gruesa, arenosa o limosa.

CONSERVACIÓN:

No tienen interés en cuanto a conservación, ya que son pastizales con un alto grado de degradación.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En Cerro Guisando aparecen en la zona más al sureste del espacio, en zonas de barbechos principalmente.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 2

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
6	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>	6	<i>Holcus lanatus</i> L.
6	<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>	5	<i>Andryala integrifolia</i> L.
5	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	4	<i>Briza maxima</i> L.
4	<i>Bromus rubens</i> L.	4	<i>Vicia tenuifolia</i> Roth
3	<i>Aira caryophylla</i> L. subsp. <i>caryophylla</i>	3	<i>Campanula rapunculus</i> L.
3	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	3	<i>Chondrilla juncea</i> L.
3	<i>Daucus carota</i> L.	3	<i>Petrorhagia nanteuillii</i> (Burnat) P. W. Ball & Heywood
3	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	3	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link
3	<i>Trifolium arvense</i> L. subsp. <i>arvense</i>	3	<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.
3	<i>Verbascum thapsus</i> L.	3	<i>Vicia angustifolia</i> L.
2	<i>Aegilops geniculata</i> Roth	2	<i>Agrostemma githago</i> L.
2	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	2	<i>Carex muricata</i> subsp. <i>lamprocarpa</i> Celak.
2	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>	2	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.
2	<i>Dactylis glomerata</i> L.	2	<i>Echium vulgare</i> L.
2	<i>Eryngium campestre</i> L.	2	<i>Eryngium tenue</i> Lam.
2	<i>Hypericum perforatum</i> L.	2	<i>Hypericum undulatum</i> Schousb. ex Willd.
2	<i>Jasione montana</i> L.	2	<i>Lupinus hispanicus</i> Boiss. & Reuter
2	<i>Malva alcea</i> L.	2	<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal
2	<i>Melica ciliata</i> L.	2	<i>Ononis spinosa</i> L.
2	<i>Ornithopus compressus</i> L.	2	<i>Plantago lanceolata</i> L.
2	<i>Poa pratensis</i> L.	2	<i>Rumex bucephalophorus</i> subsp. <i>gallicus</i> (Steinh.) Rech. fil.
2	<i>Rumex induratus</i> Boiss. & Reuter	2	<i>Sanguisorba verrucosa</i> (Link ex G. Don) Ces.
2	<i>Silene scabriflora</i> Brot.	2	<i>Tragopogon porrifolius</i> L.
2	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	2	<i>Vicia lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i>
2	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	1	<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop.
1	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel	1	<i>Campanula lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>
1	<i>Carex divulsa</i> Stokes subsp. <i>divulsa</i>	1	<i>Centaurea ornata</i> Willd.
1	<i>Cichorium intybus</i> L.	1	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.
1	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	1	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl
1	<i>Fumaria muralis</i> Sonder ex Koch	1	<i>Geranium lucidum</i> L.
1	<i>Lactuca saligna</i> L.	1	<i>Lactuca serriola</i> L.
1	<i>Malva sylvestris</i> L.	1	<i>Potentilla pensylvanica</i> L.
1	<i>Raphanus raphanistrum</i> L. subsp. <i>raphanistrum</i>	1	<i>Rosa canina</i> L.
1	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	1	<i>Senecio jacobea</i> L.
1	<i>Tamus communis</i> L.	1	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner

50.a.03.101+65.a.02.003+34._._.101+39._._.101

Pastizales anuales y nitrófilos con retamas

LEYENDA: Pastos anuales silicícolas y Escobonales-retamares con *Cytisus scoparius* y *Retama sphaerocarpa*

DESCRIPCIÓN:

Pastos anuales pioneros, silicícolas, supra-romediterráneos, carpetano-leoneses y oroibéricos, del Molineriellion laevis con matorrales silicícolas retamoides (retamares), de *Retama sphaerocarpa*, del Retamion sphaerocarphae con herbazales nitrófilos vivaces, de *Artemisietea vulgaris* y con vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense, de *Stellarietea mediae*.

ANEXO I: 5330 Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos

DINÁMICA:

Los pastizales del Molinerion laevis tienen carácter pionero, pero tienden a ser sustituidos por matorrales, por eso, encontramos retamares, que con el paso del tiempo se van haciendo más densos. Muchas veces, debido a la presión humana y ganadera, junto a estos aparecen comunidades subnitrófilas o nitrófilas.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Estas comunidades se desarrollan sobre suelos oligotrofos, en general poco profundos y a veces algo ácidos, de textura superficial arenosa gruesa, arenosa o limosa.

CONSERVACIÓN:

No tienen interés en cuanto a conservación ya que son etapas degradadas de los encinares.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En Cerro Guisando aparecen en la zona más al sur del espacio, en zonas cercanas a los caminos principalmente.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 1

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
4	<i>Echium vulgare</i> L.	3	<i>Aegilops triuncialis</i> L.
3	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>	3	<i>Chamaemelum mixtum</i> (L.) All.
3	<i>Eryngium campestre</i> L.	3	<i>Plantago lagopus</i> L.
3	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	2	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter
2	<i>Astragalus pelecinus</i> (L.) Barneby subsp. <i>pelecinus</i>	2	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>
2	<i>Bromus rubens</i> L.	2	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>
2	<i>Centaurea alba</i> L.	2	<i>Convolvulus arvensis</i> L.
2	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	2	<i>Chondrilla juncea</i> L.
2	<i>Herniaria glabra</i> L.	2	<i>Hordeum murinum</i> L.
2	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	2	<i>Ornithopus compressus</i> L.
2	<i>Retama sphaerocarpa</i> (L.) Boiss.	2	<i>Scolymus hispanicus</i> L.
2	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	2	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin
1	<i>Carthamus lanatus</i> L. subsp. <i>lanatus</i>	1	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>
1	<i>Dactylis glomerata</i> L.	1	<i>Medicago arabica</i> (L.) Hudson
1	<i>Paronychia argentea</i> Lam.	1	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
1	<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>	1	<i>Senecio jacobea</i> L.
1	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.		

54.a.01.101+50.a.03.101**Mosaico de majadales y pastizales anuales**

LEYENDA: Majadales silicícolas y Pastos anuales silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Majadales (pastizales dominados por *Poa bulbosa* y ricos en terófitos y hemicriptófitos amacollados) en los que son abundantes ciertos tréboles postrados, que prosperan sobre suelos silíceos con horizontes húmicos desarrollados y compactados por una intensa presión ganadera, sin o con moderada hidromorfía y en los que se necesita un adecuado régimen ganadero para su instalación y mantenimiento con pastizales vivaces silicícolas y pioneros que se desarrollan sobre suelos oligotrofos, en general poco profundos y a veces algo ácidos, de textura superficial arenosa gruesa, arenosa o limosa del *Tuberarion guttatae* y del *Molineriellion laevis*.

Casi siempre, aparecen elementos del *Periballio-Trifolion subterranei* como *Poa bulbosa*, *Plantago lanceolata*, *Parentucellia latifolia* y diversos tréboles; juntos a estos encontramos elementos del *Tuberario guttatae* como *Tuberaria guttata*, *Rumex bucephalophorus*, *Plantago bellardii*, *Leontodon taraxacoides*... Son pastizales pioneros de desarrollo vernal y desintegración estival por estrés de calor y falta de agua. De fenología un poco más tardía que éstos, aparecen elementos (bastantes de ellos gramínoides) del *Molineriellion laevis* como *Agrostis truncatula*, *Molineriella laevis* y *Peribalia involucrata*.

ANEXO I: * 6220 Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea

DINÁMICA:

Estas formaciones suelen estar en continuo cambio, su composición florística se ve modificada por múltiples factores como pueden ser el exceso de nitrificación, el abandono,... y se mantienen gracias al manejo ganadero

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Estas formaciones suelen estar en continuo cambio, su composición florística se ve modificada por múltiples factores como pueden ser el exceso de nitrificación, el abandono,... y se mantienen gracias al manejo ganadero.

CONSERVACIÓN:

Los majadales se han incluido en la Directiva Hábitats con carácter de hábitat prioritario.

A su conservación ayudan las siegas o el pastoreo, ya que hacen que no crezcan matorrales. Si la cabaña ganadera disminuye mucho o no se siegan durante varios años comienzan a colonizar especies como *Cytisus multiflorus*.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En Cerro Guisando no son abundantes estos pastizales, aparecen en las zonas de paso del ganado, principalmente caprino que hay en la zona.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 1

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
4	<i>Alyssum granatense</i> Boiss. & Reut.	3	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>
3	<i>Bromus tectorum</i> L.	3	<i>Filago pyramidata</i> L.
3	<i>Hypochoeris glabra</i> L.	3	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat subsp. <i>taraxacoides</i>
3	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	3	<i>Sherardia arvensis</i> L.
3	<i>Trifolium subterraneum</i> L. subsp. <i>subterraneum</i>	2	<i>Anthemis arvensis</i> L.
2	<i>Carex muricata</i> subsp. <i>lamprocarpa</i> Celak.	2	<i>Centaurea alba</i> L.
2	<i>Cerastium brachypetalum</i> Desportes ex Pers. subsp. <i>brachypetalum</i>	2	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.
2	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	2	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.
2	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	2	<i>Chondrilla juncea</i> L.
2	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	2	<i>Eryngium campestre</i> L.
2	<i>Galium parisiense</i> L.	2	<i>Geranium molle</i> L.
2	<i>Helianthemum aegyptiacum</i> (L.) Mill.	2	<i>Hieracium castellanum</i> Boiss. & Reuter
2	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	2	<i>Lepidium heterophyllum</i> Benth.
2	<i>Ornithopus compressus</i> L.	2	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.
2	<i>Papaver argemone</i> L.	2	<i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel
2	<i>Paronychia argentea</i> Lam.	2	<i>Petrorhagia nanteuillii</i> (Burnat) P. W. Ball & Heywood
2	<i>Plantago holosteum</i> Scop.	2	<i>Plantago lanceolata</i> L.
2	<i>Poa bulbosa</i> L.	2	<i>Ranunculus ollissiponensis</i> Pers. subsp. <i>ollissiponensis</i>
2	<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>	2	<i>Spergula arvensis</i> L.
2	<i>Taraxacum officinale</i> Weber	2	<i>Trifolium arvense</i> L. subsp. <i>arvense</i>
2	<i>Trifolium cherleri</i> L.	2	<i>Trifolium scabrum</i> L.
2	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	2	<i>Veronica verna</i> L.
2	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	1	<i>Paeonia broteri</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	1	<i>Senecio gallicus</i> Chaix
1	<i>Senecio jacobea</i> L.	1	<i>Tragopogon pratensis</i> L.
1	<i>Trifolium strictum</i> L.	1	<i>Urtica dioica</i> L.

57.a.01.101+50.a.03.101+96._.01.101**Pastizales vivaces agostantes (vallicares), pastos terofíticos y pinos dispersos, en zonas llanas basales**

LEYENDA: Pastos vivaces sobre suelos temporalmente hidromorfos, silicícolas (ballicares) y Pastos anuales silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Pastizales vivaces silicícolas (vallicares) que sufren un acusado agostamiento, del *Agrostion castellanae* con pastizales terofíticos silicícolas mediterráneo-occidentales, del *Molineriellion laevis* y con restos de plantaciones forestales, generalmente aparecen algunos pies dispersos de *Pinus pinaster*.

Aparecen, principalmente, táxones propios de los pastizales anuales de la alianza *Molineriellion laevis* como *Hispidella hispanica*, *Chamamelum mixtum*,... y taxones de pastizales vivaces del *Agrostion castellanae* como son: *Briza minor*, *Agrostis stolonifera*, *Plantago lanceolata*,

ANEXO I:**DINÁMICA:**

Dependen de la inundación estacional o de la humedad freática.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Estas comunidades se localizan en zonas basales llanas, en las que el drenaje está dificultado por la falta de pendiente, sobre suelos silíceos de textura de arenosa a limosa. En estas zonas, el agua se acumula en pequeñas depresiones de escasos centímetros de profundidad hasta que es evaporada por el calor primaveral.

CONSERVACIÓN:

La principal amenaza es el exceso de nitrificación, por la ganadería.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Este tipo de vegetación se distribuye, principalmente, por la zona norte de Cerro Guisando, ocupando las vaguadas que aparecen entre los pinares.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 1

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
3	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel	3	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>
3	<i>Draba muralis</i> L.	3	<i>Hedera helix</i> L.
3	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	3	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.
2	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	2	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i>
2	<i>Carex divisa</i> Hudson	2	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>
2	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	2	<i>Cruciata glabra</i> subsp. <i>hirticaulis</i> (Beck) Natali & Jeanm.
2	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	2	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh. subsp. <i>fragilis</i>
2	<i>Galium aparine</i> L.	2	<i>Geranium lucidum</i> L.
2	<i>Geranium molle</i> L.	2	<i>Geranium robertianum</i> L.
2	<i>Geum sylvaticum</i> Pourr.	2	<i>Hieracium pilosella</i> L.
2	<i>Lepidium heterophyllum</i> Benth.	2	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.
2	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	2	<i>Oenanthe crocata</i> L.
2	<i>Plantago lanceolata</i> L.	2	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler
2	<i>Ranunculus ollisiponensis</i> Pers. subsp. <i>ollisiponensis</i>	2	<i>Rosa canina</i> L.
2	<i>Rumex induratus</i> Boiss. & Reuter	2	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
2	<i>Saponaria officinalis</i> L.	2	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch
2	<i>Scirpus holoschoenus</i> L.	2	<i>Taraxacum officinale</i> Weber
2	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	2	<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>
2	<i>Urtica dioica</i> L.	1	<i>Allium massaessylum</i> Batt. & Trabut
1	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby	1	<i>Bellis perennis</i> L.
1	<i>Bromus erectus</i> Hudson subsp. <i>erectus</i>	1	<i>Cardamine pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>
1	<i>Carex distachya</i> Desf.	1	<i>Convolvulus arvensis</i> L.
1	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	1	<i>Digitalis thapsi</i> L.
1	<i>Juncus squarrosus</i> L.	1	<i>Lactuca tenerima</i> Pourret
1	<i>Lathyrus aphaca</i> L.	1	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill
1	<i>Myrrhoides nodosa</i> (L.) Cannon	1	<i>Paeonia broteri</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Potentilla reptans</i> L.	1	<i>Saxifraga granulata</i> L.
1	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>	1	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.
1	<i>Tamus communis</i> L.	1	<i>Viola canina</i> L.
+	<i>Allium scorzonerifolium</i> Desf. ex DC.	+	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth

57.a.01.101+59.c.07.101+66.a.02.012+50.a.03.101

Mosaico de pastizales con espinares en zonas basales

LEYENDA: Pastos vivaces sobre suelos temporalmente hidromorfos, silicícolas (ballicares) y Prados juncales mediterráneos

DESCRIPCIÓN:

Pastos vivaces sobre suelos temporalmente hidromorfos, silicícolas (vallicares), carpetanoleonenses, del Agrostion castellanæ con prados juncales sobre suelos temporalmente hidromorfos, mediterráneos, del Molinio-Holoschoenion vulgaris con orla de espinares caducifolios acidófilos, meso-supramediterráneos, ibéricos occidentales, del Pruno-Rubion ulmifolii y con pastos anuales pioneros, silicícolas, supra-oromediterráneos, carpetano-leoneses y oroibéricos, del Molineriellion laevis

ANEXO I: 6420 Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion

DINÁMICA:

Estas formaciones se encuentran en las proximidades pequeños cauces de agua, debido a esa humedad aparecen pastos vivaces del Agrostion castellanæ y prados juncales.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Ocupan franjas cercanas a pequeños cursos de agua o en fondos en suelos de grey o de pseudogley.

CONSERVACIÓN:

El principal problema, en lo que a conservación se refiere, está en el exceso de nitrificación .

PARTICULARIDADES LOCALES:

Aunque no son demasiado abundantes en el territorio, aparecen en las cercanías de los pequeños arroyos que recorren la zona norte del LIC, en pequeñas vaguadas que quedan entre los pinares.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 1

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
3	Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. elatius	3	Geum sylvaticum Pourr.
3	Lavandula stoechas subsp. pedunculata (Miller) Rozeira	3	Thymus mastichina L. subsp. mastichina
2	Agrostis castellana Boiss. & Reuter	2	Aristolochia paucinervis Pomel
2	Bellis perennis L.	2	Biscutella valentina subsp. pyrenaica (A. Huet) Grau & Klin
2	Briza maxima L.	2	Bromus hordeaceus L. subsp. hordeaceus
2	Carex distachya Desf.	2	Centaurea alba L.
2	Cistus ladanifer L. subsp. ladanifer	2	Coronilla repanda subsp. dura (Cav.) Cout.
2	Cynosurus echinatus L.	2	Dactylis glomerata L.
2	Daucus carota L.	2	Digitalis thapsi L.
2	Eryngium campestre L.	2	Hieracium pilosella L.
2	Hypochoeris radicata L.	2	Jasione montana L.
2	Lotus corniculatus L.	2	Origanum vulgare subsp. virens (Hoffmanns. & Link) letsw
2	Ranunculus ollisiponensis Pers. subsp. ollisiponensis	2	Rosa canina L.
2	Sanguisorba minor Scop.	2	Sedum forsterianum Sm.
1	Asphodelus albus Miller	1	Carex muricata subsp. lamprocarpa Celak.
1	Crataegus monogyna Jacq.	1	Daphne gnidium L.
1	Prunella laciniata (L.) L.	1	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. aquilinum
1	Rumex acetosa L. subsp. acetosa	1	Silene vulgaris (Moench) Garcke
1	Thapsia villosa L.	+	Juniperus oxycedrus subsp. badia (H. Gay) Debeaux

62.a.02.012+50.a.01.101+50.a.03.101**Jarales de Cistus ladanifer con pastizales anuales**

LEYENDA: Jarales con Cistus ladanifer y Pastos anuales silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Matorrales continentales caracterizados por la presencia constante de la jara pringosa, que se desarrollan sobre suelos iniciales esqueléticos y decapitados. Constituyen una etapa serial de los encinares silicícolas y de melojares desarrollados bajo un ombroclima seco y con pastizales anuales mediterráneos del orden Tuberarietalia guttati.

ANEXO I:**DINÁMICA:**

Estos matorrales constituyen una de las etapas de degradación de los encinares y robledales y su recuperación es lenta y difícil. Algunas veces forma un matorral monoespecífico y muy denso, a veces impenetrable, donde no puede crecer ningún árbol y muy poco sustrato herbáceo.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Aparecen en terrenos con suelos iniciales en general poco profundos y decapitados, como consecuencia de la destrucción de la vegetación natural, y habitualmente en exposiciones fuertemente insoladas.

CONSERVACIÓN:**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Están localizados principalmente, en laderas de orientación sur. Es frecuente la presencia de asomos graníticos, por lo que en algunos puntos aparecerán especies típicas de roquedos como Digitalis thapsi, Rumex induratus o Phagnalon saxatile.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
1	Anchusa italica Retz.		

62.a.02.012+50.a.01.101+75.a.02.012+32.a.03.101**Jarales continentales sobre suelos poco profundos**

LEYENDA: Jarales con *Cistus ladanifer* y Pastos anuales silíceas

DESCRIPCIÓN:

Jarales de acusado carácter continental asentados sobre suelos alterados y esqueléticos que favorecen la implantación de pastizales vivaces de pequeña talla, acompañados de roquedos graníticos dispersos que conllevan una serie de especies características. En algunas zonas pueden presentarse suelos algo más profundos y húmedos y, a su vez, ejemplares dispersos de fresnos. Las especies más características son *Cistus ladanifer*, *Lavandula pedunculata* o *Thymus zygis*, junto a especies que forman parte del pastizal, como *Tuberaria guttata* o *Aira caryophyllea*, y a *Digitalis thapsi* como especie típica en los escasos roquedos presentes.

ANEXO I: **9340** Encinares de *Quercus ilex* y *Quercus rotundifolia*
8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica

DINÁMICA:

Se trata de un tipo de vegetación que puede considerarse como etapa sucesional previa a formaciones arbustivas como encinares, enebrales o bien a melojares de carácter xerófilo y muy poco densos. Sin embargo, estas formaciones de jarales pueden llegar a alcanzar gran estabilidad, por lo que sería complicado delimitar la evolución de estas formaciones.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Estos matorrales esclerófilos se desarrollan sobre suelos poco profundos, pero muy alterados por los factores ecológicos que los condicionan y que principalmente están referidos a las características climatológicas, típicamente continentales, como puedan ser los notables cambios de temperatura media de los meses más cálidos a los más fríos. Suelen situarse entre formaciones arbustivas, como puedan ser encinares, enebrales, pinares o incluso melojares secos y abiertos, o bien entre formaciones de pastizales vivaces.

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

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

62.a.02.012+50.a.03.101+76.b.07.010+32.a.03.101**Jarales sobre suelos poco profundos con robles dispersos**

LEYENDA: Jarales con *Cistus ladanifer* y Pastos anuales silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Jarales con algunos ejemplares de robles dispersos, que se dan sobre suelos alterados y esqueléticos, en los cuales se favorece la implantación de pastizales vivaces de pequeña talla. Están acompañados de roquedos graníticos dispersos que conllevan una serie de especies características.

Las especies más características del matorral son *Cistus ladanifer* o *Lavandula pedunculata*, junto a estas, especies que forman parte del pastizal, como *Tuberaria guttata* o *Ornithopus compressus*, y *Digitalis thapsi* como especie típica en los roquedos presentes.

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

8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica

DINÁMICA:

Los jarales son etapas seriales de los encinares silicícolas, o de melojares desarrollados bajo un ombroclima seco, pero pueden llegar a alcanzar gran estabilidad. La densidad del matorral suele ser algo menor que en los jarales puros, por lo que encontramos un sustrato herbáceo más rico.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Estos matorrales esclerófilos se desarrollan sobre suelos iniciales esqueléticos y decapitados, pero muy alterados por los factores ecológicos que los condicionan.

CONSERVACIÓN:**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Están localizados en la mitad sur del espacio, principalmente en laderas insoladas.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

71.a.02.013A+66.a.02.012+57.a.01.101+59.c.07.101

Fresnedas con espinares caducifolios y pastos vivaces

LEYENDA: Fresnedas con *Fraxinus angustifolia* y Espinares caducifolios acidófilos

DESCRIPCIÓN:

Fresnedas aclaradas de la asociación *Fraxineto angustifoliae-Quercetum*, con una orla de matorrales espinosos caducifolios intercalados. En el estrato herbáceo encontramos prados juncuales del *Molinio-Holoschoenion vulgaris* y pastizales vivaces silicícolas del *Agrostion castellanæ*.

- ANEXO I:** **91B0** Fresnedas termófilas de *Fraxinus angustifolia*
6420 Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del *Molinion-Holoschoenion*

DINÁMICA:

La mayoría de estas formaciones se encuentran en las proximidades pequeños cauces de agua, debido a esa humedad aparecen pastos vivaces del *Agrostion castellanæ* y prados juncuales.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Ocupan franjas cercanas a pequeños cursos de agua o en fondos en suelos de grey o de pseudogley.

CONSERVACIÓN:

El principal problema, en lo que a conservación se refiere, está en el exceso de nitrificación que puede aparecer debido a la ganadería.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Aunque no son demasiado abundantes en el territorio, aparecen en las cercanías de los pequeños arroyos que recorren la zona sureste del LIC.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS **Nº de inventarios: 1**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
3	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	3	<i>Barbarea intermedia</i> Boreau
3	<i>Festuca ovina</i> L.	2	<i>Bromus sterilis</i> L.
2	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	2	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret
2	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	2	<i>Dactylis glomerata</i> L.
2	<i>Echium vulgare</i> L.	2	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl
2	<i>Galium mollugo</i> L.	2	<i>Geranium dissectum</i> L.
2	<i>Holcus lanatus</i> L.	2	<i>Hypochoeris glabra</i> L.
2	<i>Lactuca serriola</i> L.	2	<i>Melica ciliata</i> L.
2	<i>Poa pratensis</i> L.	2	<i>Rosa canina</i> L.
2	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	2	<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>
2	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	2	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
2	<i>Scirpus holoschoenus</i> L.	2	<i>Senecio jacobea</i> L.
2	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	1	<i>Chenopodium album</i> L.
1	<i>Eryngium campestre</i> L.	1	<i>Mentha pulegium</i> L.
1	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	1	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link
1	<i>Tragopogon porrifolius</i> L.		

71.a.02.013D+66.a.02.012+12.b.02.101+40.a.02.101**Fresnedas densas sobre suelos profundos con pastizal nitrófilo mixto vivaz**

LEYENDA: Fresnedas con *Fraxinus angustifolia* y Espinares caducifolios acidófilos

DESCRIPCIÓN:

Fresnedas densas desarrolladas sobre suelos profundos y acompañadas de un sotobosque de matorral espinoso, junto a la vegetación helofítica propia de cursos de agua no muy eutrofizados que se están en verano. Estas zonas se corresponden con suelos algo más profundos que permiten la aparición de táxones característicos como *Oenanthe crocata* o *Galium palustre*. No obstante, las formaciones arbóreas más significativas están representadas por *Fraxinus angustifolia* y ejemplares más dispersos de *Quercus pyrenaica*, junto con un estrato arbustivo dominado por matorral de tipo espinoso, fundamentalmente *Rubus ulmifolius*. Cabe destacar la existencia de pequeños enclaves donde el matorral espinoso es menos abundante, e incluso inexistente en algunos casos, con suelos profundos y húmedos donde puede encontrarse un pastizal nitrificado por acción del ganado, bien caracterizado por la presencia de biotipos de mayor talla como *Urtica dioica* o *Galium aparine*.

ANEXO I: 91B0 Fresnedas termófilas de *Fraxinus angustifolia*

DINÁMICA:

Las fresnedas densas han de entenderse como formaciones algo más aclaradas que otras formaciones boscosas, que en este caso se encuentran bien evolucionadas y, creemos, estables, como indica la existencia de vegetación riparia helofítica propia de cursos de agua poco eutrofizados, si bien este tipo de fresnedas también han sido objeto de explotación ganadera, aunque en menor medida.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Este tipo de vegetación se desarrolla sobre suelos profundos con hidromorfía temporal, que permite que estos suelos mantengan un grado de humedad aceptable durante gran parte del año. De hecho, estos suelos pueden sufrir inundaciones temporales en los meses más lluviosos, lo cual puede haber influido en una menor explotación ganadera y la conservación consiguiente de fresnedas más densas. Así, estas fresnedas contactan con otro tipo de formaciones riparias como puedan ser alisedas o, en menor medida, con bosques de melojos y pinos, algo más húmedos.

CONSERVACIÓN:**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Aunque este tipo de vegetación no es demasiado abundante, aparece bien representado en los arroyos del sureste del LIC, principalmente en el arroyo de Tórtolas y en el de Avellaneda.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
--------------	-------	--------------	-------

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

LEYENDA: Alisedas y Espinares caducifolios acidófilos

DESCRIPCIÓN:

Alisedas de acusado carácter continental que se desarrollan sobre suelos profundos asociados a cursos de agua permanente que sufren un estiaje moderado durante algún mes estival, que en algún caso pudiera conllevar una desaparición temporal breve de dicho curso de agua. Además encontramos un sotobosque de matorral espinoso, dominado por *Rubus ulmifolius*, que alcanza gran abundancia en zonas alejadas del curso de agua, junto a vegetación helofítica de gran talla bien desarrollada como indica *Oenanthe crocata* o *Urtica dioica*. No obstante, las especies más características se corresponden con el estrato arbóreo, fundamentalmente *Alnus glutinosa*.

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

DINÁMICA:

Este tipo de vegetación es propia de cursos de agua como arroyos procedentes de gargantas de zonas más elevadas y dada su especificidad a este tipo hábitats, consideramos que no se trata de ninguna etapa sucesional previa a otro tipo de vegetación. Es por tanto, un tipo de vegetación bastante estable. su tala indiscriminada podría dar lugar a formaciones de espinosas y otras especies pioneras higrófilas, si bien la resiliencia (capacidad de recuperación) de estos sistemas es bastante grande y en cuestión de no muchos años podría recuperarse.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**CONSERVACIÓN:**

Los bosques de ribera son siempre hábitats dignos de protección, muy sensibles y explotados además de ser refugio de gran cantidad de organismos, las mayores amenazas potenciales que podrían correr estas alisedas son la tala incontrolada para transformarlo en superficie de pasto o cultivo, los contaminantes que pueda traer el río que pueden afectarle, así como la realización de infraestructuras (minicentrales, zonas de recreo..)

PARTICULARIDADES LOCALES:

Alisedas que aparecen en los arroyos de la zona norte del espacio, en el sur dejan paso a bosques riparios mixtos donde se combinan alisedas, fresnedas y saucedas. En general, presentan un estado de conservación bueno y albergan gran biodiversidad. Destacan los que encontramos en muchos tramos de la Garganta de la Yedra.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 1

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
3	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner	3	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth
2	<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb) Cavara & Grande	2	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.
2	<i>Bromus sterilis</i> L.	2	<i>Cardamine hirsuta</i> L.
2	<i>Carex disticha</i> Hudson	2	<i>Carex divulsa</i> Stokes subsp. <i>divulsa</i>
2	<i>Carex flacca</i> Schreber	2	<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i> (Hartman) Greuter & B
2	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	2	<i>Epilobium tetragonum</i> L. subsp. <i>tetragonum</i>
2	<i>Geranium lucidum</i> L.	2	<i>Geranium robertianum</i> L.
2	<i>Glyceria declinata</i> Bréb.	2	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>
2	<i>Oenanthe crocata</i> L.	2	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
2	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	2	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.
2	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	2	<i>Veronica hederifolia</i> L.
2	<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	2	<i>Viola canina</i> L.
1	<i>Allium scorzonerifolium</i> Desf. ex DC.	1	<i>Callitriche brutia</i> Petagna
1	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard	1	<i>Centaurea calcitrapa</i> L.
1	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	1	<i>Chelidonium majus</i> L.
1	<i>Fragaria vesca</i> L. subsp. <i>vesca</i>	1	<i>Hypericum perforatum</i> L.
1	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	1	<i>Melica uniflora</i> Retz.
1	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	1	<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort.
1	<i>Poa infirma</i> Kunth	1	<i>Ranunculus repens</i> L.
1	<i>Rosa canina</i> L.	1	<i>Sagina procumbens</i> L.
1	<i>Saxifraga granulata</i> L.	1	<i>Taraxacum officinale</i> Weber
1	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	1	<i>Urtica dioica</i> L.

71.a.03.003+66.a.02.012+40.a.02.101**Alisedas con sotobosque de matorral espinoso y pastizal nitrófilo vivaz**

LEYENDA: Alisedas y Espinares caducifolios acidófilos

DESCRIPCIÓN:

Bosques de ribera formados por alisedas, supramediterráneas, carpetano-leonesas occidentales, del Osmundo-Alnion (*Galio broteriani-Alnetum glutinosae*) y saucedas arbustivas mediterráneas ibéricas silicícolas, del Salicion salviifoliae (*Salicetum salviifoliae*), con matorrales espinosos (zarzales) de orla de bosques mesofíticos, del Pruno-Rubion ulmifolii (*Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae*) y con vegetación herbácea vivaz escionitrófila, del Galio-Alliarion petiolatae

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

DINÁMICA:

En estos bosques mixtos, las alisedas se disponen en contacto con el agua y las saucedas más hacia el exterior, principalmente en zonas que sufren cierta fluctuación estacional, mezcladas o en contacto con orlas arbustivas espinosas en cuya composición florística predominan las rosas y zarzas, y tapizando el espacio, siempre a la sombra, aparece las comunidades del Galio-Alliarion petiolatae.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Los cursos donde se asientan se ven sometidos a un estiaje moderado, que puede conllevar una desaparición temporal del agua.

CONSERVACIÓN:

La mayor amenaza para estas comunidades es la nitrificación, debida al ganado o la cercanía de poblaciones humanas, pero teniendo en cuenta las observaciones en el campo podemos decir que su estado de conservación es aceptable.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En Cerro Guisando este tipo de vegetación no es frecuente, tan sólo aparece en algunos de los pequeños arroyos que discurren por el sur del espacio, como el de los Alisillos. Es un tipo de vegetación interesante por el gran número de especies relacionadas con el agua que podemos encontrar.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS**Nº de inventarios: 1**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
3	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner	3	<i>Chelidonium majus</i> L.
3	<i>Galium aparine</i> L.	3	<i>Hedera helix</i> L.
3	<i>Urtica dioica</i> L.	2	<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb) Cavara & Grande
2	<i>Angelica sylvestris</i> L.	2	<i>Arctium minus</i> Bernh.
2	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	2	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.
2	<i>Carex divulsa</i> Stokes subsp. <i>divulsa</i>	2	<i>Castanea sativa</i> Miller
2	<i>Geranium robertianum</i> L.	2	<i>Geum urbanum</i> L.
2	<i>Holcus lanatus</i> L.	2	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>
2	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter) Nyman	2	<i>Myrrhoides nodosa</i> (L.) Cannon
2	<i>Oenanthe crocata</i> L.	2	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
2	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	2	<i>Tamus communis</i> L.
2	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	2	<i>Torilis elongata</i> (Hoffmanns. & Link) Samp.
1	<i>Bromus sterilis</i> L.	1	<i>Conopodium subcarneum</i> (Boiss. & Reut.) Boiss. & Reut.
1	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	1	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl
1	<i>Geranium lucidum</i> L.	1	<i>Hordeum murinum</i> L.
1	<i>Prunus domestica</i> L.	1	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
1	<i>Ranunculus repens</i> L.	1	<i>Rhagadiolus stellatus</i> (L.) Gaertner
1	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	1	<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>
1	<i>Ulmus minor</i> Mill.	+	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L.
+	<i>Papaver rhoeas</i> L.	+	<i>Sonchus oleraceus</i> L.

71.a.03.003+66.a.02.012+59.a.03.101+12.b.02.101**Alisedas aluviales**

LEYENDA: Alisedas y Espinares caducifolios acidófilos

DESCRIPCIÓN:

Bosques de ribera (alisedas), supramediterráneos, carpetano-leonesas occidentales, del Osmundo-Alnion (*Galio broteriani-Alnetum glutinosae*) con espinares caducifolios acidófilos, meso-supramediterráneos, ibéricos occidentales, del Pruno-Rubion *ulmifolii* (*Rubus ulmifolii-Rosetum corymbiferae*), prados juncuales sobre suelos hidromorfos, oligótrofos, atlánticos e ibero-atlánticos, del Juncion *Acutiflori* y vegetación acuática de helófitos de tamaño medio, en aguas corrientes o estancadas sometidas a fuertes oscilaciones, del *Glycerio-Sparganion*.

- ANEXO I: * 91E0** Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 6410** Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (*Molinion caeruleae*)

DINÁMICA:

La especie más característica es *Alnus glutinosa*, que suele alcanzar una densidad elevada, produciendo unas condiciones de sombra, que junto con el lento correr del agua dan lugar a un hábitat propicio para muchas especies poco frecuentes en la zona como *Rorippa nasturtium-aquaticum*, *Sanicula europea*, *Wahlenbergia hederacea* o multitud de *Carex*. Además en los bordes de las zonas inundadas aparecen arbustos espinos y juncos.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**CONSERVACIÓN:**

Las mayores amenazas potenciales que podrían correr estas alisedas son la tala incontrolada y la contaminación del agua.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Alisedas que aparecen en los pequeños cauces de curso lento que hay entre los pinares de la cara norte del espacio.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS**Nº de inventarios: 1**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
3	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner	3	<i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i> (L.) Hayek
2	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	2	<i>Carex disticha</i> Hudson
2	<i>Carex divulsa</i> Stokes subsp. <i>divulsa</i>	2	<i>Carex flacca</i> Schreber
2	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard	2	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.
2	<i>Cruciata glabra</i> subsp. <i>hirticaulis</i> (Beck) Natali & Jeanm.	2	<i>Galium lucidum</i> All.
2	<i>Galium mollugo</i> L.	2	<i>Galium uliginosum</i> L.
2	<i>Glyceria declinata</i> Bréb.	2	<i>Hedera helix</i> L.
2	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.	2	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter)
2	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	2	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.
2	<i>Montia fontana</i> L.	2	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill
2	<i>Myosotis secunda</i> A. Murray	2	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.
2	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	2	<i>Ranunculus flammula</i> L.
2	<i>Rosa canina</i> L.	2	<i>Taraxacum officinale</i> Weber
2	<i>Viola canina</i> L.	2	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb.
1	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	1	<i>Geranium robertianum</i> L.
1	<i>Mentha cervina</i> L.	1	<i>Ranunculus repens</i> L.
1	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	1	<i>Sanicula europaea</i> L.

71.a.03.003D+66.a.02.012+12.b.02.101+40.a.02.101

Alisedas desarrolladas sobre suelos profundos con un amplio sotobosque de matorral espinoso y pastizal nitrófilo vivaz

LEYENDA: Alisedas y Espinares caducifolios acidófilos

DESCRIPCIÓN:

Alisedas de acusado carácter continental que se desarrollan sobre suelos profundos asociados a cursos de agua permanente que sufren un estiaje moderado durante algún mes estival, que en algún caso pudiera conllevar una desaparición temporal breve de dicho curso de agua. Además encontramos un sotobosque de matorral espinoso, dominado por *Rubus ulmifolius*, que alcanza gran abundancia en zonas alejadas de dichos cursos de agua, junto a vegetación helofítica de gran talla bien desarrollada representada *Oenanthe crocata* o *Urtica dioica*, junto a pastizales vivaces nitrófilos representados principalmente por *Galium aparine* o *Urtica dioica*. No obstante, las especies más características se corresponden con el estrato arbóreo, fundamentalmente *Alnus glutinosa*, *Acer monspeliensis* y *Salix salvifolia*.

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

DINÁMICA:

Este tipo de vegetación es propia de cursos de agua como arroyos procedentes de gargantas de zonas más elevadas y dada su especificidad a este tipo hábitats, consideramos que no se trata de ninguna etapa sucesional previa a otro tipo de vegetación. Es por tanto, un tipo de vegetación bastante estable.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Las alisedas se desarrollan sobre suelos profundos y asentados sobre cursos de agua, generalmente permanentes durante todo el año y con pequeñas inundaciones durante los meses más lluviosos, aunque ocasionalmente pueden sufrir estiaje estival. Este carácter muestra un claro aspecto continental en lo referente al clima, aspecto éste que delimita también la ubicación de estas formaciones riparias en los hábitats mencionados, y que suelen contactar con otras formaciones asociadas a cursos de agua, o bien, con melojares o pinares.

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

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

75.a.02.012+62.a.02.012+32.a.03.101+50.a.01.101

Encinares sobre suelos pedregosos con sotobosque de jaras y pastizal anual

LEYENDA: Encinares acidófilos y Jarales con Cistus ladanifer

DESCRIPCIÓN:

Encinares desarrollados sobre laderas pedregosas con suelos poco profundos entre los que sobresale algún afloramiento rocoso granítico, acompañados por un sotobosque disperso con Cistus ladanifer. Como sustrato herbáceo se desarrollan pastizales anuales principalmente de Tuberarietalia con: Tuberaria gutatta, Ornithopus compressus, Leontodon taraxacoides,...

- ANEXO I: **9340** Encinares de Quercus ilex y Quercus rotundifolia
8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica

DINÁMICA:

Estas formaciones son una de las primeras etapas de degradación del hipotético encinar maduro. Una degradación de estas formaciones tendería hacia el establecimiento de matorrales, y a una desaparición del arbolado, mientras que siguiendo la sucesión normal se llegaría a un bosque maduro, sin matorral.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Se desarrollan sobre suelos con poca retención hídrica, en laderas de orientación sur y donde los asomos graníticos son frecuentes.

CONSERVACIÓN:

El mayor problema de conservación para estas comunidades son los incendios y el sobrepastoreo.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Aunque no son demasiado abundantes, encontramos estas formaciones en el cuarto suroccidental del espacio; suelen estar dentro de fincas dedicadas a la actividad cinegética.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS Nº de inventarios: 1

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
4	Quercus ilex subsp. ballota (Desf.) Samp.	3	Brachypodium distachyon (L.) Beauv.
2	Anthemis arvensis L.	2	Asphodelus albus Miller
2	Bituminaria bituminosa (L.) C. H. Stirt.	2	Carduus carpetanus Boiss. & Reuter
2	Carex distachya Desf.	2	Carlina corymbosa L. subsp. corymbosa
2	Cistus ladanifer L. subsp. ladanifer	2	Cynosurus echinatus L.
2	Dactylis glomerata L.	2	Digitalis thapsi L.
2	Juniperus oxycedrus subsp. badia (H. Gay) Debeaux	2	Phagnalon saxatile (L.) Cass.
2	Pistacia terebinthus L.	2	Thymus mastichina L. subsp. mastichina
2	Tolpis barbata (L.) Gaertner	2	Urginea maritima (L.) Baker
2	Vicia lathyroides L.	1	Asparagus acutifolius L.
1	Briza maxima L.	1	Calendula arvensis L.
1	Carex leporina L.	1	Centaurea alba L.
1	Filago pyramidata L.	1	Helichrysum stoechas (L.) Moench subsp. stoechas
1	Ornithopus compressus L.	1	Retama sphaerocarpa (L.) Boiss.
+	Phillyrea angustifolia L.	+	Salvia verbenaca L.

75.a.02.012+76.b.07.010+62.a.02.012+50.a.03.101+50.a.01.101**Formaciones mixtas de encina y melojo con matorral y pastizal anual**

LEYENDA: Encinares acidófilos y Melojares

DESCRIPCIÓN:

Las formaciones mixtas de encina (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) y melojo (*Q. pyrenaica*), entre los que también puede aparecer algún enebro (*Juniperus oxycedrus* subsp. *badia*), con densidad de arbolado intermedia, se desarrollan en zonas de contacto entre los encinares supramediterráneos del *Junipero oxycedri-Quercetum rotundifoliae* y los melojares subhúmedos supramediterráneos del *Luzulo forsteri-Quercetum pyrenaicae*. En el sotobosque domina claramente la jara pringosa (*Cistus ladanifer*), aunque también pueden aparecer algunas genisteas y/o tomillos.

También se desarrollan pastizales anuales principalmente de *Tuberarietalia* con: *Tuberaria gutatta*, *Ornithopus compressus*, *Leontodon taraxacoides*, *Aira caryophyllaea*, *Anthoxanthum aristatum*, *Cynosurus echinatus*...

ANEXO I: **9340** Encinares de *Quercus ilex* y *Quercus rotundifolia*
9230 Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*

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:

De distribución del Mediterráneo Ibérico Central y Occidental, en el piso Supramediterráneo, en áreas de ombroclima subhúmedo.

CONSERVACIÓN:

Este tipo de bosque mixto es interesante desde el punto de vista de la conservación ya que alberga una gran diversidad florística, además de faunística. En general, el estado de conservación es bastante bueno.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Aunque no son demasiado abundantes, encontramos estas formaciones en el cuarto suroriental del espacio; suelen estar dentro de fincas dedicadas a la actividad cinegética. Junto con la jara pueden aparecer algunas genisteas y/o tomillos.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS**Nº de inventarios: 1**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
3	<i>Briza maxima</i> L.	3	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>
3	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	3	<i>Ornithopus compressus</i> L.
3	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	3	<i>Trifolium stellatum</i> L.
3	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	2	<i>Acer monspessulanum</i> L.
2	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reuter	2	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
2	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	2	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby
2	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>	2	<i>Biscutella valentina</i> (Loefl. ex L.) Heywood subsp. <i>valentina</i>
2	<i>Campanula rapunculosa</i> L.	2	<i>Carduus carpetanus</i> Boiss. & Reuter
2	<i>Carex distachya</i> Desf.	2	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>
2	<i>Centaurium erythraea</i> Rafn	2	<i>Cerastium brachypetalum</i> Desportes ex Pers. subsp. <i>brachypetalum</i>
2	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	2	<i>Chamaemelum mixtum</i> (L.) All.
2	<i>Dactylis glomerata</i> L.	2	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl
2	<i>Galium mollugo</i> L.	2	<i>Genista cinerascens</i> Lange
2	<i>Holcus lanatus</i> L.	2	<i>Hymenocarpus lotooides</i> (L.) Vis.
2	<i>Jasione montana</i> L.	2	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl
2	<i>Melica ciliata</i> L.	2	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
2	<i>Petrorhagia nanteuillii</i> (Burnat) P. W. Ball & Heywood	2	<i>Pistacia terebinthus</i> L.
2	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	2	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
2	<i>Rosa canina</i> L.	2	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
2	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.	2	<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.
2	<i>Stipa gigantea</i> Link subsp. <i>gigantea</i>	2	<i>Thapsia villosa</i> L.
2	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	2	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.
2	<i>Trifolium hirtum</i> All.	2	<i>Vicia angustifolia</i> L.
2	<i>Vincetoxicum nigrum</i> (L.) Moench	1	<i>Andryala integrifolia</i> L.
1	<i>Aristolochia paucineris</i> Pomel	1	<i>Asparagus acutifolius</i> L.
1	<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C. H. Stirt.	1	<i>Centaurea alba</i> L.
1	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	1	<i>Daphne gnidium</i> L.
1	<i>Hyacinthoides hispanica</i> (Miller) Rothm.	1	<i>Lathyrus aphaca</i> L.
1	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	1	<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>virens</i> (Hoffmanns. & Link) Letsw.
1	<i>Osyris alba</i> L.	1	<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karsten
1	<i>Retama sphaerocarpa</i> (L.) Boiss.	1	<i>Rubia peregrina</i> L.
1	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>	1	<i>Tamus communis</i> L.

1 Tanacetum corymbosum (L.) Schultz Bip.
+ Foeniculum vulgare Mill.

1 Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

76.b.07.010+50.a.03.101+57.a.01.101**Melojares con mosaico de pastizales**

LEYENDA: Melojares y Pastos anuales silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Bosques marcescentes acidófilos (melojares) guadarrámicos y oroibéricos, del Quercion pyrenaicae (Luzulo forsteri-Quercetum pyrenaicae) con pastos anuales pioneros, silicícolas, del Molineriellion laevis y con pastos vivaces sobre suelos temporalmente hidromorfos, silicícolas (ballicares), carpetanoleonese, del Agrostion castellananae

El arbolado presenta una cobertura de entre el 20% y el 70%. Suelen ser robles, aunque también puede aparecer alguna encina, o incluso algún enebro de la miera.

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

DINÁMICA:

Los melojares subhúmedos constituyen la etapa de degradación de los melojares húmedos con arbolado denso. Su aclarado es debido a la acción deforestadora que el hombre ha ejercido sobre ellos para el aprovechamiento ganadero de los pastizales.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Este tipo de melojares se localizan en ambientes continentales sobre suelos de cierta profundidad.

CONSERVACIÓN:

No presentan demasiado interés ya que son etapas degradadas de los melojares originales, en los que en ocasiones, debido al exceso de nitrificación, podemos encontrar también trazas de pastizales nitrófilos o subnitrófilos.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Este tipo de vegetación está bien representado en toda la cara sur del espacio.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 1

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
3	<i>Aegilops geniculata</i> Roth	3	<i>Bromus sterilis</i> L.
3	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	3	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat subsp. <i>taraxacoides</i>
3	<i>Rumex bucephalophorus</i> subsp. <i>gallicus</i> (Steinh.) Rech. fil.	3	<i>Trifolium hirtum</i> All.
3	<i>Trifolium stellatum</i> L.	3	<i>Vicia villosa</i> Roth
3	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	2	<i>Aira caryophyllea</i> L. subsp. <i>caryophyllea</i>
2	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	2	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>
2	<i>Biscutella valentina</i> subsp. <i>pyrenaica</i> (A. Huet) Grau & Klingenberg	2	<i>Brassica barrelieri</i> (L.) Janka
2	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>	2	<i>Bromus rubens</i> L.
2	<i>Bromus tectorum</i> L.	2	<i>Carex muricata</i> subsp. <i>lamprocarpa</i> Celak.
2	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>	2	<i>Centaurea alba</i> L.
2	<i>Centaurea melitensis</i> L.	2	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne
2	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	2	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.
2	<i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>haenseleri</i> (Boiss.) P.D. Sell.	2	<i>Dactylis glomerata</i> L.
2	<i>Ferula communis</i> L.	2	<i>Geranium molle</i> L.
2	<i>Muscari comosum</i> (L.) Miller	2	<i>Myosotis discolor</i> Pers.
2	<i>Ornithopus compressus</i> L.	2	<i>Plantago lanceolata</i> L.
2	<i>Poa trivialis</i> L.	2	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
2	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.	2	<i>Silene scabriflora</i> Brot.
2	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link	2	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.
2	<i>Valerianella coronata</i> (L.) DC.	2	<i>Vicia lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i>
2	<i>Viola kitaibeliana</i> Schult.	1	<i>Andryala integrifolia</i> L.
1	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel	1	<i>Carduus carpetanus</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	1	<i>Chondrilla juncea</i> L.
1	<i>Daucus carota</i> L.	1	<i>Ficus carica</i> L.
1	<i>Hymenocarpus cornicina</i> (L.) Vis.	1	<i>Hypericum perforatum</i> L.
1	<i>Jasione montana</i> L.	1	<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>badia</i> (H. Gay) Debeaux
1	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	1	<i>Olea europaea</i> L. subsp. <i>europaea</i>
1	<i>Pistacia terebinthus</i> L.	1	<i>Rosa canina</i> L.
1	<i>Rumex induratus</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
1	<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.	1	<i>Silene gallica</i> L.
1	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	1	<i>Tragopogon porrifolius</i> L.
1	<i>Vitis vinifera</i> L.	1	<i>Vulpia ciliata</i> Dumort. subsp. <i>ciliata</i>
+	<i>Asparagus acutifolius</i> L.	+	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl
+	<i>Juglans regia</i> L.	+	<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>virens</i> (Hoffmanns. & Link) Letsw.
+	<i>Sambucus nigra</i> L.		

76.b.07.010+62.a.02.012+50.a.03.101+32.a.03.101**Melojares con sotobosque de jaras y pastizal anual y vegetación rupícola**

LEYENDA: Melojares y Jarales con *Cistus ladanifer*

DESCRIPCIÓN:

Bosques marcescentes acidófilos (melojares) guadarrámicos y oroibéricos, del Quercion pyrenaicae (*Luzulo forsteri-Quercetum pyrenaicae*) con matorrales silicícolas xerófilos (jarales), supramediterráneos, guadarrámicos, del *Cistion laurifolii* (*Rosmarino-Cistetum ladaniferii*) y con pastos anuales pioneros, silicícolas, supra-romediterráneos, carpetano-leoneses y oroibéricos, del *Molineriellion laevis* y vegetación de fisuras anchas y laderas pedregosas silíceas, mediterráneo-Iberoatlántica, del *Rumici indurati-Dianthion lusitani*.

El arbolado presenta una cobertura de entre el 20% y el 70%. Suelen ser robles, aunque también puede aparecer alguna encina, o incluso algún enebro de la miera; en el sotobosque aparece mayoritariamente la jara pringosa y un pastizal vivaz dominado por biotipos graminoides de pequeña talla como *Avena sterilis*, *Ornithopus compressus* o *Briza maxima*, que se agostan a finales de primavera o principios de verano. En los asomos graníticos aparecen especies como *Digitalis thapsi*, *Phagnalon saxatile* o helechos.

ANEXO I: **9230** Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*
8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica

DINÁMICA:

Suelen ser etapas de sustitución de rebollares en ambientes con tendencia xérica que además han sufrido otras perturbaciones principalmente por pastoreo y pisoteo del ganado.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Estos tipos de vegetación son de óptimo de óptimo mediterráneo ibérico central y occidental, en ombroclima de subhúmedo a seco. Se desarrollan en exposiciones soleadas y de gran pendiente.

CONSERVACIÓN:

No presentan demasiado interés ya que son etapas degradadas de los melojares originales que aparecen en suelos alterables.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Aparecen en las laderas de gran pendiente y fuertemente insoladas de la zona sur; están dentro de fincas privadas que utilizan estas zonas, y las colindantes, para la cría de venados (cotos de caza mayor).

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

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
7	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	5	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>
5	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	5	<i>Ornithopus compressus</i> L.
5	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	4	<i>Anthemis arvensis</i> L.
4	<i>Asphodelus albus</i> Miller	4	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>
4	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	4	<i>Dactylis glomerata</i> L.
3	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	3	<i>Daphne gnidium</i> L.
3	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Schultz Bip.	3	<i>Trifolium hirtum</i> All.
2	<i>Andryala integrifolia</i> L.	2	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>
2	<i>Asphodelus aestivus</i> Brot.	2	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby
2	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) Beauv.	2	<i>Briza maxima</i> L.
2	<i>Campanula rapunculus</i> L.	2	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.
2	<i>Echium vulgare</i> L.	2	<i>Ferula communis</i> L.
2	<i>Filago pyramidata</i> L.	2	<i>Genista cinerascens</i> Lange
2	<i>Hymenocarpus cornicina</i> (L.) Vis.	2	<i>Hypericum humifusum</i> L.
2	<i>Hypericum perforatum</i> L.	2	<i>Jasione montana</i> L.
2	<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>badia</i> (H. Gay) Debeaux	2	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat subsp. <i>taraxacoides</i>
2	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	2	<i>Luzula lactea</i> (Link) E. H. F. Meyer
2	<i>Melica ciliata</i> L.	2	<i>Myrrhoides nodosa</i> (L.) Cannon
2	<i>Petrorhagia nanteuilii</i> (Burnat) P. W. Ball & Heywood	2	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
2	<i>Rosa canina</i> L.	2	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
2	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	2	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch
2	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	2	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>
2	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner	2	<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn.
2	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	2	<i>Trifolium scabrum</i> L.
2	<i>Trifolium stellatum</i> L.	2	<i>Urginea maritima</i> (L.) Baker
2	<i>Vicia lathyroides</i> L.	2	<i>Vicia lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i>
2	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	1	<i>Acer monspessulanum</i> L.
1	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel	1	<i>Artemisia vulgaris</i> L.
1	<i>Bellis annua</i> L.	1	<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C. H. Stirt.
1	<i>Carduus carpetanus</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Carex distachya</i> Desf.
1	<i>Carex muricata</i> subsp. <i>lamprocarpa</i> Celak.	1	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret

1	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	1	<i>Galium lucidum</i> All.
1	<i>Gladiolus illyricus</i> Koch	1	<i>Hedypnois cretica</i> (L.) Dum.-Courset
1	<i>Knautia subscaposa</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl
1	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	1	<i>Lathyrus aphaca</i> L.
1	<i>Lotus corniculatus</i> L.	1	<i>Medicago polymorpha</i> L.
1	<i>Misopates orontium</i> (L.) Rafin.	1	<i>Paeonia broteri</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Pinus pinea</i> L.	1	<i>Pistacia terebinthus</i> L.
1	<i>Retama sphaerocarpa</i> (L.) Boiss.	1	<i>Rumex induratus</i> Boiss. & Reuter
1	<i>Sanguisorba verrucosa</i> (Link ex G. Don) Ces.	1	<i>Santolina rosmarinifolia</i> L.
1	<i>Silene gallica</i> L.	1	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link
1	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link	1	<i>Verbascum thapsus</i> L.
+	<i>Asplenium billotii</i> F. W. Schultz	+	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i>

76.b.07.010A+96._.01.101+50.a.01.101+43.b.04.101

Melojares secos aclarados con pinos dispersos desarrollados sobre suelos poco profundos con grandes claros donde se asientan pastizales vivaces y vegetación de orla

LEYENDA: Melojares y Plantaciones forestales

DESCRIPCIÓN:

Melojares aclarados con ejemplares de pinos, de diferentes especies como *Pinus pinaster*, *Pinus nigra* o incluso *Pinus pinaster* en partes más elevadas, desarrollados sobre suelos poco profundos, que pueden llegar a alcanzar una textura arenosa en sus partes más superficiales, dejando grandes claros sobre los que se asientan pastizales vivaces, con dominio de los biotipos gramínoideos herbáceos como *Avena sterilis* o *Tuberaria guttata*, y algunas especies características de orla de melojar como *Origanum virens* o *Campanula rapunculus*. Se trata, por tanto, de bosques muy aclarados con presencia de *Quercus pyrenaica*, pero, a diferencia de otro tipo de melojares, soportan una menor disponibilidad hídrica.

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

DINÁMICA:

Los melojares son formaciones arbóreas estables y climácicas establecidas en el piso supramediterráneo y con unos requerimientos pluviométricos superiores a los de otras formaciones como los encinares. Por lo tanto, consideramos que este tipo de vegetación puede considerarse no como una etapa sucesional previa a otro tipo de vegetación, pero sí como un paso previo a la formación de un melojar más denso, siempre y cuando el cultivo de pinos no hiciera que este melojar aclarado pasase a constituirse como un pinar. Por último reseñar que estas formaciones pueden encontrarse aclaradas debido a un intento de adhesamiento de antiguos bosques densos de melojo.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Este tipo de vegetación se encuentra sobre suelos poco profundos de textura arenosa, pero con un régimen de precipitaciones que permite el establecimiento del roble melojo. No obstante, estos melojares tan aclarados no poseen la disponibilidad hídrica que caracteriza a otros melojares, también secos, debido a estos suelos menos profundos y con texturas superficiales arenosas. Localmente, estos melojares contactan con otro tipo de melojares, con diferentes tipos de pinares e incluso por varias formaciones de escobonares y pastizales.

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

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
--------------	-------	--------------	-------

76.b.07.010D+43.b.04.101+40.a.02.101+66.a.02.012**Melojares subhúmedos con sotobosque aclarado formado por espinares y mosaico de comunidades herbáceas**

LEYENDA: Melojares y Orlas herbáceas vivaces de robledales silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Bosques marcescentes acidófilos (melojares) guadarrámicos y oroibéricos, del Quercion pyrenaicae (Luzulo forsteri-Quercetum pyrenaicae) con orlas herbáceas vivaces de robledales occidentales ibéricos, silicícolas, del Linarion triornithophorae, con vegetación herbácea vivaz escionitrófila, del Galio-Alliarion petiolatae y con espinares caducifolios acidófilos, meso-supramediterráneos, ibéricos occidentales, del Pruno-Rubion ulmifolii (Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae).

El arbolado presenta una cobertura arbórea superior al 70%.

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

DINÁMICA:

Los melojares ha sido tradicionalmente explotados para leña o carbón por el sistema de entresacas, lo que ha conducido a estructuras dominadas por troncos relativamente jóvenes y con densidades elevadas. Suelen soportar cargas ganaderas altas, lo que también condiciona su dinámica.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Este tipo de melojares se localizan en ambientes continentales sobre suelos de cierta profundidad, desarrollándose en el ámbito supramediterráneo y sobre sustrato silíceo (o descarbonatado).

CONSERVACIÓN:

El estado de conservación es aceptable, aunque se han detectado dos problemas principales: por una parte, en algunas zonas la densidad de arboles es demasiado alta, por lo que se debería hacer un entresacado de algunos pies, permitiendo un mayor desarrollo de los árboles y el desarrollo de un sustrato herbáceo más rico; y por otra parte, en algunas de las fincas privadas dedicadas a la caza mayor, existe una alta presión ganadera, lo que hace que la regeneración del arbolado sea difícil.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Son frecuentes en la zona suroccidental del espacio, donde se alternan con los castaños.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 1

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
5	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	3	<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb) Cavara & Grande
3	<i>Tamus communis</i> L.	2	<i>Asphodelus albus</i> Miller
2	<i>Asplenium billotii</i> F. W. Schultz	2	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.
2	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	2	<i>Campanula rapunculus</i> L.
2	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	2	<i>Cruciata pedemontana</i> (Bellardi) Ehrend.
2	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	2	<i>Dactylis glomerata</i> L.
2	<i>Elymus caninus</i> (L.) L.	2	<i>Ferula communis</i> L.
2	<i>Galium aparine</i> L.	2	<i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reuter
2	<i>Geranium lucidum</i> L.	2	<i>Geranium robertianum</i> L.
2	<i>Gladiolus illyricus</i> Koch	2	<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill.
2	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	2	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter)
2	<i>Melittis melissophyllum</i> L. subsp. <i>melissophyllum</i>	2	<i>Myrrhoides nodosa</i> (L.) Cannon
2	<i>Paeonia broteri</i> Boiss. & Reuter	2	<i>Poa nemoralis</i> L.
2	<i>Rosa canina</i> L.	2	<i>Rubia peregrina</i> L.
2	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	2	<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.
2	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Schultz Bip.	2	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link
2	<i>Vicia tenuifolia</i> Roth	1	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel
1	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	1	<i>Centaurea triumfetti</i> subsp. <i>lingulata</i> (Lag.) Dostál
1	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) L. C. M. Richard	1	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
1	<i>Geranium sylvaticum</i> L.	1	<i>Lilium martagon</i> L.
1	<i>Silene portensis</i> L. subsp. <i>portensis</i>	1	<i>Thapsia villosa</i> L.
+	<i>Arum maculatum</i> L.	+	<i>Doronicum carpetanum</i> Boiss. & Reuter
+	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	+	<i>Genista florida</i> L.
+	<i>Malva alcea</i> L.	+	<i>Muscari comosum</i> (L.) Miller
+	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L.	+	<i>Orobanche amethystea</i> Thuill. subsp. <i>amethystea</i>

76.b.07.010D+65.a.01.005+43.b.04.101**Melojares sobre suelos algo profundos con sotobosque de leguminosas (escobas)**

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

DESCRIPCIÓN:

Melojares secos densos desarrollados sobre suelos algo profundos con sotobosque de leguminosas arbustivas, fundamentalmente *Cytisus scoparius* y *Genista falcata*, acompañados de *Pteridium aquilinum*, helecho que llega a formar una parte importante dentro del estrato arbustivo. En los pequeños claros o en los límites de estos bosques densos predomina la vegetación de orla típica, con especies como *Origanum virens* o *Campanula rapuncululus*, mientras que en el interior de estos bosques, aparte del predominio de *Quercus pyrenaica*, se presenta un estrato herbáceo con especies tan características como *Clinopodium vulgare*, *Physospermum cornubiense*, *Cynosurus echinatus* o *Poa nemoralis*. En algunos casos, pueden encontrarse formaciones más abiertas y con mayor aprovechamiento ganadero, predominando en estos casos las zarzas como estrato arbustivo, y apareciendo claros con pastizal vivaz nitrificado.

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

DINÁMICA:

Los melojares son formaciones arbóreas estables y climácicas establecidas en el piso supramediterráneo y con unos requerimientos pluviométricos superiores a los de otras formaciones como los encinares. Por lo tanto, consideramos que este tipo de vegetación no es etapa sucesional previa a otro tipo de vegetación, aunque debemos señalar que pueden ser sustituidas, como ya ha ocurrido en otros lugares, por cultivos de pinos de diferentes especies.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Este tipo de vegetación se asienta, principalmente, sobre suelos algo profundos que retienen la humedad suficiente para el desarrollo del estrato arbóreo principal, el roble melojo. Estas formaciones densas son muy importantes en el mantenimiento de la humedad y en el establecimiento de una vegetación herbácea típica. Localmente, estos melojares contactan con otro tipo de melojares, con diferentes tipos de pinares e incluso por varias formaciones de escobonares.

CONSERVACIÓN:

Es un hábitat interesante, como representativo de uno de los tipos de bosques característicos del Parque Regional de la Sierra de Gredos. Las mayores amenazas potenciales que presenta son talas incontroladas e incendios, así como un aprovechamiento ganadero masivo y/o inadecuado.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Estos robledales aparecen en la zona más suroccidental del LIC Cerro Guisando. En ellos aparecen especies de interés regional como *Dictamnus albus* o *Ruscus aculeatus*. Aquí han sido sustituidos principalmente por castañares, y en menor medida por pinares de repoblación.

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

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
8	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	5	<i>Genista falcata</i> Brot.
5	<i>Paeonia broteri</i> Boiss. & Reuter	5	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch
4	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby	4	<i>Campanula rapuncululus</i> L.
4	<i>Dactylis glomerata</i> L.	4	<i>Lathyrus aphaca</i> L.
4	<i>Silene portensis</i> L. subsp. <i>portensis</i>	4	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Schultz Bip.
3	<i>Aristolochia paucineris</i> Pomel	3	<i>Cruciata glabra</i> subsp. <i>hirticaulis</i> (Beck) Natali & Jeanm.
3	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	3	<i>Daphne gnidium</i> L.
3	<i>Lotus corniculatus</i> L.	3	<i>Melittis melissophyllum</i> L. subsp. <i>melissophyllum</i>
3	<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>virens</i> (Hoffmanns. & Link) Ietswaart	3	<i>Petrorhagia nanteuillii</i> (Burnat) P. W. Ball & Heywood
3	<i>Rhagadiolus stellatus</i> (L.) Gaertner	3	<i>Rubia peregrina</i> L.
3	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.	3	<i>Tamus communis</i> L.
3	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link	3	<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>
3	<i>Vicia tenuifolia</i> Roth	2	<i>Allium massaessylum</i> Batt. & Trabut
2	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>	2	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
2	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	2	<i>Asphodelus albus</i> Miller
2	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	2	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>
2	<i>Bromus sterilis</i> L.	2	<i>Carduus carpetanus</i> Boiss. & Reuter
2	<i>Carex distachya</i> Desf.	2	<i>Carex muricata</i> subsp. <i>lamprocarpa</i> Celak.
2	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	2	<i>Cynosurus echinatus</i> L.
2	<i>Dictamnus albus</i> L.	2	<i>Geranium molle</i> L.
2	<i>Geranium robertianum</i> L.	2	<i>Geum sylvaticum</i> Pourr.
2	<i>Hieracium pilosella</i> L.	2	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>
2	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter) Nyman	2	<i>Melica ciliata</i> L.

2	<i>Melica uniflora</i> Retz.	2	<i>Phleum pratense</i> L.
2	<i>Poa nemoralis</i> L.	2	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.
2	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	2	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.
2	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>	2	<i>Smyrniium perfoliatum</i> L.
2	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link	2	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.
2	<i>Viola riviniana</i> Rchb.	1	<i>Agrimonia eupatoria</i> L. subsp. <i>eupatoria</i>
1	<i>Agrostemma githago</i> L.	1	<i>Andryala integrifolia</i> L.
1	<i>Anthemis arvensis</i> L.	1	<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop.
1	<i>Bellis perennis</i> L.	1	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>
1	<i>Castanea sativa</i> Miller	1	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret
1	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	1	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.
1	<i>Echium vulgare</i> L.	1	<i>Ferula communis</i> L.
1	<i>Filago pyramidata</i> L.	1	<i>Fumaria muralis</i> Sonder ex Koch
1	<i>Hedera helix</i> L.	1	<i>Hypericum perforatum</i> L.
1	<i>Hypericum undulatum</i> Schousb. ex Willd.	1	<i>Hypochoeris radicata</i> L.
1	<i>Jasione montana</i> L.	1	<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>badia</i> (H. Gay) Debeaux
1	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira	1	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Schwartz
1	<i>Lolium perenne</i> L.	1	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.
1	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.	1	<i>Myrrhoides nodosa</i> (L.) Cannon
1	<i>Paronychia argentea</i> Lam.	1	<i>Polygala vulgaris</i> L.
1	<i>Rosa canina</i> L.	1	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
1	<i>Ruscus aculeatus</i> L.	1	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
1	<i>Thapsia villosa</i> L.	1	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>
1	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	+	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>
+	<i>Malva alcea</i> L.	+	<i>Osyris alba</i> L.
+	<i>Pinus pinaster</i> Aiton	+	<i>Plantago major</i> L. subsp. <i>major</i>
+	<i>Prunus spinosa</i> L.		

89._.02.101+40.a.02.101+43.b.04.101

Castañares

LEYENDA: Castañares y Herbazales escionitrófilos vivaces

DESCRIPCIÓN:

Formaciones arbóreas dominados por el castaño (*Castanea sativa*) asentadas sobre suelos con un buen aporte de materia orgánica, en su mayoría procedente de la hojarasca creada por la caída de la hoja.

Pueden constituir bosques monoespecíficos o mezclarse con el roble melojo (*Quercus pyrenaica*), en proporción variable, en un gradiente que va desde castañares puros hasta una proporción algo mayor del 50 % de melojos. El sotobosque de este tipo de bosques es muy sombrío por lo que queda reducido a unas cuantas especies adaptadas a las condiciones de sombra (*Physospermum cornubiense*, *Melica uniflora*, *Ruscus aculeatus*, o *Teucrium scorodonia*, *Melittis melosphyllum*).

También se desarrollan matorrales de espinosas y vegetación semiescléfila en la orla y zonas más aclaradas. Es un tipo de vegetación bastante exigente en precipitación, situándose siempre en laderas del piso supramediterráneo. Su fisonomía recuerda a la de un hayedo, con gran densidad de troncos esbeltos y altos en clara competencia por la luz, y con un sotobosque muy sombrío y totalmente cubierto de hojas.

Cuando se presentan de modo aislado presentan troncos mucho mas gruesos y el follaje es más tupido, dando un aspecto general más robusto, ya que al encontrarse aislados no tienen competencia por la luz, y por tanto no necesitan un crecimiento rápido en altitud, que es lo que sucede cuando aparecen masas densas.

La existencia de polen de castaño en turberas puso al descubierto la existencia de esta especie como autóctona, lo más probable es que existiera el castaño como especie asilada y el pueblo romano difundiera su cultivo.

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

Los cultivos de castaños se asientan sobre una vegetación potencial de melojares de la serie del Holco mollis-*Querceto pyrenaicae*, pero dado su carácter centenario y la existencia de pequeños ejemplares que indican el buen estado de regeneración de este tipo de bosques, se considera que se trata de unidades de vegetación, si bien algo artificiales, tremendamente estables y perfectamente naturalizadas.

En el Sistema Central existen otras buenas representaciones de este tipo de bosque en Hervás (Cáceres) y El Tiemblo (Ávila).

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:**CONSERVACIÓN:**

Los castañares, junto con los melojares, constituyen las masas forestales de mayor importancia y dispersión en todo el territorio de estudio y las que mayor relevancia paisajística y ambiental presentan dentro del piso supramediterráneo.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En el LIC Cerro Guisando existen grandes extensiones de este tipo de vegetación, principalmente en el cuadrante suroccidental. Su uso principal es el maderero, y en algunos puntos, como en el Castañar de El Tiemblo, como área de recreo.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS**Nº de inventarios: 3**

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
14	<i>Castanea sativa</i> Miller	7	<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb) Cavara & Grande
7	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	6	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel
6	<i>Galium aparine</i> L.	6	<i>Moehringia pentandra</i> Gay
6	<i>Poa nemoralis</i> L.	6	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>
6	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	6	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Schultz Bip.
5	<i>Paeonia broteri</i> Boiss. & Reuter	5	<i>Geranium robertianum</i> L.
5	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	5	<i>Tamus communis</i> L.
5	<i>Veronica hederifolia</i> L.	4	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>hispanica</i> (Boiss. & Reuter)
3	<i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce	3	<i>Allium scorzonifolium</i> Desf. ex DC.
3	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	3	<i>Chaerophyllum temulum</i> L.
3	<i>Hyacinthoides hispanica</i> (Miller) Rothm.	3	<i>Lathyrus aphaca</i> L.
3	<i>Melica uniflora</i> Retz.	3	<i>Myrrhoides nodosa</i> (L.) Cannon
3	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	2	<i>Allium massaessylum</i> Batt. & Trabut
2	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>	2	<i>Carex distachya</i> Desf.
2	<i>Carex muricata</i> subsp. <i>lamprocarpa</i> Celak.	2	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>
2	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	2	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
2	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	2	<i>Dactylis glomerata</i> L.
2	<i>Doronicum plantagineum</i> L.	2	<i>Fragaria vesca</i> L. subsp. <i>vesca</i>
2	<i>Genista cinerascens</i> Lange	2	<i>Geranium molle</i> L.
2	<i>Geranium sylvaticum</i> L.	2	<i>Hypericum perforatum</i> L.
2	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.	2	<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz.
2	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	2	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.

2	<i>Melittis melissophyllum</i> L. subsp. <i>melissophyllum</i>	2	<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>virens</i> (Hoffmanns. & Link) Letsw.
2	<i>Ranunculus ollisiponensis</i> Pers. subsp. <i>ollisiponensis</i>	2	<i>Ranunculus repens</i> L.
2	<i>Rubia peregrina</i> L.	2	<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>
2	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	2	<i>Sanicula europaea</i> L.
2	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	2	<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC.
2	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	2	<i>Thapsia villosa</i> L.
2	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	2	<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>
2	<i>Viola riviniana</i> Rchb.	1	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch.
1	<i>Anthemis arvensis</i> L.	1	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.
1	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	1	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>ε</i>
1	<i>Arum maculatum</i> L.	1	<i>Asphodelus aestivus</i> Brot.
1	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	1	<i>Campanula rapunculus</i> L.
1	<i>Carduus carpetanus</i> Boiss. & Reuter	1	<i>Carex divulsa</i> Stokes subsp. <i>divulsa</i>
1	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) L. C. M. Richard	1	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
1	<i>Chenopodium album</i> L.	1	<i>Galium parisiense</i> L.
1	<i>Geum urbanum</i> L.	1	<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>badia</i> (H. Gay) Debeaux
1	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat subsp. <i>taraxacoides</i>	1	<i>Malva alcea</i> L.
1	<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karsten	1	<i>Primula veris</i> L. subsp. <i>veris</i>
1	<i>Pulmonaria longifolia</i> (Bast.) Boreau	1	<i>Ranunculus ficaria</i> L. subsp. <i>ficaria</i>
1	<i>Rhagadiolus stellatus</i> (L.) Gaertner	1	<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.
1	<i>Silene portensis</i> L. subsp. <i>portensis</i>	1	<i>Smyrniium perfoliatum</i> L.
1	<i>Ulmus glabra</i> Huds.	1	<i>Vicia tenuifolia</i> Roth
+	<i>Ferula communis</i> L.	+	<i>Filago pyramidata</i> L.
+	<i>Orchis langei</i> K. Richter	+	<i>Pinus pinaster</i> Aiton
+	<i>Saxifraga granulata</i> L.	+	<i>Urtica dioica</i> L.

90._.01.101**Embalses, lagunas, ríos y otros cursos de agua**

LEYENDA: Cursos y masas de agua sin flora vascular

DESCRIPCIÓN:

Embalses, lagunas, ríos y otros cursos de agua sin flora vascular

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

Aparecen, muy puntualmente, en las zonas más bajas del espacio.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas Taxón

Σ coberturas Taxón

+ Lathyrus latifolius L.

96._01.101+62.a.02.012+50.a.01.101+32.a.03.101**Pinares aclarados sobre suelos poco profundos con sotobosque de jaras y pastizales vivaces**

LEYENDA: Plantaciones forestales y Jarales con *Cistus ladanifer*

DESCRIPCIÓN:

Pinares asentados sobre suelos poco profundos de cierto carácter ácido y textura superficial arenosa acompañados por un sotobosque de jaras y un pastizal vivaz dominado por biotipos graminoides de pequeña talla como *Avena sterilis*, *Tuberaria guttata* o *Briza maxima*, que se agostan a finales de primavera o principios de verano, con berrocales graníticos dispersos presididos por especies como *Rumex bucephalophorus* y *Digitalis thapsii*. El matorral de estos pinares está dominado por *Cistus ladanifer* acompañado de otro tipo de matorral de leguminosas, representado por *Cytisus scoparius* o *Cytisus multiflorus*, e incluso, zarzales con *Rubus ulmifolius* o helechos con *Pteridium aquilinum*, que aprovechan la sombra de estas formaciones arbóreas, donde no es extraño encontrar ejemplares aislados de encinas y enebros, e incluso fresnos en zonas muy puntuales con mayor humedad edáfica. Estos pinares establecidos como cultivos forestales desde hace ya decenas de años suelen ser cultivos monoespecíficos de una única especie, principalmente *Pinus pinaster* y *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, aunque también existen cultivos mixtos.

ANEXO I: 8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica

DINÁMICA:

Este tipo de vegetación integrada principalmente por pinares cultivados, se asienta en suelos con sotobosque de jaras, indicándonos que estamos ante una vegetación potencial con melojares secos de la serie *Luzulo forsteri-Quercetum rotundifoliae*, o de encinares de la serie *Junipero oxycedri-Querceto rotundifoliae* en zonas más bajas. Sin embargo, la existencia de formaciones de jarales muy estables que también se consideran etapas sucesionales previas a este tipo de vegetación nos hace pensar que este tipo de formaciones arbóreas haya alcanzado también una cierta estabilidad en los hábitats donde se asienta.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Se trata de formaciones vegetales desarrolladas sobre suelos poco profundos, con cierto carácter ácido y cuyos horizontes superiores poseen una textura superficial arenosa gruesa, que le confiere un carácter extremadamente seco en comparación con otro tipo de formaciones. Así pues, este tipo de vegetación contacta con otras formaciones arbustivas, principalmente jarales y escobonares, y con diversos tipos de pinares.

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

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

96._.01.101+65.a.01.005+50.a.01.101+57.a.02.101

Pinares desarrollados sobre suelos poco profundos con sotobosque de escobas y cerrillares en el estrato herbáceo

LEYENDA: Plantaciones forestales y Escobonales con Genista florida y Cytisus scoparius

DESCRIPCIÓN:

Pinares asentados sobre suelos algo profundos de cierto carácter ácido y textura superficial arenosa acompañados por un sotobosque de escobas y un pastizal vivaz dominado por biotipos gramínoides de pequeña talla como *Avena sterilis*, *Tuberaria guttata* o *Briza maxima*, que se agostan a finales de primavera o principios de verano. En otros casos, aparece otro tipo de pastizal vivaz dominado por *Festuca elegans*, y que se diferencia del primero por la gran talla que presenta esta gramínea. El matorral de estos pinares está dominado por escobas, como *Cytisus scoparius*, *Cytisus multiflorus*, *Genista falcata* o *Genista florida* e incluso, zarzales con *Rubus ulmifolius* o helechos con *Pteridium aquilinum*, que aprovechan la sombra de estas formaciones arbóreas. Estos pinares establecidos como cultivos forestales desde hace ya decenas de años suelen ser cultivos monoespecíficos de una única especie, principalmente *Pinus pinaster* y *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, aunque también existen cultivos mixtos.

ANEXO I: 4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

DINÁMICA:

Este tipo de vegetación, integrada principalmente por pinares cultivados, se asienta en suelos con sotobosque de escobas, indicándonos que estamos ante una vegetación potencial bien de melojares secos de la serie *Luzulo forsteri-Quercetum rotundifoliae*, bien de encinares de la serie *Junipero oxycedri-Querceto rotundifoliae*. Pese a ello, la estabilidad del tipo de vegetación formado por pinares, escobonales y pastizal vivaz mixto es bastante evidente, debido a que alcanza un importante grado de madurez.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Se trata de formaciones vegetales desarrolladas sobre suelos poco profundos, con cierto carácter ácido y cuyos horizontes superiores poseen una textura superficial arenosa gruesa, que le confiere un carácter extremadamente seco en comparación con otro tipo de formaciones. Así pues, este tipo de vegetación contacta con otras formaciones arbustivas, principalmente jarales y escobonares, y con diversos tipos de pinares.

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

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
---------------------	-------	---------------------	-------

96._01.101+65.a.01.005+62.a.02.012+50.a.03.101+32.a.03.101

Pinares con matorral y asomos silíceos**LEYENDA:** Plantaciones forestales y Escobonales con *Genista florida* y *Cytisus scoparius***DESCRIPCIÓN:**

Pinares con una cobertura arbórea de entre el 20 y el 70%, asentados sobre suelos profundos y con afloramientos rocosos graníticos, entre los cuales se desarrollan un matorral muy disperso de leguminosas, jaras e incluso zarzales. En el sustrato herbáceo aparecen especies del Molineriellion laevis y vegetación de laderas pedregosas.

ANEXO I: **4090** Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga
8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica

DINÁMICA:

Este tipo de vegetación, integrada principalmente por pinares cultivados, se asienta en suelos con sotobosque de escobas, jaras y restos de melojar, indicándonos que estamos ante una vegetación potencial de melojares secos de la serie *Luzulo forsteri-Quercetum rotundifoliae*.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Aparecen en suelos profundos y con afloramientos rocosos.

CONSERVACIÓN:**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Aparecen distribuidos por toda la cara norte.

ANÁLISIS DE INVENTARIOS **Nº de inventarios:** 1

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
4	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R. Br.	3	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>
3	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	3	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel
3	<i>Asplenium billotii</i> F. W. Schultz	2	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>ε</i>
2	<i>Briza maxima</i> L.	2	<i>Carex distachya</i> Desf.
2	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne	2	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.
2	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	2	<i>Dactylis glomerata</i> L.
2	<i>Dianthus lusitanus</i> Brot.	2	<i>Digitalis thapsi</i> L.
2	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	2	<i>Genista falcata</i> Brot.
2	<i>Hieracium pilosella</i> L.	2	<i>Hymenocarpus lotooides</i> (L.) Vis.
2	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira	2	<i>Leontodon taraxacooides</i> (Vill.) Mérat subsp. <i>taraxacooides</i>
2	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	2	<i>Ornithopus compressus</i> L.
2	<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	2	<i>Petrorhagia nanteuillii</i> (Burnat) P. W. Ball & Heywood
2	<i>Pinus pinea</i> L.	2	<i>Poa bulbosa</i> L.
2	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	2	<i>Ranunculus ollissiponensis</i> Pers. subsp. <i>ollissiponensis</i>
2	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	2	<i>Rumex bucephalophorus</i> subsp. <i>gallicus</i> (Steinh.) Rech. fil.
2	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	2	<i>Scleranthus annuus</i> L.
2	<i>Sedum mucizonia</i> (Ortega) Raym.-Hamet	2	<i>Spergula pentandra</i> L.
2	<i>Trifolium stellatum</i> L.	2	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy
2	<i>Vicia lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i>	2	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin
1	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	1	<i>Convolvulus arvensis</i> L.
1	<i>Fumaria muralis</i> Sonder ex Koch	1	<i>Geranium robertianum</i> L.
1	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>	1	<i>Hyacinthoides hispanica</i> (Miller) Rothm.
1	<i>Jasione montana</i> L.	1	<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>badia</i> (H. Gay) Debeaux
1	<i>Lathyrus angulatus</i> L.	1	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
1	<i>Sedum brevifolium</i> DC.	1	<i>Sedum hirsutum</i> All. subsp. <i>hirsutum</i>
1	<i>Thapsia villosa</i> L.	1	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>
1	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	1	<i>Vicia lathyroides</i> L.
+	<i>Daphne gnidium</i> L.	+	<i>Gladiolus illyricus</i> Koch

96._01.101D+62.a.02.012+75.a.02.012+50.a.01.101**Pinares densos con jarales y algún enebro y encina dispersos**

LEYENDA: Plantaciones forestales y Jarales con *Cistus ladanifer*

DESCRIPCIÓN:

Pinares denso (cobertura arbórea que supera el 70%) asentados sobre suelos poco profundos y superficialmente algo arenosos con algún afloramiento rocoso granítico entre los cuales se desarrolla el jaral de *Cistus ladanifer*. Junto con los pinos (mayoritariamente *Pinus pinaster*) encontramos otros árboles, como son *Juniperus oxycedrus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, estos en una proporción mucho más baja. El sustrato herbáceo es ralo y aparecen especies del *Tuberarion guttatae*.

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

DINÁMICA:

Este tipo de vegetación, integrada principalmente por pinares cultivados, se asienta en suelos con sotobosque de jaras. En su cortejo florístico existen especies que nos indican que estamos ante una vegetación potencial de encinares de la serie *Junipero oxycedri-Quercetum rotundifoliae*.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Asentados sobre suelos poco profundos y superficialmente algo arenosos.

CONSERVACIÓN:

No tienen demasiado interés en cuanto a conservación por ser etapas degradadas.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Están ampliamente distribuidos en las zonas más bajas de la cara norte del espacio, ocupando hábitats típicos de los encinares meso-supramediterráneos de la serie *Junipero oxycedri-Quercetum rotundifoliae*. En este caso, la especie de pino dominante es *Pinus pinaster*, aunque también aparece, en menor proporción, *Pinus pinea*, *Juniperus oxycedrus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*. Las especie arbustiva dominantes es *Cistus ladanifer*, pero también aparecen matorrales como *Thymus mastichina* o *Retama sphaerocarpa*.

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

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
9	<i>Pinus pinaster</i> Aiton	6	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>
6	<i>Dactylis glomerata</i> L.	5	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>
4	<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>corymbosa</i>	4	<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>badia</i> (H. Gay) Debeaux
4	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira	4	<i>Lotus corniculatus</i> L.
4	<i>Ornithopus compressus</i> L.	4	<i>Vicia lathyroides</i> L.
3	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	3	<i>Carex distachya</i> Desf.
3	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	3	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
2	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.	2	<i>Andryala integrifolia</i> L.
2	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	2	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby
2	<i>Biscutella valentina</i> subsp. <i>pyrenaica</i> (A. Huet) Grau & Klingenberg	2	<i>Centaurea alba</i> L.
2	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	2	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
2	<i>Jasione montana</i> L.	2	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link
2	<i>Rubia peregrina</i> L.	2	<i>Scorzonera graminifolia</i> L.
2	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	2	<i>Thapsia minor</i> Hoffmanns. & Link
1	<i>Avenula marginata</i> (Lowe) J. Holub subsp. <i>marginata</i>	1	<i>Bromus sterilis</i> L.
1	<i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>haenseleri</i> (Boiss.) P.D. Sell.	1	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.
1	<i>Geum sylvaticum</i> Pourr.	1	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Schwartz
1	<i>Pinus pinea</i> L.	1	<i>Pistacia terebinthus</i> L.
1	<i>Retama sphaerocarpa</i> (L.) Boiss.	1	<i>Rosa canina</i> L.
1	<i>Thymus zygis</i> L. subsp. <i>zygis</i>	+	<i>Crepis foetida</i> L. subsp. <i>foetida</i>
+	<i>Paeonia broteri</i> Boiss. & Reuter	+	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.

96._.01.101D+62.a.02.012+76.b.07.010

Pinares densos desarrollados sobre suelos poco profundos con sotobosque de jaras y vegetación herbácea típica de melojar

LEYENDA: Plantaciones forestales y Jarales con *Cistus ladanifer*

DESCRIPCIÓN:

Pinares densos asentados sobre suelos poco profundos de cierto carácter ácido y textura superficial arenosa acompañados por un sotobosque de jaras y vegetación herbácea con especies como *Arrhenatherum elatius* o *Clinopodium vulgare*, que se agostan a finales de primavera o principios de verano. El matorral de estos pinares está dominado por *Cistus ladanifer* acompañado de otro tipo de matorral de leguminosas, representado por *Cytisus scoparius* o *Cytisus multiflorus*, e incluso, zarzales con *Rubus ulmifolius* o helechos con *Pteridium aquilinum*, que aprovechan la sombra de estas formaciones arbóreas. Estos pinares establecidos como cultivos forestales desde hace ya decenas de años suelen ser cultivos monoespecíficos de una única especie, principalmente *Pinus pinaster* y *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, aunque también existen cultivos mixtos de varias especies, siempre acompañados por ejemplares dispersos de *Quercus pyrenaica*.

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

DINÁMICA:

Este tipo de vegetación integrada principalmente por pinares cultivados, se asienta en suelos con sotobosque de jaras, indicándonos que estamos ante una vegetación potencial con melojares secos de la serie *Luzulo forsteri-Quercetum rotundifoliae*, como indican los ejemplares aislados de roble melojo. Sin embargo, la existencia de formaciones de jarales muy estables que también se consideran etapas sucesionales previas a este tipo de vegetación nos hace pensar que este tipo de formaciones arbóreas haya alcanzado también una cierta estabilidad en los hábitats donde se asienta.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Se trata de formaciones vegetales desarrolladas sobre suelos poco profundos, con cierto carácter ácido y cuyos horizontes superiores poseen una textura superficial arenosa gruesa, que le confiere un carácter extremadamente seco en comparación con otro tipo de formaciones. Así pues, este tipo de vegetación contacta con otras formaciones arbustivas, principalmente jarales y escobonares, como diversos tipos de pinares e incluso melojares.

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

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

96._01.101D+65.a.01.005+76.b.07.010

Pinares densos con sotobosque de escobas desarrollados sobre suelos poco profundos con restos de melojar

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

DESCRIPCIÓN:

Pinares densos asentados sobre suelos algo profundos de cierto carácter ácido y textura superficial arenosa acompañados por un sotobosque de escobas y restos de melojar, como indica la presencia de ejemplares dispersos de *Quercus pyrenaica* junto a otros elementos herbáceos típicos de melojar sobre suelos más profundos, e incluso destacando la presencia puntual de fresnos en zonas de mayor retención hídrica. El matorral de estos pinares está dominado por escobas, como *Cytisus scoparius*, *Cytisus multiflorus*, *Genista falcata* o *Genista florida* e incluso, zarzales con *Rubus ulmifolius* o helechos con *Pteridium aquilinum*, que aprovechan la sombra de estas formaciones arbóreas. Estos pinares establecidos como cultivos forestales desde hace ya decenas de años suelen ser cultivos monoespecíficos de una única especie, principalmente *Pinus pinaster* y *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, aunque también existen cultivos mixtos.

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

DINÁMICA:

Este tipo de vegetación, integrada principalmente por pinares cultivados, se asienta en suelos con sotobosque de escobas y restos de melojar, indicándonos que estamos ante una vegetación potencial de melojares secos de la serie *Luzulo forsteri-Quercetum rotundifoliae*, o incluso de fresnedas de la serie *Fraxino angustifoliae-Quercetum pyrenaicae*. Pese a ello, la estabilidad del tipo de vegetación formado por pinares y escobonales es bastante evidente, debido a que alcanza un importante grado de madurez.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Se trata de formaciones vegetales desarrolladas sobre laderas o terrenos de cierta inclinación con suelos profundos de cierto carácter ácido y cuyos horizontes superiores poseen una textura superficial arenosa gruesa, aunque presentan también zonas con suelos algo más profundos, de mayor humedad, sobre las que se asientan algunos ejemplares de fresnos y melojos. Así pues, este tipo de vegetación contacta con otras formaciones arbustivas, principalmente jarales y escobonales, y con diversos tipos de pinares.

CONSERVACIÓN:**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Ampliamente distribuidos en las zonas más altas de la cara norte del espacio, ocupan hábitats típicos de melojares supramediterráneos secos de la serie *Luzulo forsteri-Quercetum pyrenaicae*. En este caso, la especie de pino dominante es *Pinus pinaster*, aunque también aparece, en ocasiones, *Pinus pinea*. Las especies arbustivas dominantes son *Cytisus scoparius* y *Genista falcata*, principalmente. Además es muy frecuente la presencia del helecho *Pteridium aquilinum*.

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

Σ coberturas	Taxón	Σ coberturas	Taxón
9	<i>Pinus pinaster</i> Aiton	5	<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
5	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	5	<i>Vicia lathyroides</i> L.
4	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel	4	<i>Cruciata glabra</i> subsp. <i>hirticaulis</i> (Beck) Natali & Jeanm.
4	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	4	<i>Hieracium pilosella</i> L.
4	<i>Hyacinthoides hispanica</i> (Miller) Rothm.	4	<i>Lotus corniculatus</i> L.
4	<i>Ranunculus ollisiponensis</i> Pers. subsp. <i>ollisiponensis</i>	4	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
4	<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	4	<i>Taraxacum officinale</i> Weber
3	<i>Bellis perennis</i> L.	3	<i>Cistus laurifolius</i> L.
3	<i>Geranium lucidum</i> L.	3	<i>Geum sylvaticum</i> Pourr.
3	<i>Lathyrus angulatus</i> L.	3	<i>Paeonia broteri</i> Boiss. & Reuter
3	<i>Rosa canina</i> L.	2	<i>Andryala integrifolia</i> L.
2	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	2	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>ε</i>
2	<i>Asphodelus albus</i> Miller	2	<i>Carex distachya</i> Desf.
2	<i>Carex divulsa</i> Stokes subsp. <i>divulsa</i>	2	<i>Cerastium brachypetalum</i> Desportes ex Pers. subsp. <i>brach</i>
2	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	2	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>
2	<i>Dactylis glomerata</i> L.	2	<i>Digitalis thapsi</i> L.
2	<i>Galium lucidum</i> All.	2	<i>Genista falcata</i> Brot.
2	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.	2	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.
2	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.	2	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill
2	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	2	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.
2	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	2	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
2	<i>Saxifraga granulata</i> L.	2	<i>Sedum forsterianum</i> Sm.
2	<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	2	<i>Trifolium dubium</i> Sibth.

2	<i>Urtica dioica</i> L.	1	<i>Biscutella valentina</i> subsp. <i>pyrenaica</i> (A. Huet) Grau & Klin
1	<i>Centaurea melitensis</i> L.	1	<i>Centaurea ornata</i> Willd.
1	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch.	1	<i>Cirsium odontolepis</i> Boiss. & DC.
1	<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	1	<i>Epilobium lanceolatum</i> Sebast. & Mauri
1	<i>Geranium robertianum</i> L.	1	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>
1	<i>Hypericum perforatum</i> L.	1	<i>Hypochoeris radicata</i> L.
1	<i>Jasione montana</i> L.	1	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl
1	<i>Lathyrus cicera</i> L.	1	<i>Pistacia terebinthus</i> L.
1	<i>Rubia peregriana</i> L.	1	<i>Senecio jacobea</i> L.
1	<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>	+	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz
+	<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>badia</i> (H. Gay) Debeaux	+	<i>Leucanthemopsis pallida</i> (Miller) Heywood subsp. <i>pallida</i>
+	<i>Ornithopus compressus</i> L.	+	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.

96._01.101D+76.b.07.010+43.b.04.101

Castañares desarrollados sobre suelos poco profundos con vegetación herbácea propia de melojares y de orla en los pequeños claros

LEYENDA: Plantaciones forestales y Melojares

DESCRIPCIÓN:

Castañares asentados sobre suelos poco profundos con un buen aporte de materia orgánica creada por parte de este estrato arbóreo, ya que son bastante visibles los afloramientos rocosos de tipo granítico, con un sotobosque poco o nada presente, ya que existe una buena representación de la vegetación herbácea típica de los melojares, con táxones tan característicos como *Lilium martagon*, *Circaea lutetiana*, *Melica uniflora*, *Aquilegia vulgaris* e incluso otras especies no tan características, pero sí muy abundantes como *Paeonia broteroi*. Todas estas especies se albergan bajo la sombra de ejemplares, algunos centenarios, de *Castanea sativa*, cultivados para un aprovechamiento maderero desde hace ya varias centenas de años.

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

DINÁMICA:

Los cultivos de castaños se asientan sobre una vegetación potencial de melojares de la serie del *Luzulo forsteri-Querceto pyrenaicae*, pero dado su carácter centenario y la existencia de pequeños ejemplares que indican el buen estado de regeneración de este tipo de bosques, consideramos que se trata de unidades de vegetación, si bien algo artificiales, tremendamente estables y perfectamente naturalizadas.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Se trata de un tipo de vegetación asentada sobre suelos poco profundos con afloramientos rocosos graníticos perfectamente visibles, pero que gracias al aporte orgánico de los castaños, presentan un horizonte superior de materia orgánica en descomposición que hace que estos suelos sean algo más profundos que los localizados en otras formaciones vegetales, como los melojares. Además, la peculiar conformación de estos bosques dota al estrato herbáceo de buena sombra, en los meses en que los castaños poseen hojas, que se corresponden con los meses más calurosos, por lo que guardan mejor la humedad acumulada en los meses más lluviosos y la originada por su propia conformación.

CONSERVACIÓN:

Dado que estos castaños se encuentran en un excelente estado de madurez consideramos que sería conveniente conservar este tipo de formaciones que dan lugar a una unidad paisajística destacable, evitando así, en la medida de lo posible, el uso ganadero que puede favorecer la nitrificación del estrato herbáceo e impedir el desarrollo de especies de apetencias umbrófilas típicas de este tipo de bosques.

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón

99._.02.101**Vías de comunicación**

LEYENDA: Vías de comunicación

DESCRIPCIÓN:

Zonas fuertemente antropizadas, en las que llevan cabo infraestructuras lineales permanentes, donde resulta frecuente que el suelo sea removido de forma periódica

ANEXO I:**DINÁMICA:**

La escasa vegetación seminatural de estas áreas corresponde a comunidades vegetales pioneras, oportunistas o nitrófilas que constituyen las etapas más degradadas de distintas series de vegetación climatófilas o edafohigrófilas propias del horizonte supramediterráneo inferior del territorio.

SINECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN:

Áreas ocupadas por edificaciones e infraestructuras urbanas, industriales o recreativas, con menor densidad de ocupación que las consignadas en el tipo anterior (99._.01.106: Áreas urbanas), en las que la cobertura vegetal es por lo general muy escasa y está representada por flora ornamental o por las diversas comunidades ruderales y viarias propias de estos ambientes fuertemente antropizados (véase Comunidades Vegetales Básicas, 99._.01.106: Áreas urbanas y 99._.01.107: Áreas semiurbanas). Tanto en este tipo como en el anterior las principales comunidades vegetales que pueden encontrarse corresponden a: matorrales nitrófilos viarios, herbazales vivaces ruderales, cardales viarios y ruderales propios de suelos removidos, comunidades viarias de suelos compactados por el pisoteo, comunidades anuales de medios muy ruderalizados, comunidades viarias de jaramagos, comunidades subnitrófilas ruderales y viarias de cebadillas, comunidades nitrófilas de muros, comunidades estivo-otoñales de malas hierbas de huertas irrigadas, comunidades higronitrófilas de desarrollo estivo-otoñal, etc.

CONSERVACIÓN:

Áreas sin interés de conservación, que deberán excluirse de las medidas de protección que se adopten. Hay que indicar que, a pesar del carácter banal de la flora propia de estos medios antropizados y alterados, su contribución a la riqueza florística total del territorio no es desdeñable, y que algunas de las comunidades mencionadas contienen endemismos ibéricos. Es el caso de los cardales y de las comunidades subnitrófilas viarias de jaramagos y cebadillas. Por otra parte, en estas áreas puede ser aconsejable controlar o regular la plantación con fines ornamentales de flora exótica y potencialmente invasora.

PARTICULARIDADES LOCALES:**ANÁLISIS DE INVENTARIOS**

Nº de inventarios: 0

Σ coberturas

Taxón

Σ coberturas

Taxón